



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

Settore Foreste

Comune di 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

Handwritten signature of Federico Morra di Cella

Data di Redazione:

Dicembre 2023

Indice

1.	Quadro di sintesi.....	3
2.	Introduzione	14
3.	Ubicazione, confini, proprietà	15
4.	Sintesi ecologica	16
5.	Avversità ed interazioni con altre componenti ed attività	18
6.	Biodiversità e sostenibilità.....	23
7.	Gestione passata	26
8.	Vincoli e zonazioni territoriali esistenti	28
9.	Compartimentazione.....	34
9.1.	Destinazioni.....	34
9.2.	Classi di compartimentazione	37
9.3.	Delimitazione particellare.....	40
10.	Rilievi dendrometrici.....	47
10.1.	Stratificazione	47
10.2.	Campionamento	93
10.3.	Sintesi dendrometrica per particella	95
10.4.	Zone non servite: valutazione della provvigione da dati telerilevati.....	102
11.	Descrizione evolutivo-culturale dei boschi	103
12.	Interventi e norme gestionali.....	105
12.1.	Congruità del PFA con il Regolamento forestale vigente	105
13.	Viabilità e sistemi di esbosco	105
14.	Attuazione del Piano regionale per la protezione dagli incendi boschivi	108
15.	Programma degli interventi e quadro economico	110
16.	Approfondimenti.....	120
16.1.	Pascoli	120
16.2.	Valorizzazione volontaria dei crediti di carbonio.....	166
16.3.	PFA in aree protette o siti Natura 2000	166
16.4.	Piani di gestione della vegetazione delle fasce fluviali	166
16.5.	Boschi da seme	167
17.	Allegati del Piano.....	176
17.1.	Piano Forestale Aziendale delle proprietà comunali – Parte Generale	176
17.2.	Piano Forestale Aziendale delle proprietà comunali – Valutazione Incidenza Ambientale del Sito IT1110010 - Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand.....	176

17.3.	Piano Forestale Aziendale delle proprietà comunali – Valutazione Incidenza Ambientale del Sito IT1110022 - Stagno di Oulx.....	176
17.4.	Piano Forestale Aziendale delle proprietà comunali – Valutazione Incidenza Ambientale del Sito IT1110040 - Oasi xerotermica di Oulx – Auberge.....	176
17.5.	Piano Forestale Aziendale delle proprietà comunali – Valutazione Incidenza Ambientale del Sito IT1110042 - Oasi xerotermica di Oulx – Amazas	176
17.6.	Piano Forestale Aziendale delle proprietà comunali – Valutazione Incidenza Ambientale del Sito IT1110052 - Oasi xerotermica di Puy – Beaulard	176
17.7.	Piano Forestale Aziendale delle proprietà comunali – Valutazione Incidenza Ambientale del Sito IT1110044 - Bardonecchia - Val Fredda.....	176
17.8.	Piano Forestale Aziendale delle proprietà comunali – Valutazione Incidenza Ambientale del Sito IT1110038 - Col Basset	176
17.9.	Tav. 1 - Carta forestale e delle altre coperture del territorio	176
17.10.	Tav. 2 - Carta dei tipi strutturali.....	176
17.11.	Tav. 3 - Carta degli interventi, priorità e viabilità	176
17.12.	Tav. 4 - Carta delle compartimentazioni.....	177
17.13.	Tav. 5 - Carta dei pascoli	177
17.14.	Tav. 6- Carta sinottica catastale.....	177
17.15.	Schede di stabilità delle Foreste di protezione diretta	177
18.	Descrizione particellare.....	178
19.	Registro degli interventi e degli eventi	178
20.	Bibliografia	179
20.1.	Aspetti normativi e rapporti con altri strumenti di pianificazione	179

1. Quadro di sintesi

Superficie comunale: 9908,41 ettari

Superficie di proprietà comunale: 6329,26 ettari

Superficie forestale di proprietà comunale: 4095,71 ettari

Superficie forestale di proprietà comunale a gestione attiva: 1821,08 ettari

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

Codice	Categoria	Superficie (ha)
AB	Abetine	18,47
AF	Acero-tiglio-frassineti	18,57
AN	Alneti planiziali e montani	19,03
AS	Arbusteti planiziali, collinari, montani	56,80
LC	Lariceti e cembrete	1926,64
PE	Peccete	266,85
PN	Pinete di pino uncinato	128,64
PS	Pinete di Pino silvestre	1617,26
QR	Querceti di roverella	0,79
RI	Rimboschimenti	42,67
<i>Totale aree boscate</i>		<i>4095,71</i>
CP	Cespuglieti pascolabili	2,08
PB	Praterie non utilizzate	184,20
PL	Praterie	134,02
PR	Praterie rupicole	587,47
PT	Prato-pascoli	9,20
<i>Totale aree pastorali</i>		<i>916,97</i>
AQ	Acque	3,88
GR	Greti	18,11
RM	Rocce e macereti	1267,94
UI	Aree urbanizzate, infrastrutture	25,30
UV	Aree verdi di pertinenza di infrastrutture	1,34
<i>Totale altri usi del suolo</i>		<i>1316,58</i>
<i>Totale</i>		<i>6329,26</i>

- Superfici dei tipi forestali e classi di compartimentazione:

Compresa	Tipo For.	Sup. (ha)
Evoluzione libera	AF50X	0,01
	AS10C	0,04
	AS10X	0,43
	LC10K	0,08

Compresa	Tipo For.	Sup. (ha)
	LC10X	0,14
	LC20A	0,11
	LC51X	13,24
	LC52K	42,30

Compresa	Tipo For.	Sup. (ha)
	LC52X	47,32
	PE30X	0,01
	PN21X	0,04
	PS20X	0,97
	PS50X	0,14
Evoluzione libera Totale		104,86
Foreste a destinazione naturalistica	AB51A	6,58
	AB51X	1,00
	AB52A	10,89
	AF42X	0,38
	AF50X	0,95
	AS10C	12,98
	AS10X	5,43
	AS20X	12,48
	LC10X	45,97
	LC20A	31,18
	LC20C	4,32
	LC40X	4,65
	LC41X	23,99
	LC51B	19,04
	LC51K	3,31
	LC51X	55,80
	LC52A	28,22
	LC52K	1,16
	LC52X	239,15
	PE30X	52,24
	PE32A	0,09
	PN11A	8,75
	PN11X	79,09
	PN21X	20,84
	PS20A	89,28
	PS20X	388,20
	PS40A	1,13
	PS40X	6,25
	PS50A	23,13
	PS50X	290,81
	QR40A	0,79
Foreste a destinazione naturalistica Totale		1468,12
Foreste destinate alla fruizione turistico-ricreativa	AF50X	0,27
	AN22X	0,66

Compresa	Tipo For.	Sup. (ha)
	AS10X	1,05
	LC20A	0,19
	LC52K	17,07
	LC52X	12,63
	PS20X	0,16
	PS40A	1,20
	PS40X	17,10
	PS50A	0,13
	PS50X	0,44
Foreste destinate alla fruizione turistico-ricreativa Totale		50,88
Foreste di protezione diretta	AF50K	0,43
	AF50X	0,26
	AN21X	18,01
	AS10C	1,19
	AS10X	10,06
	AS20X	3,31
	LC10K	12,65
	LC10X	20,94
	LC20A	2,00
	LC20K	0,10
	LC32B	11,34
	LC51K	30,34
	LC51X	33,00
	LC52K	1,13
	LC52X	2,52
	PE30X	0,33
	PS20K	7,96
	PS20X	136,23
	PS40X	1,07
	PS50A	2,55
	PS50X	0,38
	RI30C	3,11
Foreste di protezione diretta Totale		298,91
Foreste miste a destinazione produttiva	LC10K	20,52
	LC10X	65,43
	LC20A	5,81
	LC20C	30,69
	LC51B	37,40
	LC51K	3,62

Compresa	Tipo For.	Sup. (ha)
	LC51X	31,25
	PE30X	36,00
	PE32A	29,15
	RI20C	9,74
	RI30X	0,15
Foreste miste a destinazione produttiva Totale		269,75
Foreste non servite da viabilità	AF50B	1,18
	AF50C	3,13
	AF50K	1,92
	AF50X	0,74
	AS10C	5,25
	AS10X	0,11
	AS20X	3,46
	LC10K	22,20
	LC10X	34,24
	LC20A	20,92
	LC20C	0,65
	LC51A	4,14
	LC51B	12,17
	LC51K	10,05
	LC51X	250,96
	LC52A	4,86
	LC52K	113,00
	LC52X	131,62
	PE30X	69,64
	PN21X	19,91
	PS20K	2,38
	PS20X	183,30
	PS40X	0,12
	PS50A	13,34
	PS50X	40,79
Foreste non servite da viabilità Totale		950,10
Lariceti a destinazione produttivo-protettiva	LC10K	22,47
	LC10X	32,76
	LC20A	8,59
	LC20C	14,98
	LC20K	20,02
	LC31K	0,90

Compresa	Tipo For.	Sup. (ha)
	LC51A	4,05
	LC51B	16,11
	LC51K	5,04
	LC51X	245,98
	LC52A	4,41
	LC52K	31,59
	LC52X	16,28
	PE30X	75,55
	PE32A	3,83
	RI20C	3,85
	RI30X	23,91
Lariceti a destinazione produttivo-protettiva Totale		530,33
Pinete a destinazione produttiva	PS20X	102,10
	PS40A	0,66
	PS40X	16,25
	PS50A	7,48
Pinete a destinazione produttiva Totale		126,49
Pinete protettivo-produttive	PS20K	1,30
	PS20X	227,85
	PS40A	0,62
	PS40X	1,90
	PS50A	8,66
	PS50X	43,36
	RI20C	1,92
Pinete protettivo-produttive Totale		285,61
Popolamenti plurispecifici multifunzionali	AF50B	1,07
	AF50C	4,34
	AF50X	3,89
	AN22X	0,36
	AS10C	0,54
	AS10X	0,47
Popolamenti plurispecifici multifunzionali Totale		10,67
Totale complessivo		4095,71

I popolamenti che rivestono maggiore interesse gestionale sono i lariceti e le pinete a destinazione produttiva, che permettono una gestione economica delle foreste secondo i principi della selvicoltura naturalistica. Tale gestione non è esclusa nelle aree a vocazione naturalistica, garantendone i criteri di conservazione di habitat e specie di concerto con gli Enti di Gestione.

Le foreste di protezione diretta sono localizzate in corrispondenza di valanghe storiche, zone di caduta massi e possibili colate detritiche, alcune documentate già in epoca medievale, la cui gestione deve essere finalizzata al mantenimento e miglioramento della resistenza e resilienza del popolamento forestale mediante opportuni interventi selvicolturali, talora anche oggetto di apposito finanziamento. Una particolare tipologia di foresta con funzione protettiva concerne i popolamenti che mediante una loro gestione attiva possono contribuire alla protezione dal diffondersi di incendi boschivi e contribuire alla mitigazione di un potenziale evento: in tale contesto si collocano le pinete di fondovalle e di versante che hanno caratteristiche di omogeneità su ampie superfici.

– Superfici delle categorie forestali per compresa e interventi

Compresa	Intervento	Sup. (ha)
Evoluzione libera	CC	0,01
	NG	103,59
	SC	1,25
Evoluzione libera Totale		104,86
Foreste a destinazione naturalistica	CC	10,47
	DR	201,10
	NG	405,47
	SC	693,50
	TB	157,60
Foreste a destinazione naturalistica Totale		1468,12
Foreste destinate alla fruizione turistico-ricreativa	DR	4,51
	NG	3,33
	SC	27,14
	TB	15,90
Foreste destinate alla fruizione turistico-ricreativa Totale		50,88
Foreste di protezione diretta	CC	16,10
	DR	37,99
	NG	8,95
	RS	24,35
	SC	199,87
	TB	11,65
Foreste di protezione diretta Totale		298,91
Foreste miste a destinazione produttiva	CC	2,82
	DR	62,22
	SC	142,64
	TB	62,08

Compresa	Intervento	Sup. (ha)
Foreste miste a destinazione produttiva Totale		269,75
Foreste non servite da viabilità	CC	4,76
	DR	31,44
	NG	556,27
	RS	0,48
	SC	244,99
	TB	112,16
Foreste non servite da viabilità Totale		950,10
Lariceti a destinazione produttivo-protettiva	CC	29,69
	DR	28,00
	NG	13,63
	RR	4,62
	RS	6,15
	SC	201,81
	TB	246,43
Lariceti a destinazione produttivo-protettiva Totale		530,33
Pinete a destinazione produttiva	CC	5,95
	DR	10,65
	SC	109,89
Pinete a destinazione produttiva Totale		126,49
Pinete protettivo-produttive	CC	3,78
	DR	19,82
	SC	262,01
Pinete protettivo-produttive Totale		285,61
Popolamenti plurispecifici multifunzionali	DR	4,93
	NG	0,22
	SC	5,52
Popolamenti plurispecifici multifunzionali Totale		10,67
Totale complessivo		4095,71

– Superfici delle categorie forestali per categoria, interventi e priorità

Categoria	Intervento	Priorità	Sup. (ha)
AB	NG	N	0,01
	SC	D	17,47
		N	0,98
AB Totale			18,47
AF	CC	N	0,23
	DR	B	4,48
		N	0,20

Categoria	Intervento	Priorità	Sup. (ha)
	NG	N	1,67
	SC	B	3,36
		M	1,58
		D	0,61
		N	6,43
AF Totale			18,57
AN	DR	B	8,55

Categoria	Intervento	Priorità	Sup. (ha)
		M	0,32
	SC	B	0,00
		D	1,77
		N	8,39
AN Totale			19,03
AS	DR	B	5,71
		N	1,23
	NG	N	34,25
	SC	B	1,54
		D	4,19
		N	9,86
AS Totale			56,80
LC	CC	B	6,85
		M	8,15
		D	3,52
		N	18,76
	DR	B	67,15
		M	9,43
		D	6,83
		N	23,17
	NG	N	681,72
	RS	D	6,15
		N	24,83
	SC	B	80,25
		M	49,20
		D	252,84
		N	96,88
	TB	B	125,20
		M	71,91
		D	258,29
		N	135,50
LC Totale			1926,64
PE	CC	B	2,89
		M	0,08
		N	0,01
	DR	B	17,65
	NG	N	55,47
	SC	B	36,71
		M	37,06
		D	51,24

Categoria	Intervento	Priorità	Sup. (ha)
		N	50,82
	TB	B	0,25
		M	7,25
		D	4,98
		N	2,43
PE Totale			266,85
PN	DR	D	39,49
		N	24,51
	NG	N	58,98
	SC	N	5,65
PN Totale			128,64
PS	CC	B	6,95
		M	2,16
		D	0,65
		N	3,51
	DR	B	64,97
		M	8,16
		D	7,01
		N	96,29
	NG	N	258,56
	SC	B	127,67
		M	128,00
		D	239,84
		N	673,48
PS Totale			1617,26
QR	NG	N	0,79
QR Totale			0,79
RI	CC	B	1,21
		M	17,79
		D	0,80
	DR	B	11,90
		M	3,42
		D	0,17
	RR	M	4,62
	SC	M	0,85
		D	1,92
RI Totale			42,67
Totale complessivo			4095,71

Il PFA determina una distribuzione degli interventi previsti per le categorie forestali maggiormente rappresentate (lariceti e pinete) 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 nelle ZSC

ZSC	Tipo forestale	Intervento	Priorità	Superficie (ha)	Ripresa (m ³)	
Gran Bosco di Salbertrand	AB51A	SC	D	6,58	313,29	
	AB52A	SC	D	10,89	518,43	
	AF42X	SC	D	0,38	10,38	
	LC10X	SC	B	13,30	448,79	
			D	7,23	239,65	
	LC20C	SC	TB	13,34	433,12	
			D	0,12	3,62	
			B	0,30	14,64	
	LC40X	CC	D	2,99	146,39	
			D	0,32	1,58	
	LC41X	DR	D	0,20	2,47	
			D	4,13	92,42	
			D	1,72	14,18	
	LC52X	CC	D	0,83	10,29	
			B	0,60	12,00	
			D	16,49	365,12	
			TB	1,02	20,29	
			D	3,34	74,60	
	PS50X	CC	B	2,91	25,34	
			D	0,66	5,76	
			B	3,84	107,30	
			D	0,26	8,64	
			B	18,47	725,84	
			D	51,57	2056,61	
	Gran Bosco di Salbertrand Totale		TB	B	65,44	2920,58
			D	D	22,25	1033,12
			CC	D	0,05	0,39
DR			B	7,42	110,00	
		SC	B	4,13	117,17	
		D	D	0,16	4,32	
				260,94	9836,33	

ZSC	Tipo forestale	Intervento	Priorità	Superficie (ha)	Ripresa (m ³)
Oasi xerotermica di Oulx - Amazas	AS10C	SC	B	0,08	0,39
	AS20X	DR	B	0,25	0,76
			B	0,94	4,50
			D	2,90	14,35
	LC10X	CC	B	0,28	2,40

	DR	B	0,86	18,46
	SC	M	1,97	68,26
	TB	M	2,36	80,60
LC20A	DR	B	0,45	7,90
LC51X	DR	B	0,09	0,96
		D	0,29	3,05
PS40X	DR	B	0,51	6,45
PS50A	DR	B	4,63	71,17
	SC	M	9,20	264,92
PS50X	DR	B	2,01	27,01
		D	0,11	1,63
	SC	B	0,00	0,08
		D	2,58	71,58
Oasi xerotermica di Oulx - Amazas Totale			29,51	644,47

ZSC	Tipo forestale	Intervento	Priorità	Superficie (ha)	Ripresa (m ³)
Oasi xerotermica di Oulx - Auberge					
	AS10C	DR	B	0,65	1,96
	AS10X	DR	B	2,33	7,01
	LC52X	TB	D	7,17	212,47
	PN11A	DR	D	2,27	6,82
	PN11X	DR	D	16,29	48,87
	PN21X	DR	D	1,13	3,39
	PS20X	DR	B	15,94	213,08
			D	0,11	1,49
		SC	B	22,30	521,07
			D	40,39	931,64
	PS40A	SC	B	0,22	4,56
	PS40X	SC	B	1,17	25,73
			D	0,58	13,10
Oasi xerotermica di Oulx - Auberge Totale				110,56	1991,19

ZSC	Tipo forestale	Intervento	Priorità	Superficie (ha)	Ripresa (m ³)
Oasi xerotermica di Puys (Beaulard)					
	AF50X	SC	D	0,14	3,46
	LC20A	SC	D	4,07	193,81
		TB	D	4,40	124,73
	LC20C	DR	M	0,18	4,91
		TB	D	0,12	3,50
	LC51B	SC	D	7,52	224,10
		TB	D	6,06	184,54
	LC51K	DR	B	1,12	30,51
		SC	D	0,02	0,69
	LC51X	SC	D	7,41	151,96

		TB	D	5,50	148,82
	PE30X	DR	B	5,32	92,32
		SC	B	6,72	294,68
			D	1,44	33,52
			M	0,06	1,43
	PS20X	SC	M	0,01	0,12
	PS40A	DR	B	0,02	0,31
			M	0,18	2,24
		SC	B	0,60	13,56
			M	0,04	0,92
	PS40X	SC	B	0,87	19,87
			M	1,28	40,31
	PS50X	SC	B	10,48	262,48
			D	1,71	41,33
			M	6,30	167,71
Oasi xerotermica di Puy (Beaulard) Totale				71,56	2041,83

ZSC	Tipo forestale	Intervento	Priorità	Superficie (ha)	Ripresa (m³)
Stagno di Oulx	LC10X	TB	B	0,80	27,34
	PE32A	SC	B	0,02	0,32
			D	0,05	2,14
			M	1,99	56,99
	PS50A	DR	B	0,56	8,60
			B	0,72	21,03
	PS50X	DR	B	0,67	10,25
			B	0,41	12,07
			B	0,41	12,07
M			0,44	10,02	
Stagno di Oulx Totale				5,66	148,76

La gestione forestale attive all'interno delle aree protette del Comune di Oulx prevede una ripresa massima di circa 14660 metri cubi di legname nei 15 anni del periodo di validità del PFA, su una superficie di circe 478 ettari. Gli interventi non interessano le ZSC di Col Basset e Val Fredda.

- Ripresa per assortimenti e priorità.

Priorità	Assortimento	Ripresa (m3)
B	Ardere	1961,21
	Imballaggio	5666,36
	Opera seconda scelta	581,82
	Opera	7254,91
B Totale		15464,30
M	Ardere	454,86
	Imballaggio	4731,35

	Opera seconda scelta	711,11
	Opera	3080,98
M Totale		8978,30
D	Ardere	305,15
	Imballaggio	7531,12
	Opera seconda scelta	6329,78
	Opera	11847,32
D Totale		26013,37
Totale complessivo		50455,97

L'individuazione del tipo di assortimento ritraibile è legata al tipo di popolamento e di intervento previsto nell'ambito del PFA. Questo determina il prevalere di assortimenti quali legname da opera, ricavato principalmente dall'utilizzazione del lariceto, mentre gli imballaggi, legati ad interventi in pineta, risultano quantitativamente inferiori.

Ogni intervento selvicolturale vede infine la presenza di differenti assortimenti in percentuali variabili, che possono essere valorizzati dal punto di vista tecnologico ed economico mediante attente analisi di mercato e corretta gestione del cantiere forestale e del piazzale.

- Quadro economico complessivo degli interventi previsti.

Priorità	Assortimento	Ripresa (m3)	Valore commerciale (€/m3)	Valore complessivo (€)
B	Ardere	1961,21	8,00	15689,68
	Imballaggio	5666,36	12,00	67996,32
	Opera seconda scelta	581,82	20,00	11636,40
	Opera	7254,91	30,00	217647,30
B Totale		15464,30		312969,70
M	Ardere	454,86	8,00	3638,88
	Imballaggio	4731,35	12,00	56776,20
	Opera seconda scelta	711,11	20,00	14222,20
	Opera	3080,98	30,00	92429,40
M Totale		8978,30		167066,68
D	Ardere	305,15	8,00	2441,20
	Imballaggio	7531,12	12,00	90373,44
	Opera seconda scelta	6329,78	20,00	126595,60
	Opera	11847,32	30,00	355419,60
D Totale		26013,37		574829,84
Totale		50455,97		1054866,22

2. Introduzione

Il presente Piano Forestale Aziendale (PFA) è finanziato mediante il Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2007-2014 della Regione Piemonte, Misura 225 “Pagamenti silvo-ambientali”, Foreste di Protezione. I PFA dei 14 comuni dell’Alta Valle Susa sono compilati dal Consorzio Forestale Alta Valle Susa ed organizzati in una relazione generale valida per tutti i Piani ed una speciale, contenente le sezioni specifiche di ciascun Comune.

Il Piano Forestale Aziendale delle proprietà del Comune di Oulx è redatto con l’obiettivo di conoscere approfonditamente il patrimonio silvo-pastorale comunale, al fine di formulare una corretta proposta gestionale forestale sostenibile. La proprietà comunale di Oulx risulta complessivamente rilevante per il territorio comunale, occupandolo per il 64,2%. I boschi comunali coprono il 42,2% del territorio, il 9,2% della superficie è occupata da pascoli e la restante parte da superfici non produttive (rocce e macereti, alvei e greti dei corsi d’acqua, centri urbani e pertinenze).

Il presente PFA costituisce un aggiornamento del PFT (IPLA, 2000) e dei passati Piani di Assestamento Forestale e del PFA redatti nel 2006 e non approvati; 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 una validità di 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 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 territorio del comune di Oulx si estende alla confluenza tra le valli della Dora Riparia e della Dora di Bardonecchia e raggiunge a Sud lo spartiacque che lo separa dal comune di Pragelato e a Nord la Cima del Vallonetto (3214 m) ed il Passo Galambra, quindi il Monte Seguret (2925 m).

Scendendo verso Sud il limite comunale con Salbertrand raggiunge, lungo lo spartiacque, la strada per il Pramand, quindi scende fino al fondovalle, all'altezza della galleria sulla strada statale per Bardonecchia in località Pont Ventoux, dove, attraversata la Dora Riparia, la costeggia in sponda; quindi, risale il pendio in località Tagliate, all'interno del Parco Naturale Gran Bosco di Salbertrand, infine raggiunge la cresta di confine con il territorio di Pragelato.

Il confine comunale segue lo spartiacque, quindi tocca la cima del Monte Genevris (2533 m), e prima del colle di Costa Piana scende nuovamente verso le località Serra del Crine e Miandette, fino all'altezza delle località Frumentine – Garai – San Marco, che costituiscono il limite inferiore del comune di Sauze d'Oulx, che pertanto costituisce un'isola all'interno del territorio di Oulx.

Risalendo il Rio Baracan e spostandosi in cresta all'altezza di Malafosse alta, il confine comunale raggiunge nuovamente la cresta in prossimità del Monte Triplex (2506 m), quindi tocca il Col Basset, dove, verso Ovest, inizia il confine con il comune di Cesana Torinese. Esso raggiunge il Colle Ghiraman, quindi scende verso la località Serra Teau e raggiunge il fondovalle. In sinistra della Dora Riparia il limite comunale risale il versante in località Bramafam, quindi raggiunge il Rio Gran Comba e lo segue fino a raggiungere il Monte Cotolivier (2106 m) per seguirne la cresta, verso Ovest, raggiungendo la Croce di San Giuseppe (2394 m), Punta Clotesse (2872 m), Passo Gran Vallon (2718 m), Passo della Grand Hoche, le Guglie d'Arbour, il Passo della Sanità, la Punta Charrà (2843 m), in prossimità della quale si incontrano i confini comunali Oulx, Cesana e Bardonecchia. Il limite con quest'ultimo comune prosegue verso Nord toccando il Passo della Mulattiera, Punta Mulattiera (2466 m), Croce della Mulattiera, Cresta Seba, Punta Colomion (2054 m), quindi raggiunge il Rio Goudran fino al fondovalle.

Il limite comunale risale il Rio Perilleux, quindi si sposta verso Est a Sud della località Suppas, per raggiungere nuovamente il Rio all'altezza del Forte del Foens. Raggiunto lo spartiacque, scende in Val Fredda fin quasi a raggiungere il Rio Valfredda e Roche Ronde, dove termina sul ghiacciaio del Vallonetto.

Il presente PFA è lo strumento di pianificazione di tutti i boschi e pascoli di proprietà comunale; esso però limita alle foreste a gestione attiva prevista nei prossimi 15 anni, ovvero alle Zone Servite dalla viabilità esistenti o di particolare interesse gestionale (anche con la creazione di vie temporanee di esbosco) l'approfondimento dal punto di vista dendrometrico.

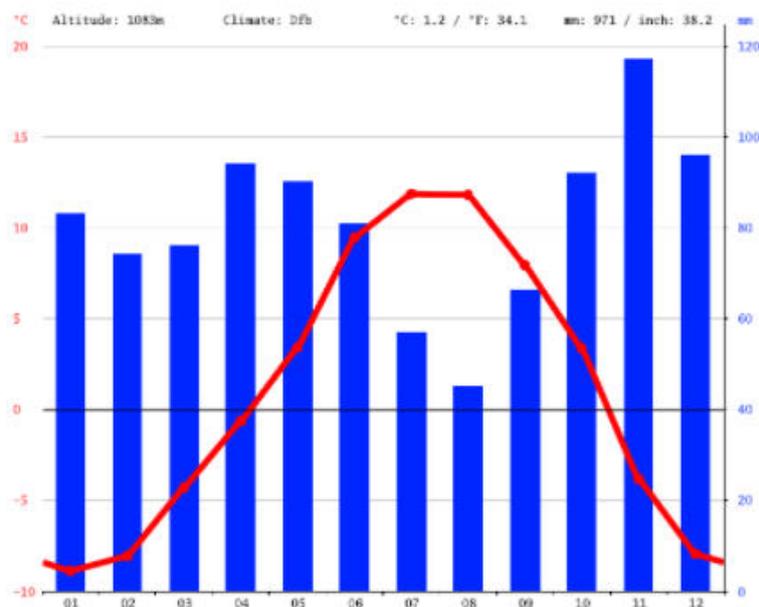
Le superfici comunali (forestali, pascolive, rocce e macereti) non interessate da gestione attiva sono comunque caratterizzate a livello cartografico e descrittivo in quanto di proprietà di un unico Soggetto Proprietario e soggette alla gestione da parte del Consorzio Forestale Alta Valle Susa per scopi forestali, di gestione silvo-pastorale e di sicurezza del territorio.

4. Sintesi ecologica

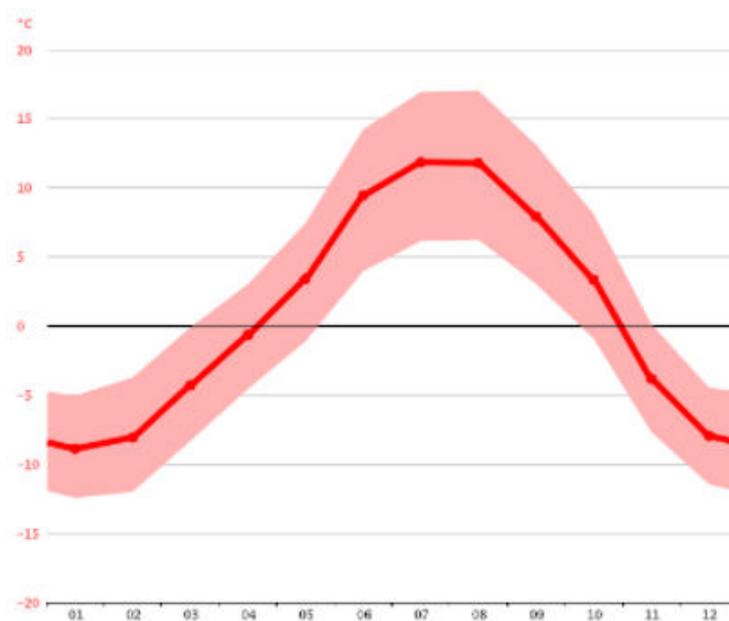
Distretto climatico endalpico sottodistretto Asciutto

Secondo la metodologia proposta dall'IPLA all'interno de "I Tipi Forestali del Piemonte" (1996) il comune di Oulx rientra nel *Distretto climatico endalpico sottodistretto Asciutto*.

Questo distretto è caratterizzato da piovosità inferiori ad 800 mm con periodo di aridità estiva sottolineata unicamente dalla curva delle precipitazioni. L'evapotraspirazione potenziale e reale, calcolate con il metodo di Thornthwaite, evidenziano un periodo (mesi di giugno, luglio, agosto e settembre) in cui si superano gli apposti derivanti dalle precipitazioni.



Il mese più secco è dell'anno è Agosto con 45 mm, mentre il mese di Novembre, con una media di 117 mm, è quello con maggiori piogge.



Con una temperatura media di 11.9 °C, Luglio è il mese più caldo dell'anno; la temperatura media più bassa è invece raggiunta a Gennaio, con -8.9 °C.

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Medie Temperatura (°C)	-8.9	-8.1	-4.3	-0.6	3.4	9.5	11.9	11.8	7.9	3.4	-3.8	-7.9
Temperatura minima (°C)	-12.4	-12	-8.3	-4.6	-1.1	4	6.1	6.3	3	-0.9	-7.7	-11.5
Temperatura massima (°C)	-5	-3.7	-0.1	3	7.5	14.2	16.9	17.1	13.1	8.1	0.2	-4.5
Precipitazioni (mm)	83	74	76	94	90	81	57	45	66	92	117	96
Umidità(%)	64%	66%	71%	76%	77%	73%	69%	71%	75%	78%	76%	64%
Giorni di pioggia (g.)	8	7	8	11	13	15	14	14	11	9	10	9
Ore di sole (ore)	5.1	5.6	6.6	6.6	6.9	8.6	9.6	8.9	6.8	5.7	4.7	4.7

Se compariamo il mese più secco con quello più piovoso verificiamo che esiste una differenza di pioggia di 30 mm. Durante l'anno le temperature medie variano di 18.4 °C.

Fonte: <https://it.climate-data.org/europa/italia/piemonte/oulx-112690/>

5. **Avversità ed interazioni con altre componenti ed attività**

Il territorio del Comune di Oulx si estende all'imbocco della Valle di Bardonecchia e della Valle di Cesana Torinese, con prevalenti esposizioni settentrionali e meridionali dei versanti, senza peraltro escludere le situazioni intermedie.

Le foreste comunali costituiscono superfici per lo più accorpate, fatte salve alcune aree in cui la frammentazione con la proprietà privata è decisamente elevata e, in assenza di specifica gestione accorpata pubblico-privata, ne preclude il raggiungimento di specifiche finalità, assieme all'economicità degli interventi.

Ampie superfici forestali non sono servite da viabilità e non rientrando nella pianificazione del presente PFA. Esse sono lasciate all'evoluzione libera, fatte salve esigenze gestionali volte a garantire la sicurezza della popolazione e del territorio in caso di disturbi naturali.

DISSESTI:

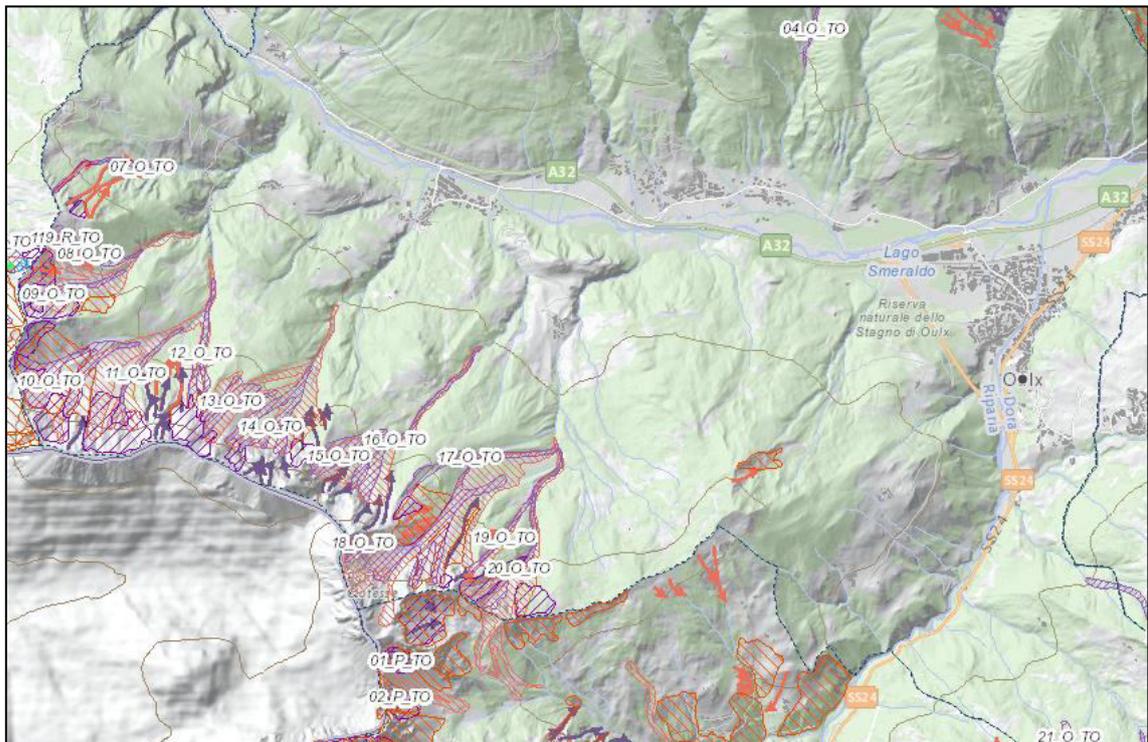
I dissesti idrogeologici sono principalmente localizzati presso le frazioni Portetta e Beaume, dove vi è la possibilità di localizzati fenomeni di caduta massi su versante Sud. Altre zone sono caratterizzate da flussi detritici ricorrenti (Rio Nero, Rio Perilleux, Rio San Giusto, ...) e movimenti gravitativi profondi (Rio Nero, Villaretto, Rio San Giusto).

VALANGHE:

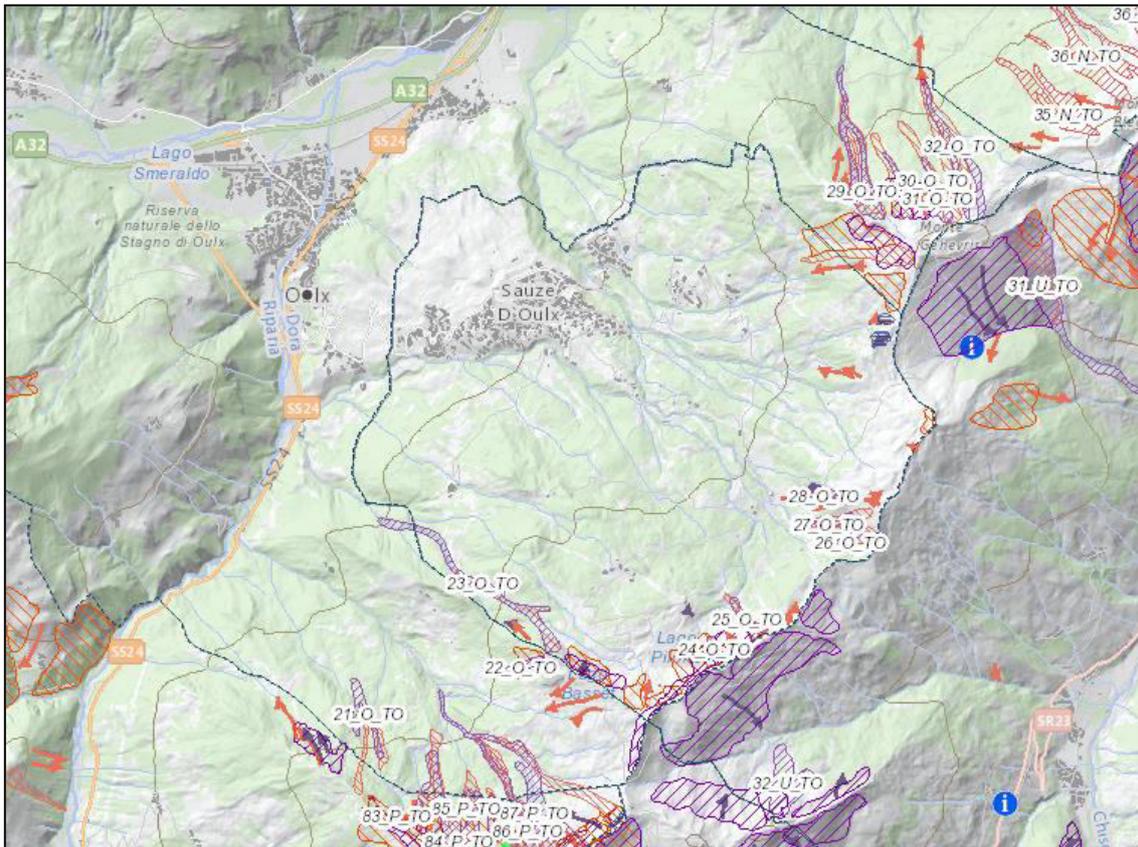
Le valanghe storiche sono descritte nel Sistema Informativo Valanghe e redatto da Arpa Piemonte. Esso contiene una cartografia delle valanghe storiche, delle valanghe minori, delle zone pericolose e delle opere di difesa, nonché delle schede descrittive, fotografiche e notizie storiche relative ad ogni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



La carta delle valanghe per il versante destro della Dora di Bardonecchia, nel comune di Oulx



La carta delle valanghe per il versante sinistro della Dora di Bardonecchia, nel comune di Oulx



La carta delle valanghe per il versante destro della Piccola Dora, nel comune di Oulx

INCENDI:

Gli incendi sono sporadici e più frequenti nell'interfaccia urbano-foresta, senza tuttavia registrare eventi importanti per estensione o severità. Una specifica analisi del rischio incendi per il comune di Oulx è riportata nel capitolo 14 del presente Piano.

Comune	Anno	Località	Superficie (ha)
Oulx	1996	Gad - Autostrada	0,11
		Gad - Bivio auto	0,46
		Gad - Cappella	0,18
		Gad - Isole	0,41
		Portetta	1,63
	1997	Pont Ventoux	0,38
	1998	Charline	0,08
		Lago Borello	14,91
		Portetta	1,24
		San Marco	2,52
	1999	Beaulard	0,08
	2000	Portetta	1,10
	2001	Cappella Signols	0,11
Charline		0,27	
Portetta		0,63	

Comune	Anno	Località	Superficie (ha)
	2002	Vignetta	4,57
	2003	Pramand	0,68
		Vignetta	2,52
	2004	Pousa	0,15
	2007	Portetta	0,77
	2010	Casello	0,29
	2012	Lago Borello	12,82
	2016	Genzianella	1,32
	2017	Garai	7,03
		Genzianella	0,01
		Lago Borello	9,61
		Lago Smeraldo	0,07
	2019	Garai	0,49
	2020	Pellousiere	0,56
Oulx Totale			65,01

STRESS METEO-CLIMATICI:

Una rilevante problematica climatica riscontratasi negli ultimi anni sul territorio gestito consiste nell'arrivo di sempre più frequenti ondate di calore, talora anche prolungate, probabilmente ascrivibili agli effetti della crisi climatica in atto. Esse hanno potenziali effetti negativi sui popolamenti forestali legati allo stress idrico, alla predisposizione degli alberi sottoposti a forte stress ad essere maggiormente vulnerabili all'attacco di patogeni, ad effetti più o meno accentuati sulla durata del periodo vegetativo in funzione anche delle precipitazioni autunnali.

FENOMENI DI DEPERIMENTO:

Interessano marginalmente le pinete di Pino silvestre collocate sul fondovalle.

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 e giovani piante di abete bianco e larice.

Ad eccezione delle aree ricadenti nel Gran Bosco di Salbertrand e nella Riserva Naturale dello Stagno di Oulx - Lago Borello, il territorio di Oulx costituisce una importante zona per l'attività venatoria gestita dal Comprensorio Alpino TO2.

PASCOLO:

Il Comune di Oulx è suddiviso in 20 alpeggi, o comprensori di pascoli, su superficie non forestale, di 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.

In modo particolare il Comune di Oulx è attraversato dal Sentiero Balcone che percorre tutti i versanti del territorio comunali, è il comune da cui parte il Sentiero dei Franchi, il fondovalle è percorso dalla Via Francigena.

6. Biodiversità e sostenibilità

Il territorio del comune di Oulx presenta caratteristiche stazionali estremamente variegata, come descritto nei capitoli introduttivi del presente piano e, con maggior dettaglio nelle schede di descrizione particellare. Gran parte delle superfici comunali presentano un elevato grado di naturalità, evidente in particolar modo dalle ampie superfici prive di gestione attiva da parte dell'uomo. La tutela della biodiversità è infine garantita dall'istituzione di Zone Speciali di Conservazione (ZSC) che afferiscono alle Rete Natura 2000 e sono le seguenti:

- ZSC "Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand" (IT1110010)
- ZSC "Stagno di Oulx" (IT1110022)
- ZSC "Col Basset" (IT1110038)
- ZSC "Oasi xerotermica di Oulx – Auberge" (IT1110040)
- ZSC "Oasi xerotermica di Oulx – Amazas" (IT1110042)
- ZSC "Oasi xerotermica di Puy – Beaulard" (IT1110052)
- ZSC "Bardonecchia - Val Fredda" (IT1110044)

E' da segnalare inoltre la presenza di due aree protette, le cui superfici coincidono soltanto parzialmente con le omonime ZSC sopra citate. Esse sono:

Denominazione: Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand

Elenco Ufficiale AP: codice EUAP0208

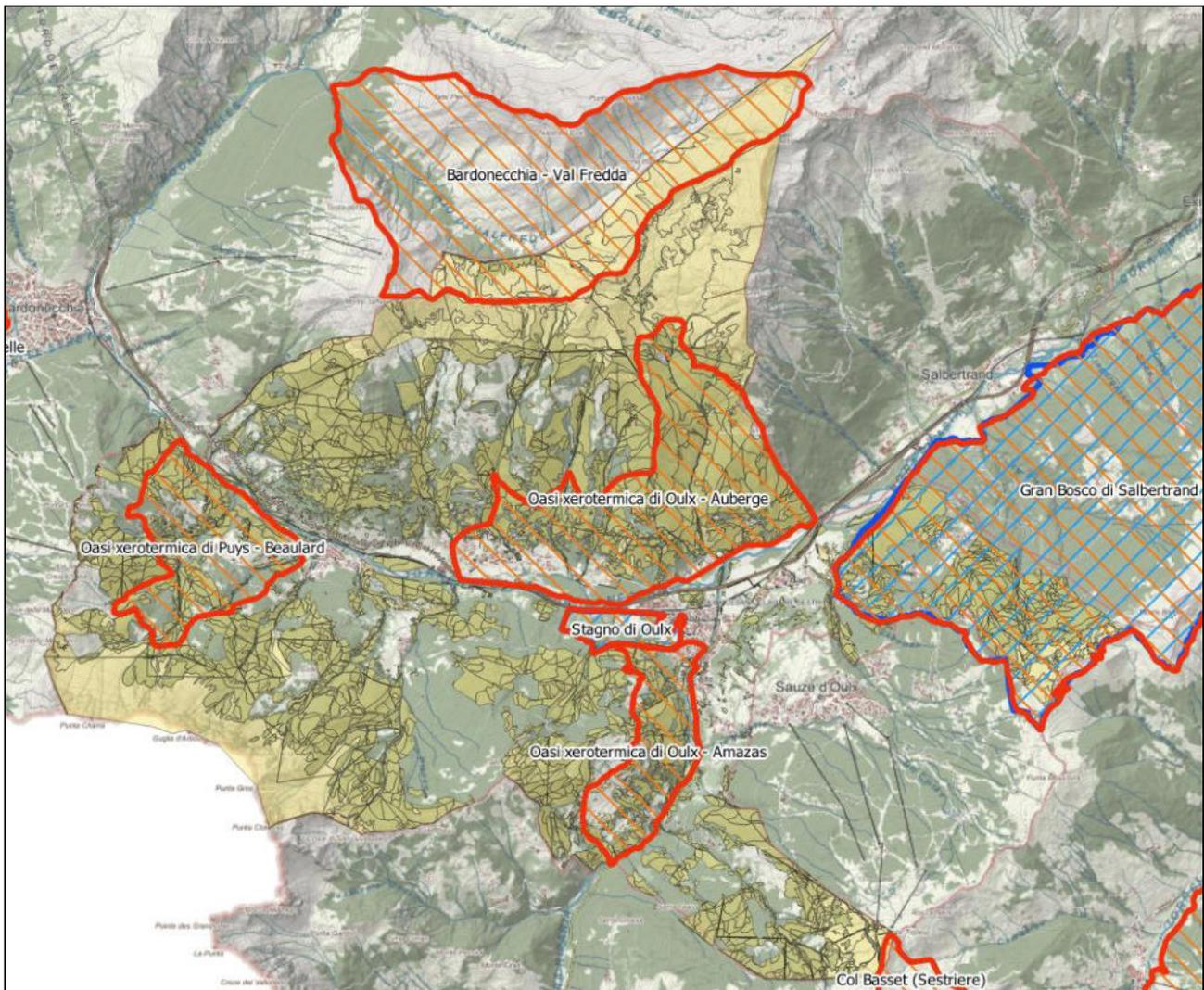
Istituzione: Legge Regionale n.51 del 20 maggio 1980 e s.m.i.

Denominazione: Riserva naturale provinciale dello Stagno di Oulx

Elenco Ufficiale AP: codice EUAP0888

Istituzione: Legge Regionale n.32 del 8 novembre 2004 e s.m.i.

Per la descrizione dei siti Natura 2000 si fa riferimento alla Standard Data Form (2016), che contengono tutte le informazioni aggiornate ed i link per i necessari approfondimenti. Per i dettagli relativi alle attività svolte nelle aree comunali del sito, si rimanda alla specifica Valutazione d'Incidenza.



Le linee blu indicano la collocazione geografica delle ZSC, quelle rosse il Parco e la Riserva naturale; in giallo le proprietà comunali.

Nel territorio sono presenti altri elementi di biodiversità legati ai popolamenti forestali comunali, quali:

- **Alberi monumentali:** sono presenti tre alberi monumentali iscritti nell'elenco nazionale, e tutti ricadenti su proprietà comunali. Essi sono un pino silvestre nella foresta bandita in località Beaume, un larice in località Puy (detto "larice di Santa Chiara") ed un gruppo di larici, sempre in località Puy, detti "Larici di San Giusto".
- **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 presente, anche se non abbondante. In seguito ad estesi schianti in foresta occorsi negli scorsi anni si osserva localmente un discreto numero di alberi al suolo, che non saranno oggetto di recupero.
- **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 i

condizionamenti stagionali limitano le possibilità di utilizzazione forestale. Gli interventi selvicolturali possibili all'interno dei siti Natura 2000 rispondono ad eventuali esigenze di legname per soddisfare gli usi civici ed il taglio a scelta ha l'obiettivo di migliorare e mantenere popolamenti pluripiani e plurispecifici, favorendo anche l'ingresso del pino cembro nel lariceto, creando idonee condizioni per l'insediamento della rinnovazione naturale. In tal caso sarà opportuno regolamentare il pascolamento in bosco.

Sul territorio comunale si segnala inoltre la presenza di alcuni Habitat Natura2000, come riportato in tabella.

Codice habitat	Descrizione	Superficie (ha)
91E0*	Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-padion, Alnion incanae, Salicion albae)	19,03
9180*	Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion	0,38
9410	Foreste acidofile montane e alpine di <i>Picea</i> (Vaccinio-Picetea)	266,85
9420	Foreste di <i>Larix decidua</i> e/o <i>Pinus cembra</i>	1905,61
9430	Foreste montane ed subalpine di <i>Pinus uncinata</i> (* su substrato gessoso o calcareo)	79,09
	Totale complessivo	2270,96

7. Gestione passata

Il complesso forestale di Oulx è da sempre oggetto di una intensa gestione forestale, seppur concentrata in zone peculiari caratterizzate dalla buona viabilità forestale, nata per servire popolamenti forestali particolarmente produttivi, costituiti da alberi con buon portamento. Le zone maggiormente significative per la produzione del legname sono certamente il versante Nord del Cotolivier, seguito dalle particelle del Piccolo Bosco, dai boschi prossimi a Chateau Beaulard, quindi dalle pinete di pino silvestre a monte di Villard. Accanto a queste formazioni, vi sono estese foreste nelle quali la minor qualità del legname, l'accidentalità del territorio e la carenza di viabilità da sempre rendono difficoltosi o poco interessanti i lotti boschivi.

Oltre ai lotti boschivi, le assegnazioni di legname ad uso focatico ed i recuperi di schianti o di piante hanno un ruolo importante sui volumi annualmente destinati al taglio. Sporadicamente ci sono assegnazioni di legname di maggiore entità in base ad esigenze differenti legate a molteplici aspetti gestionali dell'Amministrazione (turistici, pubblica sicurezza).



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 o mescolato con l'abete, sia nelle assegnazioni uso focatico. L'abete bianco è generalmente venduto in lotti di maggiore entità ed è più sporadica l'assegnazione quale legna da ardere. Il pino silvestre è utilizzato per imballaggi ed assegnato mediante lotti boschivi, interventi di minore entità vengono assegnati quali focatici. Le latifoglie sono meno rappresentate nella proprietà comunale e costituiscono esclusivamente assortimenti di legna da ardere assegnata quale focatico.

Anno	Volume assegnato (m³)
2003	2508,18
2004	648,82
2005	593,79
2006	430,35
2007	894,81
2008	272,96
2009	736,62
2010	728,56
2011	1244,30
2012	338,78
2013	494,02
2014	878,68
2015	634,38
2016	953,60
2017	1386,97
2018	461,32
2019	1505,37
2020	1085,51
2021	530,75
2022	5058,28
Totale	19982,08

I volumi di legname assegnati in Comune di Oulx, sebbene non siano di entità costante nel tempo, sono decisamente significativi, con una media di circa 1050 metri cubi assegnati annualmente. I tassi di prelievo sono tendenzialmente modesti afferenti a prevalente diradamento e taglio a scelta colturale.

I contributi pubblici nella gestione forestale sono sporadici, consentono di effettuare principalmente interventi a macchiatico negativo e di miglioria 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.

8. Vincoli e zonazioni territoriali esistenti

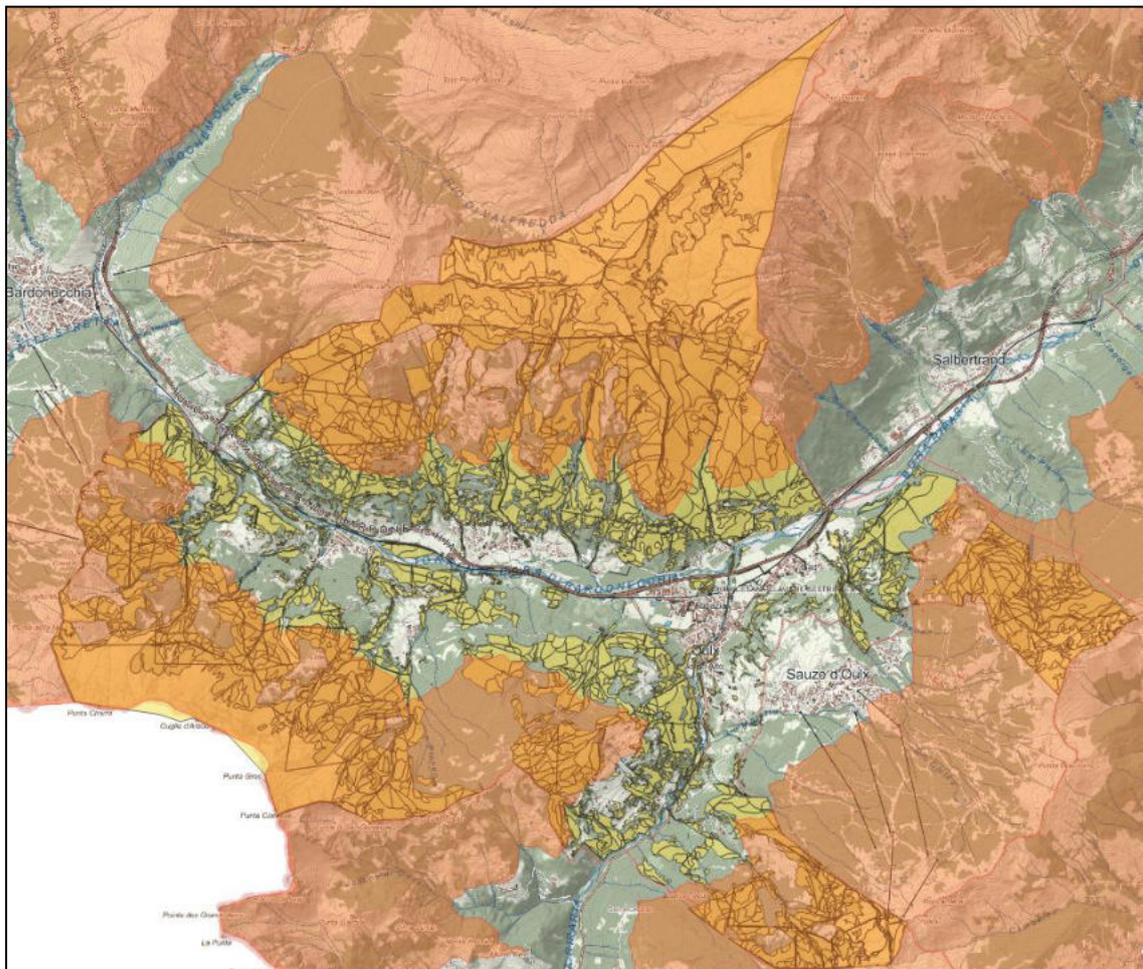
La seguente tabella riassume le principali tipologie di vincoli presenti sul territorio di Oulx, la loro superficie e il loro rapporto percentuale rispetto alla totalità delle aree di proprietà comunale.

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.	1302,77	1301,29	1994,82	4598,88	72,20
Usi civici (Focatico)	1995,03	2189,62	2156,12	6340,77	99,55
Vincoli D.M. 1/8/85 (Galassini)	-	-	-	-	-
Altri specifici Decreti Ministeriali	11,09	25,29	582,29	618,67	9,71
Aree protette e Siti Rete Natura 2000					
Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand (EUAP0208)	278,75	133,24	82,14	494,13	7,76
Riserva naturale provinciale dello Stagno di Oulx (EUAP0888)	5,44	0,00	0,47	5,91	0,93
ZSC "Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand" (IT1110010)	279,49	129,36	83,13	491,98	7,72
ZSC "Stagno di Oulx" (IT1110022)	5,65	0,00	0,45	6,11	0,10
ZSC "Oasi xerotermitica di Oulx – Auberge" (IT1110040)	109,35	583,17	70,64	763,16	11,98
ZSC "Oasi xerotermitica di Oulx – Amazas" (IT1110042)	56,74	91,05	24,86	172,65	2,71
ZSC "Oasi xerotermitica di Puy – Beaulard" (IT1110052)	82,38	128,37	37,23	247,98	3,89
ZSC "Bardonecchia - Val Fredda" (IT1110044)	0,00	12,89	431,14	444,03	6,97
ZSC "Col Basset" (IT1110038)	0,00	0,00	4,73	4,73	0,07
Vincolo idrogeologico (R.d.l. 3267/23, L.r. 45/89)	1980,37	2185,12	2132,24	6297,73	98,88
Fasce fluviali (Piano stralcio del bacino del Po-PAI-PRGC)					
Fascia A	9,06	0,01	6,00	15,07	0,24
Fascia B	0,07	0,00	1,03	1,10	0,02
Fascia C	0,49	0,29	0,16	0,94	0,01
Dissesti areali PAI	-	-	-	-	-
Dissesti areali PRG	1139,91	869,89	884,12	2893,92	45,44
Siti archeologici	-	-	-	-	-

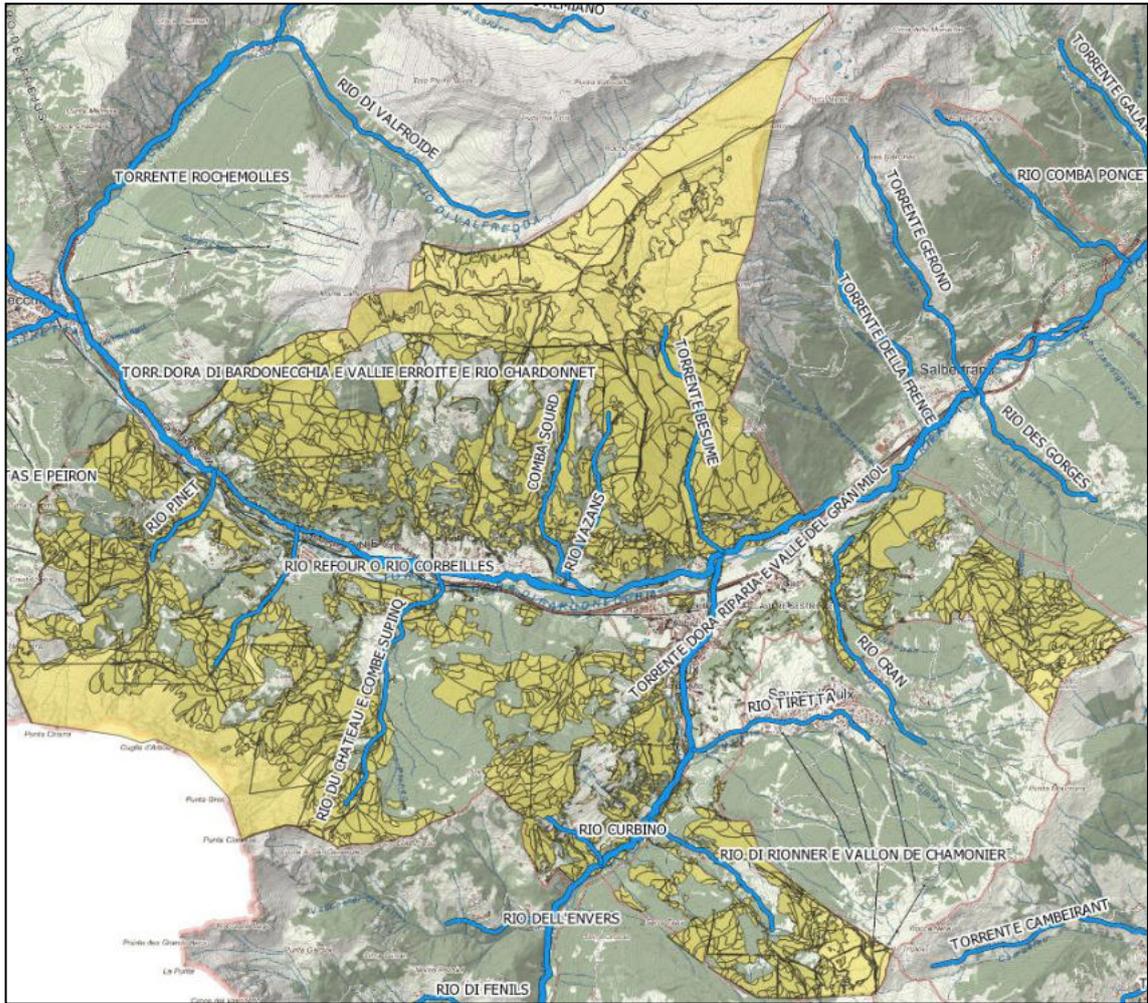
I valori maggiori sono raggiunti dalle aree di proprietà comunale sopra i 1600m slm, occupate in proporzioni simili da boschi serviti e non serviti (72% del totale circa), dagli usi civici di focatico, che vigono su tutte le proprietà boscate ad eccezione di acque e infrastrutture; e del vincolo idrogeologico, che ricade sul 99% della proprietà. Tra le zone sottoposte a vincolo paesaggistico si segnala la presenza di quattro siti oggetto di protezione specifica, che occupano circa il 10% del territorio comunale. Gli interventi di gestione attiva delle foreste della zona rientrano comunque nelle attività concesse all'art.1 del suddetto decreto e s.m.i. e non alterano lo stato di conservazione e la qualità del paesaggio, ma anzi contribuiscono al suo mantenimento. Le acque pubbliche comunali sono invece costituite da:

- Torrente Dora Riparia;
- Torrente Dora di Bardonecchia;
- Comba Sourd;
- Rio Cran
- Rio Curbino;
- Rio di Rionner e Vallon de Chamonier;
- Rio du Chateau e Combe Supinq;
- Rio Pinet;
- Rio Refour (o Rio Corbeilles);
- Rio Tiretta;
- Rio Vazans;
- Torrente Besume.

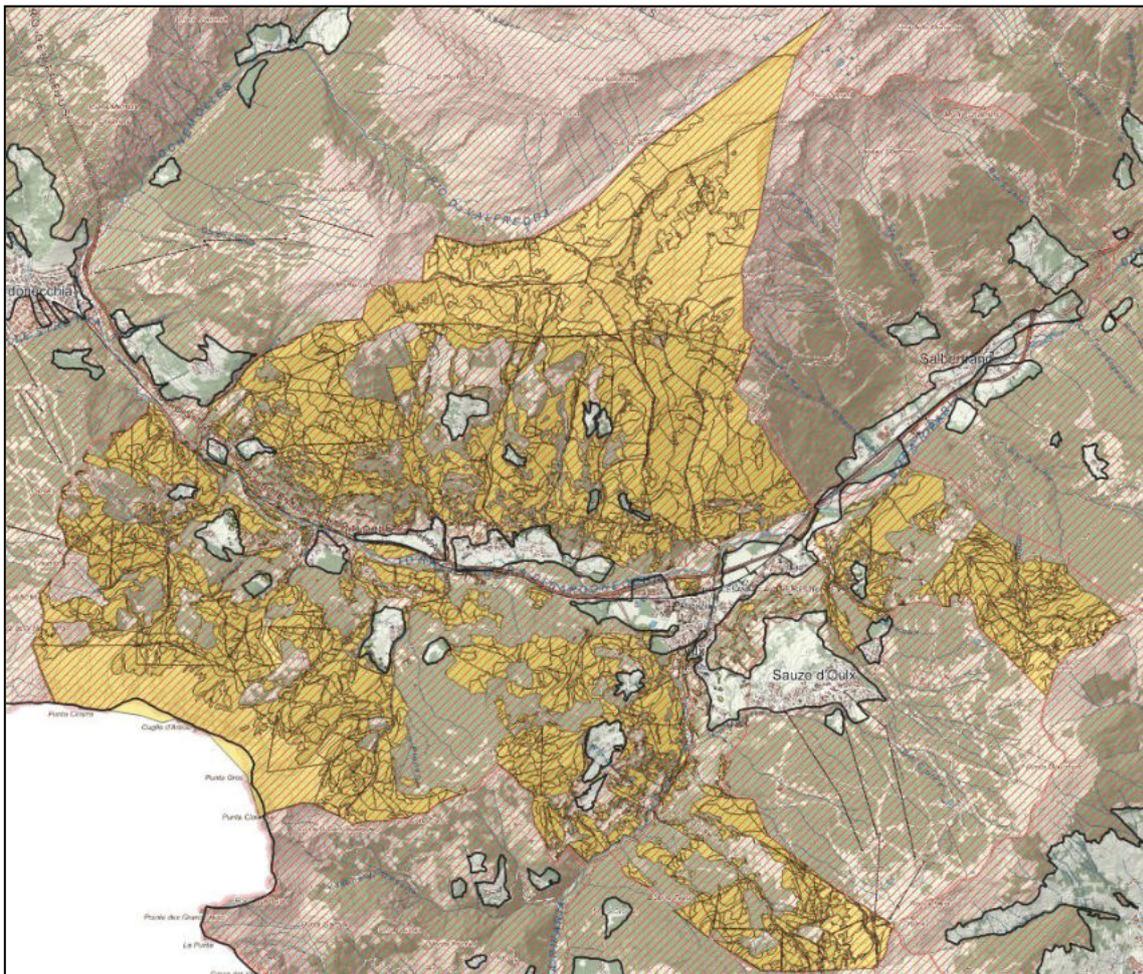
Le aree colpite da dissesti areali mappate dal PRG sono molto vaste ed occupano circa il 45% della superficie comunali, distribuendosi su tutti i versanti del territorio comunale. Incrociando la loro estensione con la copertura forestale e la presenza di infrastrutture e attività antropiche, sono state raccolte informazioni utili anche la definizione delle foreste di protezione diretta, ricadenti in particolare nelle particelle forestali 22-28-29-37-48-51A-51B-52B-53-54-71-75-76-80-81-86-87-97-116-117-129-131-133-136-139-140-140-142-146-147-163-178-179-182.



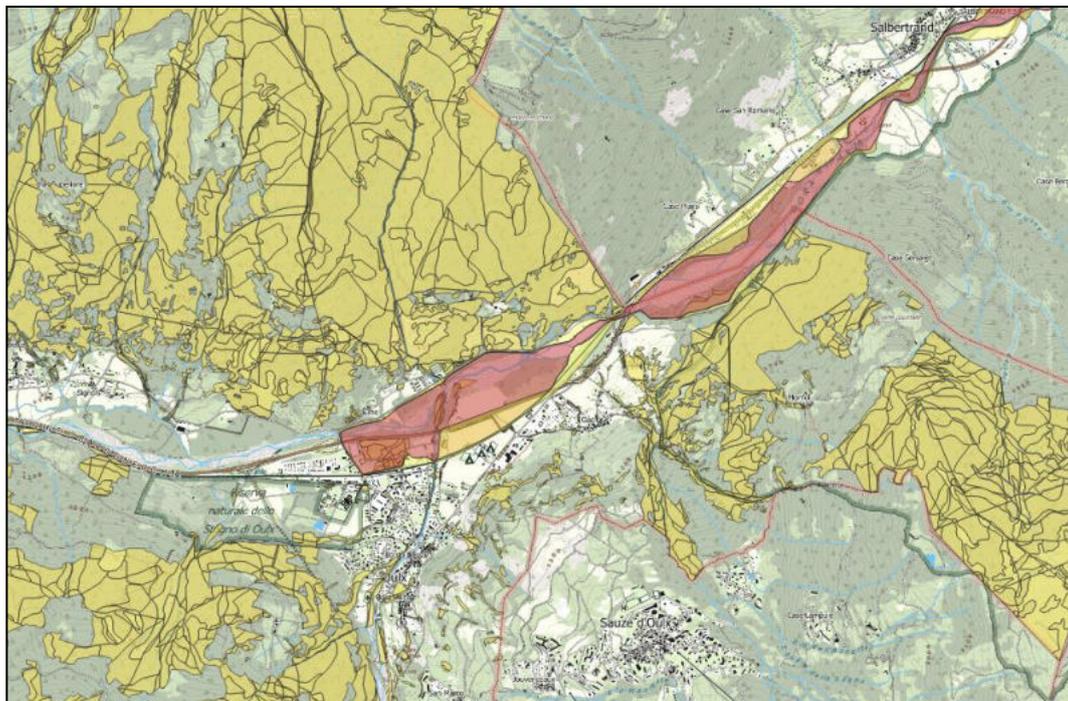
La localizzazione delle aree con una quota maggiore di 1600m s.l.m. sul territorio comunale (in arancione); sullo sfondo le proprietà comunali in giallo



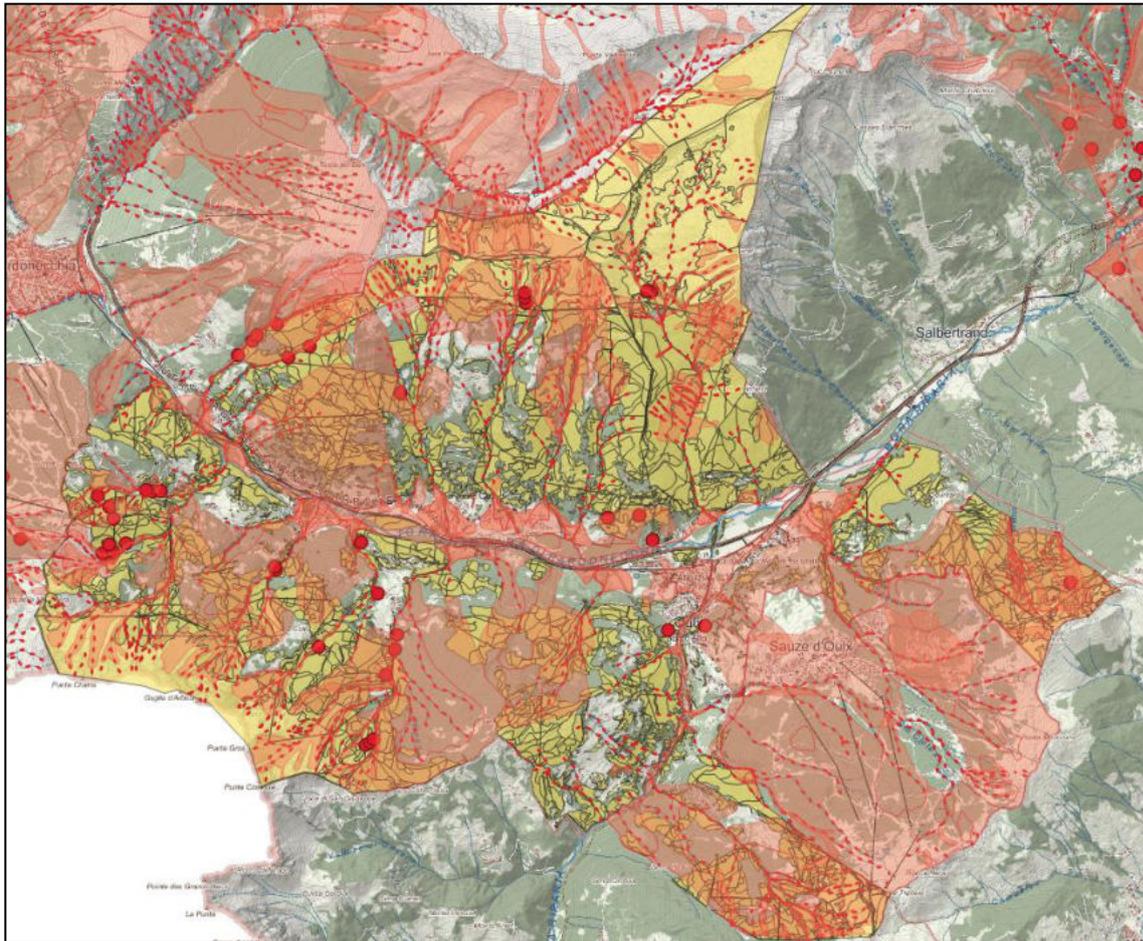
La localizzazione delle acque pubbliche sul territorio comunale; sullo sfondo le proprietà comunali in giallo



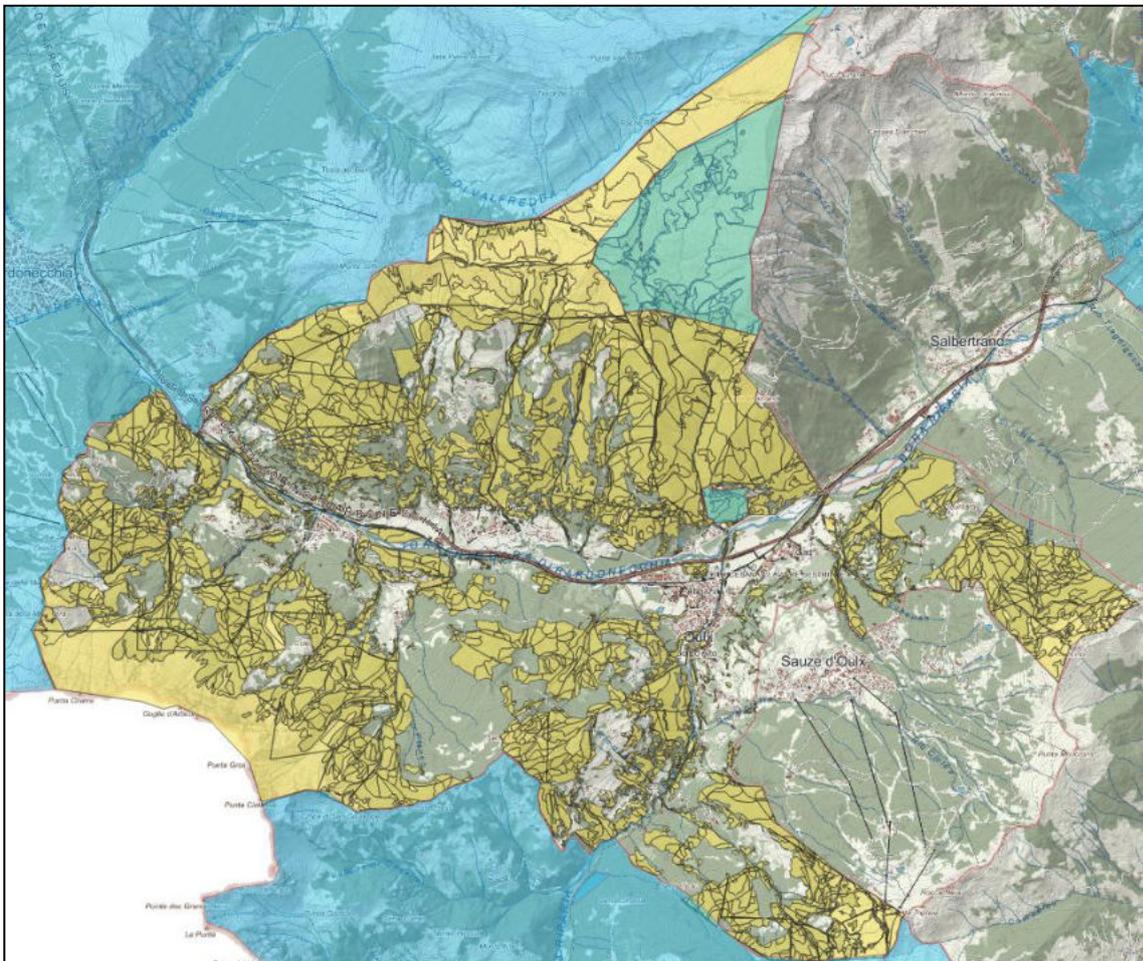
La localizzazione del vincolo idrogeologico sul territorio comunale (area rigata); sullo sfondo le proprietà comunali in giallo



Un estratto della localizzazione delle fasce fluviali sul territorio comunale; sullo sfondo le proprietà comunali in giallo



La localizzazione dei dissesti puntuali (in rosso), lineari (tratteggiati) e areali (in rosa) sul territorio comunale; sullo sfondo le proprietà comunali in giallo



La localizzazione vincolo paesaggistico istituito con decreto ministeriale sul territorio comunale (in azzurro); sullo sfondo le proprietà comunali in giallo

9. Compartimentazione

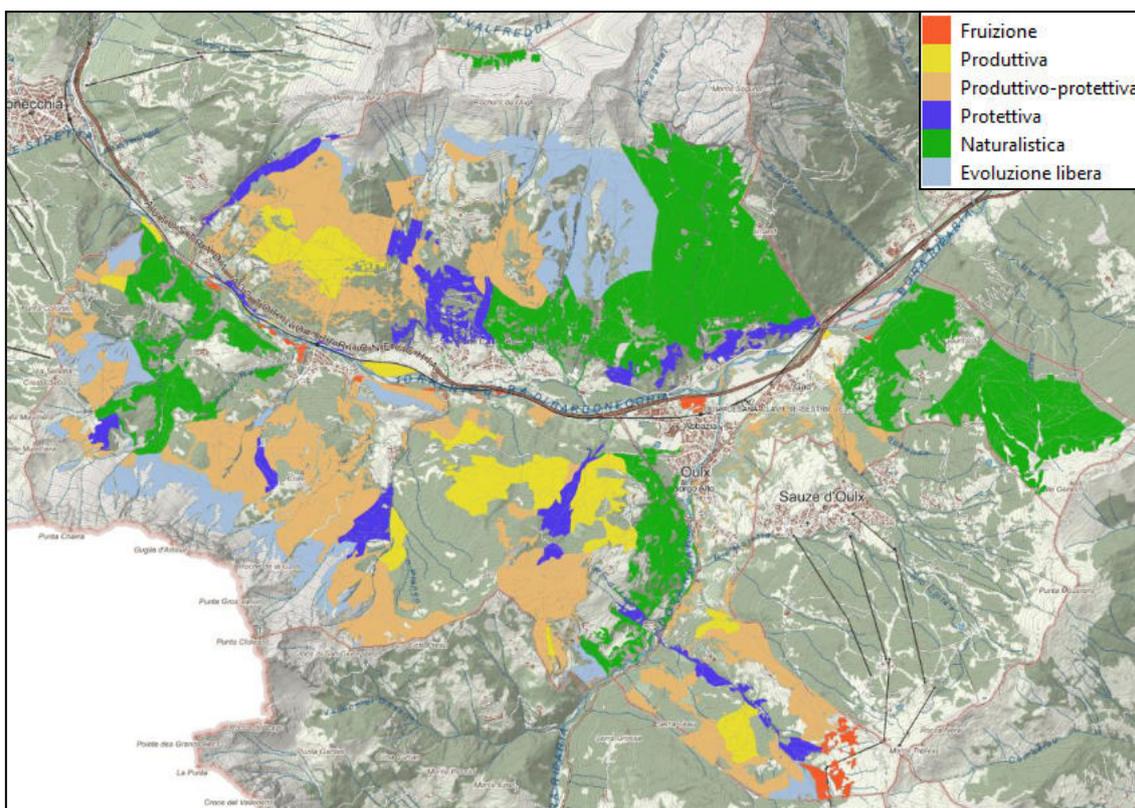
9.1. Destinazioni

Partendo dalla carta redatta per il PFT, le destinazioni attese dalle foreste di 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 e conferiscono specifici servizi eco sistemici, 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)
Servite	EL	102,28
	FR	41,15
	NA	534,48
	PD	399,04
	PP	722,32
	PT	164,77
Servite totale		1964,03
Non servite	EL	446,05
	FR	9,74
	NA	933,64
	PP	608,19
	PT	134,14
Non servite totale		2131,76
Totale complessivo		4184,65



La suddivisione della superficie boscata comunale secondo la sua destinazione prevalente

La funzione di **protezione diretta** è svolta dai popolamenti forestali situati in aree di distacco e scorrimento di valanghe e di caduta massi, in modo particolare a monte di centri abitati, strutture di alpeggio e viabilità. Importanti superfici forestali di pineta di pino silvestre localizzate nell'interfaccia urbano-foresta e servite da viabilità sono destinate alla protezione dagli incendi boschivi mediante la creazione ed il mantenimento di viali tagliafuoco attivi verdi; pertanto, è loro assegnata la destinazione protettiva, anche se riferita ad un disturbo peculiare rispetto alla bibliografia di riferimento. Le specifiche gestionali riguardanti questi popolamenti sono presentate nelle **Schede di stabilità** dei popolamenti con funzione di protezione diretta.

La **destinazione naturalistica** è rappresentata dalle foreste ricadenti in istituti di tutela ambientale quali siti della Rete Natura 2000 e altre Aree naturali protette. Per il comune di Oulx, queste aree corrispondono all'elenco riportato nel capitolo 8 del presente Piano, tra cui abbiamo un Parco Naturale, un Parco di Interesse Provinciale e sei ZSC. Pertanto, tutti i popolamenti forestali ricadenti in queste aree e non aventi una funzione di protezione diretta sono stati assegnati alla destinazione naturalistica. La destinazione naturalistica non preclude la gestione attiva delle foreste, sia a carattere economico, sia con azioni di tutela e conservazione, nel rispetto delle Misure di Conservazione sito specifiche vigenti.

La destinazione alla **fruizione pubblica** è da adottarsi per le aree ad alta frequentazione turistico-ricreativa, in cui prevale la funzione sociale del bosco. Questa funzione per il comune di Oulx è ben rappresentata dalla pineta del Salesiani (part 183), all'interno della quale sono allestiti percorsi atletici ed è adiacente ad un'area sportiva, dai popolamenti limitrofi alla "pista di fondo" che collega Oulx a Bardonecchia in sponda destra della Dora di Bardonecchia mediante una strada bianca, le foreste limitrofe alle piste da sci del Rio Nero.

La destinazione ad **evoluzione libera**, senza specifica destinazione, è demandata ai popolamenti ubicati alle quote superiori della foresta, generalmente strutturati per collettivi e caratteristici del piano subalpino. A causa delle peculiari caratteristiche stazionali, tali cenosi manifestano dinamiche evolutive estremamente lente, pur costituendo talora habitat peculiari legati alla sopravvivenza di alcune specie della tipica fauna alpina. Le dimensioni e le caratteristiche tecnologiche del legname di tali cenosi non consentono una valorizzazione produttiva di eventuali assortimenti e la distanza dal fondovalle rende tali aree irraggiungibili con mezzi motorizzati.

La **destinazione produttiva**, da assegnarsi ai soprassuoli con buona attitudine naturale produttiva di legno o altri prodotti, è ben rappresentata in comune di Oulx ed è propria di pinete e 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 (realizzazione di nuova viabilità, anche solo temporanea, progettazione di linee di gru a cavo) oppure allo sviluppo della foresta laddove per condizionamenti stazionali o per la passata gestione le strutture dei popolamenti o le provvigioni disponibili non consentono l'effettuazione di interventi selvicolturali economicamente ed ecologicamente vantaggiosi.

Infine, le altre aree di proprietà comunali non coperte da boschi e non pascolabili sono state mantenute nel database cartografico per assicurare la completezza del dato. Esse sono classificate mediante la Categoria di uso del suolo e con il segno "-" relativo alla loro destinazione ed alle altre informazioni di carattere gestionale.

9.2. Classi di compartimentazione

La suddivisione delle foreste di Oulx in classi di compartimentazione è basata su criteri multipli che prendono in considerazione la destinazione, la tipologia forestale e la gestione prevista. La compartimentazione delle foreste è basata sul tipo forestale presente, la tipologia strutturale e la destinazione dei popolamenti forestali. Inoltre, le destinazioni protettiva e 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 (D)

Le foreste di protezione diretta sono raggruppate in un'unica compresa, in quanto il monitoraggio e la gestione di tali popolamenti è subordinata al mantenimento e miglioramento della destinazione protettiva nei confronti dell'abitato e delle infrastrutture dal pericolo diretto di distacco scorrimento di valanghe e lave torrentizie e di caduta massi. Una importante fascia di foreste di protezione è destinata alla protezione dal diffondersi di incendi boschivi.

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.

Foreste a destinazione naturalistica (T)

La presenza di foreste all'interno dei confini dell'Area Protetta del Gran Bosco di Salbertrand e nelle Zone Speciali di Conservazione (ZSC – Rete Natura 2000) determina limiti gestionali ed operativi dettati dalle misure di Conservazione sito-specifiche e della normativa dell'Area protetta. 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 e specie presenti. Questo non preclude la possibilità di una gestione selvicolturale attiva ed economicamente vantaggiosa, rispettosa degli habitat e delle specie osservati e coordinata con i gestori delle aree protette.

Foreste miste a destinazione produttiva (M)

I lariceti del piano montano ed i larici-cembreti che raggiungono il piano subalpino costituiscono i popolamenti di maggiore interesse economico e gestionale del comprensorio forestale grazie alle ottime caratteristiche tecnologiche del legno di larice. Questi sono spesso integrati dall'ingresso dell'abete rosso, che localmente occupa il piano dominante, con altezze e dimensioni di interesse commerciale.

Si tratta di popolamenti prevalentemente monoplani, gestiti a taglio a buche opportunamente orientate in modo da creare condizioni idonee all'insediamento della rinnovazione di larice, che salendo in quota o per ingresso dell'abete rosso e del pino cembro assumono struttura pluriplana da valorizzare e gestire con il taglio a scelta colturale al fine di mantenere una buona strutturazione per gruppi e favorire la presenza di popolamenti pluripiani e plurispecifici.

Gli assortimenti principali sono legname da opera e da travatura, mentre con i diametri minori si ottengono assortimenti per l'ingegneria naturalistica.

Pinete a destinazione produttiva (S)

Le pinete di pino silvestre a destinazione produttiva sono caratterizzate da ecotipi con bassa ramosità e buona linearità dei fusti, che permettono un utilizzo prevalente la produzione di imballaggi. Si tratta di popolamenti prevalentemente monopiani, con ottime potenzialità per la rinnovazione naturale in presenza di aperture. La gestione selvicolturale attiva è un'opportunità per intervenire sulla struttura della foresta e favorire la transizione a strutture pluriplane per gruppi, che garantiscono una migliore resilienza della foresta in caso di disturbi naturali. La buona viabilità permette di ottenere interventi a macchiatico positivo.

Foreste destinate alla fruizione turistico-ricreativa (F)

La gestione delle foreste localizzate in prossimità di centri sportivi, itinerari pedonali ad elevata frequentazione e piste da sci ha come obiettivo il mantenimento di strutture stabili in grado di tutelare la sicurezza dei fruitori della aree boscate, il monitoraggio delle fitopatologie, curando gli aspetti paesaggistici del territorio, senza peraltro escludere una possibile gestione attiva economicamente interessante.

In tali ambiti, come nelle aree protette, potrebbe essere interessante curare gli aspetti divulgativi legati alle attività forestali e gestionali delle foreste.

Lariceti a destinazione protettivo-produttiva (R)

Ampie porzioni di foreste comunali, caratterizzate da lariceti e peccete del piano montano con discrete produttività presentano limitazioni all'esbosco o alla qualità degli assortimenti legnosi ritraibili. Tali fattori aumentano la complessità di progettazione degli interventi selvicolturali. La gestione di tali foreste ha quindi aspetti legati alla produzione di legname interfacciati con le esigenze del territorio nel garantire la perpetuità della risorsa, la stabilità dei versanti, la corretta regimazione delle acque la manutenzione della rete viaria minore e la protezione generica esercitata dai popolamenti forestali.

Pinete protettivo-produttive (I)

Ampi settori delle pinete di pino silvestre sono caratterizzate da assortimenti di limitata qualità tecnologica dovuta principalmente a limitazioni stagionali quali la scarsa fertilità del suolo, la xericità di alcune stazioni, la compattazione del suolo o la ricorrenza di fitopatie legate ad eventi meteorici eccezionali (ondate di calore, aridità e conseguenti attacchi di fitopatogeni). Tali popolamenti, anche se serviti da viabilità, non sempre garantiscono una ripresa di legname di qualità ed economicamente interessante, pur necessitando di interventi volti al mantenimento e miglioramento della stabilità, della resilienza e della funzione di protezione generica esercitata dalla foresta, anche mediante il mantenimento in efficienza della rete viaria minore.

Popolamenti plurispecifici multifunzionali (C)

La compresa raggruppa i popolamenti poco omogenei di conifere e latifoglie di proprietà comunale, generalmente costituenti popolamenti frammentati per cause naturali o per la frammentazione fondiaria. Le potenzialità gestionali sono limitate dalle ridotte superfici e/o da assortimenti di limitato interesse economico, tuttavia sono possibili piccoli interventi per il prelievo di legna da ardere per rispondere al diritto di focatico, per il mantenimento dell'efficienza del reticolo idrografico, per il mantenimento di popolamenti stabili in prossimità dell'abitato e della viabilità.

Evoluzione libera (E)

Ampie zone di foreste comunali non sono servite da viabilità, non ricadono nella rete Natura 2000 e non costituiscono foreste di protezione diretta. Questa classe di compartimentazione è caratterizzata da lariceti subalpini che raggiungono il limite altitudinale del bosco e garantiscono importanti servizi ecosistemici, tuttavia non sono oggetto di gestione attiva e sono rilasciati all'evoluzione libera, senza prevedere azioni che possano incidere in modo evidente sulle loro dinamiche naturali, generalmente lente.

Ciò non toglie l'esigenza di un monitoraggio sporadico ma attento per verificare lo stato fitosanitario e un'evoluzione che non sia in contrasto con i servizi attesi.

Pastorale (K)

La compresa pastorale comprende le aree pascolabili non boscate di proprietà comunale, afferenti alle categorie di praterie, pascoli e cespuglieti 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.

Foreste non servite da viabilità (X)

Si tratta di foreste 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, nelle quali è opportuno garantire il monitoraggio periodico e la gestione necessaria a mantenere e migliorare le destinazioni attese.

Le zone non servite sono particolarmente estese e costituiscono importanti stock di provvigioni che devono essere 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 attiva con l'impiego di gru a cavo. Questo 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 30 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 permutate 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.

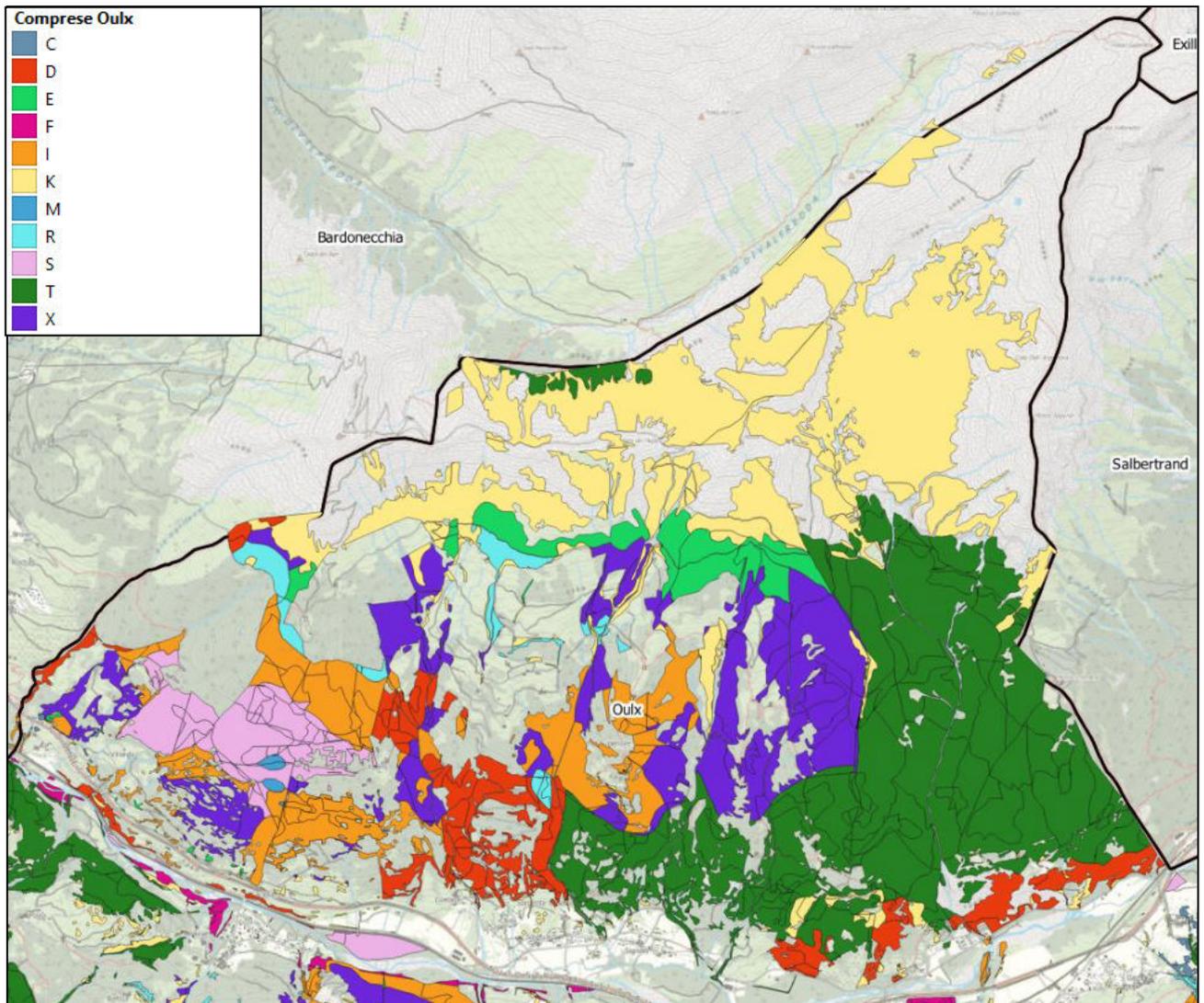
Il comune di Oulx in modo particolare ha acquisito alcune proprietà che sono entrate a far parte delle superfici aziendali comunali e recepite dal presente PFA; la più estesa è costituita dalla Pineta dei Salesiani (part. 183).

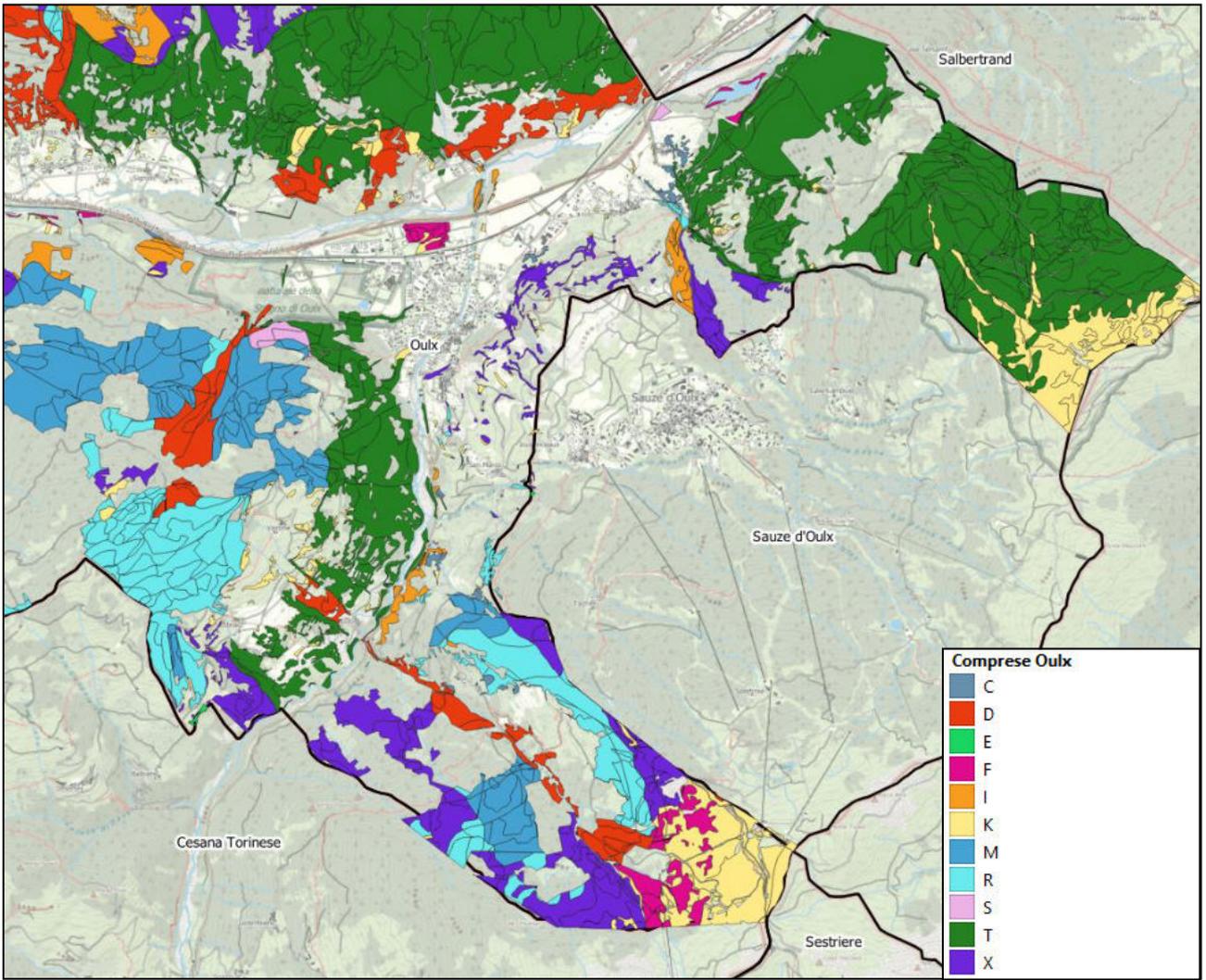
Le superfici non produttive appartenenti al Comune di Oulx non sono incluse nelle particelle forestali tipiche dei Piani di Assestamento Forestale in quanto non ricoprono alcun interesse gestionale. Esse sono situate al limite dei popolamenti forestali o in aree marginali e morfologicamente difficili, oppure su superfici frammentate che si alternano alla proprietà privata. Queste, dette "aree Fuori dal Particellare" (FP), sono comunque sottoposte alle norme tecniche e gestionali delle altre aree forestali e sono descritte in maniera unitaria all'interno della descrizione particellare.

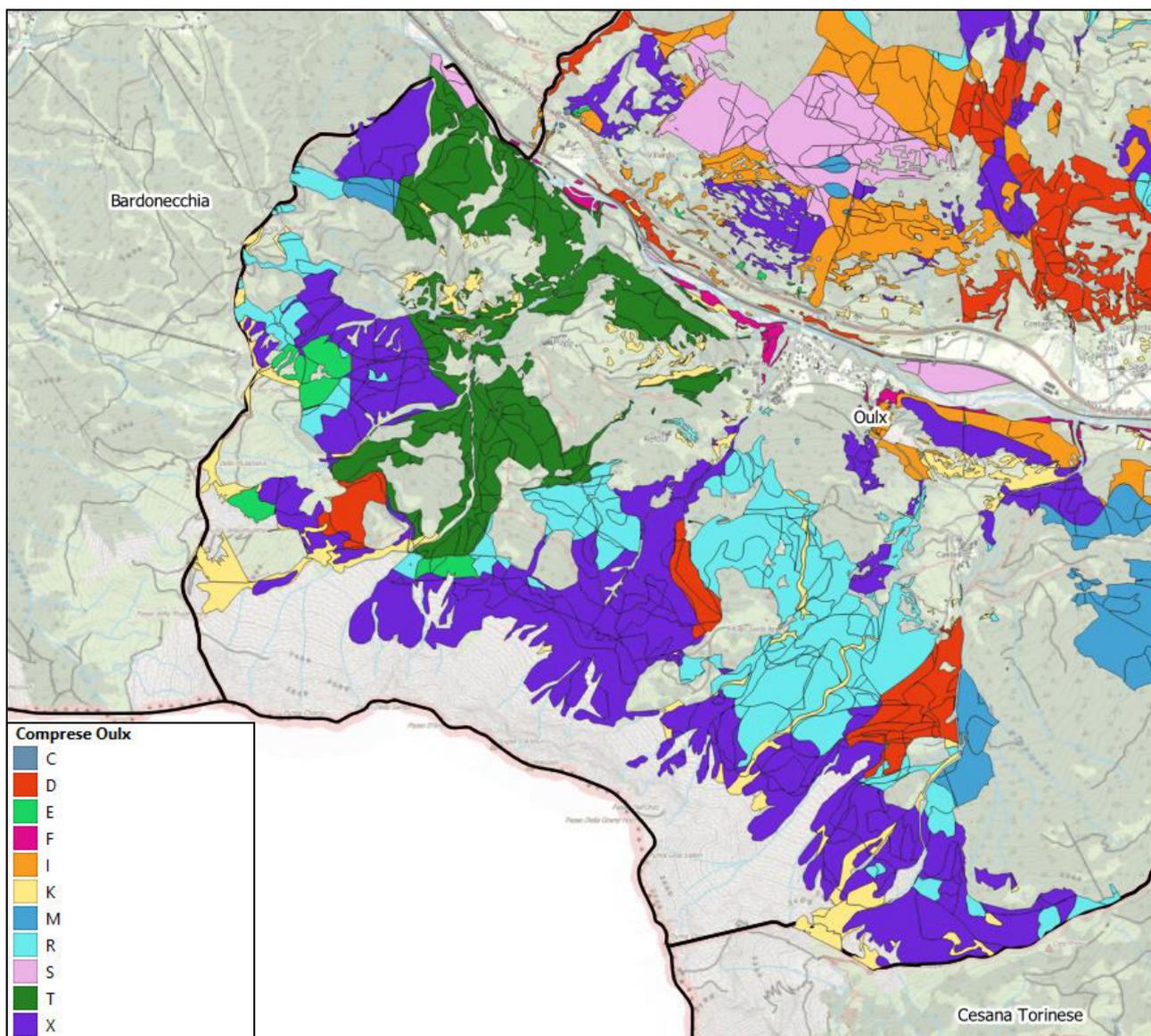
In funzione delle classi di compartimentazione identificate nel presente PFA, le particelle storiche sono suddivise in sottoparticelle come definito nella sottostante tabella:

Sottoparticella	Compresa	Superficie (ha)
C	Popolamenti plurispecifici multifunzionali	10,67
D	Foreste di protezione diretta	298,91
E	Evoluzione libera	104,86
F	Foreste destinate alla fruizione turistico-ricreativa	50,88
I	Pinete protettivo-produttive	285,61
K	Pastorale	916,88
M	Foreste miste a destinazione produttiva	269,75
R	Lariceti a destinazione produttivo-protettiva	530,33
S	Pinete a destinazione produttiva	126,49
T	Foreste a destinazione naturalistica	1468,12
X	Foreste non servite da viabilità	950,10
Totale		5012,59

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







La localizzazione delle comprese individuate dal presente PFA sul territorio comunale

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

Part. For	Sottopart.	Sup. (Ha)
1	T	40,69
1 Totale		40,69
2	T	13,85
2 Totale		13,85
3	T	19,77
3 Totale		19,77
4	T	33,45
4 Totale		33,45
5	T	16,20
5 Totale		16,20

Part. For	Sottopart.	Sup. (Ha)
6	T	13,98
6 Totale		13,98
7	T	33,63
7 Totale		33,63
8	T	15,46
8 Totale		15,46
9	T	24,64
9 Totale		24,64
11	T	17,65
11 Totale		17,65

Part. For	Sottopart.	Sup. (Ha)
12	T	12,49
12 Totale		12,49
13	T	7,31
13 Totale		7,31
15	F	0,69
	T	2,13
15 Totale		2,82
16B	I	0,05
	T	10,05
16B Totale		10,09

Part. For	Sottopart.	Sup. (Ha)
17	T	0,94
17 Totale		0,94
18	I	0,01
	T	0,69
18 Totale		0,70
19	I	0,06
	R	0,06
	T	0,01
19 Totale		0,14
20	I	9,21
	R	1,63
20 Totale		10,84
22	D	2,30
	F	4,72
22 Totale		7,02
25	M	17,43
	R	2,89
25 Totale		20,31
26	R	7,20
26 Totale		7,20
27	R	0,95
27 Totale		0,95
28	M	17,64
	R	0,02
28 Totale		17,67
29	D	3,00
	M	0,50
29 Totale		3,50
31	F	0,03
	R	21,28
31 Totale		21,31
32	R	9,52
32 Totale		9,52
33	C	0,04
	I	0,31
	M	5,49
	R	20,87
33 Totale		26,71
34	C	0,94
	M	7,79
34 Totale		8,73
35	C	0,06
	R	3,37
35 Totale		3,43

Part. For	Sottopart.	Sup. (Ha)
36	C	1,25
	I	6,22
	R	0,35
	T	0,00
36 Totale		7,83
37	D	1,78
	R	0,05
37 Totale		1,83
38	R	0,08
38 Totale		0,08
40	C	0,29
	M	3,81
	R	19,53
40 Totale		23,63
42	T	1,75
42 Totale		1,75
43	T	2,91
43 Totale		2,91
44	T	5,81
44 Totale		5,81
45	R	25,01
45 Totale		25,01
46	R	32,28
46 Totale		32,28
47	D	0,20
	R	26,96
47 Totale		27,16
48	D	6,22
	R	22,49
48 Totale		28,71
49	I	0,02
	M	18,33
	T	2,39
49 Totale		20,75
50	M	23,78
	R	0,04
50 Totale		23,82
51A	D	1,22
	M	10,11
	S	7,48
	T	11,67
51A Totale		30,48
51B	D	10,14
	M	3,46

Part. For	Sottopart.	Sup. (Ha)
51B Totale		13,60
52A	M	8,65
52A Totale		8,65
52B	D	8,71
52B Totale		8,71
53	D	4,43
	M	8,99
	R	6,18
53 Totale		19,60
54	D	6,43
	M	33,48
	R	3,80
54 Totale		43,71
55	M	14,10
55 Totale		14,10
56	M	25,26
56 Totale		25,26
57	M	23,44
57 Totale		23,44
58	R	3,70
58 Totale		3,70
59	R	1,89
59 Totale		1,89
60	M	1,03
	R	6,45
60 Totale		7,48
61	M	18,64
61 Totale		18,64
62	F	0,33
	M	6,19
62 Totale		6,52
63	I	6,16
	M	10,93
	R	1,63
63 Totale		18,72
64	C	0,32
	I	6,18
64 Totale		6,50
65	S	11,21
65 Totale		11,21
66	F	1,30
	I	12,42
66 Totale		13,72
67	C	0,02

Part. For	Sottopart.	Sup. (Ha)
	F	1,62
	I	5,30
	R	0,05
67 Totale		6,98
68	I	2,21
68 Totale		2,21
69	R	8,80
69 Totale		8,80
70	R	9,62
70 Totale		9,62
71	R	24,54
71 Totale		24,54
72	R	16,14
72 Totale		16,14
73	R	17,07
73 Totale		17,07
74	R	22,34
74 Totale		22,34
75	R	24,63
75 Totale		24,63
76	D	0,56
	M	0,01
	R	0,05
76 Totale		0,62
77	R	3,07
77 Totale		3,07
80	D	4,84
	R	0,65
80 Totale		5,49
81	R	7,47
81 Totale		7,47
82	R	12,92
82 Totale		12,92
83	R	9,98
83 Totale		9,98
84	R	12,06
84 Totale		12,06
85	R	7,24
85 Totale		7,24
86	R	3,28
86 Totale		3,28
88	R	14,09
	T	0,05
88 Totale		14,14

Part. For	Sottopart.	Sup. (Ha)
89	R	13,56
	T	0,32
89 Totale		13,88
90	R	4,06
90 Totale		4,06
91	R	2,08
	T	10,35
91 Totale		12,43
92	T	0,17
92 Totale		0,17
93	T	13,12
93 Totale		13,12
94	R	1,29
	T	4,23
94 Totale		5,52
97	T	2,42
97 Totale		2,42
99	R	5,95
99 Totale		5,95
101	R	4,85
101 Totale		4,85
102	R	11,85
102 Totale		11,85
103	R	0,02
103 Totale		0,02
104	T	0,56
104 Totale		0,56
105	T	4,38
105 Totale		4,38
107	T	0,50
107 Totale		0,50
108	T	3,96
108 Totale		3,96
109	F	5,60
	I	0,08
	S	0,33
	T	0,59
109 Totale		6,60
110	F	1,55
	T	6,12
110 Totale		7,67
111	F	0,12
	T	2,61
111 Totale		2,73

Part. For	Sottopart.	Sup. (Ha)
112	S	3,90
	T	10,86
112 Totale		14,77
113	T	6,20
113 Totale		6,20
114	M	2,78
	T	1,13
114 Totale		3,91
115	M	4,07
	R	5,12
	T	5,98
115 Totale		15,16
116	I	0,61
	R	9,61
116 Totale		10,22
117	C	0,05
	D	0,36
	I	0,43
117 Totale		0,84
118	C	0,01
118 Totale		0,01
119	D	0,62
	I	2,28
	S	0,00
119 Totale		2,90
120	I	0,49
	S	27,45
120 Totale		27,95
121	I	1,06
121 Totale		1,06
122	I	2,92
	S	5,31
122 Totale		8,23
123	I	9,61
	S	2,14
123 Totale		11,75
124	M	0,99
	S	24,86
124 Totale		25,85
125	I	3,67
	S	19,22
125 Totale		22,89
126	I	0,26
	S	9,70

Part. For	Sottopart.	Sup. (Ha)
126 Totale		9,96
127	M	2,55
	S	15,20
127 Totale		17,75
128	M	0,04
	S	55,09
128 Totale		55,13
129	C	0,06
	D	1,11
	F	0,41
	I	1,38
129 Totale		2,96
130	D	0,65
130 Totale		0,65
131	D	7,86
	T	0,01
131 Totale		7,88
132	I	0,50
132 Totale		0,50
133	D	8,75
	I	10,98
	R	2,24
133 Totale		21,97
134	I	23,12
	R	0,14
	S	0,61
134 Totale		23,87
135	I	12,77
135 Totale		12,77
136	D	5,33
	R	0,02
136 Totale		5,34
139	D	5,24

Part. For	Sottopart.	Sup. (Ha)
	I	4,01
139 Totale		9,25
140	D	17,40
140 Totale		17,40
141	D	4,51
	I	0,34
	R	2,32
	T	0,03
141 Totale		7,20
142	D	10,14
	R	0,99
142 Totale		11,14
143	R	0,54
143 Totale		0,54
144	R	3,03
144 Totale		3,03
145	R	1,76
145 Totale		1,76
146	I	0,18
146 Totale		0,18
147	T	1,00
147 Totale		1,00
148	T	2,89
148 Totale		2,89
149	T	6,89
149 Totale		6,89
150	I	1,81
	T	1,48
150 Totale		3,30
151	I	8,00
151 Totale		8,00
152	I	15,64
152 Totale		15,64

Part. For	Sottopart.	Sup. (Ha)
153	I	7,42
	R	0,36
153 Totale		7,78
155	T	11,43
155 Totale		11,43
156	T	11,25
156 Totale		11,25
162	T	8,93
162 Totale		8,93
163	D	5,52
163 Totale		5,52
170	T	6,91
170 Totale		6,91
174	T	17,65
174 Totale		17,65
178	T	0,22
178 Totale		0,22
182	D	16,33
182 Totale		16,33
183	F	6,31
183 Totale		6,31
FP	C	6,84
	D	29,60
	F	16,90
	I	9,35
	M	0,26
	R	31,50
	S	1,62
	T	46,16
FP Totale		142,23
Totale complessivo		1821,08

10. Rilievi dendrometrici

10.1. Stratificazione

La creazione degli “Strati”, ossia delle “unità forestali”, che rappresentano le unità elementari di lettura e descrizione dei popolamenti forestali, rappresenta la principale innovazione del presente PFA, stretto tra la necessità di adeguarsi alle più recenti norme tecniche di redazione del piano e la volontà di non disperdere la grande mole di informazione dendro-auxometriche raccolte per la redazione del piano del 2006, che consta di 1269 aree di saggio sparse sul solo territorio di Oulx. Per questo motivo il processo di stratificazione dei popolamenti si è sviluppato parzialmente in deroga a quanto prescritto a livello regionale, includendo negli strati anche i popolamenti a evoluzione libera e le aree non servite (a suo tempo coperti dalle aree di saggio), al fine di valorizzare, aggiornandolo, il patrimonio di dati a disposizione.

Viste queste premesse, il processo di stratificazione ha seguito un iter logico di suddivisione crescente con l’obiettivo di ottenere degli strati significativi dal punto di vista del contenuto e con una superficie sufficientemente rappresentativa. La procedura si è basata sui seguenti parametri:

1. Categoria forestale: il primo livello di stratificazione ha operato dividendo i popolamenti secondo le nove categorie forestali presenti nel comune, con l’eccezione delle categorie AS (Arbusteti planiziali, collinari, montani) e QR (Querceti di roverella) che, viste le loro ridotte superfici e le affinità in termini ecologici e stagionali, sono state unite in un solo strato. È stato inoltre creato uno strato denominato “Altro” in cui ricadono delle pinete senza gestione a destinazione naturalistica prive una caratterizzazione dendrometrica, ed un ultimo strato in cui sono compresi tutti i popolamenti nelle fasi di novelleto, spessina e perticaia, a prescindere dalla categoria forestale di appartenenza.

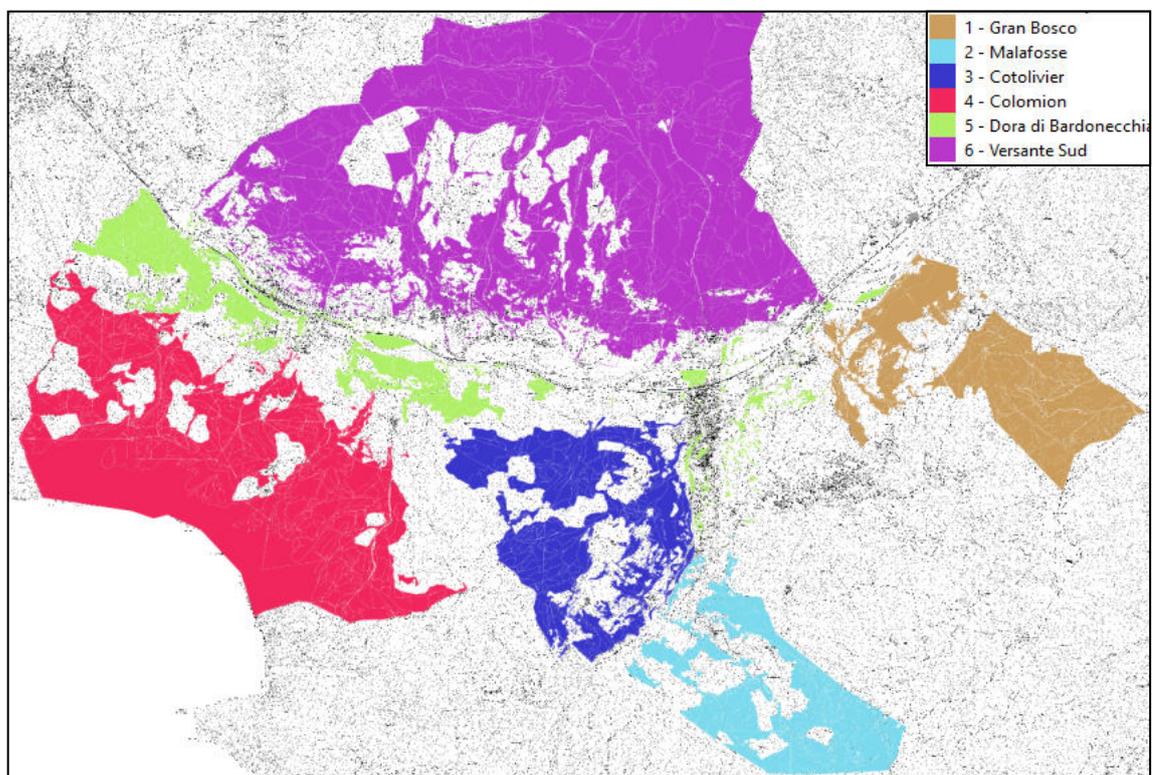
2. Tipo forestale: a discrezione degli autori del piano, alcuni strati ancora eccessivamente estesi e/o privi di una sufficiente caratterizzazione sono ancora stati suddivisi in base alla codifica “tipo forestale” (senza riferimenti all’eventuale variante/sottotipo), oppure accorpati per tipi forestali poco rappresentati in termini di superfici e ritenuti sufficientemente omogenei (ad esempio nel caso dello strato PN11-12, che raccoglie sia le pinete di pino uncinato acidofile sia quelle basifile).

3. Tipo strutturale: come per la suddivisione precedente, anche qui alcuni strati sono stati ulteriormente suddivisi sulla base del tipo strutturale, adottando una classificazione in tre macro-gruppi di tipi strutturali: FM per tutti i popolamenti monoplani/coetanei/uniformi; FG per quelli per gruppi e FD per quelli pluriplani/irregolari/disetanei.

4. Localizzazione sul territorio: per alcuni strati ancora eccessivamente vasti e diversificati si è proceduto con un’ulteriore suddivisione basata su una suddivisione del territorio comunale in sei aree aventi caratteristiche ambientali e orografiche omogenee, ovvero:

1. “Gran Bosco”, che identifica le aree afferenti al Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand e del versante ed esso contiguo;
2. “Malafosse” per le aree localizzate nel bacino del Rio Malafosse;
3. “Cotolivier” per le aree localizzate sul Monte Cotolivier;
4. “Colomion” per le aree afferenti alle pendici del Monte Colomion, alle quote superiori del versante;

5. "Dora" per i popolamenti localizzati sul fondovalle e prossimi al greto dei fiumi Dora Riparia e Dora di Bardonecchia;
6. "Sud" per le aree con esposizione prevalente meridionale, sul versante orografico sinistro della Dora di Bardonecchia.



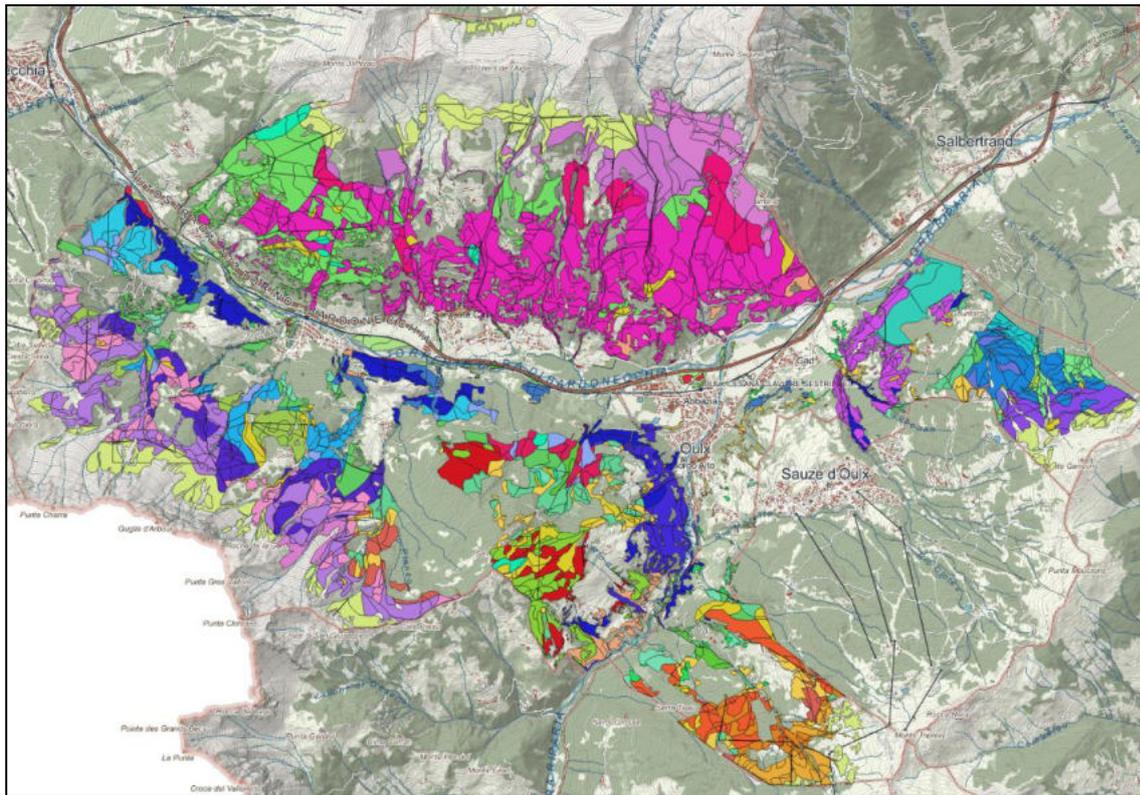
La suddivisione del territorio comunale nelle sei aree funzionali alla stratificazione

Per i popolamenti del Comune di Oulx si è così giunti a definire 41 unità forestali omogenee, o strati. Un riepilogo di ogni strato, insieme con la loro descrizione e codificazione è riportata nella tabella seguente.

Strato	Codice	N. ADS
Abetine	AB	13
Aceri-Tiglio-Frassinetti	AF	7
Altri popolamenti	ALTRO	-
Alneti	AN	1
Arbusteti montani e Querceti di roverella	AS-QR	-
Lariceti pascolivi pluriplani	LC10-FD	71
Lariceti pascolivi per gruppi	LC10-FG	17
Lariceti pascolivi monoplani	LC10-FM	47
Lariceti montani pluriplani o per gruppi	LC20-FD-FG	35
Lariceti montani monoplani	LC20-FM	15
Lariceti a megaforie	LC40	15
Larici-cembrete pluriplane zona "1 – Gran Bosco"	LC50-FD1	67
Larici-cembrete pluriplane zona "2 –Malafosse"	LC50-FD2	21
Larici-cembrete pluriplane zona "3 - Cotolivier"	LC50-FD3	30

Strato	Codice	N. ADS
Larici-cembrete pluriplane zona "4 – Colomion"	LC50-FD4	48
Larici-cembrete per gruppi zona "1 – Gran Bosco"	LC50-FG1	27
Larici-cembrete per gruppi zona "2 –Malafosse"	LC50-FG2	27
Larici-cembrete per gruppi zona "4 – Colomion"	LC50-FG4	68
Larici-cembrete per gruppi zona "6 - Sud"	LC50-FG6	17
Larici-cembrete per collettivi	LC50-FGC	12
Larici-cembrete monoplane zona "1 – Gran Bosco"	LC50-FM1	15
Larici-cembrete monoplane zona "2 –Malafosse"	LC50-FM2	50
Larici-cembrete monoplane zona "3 - Cotolivier"	LC50-FM3	30
Larici-cembrete monoplane zona "4 – Colomion"	LC50-FM4	48
Novelleti spessine e perticaie	NO-SP-PE	30
Peccete montane endalpiche pluriplane zona "3 - Cotolivier"	PE30-FD3	16
Peccete montane endalpiche pluriplane zona "4 – Colomion"	PE30-FD4	23
Peccete montane endalpiche pluriplane zona "5 - Dora"	PE30-FD5	35
Peccete montane endalpiche per gruppi	PE30-FG	24
Peccete montane endalpiche monoplane	PE30-FM	13
Pinete di pino montano	PN11-12	-
Pinete endalpiche basifile di Pino silvestre pluriplane	PS20-FD	45
Pinete endalpiche basifile di Pino silvestre per gruppi	PS20-FG	7
Pinete endalpiche basifile di Pino silvestre monoplane	PS20-FM	108
Pinete endalpiche di greto di Pino silvestre pluriplane o per gruppi	PS40-FD-FG	8
Pinete endalpiche di greto di Pino silvestre monoplane	PS40-FM	13
Pinete endalpiche mesoxerofile di Pino silvestre pluriplane o per gruppi	PS50-FD-FG	60
Pinete endalpiche mesoxerofile di Pino silvestre monoplane zona "1 – Gran Bosco"	PS50-FM1	41
Pinete endalpiche mesoxerofile di Pino silvestre monoplane zona "3 - Cotolivier"	PS50-FM3	20
Pinete endalpiche mesoxerofile di Pino silvestre monoplane zona "5 - Dora"	PS50-FM5	16
Rimboschimenti	RI	4

La collocazione di tutti gli strati all'interno delle proprietà comunali è mostrata nella figura seguente



AB	LC50-FD4	PE30-FG
AF	LC50-FG1	PE30-FM
ALTRO	LC50-FG2	PN11-12
AN	LC50-FG4	PS20-FD
AS-QR	LC50-FG6	PS20-FG
LC10-FD	LC50-FGC	PS20-FM
LC10-FG	LC50-FM1	PS40-FD-FG
LC10-FM	LC50-FM2	PS40-FM
LC20-FD-FG	LC50-FM3	PSS50-FD-FG
LC20-FM	LC50-FM4	PSS50-FM1
LC40	NO-SP-PE	PSS50-FM3
LC50-FD1	PE30-FD3	PSS50-FM5
LC50-FD2	PE30-FD4	RI
LC50-FD3	PE30-FD5	

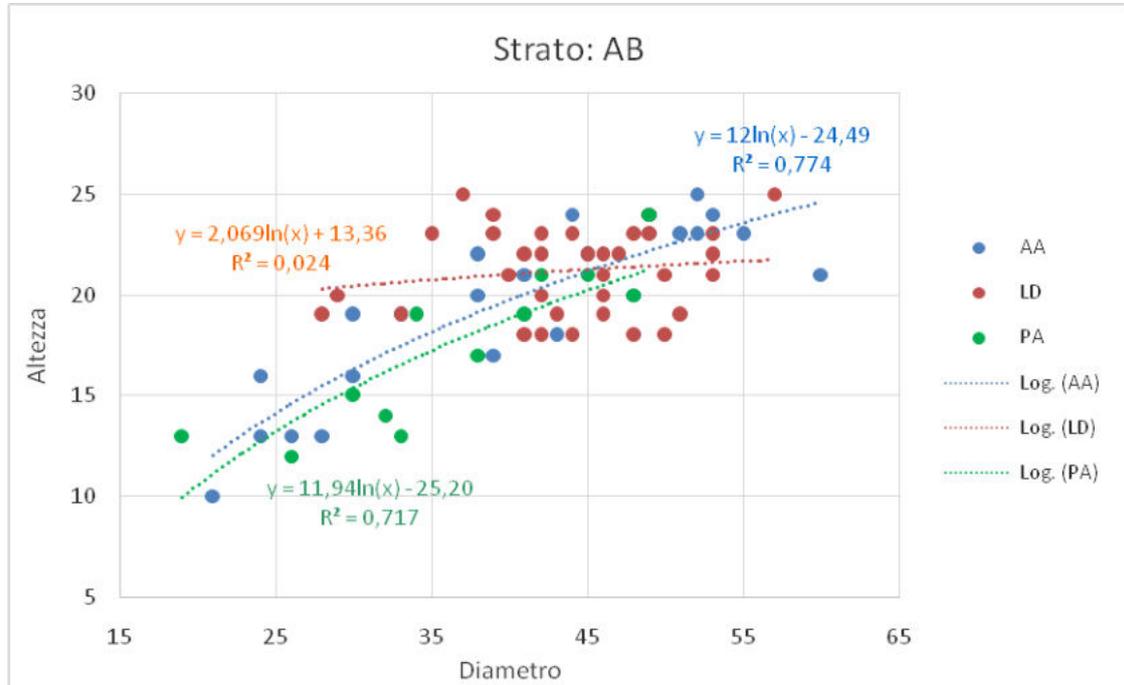
La seguente tabella ne riprende i caratteri dendrometrici generali.

STRATO	Codice	Età	Piante/ha	Inc. corr. (m3/ha/a)	Volume (m3/ha)	Sup. (Ha)
Abetine	AB	107	390	4,41	251,03	18,96
Acero-Tiglio-Frassineti	AF	116	894	2,52	193,47	19,88
Altri popolamenti	ALTRO	-	499	-	146,41	68,07
Alneti	AN	49	1142	6,50	181,01	19,09
Arbusteti montani e Querceti di roverella	AS-QR	-	560	-	149,83	59,27
Lariceti pascolivi pluriplani	LC10-FD	117	578	3,07	196,25	108,08
Lariceti pascolivi per gruppi	LC10-FG	107	371	4,77	224,99	42,92
Lariceti pascolivi monoplani	LC10-FM	118	619	2,99	197,32	112,16
Lariceti montani pluriplani o per gruppi	LC20-FD-FG	105	601	4,54	191,57	92,95
Lariceti montani monoplani	LC20-FM	111	899	2,95	189,59	42,45
Lariceti a megaforbie	LC40	96	468	2,07	202,31	27,37
Larici-cembrete pluriplane zona "1 – Gran Bosco"	LC50-FD1	113	430	3,68	205,46	81,98
Larici-cembrete pluriplane zona "2 – Malafosse"	LC50-FD2	125	591	3,42	186,16	34,02
Larici-cembrete pluriplane zona "3 - Cotolivier"	LC50-FD3	137	364	2,82	166,96	79,39
Larici-cembrete pluriplane zona "4 – Colomion"	LC50-FD4	125	762	2,76	192,17	116,84
Larici-cembrete pluriplane zona "1 – Gran Bosco"	LC50-FG1	115	482	4,56	186,40	58,25
Larici-cembrete pluriplane zona "2 – Malafosse"	LC50-FG2	151	586	2,59	194,55	56,9
Larici-cembrete per gruppi zona "4 – Colomion"	LC50-FG4	133	550	2,03	187,91	237,98
Larici-cembrete per gruppi zona "6 - Sud"	LC50-FG6	128	645	2,46	184,59	155,98
Larici-cembrete per collettivi	LC50-FGC	106	565	3,93	183,90	326,37
Larici-cembrete pluriplane zona "1 – Gran Bosco"	LC50-FM1	87	411	5,62	210,87	16,47
Larici-cembrete pluriplane zona "2 – Malafosse"	LC50-FM2	148	610	2,68	190,83	83,14
Larici-cembrete monoplane zona "3 - Cotolivier"	LC50-FM3	130	388	1,75	142,69	76,73
Larici-cembrete monoplane zona "4 – Colomion"	LC50-FM4	132	576	2,82	196,97	124,04
Novelleti spessine e perticaie	NO-SP-PE	104	569	3,63	169,80	113,66
Peccete montane endalpiche pluriplane zona "3 - Cotolivier"	PE30-FD3	116	596	3,75	202,11	33,34
Peccete montane endalpiche pluriplane zona "4 – Colomion"	PE30-FD4	130	732	2,15	184,87	65,28
Peccete montane endalpiche pluriplane zona "5 - Dora"	PE30-FD5	127	463	3,73	208,07	65,31
Peccete montane endalpiche per gruppi	PE30-FG	133	550	3,10	205,25	56,45

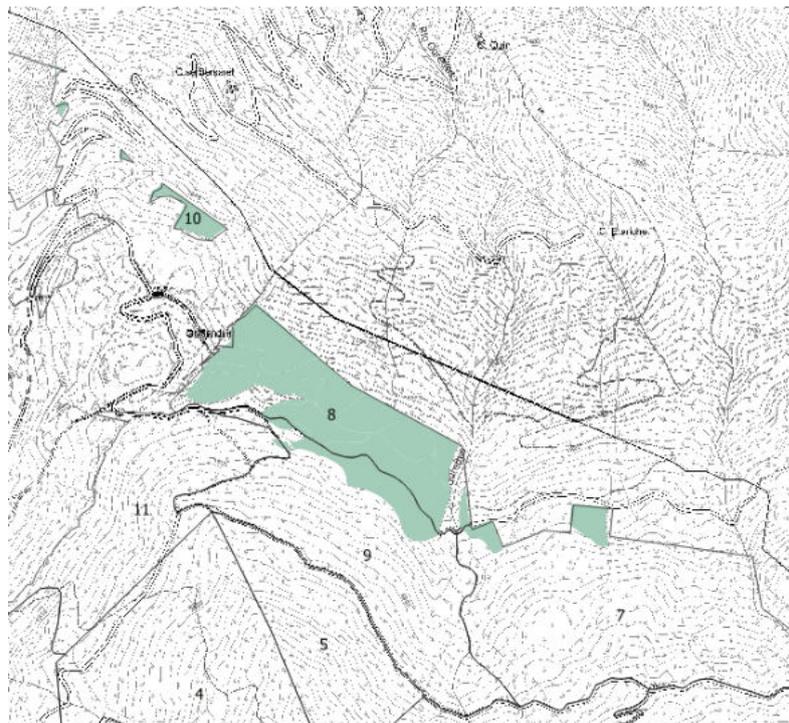
STRATO	Codice	Età	Piante/ha	Inc. corr. (m3/ha/a)	Volume (m3/ha)	Sup. (Ha)
Peccete montane endalpiche monoplane	PE30-FM	117	532	1,78	199,09	42,78
Pinete di pino montano	PN11-12	-	647	-	109,67	128,96
Pinete endalpiche basifile di Pino silvestre pluriplane	PS20-FD	126	753	2,54	188,83	286,86
Pinete endalpiche basifile di Pino silvestre per gruppi	PS20-FG	121	648	2,65	170,33	119,23
Pinete endalpiche basifile di Pino silvestre monoplane	PS20-FM	122	764	2,23	179,40	767,32
Pinete endalpiche di greto di Pino silvestre pluriplane o per gruppi	PS40-FD-FG	94	983	3,04	171,87	7,04
Pinete endalpiche di greto di Pino silvestre monoplane	PS40-FM	88	1036	2,12	142,91	42,99
Pinete endalpiche mesoxerofile di Pino silvestre pluriplane o per gruppi	PS50-FD-FG	113	732	2,51	185,04	151,52
Larici-cembrete pluriplane zona "1 – Gran Bosco"	PS50-FM1	101	748	2,47	172,82	86,84
Larici-cembrete pluriplane zona "2 – Malafosse"	PS50-FM3	138	874	2,56	198,84	83,15
Pinete endalpiche mesoxerofile di Pino silvestre monoplane zona "5 - Dora"	PS50-FM5	151	673	1,76	190,34	39,56
Rimboschimenti	RI	132	544	2,04	169,72	35,07

AB – Abetine

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Abetine	AB	13	107	390	4,41	251,03

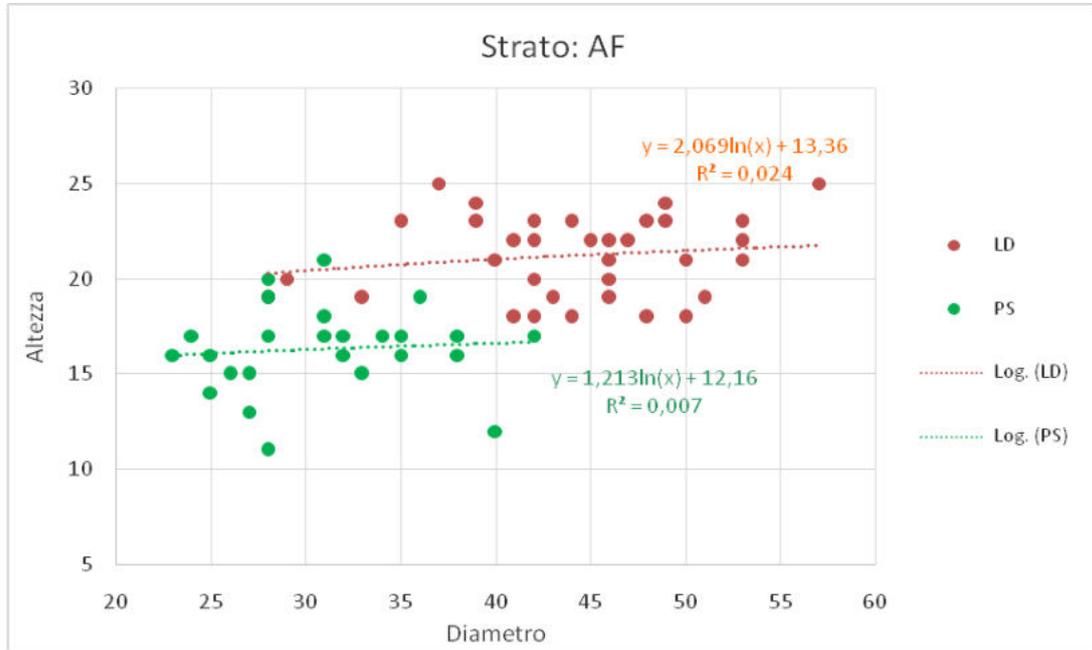


Le abetine sono localizzate nel Gran Bosco di Salbertrand e solamente una modesta superficie ricade in Comune di Oulx. L'abete bianco è associato al larice di ottima qualità tecnologica, all'abete rosso e al pino cembro, con presenza di pino silvestre nelle stazioni più secche. Le provvigioni sono elevate, ottima la viabilità.

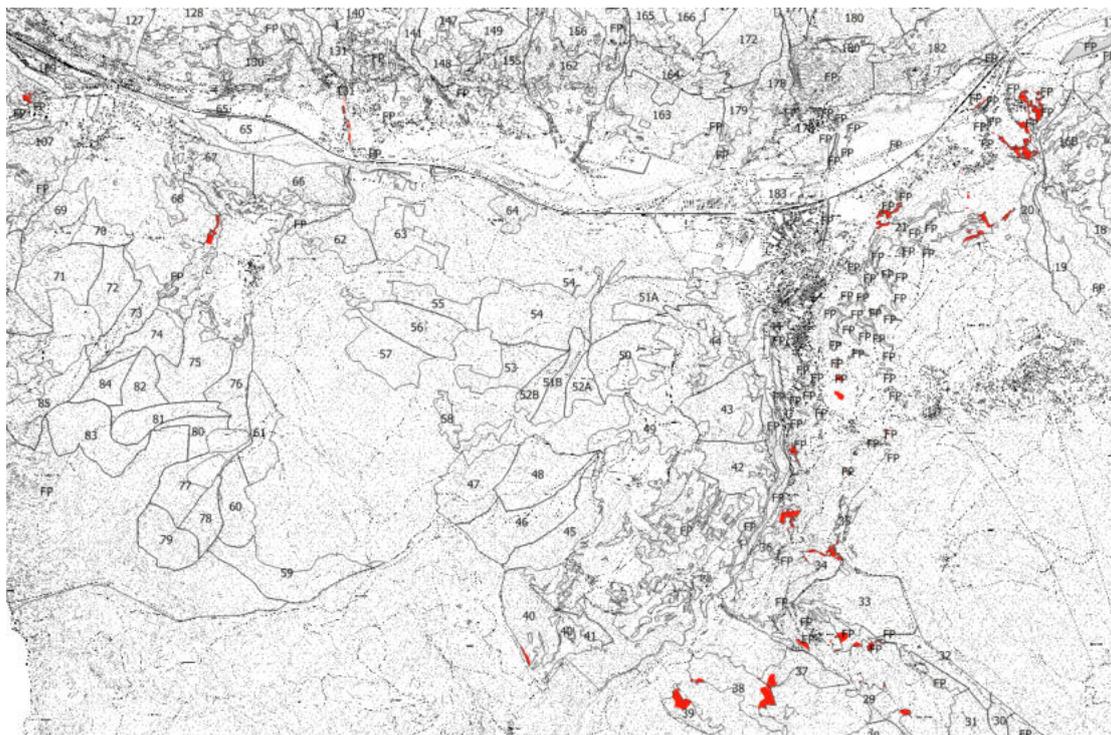


AF – Acero-tiglio-frassineti

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Acero-Tiglio-Frassineti	AF	7	116	894	2,52	193,47

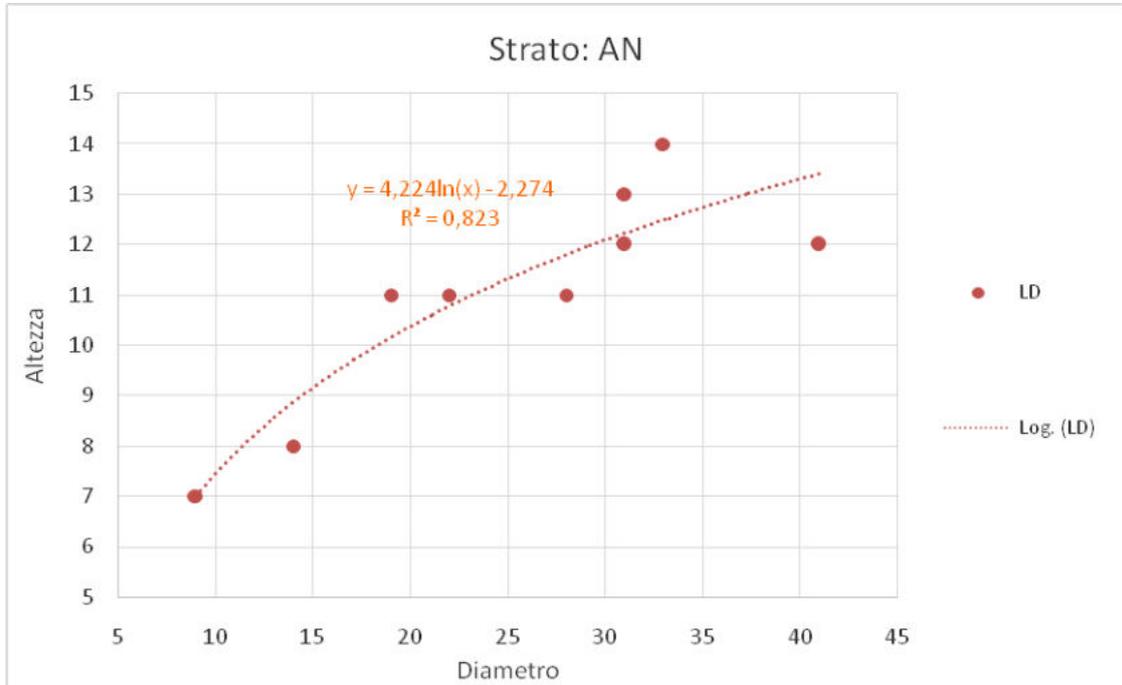


Gli acero-tiglio-frassineti sono popolamenti che caratterizzano gli impluvi e le porzioni più fresche dei bassi versanti; essi costituiscono uno strato molto frammentato sul territorio. La gestione è legata alle manutenzioni della vegetazione di sponda dei corsi d'acqua e ad una limitata produzione di legna da ardere molto apprezzata.

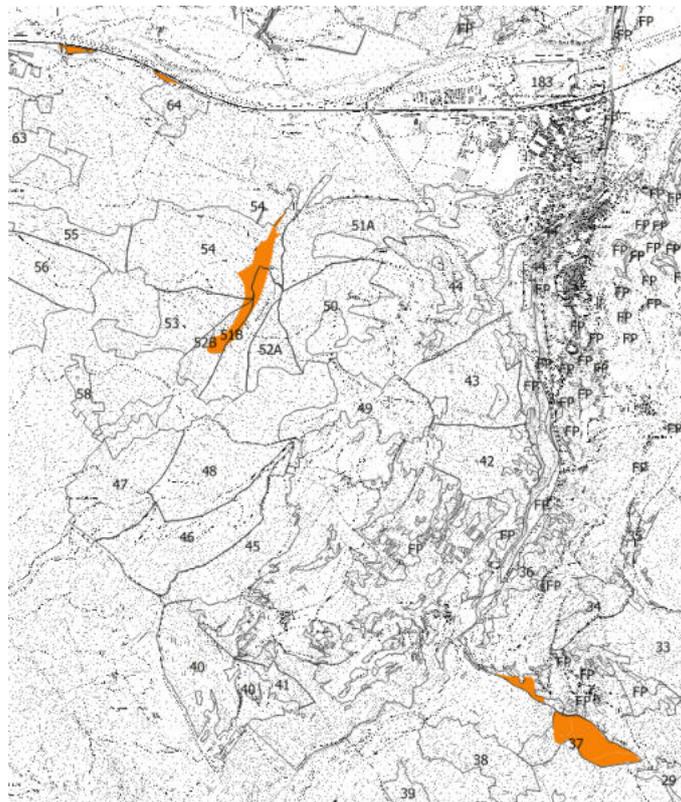


AN – Alneti

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Alneti	AN	1	49	1142	6,50	181,01



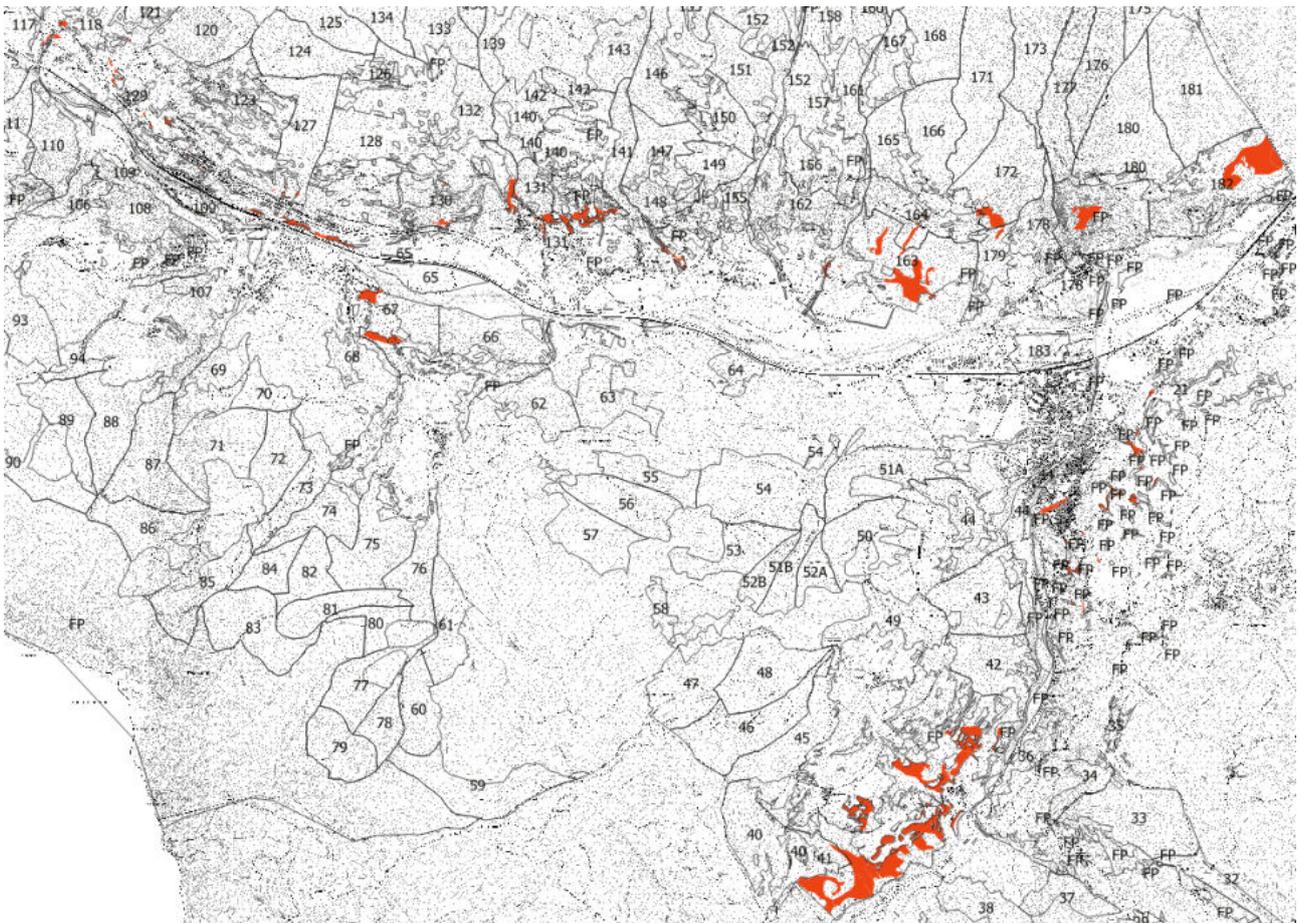
Gli alneti caratterizzano gli ampi impluvi freschi del Rio Nero, del Villaretto e il greto della Dora tra Signols e Savoulx. Essi costituiscono habitat di interesse prioritario per la Direttiva Habitat. La gestione attiva dei popolamenti adulti garantisce una discreta ripresa di legna da ardere di buona qualità.



AS-QR – Arbusteti montani e Querceti di roverella

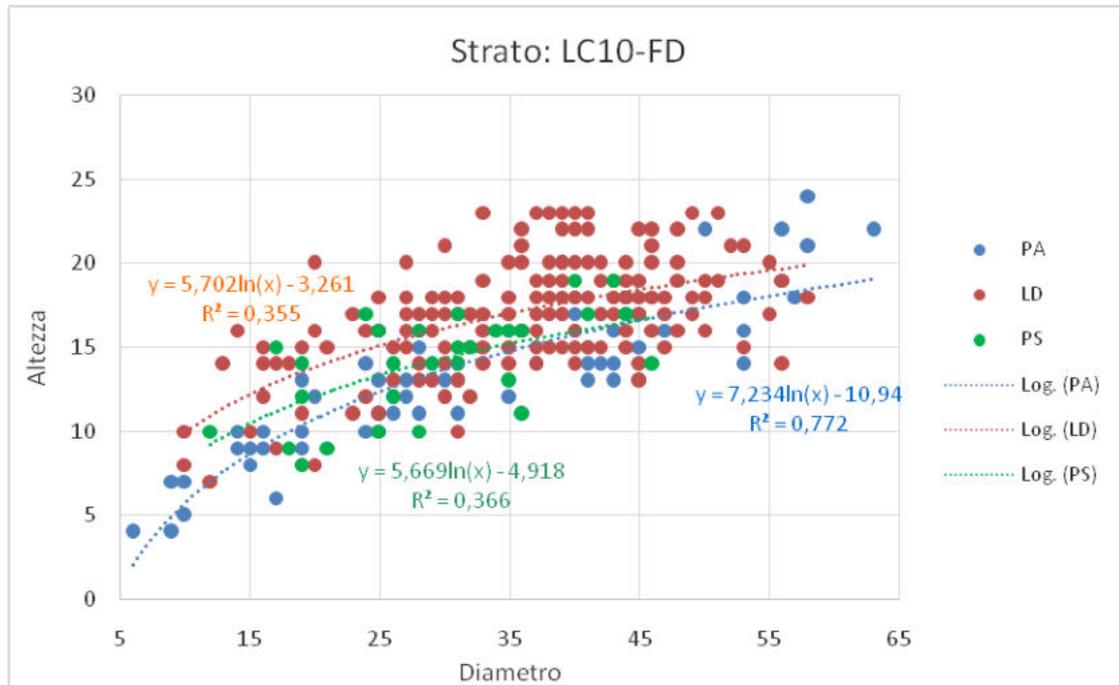
STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Arbusteti montani e Querceti di roverella	AS-QR	-	-	560	-	149,83

Gli arbusteti ed i querceti caratterizzano i bassi versanti assolati e xerici con popolamenti di modesta produttività, generalmente poco accessibili e di complessa gestione attiva. Costituiscono invece importanti habitat ed ecotoni ricchi di specie autoctone.

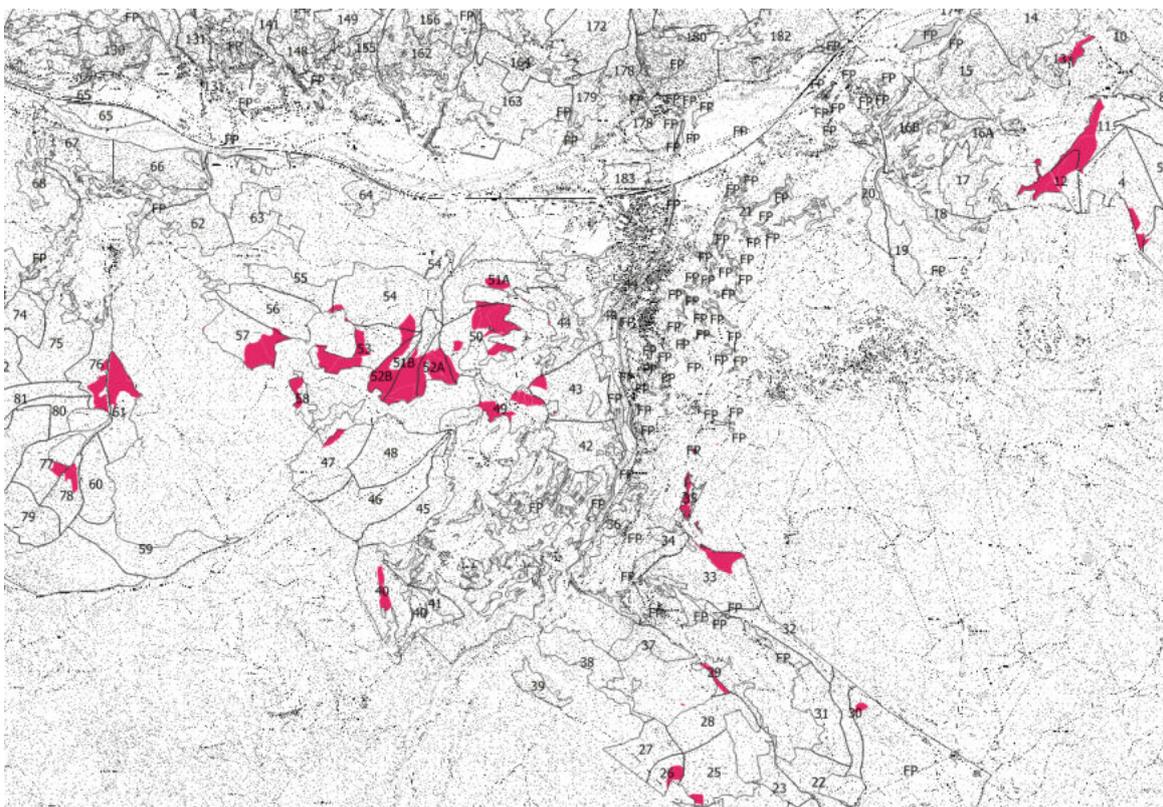


LC10FD – Lariceti pascolivi pluriplani

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Lariceti pascolivi pluriplani	LC10-FD	71	117	578	3,07	196,25

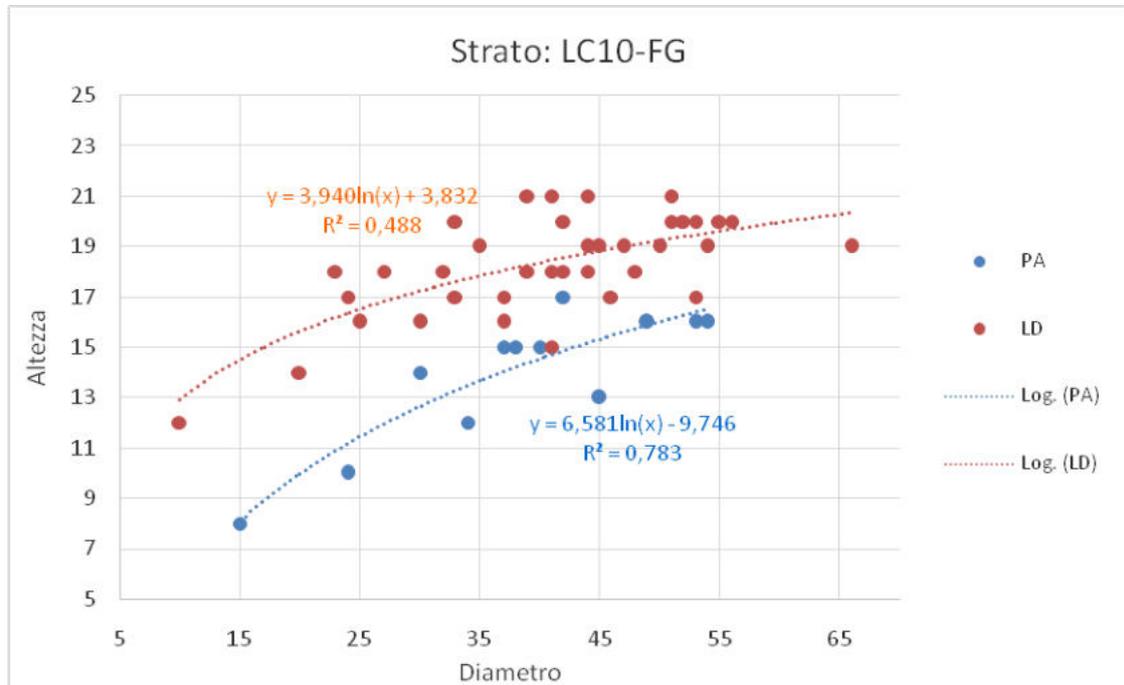


I lariceti pascolivi pluriplani caratterizzano il versante montano nelle aree di interfaccia con pascoli privati, dove il pascolamento ha assunto pressioni inferiori e si assiste all'ingresso dell'abete rosso e di nuclei di larice nel piano dominato. Il pino silvestre entra nel piano dominante nelle stazioni più aride.

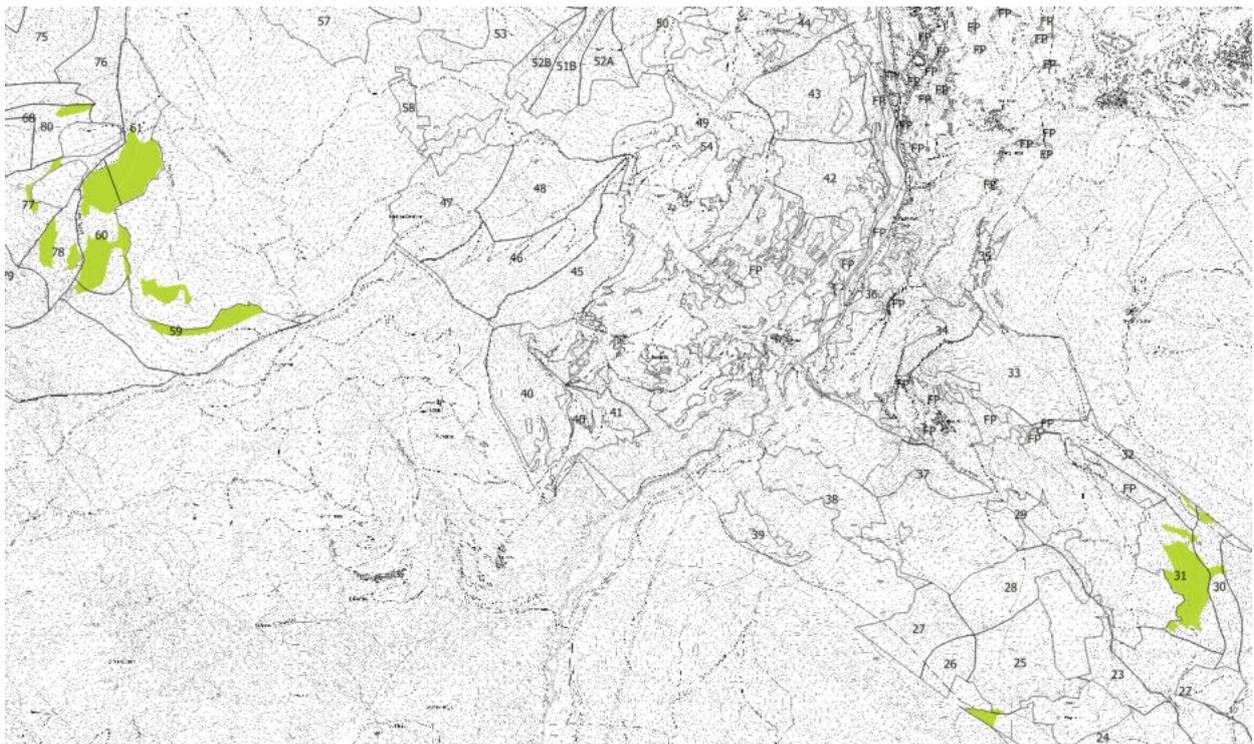


LC10FG – Lariceti pascolivi per gruppi

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Lariceti pascolivi per gruppi	LC10-FG	17	107	371	4,77	224,99

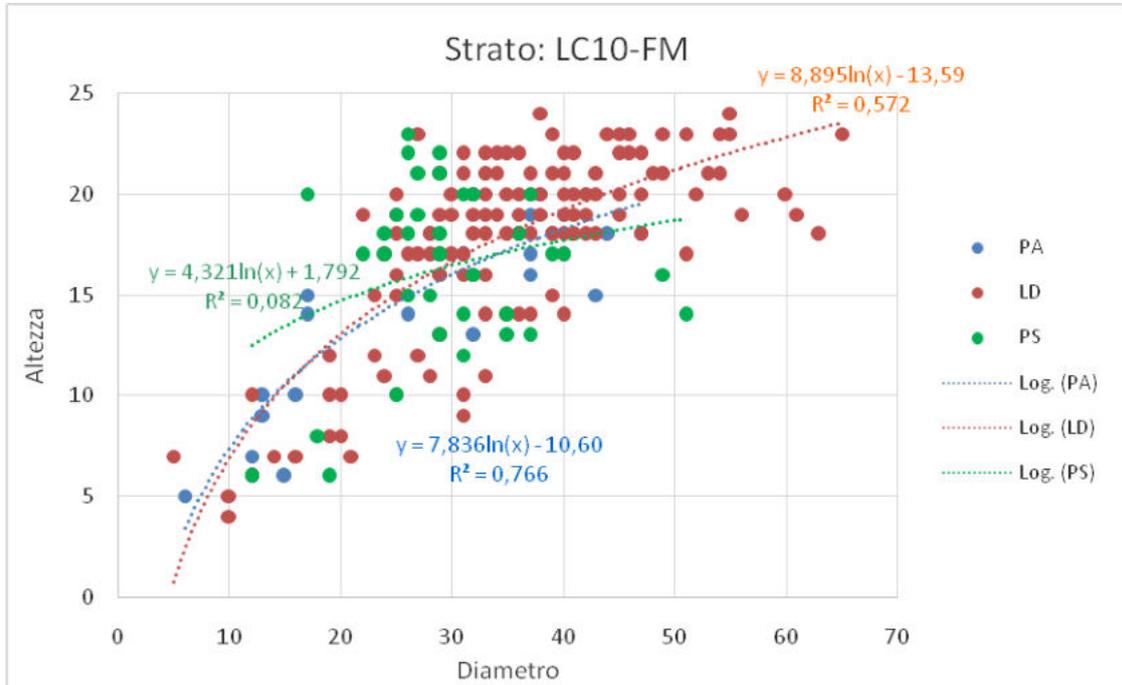


I lariceti pascolivi pluriplani per gruppi caratterizzano il versante montano superiore nelle aree di interfaccia con pascoli privati, dove il pascolamento ha assunto pressioni inferiori e si assiste all'ingresso dell'abete rosso e di nuclei di larice nel piano dominato. Si tratta di popolamenti ad elevate provvigioni in cui il perdurare del pascolamento è sconsigliato.

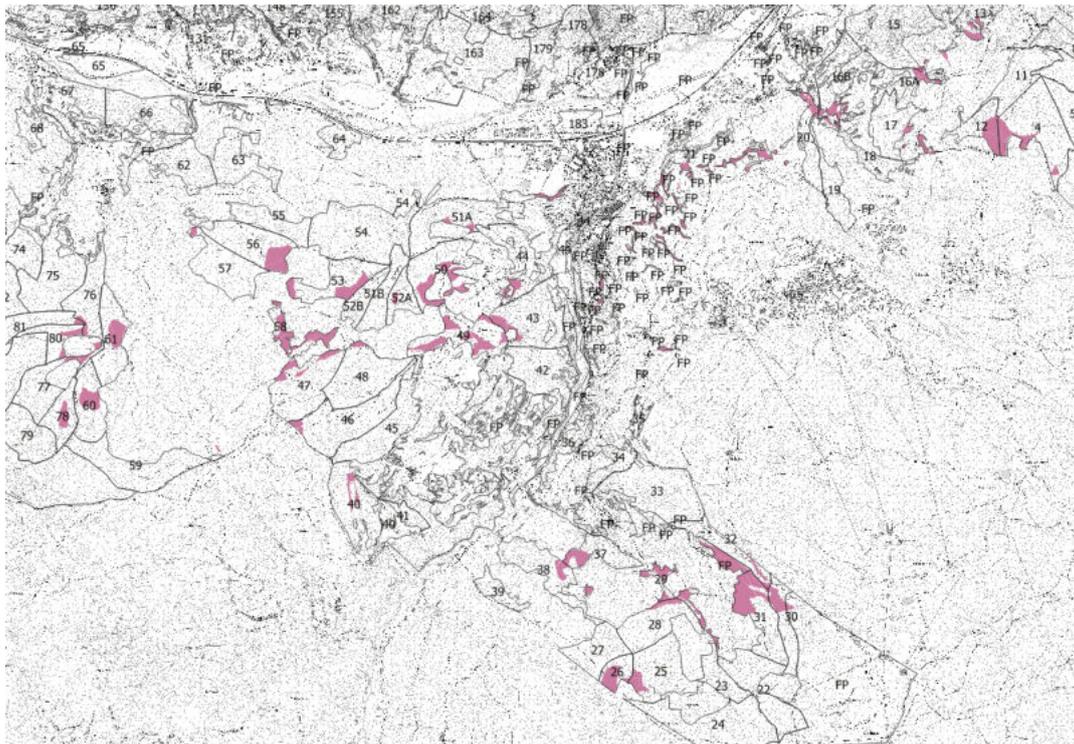


LC10FM – Lariceti pascolivi monopiani

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Lariceti pascolivi monopiani	LC10-FM	47	118	619	2,99	197,32

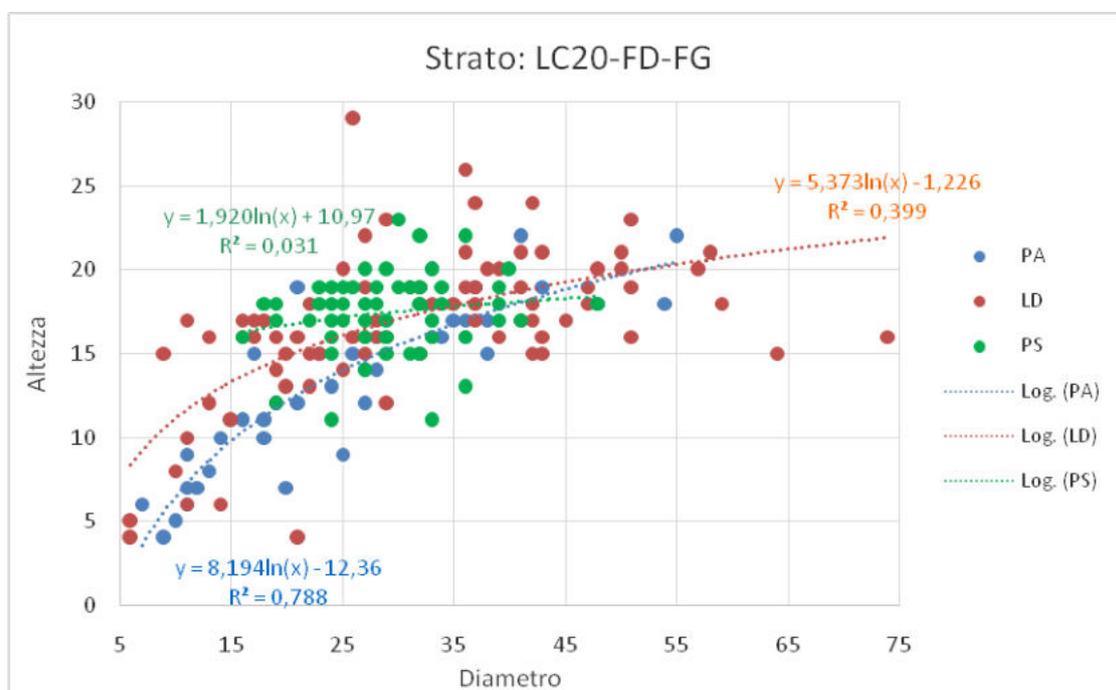


Lariceti monopiani e pressoché monopecifici in cui il perdurare del pascolo in foresta determina dinamiche evolutive bloccate o molto lente, sebbene ci siano potenzialità ottimali per la rinnovazione e per una gestione attiva della foresta anche economicamente interessante. Il pino silvestre entra nel piano dominante nelle stazioni più secche. In caso di gestione attiva il pascolo in foresta è vietato.

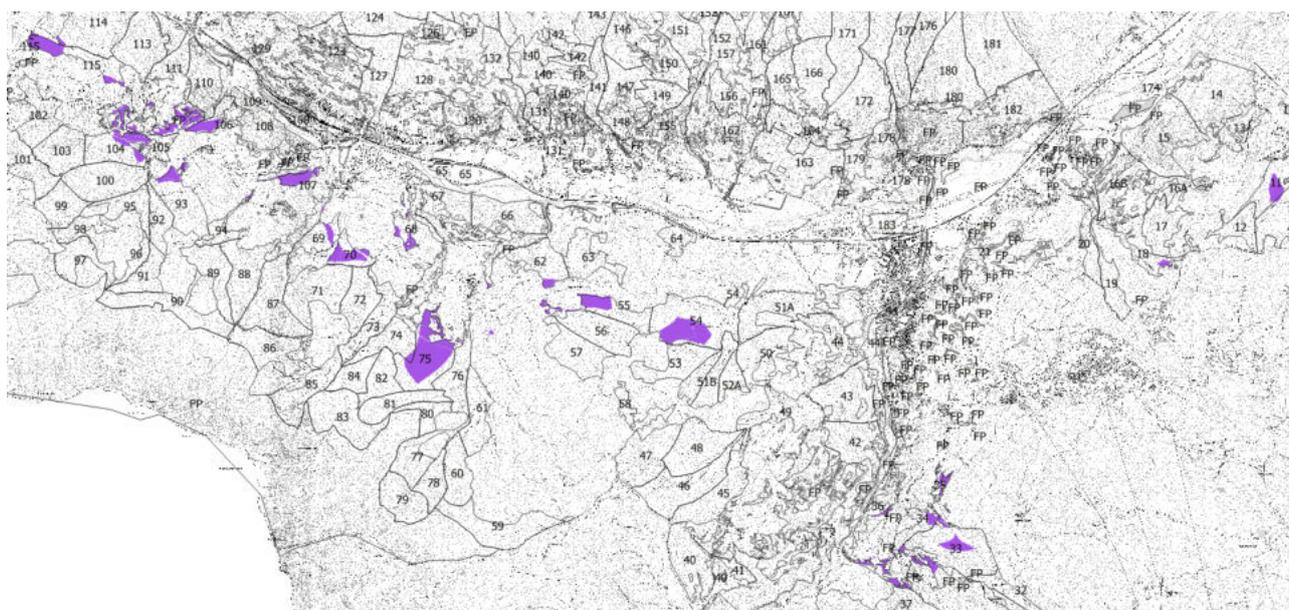


LC20FD-FG – Lariceti montani pluriplani o per gruppi

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Lariceti montani pluriplani o per gruppi	LC20-FD-FG	35	105	601	4,54	191,57

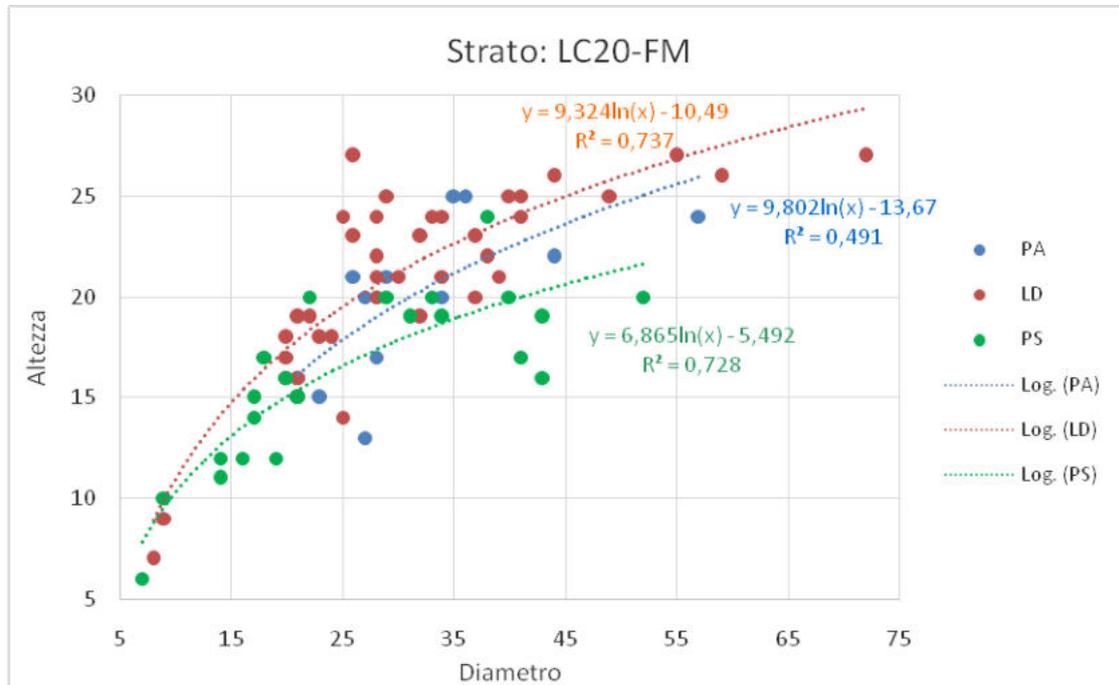


Lariceti del piano montano a strutture plauriplane e composizione plurispecifica per l'ingresso di abbondante abete rosso in popolamenti un tempo a prevalenza di larice. Il pino silvestre caratterizza le stazioni più aride. Le buone provvigioni e le dinamiche evolutive permettono una gestione attiva a taglio a scelta culturale della foresta dove servita da viabilità.

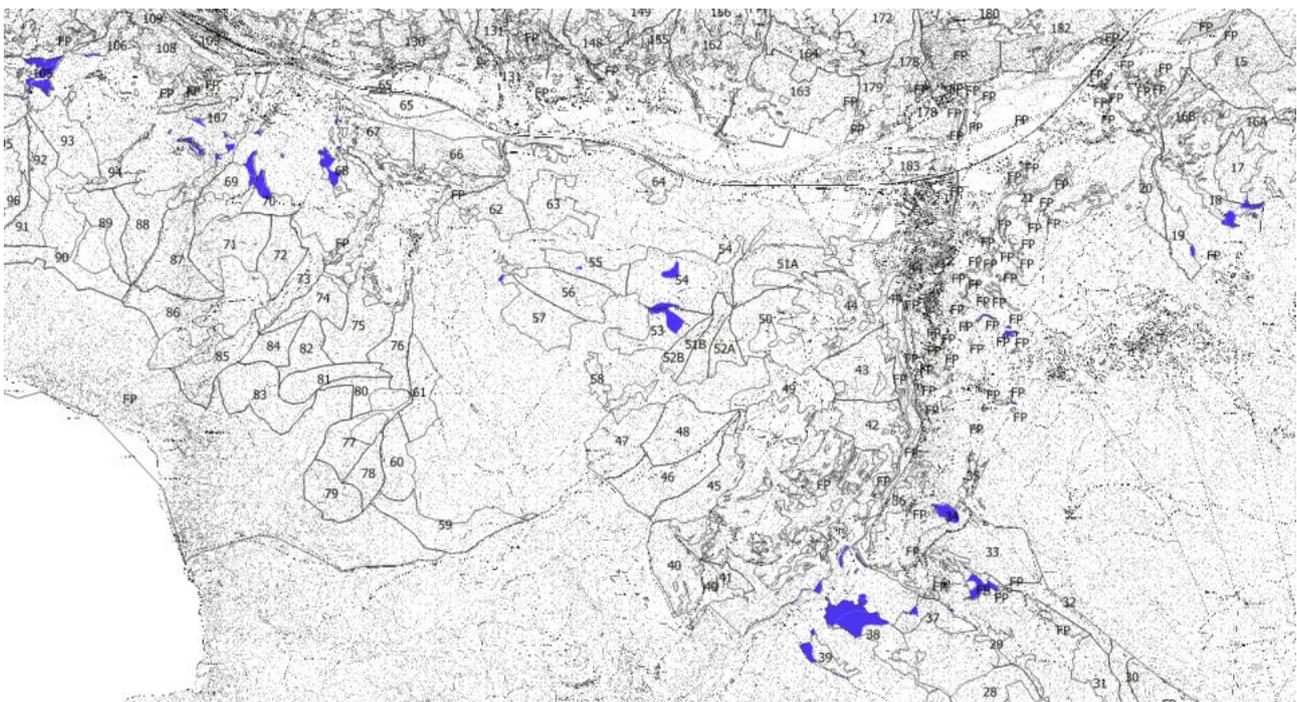


LC20FM – Lariceti montani monoplani

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Lariceti montani monoplani	LC20-FM	15	111	899	2,95	189,59

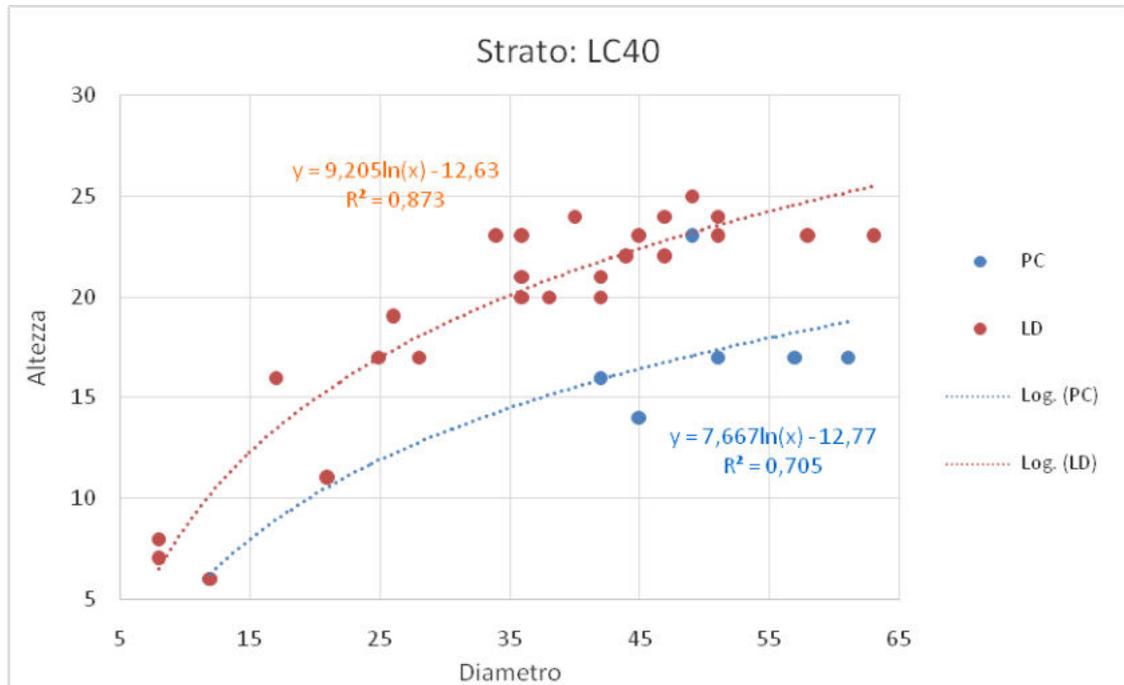


Lariceti pressoché monospecifici del piano montano, con buone provvigioni e lente dianmiche evolutive. La gestione attiva prevede il taglio a buche per innescare processi di rinnovazione del larice, che garantisce un ottimo interesse economico per le aree servite da viabilità forestale.



LC40 - Lariceto a megaforbie

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Lariceti a megaforbie	LC40	15	96	468	2,07	202,31

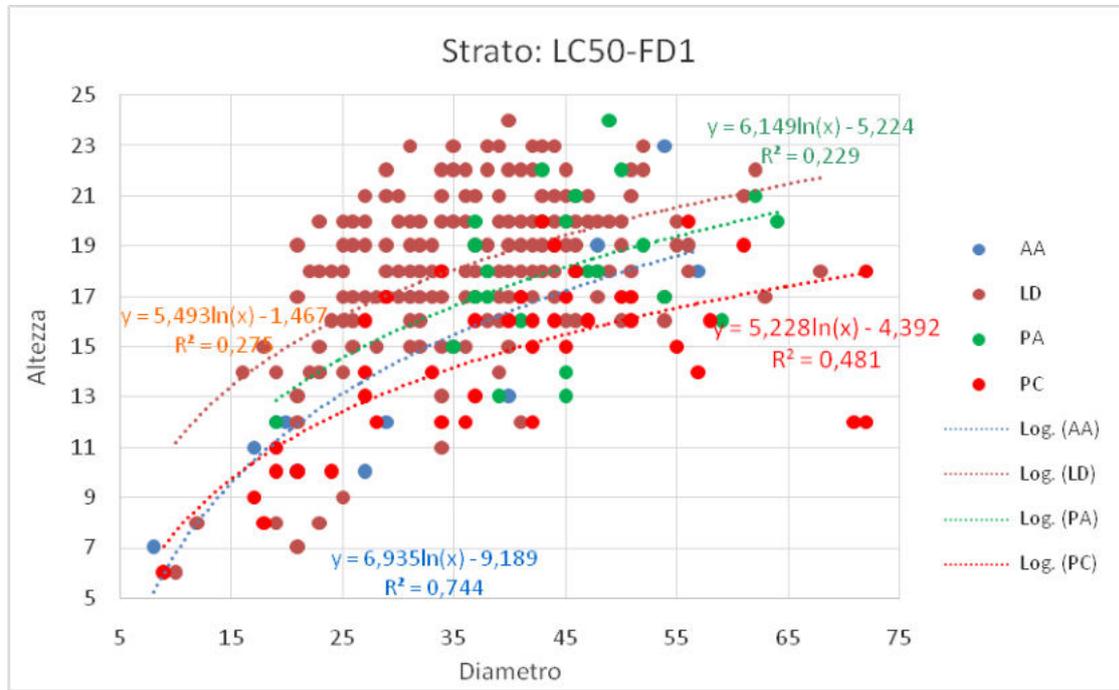


Il lariceto a megaforbie caratterizza gli ampi impluvi ed i versanti più umidi del piano montano superiore del Gran Bosco di Salbertrand. La presenza di megaforbie rallenta le dinamiche evolutive in foresta, in modo particolare legate alla rinnovazione del larice. Nelle aperture le alte erbe sono meno presente e si osservano nuclei di larice in fasi giovanili, alternati ad una importante presenza del pino cembro, che frequentemente raggiunge il piano dominante.



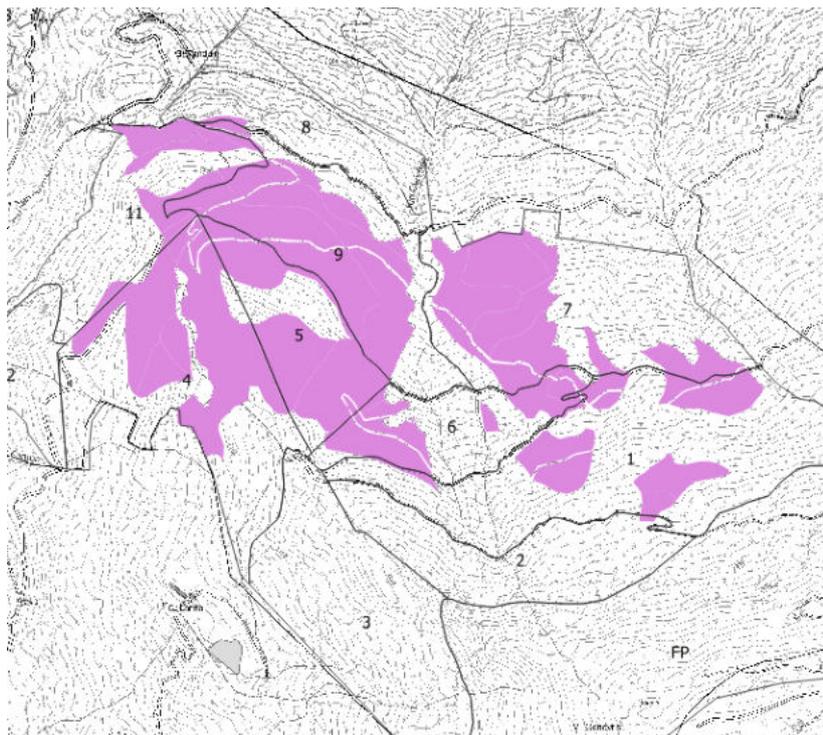
LC50-FD1 - Larici-cembrete pluriplane zona "1 – Gran Bosco"

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Larici-cembrete pluriplane zona "1 – Ovest GB"	LC50-FD1	67	113	430	3,68	205,46



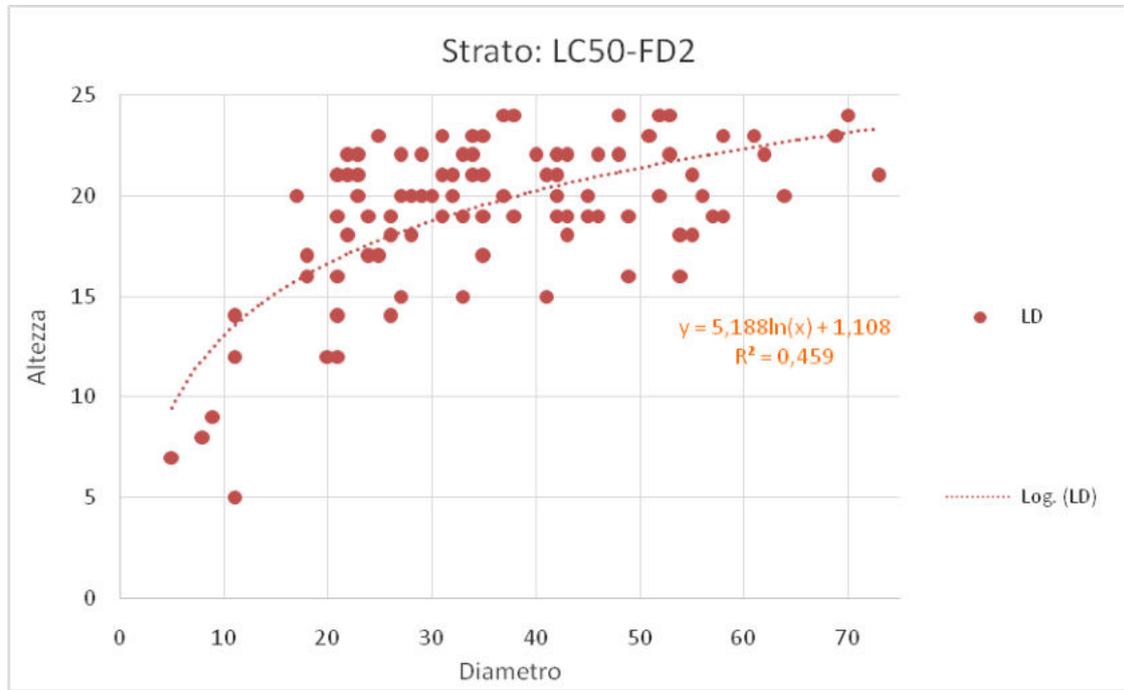
Lariceti con importante presenza di pino cembro, abete rosso ed abete bianco che caratterizza le foreste del Gran Bosco di Salbertrand, con buone provvigioni, copertura colma e scarsa rinnovazione naturale.

La gestione attiva di questi popolamenti deve essere coordinata con le esigenze di tutela dell'area protetta.

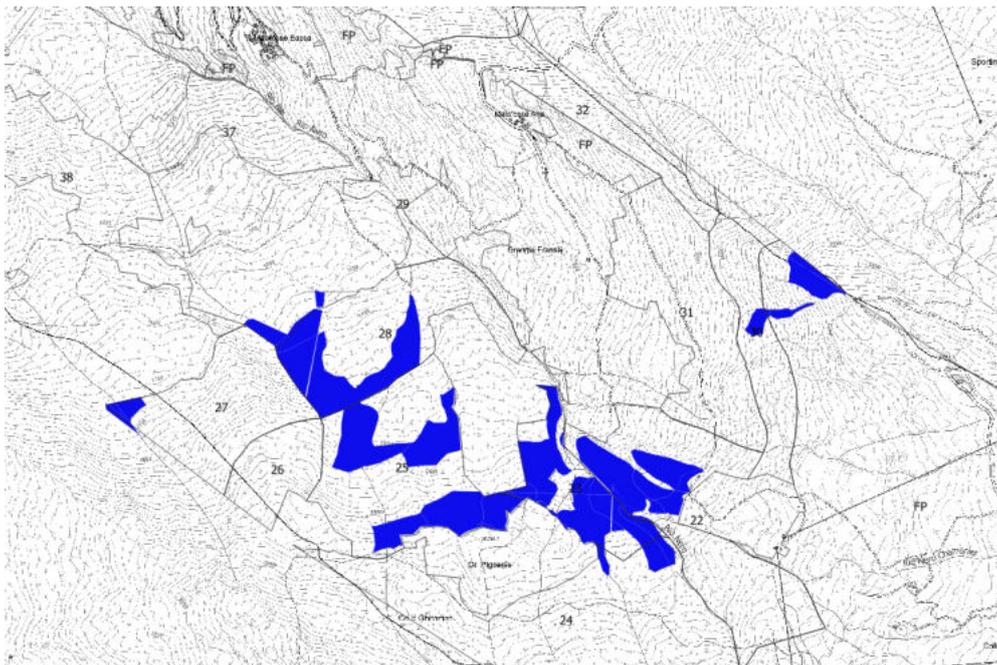


LC50-FD2 – Larici-cembrete pluriplane zona “2 –Malafosse”

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Larici-cembrete pluriplane zona “2 – Ovest Malafosse”	LC50-FD2	21	125	591	3,42	186,16

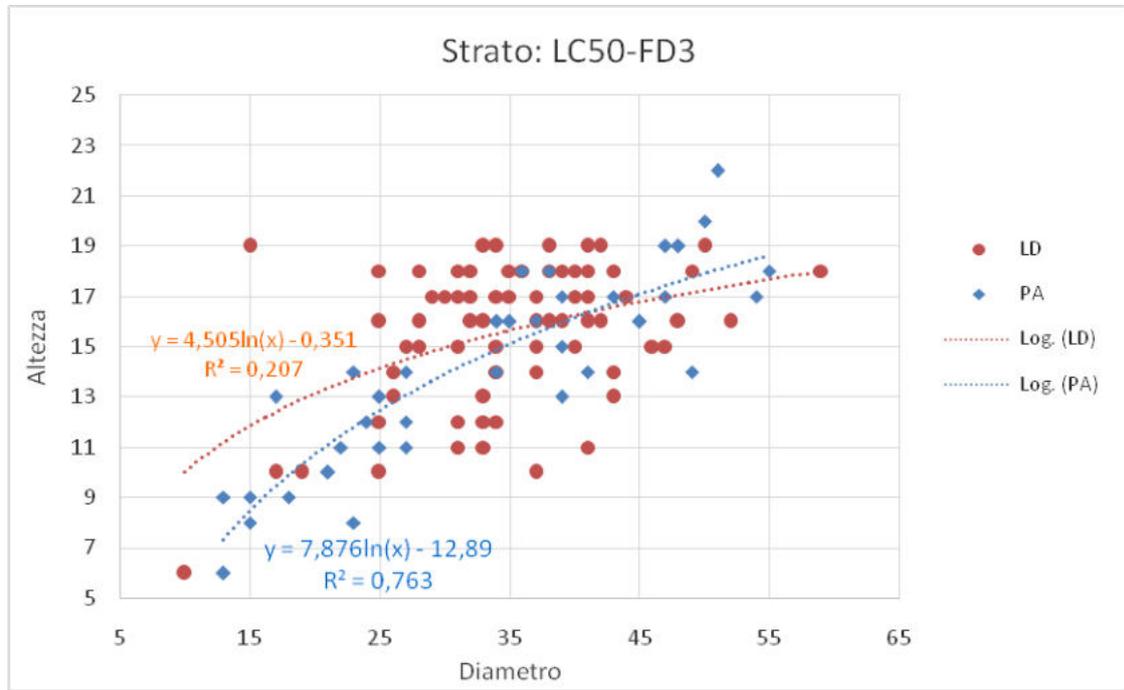


Lariceti noma specifici e pluriplani caratteristici del versante di Malafosse, talora con ingresso dell’ontano nel sottobosco, in forma prostrata. Talora si osserva l’ingresso dell’abete rosso, ancora in stadi giovanili. L’accessibilità del versante è difficoltosa, pertanto la gestione attiva non sempre è possibile con profitto economico.

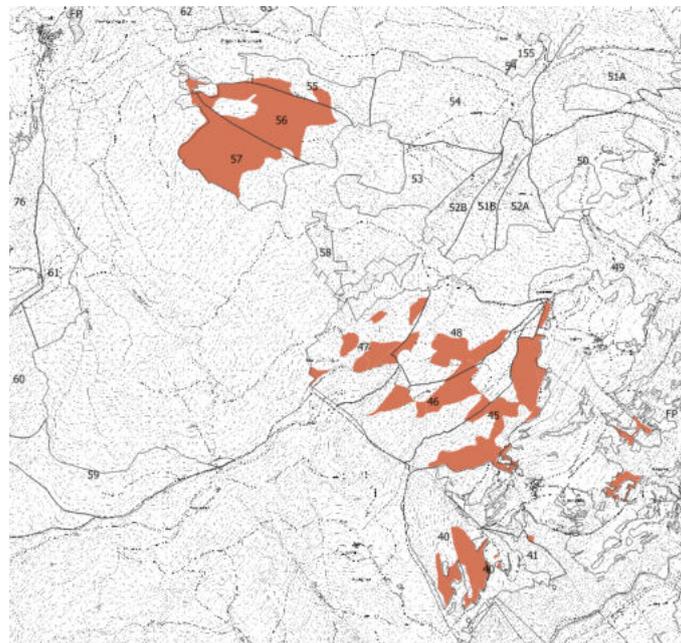


LC50-FD3 – Larici-cembrete pluriplane zona “3 - Cotolivier”

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Larici-cembrete pluriplane zona “3 - Cotolivier”	LC50-FD3	30	137	364	2,82	166,96

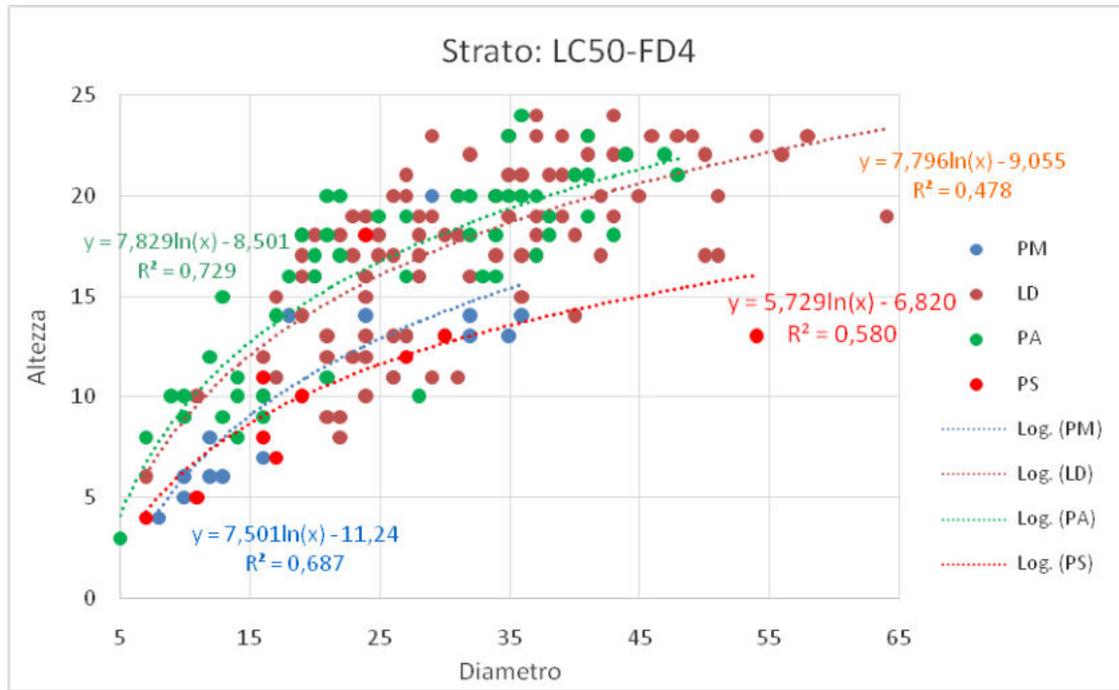


I larici-cembreti pluripiani dell’area del Cotolivier vedono una buona presenza di abete rosso che entra nel piano dominante, affiancando popolamenti di larice maturi, a tratti senescenti. La buona viabilità determina ottime possibilità di gestione attiva, anche se molte stazioni appaiono povere di biomasse a causa della passata gestione selvicolturale. Nelle esposizioni orientali si osservano dinamiche evolutive lente a causa dell’aridità del suolo con eccesso di ore di luce diretta. Tale problema si accentua in caso di pascolamento in foresta.

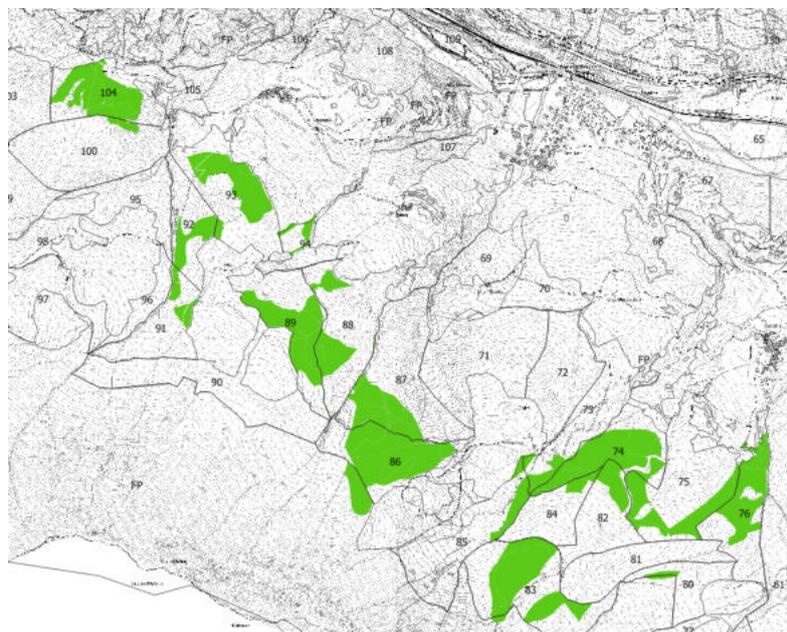


LC50-FD4 - Larici-cembrete pluriplane zona "4 – Colomion"

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Larici-cembrete pluriplane zona "4 – Colomion"	LC50-FD4	48	125	762	2,76	192,17

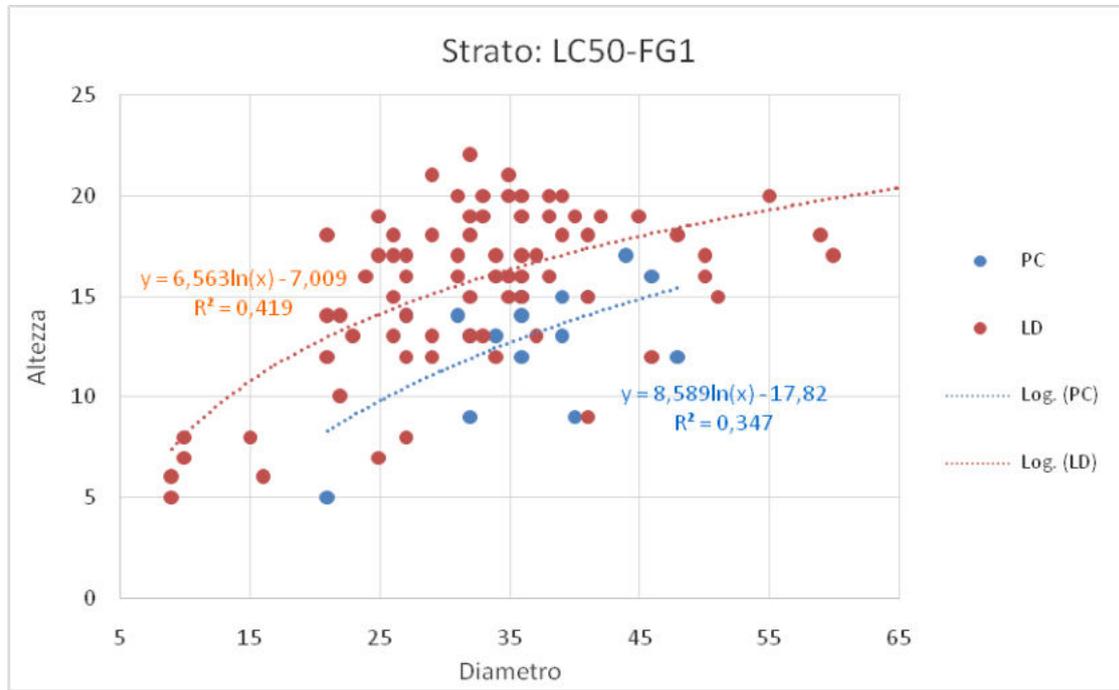


Lariceti che caratterizzano il piano montano e subalpine del versante compreso tra Chateau e Colomion, al loro interno poco uniformi per l'alternanza di popolamento pressoché monospecifici a stazioni in cui si osservano migliori dinamiche evolutive a favore dell'abete nelle stazioni fresche e del pino in quelle più aride. Nella zona del Colomion sono presenti nuclei di individui vetusti anche con portamento contorto. Le provvigioni sono interessanti, ma la viabilità non sempre garantisce una possibilità di gestione attiva economicamente interessante.

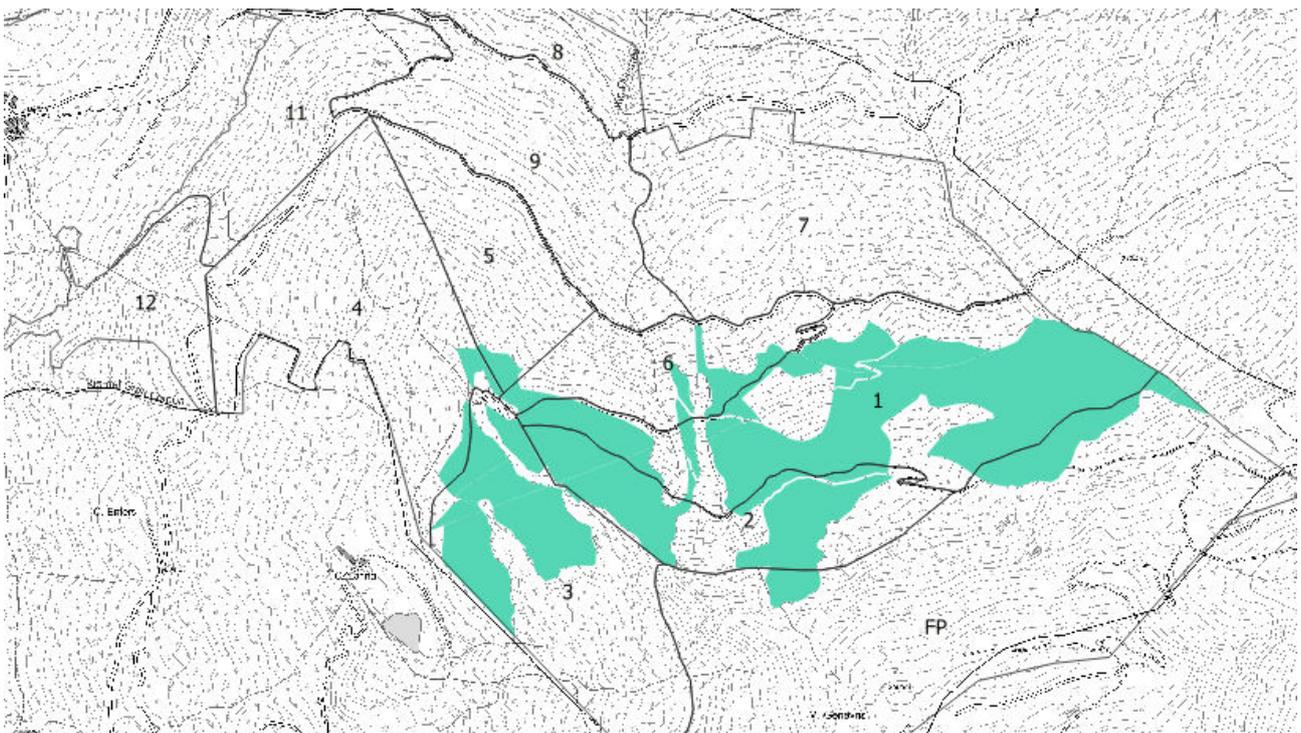


LC50-FG1 - Larici-cembrete per gruppi zona "1 – Gran Bosco"

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Larici-cembrete per gruppi zona "1 – Ovest GB"	LC50-FG1	27	115	482	4,56	186,40

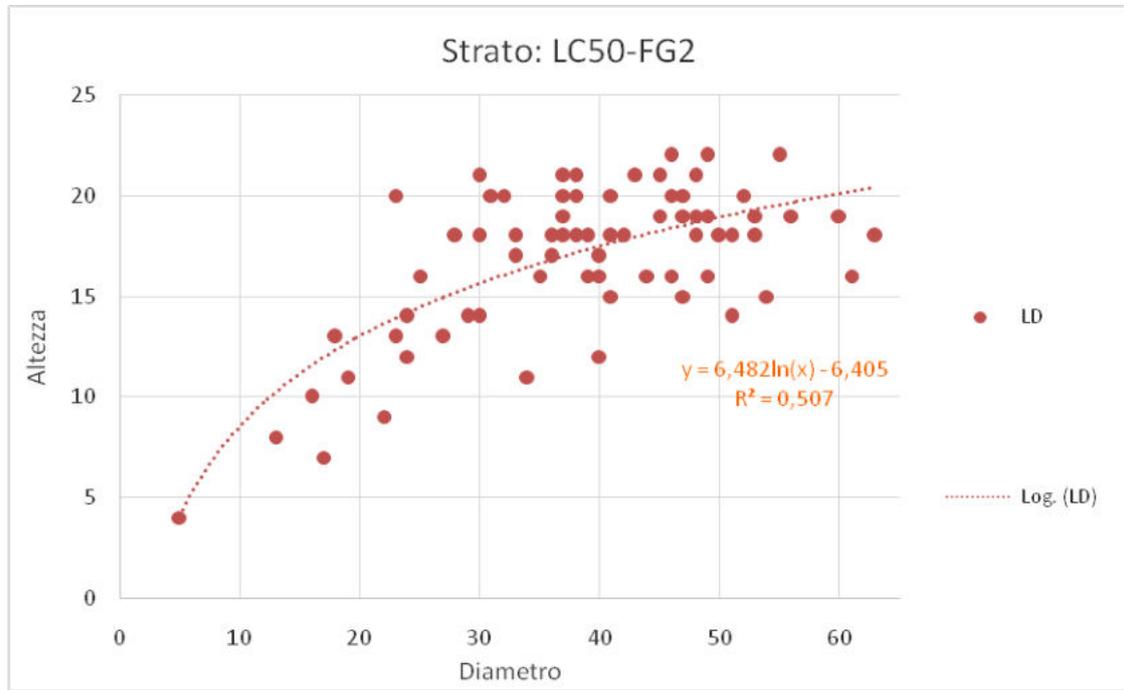


Si tratta di lariceti del piano subalpino in buona mescolanza con il pino cembro, strutturati per gruppi e con presenza di più classi diametriche e di età. Nelle chiare la rinnovazione di larice e cembro è abbondante, anche se le dinamiche evolutive sono lente a causa dei condizionamenti climatici.

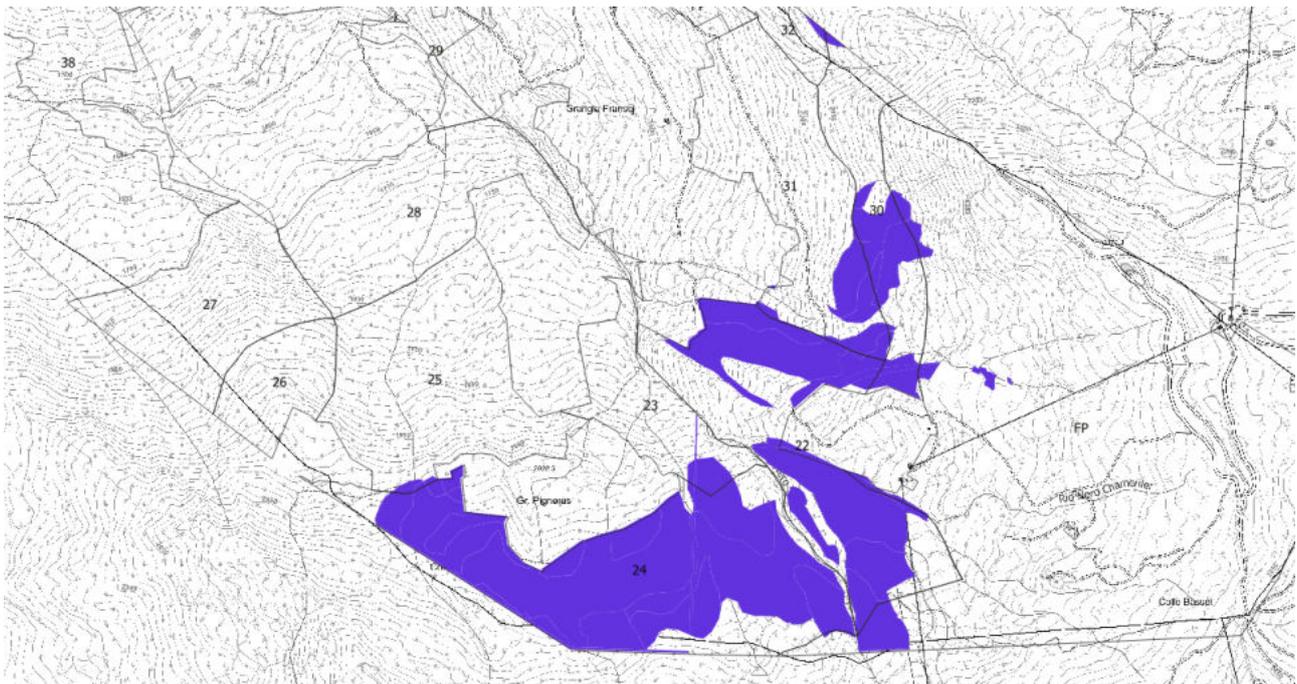


LC50-FG2 - Larici-cembrete per gruppi zona "2 –Malafosse"

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Larici-cembrete per gruppi zona "2 – Ovest Malafosse"	LC50-FG2	27	151	586	2,59	194,55

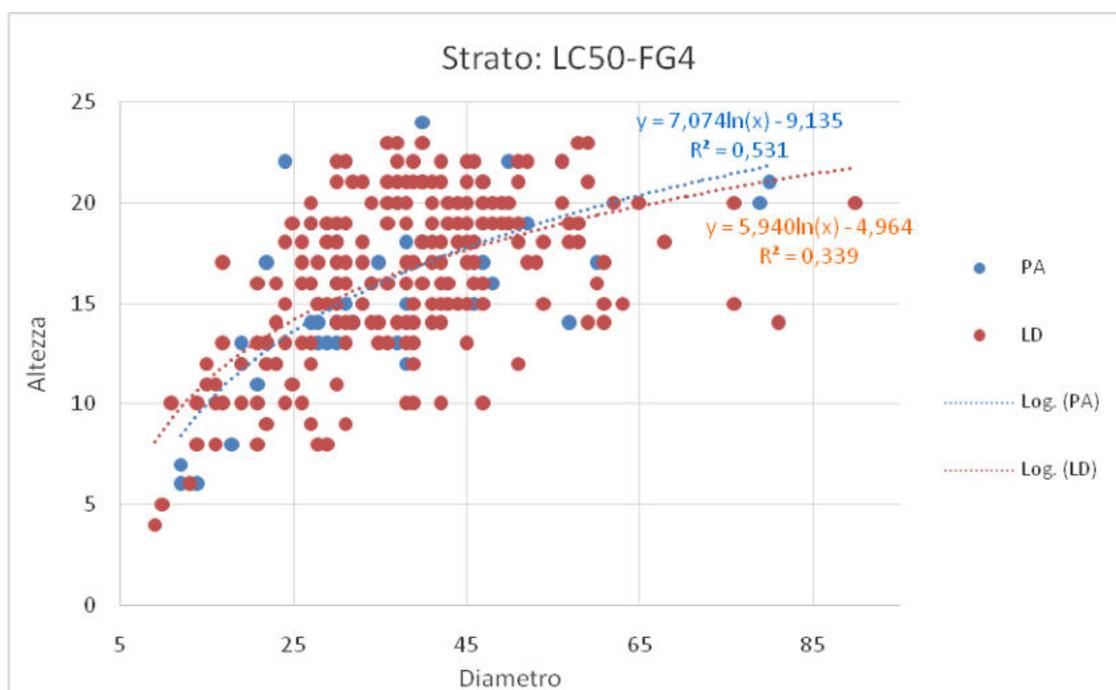


Lariceti puri del piano subalpino, strutturati per gruppi eterocroni, con sporadico ingresso di altre specie. Le dinamiche evolutive sono rallentate per condizionamenti climatici e stagionali, non ultimi i dissesti gravitativi profondi.

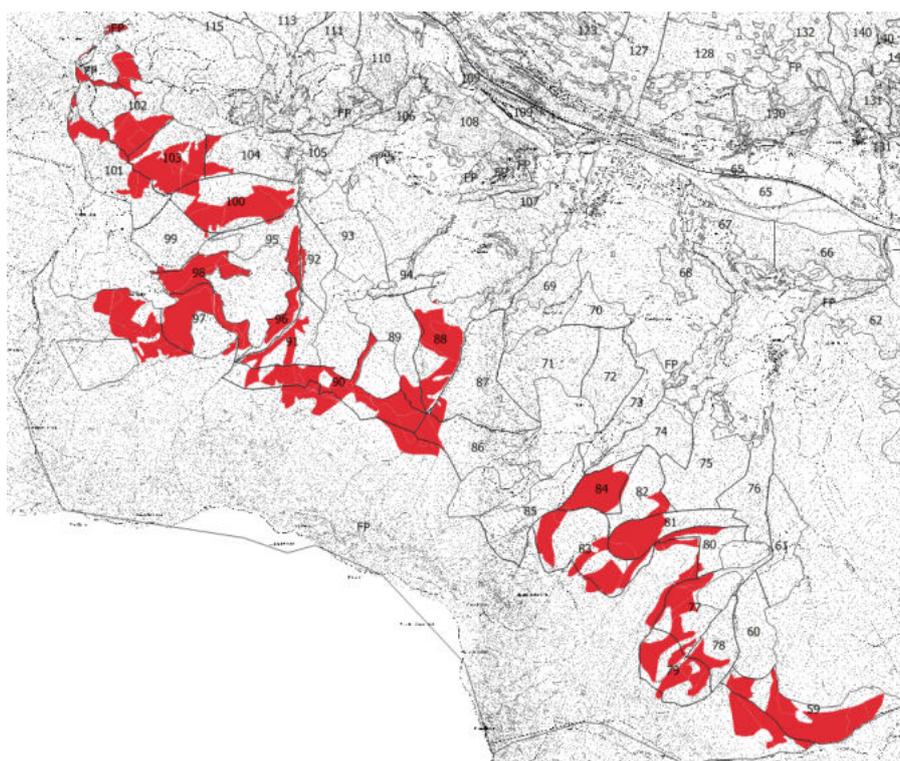


LC50-FG4 - Larici-cembrete per gruppi zona "4 – Colomion"

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Larici-cembrete per gruppi zona "4 – Colomion"	LC50-FG4	68	133	550	2,03	187,91

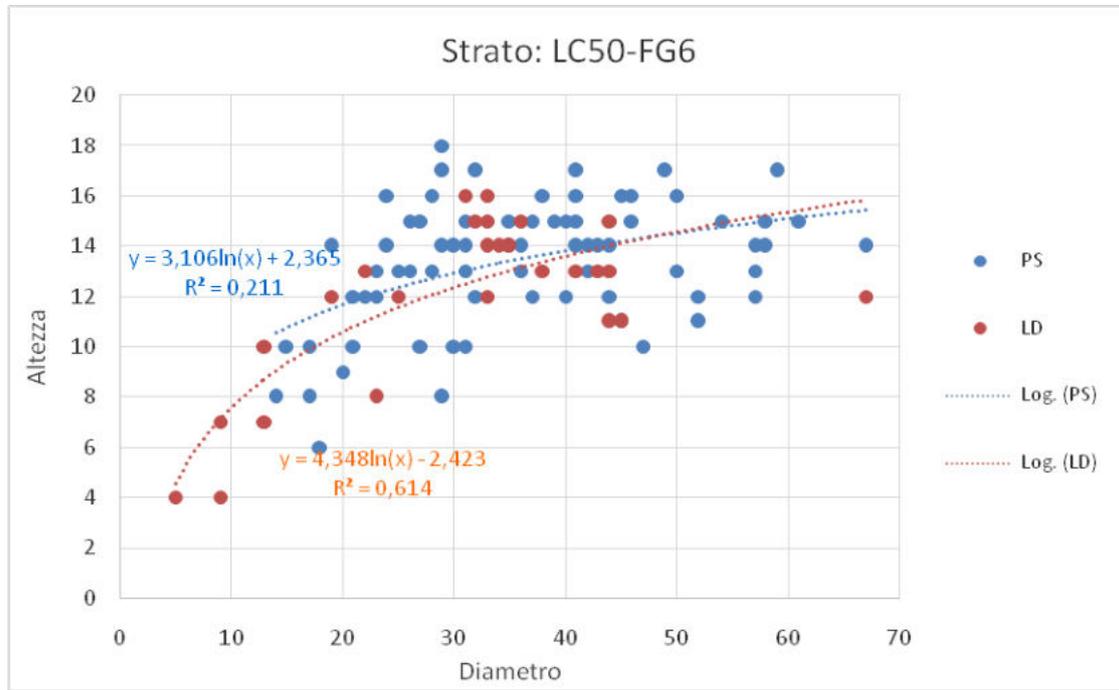


Lariceti subalpini, prevalentemente puri o con sporadico ingresso dell'abete rosso sui versanti del Cotolivier, strutturati per gruppi prevalentemente eterocroni, anche con stazioni ad alberi vetusti e dal portamento contorto.

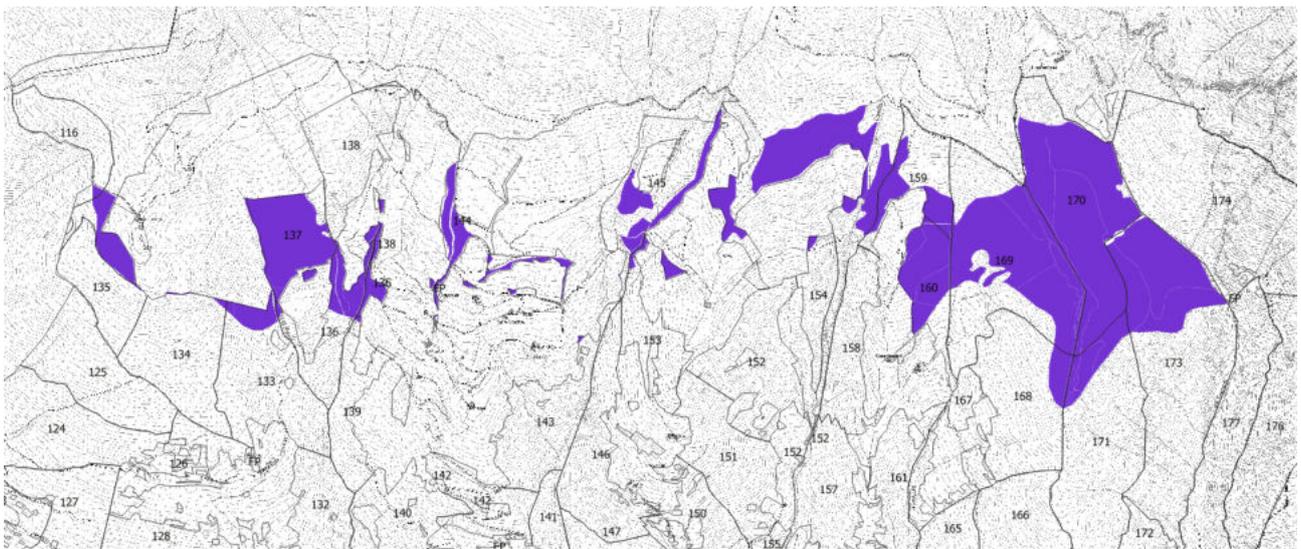


LC50-FG6 - Larici-cembrete per gruppi zona "6 - Sud"

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Larici-cembrete per gruppi zona "6 - Sud"	LC50-FG6	17	128	645	2,46	184,59

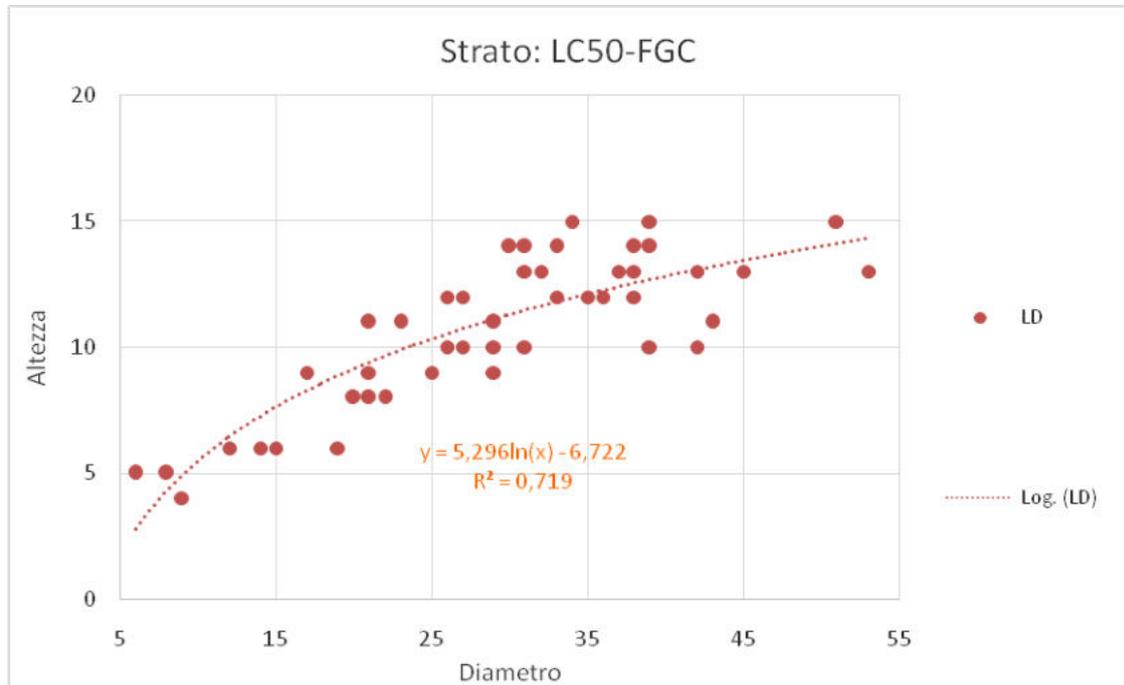


Lariceti del piano subalpino del versante in esposizione meridionale, con sporadico ingresso del pino silvestre nelle stazioni più aride. Sono popolamenti stabili, anche con presenza di grandi diametri ma scarsa rinnovazione naturale, legata anche al pascolamento in foresta, all'aridità del substrato e localmente alla concorrenza erbacea.

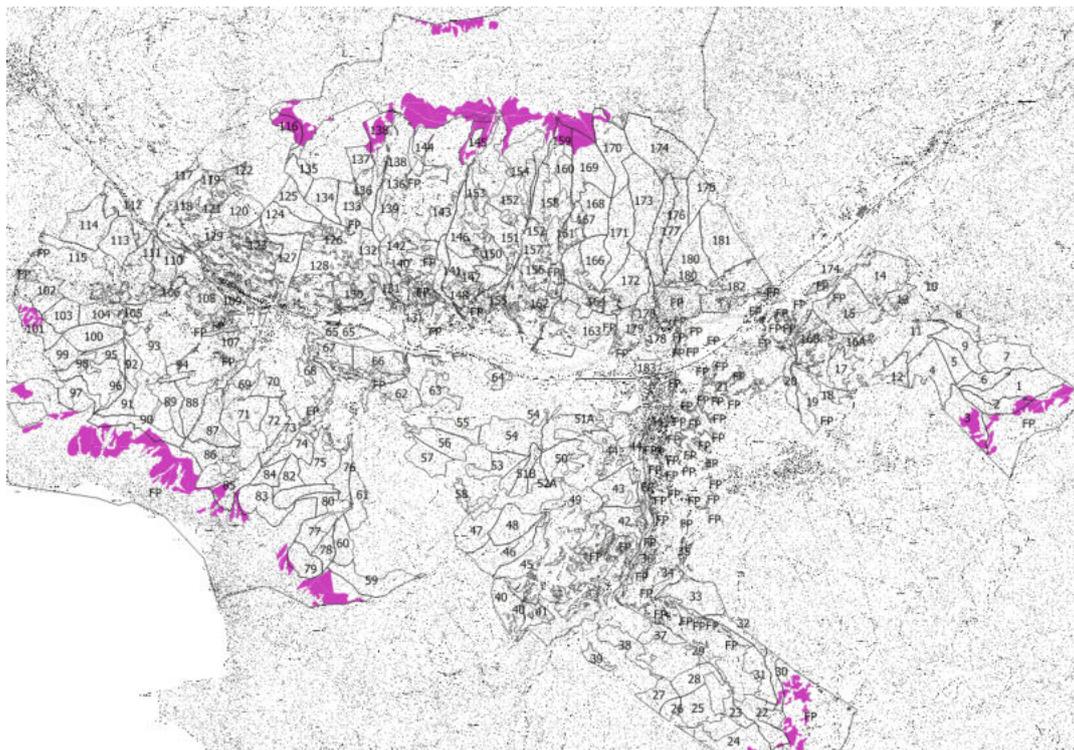


LC50-FGC – Larici-cembrete per collettivi

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Larici-cembrete per collettivi	LC50-FGC	12	106	565	3,93	183,90

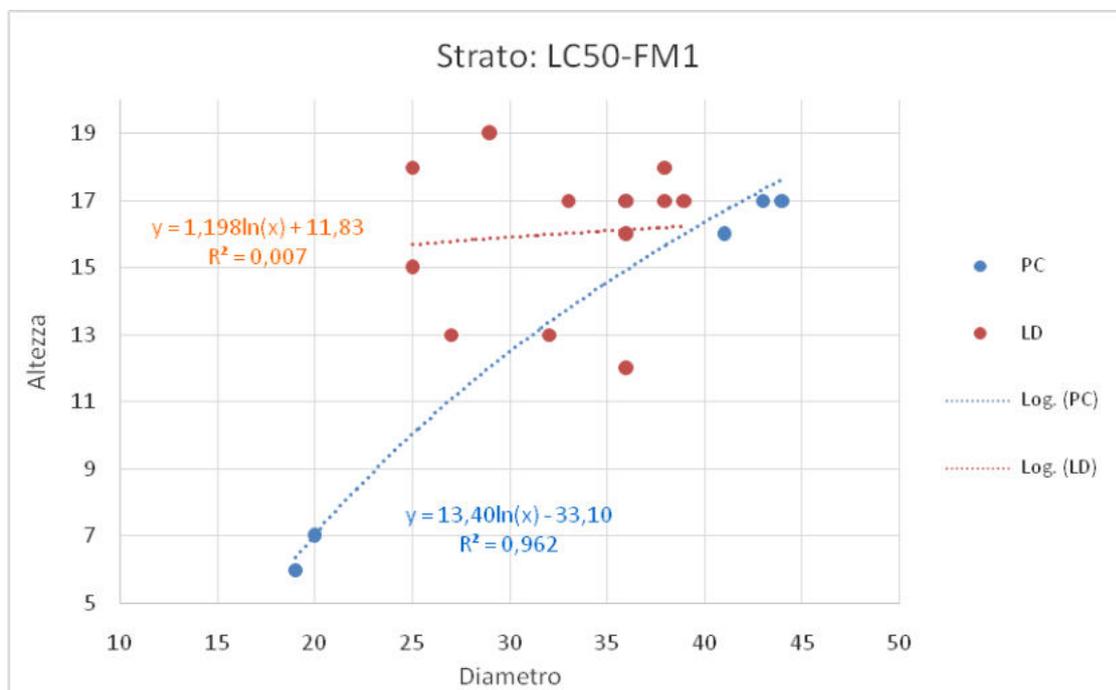


Si tratta di popolamenti per collettivi, localizzati in ogni esposizione, di larice pressoché in purezza o talora associato al pino cembro, che raggiungono il limite superiore del bosco e degli alberi, in strutture stabili, generalmente con buone dinamiche evolutive estremamente lente. No si prevede al gestione attiva di queste foreste.

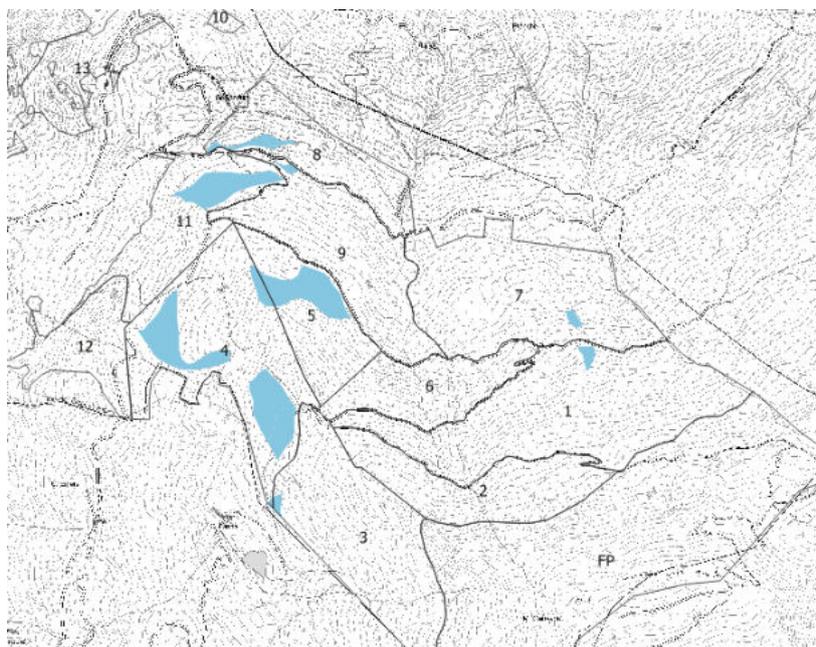


LC50-FM1 - Larici-cembrete monoplane zona "1 – Gran Bosco"

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Larici-cembrete monoplane zona "1 – Ovest GB"	LC50-FM1	15	87	411	5,62	210,87

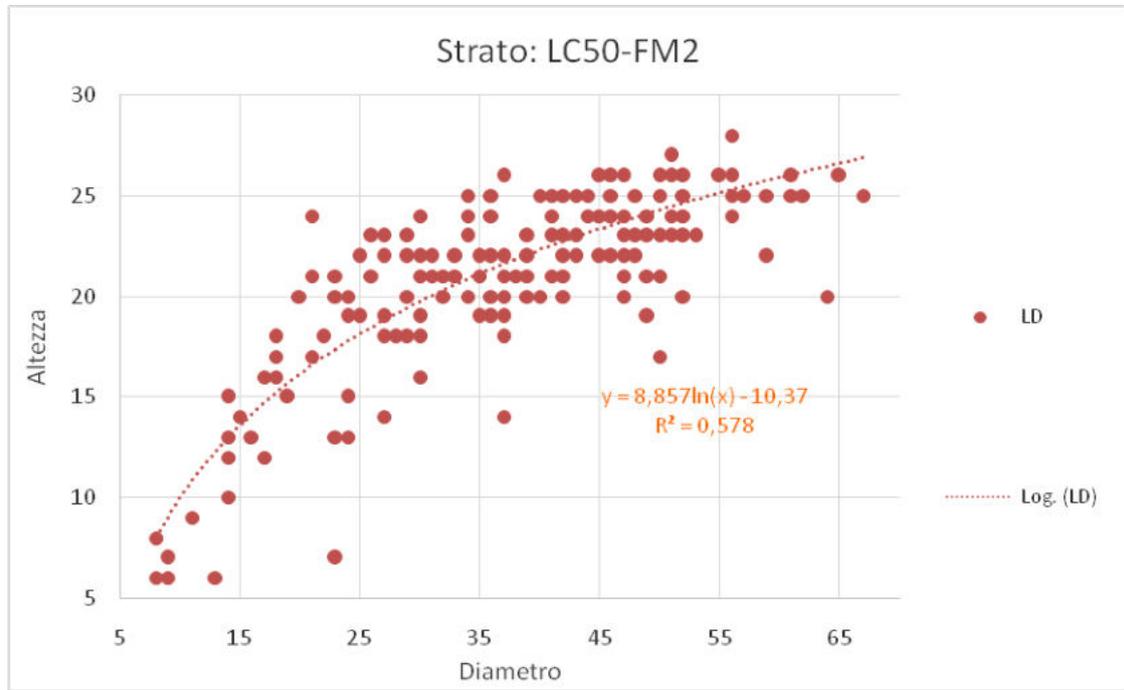


Si tratta di modeste superfici di lariceto monoplano del piano montano, con progressivo ingresso del pino cembro in stadi giovanili all'interno della foresta, con buon portamento e ottime provvigioni. La rinnovazione naturale di larice è pressoché assente sotto copertura, ma presenta buone potenzialità nelle chiarie.

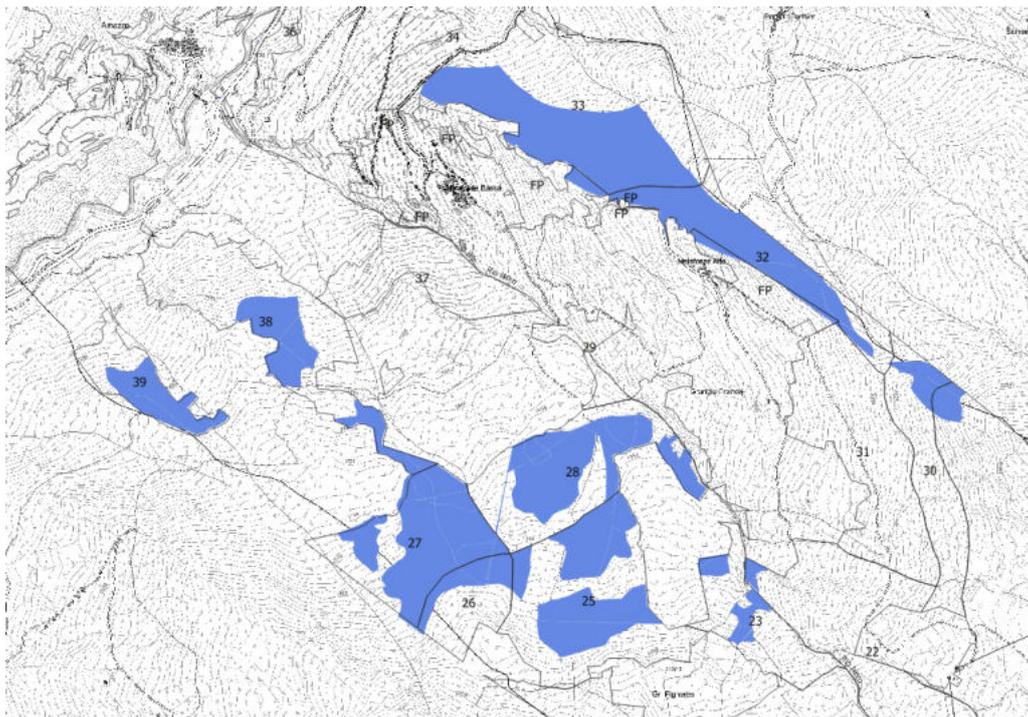


LC50-FM2 - Larici-cembrete monoplane zona "2 –Malafosse"

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Larici-cembrete monoplane zona "2 – Ovest Malafosse"	LC50-FM2	50	148	610	2,68	190,83

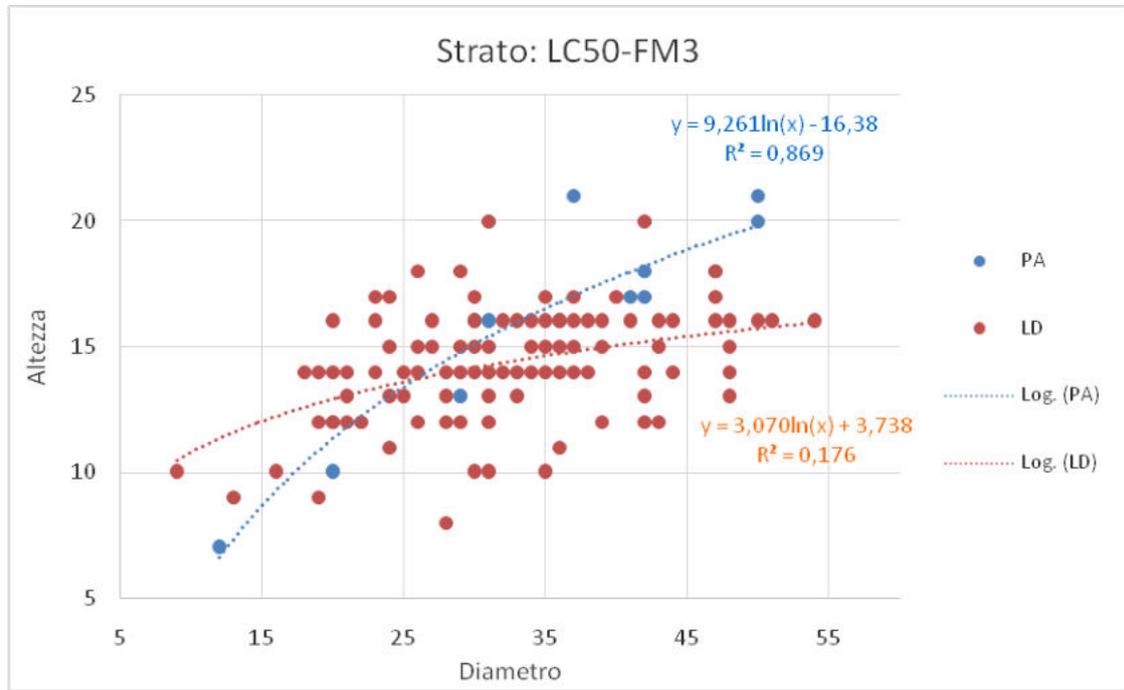


Questo strato è caratterizzato da lariceti pressoché puri del piano montano su un versante moderatamente fresco. I popolamenti presentano limitata suddivisione in classi diametriche e alta omogeneità strutturale su grandi superfici. La rinnovazione è pressoché assente, sul basso versante si osserva 'ingresso di latifoglie, talora del nocciolo.

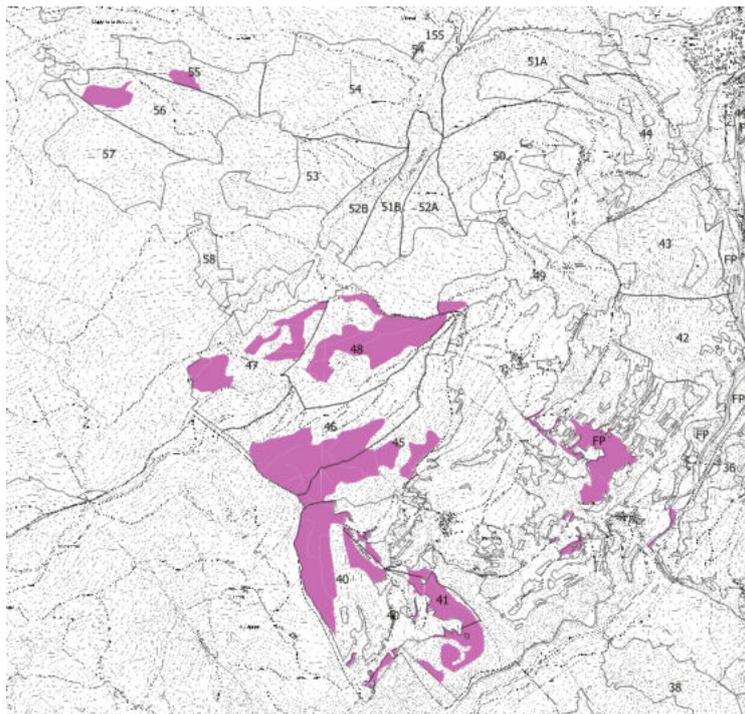


LC50-FM3 - Larici-cembrete monoplane zona "3 - Cotelivier"

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Larici-cembrete monoplane zona "3 - Cotelivier"	LC50-FM3	30	130	388	1,75	142,69

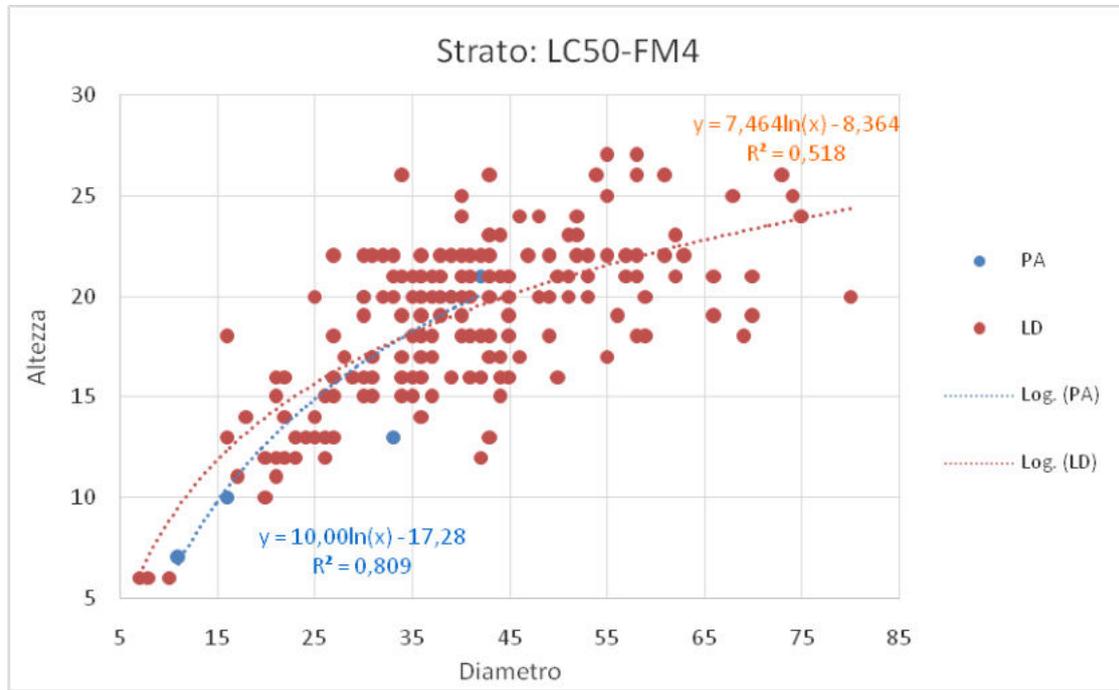


Lo strato descrive lariceti monoplani di versanti mediamente xerici che ospitano popolamenti monospecifici di larice, che si interfacciano con arbusteti e superfici pascolive. La rinnovazione è talora abbondante ma stentata. Nelle stazioni più fresche si osserva l'ingresso dell'abete rosso in popolamenti più strutturati e dinamici (Sapes).

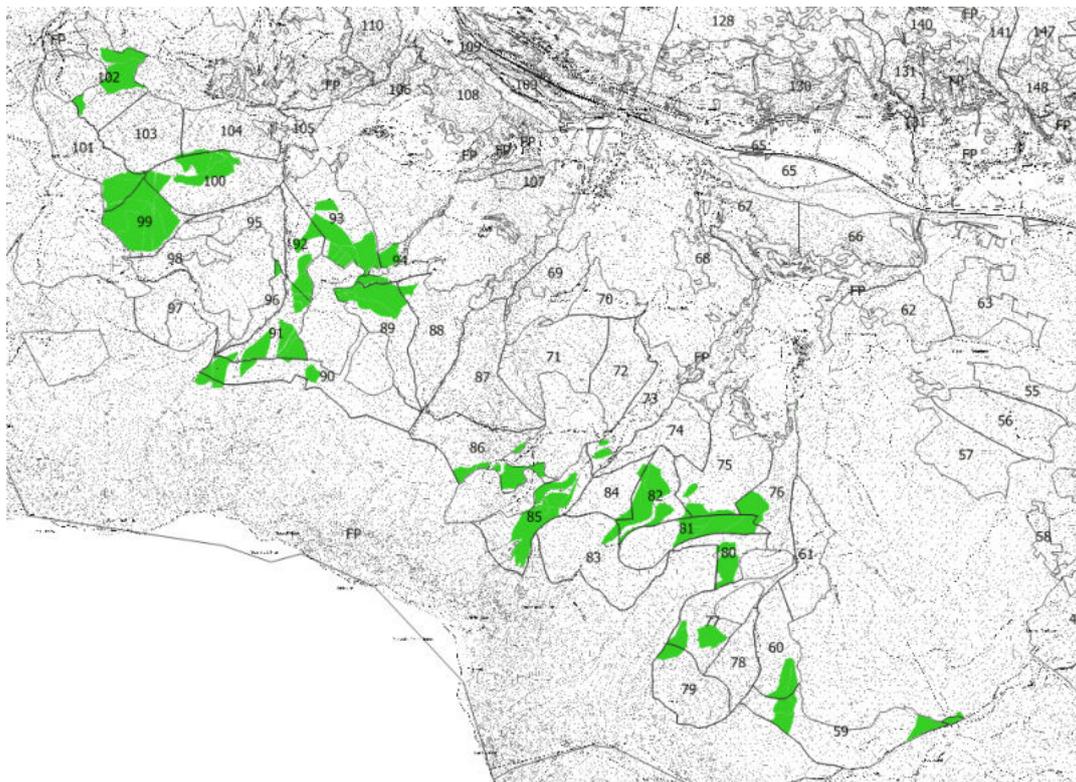


LC50-FM4 - Larici-cembrete monoplane zona "4 – Colomion"

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Larici-cembrete monoplane zona "4 – Colomion"	LC50-FM4	48	132	576	2,82	196,97

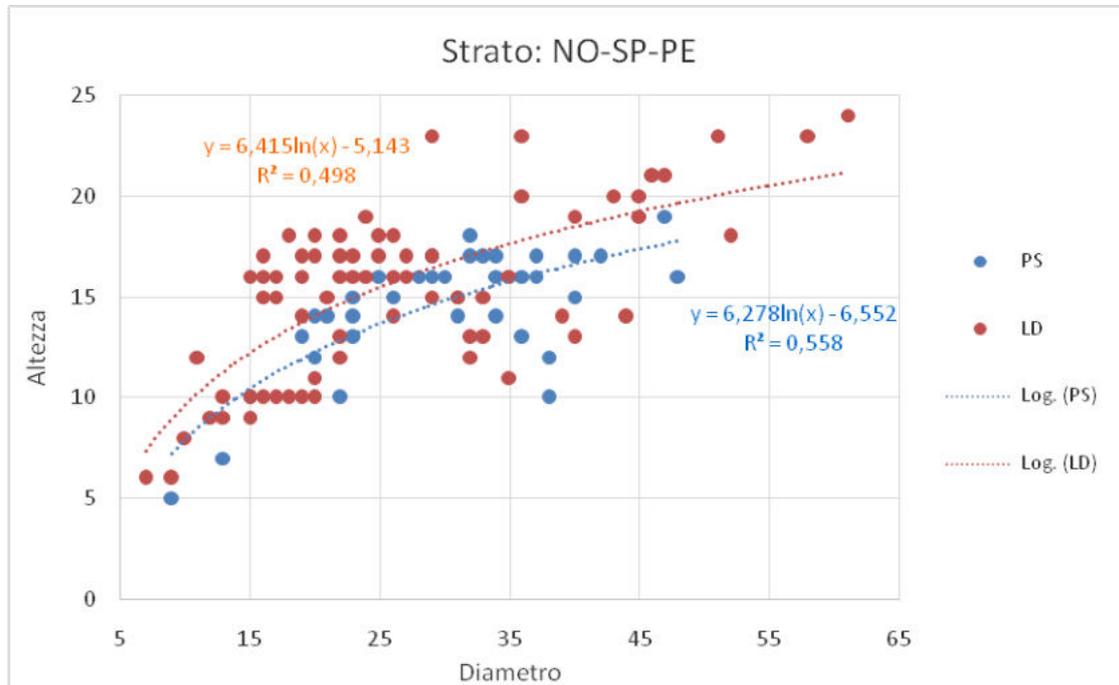


Si tratta di lariceti montani pressoché monospecifici e monoplani, ben strutturati e con buone provvigioni che popolano un versante mediamente fresco, sostanzialmente omogenei con scarse dinamiche evolutive.



NO-SP-PE - Novelletti spessine e perticaie

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Novelletti spessine e perticaie	NO-SP-PE	30	104	569	3,63	169,80

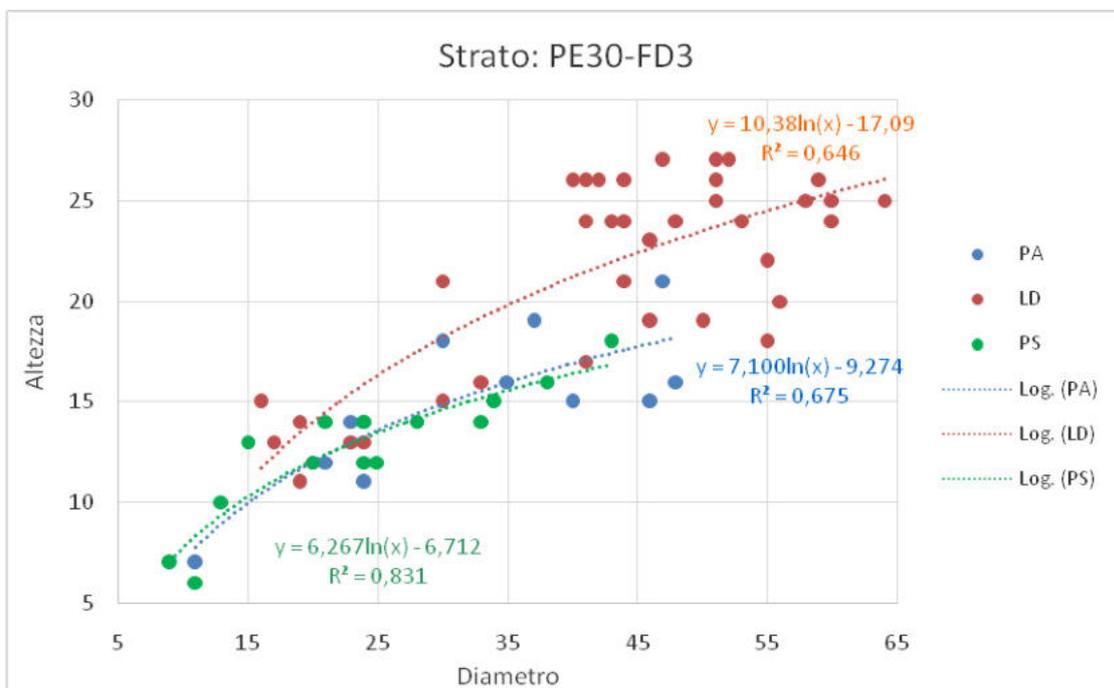


Le fasi giovanili dei popolamenti forestali nelle foreste di Oulx sono particolarmente estesi, con la presenza quasi esclusiva di formazioni di origine naturale, in modo particolare di larice. Tali popolamenti necessitano di gestione attiva, anche se con priorità differenti sui differenti settori

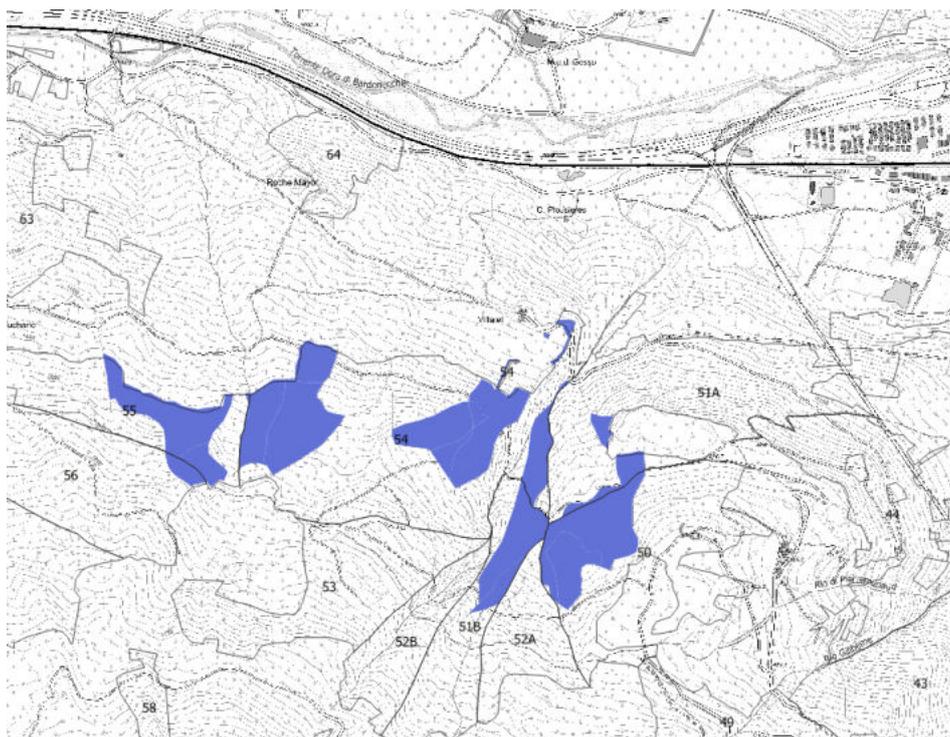


PE30-FD3 - Peccete montane endalpiche pluriplane zona "3 - Cotolivier"

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Peccete montane endalpiche pluriplane zona "3 - Cotolivier"	PE30-FD3	16	116	596	3,75	202,11

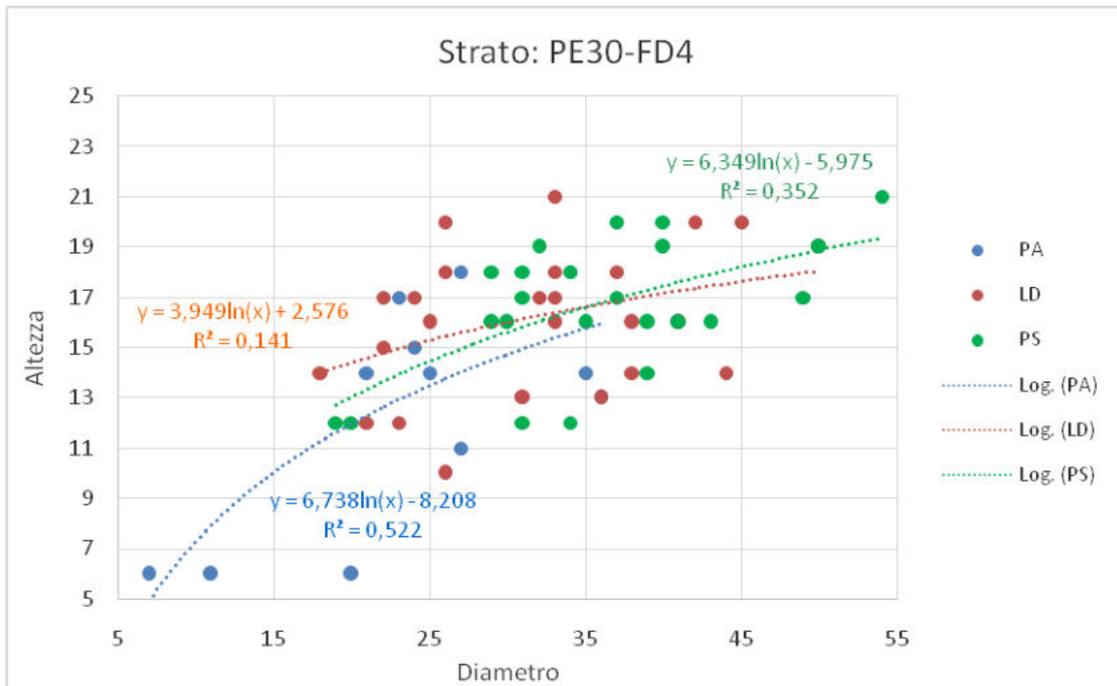


Le peccete occupano limitate superfici forestali, con popolamenti relativamente giovani e ricchi di biomasse, che necessitano di migliore strutturazione per garantirne resistenza e resilienza, lavorando sul mantenimento del larice e del pino per conferire stabilità e valore economico aggiunto.

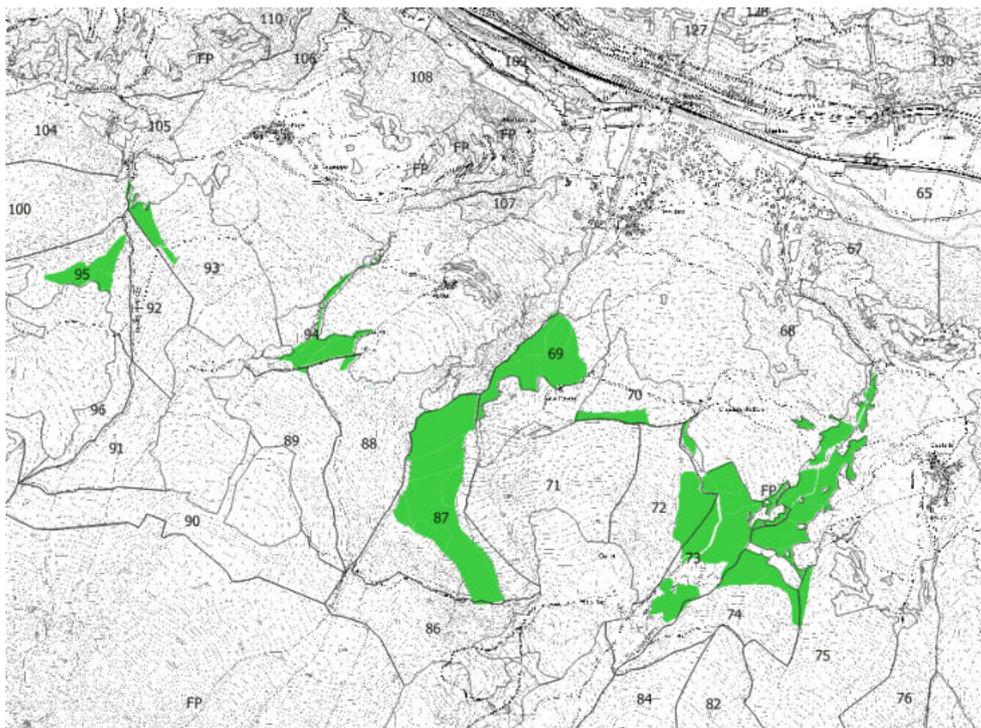


PE30-FD4 - Peccete montane endalpiche pluriplane zona "4 – Colomion"

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Peccete montane endalpiche pluriplane zona "4 – Colomion"	PE30-FD4	23	130	732	2,15	184,87

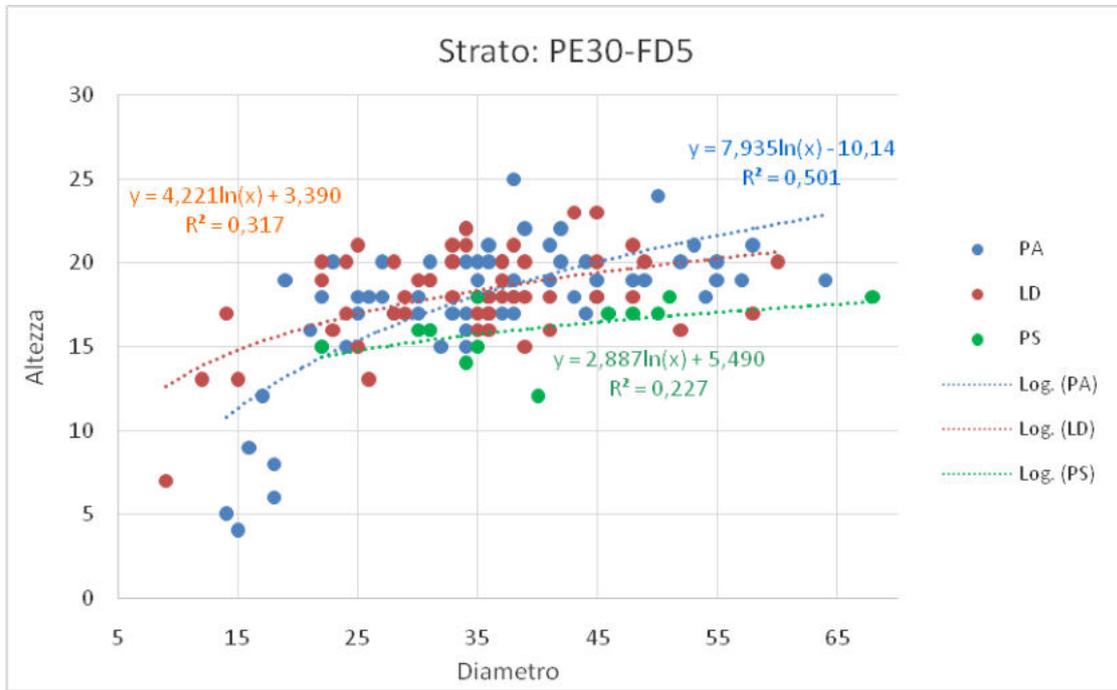


Le peccete nel settore Chateau – Colomion presentano situazioni più strutturate, con migliore mescolanza specifica e strutture più stabili, tuttavia lo scarso sviluppo della viabilità forestale ne limita le possibilità di gestione attiva.



PE30-FD5 - Peccete montane endalpiche pluriplane zona "5 - Dora"

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Peccete montane endalpiche pluriplane zona "5 - Dora"	PE30-FD5	35	127	463	3,73	208,07

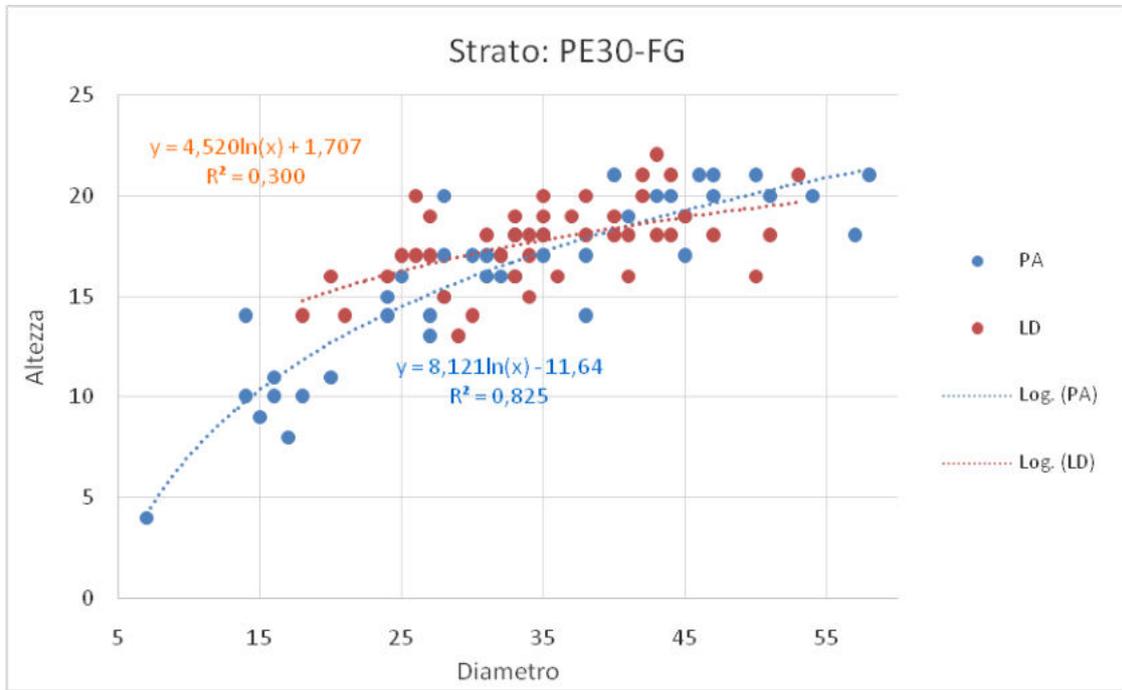


Le peccete del basso versante del versante destro delal Dora di Bardonecchia vedono la presenza di una buona componente di larice e pino silvestre che conferiscono buona struttura ai popolamenti forestali. Alcune porzioni di foresta insistono su versanti estremamente acclivi e non serviti e costituiscono cenosi destinate alla libera evoluzione.

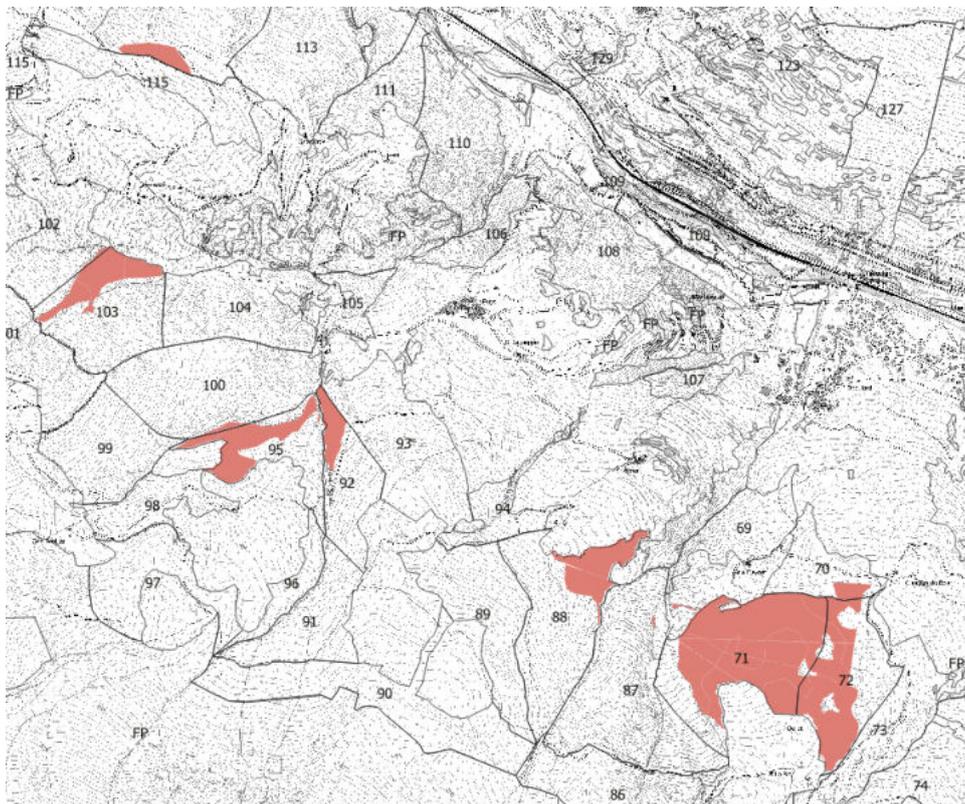


PE30-FG - Peccete montane endalpiche per gruppi

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Peccete montane endalpiche per gruppi	PE30-FG	24	133	550	3,10	205,25

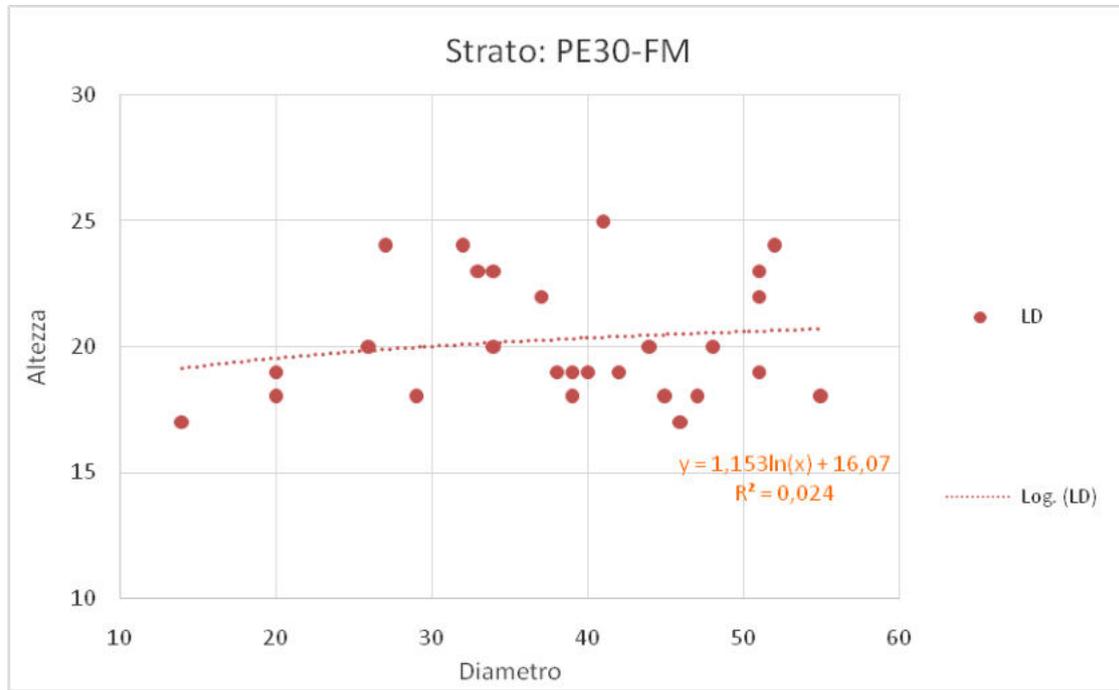


Peccete solo in parte servite da viabilità, con discreta presenza di larice che conferisce stabilità e incremento del valore economico delle utilizzazioni, con buone strutture e buone provvigioni presenti.

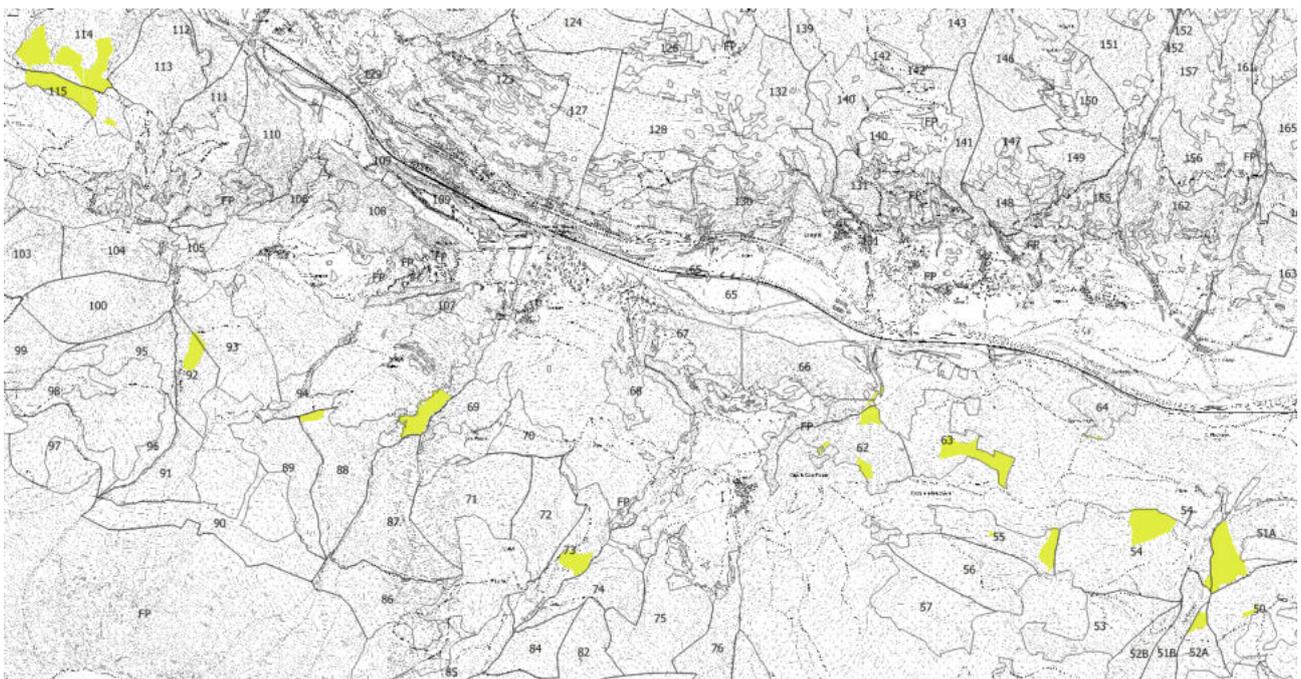


PE30-FM - Peccete montane endalpiche monoplane

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Peccete montane endalpiche monoplane	PE30-FM	13	117	532	1,78	199,09



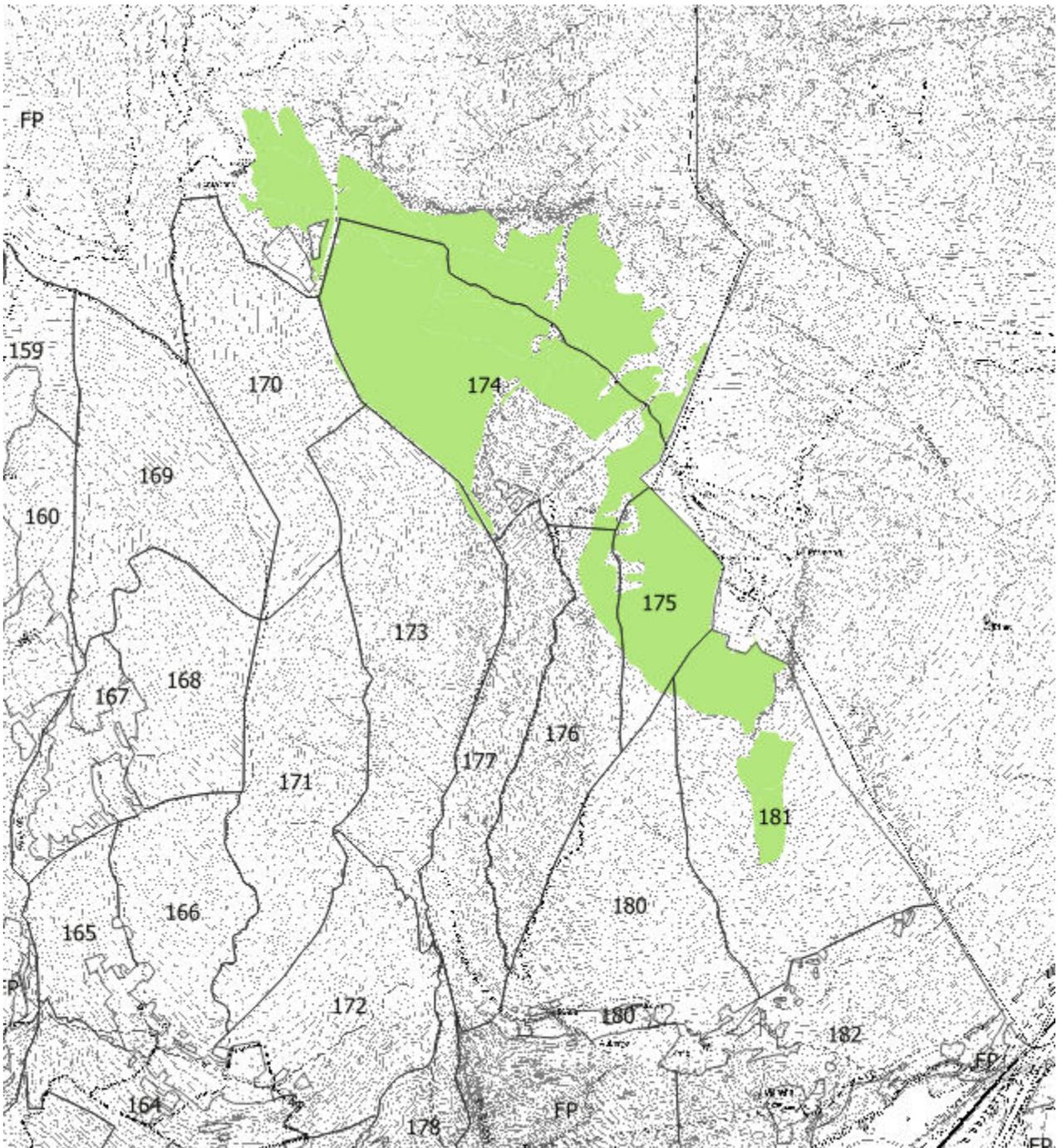
Si tratta di stazioni monoplane di peccete in cui la componente di larice è importante, anche nel conferire stabilità e valore economico alla foresta. In parte si tratta di popolamenti di origine artificiale.



PN11-12 - Pinete di pino montano

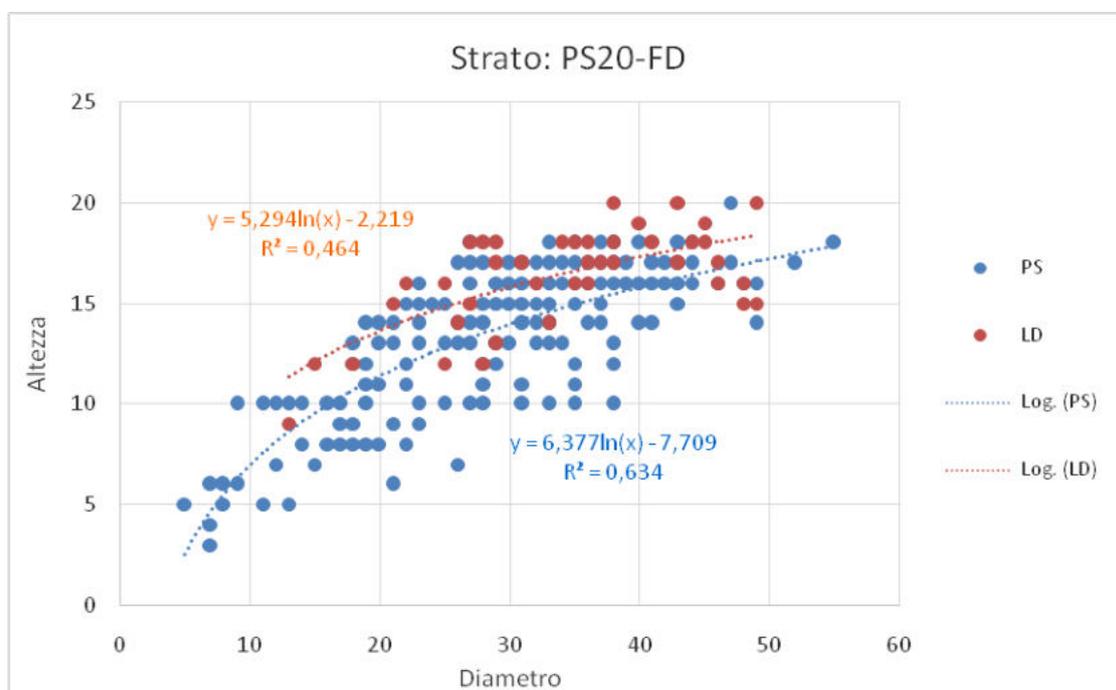
STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Pinete di pino montano	PN11-12	-	-	647	-	109,67

Le pinete di pino uncinato non sono servite da una viabilità sufficiente per garantirne una gestione selvicolturale attiva, fatte salve piccole superfici attraversate dalla strada del Pramand. Esse costituiscono tuttavia popolamenti stabili di specie poco rappresentate in Val Susa che costituiscono un cenosi di cui garantire al tutela e un'evoluzione libera garantendo la stabilità e la resilienza della foresta.

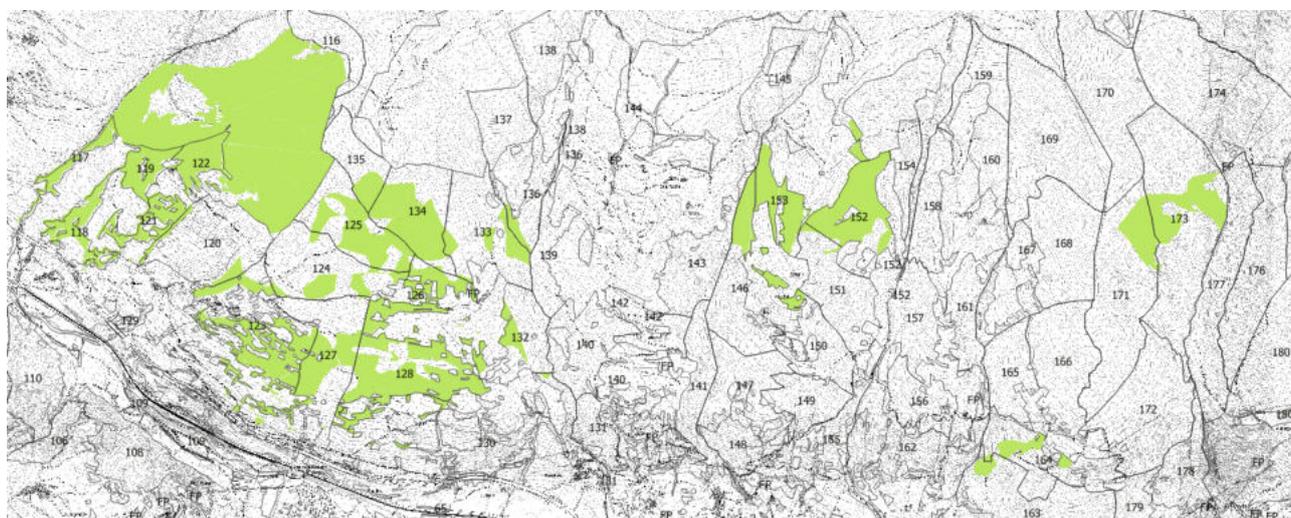


PS20-FD - Pinete endalpiche basifile di Pino silvestre pluriplane

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Pinete endalpiche basifile di Pino silvestre pluriplane	PS20-FD	45	126	753	2,54	188,83

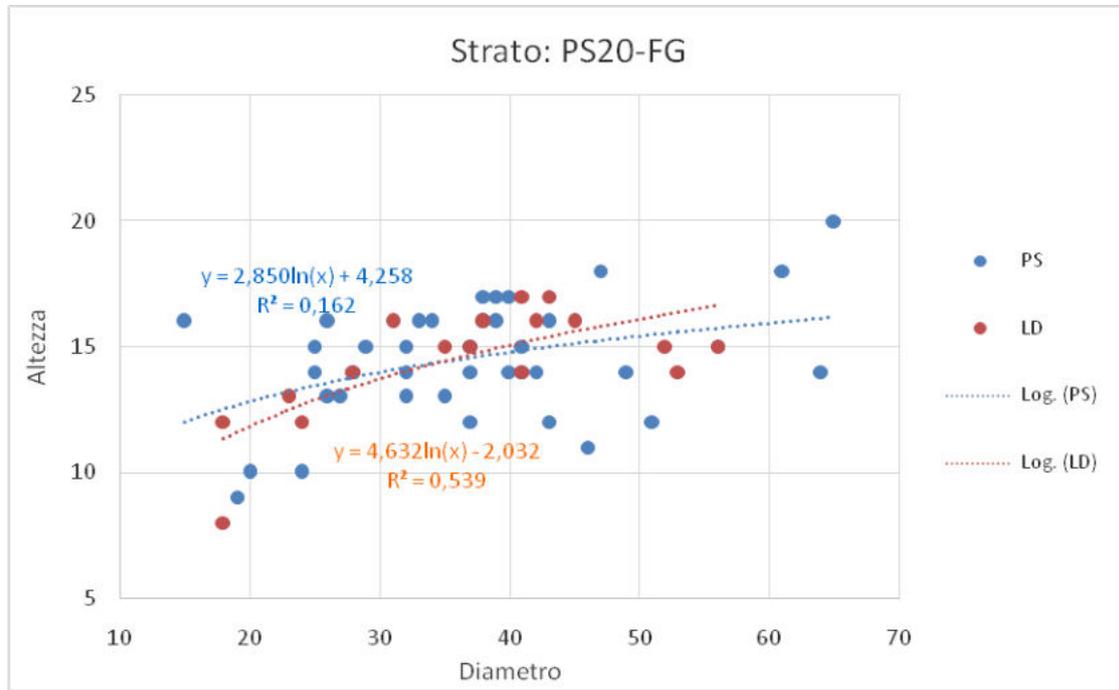


Le pinete pluriplae di pino silvestre si presentano principalmente monospecifiche ma al loro interno si riscontrano gruppi eterocroni di piante, legate alla passata gestione forestale, a disturbi naturali o alle dinamiche evolutive della foresta (ingresso dell'abete rosso in loc. Suppas). Esse si spingono fino al limite superiore della foresta dove lasciano spazio a lariceti. La rinnovazione naturale attesa è il pino silvestre, anche se l'ingresso di altre specie è auspicato.

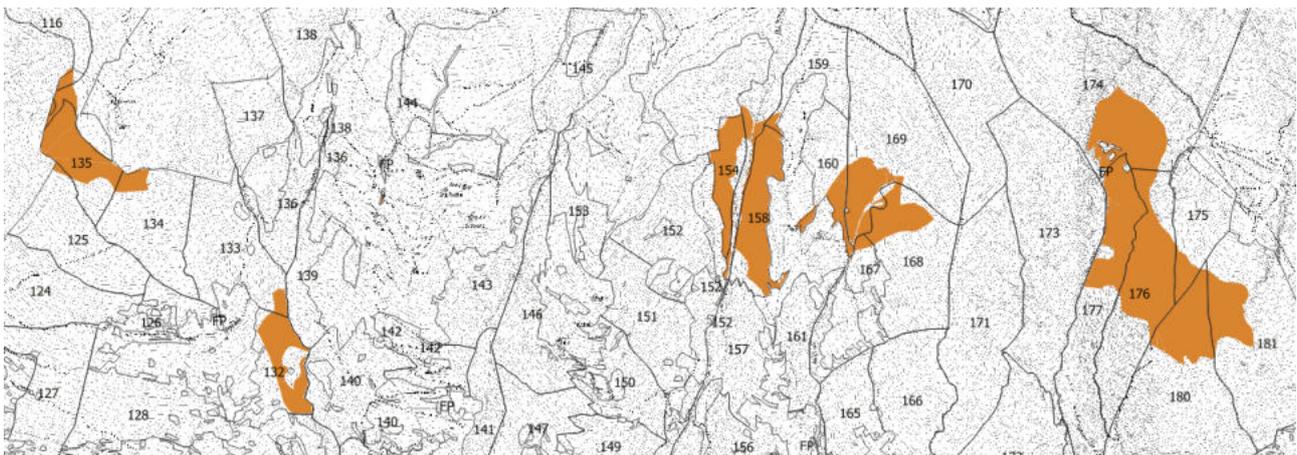


PS20-FG - Pinete endalpiche basifile di Pino silvestre per gruppi

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Pinete endalpiche basifile di Pino silvestre per gruppi	PS20-FG	7	121	648	2,65	170,33

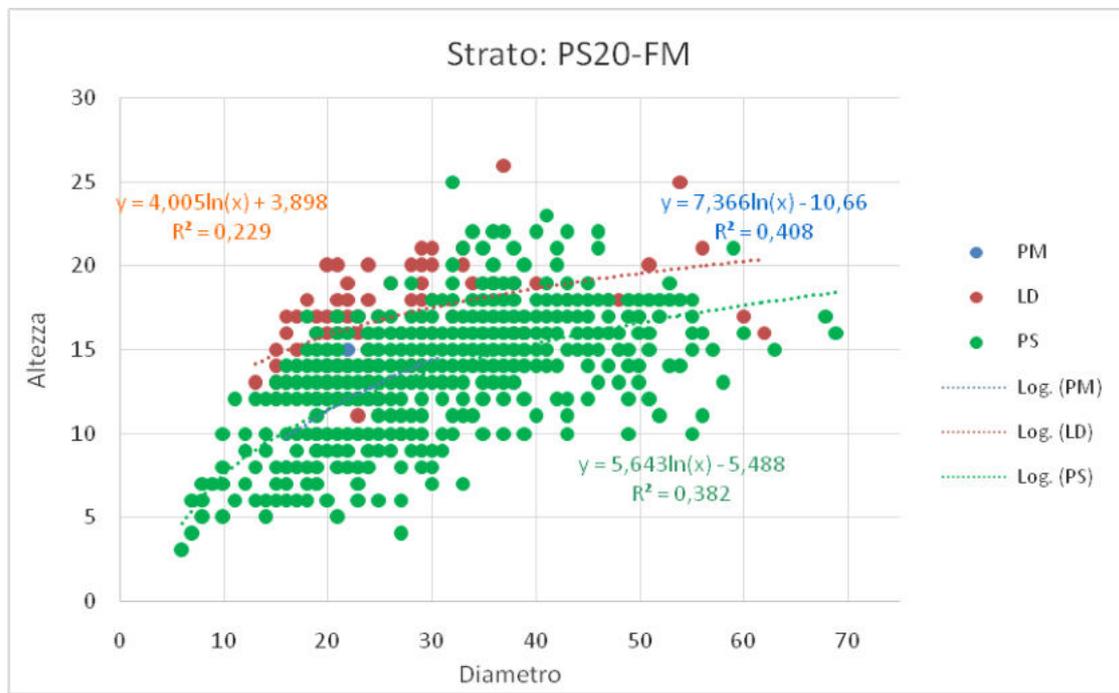


Queste pinete si interfacciano con le pinete di pino uncinato e con i lariceti alle quote superiori della foresta, in prate compenetrandoli. La struttura per gruppi anche eterocroni garantisce la stabilità della foresta, anche in zone dove l'assenza di viabilità preclude una gestione attiva.

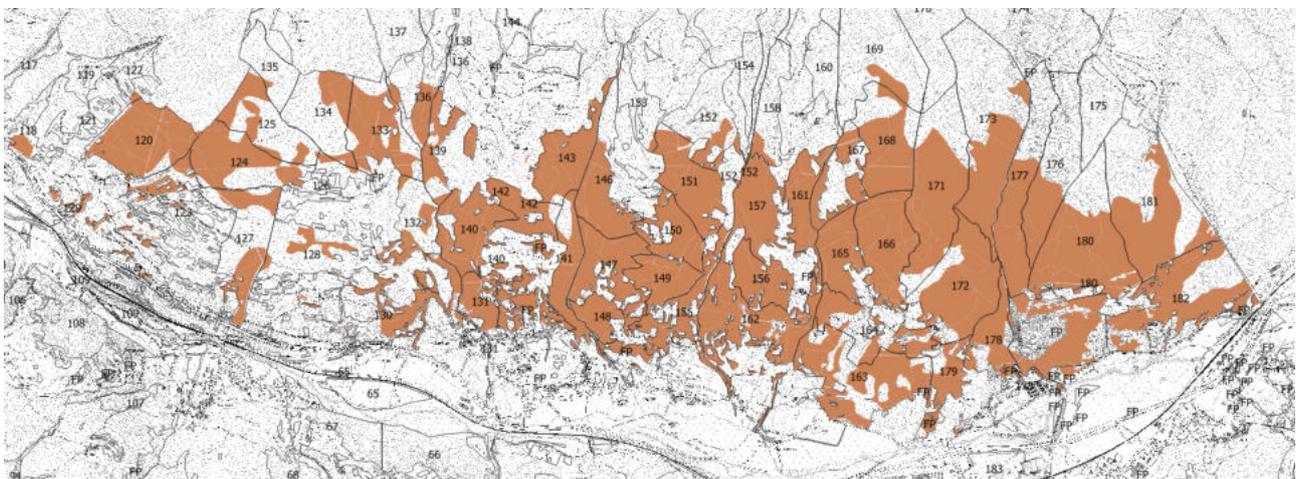


PS20-FM - Pinete endalpiche basifile di Pino silvestre monoplane

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Pinete endalpiche basifile di Pino silvestre monoplane	PS20-FM	108	122	764	2,23	179,40

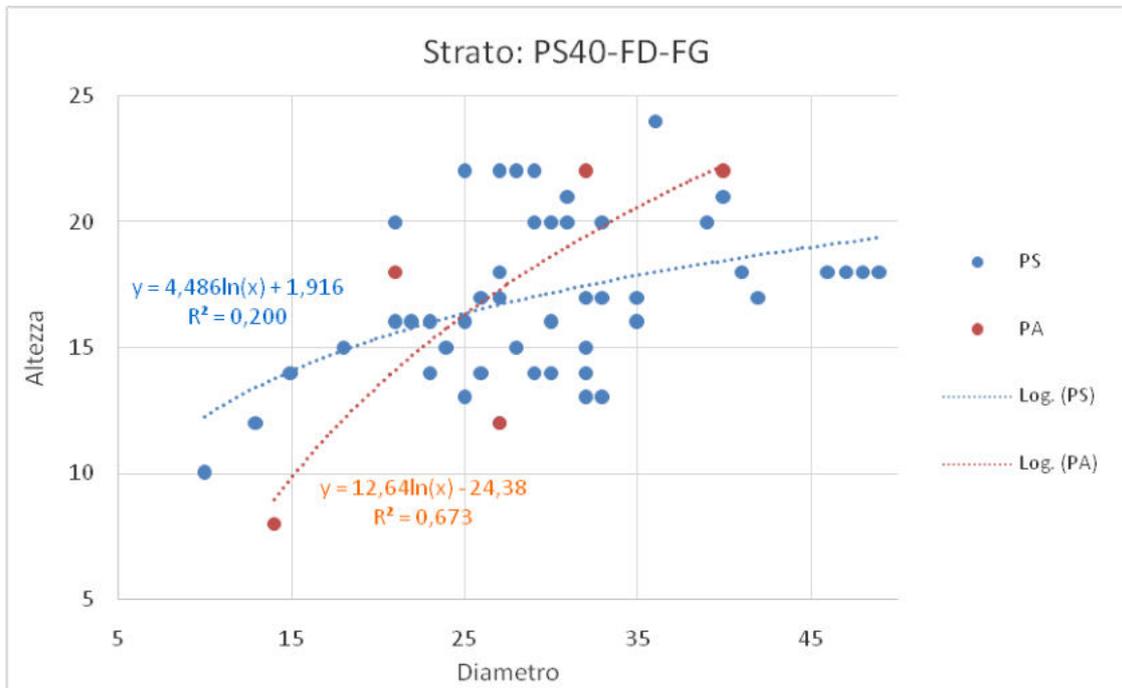


Queste pinete costituiscono la porzione più estesa e caratteristica del versante in esposizione meridionale del Comune di Oulx. Esse presentano estese strutture monoplane e monospecifiche, con rinnovazione naturale limitata alle chiarie e un'alternanza delle classi di età per grandi gruppi legate alla passata gestione selvicolturale. Le dinamiche evolutive sono limitate dalla presenza di popolamenti a copertura pressoché colma, tuttavia in caso di aperture e chiarie i nuclei di rinnovazione sono vigorosi e presentano un rapido sviluppo, contribuendo a limitare l'omogeneità delle strutture verticali e della tessitura della foresta.

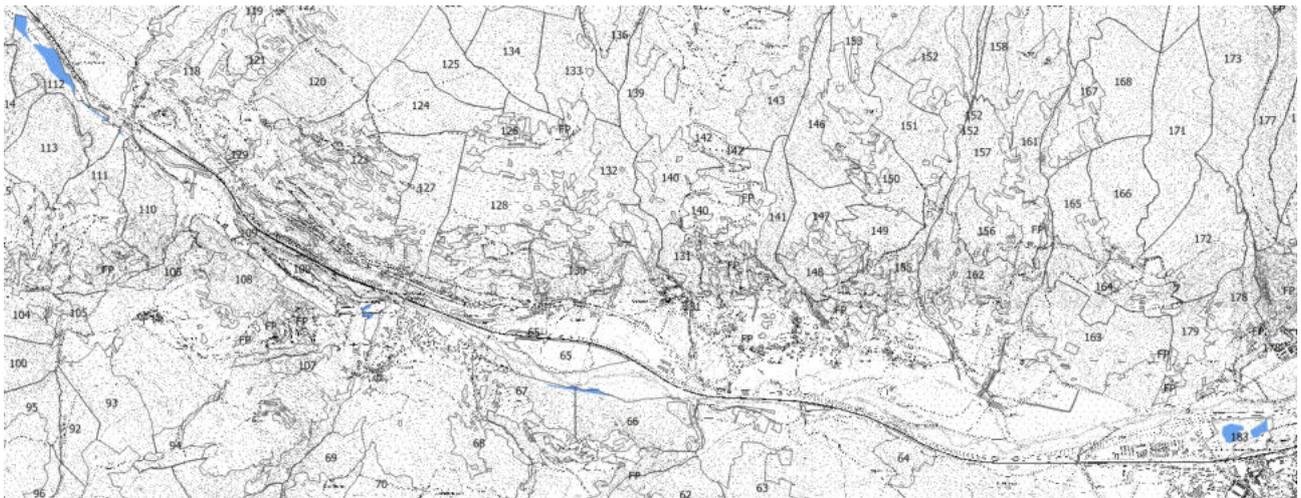


PS40-FD-FG - Pinete endalpiche di greto di Pino silvestre pluriplane o per gruppi

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Pinete endalpiche di greto di Pino silvestre pluriplane o per gruppi	PS40-FD-FG	8	94	983	3,04	171,87

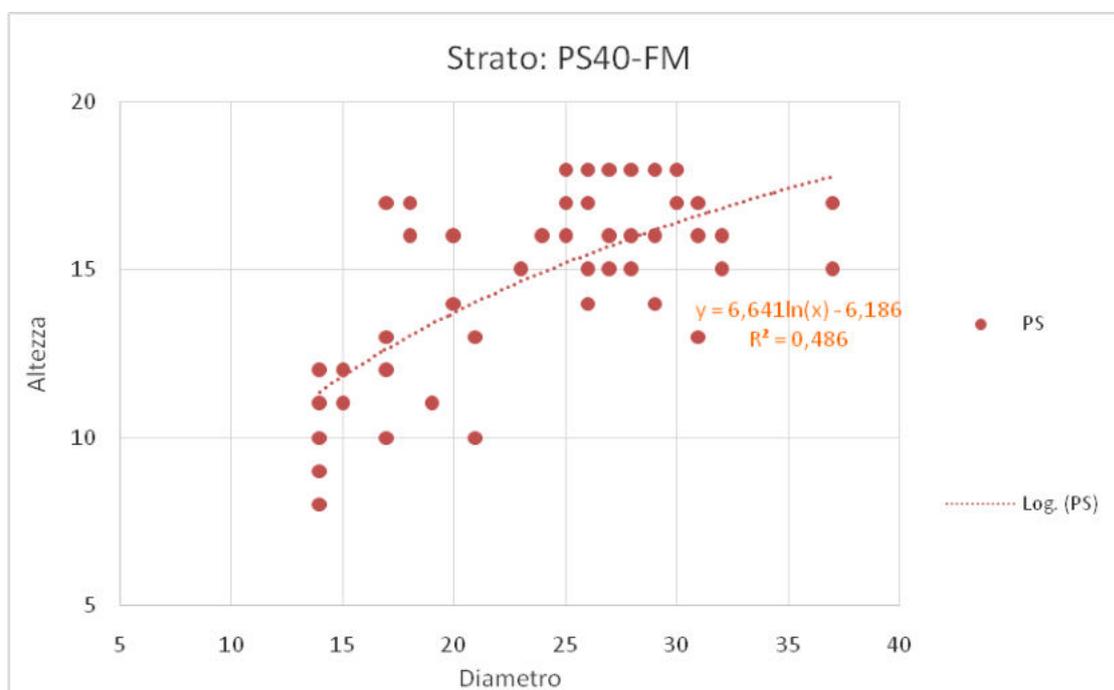


Le pinete di greto caratterizzano le aree pianiziali dell'alveo e greto della Dora, con popolamenti monospecifici, pluriplane per la presenza di sporadiche altre specie e di fasi giovanili della foresta in conseguenza di una gestione attiva costante ed attenta, favorita dalla buona presenza di viabilità forestale.

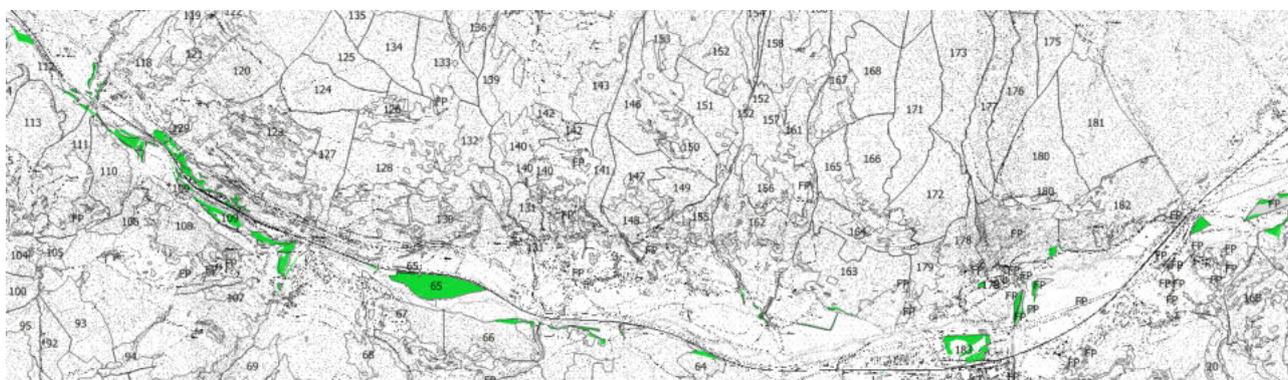


PS40-FM - Pinete endalpiche di greto di Pino silvestre monoplane

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Pinete endalpiche di greto di Pino silvestre monoplane	PS40-FM	13	88	1036	2,12	142,91

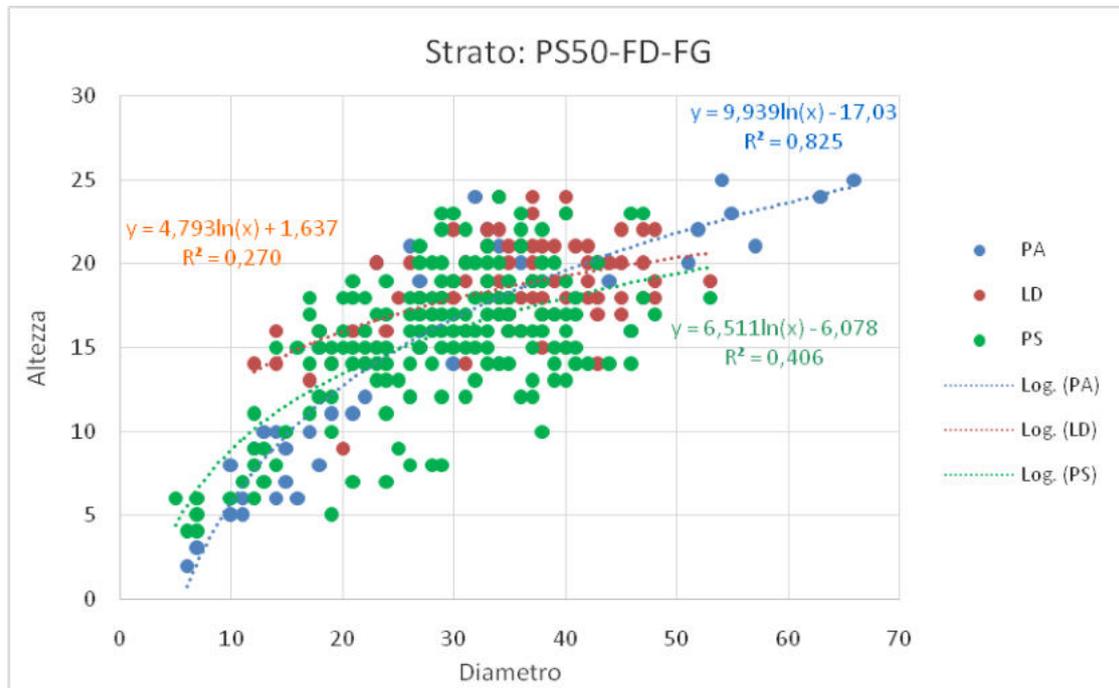


Le pinete di greto caratterizzano le aree planiziali dell'alveo e grato della Dora, con popolamenti monospecifici, prevalentemente monoplane con presenza di fasi giovanili della foresta per ampi gruppi in conseguenza di una gestione attiva costante ed attenta, favorita dalla buona presenza di viabilità forestale. Esse svolgono un importante ruolo nella laminazione delle piene del corso d'acqua, oltre a garantire una macchiatico positivo nelle utilizzazioni. Esse possono ospitare una peculiare flora di orchidee, sono generalmente di interesse per la fruizione del territorio, tuttavia occorre evitare un compattamento del suolo che ne pregiudica le opportunità di ospitare rinnovazione naturale.

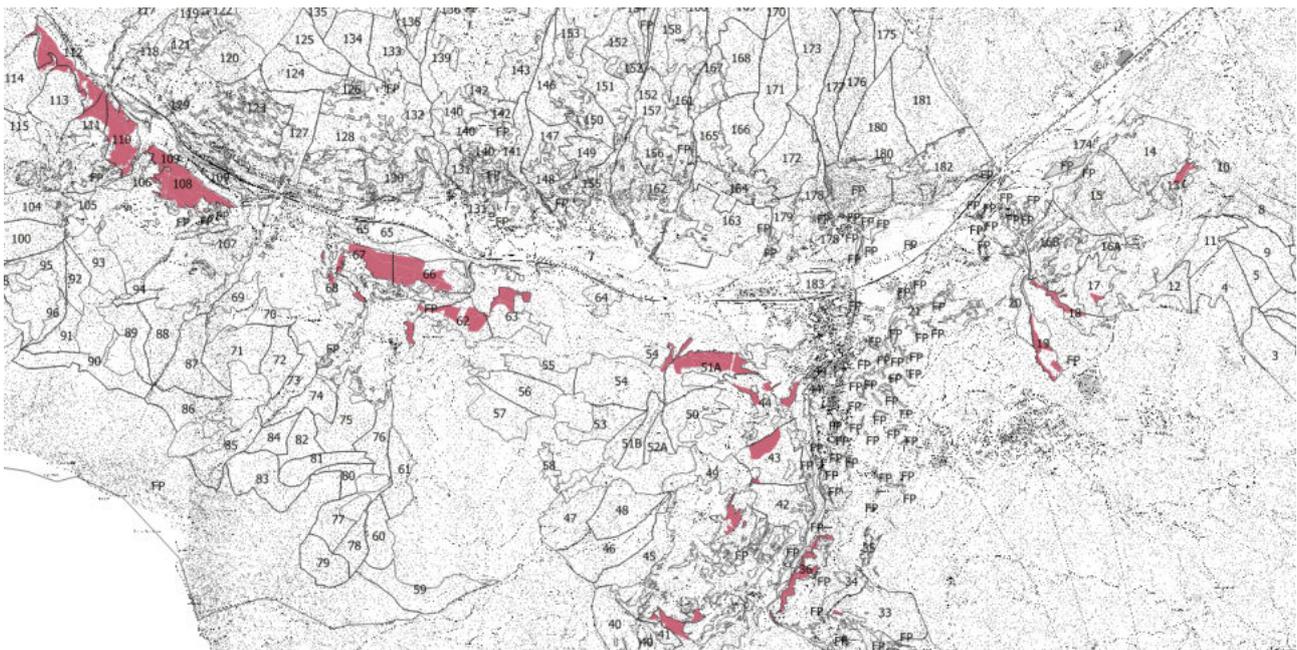


PS50-FD-FG - Pinete endalpiche mesoxerofile di Pino silvestre pluriplane o per gruppi

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Pinete endalpiche mesoxerofile di Pino silvestre pluriplane o per gruppi	PS50-FD-FG	60	113	732	2,51	185,04

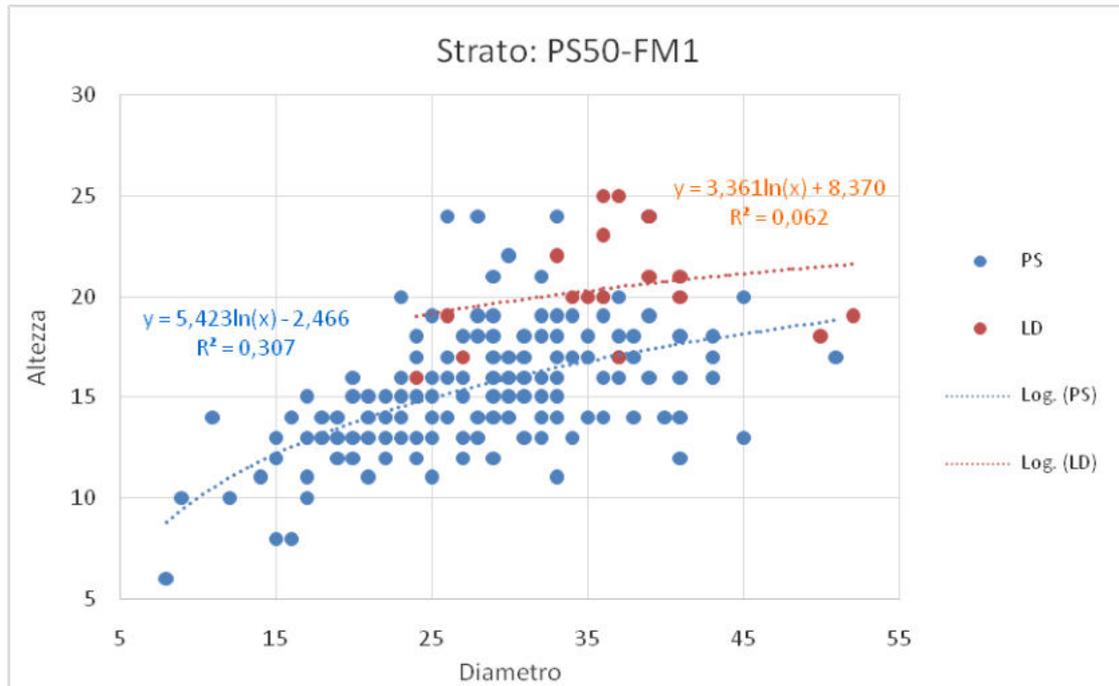


Le pinete endalpiche caratterizzano il basso versante destro della Dora di Bardonecchia con popolamenti che vedono la presenza di larice e abete all'interno della pineta, che conferiscono strutture pluripiane ed eterocrone, con buona stabilità e resilienza.



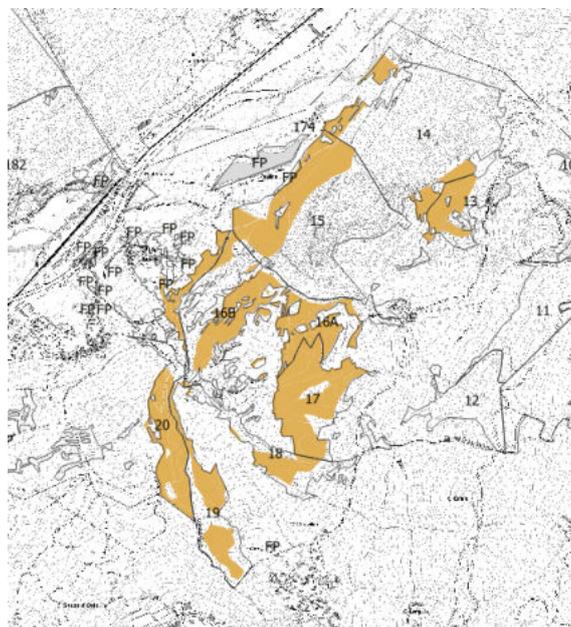
PS50-FM1 - Pinete endalpiche mesoxerofile di Pino silvestre monoplane zona "1 – Gran Bosco"

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Pinete endalpiche mesoxerofile di Pino silvestre monoplane zona "1 – Ovest GB"	PS50-FM1	41	101	748	2,47	172,82



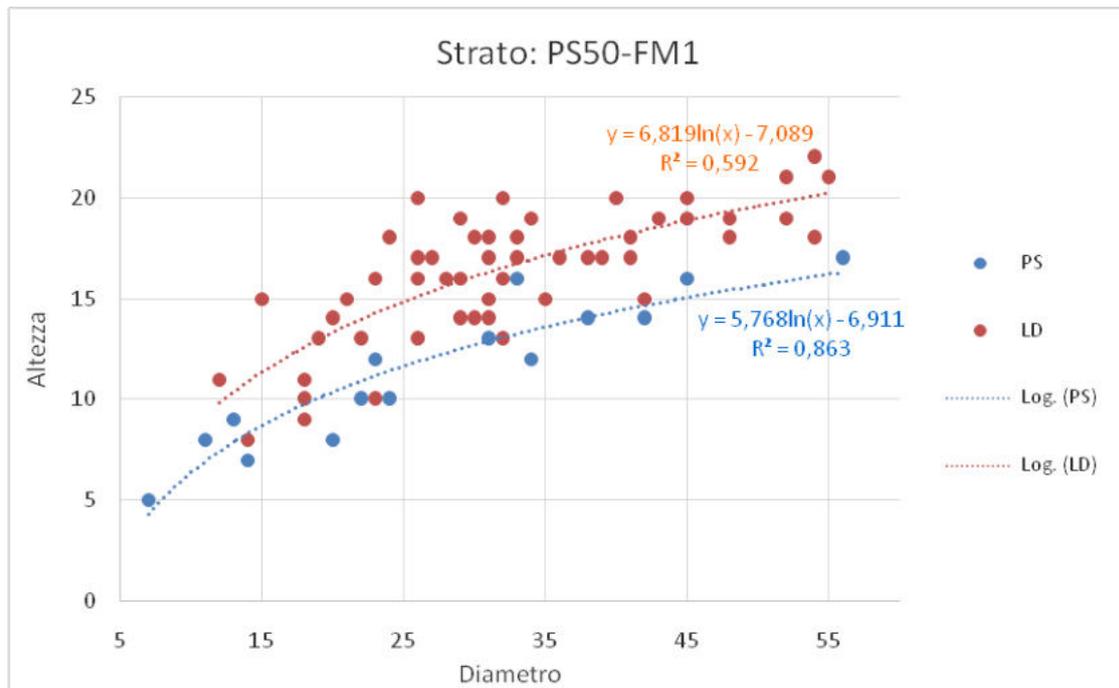
Si tratta di formazioni prevalentemente xeriche, monospecifiche e monoplane, con dinamiche evolutive piuttosto lente in cui si registra moria del pino silvestre legato a siccità estiva e variazioni della falda.

La gestione forestale attiva, dove possibile, mira ad innescare processi di rinnovazione favorendo l'evoluzione verso popolamenti pluripiani e plurispecifici.

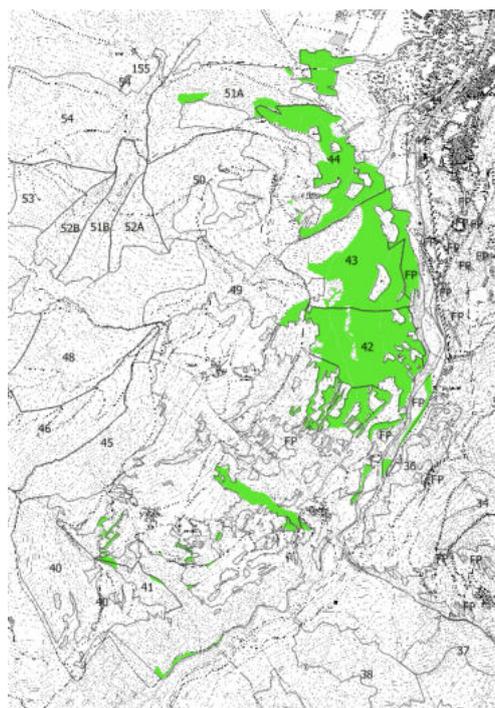


PS50-FM3 - Pinete endalpiche mesoxerofile di Pino silvestre monoplane zona "3 - Cotolivier"

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Pinete endalpiche mesoxerofile di Pino silvestre monoplane zona "3 - Cotolivier"	PS50-FM3	20	138	874	2,56	198,84

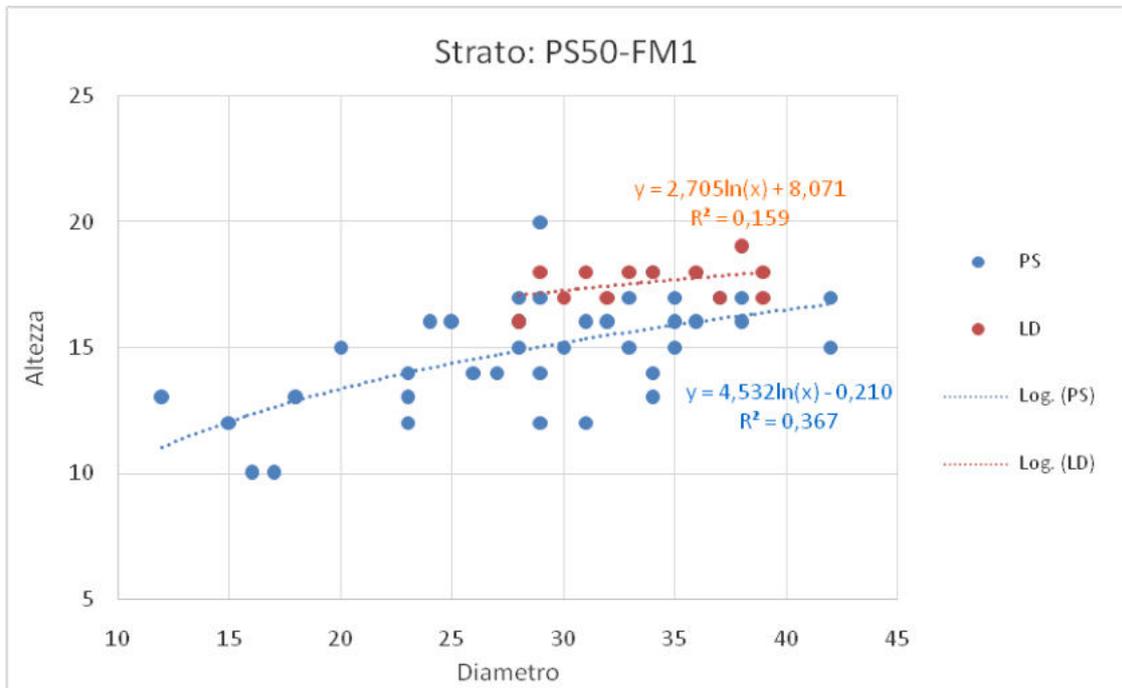


Formazioni xeriche di pino silvestre, prevalentemente monoplane e scarsamente servite dalla viabilità, che talora si interfacciano con lariceti e con superfici pascolive, di limitato interesse gestionale.

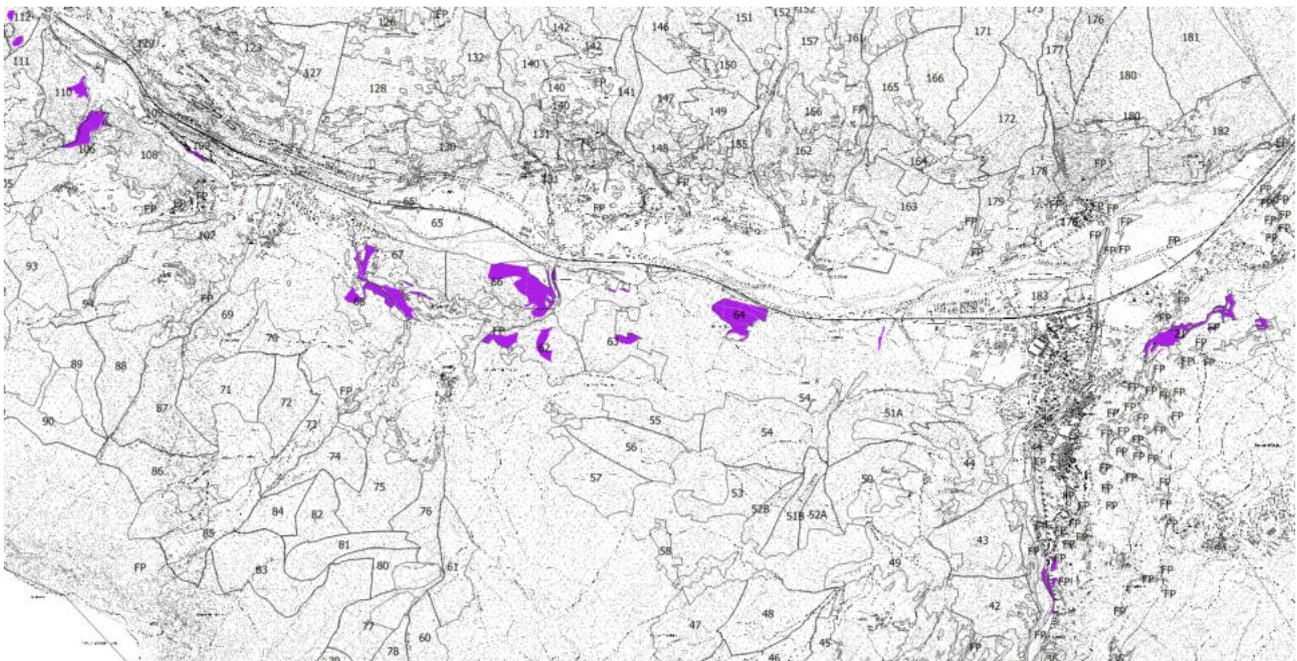


PS50-FM5 - Pinete endalpiche mesoxerofile di Pino silvestre monoplane zona "5 - Dora"

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Pinete endalpiche mesoxerofile di Pino silvestre monoplane zona "5 - Dora"	PS50-FM5	16	151	673	1,76	190,34

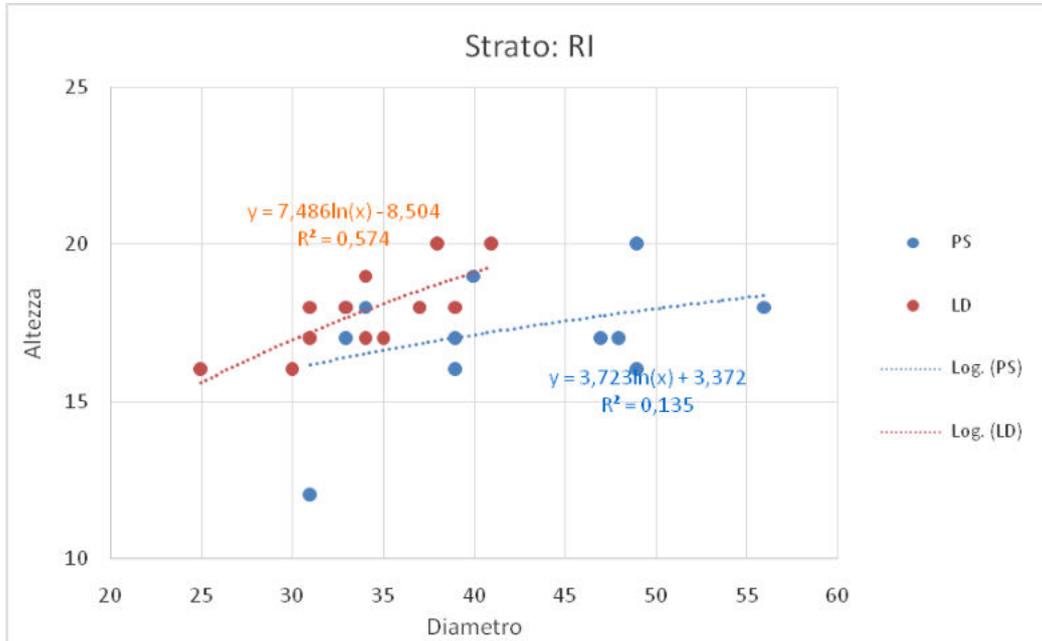


Pinete pressoché monoplane e monospecifiche, stabili e a dinamiche evolutive lente.



RI - Rimboschimenti

STRATO	Codice	N. ADS	Età	Piante/ha	Inc. corr.	Volume
Rimboschimenti	RI	4	132	544	2,04	169,72



I rimboschimenti sono poco rappresentati in Comune di Oulx e sono legati alla passata gestione selvicolturale legata a peculiari situazioni territoriali:

taglio raso con rinnovazione artificiale posticipata (Cotolivier) - introduzione del larice in popolamenti di pino silvestre - introduzione dell'abete bianco (Cotolivier) - ricostituzione boschiva con funzione di protezione e consolidamento di versante (Rio Perilleux)



10.2. Campionamento

La raccolta dei dati dendro-auxometrici utilizzati nel presente PFA è il risultato di un'elaborazione dei rilievi effettuati negli anni 2003-2004 per la redazione dello scorso PFA. In particolare, il rilievo dendrometrico è stato effettuato con aree di saggio posizionate lungo le curve di livello, ad una distanza di 100 m tra loro sul piano topografico e di 50 m di dislivello, precedentemente riportate su una base cartografica da utilizzare in campo.

Il campionamento utilizzato è di tipo relascopico completo, in modo particolare si è scelto di utilizzare il fattore 2 di numerazione relascopica, che meglio si adatta alla tipologia di boschi presenti sul territorio oggetto del piano. Su ogni area di saggio, oltre alla realizzazione del rilievo relascopico semplice, si è proceduto alla lettura dei diametri di tutte le piante contate, di un certo numero di altezze ed al prelievo di campioni dendrometrici per la misura di età ed incrementi. Il rilievo relascopico completo ha permesso di calcolare tutti i parametri dendrometrici (numero piante/Ha, G/Ha, Volume/Ha) per ogni classe di diametro e per specie. Le coordinate UTM del centro di ogni area di saggio sono state rilevate mediante un ricevitore GPS, che permette una restituzione cartografica del campionamento stesso e rende possibile ritrovare successivamente ogni area di saggio sul terreno con una buona approssimazione. Durante il rilievo è stata completata la carta della struttura del popolamento forestale; quindi, si sono reperite le informazioni relative al sistema di esbosco, alla viabilità, ai dissesti del territorio. I dati ottenuti sono stati riportati in un database e successivamente elaborati.

Sono state realizzate 1269 aree di saggio, distribuite sulle 180 particelle forestali, tuttavia si è scelto di differenziare il livello di indagine in funzione delle possibilità di gestione selvicolturale dei boschi: mentre le particelle produttive sono state oggetto di un campionamento accurato, costituito da un numero minimo di 8 aree di saggio, le particelle di difficile accesso e destinate all'evoluzione libera o all'evoluzione controllata sono state percorse per la costruzione della carta della struttura dei popolamenti forestali, ma si è effettuato un numero limitato di aree di saggio, che hanno un valore di descrizione puntuale del bosco.

L'errore statistico, calcolato in funzione dell'area basimetrica delle piante misurate all'interno delle aree di saggio è generalmente contenuto e varia tra i valori 2,5 e 6,6 se calcolato sulle classi di compartimentazione, mentre il calcolo dello stesso parametro statistico a livello di particella, a causa del campione numericamente più limitato, restituisce errori percentuali più elevati: esso è inferiore a 10 nel 33% delle particelle forestali, compreso tra 10 e 15 nel 36% delle particelle e superiore al 15 nella restante parte. L'errore percentuale è pressoché inversamente proporzionale al numero di aree di saggio effettuate sulla particella. A livello di compartimentazione e delle particelle forestali di maggior interesse gestionale (quindi campionate in maggior dettaglio) l'errore risulta inferiore a 10, soglia che rappresenta l'attendibilità statistica del campione.

Il secondo step di aggiornamento dei dati necessario per adeguarsi alla normativa attuale ha invece riguardato la riattribuzione di questi valori dendro-auxometrici agli strati precedentemente individuati.

La metodologia adottata per la stima del volume degli strati invece si è svolta come segue: dapprima, partendo dai volumi unitari di ogni particella forestale del precedente piano, si è provveduto ad aggiornare questi valori in considerazione dei diversi fattori che potessero determinare una variazione delle loro caratteristiche dendrometriche. Sulla base dello storico delle assegnazioni di legname del comune, al volume della superficie boscata di ogni particella è stata sottratta la somma dei volumi esboscati nel periodo 2006-2020. Allo stesso modo, è stata poi aggiunta la provvigione accumulata dagli incrementi maturati nello stesso periodo di tempo, ottenendo così un dato aggiornato della provvigione attuale per

particella, mantenendo fisso nel tempo l'incremento percentuale di ogni. Una volta conosciuto il volume attuale di ogni poligono facente parte di una particella forestale, è stato possibile calcolare per ogni strato un volume medio ponderato sulla superficie dei poligoni che lo componevano. Questo processo ha consentito di aggiornare i dati volumetrici dei popolamenti, pur con una diversa spazializzazione degli stessi (da particella a strato), e calcolare il relativo incremento corrente aggiornato al 2021.

Per ottenere dei valori di età, numero di piante a ettaro e incremento corrente, i valori le aree di saggio realizzate per il precedente piano sono state assegnati, sulla base della localizzazione delle stesse, allo strato entro cui ricadevano. Infine, i dati auxometrici assegnati ad ogni area di saggio hanno permesso anche la compilazione di una curva ipsometrica di ogni strato, per la cui consultazione si rimanda agli allegati del presente piano.

Infine, intersecando i confini di particelle e strati, e conoscendo i valori dendro-auxometrici aggiornati di questi ultimi, sono stati ottenuti dei dati per ogni singola particella forestale attraverso una media pesata dei valori calcolati in base all'estensione dei diversi poligoni ricadenti in essa. Questi valori sono poi stati riportati nel database cartografico allegato al presente piano ed hanno costituito la base informativa con cui calcolare la ripresa attribuita a ogni particella.

10.3. Sintesi dendrometrica per particella

La metodologia descritta, applicata a scala sovracomunale e ridotta a scala locale mediante software GIS, permette la sintesi dendrometrica per particella riferita alla sola superficie forestale a gestione attiva:

Part. for.	Strato	Provvigione (m ³ /ha)	Incremento corrente (m ³ /ha/a)	Piante /ha	Superficie (ha)
1	LC40	202,31	2,07	468	1,78
	LC50-FD1	205,46	3,68	430	9,11
	LC50-FG1	186,40	4,56	482	27,88
	LC50-FGC	183,90	3,93	565	0,96
	LC50-FM1	210,87	5,62	411	0,37
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	0,60
1 Totale		191,28	3,70	476	40,69
2	LC40	202,31	2,07	468	0,13
	LC50-FD1	205,46	3,68	430	0,10
	LC50-FG1	186,40	4,56	482	11,28
	LC50-FGC	183,90	3,93	565	0,18
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	2,16
2 Totale		184,05	3,94	503	13,85
3	LC10-FD	196,25	3,07	578	0,22
	LC10-FG	224,99	4,77	371	0,11
	LC50-FG1	186,40	4,56	482	10,22
	LC50-FGC	183,90	3,93	565	8,65
	LC50-FM1	210,87	5,62	411	0,33
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	0,24
3 Totale		185,84	4,38	490	19,77
4	LC10-FD	196,25	3,07	578	2,29
	LC10-FG	224,99	4,77	371	0,08
	LC10-FM	197,32	2,99	619	5,11
	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	0,30
	LC50-FD1	205,46	3,68	430	16,52
	LC50-FG1	186,40	4,56	482	1,06
	LC50-FM1	210,87	5,62	411	7,61
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	0,49
4 Totale		203,62	4,06	491	33,45
5	LC50-FD1	205,46	3,68	430	11,71
	LC50-FG1	186,40	4,56	482	0,82
	LC50-FM1	210,87	5,62	411	3,68
5 Totale		205,72	4,14	441	16,20
6	LC40	202,31	2,07	468	5,06
	LC50-FD1	205,46	3,68	430	6,12
	LC50-FG1	186,40	4,56	482	2,44
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	0,36

Part. for.	Strato	Provvigione (m ³ /ha)	Incremento corrente (m ³ /ha/a)	Piante /ha	Superficie (ha)
6 Totale		200,08	3,33	464	13,98
7	AB	251,03	4,41	390	1,20
	LC40	202,31	2,07	468	16,50
	LC50-FD1	205,46	3,68	430	15,49
	LC50-FM1	210,87	5,62	411	0,26
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	0,18
7 Totale		205,39	2,71	456	33,63
8	AB	251,03	4,41	390	13,57
	AF	193,47	2,52	894	0,38
	LC40	202,31	2,07	468	0,43
	LC50-FM1	210,87	5,62	411	1,07
8 Totale		245,46	4,18	436	15,46
9	AB	251,03	4,41	390	2,66
	LC40	202,31	2,07	468	3,23
	LC50-FD1	205,46	3,68	430	17,49
	LC50-FM1	210,87	5,62	411	0,23
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	1,04
9 Totale		208,51	3,40	441	24,64
11	AB	251,03	4,41	390	0,05
	LC10-FD	196,25	3,07	578	6,59
	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	2,99
	LC50-FD1	205,46	3,68	430	5,03
	LC50-FM1	210,87	5,62	411	2,98
11 Totale		200,72	3,65	507	17,65
12	LC10-FD	196,25	3,07	578	8,77
	LC10-FM	197,32	2,99	619	3,71
12 Totale		196,57	3,03	599	12,49
13	LC10-FD	196,25	3,07	578	2,16
	LC10-FM	197,32	2,99	619	1,27
	PS50-FD-FG	185,04	2,51	732	2,21
	PS50-FM1	172,82	2,47	748	1,67
13 Totale		187,71	2,86	642	7,31
15	PS40-FM	142,91	2,12	1036	0,69
	PS50-FM1	172,82	2,47	748	2,13
15 Totale		165,49	2,40	806	2,82
16B	LC10-FM	197,32	2,99	619	2,01
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	0,05
	PS50-FM1	172,82	2,47	748	8,04
16B Totale		177,69	2,70	701	10,09
17	LC10-	197,32	2,99	619	0,94

Part. for.	Strato	Provvigione (m³/ha)	Incremento corrente (m³/ha/a)	Piante /ha	Superficie (ha)
	FM				
17 Totale		197,32	2,99	619	0,94
18	LC10-FM	197,32	2,99	619	0,37
	PS50-FD-FG	185,04	2,51	732	0,32
	PS50-FM1	172,82	2,47	748	0,01
18 Totale		191,25	2,72	684	0,70
19	LC10-FM	197,32	2,99	619	0,07
	PS50-FM1	172,82	2,47	748	0,06
19 Totale		185,72	2,86	651	0,14
20	LC10-FM	197,32	2,99	619	1,63
	PS50-FM1	172,82	2,47	748	9,21
20 Totale		176,51	2,68	696	10,84
22	LC50-FD2	186,16	3,42	591	0,80
	LC50-FG2	194,55	2,59	586	6,04
	LC50-FGC	183,90	3,93	565	0,18
22 Totale		193,32	3,31	581	7,02
25	LC10-FM	197,32	2,99	619	0,66
	LC50-FD2	186,16	3,42	591	7,51
	LC50-FM2	190,83	2,68	610	12,14
25 Totale		189,32	2,89	608	20,31
26	LC10-FD	196,25	3,07	578	1,65
	LC10-FM	197,32	2,99	619	2,96
	LC50-FM2	190,83	2,68	610	2,59
26 Totale		194,74	2,86	604	7,20
27	LC50-FM2	190,83	2,68	610	0,95
27 Totale		190,83	2,68	610	0,95
28	LC10-FM	197,32	2,99	619	1,13
	LC50-FD2	186,16	3,42	591	6,97
	LC50-FM2	190,83	2,68	610	9,56
28 Totale		189,40	2,90	609	17,67
29	AF	193,47	2,52	894	0,03
	AN	181,00	6,50	1142	0,00
	LC10-FD	196,25	3,07	578	1,09
	LC10-FM	197,32	2,99	619	2,38
29 Totale		196,94	3,34	703	3,50
31	LC10-FG	224,99	4,77	371	9,58
	LC10-FM	197,32	2,99	619	8,24
	LC50-FG2	194,55	2,59	586	2,64
	LC50-FM2	190,83	2,68	610	0,02
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	0,82
31 Totale		208,34	3,51	519	21,31
32	LC50-FM2	190,83	2,68	610	8,97
	NO-	169,80	3,63	569	0,56

Part. for.	Strato	Provvigione (m³/ha)	Incremento corrente (m³/ha/a)	Piante /ha	Superficie (ha)
	SP-PE				
32 Totale		189,60	3,00	596	9,52
33	AF	193,47	2,52	894	0,04
	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	4,25
	LC50-FM2	190,83	2,68	610	17,26
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	4,84
	PS50-FD-FG	185,04	2,51	732	0,31
33 Totale		187,07	3,47	655	26,71
34	AF	193,47	2,52	894	0,87
	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	1,08
	LC20-FM	189,59	2,95	899	2,38
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	4,40
34 Totale		180,24	3,16	777	8,73
35	AF	193,47	2,52	894	0,05
	LC10-FD	196,25	3,07	578	2,11
	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	1,27
35 Totale		194,48	3,55	626	3,43
36	AF	193,47	2,52	894	1,25
	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	0,35
	PS50-FD-FG	185,04	2,51	732	6,23
36 Totale		186,68	2,85	778	7,83
37	AN	181,01	6,50	1142	1,82
	LC20-FM	189,59	2,95	899	0,01
37 Totale		181,05	5,32	1061	1,83
38	LC20-FM	189,59	2,95	899	0,08
38 Totale		189,59	2,95	899	0,08
40	AF	193,47	2,52	894	0,29
	LC10-FD	196,25	3,07	578	2,29
	LC10-FM	197,32	2,99	619	1,53
	LC50-FD3	166,96	2,82	364	7,26
	LC50-FM3	142,69	1,75	388	12,26
40 Totale		159,48	2,35	472	23,63
42	PS50-FM3	198,84	2,56	874	1,75
42 Totale		198,84	2,56	874	1,75
43	LC10-FD	196,25	3,07	578	1,16
	LC10-FM	197,32	2,99	619	1,76
43 Totale		196,89	3,03	599	2,91
44	PS40-FM	142,91	2,12	1036	0,02
	PS50-FD-FG	185,04	2,51	732	0,74
	PS50-FM3	198,84	2,56	874	5,04
44 Totale		196,91	2,48	813	5,81
45	LC50-FD3	166,96	2,82	364	15,66
	LC50-FM3	142,69	1,75	388	8,44
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	0,91

Part. for.	Strato	Provvigione (m³/ha)	Incremento corrente (m³/ha/a)	Piante /ha	Superficie (ha)
45 Totale		158,88	2,34	419	25,01
46	LC10-FM	197,32	2,99	619	0,90
	LC50-FD3	166,96	2,82	364	7,34
	LC50-FM3	142,69	1,75	388	12,82
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	11,22
46 Totale		159,16	2,30	440	32,28
47	LC10-FD	196,25	3,07	578	0,99
	LC10-FM	197,32	2,99	619	2,76
	LC50-FD3	166,96	2,82	364	5,90
	LC50-FM3	142,69	1,75	388	7,49
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	4,77
	RI	169,72	2,04	544	5,26
47 Totale		165,45	2,55	460	27,16
48	LC10-FM	197,32	2,99	619	0,56
	LC50-FD3	166,96	2,82	364	6,98
	LC50-FM3	142,69	1,75	388	12,19
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	8,97
48 Totale		158,14	2,78	453	28,71
49	LC10-FD	196,25	3,07	578	5,20
	LC10-FM	197,32	2,99	619	7,08
	LC50-FM3	142,69	1,75	388	0,77
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	7,67
	PS50-FD-FG	185,03	2,51	732	0,01
	PS50-FM3	198,84	2,56	874	0,02
49 Totale		184,83	3,09	605	20,75
50	LC10-FD	196,25	3,07	578	10,90
	LC10-FM	197,32	2,99	619	5,98
	PE30-FD3	202,11	3,75	596	6,69
	PE30-FM	199,09	1,78	532	0,25
50 Totale		198,19	3,05	592	23,82
51A	LC10-FD	196,25	3,07	578	1,99
	LC10-FM	197,32	2,99	619	1,69
	PE30-FM	199,09	1,78	532	7,28
	PS50-FD-FG	185,04	2,51	732	13,62
	PS50-FM3	198,84	2,56	874	5,91
51A Totale		192,48	2,58	740	30,48
51B	AN	181,01	6,50	1142	1,71
	LC10-FD	196,25	3,07	578	8,43
	PE30-FD3	202,11	3,75	596	3,46
51B Totale		195,82	4,44	772	13,60
52A	LC10-FD	196,25	3,07	578	6,87
	LC10-	197,32	2,99	619	0,49

Part. for.	Strato	Provvigione (m³/ha)	Incremento corrente (m³/ha/a)	Piante /ha	Superficie (ha)
	FM				
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	0,43
	PE30-FM	199,09	1,78	532	0,86
52A Totale		195,27	3,03	574	8,65
52B	AN	181,01	6,50	1142	2,37
	LC10-FD	196,25	3,07	578	6,33
52B Totale		192,10	4,79	860	8,71
53	AN	181,01	6,50	1142	0,16
	LC10-FD	196,25	3,07	578	8,23
	LC10-FM	197,32	2,99	619	4,31
	LC20-FM	189,59	2,95	899	2,87
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	2,24
	RI	169,72	2,04	544	1,78
53 Totale		189,95	3,28	632	19,60
54	AN	181,01	6,50	1142	3,60
	LC10-FD	196,25	3,07	578	1,91
	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	11,02
	LC20-FM	189,59	2,95	899	2,19
	PE30-FD3	202,11	3,75	596	15,67
	PE30-FM	199,09	1,78	532	4,65
	PS50-FD-FG	185,04	2,51	732	1,51
	RI	169,72	2,04	544	3,15
54 Totale		193,58	3,26	656	43,71
55	LC10-FD	196,25	3,07	578	0,14
	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	4,32
	LC20-FM	189,59	2,95	899	0,11
	LC50-FD3	166,96	2,82	364	2,06
	LC50-FM3	142,69	1,75	388	1,01
	PE30-FD3	202,11	3,75	596	4,60
	PE30-FM	199,09	1,78	532	1,86
55 Totale		188,95	2,80	544	14,10
56	LC10-FD	196,25	3,07	578	0,15
	LC10-FM	197,32	2,99	619	5,01
	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	0,83
	LC50-FD3	166,96	2,82	364	16,13
	LC50-FM3	142,69	1,75	388	2,49
	PE30-FD3	202,11	3,75	596	0,65
56 Totale		172,48	3,29	505	25,26
57	LC10-FD	196,25	3,07	578	7,13
	LC10-FM	197,32	2,99	619	0,49
	LC20-FM	189,59	2,95	899	0,11
	LC50-FD3	166,96	2,82	364	15,71

Part. for.	Strato	Provvigione (m³/ha)	Incremento corrente (m³/ha/a)	Piante /ha	Superficie (ha)
57 Totale		176,61	3,00	603	23,44
58	LC10-FD	196,25	3,07	578	0,09
	LC10-FM	197,32	2,99	619	3,61
58 Totale		197,29	3,03	599	3,70
59	LC50-FM4	196,97	2,82	576	1,89
59 Totale		196,97	2,82	576	1,89
60	LC10-FG	224,99	4,77	371	4,32
	LC10-FM	197,32	2,99	619	3,00
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	0,16
60 Totale		212,71	4,04	483	7,48
61	LC10-FD	196,25	3,07	578	6,25
	LC10-FG	224,99	4,77	371	8,47
	LC10-FM	197,32	2,99	619	3,33
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	0,58
61 Totale		208,68	3,53	547	18,64
62	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	1,19
	PE30-FD5	208,07	3,73	463	4,24
	PE30-FM	199,09	1,78	532	0,76
	PS40-FM	142,91	2,12	1036	0,01
	PS50-FM5	190,34	1,76	673	0,32
62 Totale		203,06	2,47	632	6,52
63	PE30-FD5	208,07	3,73	463	7,87
	PE30-FM	199,09	1,78	532	4,69
	PS50-FD-FG	185,04	2,51	732	5,21
	PS50-FM5	190,34	1,76	673	0,95
63 Totale		198,51	2,69	574	18,72
64	AN	181,01	6,50	1142	0,32
	PS40-FM	142,91	2,12	1036	0,62
	PS50-FM5	190,34	1,76	673	5,55
64 Totale		185,34	2,67	872	6,50
65	PS40-FM	142,91	2,12	1036	11,21
65 Totale		142,91	2,12	1036	11,21
66	PS40-FD-FG	171,87	3,04	983	0,38
	PS40-FM	142,91	2,12	1036	0,84
	PS50-FD-FG	185,04	2,51	732	4,91
	PS50-FM5	190,34	1,76	673	7,59
66 Totale		185,03	2,20	881	13,72
67	AS-QR	149,83	0,50	560	1,06
	LC20-FM	189,59	2,95	899	0,23
	PS40-FD-FG	171,87	3,04	983	0,25
	PS50-FD-FG	185,04	2,51	732	3,75
	PS50-FM5	190,34	1,76	673	1,67

Part. for.	Strato	Provvigione (m³/ha)	Incremento corrente (m³/ha/a)	Piante /ha	Superficie (ha)
67 Totale		180,61	1,97	718	6,98
68	PS50-FD-FG	185,04	2,51	732	0,75
	PS50-FM5	190,34	1,76	673	1,46
68 Totale		188,54	2,26	712	2,21
69	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	1,40
	LC20-FM	189,59	2,95	899	1,93
	PE30-FD4	184,87	2,15	732	5,47
69 Totale		186,97	2,82	766	8,80
70	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	4,53
	LC20-FM	189,59	2,95	899	2,25
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	0,59
	PE30-FD4	184,87	2,15	732	1,31
	PE30-FG	205,25	3,10	550	0,94
70 Totale		190,19	3,29	669	9,62
71	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	0,06
	PE30-FG	205,25	3,10	550	24,48
71 Totale		205,16	3,19	553	24,54
72	LC10-FG	224,99	4,77	371	0,08
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	2,21
	PE30-FD4	184,87	2,15	732	3,44
	PE30-FG	205,25	3,10	550	10,40
72 Totale		196,15	3,46	539	16,14
73	LC50-FD4	192,17	2,76	762	2,41
	LC50-FM4	196,97	2,82	576	0,77
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	0,79
	PE30-FD4	184,87	2,15	732	11,03
	PE30-FM	199,09	1,78	532	2,07
73 Totale		187,47	2,56	677	17,07
74	AF	193,44	2,52	894	0,00
	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	0,67
	LC50-FD4	192,17	2,76	762	12,21
	PE30-FD4	184,87	2,15	732	9,45
74 Totale		189,06	2,52	745	22,34
75	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	19,24
	LC50-FD4	192,17	2,76	762	3,80
	LC50-FM4	196,97	2,82	576	1,59
75 Totale		192,01	3,29	663	24,63
76	LC10-FM	197,32	2,99	619	0,36
	LC20-FM	189,59	2,95	899	0,01
	LC50-FD4	192,17	2,76	762	0,25
76 Totale		195,09	2,83	761	0,62
77	LC10-FG	224,99	4,77	371	0,38

Part. for.	Strato	Provvigione (m³/ha)	Incremento corrente (m³/ha/a)	Piante /ha	Superficie (ha)
	LC10-FM	197,32	2,99	619	0,96
	LC50-FG4	187,91	2,03	550	1,74
77 Totale		195,44	2,96	523	3,07
80	LC10-FM	197,32	2,99	619	1,53
	LC50-FG4	187,91	2,03	550	0,22
	LC50-FM4	196,97	2,82	576	3,24
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	0,51
80 Totale		194,18	2,99	587	5,49
81	LC50-FG4	187,91	2,03	550	7,47
81 Totale		187,91	2,03	550	7,47
82	LC50-FD4	192,17	2,76	762	2,85
	LC50-FG4	187,91	2,03	550	1,88
	LC50-FM4	196,97	2,82	576	8,19
82 Totale		194,59	2,62	593	12,92
83	LC50-FD4	192,17	2,76	762	8,52
	LC50-FG4	187,91	2,03	550	0,68
	LC50-FM4	196,97	2,82	576	0,78
83 Totale		192,26	2,54	629	9,98
84	LC50-FD4	192,17	2,76	762	1,21
	LC50-FG4	187,91	2,03	550	10,07
	LC50-FM4	196,97	2,82	576	0,78
84 Totale		188,93	2,66	665	12,06
85	LC50-FD4	192,17	2,76	762	2,22
	LC50-FM4	196,97	2,82	576	3,61
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	1,41
85 Totale		190,20	3,01	621	7,24
86	LC50-FM4	196,97	2,82	576	3,11
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	0,16
86 Totale		195,62	3,02	574	3,28
88	LC50-FD4	192,17	2,76	762	4,29
	LC50-FG4	187,91	2,03	550	8,35
	LC50-FM4	196,97	2,82	576	0,54
	PE30-FD4	184,87	2,15	732	0,31
	PE30-FM	199,09	1,78	532	0,64
88 Totale		189,99	2,24	616	14,14
89	LC50-FD4	192,17	2,76	762	6,07
	LC50-FG4	187,91	2,03	550	0,39
	LC50-FM4	196,97	2,82	576	7,32
	PE30-FD4	184,87	2,15	732	0,11
89 Totale		194,52	2,66	672	13,88
90	LC50-FG4	187,91	2,03	550	1,81
	LC50-	196,97	2,82	576	2,25

Part. for.	Strato	Provvigione (m³/ha)	Incremento corrente (m³/ha/a)	Piante /ha	Superficie (ha)
	FM4				
90 Totale		192,93	2,43	563	4,06
91	LC50-FD4	192,17	2,76	762	1,26
	LC50-FG4	187,91	2,03	550	4,09
	LC50-FM4	196,97	2,82	576	7,08
91 Totale		193,50	2,66	622	12,43
92	LC50-FM4	196,97	2,82	576	0,17
92 Totale		196,97	2,82	576	0,17
93	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	2,37
	LC50-FD4	192,17	2,76	762	7,52
	LC50-FM4	196,97	2,82	576	3,23
93 Totale		193,24	3,14	655	13,12
94	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	0,18
	LC50-FM4	196,97	2,82	576	2,55
	PE30-FD4	184,87	2,15	732	2,79
94 Totale		190,67	2,56	683	5,52
97	LC50-FG4	187,91	2,03	550	2,42
97 Totale		187,91	2,03	550	2,42
99	LC50-FM4	196,97	2,82	576	5,95
99 Totale		196,97	2,82	576	5,95
101	LC50-FG4	187,91	2,03	550	3,08
	LC50-FGC	183,90	3,93	565	1,39
	LC50-FM4	196,97	2,82	576	0,38
101 Totale		187,47	2,70	560	4,85
102	LC50-FG4	187,91	2,03	550	8,83
	LC50-FGC	183,90	3,93	565	0,15
	LC50-FM4	196,97	2,82	576	2,87
102 Totale		190,06	2,47	558	11,85
103	LC50-FM4	196,97	2,82	576	0,02
103 Totale		196,97	2,82	576	0,02
104	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	0,54
	LC20-FM	189,59	2,95	899	0,02
104 Totale		191,49	4,14	676	0,56
105	LC20-FM	189,59	2,95	899	4,38
105 Totale		189,59	2,95	899	4,38
107	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	0,50
107 Totale		191,57	4,54	601	0,50
108	PS50-FD-FG	185,04	2,51	732	3,96
108 Totale		185,04	2,51	732	3,96
109	PS40-FD-FG	171,87	3,04	983	0,24
	PS40-FM	142,91	2,12	1036	6,11
	PS50-FD-FG	185,04	2,51	732	0,09
	PS50-FM5	190,34	1,76	673	0,17

Part. for.	Strato	Provvigione (m³/ha)	Incremento corrente (m³/ha/a)	Piante /ha	Superficie (ha)
109 Totale		145,72	2,16	938	6,60
110	PS40-FM	142,91	2,12	1036	2,48
	PS50-FD-FG	185,04	2,51	732	3,76
	PS50-FM5	190,34	1,76	673	1,43
110 Totale		172,42	2,17	951	7,67
111	AF	193,47	2,52	894	0,12
	PS40-FM	142,91	2,12	1036	0,33
	PS50-FD-FG	185,04	2,51	732	2,27
111 Totale		180,23	2,28	947	2,73
112	PS40-FD-FG	171,87	3,04	983	3,80
	PS40-FM	142,91	2,12	1036	1,31
	PS50-FD-FG	185,04	2,51	732	9,35
	PS50-FM5	190,34	1,76	673	0,32
112 Totale		178,04	2,47	844	14,77
113	PE30-FD5	208,07	3,73	463	6,06
	PS50-FD-FG	185,04	2,51	732	0,14
113 Totale		207,55	3,32	553	6,20
114	PE30-FG	205,25	3,10	550	1,81
	PE30-FM	199,09	1,78	532	2,10
114 Totale		201,95	2,04	536	3,91
115	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	6,24
	PE30-FD5	208,07	3,73	463	3,71
	PE30-FM	199,09	1,78	532	5,21
115 Totale		198,20	3,50	548	15,16
116	LC50-FG6	184,59	2,46	645	0,21
	LC50-FGC	183,90	3,93	565	9,40
	PS20-FG	170,33	2,65	648	0,61
116 Totale		183,11	3,01	619	10,22
117	AS-QR	149,83	0,50	560	0,05
	PS20-FD	188,83	2,54	753	0,36
	PS40-FM	142,91	2,12	1036	0,43
117 Totale		162,94	1,82	846	0,84
118	AS-QR	149,83	0,50	560	0,01
118 Totale		149,83	0,50	560	0,01
119	PS20-FD	188,83	2,54	753	2,90
119 Totale		188,83	2,54	753	2,90
120	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	0,10
	PS20-FD	188,83	2,54	753	1,46
	PS20-FM	179,40	2,23	764	26,40
120 Totale		179,86	2,47	742	27,95
121	PS20-FD	188,83	2,54	753	1,06
121 Totale		188,83	2,54	753	1,06
122	NO-	169,80	3,63	569	0,48

Part. for.	Strato	Provvigione (m³/ha)	Incremento corrente (m³/ha/a)	Piante /ha	Superficie (ha)
	SP-PE				
	PS20-FD	188,83	2,54	753	7,40
	PS20-FM	179,40	2,23	764	0,35
122 Totale		187,31	2,67	724	8,23
123	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	3,70
	PS20-FD	188,83	2,54	753	3,50
	PS20-FM	179,40	2,23	764	4,55
123 Totale		179,18	2,62	716	11,75
124	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	1,15
	PS20-FD	188,83	2,54	753	4,83
	PS20-FM	179,40	2,23	764	18,89
	RI	169,72	2,04	544	0,99
124 Totale		180,36	2,57	715	25,85
125	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	1,02
	PS20-FD	188,83	2,54	753	11,88
	PS20-FG	170,33	2,65	648	0,27
	PS20-FM	179,40	2,23	764	9,73
125 Totale		183,76	2,57	724	22,89
126	PS20-FD	188,83	2,54	753	9,12
	PS20-FM	179,40	2,23	764	0,84
126 Totale		188,03	2,46	756	9,96
127	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	2,79
	PS20-FD	188,83	2,54	753	7,31
	PS20-FM	179,40	2,23	764	5,10
	RI	169,72	2,04	544	2,55
127 Totale		180,39	2,60	665	17,75
128	-	264,61	2,54		54,96
	PS20-FD	188,83	2,54	753	0,12
	RI	169,72	2,04	544	0,04
128 Totale		264,37	2,50	649	55,13
129	AF	193,47	2,52	894	0,39
	PS20-FM	179,40	2,23	764	1,42
	PS40-FM	142,91	2,12	1036	1,16
129 Totale		166,97	2,26	884	2,96
130	AS-QR	149,83	0,50	560	0,34
	PS20-FM	179,40	2,23	764	0,32
130 Totale		164,15	1,54	682	0,65
131	AS-QR	149,83	0,50	560	0,73
	PS20-FM	179,40	2,23	764	7,15
131 Totale		176,67	1,58	688	7,88
132	PS20-FM	179,40	2,23	764	0,50
132 Totale		179,40	2,23	764	0,50
133	LC50-FG6	184,59	2,46	645	2,24
	PS20-	188,83	2,54	753	2,46

Part. for.	Strato	Provvigione (m³/ha)	Incremento corrente (m³/ha/a)	Piante /ha	Superficie (ha)
	FD				
	PS20-FM	179,40	2,23	764	17,28
133 Totale		180,98	2,34	745	21,97
134	LC50-FG6	184,59	2,46	645	0,14
	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	0,54
	PS20-FD	188,83	2,54	753	14,21
	PS20-FG	170,33	2,65	648	1,69
	PS20-FM	179,40	2,23	764	7,29
134 Totale		184,19	2,60	706	23,87
135	PS20-FD	188,83	2,54	753	3,12
	PS20-FG	170,33	2,65	648	9,36
	PS20-FM	179,40	2,23	764	0,30
135 Totale		175,05	2,47	722	12,77
136	LC10-FM	197,32	2,99	619	0,02
	PS20-FD	188,83	2,54	753	0,24
	PS20-FM	179,40	2,23	764	5,08
136 Totale		179,88	2,41	738	5,34
139	NO-SP-PE	169,80	3,63	569	1,77
	PS20-FM	179,40	2,23	764	7,48
139 Totale		177,56	2,39	742	9,25
140	PS20-FM	179,40	2,23	764	17,40
140 Totale		179,40	2,23	764	17,40
141	PS20-FM	179,40	2,23	764	4,84
	RI	169,72	2,04	544	2,35
141 Totale		176,23	2,17	695	7,20
142	PS20-FM	179,40	2,23	764	10,14
	RI	169,72	2,04	544	0,99
142 Totale		178,54	2,18	709	11,14
143	RI	169,72	2,04	544	0,54
143 Totale		169,72	2,04	544	0,54
144	LC50-FG6	184,59	2,46	645	3,03
144 Totale		184,59	2,46	645	3,03
145	LC50-FG6	184,59	2,46	645	1,15
	LC50-FGC	183,90	3,93	565	0,61
145 Totale		184,35	3,05	613	1,76
146	PS20-FD	188,83	2,54	753	0,18
146 Totale		188,83	2,54	753	0,18
147	PS20-FM	179,40	2,23	764	1,00
147 Totale		179,40	2,23	764	1,00
148	PS20-FM	179,40	2,23	764	2,89
148 Totale		179,40	2,23	764	2,89
149	PS20-FM	179,40	2,23	764	6,89
149 Totale		179,40	2,23	764	6,89
150	PS20-FD	188,83	2,54	753	1,81

Part. for.	Strato	Provvigione (m³/ha)	Incremento corrente (m³/ha/a)	Piante /ha	Superficie (ha)
	PS20-FM	179,40	2,23	764	1,48
150 Totale		184,59	2,44	757	3,30
151	PS20-FD	188,83	2,54	753	0,40
	PS20-FM	179,40	2,23	764	7,60
151 Totale		179,87	2,32	761	8,00
152	PS20-FD	188,83	2,54	753	15,64
152 Totale		188,83	2,54	753	15,64
153	LC50-FG6	184,59	2,46	645	0,36
	PS20-FD	188,83	2,54	753	6,84
	PS20-FM	179,40	2,23	764	0,58
153 Totale		187,92	2,44	741	7,78
155	AS-QR	149,83	0,50	560	0,10
	PS20-FM	179,09	2,23	764	11,20
	PS40-FM	142,91	2,12	1036	0,13
155 Totale		178,42	2,04	798	11,43
156	PS20-FM	179,40	2,23	764	11,25
156 Totale		179,40	2,23	764	11,25
162	PS20-FM	179,40	2,23	764	8,93
162 Totale		179,40	2,23	764	8,93
163	PS20-FM	179,40	2,23	764	5,09
	PS40-FM	142,91	2,12	1036	0,43
163 Totale		176,56	2,19	855	5,52
170	LC50-FG6	184,59	2,46	645	5,79
	LC50-FGC	183,90	3,93	565	1,12
170 Totale		184,48	3,20	605	6,91
174	PN11-12	109,97	0,50	647	17,65
174 Totale		109,97	0,50	647	17,65
178	PS40-FM	142,91	2,12	1036	0,22
178 Totale		142,91	2,12	1036	0,22
182	PS20-FM	179,40	2,23	764	16,24
	PS40-FM	142,91	2,12	1036	0,09
182 Totale		179,19	2,21	818	16,33
183	PS40-FD-FG	171,87	3,04	983	2,07
	PS40-FM	142,91	2,12	1036	4,24
183 Totale		152,40	2,35	1023	6,31
FP	-	0,00	2,12	0	0,04
	AF	193,47	2,52	894	6,52
	AN	181,01	6,50	1142	0,66
	AS-QR	149,83	0,50	560	9,12
	LC10-FD	196,25	3,07	578	0,04
	LC10-FM	197,32	2,99	619	6,00
	LC20-FD-FG	191,57	4,54	601	4,16
	LC20-FM	189,59	2,95	899	4,68

Part. for.	Strato	Provvigione (m ³ /ha)	Incremento corrente (m ³ /ha/a)	Piante /ha	Superficie (ha)
	LC50-FD2	186,16	3,42	591	0,71
	LC50-FG2	194,55	2,59	586	0,19
	LC50-FG4	187,91	2,03	550	2,08
	LC50-FG6	184,59	2,46	645	5,56
	LC50-FGC	183,90	3,93	565	28,37
	LC50-FM2	190,83	2,68	610	1,05
	LC50-FM3	142,69	1,75	388	0,58
	LC50-FM4	196,97	2,82	576	0,60
	PE30-FD3	202,11	3,75	596	0,02
	PE30-FD4	184,87	2,15	732	0,29
	PE30-FG	205,25	3,10	550	0,07

Part. for.	Strato	Provvigione (m ³ /ha)	Incremento corrente (m ³ /ha/a)	Piante /ha	Superficie (ha)
	PN11-12	109,97	0,50	647	21,84
	PS20-FD	188,83	2,54	753	0,87
	PS20-FG	170,33	2,65	648	1,59
	PS20-FM	179,40	2,23	764	20,71
	PS40-FM	142,66	2,12	1036	11,07
	PS50-FD-FG	185,04	2,51	732	1,32
	PS50-FM1	172,82	2,47	748	3,76
	PS50-FM3	198,84	2,56	874	2,52
	PS50-FM5	190,34	1,76	673	4,68
	RI	169,72	2,04	544	3,11
	FP Totale	167,68	2,39	750	142,23
Totale complessivo		187,17	2,73	667	1821,08

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 Oulx è particolarmente esteso e comprende diverse esposizioni, classi di pendenza e quote altimetriche; pertanto, anche i popolamenti forestali risultano fortemente diversificati tra loro, pertanto la lettura della situazione evolutivo-culturale dei boschi deve necessariamente tenere conto delle caratteristiche stagionali cui è riferita.

Le situazioni che si riscontrano più facilmente e che sono caratteristiche del territorio sono:

- Abetine e peccete nel Parco del Gran Bosco di Salbertrand;
- Popolamenti misti di larice e pino cembro con una buona mescolanza delle due specie nel Parco del Gran Bosco di Salbertrand;
- Popolamenti pressochè monospecifici di larice nella classe di compartimentazione di Malafosse;
- Lariceti in rapida evoluzione verso la pecceta in destra orografica della Dora di Bardonecchia, sul basso versante;
- Popolamenti eterocroni di larice, con età medie generalmente elevate, di difficile accesso nella classe di compartimentazione del Colomion;
- Pinete di greto di pino silvestre a gestione attiva lungo il corso della Dora di Bardonecchia;
- Estese pinete di pino di pino silvestre in sinistra orografica della Dora di Bardonecchia, in parte gestite in quanto servite dalla viabilità forestale e con buona fertilità del suolo, in parte lasciate all'evoluzione libera;
- Popolamenti di pino uncinato in libera evoluzione nel settore del Pramand;
- Rimboschimenti e sottoimpianti di pino cembro, larice e abete rosso all'interno dei boschi più e quale passato sistema di gestione selvicolturale;
- Ampie porzioni di bosco comprese all'interno dei Siti di Interesse Comunitario, del Parco Naturale Gran Bosco di Salbertrand e del Parco di Rilevanza Provinciale dello Stagno di Oulx;
- Estesi pascoli, soprattutto oltre il limite della vegetazione arborea;
- Limitata presenza di infrastrutture dedicate al turismo invernale ed estivo;
- Tassi di utilizzazioni bassi legati alle tipiche caratteristiche forestali nei boschi del piano subalpino e nelle stazioni di limitata fertilità, con l'eccezione di alcune particelle con spiccata destinazione produttiva di legname di ottima qualità.

I lariceti sono il popolamento forestale maggiormente rappresentato sul territorio del comune di Oulx; essi sono distribuiti nelle comprese del Gran Bosco di Salbertrand, di Malafosse, del Cotolivier, di Puy-Solier, e di Chateau. Essi sono suddivisi in una molteplicità di tipi forestali che dichiarano il passaggio dai popolamenti ancora ricchi di pino cembro del Gran Bosco, a lariceti pressoché puri o con ingresso di ontano a Malafosse, per passare a boschi in cui l'abete rosso sta lentamente prendendo il sopravvento su larice, come nel caso del Cotolivier. I lariceti il cui tipo forestale termina con K indica il mantenimento dell'attività pascolava in bosco.

Le stazioni più secche sono popolate da pinete di pino silvestre, che caratterizzano le comprese del Pramand, Monfol-Cote Rouge, La Roche-Foens ed il basso versante in destra della Dora di Bardonecchia. Ancora una volta l'elevato numero di tipi forestali che caratterizzano la pineta di pino silvestre indicano diverse situazioni stagionali che vanno da pinete climatiche a situazioni di rapida evoluzione verso la peccata, in condizioni stagionali più fresche.

Il pino uncinato è caratteristico delle particelle del piano montano superiore del Pramand, in formazione pressoché pure, in evoluzione verso il lariceto subalpino alle quote superiori.

Gli altri popolamenti forestali risultano scarsamente rappresentati in quanto attualmente il larice ed il pino silvestre sono ancora le specie maggiormente rappresentate nel piano dominante, tuttavia l'abete rosso e, in misura minore, l'abete bianco risultano in netta espansione sulle esposizioni settentrionali del piano montano.

I rimboschimenti sono generalmente costituiti dal larice, in purezza come nel caso dei rimboschimenti situati sul versante Sud o accompagnato dal pino cembro e dall'abete rosso, come nel caso degli estesi rimboschimenti del Cotolivier.

I tipi strutturali, per i motivi sopra indicati, sono tutti rappresentati, anche se prevalgono nettamente le formazioni monoplane a prevalenza di diametri medi, rappresentate sia nelle pinete di pino silvestre, sia nei lariceti puri. Le strutture pluriplane sono tipiche dei boschi eterocroni, generalmente plurispecifici in cui il piano dominante è caratterizzato dal larice o dal pino silvestre ed il piano dominato da abete rosso, pino cembro e più raramente 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, vista la forte eterogeneità dei soprassuoli forestali presenti sul territorio comunale di Oulx, si rimanda alla descrizione di compresa ed alla descrizione particellare, che contengono le informazioni relative ad aree omogenee.

Gli interventi selvicolturali previsti, calibrati in funzione della tipologia forestale e strutturale specifica di ogni sito, hanno l'obiettivo non solo di produrre legname, ma di garantire tutti i servizi ecosistemici, mantenendo e migliorando la resistenza e la resilienza dei popolamenti forestali. 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 sopra riportate.

Compresa	Dest.	CC (ha)	DR (ha)	RR (ha)	RS (ha)	SC (ha)	TB (ha)	Sup. (ha)
Foreste a destinazione naturalistica	NA	5,93	89,67			243,34	136,96	475,89
Foreste destinate alla fruizione turistico-ricreativa	FR		4,30			21,55	13,72	39,57
Foreste di protezione diretta	PT	5,41	35,91			113,24	8,70	163,26
Foreste miste a destinazione produttiva	PD	2,82	62,22			142,64	62,08	269,75
Lariceti a destinazione produttivo-protettiva	PP	27,19	28,00	4,62	6,15	201,14	246,43	513,53
Pinete a destinazione produttiva	PD	5,95	10,65			109,89		126,49
Pinete protettivo-produttive	PP	3,78	19,82			199,12		222,72
Popolamenti plurispecifici multifunzionali	PP		4,70			5,18		9,87
Totale complessivo		51,07	255,25	4,62	6,15	1036,10	467,89	1821,08

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.

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 insediamento della rinnovazione successivi ad un taglio di rinnovazione, da prolungare a 10 anni prima di operare un rimboschimento in casi di assenza di processi di rinnovazione naturale.

13. Viabilità e sistemi di esbosco

Dall'analisi dei dati del PFT, integrati con i rilievi di campo del presente piano, emerge che il territorio del Comune di Oulx è generalmente ben servito dalla viabilità forestale, in modo particolare i settori di territorio che da sempre sono oggetto di intensa attività selvicolturale. Tra queste abbiamo le zone del Gran Bosco di Salbertrand (particelle forestali 1-12) e del Cotolivier (part. 40-56), entrambe dotate di un'ottima viabilità che tuttavia necessita di lavori di manutenzione ordinaria. Le zone di Malafosse, di Chateau, del Puy - Sollier e della Roche - Foens al contrario sono dotate di una rete di viabilità forestale più ridotta, che tuttavia garantisce l'accesso alle particelle forestali di maggior interesse gestionale; spostandosi verso il versante in destra orografica della Dora di Bardonecchia la viabilità è quasi assente e per lo più limitata al fondovalle a causa della accidentata morfologia del territorio. Una situazione analoga la si ritrova nei boschi del Pramand, di Monfol e di Cote Rouge, le cui particelle sono raggiungibili esclusivamente da una buona rete di sentieri, impraticabili dai veicoli.

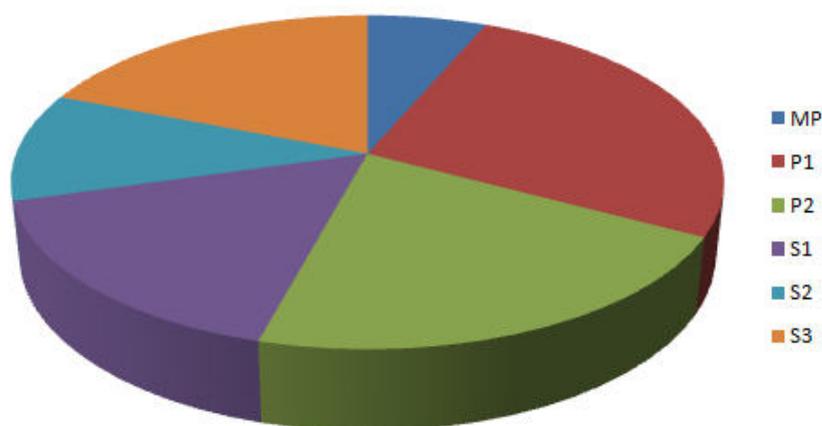
Il sistema di esbosco più diffuso è senza dubbio l'impiego del trattore forestale con verricello, con il legname che viene trasportato a strascico fino al piazzale camionabile più vicino. Al termine delle lavorazioni è sempre richiesto il ripristino della viabilità e la corretta regimazione delle acque anche mediante la creazione di taglia acqua. In passato sono state tracciate linee di gru a cavo per permettere l'esbosco in particelle caratterizzate da viabilità forestale scarsa (26-27-38), pendenze del versante elevate e da materiale di elevata qualità, tale da giustificare un sistema di esbosco oneroso (55-56-57-71-72).

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.

Un riepilogo della viabilità forestale presente sul territorio comunale e della sua estensione è presentato nella tabella seguente.

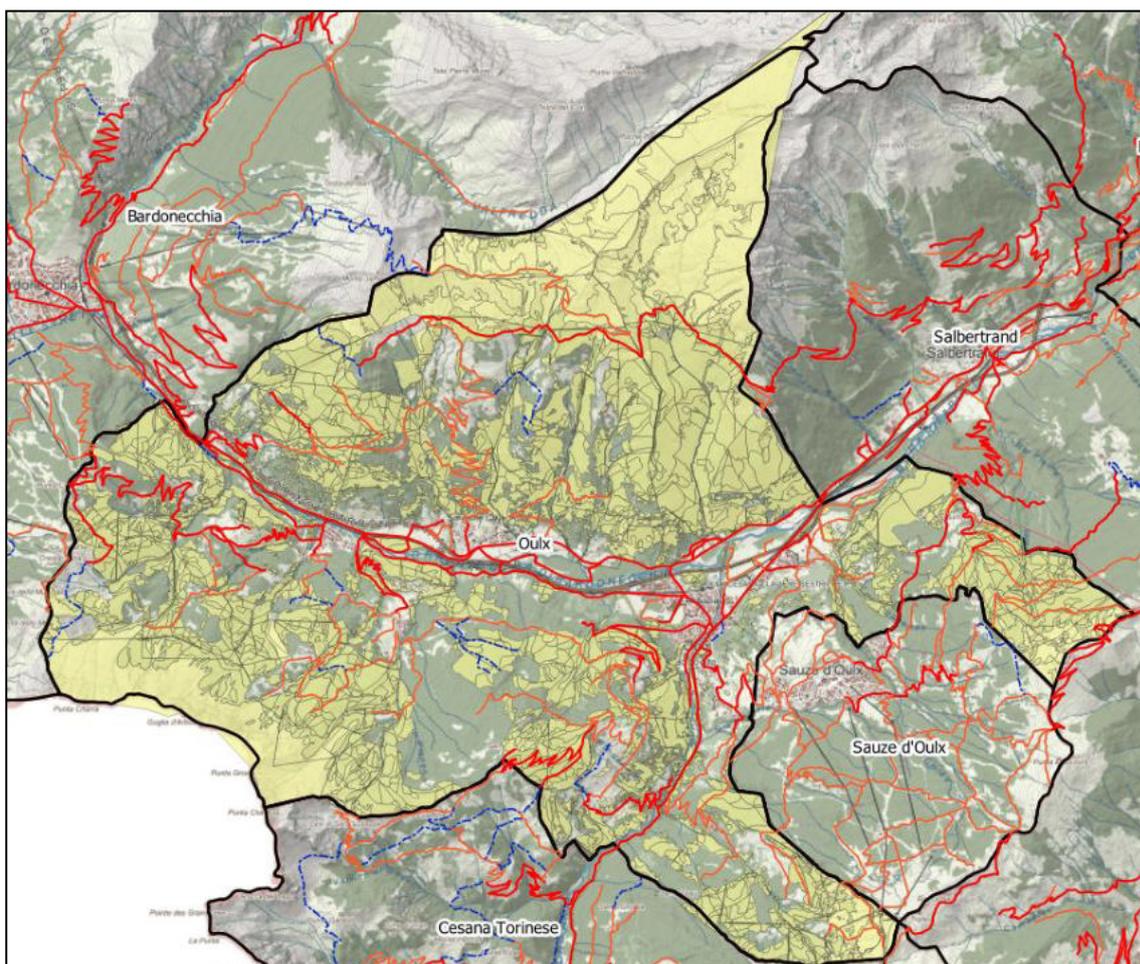
Codice	Tipologia	Lunghezza (m)
S1	Strada camionabile principale	31752
S2	Strada camionabile secondaria	20521
S3	Strada trattorabile	36858
P1	Pista camionabile	51576
P2	Pista trattorabile	41427
MP	Pista per mezzi agricoli minori	12383
Totale		194517

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



La presenza di una buona rete viaria su ogni versante garantisce inoltre 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 ed una buona rete escursionistica.



La distribuzione della rete viaria sul territorio comunale

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 degli indici sintetici di valutazione della viabilità:

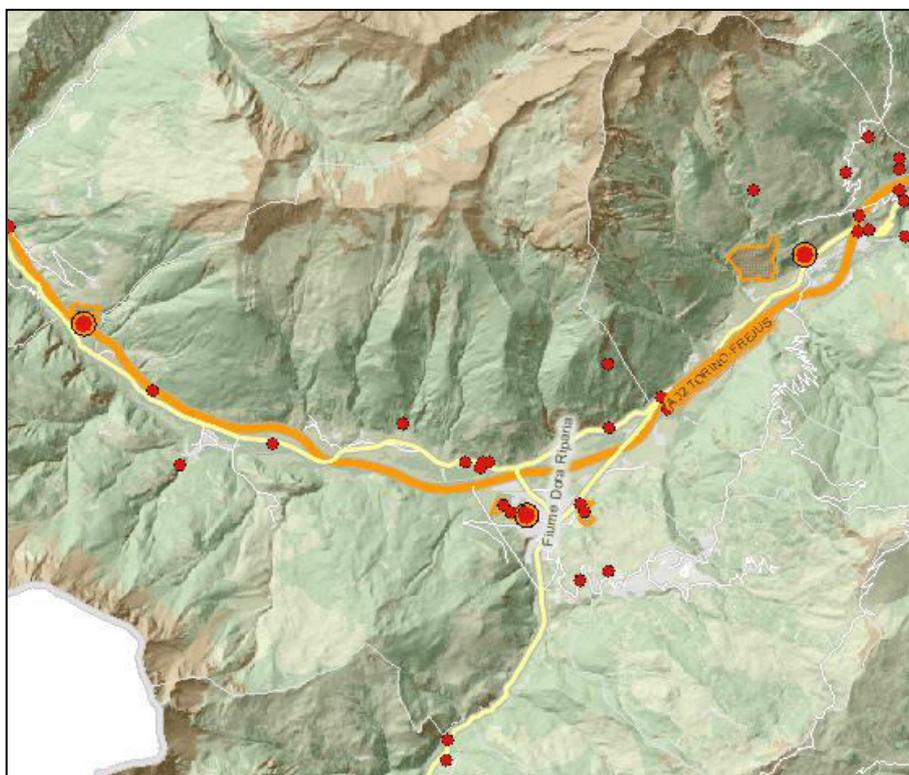
- DV (m/ha): che esprime la densità viabile in metri di tracciato per ettaro di superficie boscata o pastorale, che per il comune di Oulx è pari a 38,18 m/ha. Questo valore conferma la discreta distribuzione della viabilità in rapporto alle superfici silvo-pastorali, tale da garantire una sufficiente accessibilità alla maggior parte delle aree di interesse gestionale;
- 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 66,84%.

Per il comune di 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 Oulx, si riporta un estratto del catasto regionale con la collocazione degli incendi.



Localizzazione degli incendi boschivi nel periodo 1995-2021 nel comune di Oulx

ANNO	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2007	2010	2012	2016	2017	2019	2020	Totale
Numero incendi	6	1	5	1	1	5	1	2	1	1	2	1	1	5	1	1	35
Superficie (ha)	2,79	0,38	18,74	0,08	1,10	1,01	4,57	3,20	0,15	0,77	0,29	12,82	1,32	16,73	0,49	0,56	65,01

Numero degli incendi in Comune di Oulx

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

Area di base	Priorità di intervento
28 - Bassa Val di Susa e Val Cenischia	2 – moderatamente bassa
29 - Alta Valle di Susa	4 – moderatamente alta

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

Rispetto alle attività attuabili nel Comune di Oulx, si prevede di curare in maniera specifica gli aspetti legati alla manutenzione della viabilità forestale anche a scopo antincendio; è inoltre auspicabile incentivare la gestione delle foreste limitrofe all’abitato, anche di proprietà privata. Nelle foreste comunali è auspicabile creare e mantenere aree a minore densità arborea ben servite da viabilità, alternate a foreste più strutturate, al fine di permettere modulazioni nel comportamento del fuoco di eventuali incendi. È consentito il rilascio di rami, cimali e residui di utilizzazioni in foresta, purché dispersi sulla superficie e non in cataste o mucchi.

Il territorio comunale è inoltre parte dell’area di studio del progetto “PRe-FEu”, finanziato dalla misura 16.1 del PSR 2014-2020, che potrà contribuire con interventi e analisi specifiche alla riduzione del rischio a livello locale.

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.

Particella forestale	Intervento	Priorità	Provvigione (m ³ /ha)	Incr. Corr. (m ³ /ha/a)	Sup. (ha)	Ripresa (m ³)
1	CC	B	169,80	3,63	0,02	0,17
		D	170,04	3,94	0,59	5,12
	SC	B	203,68	2,89	2,70	87,45
		D	204,88	3,24	3,77	129,70
	TB	B	189,14	3,98	30,36	1270,22
		D	189,17	4,83	3,25	145,96
1 Totale			191,28	3,70	40,69	1638,62
2	CC	B	169,80	3,63	2,16	18,84
	TB	B	186,69	3,90	11,66	505,26
		D	186,40	4,56	0,03	1,26
2 Totale			184,05	3,94	13,85	525,36
3	CC	B	169,80	3,63	0,24	2,08
	DR	B	188,51	5,09	3,84	107,30
	SC	B	196,25	3,07	0,22	6,58
	TB	B	185,27	4,48	15,45	624,36
		D	186,40	4,56	0,01	0,48
3 Totale			185,84	4,38	19,77	740,80
4	CC	B	169,80	3,63	0,49	4,25
	SC	B	204,14	3,64	19,10	750,78
	TB	B	204,09	4,53	13,86	699,22
4 Totale			203,62	4,06	33,45	1454,25
5	SC	D	205,46	3,68	3,40	134,93
	TB	D	205,79	4,30	12,81	552,77
5 Totale			205,72	4,14	16,20	687,70
6	CC	D	169,80	3,63	0,36	3,12
	SC	D	204,31	3,05	9,61	320,23
	TB	D	192,65	4,00	4,00	154,96
6 Totale			200,08	3,33	13,98	478,31
7	CC	D	193,91	2,59	0,72	4,24
	DR	D	204,02	3,25	1,28	21,40
	SC	D	205,89	2,69	29,97	969,16
	TB	D	202,31	2,07	1,66	37,07
7 Totale			205,39	2,71	33,63	1031,87
8	SC	D	245,46	4,18	15,46	731,43
8 Totale			245,46	4,18	15,46	731,43
9	CC	D	169,80	3,63	1,04	9,04
	SC	D	210,35	3,29	22,76	869,20
	TB	D	206,41	3,76	0,85	34,13
9 Totale			208,51	3,40	24,64	912,37
11	SC	B	196,74	3,22	0,28	9,46
		D	198,69	3,64	14,38	557,65
	TB	D	210,87	5,62	2,98	181,09
11 Totale			200,72	3,65	17,65	748,20

12	SC	B	196,25	3,07	7,87	260,91
		D	196,25	3,07	0,90	29,99
	TB	B	197,32	2,99	3,71	119,85
12 Totale			196,57	3,03	12,49	410,75
13	SC	B	185,68	2,81	6,04	185,73
	TB	B	197,32	2,99	1,27	43,45
13 Totale			187,71	2,86	7,31	229,18
15	DR	B	161,46	2,38	1,82	25,53
	SC	B	172,82	2,47	1,00	26,70
15 Totale			165,49	2,40	2,82	52,23
16B	CC	D	169,80	3,63	0,05	0,39
	DR	B	172,82	2,47	7,79	115,41
	SC	B	191,04	2,57	0,34	10,62
		D	172,82	2,47	0,16	4,32
	TB	B	197,30	2,82	1,76	56,71
16B Totale			177,69	2,70	10,09	187,45
17	TB	B	197,32	2,99	0,86	24,55
		D	197,32	2,99	0,08	2,43
17 Totale			197,32	2,99	0,94	26,98
18	SC	B	184,85	2,64	0,34	9,26
	TB	B	197,32	2,99	0,36	11,59
18 Totale			191,25	2,72	0,70	20,85
19	SC	B	185,72	2,86	0,14	4,41
19 Totale			185,72	2,86	0,14	4,41
20	DR	B	197,32	2,99	0,07	1,23
		D	172,82	2,47	0,93	13,72
	SC	B	197,32	2,99	1,55	55,69
		D	172,82	2,47	8,29	245,62
	TB	M	197,32	2,99	0,01	0,39
20 Totale			176,51	2,68	10,84	316,65
22	DR	D	186,16	3,42	0,25	5,14
	SC	D	193,65	3,13	6,73	180,40
	TB	D	183,90	3,93	0,05	1,71
22 Totale			193,32	3,31	7,02	187,25
25	SC	B	186,16	3,42	7,51	292,68
	TB	B	191,17	2,77	12,76	392,12
		D	190,83	2,68	0,05	1,51
25 Totale			189,32	2,89	20,31	686,31
26	DR	B	190,83	2,68	1,45	23,38
	SC	B	196,25	3,07	1,65	57,70
	TB	B	195,52	2,84	4,09	135,51
26 Totale			194,74	2,86	7,20	216,59
27	DR	B	190,83	2,68	0,95	15,31
27 Totale			190,83	2,68	0,95	15,31
28	DR	B	189,06	2,92	15,77	285,91
	TB	B	192,18	2,78	1,89	59,00
		D	197,33	2,99	0,01	0,29
28 Totale			189,40	2,90	17,67	345,20
29	DR	B	197,32	2,99	0,16	2,88
	SC	B	196,88	3,51	3,00	103,29
	TB	B	197,32	2,99	0,34	11,46
29 Totale			196,94	3,34	3,50	117,63
31	CC	D	169,80	3,63	0,82	7,17
	SC	D	202,53	3,14	1,02	36,79
	TB	D	210,28	3,60	19,46	843,47
31 Totale			208,34	3,51	21,31	887,43
32	DR	D	169,80	3,63	0,56	12,12
	TB	D	190,83	2,68	8,97	273,92
32 Totale			189,60	3,00	9,52	286,04

33	DR	B	169,80	3,63	4,84	105,44
	SC	B	191,69	3,87	0,69	34,74
		M	191,05	3,53	3,91	191,61
	TB	B	190,83	2,68	0,03	0,92
		M	190,83	2,68	17,23	526,51
33 Totale			187,07	3,47	26,71	859,22
34	DR	B	169,80	3,63	4,40	95,86
	SC	B	192,32	3,01	2,02	82,76
	TB	B	189,59	2,95	2,31	77,75
34 Totale			180,24	3,16	8,73	256,37
35	SC	M	194,48	3,55	3,43	141,08
35 Totale			194,48	3,55	3,43	141,08
36	SC	B	186,68	2,85	7,83	195,52
36 Totale			186,68	2,85	7,83	195,52
37	SC	D	181,05	4,73	1,78	131,59
	TB	D	181,01	6,50	0,05	3,94
37 Totale			181,05	5,32	1,83	135,53
38	TB	D	189,59	2,95	0,08	2,39
38 Totale			189,59	2,95	0,08	2,39
40	DR	M	174,43	2,60	4,82	72,82
	SC	M	193,47	2,52	0,29	8,22
	TB	M	155,20	2,31	18,33	468,06
		D	142,69	1,75	0,20	3,89
40 Totale			159,48	2,35	23,63	552,99
42	SC	D	198,84	2,56	1,75	51,09
42 Totale			198,84	2,56	1,75	51,09
43	SC	M	196,25	3,07	1,16	40,56
	TB	M	197,32	2,99	1,76	59,84
43 Totale			196,89	3,03	2,91	100,40
44	DR	B	198,51	2,34	2,75	42,13
	SC	M	195,48	2,52	3,06	88,89
44 Totale			196,91	2,48	5,81	131,02
45	CC	M	169,80	3,63	0,12	1,01
		D	169,80	3,63	0,80	6,94
	SC	D	166,96	2,82	15,66	503,52
	TB	D	142,69	1,75	8,44	168,31
45 Totale			158,88	2,34	25,01	679,78
46	CC	M	169,80	3,63	11,22	97,71
	SC	D	166,96	2,82	7,34	198,70
	TB	D	146,29	1,91	13,72	251,72
46 Totale			159,16	2,30	32,28	548,13
47	CC	M	169,71	2,88	4,79	41,63
	DR	M	151,79	2,37	0,92	10,84
	RR	M	169,72	2,04	4,62	22,61
	SC	M	167,55	2,70	11,41	281,92
	TB	M	155,99	2,22	5,42	106,79
47 Totale			165,45	2,55	27,16	463,79
48	CC	M	169,76	3,47	9,09	78,94
	SC	M	166,96	2,82	6,87	220,83
	TB	M	145,11	2,16	12,75	262,41
48 Totale			158,14	2,78	28,71	562,18
49	CC	B	169,80	3,63	0,28	2,40
		M	169,80	3,63	0,15	1,28
	DR	B	177,56	3,31	7,30	151,07
		M	181,94	3,20	3,51	70,42
	SC	M	196,00	3,18	5,25	184,05
		D	195,30	2,54	0,02	0,66
	TB	M	187,35	2,84	4,24	133,73
49 Totale			184,83	3,09	20,75	543,61

50	SC	B	198,48	3,21	17,59	667,50
	TB	B	197,39	2,75	6,14	205,94
		M	197,32	2,99	0,09	2,99
50 Totale			198,19	3,05	23,82	876,43
51A	DR	B	198,84	2,56	3,13	48,10
	SC	B	198,91	2,41	8,89	197,37
		M	187,84	2,58	17,55	517,13
	TB	B	197,32	2,99	0,91	30,98
51A Totale			192,48	2,58	30,48	793,58
51B	DR	B	195,82	4,44	13,60	299,87
51B Totale			195,82	4,44	13,60	299,87
52A	CC	B	169,80	3,63	0,43	3,76
	SC	B	196,61	2,73	8,22	274,67
52A Totale			195,27	3,03	8,65	278,43
52B	DR	B	181,01	6,50	2,37	92,50
	SC	B	196,25	3,07	6,33	186,70
52B Totale			192,10	4,79	8,71	279,20
53	CC	B	169,80	3,63	2,24	19,50
	DR	B	170,65	3,53	1,94	28,07
	SC	D	196,25	3,07	8,23	254,02
	TB	D	194,23	2,98	7,19	226,68
53 Totale			189,95	3,28	19,60	528,27
54	DR	B	181,73	3,22	8,78	221,18
	SC	M	185,04	2,51	1,49	42,75
		D	197,36	3,55	26,89	1168,93
	TB	D	195,90	2,56	6,54	153,38
54 Totale			193,58	3,26	43,71	1586,24
55	SC	M	191,45	3,22	11,14	465,33
	TB	M	179,55	2,07	2,96	58,04
55 Totale			188,95	2,80	14,10	523,37
56	DR	B	142,69	1,75	2,49	26,12
	SC	D	169,64	3,52	17,76	563,22
	TB	D	197,32	2,99	5,01	161,79
56 Totale			172,48	3,29	25,26	751,13
57	SC	D	176,10	3,01	22,84	714,78
	TB	D	195,86	2,97	0,60	19,25
57 Totale			176,61	3,00	23,44	734,03
58	SC	M	196,25	3,07	0,09	2,96
	TB	M	197,32	2,99	3,61	116,68
58 Totale			197,29	3,03	3,70	119,64
59	DR	D	196,97	2,82	1,89	32,00
59 Totale			196,97	2,82	1,89	32,00
60	DR	D	169,80	3,63	0,16	3,48
	TB	D	213,64	4,18	7,32	319,37
60 Totale			212,71	4,04	7,48	322,85
61	DR	D	169,80	3,63	0,58	12,63
	SC	D	196,25	3,07	6,25	207,25
	TB	D	217,18	3,88	11,81	544,09
61 Totale			208,68	3,53	18,64	763,97
62	SC	B	189,19	1,85	0,31	5,91
		M	204,37	3,11	5,48	230,12
	TB	M	199,09	1,78	0,72	13,87
62 Totale			203,06	2,47	6,52	249,90
63	SC	M	198,31	3,00	14,03	476,34
	TB	M	199,09	1,78	4,69	90,13
63 Totale			198,51	2,69	18,72	566,47
64	DR	M	181,01	6,50	0,32	12,50
	SC	M	185,56	1,90	6,18	119,82
64 Totale			185,34	2,67	6,50	132,32

65	DR	B	142,91	2,12	1,06	13,47
	SC	B	142,91	2,12	10,01	241,90
		M	142,91	2,12	0,14	3,39
65 Totale			142,91	2,12	11,21	258,76
66	SC	B	151,53	2,00	0,42	9,35
		M	186,09	2,36	13,30	299,72
66 Totale			185,03	2,20	13,72	309,07
67	SC	B	185,91	2,19	5,57	142,26
		M	190,34	1,76	0,29	5,50
		D	149,83	0,50	1,06	5,74
	TB	B	189,59	2,95	0,05	1,52
67 Totale			180,61	1,97	6,98	155,02
68	SC	M	188,54	2,26	2,21	48,10
68 Totale			188,54	2,26	2,21	48,10
69	SC	M	186,24	2,75	6,87	173,97
	TB	M	189,59	2,95	1,93	54,72
69 Totale			186,97	2,82	8,80	228,69
70	CC	M	171,66	2,89	0,67	5,57
	SC	M	192,25	3,58	6,70	282,13
	TB	M	189,59	2,95	2,25	71,72
70 Totale			190,19	3,29	9,62	359,42
71	SC	B	205,25	3,10	0,84	28,16
		D	205,16	3,23	23,70	793,64
71 Totale			205,16	3,19	24,54	821,80
72	CC	B	169,80	3,63	2,21	19,28
	SC	B	200,19	2,94	13,84	428,08
	TB	B	224,99	4,77	0,08	3,80
72 Totale			196,15	3,46	16,14	451,16
73	CC	B	169,80	3,63	0,79	6,90
	SC	B	184,87	2,15	0,44	10,23
		M	187,14	2,08	12,59	284,40
		D	194,81	2,27	0,15	3,45
	TB	B	193,25	2,78	0,89	25,91
		D	193,42	2,78	2,20	66,08
73 Totale			187,47	2,56	17,07	396,97
74	SC	D	188,78	2,49	20,50	546,28
	TB	D	192,17	2,76	1,84	54,85
74 Totale			189,06	2,52	22,34	601,13
75	SC	D	191,67	3,47	23,04	1056,60
	TB	D	196,97	2,82	1,59	48,41
75 Totale			192,01	3,29	24,63	1105,01
76	DR	B	191,49	2,86	0,05	0,90
	SC	B	192,17	2,76	0,20	5,23
		D	192,17	2,76	0,01	0,31
	TB	B	197,32	2,99	0,36	11,58
76 Totale			195,09	2,83	0,62	18,02
77	TB	B	205,22	3,88	1,34	50,53
		D	187,91	2,03	1,74	38,07
77 Totale			195,44	2,96	3,07	88,60
80	CC	B	169,80	3,63	0,51	4,46
	DR	B	196,97	2,82	0,67	11,28
	TB	B	197,10	2,93	4,02	125,04
		D	190,43	2,51	0,30	7,35
80 Totale			194,18	2,99	5,49	148,13
81	TB	D	187,91	2,03	7,47	163,84
81 Totale			187,91	2,03	7,47	163,84
82	SC	D	192,17	2,76	2,85	84,83
	TB	D	195,28	2,59	10,08	290,86
82 Totale			194,59	2,62	12,92	375,69

83	TB	D	192,26	2,54	9,98	292,72
83 Totale			192,26	2,54	9,98	292,72
84	SC	D	192,17	2,76	1,21	36,04
	TB	D	188,56	2,56	10,85	244,64
84 Totale			188,93	2,66	12,06	280,68
85	CC	B	169,80	3,63	1,41	12,31
	TB	B	195,14	2,80	5,83	176,09
85 Totale			190,20	3,01	7,24	188,40
86	CC	B	171,66	3,23	0,17	1,49
	TB	B	196,97	2,82	3,10	94,48
86 Totale			195,62	3,02	3,28	95,97
88	SC	D	191,68	2,56	4,60	135,11
	TB	D	189,17	2,08	9,54	212,02
88 Totale			189,99	2,24	14,14	347,13
89	SC	D	192,04	2,64	6,17	183,17
	TB	D	196,51	2,68	7,71	231,60
89 Totale			194,52	2,66	13,88	414,77
90	SC	D	187,91	2,03	0,12	2,72
	TB	D	193,09	2,56	3,94	93,79
90 Totale			192,93	2,43	4,06	96,51
91	SC	D	188,91	2,47	5,35	113,01
	TB	D	196,97	2,82	7,08	191,63
91 Totale			193,50	2,66	12,43	304,64
92	TB	D	196,97	2,82	0,17	4,63
92 Totale			196,97	2,82	0,17	4,63
93	SC	D	192,03	3,35	9,89	340,43
	TB	D	196,97	2,82	3,23	98,23
93 Totale			193,24	3,14	13,12	438,66
94	DR	M	191,57	4,54	0,18	4,91
	SC	B	184,87	2,15	0,05	1,14
		M	184,87	2,15	0,06	1,43
		D	184,87	2,15	2,68	62,22
	TB	D	196,97	2,82	2,55	77,51
94 Totale			190,67	2,56	5,52	147,21
97	SC	D	187,91	2,03	2,42	47,17
97 Totale			187,91	2,03	2,42	47,17
99	TB	D	196,97	2,82	5,95	161,10
99 Totale			196,97	2,82	5,95	161,10
101	RS	D	184,40	2,98	1,58	14,05
	TB	D	188,96	2,43	3,26	66,43
101 Totale			187,47	2,70	4,85	80,48
102	DR	D	187,91	2,03	0,74	9,03
	RS	D	187,78	2,98	4,56	22,92
	TB	D	191,89	2,35	6,54	149,21
102 Totale			190,06	2,47	11,85	181,16
103	TB	D	196,97	2,82	0,02	5,00
103 Totale			196,97	2,82	0,02	5,00
104	SC	D	191,57	4,54	0,54	23,55
	TB	D	189,59	2,95	0,02	0,62
104 Totale			191,49	4,14	0,56	24,17
105	TB	D	189,59	2,95	4,38	124,11
105 Totale			189,59	2,95	4,38	124,11
107	SC	D	191,57	4,54	0,50	21,78
107 Totale			191,57	4,54	0,50	21,78
108	SC	B	185,04	2,51	2,39	57,70
		D	185,04	2,51	1,56	37,71
108 Totale			185,04	2,51	3,96	95,41
109	DR	B	142,91	2,12	0,36	4,56
	SC	B	145,88	2,17	6,24	144,58

109 Totale			145,72	2,16	6,60	149,14
110	SC	B	172,42	2,17	7,67	185,54
110 Totale			172,42	2,17	7,67	185,54
111	SC	B	180,23	2,28	2,73	72,51
111 Totale			180,23	2,28	2,73	72,51
112	DR	M	142,91	2,12	0,18	2,24
	SC	M	178,47	2,49	14,59	409,89
112 Totale			178,04	2,47	14,77	412,13
113	SC	B	208,07	3,73	6,04	270,48
		M	185,04	2,51	0,14	3,38
		D	208,07	3,73	0,02	0,69
113 Totale			207,55	3,32	6,20	274,55
114	DR	B	201,95	2,04	3,91	56,16
114 Totale			201,95	2,04	3,91	56,16
115	DR	B	201,10	2,96	9,37	154,14
	SC	B	193,49	4,38	5,79	275,15
115 Totale			198,20	3,50	15,16	429,29
116	DR	B	183,11	3,01	10,22	234,37
116 Totale			183,11	3,01	10,22	234,37
117	SC	B	162,94	1,82	0,84	17,82
117 Totale			162,94	1,82	0,84	17,82
118	SC	D	149,83	0,50	0,01	0,00
118 Totale			149,83	0,50	0,01	0,00
119	SC	B	188,83	2,54	0,62	15,01
		D	188,83	2,54	2,29	62,73
119 Totale			188,83	2,54	2,90	77,74
120	CC	D	169,80	3,63	0,10	0,83
	DR	M	179,40	2,23	4,12	55,06
	SC	M	179,40	2,23	0,73	15,73
		D	180,00	2,41	23,00	585,09
120 Totale			179,86	2,47	27,95	656,71
121	SC	D	188,83	2,54	1,06	28,98
121 Totale			188,83	2,54	1,06	28,98
122	CC	D	171,62	3,09	0,51	4,34
	SC	M	188,83	2,54	1,96	53,67
		D	188,19	2,59	5,76	156,55
122 Totale			187,31	2,67	8,23	214,56
123	CC	B	169,80	3,63	3,63	31,65
	SC	B	177,82	2,58	0,42	9,82
		M	179,40	2,23	1,51	32,25
		D	184,72	2,42	6,20	143,03
123 Totale			179,18	2,62	11,75	216,75
124	CC	M	169,80	3,63	1,15	9,97
	DR	M	172,48	2,29	1,16	14,69
	SC	M	181,27	2,42	23,55	582,58
124 Totale			180,36	2,57	25,85	607,24
125	CC	M	169,80	3,63	1,02	8,85
	DR	B	170,33	2,65	0,27	4,35
		M	179,40	2,23	3,70	49,53
	SC	M	185,66	2,40	17,90	470,93
125 Totale			183,76	2,57	22,89	533,66
126	SC	B	188,83	2,54	0,05	1,42
		M	188,02	2,44	9,81	266,40
		D	188,83	2,54	0,10	2,32
126 Totale			188,03	2,46	9,96	270,14
127	CC	B	169,80	3,63	2,79	24,27
	DR	M	169,72	2,04	2,43	29,74
		D	169,72	2,04	0,12	1,53
	SC	B	179,40	2,23	0,30	6,49

		M	179,55	2,39	4,85	104,04
		D	188,79	2,46	7,26	193,38
127 Totale			180,39	2,60	17,75	359,45
128	DR	D	169,72	2,04	0,04	0,63
	SC	D	264,44	2,54	55,09	1111,21
128 Totale			264,37	2,50	55,13	1111,84
129	DR	B	193,47	2,52	0,26	3,98
	SC	B	147,75	2,22	1,28	26,50
		D	179,40	2,23	1,42	30,32
129 Totale			166,97	2,26	2,96	60,80
130	SC	B	158,31	1,08	0,47	4,50
		D	179,40	2,23	0,18	3,86
130 Totale			164,15	1,54	0,65	8,36
131	DR	B	173,06	1,08	3,28	36,62
	SC	B	179,26	1,88	4,59	110,18
131 Totale			176,67	1,58	7,88	146,80
132	SC	D	179,40	2,23	0,50	12,08
132 Totale			179,40	2,23	0,50	12,08
133	DR	D	179,40	2,23	1,72	23,00
	SC	D	181,12	2,35	20,25	499,27
133 Totale			180,98	2,34	21,97	522,27
134	CC	B	169,80	3,63	0,54	4,66
	DR	B	170,33	2,65	1,69	26,94
	SC	D	185,63	2,42	21,64	596,70
134 Totale			184,19	2,60	23,87	628,30
135	DR	B	170,33	2,65	9,36	148,81
	SC	M	188,01	2,39	3,41	97,75
135 Totale			175,05	2,47	12,77	246,56
136	SC	B	179,40	2,23	5,07	122,03
		D	188,80	2,59	0,28	7,48
136 Totale			179,88	2,41	5,34	129,51
139	DR	B	179,40	2,23	0,29	3,85
		D	169,80	3,63	1,77	38,53
	SC	B	179,40	2,23	3,90	93,93
		D	179,40	2,23	3,29	79,33
139 Totale			177,56	2,39	9,25	215,64
140	SC	B	179,40	2,23	11,61	279,54
		D	179,40	2,23	5,80	139,64
140 Totale			179,40	2,23	17,40	419,18
141	DR	B	169,72	2,04	2,32	28,41
	SC	B	179,14	2,20	1,25	29,96
		D	179,40	2,23	3,62	86,39
141 Totale			176,23	2,17	7,20	144,76
142	DR	B	169,72	2,04	0,99	12,18
	SC	B	179,40	2,23	10,14	244,27
142 Totale			178,54	2,18	11,14	256,45
143	DR	B	169,72	2,04	0,54	6,59
143 Totale			169,72	2,04	0,54	6,59
144	TB	D	184,59	2,46	3,03	80,52
144 Totale			184,59	2,46	3,03	80,52
145	SC	D	184,59	2,46	0,05	1,33
	TB	D	184,34	3,20	1,71	55,14
145 Totale			184,35	3,05	1,76	56,47
146	SC	D	188,83	2,54	0,18	5,00
146 Totale			188,83	2,54	0,18	5,00
147	DR	B	179,40	2,23	1,00	13,40
147 Totale			179,40	2,23	1,00	13,40
148	SC	B	179,40	2,23	2,89	69,55
148 Totale			179,40	2,23	2,89	69,55

149	DR	B	179,40	2,23	6,89	92,21
149 Totale			179,40	2,23	6,89	92,21
150	DR	B	179,40	2,23	1,48	19,85
	SC	D	188,83	2,54	1,81	49,76
150 Totale			184,59	2,44	3,30	69,61
151	SC	D	179,87	2,32	8,00	194,04
151 Totale			179,87	2,32	8,00	194,04
152	SC	D	188,83	2,54	15,64	429,16
152 Totale			188,83	2,54	15,64	429,16
153	SC	D	187,92	2,44	7,78	211,24
153 Totale			187,92	2,44	7,78	211,24
155	DR	B	178,82	1,37	5,22	68,80
	SC	B	178,69	2,23	4,82	116,07
		D	176,03	2,19	1,39	33,39
155 Totale			178,42	2,04	11,43	218,26
156	SC	D	179,40	2,23	11,25	271,03
156 Totale			179,40	2,23	11,25	271,03
162	SC	D	179,40	2,23	8,93	215,09
162 Totale			179,40	2,23	8,93	215,09
163	SC	B	176,56	2,19	5,52	132,43
163 Totale			176,56	2,19	5,52	132,43
170	TB	D	184,48	3,20	6,91	201,46
170 Totale			184,48	3,20	6,91	201,46
174	DR	D	109,97	0,50	17,65	52,95
174 Totale			109,97	0,50	17,65	52,95
178	SC	B	142,91	2,12	0,22	4,56
178 Totale			142,91	2,12	0,22	4,56
182	DR	D	179,40	2,23	0,11	1,49
	SC	B	179,40	2,23	1,42	30,31
		D	179,17	2,18	14,80	316,80
182 Totale			179,19	2,21	16,33	348,60
183	DR	B	142,91	2,12	1,61	20,54
	SC	B	155,67	2,43	4,69	135,13
183 Totale			152,40	2,35	6,31	155,67
FP	DR	B	171,74	2,14	36,09	472,89
		D	121,67	1,50	25,70	112,65
	SC	B	171,12	2,45	23,57	536,47
		M	189,85	2,95	4,72	170,95
		D	174,26	2,39	10,94	227,27
	TB	B	193,54	3,06	2,04	64,12
		M	189,85	2,90	3,16	104,28
		D	185,89	3,13	36,02	1359,13
FP Totale			167,68	2,39	142,23	3047,76
Totale complessivo			187,17	2,73	1821,08	50455,97

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 estimativi 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 (m3)	Valore commerciale (€/m3)	Valore complessivo (€)
B	Ardere	1961,21	8,00	15689,68
	Imballaggio	5666,36	12,00	67996,32
	Opera seconda scelta	581,82	20,00	11636,40
	Opera	7254,91	30,00	217647,30
B Totale		15464,30		312969,70
M	Ardere	454,86	8,00	3638,88
	Imballaggio	4731,35	12,00	56776,20
	Opera seconda scelta	711,11	20,00	14222,20
	Opera	3080,98	30,00	92429,40
M Totale		8978,30		167066,68
D	Ardere	305,15	8,00	2441,20
	Imballaggio	7531,12	12,00	90373,44
	Opera seconda scelta	6329,78	20,00	126595,60
	Opera	11847,32	30,00	355419,60
D Totale		26013,37		574829,84
Totale		50455,97		1054866,22

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, quali diradamenti e cure colturali, necessitano solitamente di finanziamento esterno ma rimangono per contro estremamente importanti ai fini della gestione forestale in quanto consistono in operazioni svolte nelle fasi giovanili delle foreste 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 assicurare la produzione futura legname di qualità, oltre che ad assolvere al meglio le funzioni attese da ogni foresta.

16. Approfondimenti

16.1. Pascoli

Il Comune di Oulx è suddiviso in 14 Alpeggi, o pascoli, di proprietà sia privata che comunale, gestita mediante una Commissione Pascolo Comunale.

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

OULX									
COMUNE E CODICE ALPE	ALPEGGIO	UBA 2016	UBA 2017	UBA 2018	UBA 2019	UBA 2020	UBA 2021	UBA 2022	UBA 2023
175TO01P	ROCHE	106	275	282	219	229	218	204	274
	MALPENSÀ'								
175TO02P	COLOMION				55	78	88	70	60
175TO03P	PUY	-	-	-	-	-	-	29	26
175TO03P	SOLLIET	46	48	48	45	45	56	109	98
175TO04P	CHATEAU	99	99	100	98	100	93	135	135
175TO05P	PRA DU BOIS	44	33	51	54	52	57	42	34
175TO06P	VAZON INDRITTO	20	20	20	20	23	23	2	2
175TO07P	SAN MARCO MALAFOSSE	122	127	103	102	153	87	224	224
175TO08P	RANDUIN PRIVATO	-	24	13	19	20	28	48	52
175TO08P	RANDUIN ALTO	35	30	30	33	23	22		
175TO09P	GAD - MONFOL	30	90	60	80	90	50	44	28
175TO11P	PRA GRAN	73	73	59	58	55	55	74	23
175TO12P	VALFREDDA OULX	15	16	15	16	15	15	17	18
175TO13P	INVERSO SAVOULX - VILLARETTO	-	-	-	-	-	-	8	11

Il Carico UBA ammesso per ciascun comprensorio è:

ALPEGGIO	CODICE ALPEGGIO	TOT UBA CONCESSI	UBA PRIVATI CONCESSI	UBA COMUNALI CONCESSI
ROCHE - MALPENSA'	175TO01P	256		
COLOMION	175TO02P	90	75	15
SOLLIET	175TO03P	25	DA DEFINIRE	25
PUY	175TO03P	20	20	0
CHATEAU	175TO04P	118	100	18
PRA DU BOIS	175TO05P	55	50	5
VAZON INDRITTO	175TO06P	0	DA DEFINIRE	0
SAN MARCO - MALAFOSSE	175TO07P	37	DA DEFINIRE	37

RANDUIN ALTO	175TO08P	30	0	30
RANDUIN PRIVATO	175TO08P	0	DA DEFINIRE	0
GAD – MONFOL	175TO09P	33	25	8
POURACHET – PRA GRAN	175TO011P	16	DA DEFINIRE	16
VALFREDDA OULX	175TO12P	15	0	15
INVERSO SAVOULX - VILLARETTO	175TO13P	3	DA DEFINIRE	3
			TOT	428

In foresta il pascolo è ammesso nei lariceti pascolivi e in alcune altre tipologie forestali definite dal Consorzio Forestale e sono descritte nella TAV. 6 del PFA (Carta dei pascoli). Tale cartografia risulta pertanto documento normativo nei confronti dei potenziali alpeggiatori, con riferimento alla sottostante tabella di sintesi per ogni alpeggio, riferita alla sola proprietà del Comune di Oulx.

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 leggere 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.

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.

La compresa silvo-pastorale descritta nel precedente paragrafo è definita, oltre che da tutte le superfici propriamente pastorali (praterie, prato-pascoli, praterie rupicole, etc), dai boschi in cui per ragioni storiche ed evolutive è ammesso il pascolamento. Queste porzioni di bosco costituiscono le sottoparticelle definite con il codice K.

Le foreste in cui è ammesso il pascolamento sono principalmente i lariceti pascolivi (LC10X e in particolare LC10K), i lariceti montani (LC20X e nello specifico LC20K) e i larici-cembreti su rodoreto vaccinieto (LC52K),

nelle porzioni di foresta limitrofe ai comprensori di alpeggio, su versanti con moderata acclività dei versanti e in tipi strutturali prevalentemente monopiani 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 selvicoltural 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.

La tabella seguente riporta un estratto catastale delle superfici comunali ammesse al pascolo per ciascun comprensorio di pascolo.

COMPENSORIO DI PASCOLO						
LA ROCHE – MALPENSA'						
CODICE 175TO01P						
SEZIONE	FOGLIO	MAPPALE	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
A	5	213	0,000	0,0	0,000	0,017
B	1	1	0,000	0,0	0,000	145,022
		10	3,861	0,5	1,930	3,928
			0,067	1,0	0,067	3,928
		11	0,042	0,5	0,021	0,042
		12	0,040	0,0	0,000	0,040
		2	54,239	0,0	0,000	216,706
			52,201	0,5	26,101	216,706
			31,897	1,0	31,897	216,706
		3	5,019	0,0	0,000	20,996
			12,753	0,5	6,376	20,996
			2,508	1,0	2,508	20,996
		4	0,269	0,0	0,000	2,959
			0,545	1,0	0,545	2,959
		5	4,509	0,0	0,000	5,492
			0,983	0,5	0,492	5,492
		6	22,378	0,0	0,000	47,249
			5,341	0,5	2,671	47,249

			19,530	1,0	19,530	47,249
		7	0,282	0,0	0,000	0,726
			0,443	0,5	0,222	0,726
		8	0,137	0,0	0,000	0,274
			0,137	0,5	0,068	0,274
		9	0,005	0,0	0,000	14,505
			8,903	0,5	4,452	14,505
			2,321	1,0	2,321	14,505
	10	32	0,068	0,5	0,034	0,068
		42	9,724	0,0	0,000	9,813
			0,089	0,5	0,044	9,813
		43	4,963	0,0	0,000	5,438
			0,474	0,5	0,237	5,438
		72	0,170	0,0	0,000	0,170
		80	0,182	0,0	0,000	0,182
		88	0,085	0,0	0,000	0,085
		89	6,513	0,0	0,000	6,513
		9	0,664	0,5	0,332	0,664
		97	0,152	0,0	0,000	0,152
	11	1	1,220	0,5	0,610	2,047
			0,827	1,0	0,827	2,047
		169	0,070	1,0	0,070	0,070
		473	0,077	0,0	0,000	0,077
		500	0,031	0,0	0,000	0,031
		501	0,021	0,0	0,000	0,021
		549	20,094	0,0	0,000	20,123
			0,029	0,5	0,015	20,123
		60	0,051	0,5	0,026	0,417
			0,365	1,0	0,365	0,417
		98	0,093	0,0	0,000	0,566
			0,004	0,5	0,002	0,566
			0,470	1,0	0,470	0,566
	13	17	0,276	0,0	0,000	0,276
		193	1,098	0,0	0,000	1,098
		194	16,665	0,0	0,000	17,600
		20	6,237	0,0	0,000	19,621
		22	0,347	0,0	0,000	0,347
		223	0,197	0,0	0,000	0,197
		229	0,076	0,0	0,000	0,076
		57	0,078	0,0	0,000	0,078
		66	0,278	0,0	0,000	0,278
		72	0,440	0,0	0,000	0,440
		78	0,689	0,0	0,000	0,733
			0,045	0,5	0,022	0,733
		88	0,015	0,0	0,000	0,015

	14	27	31,899	0,0	0,000	32,047
			0,149	0,5	0,074	32,047
		57	0,096	0,0	0,000	0,096
		83	8,206	0,0	0,000	8,206
		88	0,026	0,0	0,000	0,026
	15	2	0,904	0,0	0,000	0,904
		39	0,007	0,5	0,004	0,007
		56	0,101	0,0	0,000	0,101
		70	2,377	0,0	0,000	2,377
		81	0,070	0,0	0,000	0,070
		89	42,447	0,0	0,000	42,579
			0,133	0,5	0,066	42,579
	16	1	42,261	0,0	0,000	42,261
		110	0,294	0,0	0,000	0,294
		113	0,020	0,0	0,000	0,020
		12	0,073	0,0	0,000	0,073
		124	0,035	0,0	0,000	0,035
		129	0,210	0,0	0,000	0,210
		163	2,584	0,0	0,000	2,584
		27	0,148	0,0	0,000	0,148
		44	0,166	0,0	0,000	0,166
		47	10,510	0,0	0,000	10,510
		92	0,025	0,0	0,000	0,025
	17	1	3,183	0,0	0,000	3,183
		103	1,081	0,0	0,000	1,081
		124	0,177	0,0	0,000	0,177
		13	0,179	0,0	0,000	0,179
		19	2,036	0,0	0,000	2,036
		34	0,879	0,0	0,000	0,879
		57	47,781	0,0	0,000	47,780
		70	0,204	0,0	0,000	0,204
		86	17,758	0,0	0,000	19,631
			1,874	0,5	0,937	19,631
		94	0,005	0,5	0,003	0,005
	18	12	0,090	0,0	0,000	0,090
		157	0,004	0,0	0,000	0,004
		22	0,199	0,0	0,000	0,198
		48	11,911	0,0	0,000	15,224
			3,313	0,5	1,656	15,224
		6	0,026	0,0	0,000	0,026
		61	25,482	0,0	0,000	26,799
			1,318	0,5	0,659	26,799
		94	0,150	0,0	0,000	0,150
	19	147	0,291	0,0	0,000	0,291
		6	0,107	0,0	0,000	0,107

	20	1	7,708	0,0	0,000	7,708
		107	0,036	0,0	0,000	0,036
		137	0,119	0,0	0,000	0,119
		148	0,061	0,0	0,000	0,061
		151	0,075	0,0	0,000	0,075
		162	0,010	0,0	0,000	0,010
		167	0,023	0,0	0,000	0,023
		169	0,012	0,0	0,000	0,012
		170	0,001	0,0	0,000	0,002
			0,001	1,0	0,001	0,002
		171	0,071	0,0	0,000	0,089
			0,018	1,0	0,018	0,089
		172	0,006	0,0	0,000	0,010
			0,004	1,0	0,004	0,010
		191	0,163	0,0	0,000	0,163
		197	0,260	0,0	0,000	0,260
		21	0,213	0,0	0,000	0,213
		231	0,133	0,0	0,000	0,133
		232	4,126	0,0	0,000	4,126
		237	0,026	0,0	0,000	0,026
		245	0,089	0,0	0,000	0,089
		248	0,123	0,0	0,000	0,123
		25	0,853	0,0	0,000	0,853
		29	1,422	0,0	0,000	1,422
		30	0,075	0,0	0,000	0,075
		31	0,018	0,0	0,000	0,018
		32	0,036	0,0	0,000	0,036
		33	0,224	0,0	0,000	0,224
		35	0,452	0,0	0,000	0,452
		42	0,210	0,0	0,000	0,210
		51	0,103	0,0	0,000	0,103
		91	0,433	0,0	0,000	0,433
	21	134	0,182	0,0	0,000	0,182
		135	0,099	0,0	0,000	0,099
		136	0,057	0,0	0,000	0,057
		157	0,049	0,0	0,000	0,049
		158	0,009	0,0	0,000	0,009
		159	0,035	0,0	0,000	0,035
		184	4,355	0,0	0,000	4,554
			0,199	1,0	0,199	4,554
		194	0,022	0,0	0,000	0,022
		195	0,030	0,0	0,000	0,030
		206	0,190	0,0	0,000	0,190
		263	0,135	0,0	0,000	0,161
			0,026	1,0	0,026	0,161

	265	0,015	0,0	0,000	0,015
	268	0,005	0,0	0,000	0,005
	269	0,004	0,0	0,000	0,004
	270	0,088	0,0	0,000	0,088
	273	0,053	0,0	0,000	0,053
	274	0,073	0,0	0,000	0,073
	275	0,021	0,0	0,000	0,021
	276	0,021	0,0	0,000	0,021
	281	0,053	0,0	0,000	0,053
	282	0,013	0,0	0,000	0,013
	283	0,007	0,0	0,000	0,042
		0,035	1,0	0,035	0,042
	293	0,012	0,0	0,000	0,012
	300	0,023	0,0	0,000	0,023
	301	0,086	0,0	0,000	0,177
		0,091	1,0	0,091	0,177
	314	2,532	0,0	0,000	2,619
		0,087	1,0	0,087	2,619
	316	0,044	0,0	0,000	0,044
	319	0,256	0,0	0,000	0,256
	321	0,020	0,0	0,000	0,067
		0,003	0,5	0,001	0,067
		0,044	1,0	0,044	0,067
	329	0,030	0,5	0,015	0,031
		0,001	1,0	0,001	0,031
	33	0,133	0,0	0,000	0,133
	376	0,012	0,0	0,000	0,012
	40	0,007	0,0	0,000	0,016
		0,009	0,5	0,005	0,016
	400	0,244	0,0	0,000	0,244
	445	0,019	0,0	0,000	0,023
		0,003	0,5	0,002	0,023
	446	0,041	0,0	0,000	0,076
		0,036	0,5	0,018	0,076
	448	0,067	0,0	0,000	0,067
	449	0,013	0,0	0,000	0,013
	450	0,022	0,0	0,000	0,117
		0,095	1,0	0,095	0,117
	452	0,024	0,0	0,000	0,024
	48	0,080	0,0	0,000	0,094
		0,014	1,0	0,014	0,094
	489	0,000	0,0	0,000	0,002
		0,002	1,0	0,002	0,002
	491	0,022	0,0	0,000	0,088
		0,067	0,5	0,033	0,088

		492	0,023	0,0	0,000	0,044
			0,021	0,5	0,011	0,044
		493	0,005	0,0	0,000	0,021
			0,016	0,5	0,008	0,021
		50	0,077	0,0	0,000	0,077
		7	0,019	0,0	0,000	0,019
		70	2,680	0,0	0,000	2,680
		79	0,150	0,0	0,000	0,150
		8	0,011	0,0	0,000	0,011
		80	0,155	0,0	0,000	0,155
		86	2,218	0,0	0,000	2,441
			0,223	0,5	0,112	2,441
		95	0,018	0,0	0,000	0,018
22		1	0,697	0,0	0,000	0,697
		112	0,476	0,0	0,000	0,476
		131	6,488	0,0	0,000	6,716
			0,228	0,5	0,114	6,716
		157	0,185	0,0	0,000	0,185
		16	10,002	0,0	0,000	10,260
			0,258	1,0	0,258	10,260
		176	7,067	0,0	0,000	7,106
			0,039	1,0	0,039	7,106
		182	0,149	0,0	0,000	0,164
			0,015	1,0	0,015	0,164
		201	0,084	1,0	0,084	0,084
		202	0,001	0,0	0,000	0,154
			0,153	1,0	0,153	0,154
		213	0,086	1,0	0,086	0,086
		257	0,007	0,0	0,000	0,007
		290	0,009	0,0	0,000	0,009
		317	0,008	0,0	0,000	0,008
		360	0,008	0,0	0,000	0,054
			0,047	0,5	0,023	0,054
		364	0,088	1,0	0,088	0,088
		375	0,125	1,0	0,125	0,125
		382	0,216	1,0	0,216	0,216
		406	0,839	0,0	0,000	0,839
		51	0,165	0,0	0,000	0,165
		524	0,227	0,0	0,000	0,227
		592	0,008	0,0	0,000	0,008
		593	0,006	0,0	0,000	0,006
		638	0,148	0,0	0,000	0,148
		651	0,010	0,0	0,000	0,010
		653	0,011	0,0	0,000	0,011
		655	0,017	0,0	0,000	0,016

		675	0,005	0,0	0,000	0,005
		682	0,035	0,0	0,000	0,040
			0,005	0,5	0,002	0,040
		692	0,028	0,0	0,000	0,028
		K	0,097	0,0	0,000	0,097
			0,000	0,5	0,000	0,097
23		410	0,004	0,0	0,000	0,004
		411	0,004	0,0	0,000	0,004
		559	0,025	0,0	0,000	0,025
		567	0,059	0,0	0,000	0,059
		569	0,084	0,0	0,000	0,084
		570	0,427	0,0	0,000	0,427
		572	0,065	0,0	0,000	0,065
		82	0,005	0,0	0,000	0,005
		83	0,027	0,0	0,000	0,027
24		1	0,566	0,0	0,000	0,566
		104	0,022	0,0	0,000	0,022
		106	0,104	0,0	0,000	0,104
		320	0,033	0,0	0,000	0,033
		42	0,212	0,0	0,000	0,244
			0,032	1,0	0,032	0,244
		45	0,072	0,0	0,000	0,072
		84	0,005	0,0	0,000	0,021
			0,016	1,0	0,016	0,021
		85	0,061	0,0	0,000	0,061
		86	0,090	0,0	0,000	0,090
		87	0,010	0,0	0,000	0,010
		99	0,056	0,0	0,000	0,056
25		1	0,000	0,0	0,000	0,063
4		88	1,746	0,5	0,873	2,228
			0,483	1,0	0,483	2,228
5		117	0,265	0,5	0,133	0,279
			0,014	1,0	0,014	0,279
		144	1,270	0,5	0,635	1,308
			0,038	1,0	0,038	1,308
		153	0,122	0,0	0,000	5,690
			4,653	0,5	2,327	5,690
			0,915	1,0	0,915	5,690
		165	0,014	0,5	0,007	0,177
			0,163	1,0	0,163	0,177
		66	0,080	0,0	0,000	4,827
			4,728	0,5	2,364	4,827
			0,019	1,0	0,019	4,827
		67	2,679	0,5	1,340	2,679
		68	0,005	0,0	0,000	0,619

			0,486	0,5	0,243	0,619
			0,128	1,0	0,128	0,619
		69	1,882	0,5	0,941	2,066
			0,184	1,0	0,184	2,066
	6	1	0,006	0,0	0,000	2,151
			2,145	0,5	1,073	2,151
		59	0,821	0,0	0,000	3,477
			2,656	0,5	1,328	3,477
		73	1,945	0,0	0,000	2,175
			0,230	0,5	0,115	2,175
	7	1	4,781	0,0	0,000	6,112
			1,331	0,5	0,666	6,112
		2	0,044	0,0	0,000	0,624
			0,581	1,0	0,581	0,624
		3	1,968	0,0	0,000	2,214
			0,246	1,0	0,246	2,214
		4	6,413	0,0	0,000	6,413
		5	100,822	0,0	0,000	105,538
			2,987	0,5	1,494	105,538
			1,729	1,0	1,729	105,538
	8	171	3,158	0,0	0,000	3,158
		180	0,161	0,0	0,000	0,161
		186	1,564	0,0	0,000	1,564
		22	8,625	0,0	0,000	8,735
			0,110	0,5	0,055	8,735
		27	15,342	0,0	0,000	15,429
			0,087	0,5	0,044	15,429
		44	3,359	0,0	0,000	3,359
		49	0,553	0,0	0,000	0,553
	9	22	0,760	0,0	0,000	0,797
			0,037	0,5	0,019	0,797
		23	18,943	0,0	0,000	27,916
			8,973	0,5	4,486	27,916
		36	0,554	0,0	0,000	0,554
		49	2,273	0,0	0,000	2,273
		50	2,274	0,0	0,000	2,274
		59	0,111	0,0	0,000	0,111
C	19	163	0,003	0,0	0,000	0,003
		166	0,287	0,0	0,000	0,701
			0,414	0,5	0,207	0,701
		44	0,287	0,0	0,000	0,287
		5	6,030	0,0	0,000	7,077
			1,047	0,5	0,524	7,077
		59	1,319	0,0	0,000	2,092
			0,773	0,5	0,387	2,092

	66	1,332	0,0	0,000	2,846
		1,514	0,5	0,757	2,846
	82	4,544	0,0	0,000	5,200
		0,656	0,5	0,328	5,200
20	23	0,236	0,0	0,000	0,245
		0,010	0,5	0,005	0,245
	33	30,318	0,0	0,000	30,390
		0,072	0,5	0,036	30,390
	4	0,030	0,0	0,000	0,030
	50	1,011	0,0	0,000	1,174
		0,163	0,5	0,082	1,174
	51	0,087	0,0	0,000	0,168
		0,081	0,5	0,040	0,168
	52	1,229	0,0	0,000	1,348
		0,119	0,5	0,060	1,348
	54	0,080	0,0	0,000	0,080
	60	0,069	0,0	0,000	0,069
	62	0,329	0,0	0,000	0,329
	69	0,380	0,0	0,000	0,380
	71	0,914	0,0	0,000	0,915
	74	0,301	0,0	0,000	0,301
21	91	40,678	0,0	0,000	43,257
		2,579	0,5	1,290	43,257
	94	0,645	0,0	0,000	0,645
22	12	0,159	0,0	0,000	0,159
	122	0,045	0,0	0,000	0,328
		0,283	0,5	0,141	0,328
	155	0,033	0,0	0,000	0,033
	162	0,031	0,0	0,000	0,108
		0,076	0,5	0,038	0,108
	202	0,026	0,0	0,000	0,026
	215	0,053	0,5	0,026	0,053
	293	0,010	0,0	0,000	0,026
		0,016	0,5	0,008	0,026
	343	0,179	0,0	0,000	0,179
	4	0,772	0,0	0,000	0,905
		0,133	0,5	0,067	0,905
	418	0,112	0,0	0,000	0,112
	448	0,024	0,0	0,000	0,024
	47	0,224	0,0	0,000	0,224
	53	0,020	0,0	0,000	0,020
	7	0,932	0,0	0,000	0,932
	72	0,699	0,0	0,000	0,699
	73	1,016	0,0	0,000	1,017
	95	1,083	0,0	0,000	1,100

			0,018	0,5	0,009	1,100
	23	300	0,014	0,0	0,000	0,014
	62	1	0,110	0,0	0,000	226,287
		23	251,282	0,0	0,000	256,403
			5,109	0,5	2,554	256,403
			0,013	1,0	0,013	256,403
		3	318,449	0,0	0,000	584,521
			254,161	0,5	127,080	584,521
			11,913	1,0	11,913	584,521
		30	193,614	0,0	0,000	199,408
			0,865	0,5	0,432	199,408
			4,930	1,0	4,930	199,408
LA ROCHE					TOTALE	281,289
SEZIONE	FOGLIO	MAPPAL	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
A	1	1	8,327	0,0	0,000	72,230
			25,762	0,5	12,881	72,230
			0,116	1,0	0,116	72,230
		2	12,860	0,0	0,000	44,692
			7,058	0,5	3,529	44,692
		3	89,839	0,0	0,000	115,821
			2,375	0,5	1,188	115,821
		4	22,295	0,0	0,000	19,606
	10	60	0,003	0,0	0,000	2,012
		69	7,572	0,0	0,000	15,950
		71	0,360	0,0	0,000	7,797
	11	1	3,307	0,0	0,000	3,347
			0,040	0,5	0,020	3,347
		206	13,507	0,0	0,000	13,507
		207	2,247	0,0	0,000	2,247
		213	0,043	0,0	0,000	0,043
		226	0,058	0,0	0,000	0,058
		232	0,126	0,0	0,000	0,126
		3	2,837	0,0	0,000	2,837
		307	0,079	0,0	0,000	0,079
		309	0,029	0,0	0,000	0,029
		321	5,964	0,0	0,000	5,964
		322	2,859	0,0	0,000	2,859
		323	4,631	0,0	0,000	4,631
		68	0,123	0,0	0,000	0,123
		93	2,876	0,0	0,000	2,974
			0,097	0,5	0,049	2,974
	12	101	0,072	0,0	0,000	0,072
		1220	0,013	0,0	0,000	0,013

		1221	0,008	0,0	0,000	0,008
		1226	0,021	0,0	0,000	0,021
		1227	0,004	0,0	0,000	0,004
		1228	0,000	0,0	0,000	0,000
		1254	0,413	0,0	0,000	0,413
		1255	0,001	0,0	0,000	0,001
		1263	0,008	0,0	0,000	0,008
		1264	0,020	0,0	0,000	0,020
		1284	0,203	0,0	0,000	0,203
		1285	0,207	0,0	0,000	0,207
		1286	0,050	0,0	0,000	0,051
		1287	0,015	0,0	0,000	0,015
		1288	0,006	0,0	0,000	0,006
		1299	0,011	0,0	0,000	0,011
		1300	0,016	0,0	0,000	0,016
		157	0,118	0,0	0,000	0,118
		169	0,053	0,0	0,000	0,053
		255	0,041	0,0	0,000	0,041
		330	0,157	0,0	0,000	0,157
		399	0,041	0,0	0,000	0,041
		401	0,074	0,0	0,000	0,074
		472	0,511	0,0	0,000	0,511
		521	0,034	0,0	0,000	0,034
		634	0,183	0,0	0,000	0,183
		709	0,008	0,0	0,000	0,008
		712	0,012	0,0	0,000	0,012
		857	0,676	0,0	0,000	0,676
		87	1,449	0,0	0,000	1,449
		878	0,044	0,0	0,000	0,044
		902	5,131	0,0	0,000	5,131
		947	0,121	0,0	0,000	0,121
		955	1,182	0,0	0,000	1,183
			0,001	0,5	0,000	1,183
13		1	0,089	0,0	0,000	0,089
		157	0,056	0,0	0,000	0,056
		16	0,001	0,0	0,000	0,162
		17	0,017	0,0	0,000	0,017
		172	0,014	0,0	0,000	0,014
		18	0,081	0,0	0,000	0,081
		19	0,001	0,0	0,000	0,561
		2	0,043	0,0	0,000	0,043
		22	0,029	0,0	0,000	0,029
		37	0,035	0,0	0,000	0,035
		62	0,037	0,0	0,000	0,037
		63	0,046	0,0	0,000	0,046

		74	1,572	0,0	0,000	1,572
		9	0,015	0,0	0,000	0,015
	2	1	8,263	0,0	0,000	8,263
		119	0,050	0,0	0,000	0,067
			0,017	0,5	0,008	0,067
		130	0,030	0,0	0,000	0,030
		136	0,252	0,0	0,000	0,252
		158	0,081	0,0	0,000	0,081
		173	0,230	0,0	0,000	0,115
		174	0,190	0,0	0,000	0,095
		176	50,867	0,0	0,000	25,516
		178	5,773	0,0	0,000	4,638
		194	0,040	0,0	0,000	0,040
		95	0,095	0,0	0,000	0,095
	24	49	0,000	0,0	0,000	5,998
	3	124	16,138	0,0	0,000	16,138
		136	1,803	0,0	0,000	1,803
		137	8,613	0,0	0,000	8,635
			0,022	1,0	0,022	8,635
		138	0,370	0,0	0,000	0,370
		139	1,194	0,0	0,000	1,194
		38	0,258	0,0	0,000	0,269
			0,012	0,5	0,006	0,269
		8	0,044	0,0	0,000	0,044
	4	125	1,180	0,0	0,000	1,180
		184	0,066	0,0	0,000	0,066
		209	0,136	0,0	0,000	0,136
		221	0,030	0,0	0,000	0,030
		222	0,052	0,0	0,000	0,052
		272	0,638	0,0	0,000	0,691
			0,053	0,5	0,027	0,691
		280	0,062	0,5	0,031	0,062
		302	0,032	0,5	0,016	0,032
		304	0,000	0,0	0,000	0,032
			0,032	0,5	0,016	0,032
		310	0,089	0,0	0,000	0,098
			0,010	0,5	0,005	0,098
		325	0,024	0,0	0,000	0,024
		402	8,198	0,0	0,000	8,264
			0,065	0,5	0,033	8,264
		44	0,005	0,0	0,000	0,005
		51	3,463	0,0	0,000	3,463
		60	0,058	0,0	0,000	0,058
		62	0,064	0,0	0,000	0,064
		74	0,067	0,0	0,000	0,067

		80	0,163	0,0	0,000	0,163
40		1	0,000	0,0	0,000	1,976
		141	0,001	0,0	0,000	11,394
41		133	0,000	0,0	0,000	5,764
5		11	0,157	0,0	0,000	0,157
		174	0,140	0,0	0,000	0,140
		213	0,017	0,0	0,000	0,017
		247	0,063	0,0	0,000	0,063
		253	0,030	0,0	0,000	0,030
		274	0,180	0,0	0,000	0,180
		276	0,035	0,0	0,000	0,035
		304	0,045	0,5	0,022	0,045
		321	11,067	0,0	0,000	11,067
		433	0,009	0,0	0,000	0,009
		434	0,006	0,0	0,000	0,006
		470	0,068	0,0	0,000	0,068
		476	0,021	0,0	0,000	0,021
		509	0,114	0,0	0,000	0,114
		6	0,360	0,0	0,000	0,360
		624	0,043	0,0	0,000	0,043
		626	0,024	0,0	0,000	0,024
		754	0,018	0,5	0,009	0,018
6		119	0,223	0,5	0,112	0,223
		129	0,064	0,5	0,032	0,064
		152	0,415	0,0	0,000	0,547
			0,132	0,5	0,066	0,547
		162	0,027	0,0	0,000	0,027
		189	0,175	0,0	0,000	0,332
			0,157	0,5	0,079	0,332
		19	0,183	0,0	0,000	0,091
		194	0,094	0,0	0,000	0,094
		198	0,111	0,0	0,000	0,111
		207	0,189	0,0	0,000	0,095
		209	0,189	0,0	0,000	0,189
		24	0,524	0,0	0,000	0,262
		25	0,083	0,0	0,000	0,042
		250	0,033	0,0	0,000	0,151
			0,119	0,5	0,059	0,151
		251	0,100	0,5	0,050	0,100
		261	0,140	0,5	0,070	0,140
		272	0,046	0,5	0,023	0,046
		3	0,123	0,0	0,000	0,062
		315	0,181	1,0	0,181	0,181
		331	0,033	0,0	0,000	0,035
			0,002	0,5	0,001	0,035

		332	1,136	0,0	0,000	1,136
		383	0,047	0,0	0,000	0,047
		423	0,099	0,0	0,000	0,099
		427	0,099	0,0	0,000	0,099
		434	0,037	0,5	0,019	0,037
		462	0,002	0,0	0,000	0,002
		47	0,082	0,0	0,000	0,082
		5	0,249	0,0	0,000	0,124
		543	0,050	0,5	0,025	0,050
		544	0,016	0,5	0,008	0,016
		58	0,271	0,0	0,000	0,254
			0,111	0,5	0,055	0,254
		614	0,049	0,5	0,024	0,049
		62	3,275	0,0	0,000	1,637
		643	0,087	0,5	0,044	0,087
		651	0,079	0,5	0,040	0,079
		89	0,038	0,0	0,000	0,221
			0,183	0,5	0,092	0,221
		96	0,010	0,0	0,000	0,066
			0,057	0,5	0,028	0,066
7		101	0,018	0,0	0,000	0,018
		108	0,132	0,0	0,000	0,132
		109	0,104	0,0	0,000	0,104
		122	0,080	0,0	0,000	0,080
		129	0,137	0,0	0,000	0,234
			0,097	0,5	0,049	0,234
		14	0,075	0,0	0,000	0,075
		153	11,984	0,0	0,000	11,988
			0,006	0,5	0,003	11,988
		165	0,088	0,0	0,000	0,088
		2	0,292	0,0	0,000	0,292
		247	0,161	0,0	0,000	0,161
		278	0,335	0,0	0,000	0,335
		279	0,001	0,0	0,000	0,001
		280	0,000	0,0	0,000	0,000
		281	0,001	0,0	0,000	0,001
		288	0,065	0,0	0,000	0,065
		289	0,237	0,0	0,000	0,237
		290	0,156	0,0	0,000	0,156
		313	0,026	0,5	0,013	0,026
		36	0,072	0,0	0,000	0,072
		42	0,032	0,0	0,000	0,032
		422	0,023	0,5	0,012	0,023
		426	0,792	0,0	0,000	0,894
			0,102	0,5	0,051	0,894

		428	0,317	0,5	0,158	0,317
		43	0,025	0,0	0,000	0,025
		477	0,021	0,0	0,000	0,021
		479	0,050	0,0	0,000	0,050
		488	0,446	0,0	0,000	0,446
		55	0,465	0,0	0,000	0,465
		60	0,041	0,0	0,000	0,041
		76	0,007	0,0	0,000	0,007
		81	0,644	0,0	0,000	0,644
		85	0,113	0,0	0,000	0,113
		89	0,036	0,0	0,000	0,036
		92	0,015	0,0	0,000	0,015
		95	0,015	0,0	0,000	0,015
	8	101	0,016	0,0	0,000	0,016
		137	0,325	0,0	0,000	0,325
		162	0,015	0,0	0,000	0,015
		201	0,139	0,0	0,000	0,139
		204	0,219	0,0	0,000	0,219
		234	0,057	0,0	0,000	0,057
		24	0,033	0,5	0,016	0,033
		267	0,092	0,0	0,000	0,092
		29	0,545	0,0	0,000	0,545
		317	0,003	0,0	0,000	0,003
		318	0,007	0,0	0,000	0,007
		32	0,056	0,0	0,000	0,056
		320	0,040	0,0	0,000	0,040
		322	0,002	0,0	0,000	0,002
		323	0,000	0,0	0,000	0,000
		367	0,143	0,0	0,000	0,143
		38	0,189	0,0	0,000	0,189
		396	0,035	0,0	0,000	0,035
		399	0,037	0,0	0,000	0,080
			0,043	0,5	0,022	0,080
		414	0,010	0,0	0,000	0,010
		418	0,060	0,0	0,000	0,060
		42	0,050	0,0	0,000	0,050
		424	0,141	0,0	0,000	0,141
		426	0,177	0,0	0,000	0,177
		436	0,034	0,0	0,000	0,034
		437	2,675	0,0	0,000	3,080
			0,405	0,5	0,203	3,080
		452	0,096	0,0	0,000	0,096
		460	0,058	0,0	0,000	0,058
		468	0,352	0,0	0,000	0,352
		469	0,008	0,0	0,000	0,008

		64	0,029	0,0	0,000	0,029
		68	0,039	0,0	0,000	0,039
		91	0,009	0,0	0,000	0,009
		93	0,007	0,0	0,000	0,007
	9	103	0,105	0,0	0,000	0,105
		107	0,050	0,0	0,000	0,050
		125	0,088	0,0	0,000	0,088
		221	0,018	0,0	0,000	0,018
		224	0,078	0,0	0,000	0,078
		229	0,035	0,0	0,000	0,035
		238	0,037	0,0	0,000	0,037
		240	0,034	0,0	0,000	0,034
		243	0,033	0,0	0,000	0,033
		251	0,244	0,0	0,000	0,244
		253	0,047	0,0	0,000	0,047
		256	0,297	0,0	0,000	0,297
		261	0,016	0,0	0,000	0,016
		269	0,089	0,0	0,000	0,089
		271	0,081	0,0	0,000	0,081
		272	0,139	0,0	0,000	0,139
		278	0,365	0,0	0,000	0,365
		279	25,381	0,0	0,000	25,381
		280	0,059	0,0	0,000	0,059
		288	0,064	0,0	0,000	0,064
		297	0,126	0,0	0,000	0,126
		301	0,011	0,0	0,000	0,011
		41	0,043	0,5	0,021	0,043
		49	0,123	0,0	0,000	0,138
			0,016	0,5	0,008	0,138
		65	0,011	0,0	0,000	0,076
			0,065	0,5	0,033	0,076
		86	0,225	0,0	0,000	0,225
		93	0,122	0,0	0,000	0,122
B	1	2	51,261	0,0	0,000	216,706
			5,897	0,5	2,948	216,706
			21,213	1,0	21,213	216,706
		3	0,117	0,0	0,000	20,996
			0,282	0,5	0,141	20,996
			0,318	1,0	0,318	20,996
		4	2,145	0,0	0,000	2,959
		9	0,210	0,0	0,000	14,505
			0,519	0,5	0,259	14,505
			2,547	1,0	2,547	14,505
	12	1	4,599	0,0	0,000	10,680
			6,046	0,5	3,023	10,680

			0,035	1,0	0,035	10,680
		102	0,064	1,0	0,064	0,064
		146	0,046	0,0	0,000	0,046
		256	1,686	0,5	0,843	1,686
		59	0,289	0,5	0,145	0,297
			0,008	1,0	0,008	0,297
		62	0,097	0,5	0,048	0,097
13		194	0,935	0,0	0,000	17,600
		20	13,384	0,0	0,000	19,621
		7	0,081	0,0	0,000	0,081
2		15	0,347	0,5	0,173	0,347
		17	1,134	0,0	0,000	3,460
			1,714	0,5	0,857	3,460
			0,613	1,0	0,613	3,460
		4	1,243	0,0	0,000	15,009
			9,343	0,5	4,672	15,009
			4,423	1,0	4,423	15,009
		6	0,213	1,0	0,213	0,213
3		1	2,591	0,0	0,000	22,606
			19,923	0,5	9,961	22,606
			0,092	1,0	0,092	22,606
		21	2,805	0,5	1,402	2,805
		26	0,277	0,5	0,138	0,277
4		107	0,453	0,5	0,226	0,453
		128	0,083	0,5	0,041	0,083
		2	0,002	0,0	0,000	0,110
			0,108	1,0	0,108	0,110
		25	0,039	0,5	0,019	0,111
			0,072	1,0	0,072	0,111
		41	0,205	1,0	0,205	0,205
		42	0,051	1,0	0,051	0,051
		77	0,134	0,5	0,067	0,134
		88	0,000	0,5	0,000	2,228
			0,000	1,0	0,000	2,228
MALPENSA'				TOTALE	74,496	

COMPENSORIO DI PASCOLO
COLOMION
CODICE 175TO02P

SEZIONE	FOGLIO	MAPPALE	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
A	13	106	0,199 €	0,0	0,000	0,199
		117	0,214 €	0,0	0,000	0,214
		15	0,315 €	0,0	0,000	0,315
		16	0,161 €	0,0	0,000	0,162
		19	0,561 €	0,0	0,000	0,561
		54	0,649 €	0,0	0,000	0,649
		60	1,742 €	0,0	0,000	1,742
		83	0,145 €	0,0	0,000	0,145
	14	1	39,178 €	0,0	0,000	39,244
			0,066 €	0,5	0,033	39,244
	15	1	63,236 €	0,0	0,000	64,532
			1,140 €	0,5	0,570	64,532
			0,157 €	1,0	0,157	64,532
	16	15	0,045 €	0,0	0,000	0,045
		17	0,092 €	0,0	0,000	0,092
		21	22,176 €	0,0	0,000	22,176
		22	4,855 €	0,0	0,000	4,855
		23	0,001 €	0,0	0,000	0,001
		24	0,113 €	0,0	0,000	0,113
	17	37	3,073 €	0,0	0,000	3,561
			0,489 €	1,0	0,489	3,561
		38	0,613 €	0,0	0,000	0,613
		49	1,459 €	0,0	0,000	2,522
			0,024 €	0,5	0,012	2,522
			1,040 €	1,0	1,040	2,522
		97	0,167 €	0,0	0,000	0,167
	18	1	7,701 €	0,0	0,000	38,856
			0,455 €	0,5	0,228	38,856
		2	24,928 €	0,0	0,000	27,157
			2,195 €	0,5	1,098	27,157
			0,033 €	1,0	0,033	27,157
	19	1	0,796 €	0,0	0,000	1,142
			0,346 €	1,0	0,346	1,142
		109	0,024 €	1,0	0,024	0,024
		150	0,338 €	0,0	0,000	0,362
			0,024 €	1,0	0,024	0,362
		158	0,043 €	0,0	0,000	0,070
			0,028 €	1,0	0,028	0,070
		169	0,275 €	0,0	0,000	0,275
		175	0,310 €	0,0	0,000	0,310

		179	0,131 €	0,0	0,000	0,131
		182	0,023 €	0,0	0,000	0,025
			0,002 €	1,0	0,002	0,025
		186	0,041 €	0,0	0,000	0,084
			0,043 €	0,5	0,021	0,084
		187	1,293 €	0,0	0,000	3,072
			0,640 €	0,5	0,320	3,072
			1,140 €	1,0	1,140	3,072
		195	0,802 €	0,0	0,000	1,729
			0,927 €	0,5	0,464	1,729
		202	0,071 €	0,0	0,000	0,071
		203	0,000 €	0,0	0,000	1,938
20		126	0,018 €	0,0	0,000	0,018
		138	0,124 €	0,0	0,000	0,182
			0,058 €	1,0	0,058	0,182
		140	0,003 €	0,0	0,000	0,027
			0,024 €	0,5	0,012	0,027
		144	0,597 €	0,0	0,000	0,653
			0,056 €	0,5	0,028	0,653
		214	0,787 €	0,0	0,000	0,787
		222	0,430 €	0,0	0,000	1,728
			1,298 €	0,5	0,649	1,728
		242	4,394 €	0,0	0,000	5,681
			0,886 €	0,5	0,443	5,681
			0,400 €	1,0	0,400	5,681
		257	0,107 €	0,0	0,000	0,107
		260	0,018 €	0,0	0,000	0,018
		261	0,005 €	0,0	0,000	0,005
		262	0,047 €	0,0	0,000	0,047
		266	0,083 €	0,5	0,041	0,104
			0,022 €	1,0	0,022	0,104
		28	0,206 €	1,0	0,206	0,206
		299	0,054 €	0,0	0,000	0,054
		30	0,022 €	0,0	0,000	0,022
		302	1,378 €	0,0	0,000	1,378
		304	0,009 €	0,0	0,000	0,009
		44	0,081 €	1,0	0,081	0,081
		48	0,102 €	0,0	0,000	0,239
			0,137 €	1,0	0,137	0,239
		56	0,047 €	0,5	0,023	0,047
		63	0,030 €	0,0	0,000	0,030
		7	0,041 €	0,0	0,000	0,199
			0,159 €	1,0	0,159	0,199
		88	0,052 €	0,0	0,000	0,052
21		4	1,450 €	0,0	0,000	30,827

TOTALE

8,286

COMPENSORE DI PASCOLO						
SOLLIET - PUY						
CODICE 175TO03P						
SEZIONE	FOGLIO	MAPPALE	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
A	13	106	0,000 €	0,0	0,000 €	0,199
	14	1	0,000 €	0,0	0,000 €	39,244
	18	1	19,850 €	0,0	0,000 €	38,856
			10,850 €	0,5	5,425 €	38,856
	19	166	0,525 €	0,0	0,000 €	0,525
		203	1,765 €	0,0	0,000 €	1,938
			0,174 €	0,5	0,087 €	1,938
		204	0,065 €	0,0	0,000 €	0,065
	21	3	26,011 €	0,0	0,000 €	26,011
		4	27,770 €	0,0	0,000 €	30,827
			1,607 €	0,5	0,803 €	30,827
	22	110	0,391 €	0,0	0,000 €	0,391
		126	1,571 €	0,0	0,000 €	1,571
		128	0,444 €	0,0	0,000 €	0,444
		129	0,268 €	0,0	0,000 €	0,268
		154	0,645 €	0,0	0,000 €	0,645
		180	7,111 €	0,0	0,000 €	7,111
		197	0,140 €	0,0	0,000 €	0,140
		204	3,143 €	0,0	0,000 €	3,184
			0,042 €	1,0	0,042 €	3,184
		276	0,180 €	0,0	0,000 €	0,180
		282	0,219 €	0,0	0,000 €	0,321
			0,102 €	1,0	0,102 €	0,321
		300	0,149 €	0,0	0,000 €	0,153
			0,005 €	1,0	0,005 €	0,153
		304	0,001 €	0,0	0,000 €	0,333
			0,332 €	1,0	0,332 €	0,333
		320	0,076 €	1,0	0,076 €	0,076
		345	0,017 €	1,0	0,017 €	0,017
		351	0,084 €	1,0	0,084 €	0,084
		371	0,050 €	1,0	0,050 €	0,050
		386	0,065 €	1,0	0,065 €	0,065
		417	0,181 €	1,0	0,181 €	0,181
		445	0,010 €	0,5	0,005 €	0,010

		69	0,530 €	0,0	0,000 €	0,807
			0,278 €	0,5	0,139 €	0,807
		70	0,030 €	0,5	0,015 €	0,030
		72	0,012 €	0,0	0,000 €	0,097
			0,085 €	0,5	0,042 €	0,097
		83	0,025 €	0,0	0,000 €	0,025
		91	1,747 €	0,0	0,000 €	1,748
		95	0,419 €	0,0	0,000 €	0,419
		G	0,031 €	0,0	0,000 €	0,031
23		1	19,905 €	0,0	0,000 €	20,080
			0,176 €	1,0	0,176 €	20,080
25		100	0,006 €	1,0	0,006 €	0,006
		122	0,091 €	0,0	0,000 €	0,091
		133	0,501 €	0,0	0,000 €	0,853
			0,352 €	1,0	0,352 €	0,853
		189	0,123 €	0,5	0,061 €	0,123
		194	0,014 €	0,0	0,000 €	0,014
		234	0,031 €	0,0	0,000 €	0,031
		394	0,200 €	1,0	0,200 €	0,200
		5	0,086 €	1,0	0,086 €	0,086
		58	0,754 €	0,0	0,000 €	3,264
			2,354 €	0,5	1,177 €	3,264
			0,156 €	1,0	0,156 €	3,264
		7	0,563 €	0,5	0,282 €	0,563
		73	0,038 €	0,0	0,000 €	0,275
			0,236 €	1,0	0,236 €	0,275
		74	0,013 €	0,0	0,000 €	0,044
			0,031 €	1,0	0,031 €	0,044
		75	0,234 €	0,0	0,000 €	0,777
			0,544 €	1,0	0,544 €	0,777
		78	0,031 €	0,0	0,000 €	0,193
			0,163 €	1,0	0,163 €	0,193
		92	0,042 €	0,0	0,000 €	0,502
			0,459 €	0,5	0,229 €	0,502
			0,003 €	1,0	0,003 €	0,502
28		169	3,375 €	0,0	0,000 €	6,639
		173	0,446 €	0,0	0,000 €	0,446
		189	0,161 €	0,0	0,000 €	0,161
		61	0,107 €	0,0	0,000 €	0,230
			0,123 €	0,5	0,062 €	0,230
29		1	0,017 €	0,0	0,000 €	0,035
			0,018 €	0,5	0,009 €	0,035
		177	0,392 €	0,0	0,000 €	0,392
		18	0,023 €	0,0	0,000 €	0,023
		19	0,029 €	0,0	0,000 €	0,029

		192	0,100 €	0,0	0,000 €	0,100
		234	25,635 €	0,0	0,000 €	25,635
		237	0,273 €	0,0	0,000 €	0,273
		238	0,259 €	0,0	0,000 €	0,259
		36	6,602 €	0,0	0,000 €	6,601
		37	1,796 €	0,0	0,000 €	1,796
		4	0,224 €	0,0	0,000 €	0,224
		41	0,063 €	0,0	0,000 €	0,063
		43	0,609 €	0,0	0,000 €	0,609
		45	0,089 €	0,0	0,000 €	0,089
		64	0,442 €	0,0	0,000 €	0,442
		65	0,560 €	0,0	0,000 €	0,560
30		31	2,076 €	0,0	0,000 €	2,076
		83	1,767 €	0,0	0,000 €	1,767
		84	3,492 €	0,0	0,000 €	4,020
			0,528 €	0,5	0,264 €	4,020
		85	3,393 €	0,0	0,000 €	5,474
			2,081 €	0,5	1,040 €	5,474
		9	12,283 €	0,0	0,000 €	12,839
			0,556 €	0,5	0,278 €	12,839
31		1	0,844 €	0,5	0,422 €	0,844
		15	6,055 €	0,0	0,000 €	6,128
			0,073 €	0,5	0,036 €	6,128
32		2	16,074 €	0,0	0,000 €	28,480
			12,406 €	0,5	6,203 €	28,480
33		1	10,784 €	0,0	0,000 €	10,784
		32	7,457 €	0,0	0,000 €	7,457
		33	2,702 €	0,0	0,000 €	2,702
		34	3,750 €	0,0	0,000 €	8,441
34		20	1,742 €	0,0	0,000 €	30,404
43		29	129,410 €	0,0	0,000 €	383,115
			19,221 €	0,5	9,610 €	383,115
		30	9,642 €	0,0	0,000 €	20,915
			11,273 €	0,5	5,637 €	20,915
		31	4,502 €	0,0	0,000 €	10,915
			6,413 €	0,5	3,206 €	10,915
		32	12,849 €	0,0	0,000 €	20,214
			7,365 €	0,5	3,682 €	20,214
		33	15,297 €	0,0	0,000 €	29,046
			2,222 €	0,5	1,111 €	29,046
		EXT4	1,373 €	0,0	0,000 €	1,373
TOTALE					42,732 €	
COMPENSORIO DI PASCOLO						
CHATEAU – VAZON INVERSO						
CODICE 175TI04P						

SEZIONE	FOGLIO	MAPPALE	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
A	39	234	2,3303	0,0	0,000	2,330
		235	2,3041	0,0	0,000	2,305
		246	0,1784	0,0	0,000	0,178
		249	0,3818	0,0	0,000	0,382
		250	1,0161	0,0	0,000	1,016
		251	0,076	0,0	0,000	0,076
	40	1	1,9752	0,0	0,000	1,976
		101	0,0687	1,0	0,069	0,069
		114	3,9369	0,0	0,000	6,937
			2,6133	0,5	1,307	6,937
			0,3868	1,0	0,387	6,937
		118	0,0335	0,0	0,000	0,034
		14	0,0038	0,0	0,000	0,290
		140	0,1383	1,0	0,138	0,138
		141	11,3031	0,0	0,000	11,394
			0,0902	1,0	0,090	11,394
		15	1,8191	0,0	0,000	1,821
		5	0,0113	0,0	0,000	0,011
		6	0,0052	0,0	0,000	0,005
		66	0,0135	0,0	0,000	0,014
	41	130	1,5385	0,0	0,000	6,897
			5,3254	0,5	2,663	6,897
			0,0326	1,0	0,033	6,897
		131	0,0016	0,0	0,000	0,935
			0,4357	0,5	0,218	0,935
			0,4982	1,0	0,498	0,935
		132	12,097	0,0	0,000	12,672
			0,2746	0,5	0,137	12,672
			0,3004	1,0	0,300	12,672
		133	5,7637	0,0	0,000	5,764
		134	0,7121	0,0	0,000	0,712
		135	3,1897	0,0	0,000	3,373
			0,1829	0,5	0,091	3,373
		136	0,5463	0,0	0,000	0,546
		53	1,048	0,5	0,524	1,177
			0,1289	1,0	0,129	1,177
	42	121	0,5007	0,5	0,250	0,501
		273	0,2559	0,5	0,128	0,256
		310	0,0868	0,0	0,000	0,087
		33	0,0102	0,0	0,000	0,010

		354	0,4081	0,5	0,204	0,408
		392	0,0147	0,0	0,000	0,220
			0,2055	0,5	0,103	0,220
		400	0,168	0,0	0,000	0,329
			0,1611	0,5	0,081	0,329
		464	0,507	0,0	0,000	0,507
		494	0,4771	0,0	0,000	0,633
			0,1555	0,5	0,078	0,633
		586	0,7939	0,0	0,000	0,794
		631	0,3197	0,0	0,000	2,011
			1,6907	0,5	0,845	2,011
		632	0,8722	0,0	0,000	0,896
			0,0235	0,5	0,012	0,896
		669	0,0195	0,0	0,000	0,095
			0,0755	1,0	0,076	0,095
		683	0,0196	0,5	0,010	0,020
		70	1,8037	0,0	0,000	1,996
			0,1923	0,5	0,096	1,996
		730	0,0473	0,5	0,024	0,047
		750	0,0139	0,0	0,000	1,454
			1,4401	0,5	0,720	1,454
		755	0,0492	0,5	0,025	0,049
		758	0,0191	0,5	0,010	0,019
		96	0,0311	0,0	0,000	1,412
			1,3807	0,5	0,690	1,412
		A	0,0214	0,0	0,000	0,021
43		29	70,8595	0,0	0,000	383,115
			1,4956	0,5	0,748	383,115
		34	169,469	0,0	0,000	225,433
			27,6275	0,5	13,814	225,433
		35	13,0023	0,0	0,000	13,414
			0,4113	0,5	0,206	13,414
		36	0,2456	0,0	0,000	2,614
			2,3689	0,5	1,184	2,614
		37	31,9385	0,0	0,000	57,375
			25,0934	0,5	12,547	57,375
			0,3433	1,0	0,343	57,375
		38	0,3641	0,0	0,000	3,861
			0,56	0,5	0,280	3,861
			2,9371	1,0	2,937	3,861
		9	0,0656	0,0	0,000	0,924
			0,8584	0,5	0,429	0,924
		EXT1	0,1251	0,0	0,000	0,125
		EXT2	1,9294	0,0	0,000	1,929
B	26	24	0,6459	0,0	0,000	36,282

C	3	87	1,3066	0,0	0,000	1,318
			0,0115	0,5	0,006	1,318
	4	191	0,0195	0,5	0,010	0,020
		37	0,277	0,0	0,000	0,465
			0,1878	0,5	0,094	0,465
	61	1	12,3676	0,0	0,000	72,032
			33,2679	0,5	16,634	72,032
			0,3582	1,0	0,358	72,032
		2	25,2253	0,0	0,000	28,018
			0,4071	0,5	0,204	28,018
			2,3853	1,0	2,385	28,018
		7	16,9542	0,0	0,000	213,541
			0,4947	0,5	0,247	213,541
	7	23	0,6153	0,5	0,308	2,017
TOTALE					62,668	

COMPENSORIO DI PASCOLO

VAZON INVERSO

CODICE 174TO04P

SEZIONE	FOGLIO	MAPPALE	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
C	13	34	0,321	0,5	0,161	0,321
		82	0,497	0,5	0,248	4,752
	61	7	0,000	0,0	0,000	213,541
TOTALE					0,409	

COMPENSORIO DI PASCOLO

PRA DU BOIS - REFOUR

CODICE 175TO05P

SEZIONE	FOGLIO	MAPPALE	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
A	25	267	0,000	0,0	0,000	0,265
	26	1	0,017	0,0	0,000	0,017
		196	0,029	0,0	0,000	0,029
		24	0,055	0,0	0,000	0,055
		295	0,020	0,0	0,000	0,020
		378	0,287	0,0	0,000	0,287
		391	0,384	0,0	0,000	0,384
		490	5,043	0,0	0,000	5,043
		50	0,217	0,0	0,000	0,217
		529	0,266	0,0	0,000	0,266

		536	0,060	0,0	0,000	0,060
		540	0,284	0,0	0,000	0,284
		544	0,737	0,0	0,000	0,737
		59	0,007	0,0	0,000	0,007
		72	0,044	0,0	0,000	0,044
		791	0,001	0,0	0,000	0,001
		805	0,012	0,0	0,000	0,011
		806	0,002	0,0	0,000	0,002
		807	0,006	0,0	0,000	0,006
		859	0,008	0,0	0,000	0,008
	27	129	0,160	0,0	0,000	0,160
		388	0,008	0,0	0,000	0,008
		395	0,029	0,0	0,000	0,029
		397	0,039	0,0	0,000	0,039
		399	0,013	0,0	0,000	0,013
	35	1	26,986	0,0	0,000	26,986
		2	6,822	0,0	0,000	6,822
		3	8,278	0,0	0,000	8,278
	36	1	17,746	0,0	0,000	17,821
			0,075	0,5	0,038	17,821
		43	3,968	0,0	0,000	3,968
	37	21	25,797	0,0	0,000	27,543
			1,746	0,5	0,873	27,543
	38	111	0,544	0,0	0,000	0,544
		121	10,052	0,0	0,000	10,051
		206	3,556	0,0	0,000	3,846
			0,291	0,5	0,145	3,846
		242	0,993	0,0	0,000	1,025
			0,031	0,5	0,016	1,025
		268	20,562	0,0	0,000	21,173
			0,611	0,5	0,306	21,173
		289	0,035	0,0	0,000	0,035
		291	0,018	0,0	0,000	0,018
		294	0,012	0,0	0,000	0,012
		297	0,058	0,0	0,000	0,058
		59	0,069	0,0	0,000	0,069
	39	113	0,259	0,0	0,000	0,259
		116	0,395	0,0	0,000	0,395
		188	5,105	0,0	0,000	5,105
		235	0,001	0,0	0,000	2,305
		243	0,399	0,0	0,000	0,399
		244	4,179	0,0	0,000	4,315
			0,136	0,5	0,068	4,315
		245	0,119	0,0	0,000	0,119
		273	2,200	0,0	0,000	2,200

		55	0,415	0,0	0,000	0,415
	40	14	0,286	0,0	0,000	0,290
		15	0,002	0,0	0,000	1,821
	42	464	0,000	0,0	0,000	0,507
	43	29	93,716	0,0	0,000	383,115
			0,456	0,5	0,228	383,115
		34	26,254	0,0	0,000	225,433
			2,084	0,5	1,042	225,433
		EXT3	1,160	0,0	0,000	1,276
PRA DU BOIS				TOTALE		2,715
SEZIONE	FOGLIO	MAPPALE	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
A	24	49	0,322	0,0	0,000	5,998
		69	0,092	0,0	0,000	0,092
	25	261	0,158	0,0	0,000	0,158
		262	0,029	0,0	0,000	0,029
		263	0,435	0,0	0,000	0,435
		264	0,565	0,0	0,000	0,565
		265	0,078	0,0	0,000	0,078
		266	0,174	0,0	0,000	0,174
		267	0,265	0,0	0,000	0,265
		268	0,082	0,0	0,000	0,082
		269	0,070	0,0	0,000	0,070
		271	0,079	0,0	0,000	0,079
		272	0,097	0,0	0,000	0,097
		280	0,221	0,0	0,000	0,221
		288	0,009	0,0	0,000	0,009
		312	0,385	0,0	0,000	0,385
		313	0,060	0,0	0,000	0,060
		367	0,093	0,0	0,000	0,093
		369	0,040	0,0	0,000	0,040
		379	0,178	0,0	0,000	0,178
		382	3,689	0,0	0,000	3,689
		D	0,167	0,0	0,000	0,167
		E	0,022	0,0	0,000	0,022
	27	1	0,342	0,0	0,000	0,342
		125	0,058	0,0	0,000	0,058
		168	0,836	0,0	0,000	0,836
		171	3,290	0,0	0,000	3,294
			0,004	1,0	0,004	3,294
		225	0,028	0,0	0,000	0,028
		239	0,161	0,0	0,000	0,513

			0,352	0,5	0,176	0,513
		365	0,710	0,0	0,000	1,077
			0,368	0,5	0,184	1,077
		78	5,888	0,0	0,000	6,943
			1,054	0,5	0,527	6,943
	28	141	0,067	0,0	0,000	0,067
		169	3,264	0,0	0,000	6,639
		186	0,090	0,0	0,000	0,090
	33	34	4,691	0,0	0,000	8,441
	34	20	28,663	0,0	0,000	30,404
		21	21,984	0,0	0,000	21,984
	35	3	0,000	0,0	0,000	8,278
	43	29	67,592	0,0	0,000	383,115
			0,365	0,5	0,183	383,115
		33	11,487	0,0	0,000	29,046
			0,041	0,5	0,020	29,046
		EXT3	0,116	0,0	0,000	1,276
REFOUR				TOTALE		1,094

COMPENSORE DI PASCOLO						
VAZON INDRITTO - PIERREMENAUD						
CODICE 175TO06P						
SEZIONE	FOGLIO	MAPPALE	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
C	11	1	0,607	0,0	0,000	59,861
			0,000	0,5	0,000	59,861
	45	15	1,450	0,0	0,000	10,154
			7,948	0,5	3,974	10,154
			0,457	1,0	0,457	10,154
		165	0,209	1,0	0,209	0,209
		252	0,095	0,0	0,000	5,182
			0,074	0,5	0,037	5,182
			0,048	1,0	0,048	5,182
		253	0,798	0,0	0,000	1,121
			0,323	0,5	0,162	1,121
		392	4,778	0,0	0,000	6,351
			0,787	0,5	0,394	6,351
			0,786	1,0	0,786	6,351
		413	0,030	0,5	0,015	0,030
		61	0,039	0,0	0,000	0,244
			0,205	1,0	0,205	0,244

	46	1	0,362	0,0	0,000	0,362
		10	0,055	0,0	0,000	0,055
		149	0,056	0,5	0,028	0,056
		155	0,373	0,0	0,000	0,374
			0,002	0,5	0,001	0,374
		159	0,008	0,0	0,000	0,060
			0,052	0,5	0,026	0,060
		222	0,108	0,5	0,054	0,236
			0,128	1,0	0,128	0,236
		266	1,358	0,5	0,679	1,381
		58	0,059	0,0	0,000	0,059
		59	0,614	0,0	0,000	1,536
			0,866	0,5	0,433	1,536
			0,056	1,0	0,056	1,536
		75	0,032	0,0	0,000	0,080
			0,047	0,5	0,024	0,080
		78	0,058	0,5	0,029	0,058
		84	0,091	0,0	0,000	0,107
			0,016	0,5	0,008	0,107
		88	0,131	0,0	0,000	0,131
	61	7	0,428	0,5	0,214	213,541

VAZON INDRITTO TOTALE 7,965

SEZIONE	FOGLIO	MAPPALE	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
C	11	1	0,0003	0,0	0,000	59,861
	12	56	0,1903	0,0	0,000	0,480
	14	165	3,46	0,0	0,000	22,962
			0,9353	0,5	0,468	22,962
			0,1179	1,0	0,118	22,962
		42	0,0555	0,0	0,000	0,056
		75	0,0224	0,5	0,011	0,022
	45	15	0,2986	0,5	0,149	10,154
		252	0,8387	0,0	0,000	5,182
			4,0163	0,5	2,008	5,182
			0,1111	1,0	0,111	5,182
		4	0,0453	0,5	0,023	0,045
	61	7	102,4664	0,0	0,000	213,541
			59,4282	0,5	29,714	213,541
PIERREMENAUD					TOTALE	32,602

COMPENSORIO DI PASCOLO						
MALAFOSSE-SAN MARCO - BROULONGE						
CODICE 175TO07P						
SEZIONE	FOGLIO	MAPPALE	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
C	40	236	0,174	0,5	0,087	0,737
		240	0,004	0,0	0,000	0,093
			0,053	0,5	0,027	0,093
		257	0,344	0,5	0,172	0,344
		261	0,003	0,0	0,000	0,109
		292	0,107	0,0	0,000	0,107
		299	0,031	0,0	0,000	0,131
			0,100	0,5	0,050	0,131
		314	0,002	0,0	0,000	0,313
			0,311	0,5	0,155	0,313
		431	0,235	0,0	0,000	0,235
		530	0,026	0,0	0,000	0,026
		533	0,461	0,0	0,000	0,461
		547	0,002	0,0	0,000	0,168
			0,167	1,0	0,167	0,168
		560	0,012	0,0	0,000	0,440
			0,033	0,5	0,017	0,440
		569	0,052	0,5	0,026	0,347
		585	0,065	0,0	0,000	0,065
		630	0,048	0,0	0,000	0,048
		634	0,041	0,0	0,000	0,041
		635	0,347	0,0	0,000	0,486
			0,139	0,5	0,070	0,486
	41	323	0,053	0,0	0,000	0,053
		359	0,033	0,5	0,016	0,033
		360	0,013	0,0	0,000	0,046
			0,032	0,5	0,016	0,046
		361	0,034	0,0	0,000	0,042
			0,008	0,5	0,004	0,042
		362	0,017	0,0	0,000	0,024
			0,008	0,5	0,004	0,024
		363	0,029	0,0	0,000	0,029
		366	0,033	0,0	0,000	0,033
		367	0,035	0,0	0,000	0,035
		46	0,022	0,0	0,000	0,022

		537	0,012	0,0	0,000	0,012
42	11		0,005	0,0	0,000	0,043
			0,038	0,5	0,019	0,043
	124		0,361	0,0	0,000	0,361
	150		0,044	0,0	0,000	0,044
	153		0,500	0,0	0,000	0,536
			0,031	0,5	0,016	0,536
	154		0,125	0,0	0,000	0,125
	16		0,018	0,0	0,000	0,018
	202		0,155	0,5	0,078	0,155
	246		0,280	0,5	0,140	0,280
	249		0,114	0,0	0,000	0,114
	266		0,022	0,5	0,011	0,022
	29		0,031	0,0	0,000	0,031
	312		1,284	0,0	0,000	3,099
			1,815	0,5	0,908	3,099
	317		0,032	0,0	0,000	0,032
	322		0,313	0,0	0,000	0,358
			0,045	0,5	0,022	0,358
	346		0,045	0,0	0,000	0,179
			0,134	0,5	0,067	0,179
	357		0,209	0,5	0,105	0,209
	36		0,082	0,0	0,000	0,110
			0,028	0,5	0,014	0,110
	407		0,050	0,5	0,025	0,050
	42		0,054	0,5	0,027	0,054
	468		0,001	0,0	0,000	0,001
	470		0,002	0,0	0,000	0,002
	55		0,043	0,0	0,000	0,135
			0,092	0,5	0,046	0,135
43	47		0,000	0,0	0,000	46,163
48	53		0,052	0,0	0,000	0,052
	59		5,663	0,0	0,000	7,137
			1,473	0,5	0,736	7,137
	79		0,104	0,0	0,000	1,647
			1,543	0,5	0,772	1,647
49	1		0,034	0,0	0,000	0,034
	145		0,428	0,0	0,000	0,428
	176		0,024	0,0	0,000	0,024
	177		0,161	0,0	0,000	0,161
	43		0,085	0,0	0,000	0,085
	63		0,058	0,0	0,000	0,058
	74		9,993	0,0	0,000	13,024
			3,032	0,5	1,516	13,024
	75		0,190	0,0	0,000	0,190

	50	1	11,363	0,0	0,000	16,163
			4,800	0,5	2,400	16,163
		54	0,504	0,5	0,252	0,504
	51	137	0,193	0,5	0,097	0,193
		143	0,557	0,5	0,279	0,557
		19	3,180	0,5	1,590	3,180
	52	109	0,037	0,0	0,000	0,037
		143	0,854	0,0	0,000	0,854
		18	8,060	0,0	0,000	8,060
		23	4,452	0,0	0,000	4,452
		33	0,309	0,0	0,000	0,309
		35	0,019	0,0	0,000	0,019
		43	0,094	0,0	0,000	0,094
	53	122	0,036	0,0	0,000	0,036
		140	3,558	0,0	0,000	3,643
			0,085	0,5	0,043	3,643
		147	0,018	0,0	0,000	0,018
		175	0,343	0,0	0,000	0,343
		197	0,027	0,0	0,000	0,027
		198	0,212	0,0	0,000	0,212
		209	7,137	0,0	0,000	7,137
		210	0,065	0,0	0,000	0,065
		211	0,062	0,0	0,000	0,062
		221	2,897	0,0	0,000	3,128
		222	0,445	0,0	0,000	0,445
		223	0,009	0,0	0,000	0,009
		224	0,900	0,0	0,000	0,900
		225	0,001	0,0	0,000	0,001
		230	0,007	0,0	0,000	0,007
		57	0,199	0,0	0,000	0,415
			0,215	0,5	0,108	0,415
		67	0,160	0,0	0,000	0,160
		92	0,049	0,0	0,000	0,049
	54	28	0,159	0,5	0,080	0,159
		4	1,382	0,0	0,000	1,382
		43	0,120	0,0	0,000	0,120
		74	1,450	0,5	0,725	1,497
			0,047	1,0	0,047	1,497
		80	0,003	0,0	0,000	2,047
			2,044	0,5	1,022	2,047
	55	1	31,408	0,0	0,000	56,671
			25,217	0,5	12,608	56,671
			0,046	1,0	0,046	56,671
	56	105	0,042	0,0	0,000	0,287
			0,246	0,5	0,123	0,287

		137	0,026	0,0	0,000	0,196
			0,170	0,5	0,085	0,196
		27	0,526	0,0	0,000	4,588
			4,061	0,5	2,031	4,588
		68	0,617	0,0	0,000	2,532
			1,915	0,5	0,958	2,532
57		1	39,209	0,0	0,000	49,041
			9,832	0,5	4,916	49,041
		2	17,639	0,0	0,000	23,829
			6,191	0,5	3,095	23,829
		28	26,076	0,0	0,000	130,255
			104,179	0,5	52,089	130,255
			0,001	1,0	0,001	130,255
58		63	27,541	0,0	0,000	35,212
			7,671	0,5	3,836	35,212
59		1	28,687	0,0	0,000	36,100
			7,414	0,5	3,707	36,100
		25	5,258	0,0	0,000	5,258

MALAFOSSE SAN MARCO

TOTALE

95,446

SEZIONE	FOGLIO	MAPPALE	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
C	36	292	0,397	0,0	0,000	1,292
			0,118	0,5	0,059	1,292
	40	105	0,316	0,5	0,158	0,316
		116	0,064	0,0	0,000	0,427
			0,364	0,5	0,182	0,427
		129	0,132	0,5	0,066	0,132
		133	0,076	0,0	0,000	0,253
			0,178	0,5	0,089	0,253
		141	0,249	0,5	0,125	0,249
		174	0,201	0,5	0,101	0,201
		236	0,234	0,0	0,000	0,737
			0,329	0,5	0,164	0,737
		240	0,004	0,0	0,000	0,093
			0,033	0,5	0,016	0,093
		261	0,106	0,0	0,000	0,109
		560	0,236	0,0	0,000	0,440
			0,160	0,5	0,080	0,440
		569	0,005	0,0	0,000	0,347
			0,289	0,5	0,145	0,347
		91	0,078	0,0	0,000	0,273
			0,196	0,5	0,098	0,273

BROULONGE	TOTALE	1,282
-----------	--------	-------

RANDUIN ALTO						
CODICE 175TO08P						
SEZIONE	FOGLIO	MAPPALE	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
C	60	1	8,0055	0,0	0,000	28,425
			0,0024	0,5	0,001	28,425
		10	37,4226	0,0	0,000	38,239
			0,8163	0,5	0,408	38,239
		11	3,7165	0,0	0,000	4,979
			1,2626	0,5	0,631	4,979
		4	1,44	0,0	0,000	28,091
			4,9461	0,5	2,473	28,091
		5	1,1979	0,0	0,000	26,830
			22,3234	0,5	11,162	26,830
		6	7,6913	0,0	0,000	36,598
			28,9073	0,5	14,454	36,598
		7	20,896	0,0	0,000	30,122
			9,2262	0,5	4,613	30,122
		8	49,6284	0,0	0,000	50,480
			0,8519	0,5	0,426	50,480
		9	62,2422	0,0	0,000	62,242
TOTALE					34,168	

RANDUIN PRIVATO						
CODICE 175TO08P						
SEZIONE	FOGLIO	MAPPALE	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
C	26	11	0,930	0,0	0,000	0,977
			0,047	0,5	0,024	0,977
		59	0,045	0,0	0,000	0,044
	60	9	0,000	0,0	0,000	62,242
TOTALE					0,024	

COMPENSORIO DI PASCOLO

GAD-MONFOL

CODICE 175TO09P

SEZIONE	FOGLIO	MAPPALE	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
C	24	19	0,0269	0,0	0,000	0,027
		28	39,6348	0,0	0,000	39,635
		35	1,9719	0,0	0,000	1,972
		4	1,601	0,0	0,000	1,601
	25	4	9,2108	0,0	0,000	11,467
			2,1893	0,5	1,095	
			0,0665	1,0	0,067	
		55	0,0218	0,5	0,011	0,022
		69	0,3212	0,0	0,000	0,494
			0,1727	0,5	0,086	
		72	0,0053	0,0	0,000	1,490
			1,4849	0,5	0,742	
	27	1	1,2103	0,0	0,000	1,210
		130	0,7497	0,5	0,375	0,750
		153	0,4705	0,0	0,000	0,470
		31	0,1052	0,5	0,053	0,105
		5	38,3314	0,0	0,000	39,411
			1,0799	0,5	0,540	
		50	0,2548	0,5	0,127	0,255
		53	0,1567	0,5	0,078	0,157
		60	0,0515	0,5	0,026	0,052
	28	100	0,0842	0,5	0,042	0,084
		113	1,0883	0,5	0,544	1,088
		170	0,0189	0,5	0,009	0,019
		171	0,0172	0,5	0,009	0,017
		2	16,6465	0,0	0,000	17,319
			0,672	0,5	0,336	
		239	0,2488	0,5	0,124	0,249
		241	3,744	0,5	1,872	3,744
		27	0,3619	0,0	0,000	1,014
			0,6526	0,5	0,326	
		77	0,0267	0,5	0,013	0,027
	29	1	4,2424	0,0	0,000	4,858
			0,6154	0,5	0,308	
		44	12,1876	0,0	0,000	12,259
			0,0715	0,5	0,036	
		78	0,0655	0,0	0,000	0,066
		92	0,0842	0,0	0,000	0,171
			0,0865	0,5	0,043	
	30	10	0,0523	0,5	0,026	0,052
		140	0,0535	0,0	0,000	0,054

		142	0,0737	0,0	0,000	0,074
		15	0,0482	0,5	0,024	0,048
		183	0,0065	0,0	0,000	0,152
			0,145	0,5	0,073	
		184	0,0405	0,5	0,020	0,041
		59	0,1034	0,0	0,000	0,103
		70	9,5928	0,0	0,000	9,766
			0,1733	0,5	0,087	
	31	1	2,0583	0,0	0,000	2,058
		108	0,3236	0,0	0,000	0,324
		112	0,0794	0,0	0,000	0,099
			0,0195	0,5	0,010	
		122	0,1209	0,0	0,000	0,282
			0,1612	0,5	0,081	
		140	0,1338	0,5	0,067	0,134
		161	13,4945	0,0	0,000	13,503
			0,0084	1,0	0,008	
		166	0,1638	0,0	0,000	0,207
			0,0436	0,5	0,022	
		169	0,0825	0,0	0,000	0,083
		25	10,1041	0,0	0,000	12,975
			1,9344	0,5	0,967	
			0,936	1,0	0,936	
		48	0,0293	0,0	0,000	0,029
		54	0,0899	0,0	0,000	0,090
		58	0,8636	0,0	0,000	0,864
		65	0,238	0,0	0,000	0,270
			0,0317	0,5	0,016	
		90	0,07	1,0	0,070	0,070
		93	0,0314	0,5	0,016	0,031
	32	1	1,2075	0,0	0,000	1,207
		102	0,0865	0,5	0,043	0,087
		104	0,0344	0,5	0,017	0,034
		108	0,0864	0,0	0,000	0,231
			0,1448	0,5	0,072	
		124	0,0311	0,0	0,000	0,031
		130	0,1105	0,0	0,000	0,111
		146	0,0988	0,0	0,000	0,099
		151	0,0094	0,0	0,000	0,009
		153	0,1202	0,0	0,000	0,120
		157	0,0656	0,0	0,000	0,066
		183	0,0426	0,0	0,000	0,043
		185	0,7994	0,0	0,000	0,799
		235	1,307	0,0	0,000	1,335
			0,028	0,5	0,014	

		246	0,0434	0,5	0,022	0,043
		259	0,0077	0,0	0,000	0,008
		265	0,0332	0,0	0,000	0,033
		315	0,0109	0,0	0,000	0,011
		319	0,0032	0,0	0,000	0,003
		320	0,0102	0,0	0,000	0,010
		322	0,012	0,0	0,000	0,012
		325	0,1256	0,0	0,000	0,126
		354	0,1438	0,5	0,072	0,144
		364	0,5571	0,5	0,279	0,557
		383	0,0225	0,0	0,000	0,022
		384	0,0544	0,0	0,000	0,054
		385	0,0849	0,0	0,000	0,114
			0,0291	0,5	0,015	
		386	0,011	0,0	0,000	0,011
		392	0,0216	0,0	0,000	0,022
		408	0,0341	0,0	0,000	0,034
		415	0,1127	0,0	0,000	0,113
		416	0,0216	0,0	0,000	0,022
		448	0,0961	0,0	0,000	0,096
		454	0,133	0,5	0,067	0,133
		456	7,2868	0,0	0,000	7,367
			0,0803	0,5	0,040	
		457	0,0347	0,0	0,000	0,035
		56	0,043	0,0	0,000	0,043
		66	0,0621	0,5	0,031	0,062
		70	0,1229	1,0	0,123	0,123
		86	0,0316	0,0	0,000	0,032
	33	1	4,5599	0,0	0,000	4,560
	34	225	0,1009	0,0	0,000	0,152
			0,0508	0,5	0,025	
		319	0,5071	0,0	0,000	0,597
			0,09	1,0	0,090	
		355	1,7138	0,0	0,000	1,760
			0,0461	0,5	0,023	
	35	202	0,0431	0,0	0,000	0,043
		286	3,7814	0,0	0,000	3,781
		296	0,2418	0,0	0,000	0,263
			0,0212	0,5	0,011	
		342	0,0621	0,0	0,000	0,117
			0,0549	0,5	0,027	
		348	0,5098	0,5	0,255	0,510
		393	0,0122	0,5	0,006	0,012
		395	0,0598	0,5	0,030	0,060
		402	0,0914	0,5	0,046	0,091

		469	0,9951	0,0	0,000	2,892
			1,8971	0,5	0,949	
		520	0,0159	0,0	0,000	0,127
			0,1114	0,5	0,056	
		579	0,2268	0,5	0,113	0,227
		600	1,104	0,0	0,000	1,113
			0,009	0,5	0,005	
		601	0,0669	0,0	0,000	0,067
		664	0,0228	0,0	0,000	0,023
		665	0,0022	0,0	0,000	0,002
		667	0,0312	0,0	0,000	0,031
		671	0,0071	0,0	0,000	0,007
		673	0,021	0,0	0,000	0,021
36		125	0,0713	0,5	0,036	0,071
		126	0,1044	0,5	0,052	0,104
		137	0,0928	0,5	0,046	0,093
		168	0,1666	0,5	0,083	0,167
		174	0,2443	0,5	0,122	0,244
		196	0,4015	0,5	0,201	0,402
		249	0,1023	0,5	0,051	0,102
		279	0,0524	0,0	0,000	0,119
			0,0664	0,5	0,033	
		292	0,0536	0,0	0,000	1,292
			0,3225	0,5	0,161	
		319	0,0204	0,0	0,000	0,453
			0,4329	0,5	0,216	
		87	2,9743	0,0	0,000	4,130
			1,1556	0,5	0,578	
60		1	5,2536	0,0	0,000	28,425
			15,1634	0,5	7,582	
		2	0,3732	0,0	0,000	0,373
		3	29,2979	0,0	0,000	40,033
			10,7357	0,5	5,368	
		4	15,2693	0,0	0,000	28,091
			6,4353	0,5	3,218	
		5	1,7894	0,0	0,000	26,830
			1,5198	0,5	0,760	
TOTALE						30,221

COMPENSORIO DI PASCOLO
POURACHET OULX
CODICE 175TO11P

SEZIONE	FOGLIO	MAPPALE	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
C	10	1	42,421	0,0	0,000	51,650
			5,288	0,5	2,644	51,650
	11	1	58,578	0,0	0,000	59,861
			0,092	0,5	0,046	59,861
	12	56	0,290	0,0	0,000	0,480
	13	104	0,177	0,0	0,000	3,717
			3,539	0,5	1,770	3,717
		145	0,569	0,5	0,284	0,569
		82	2,815	0,5	1,407	4,752
	45	253	0,000	0,0	0,000	1,121
POURACHET					TOTALE	6,151
SEZIONE	FOGLIO	MAPPALE	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
C	10	1	3,1602	0,0	0,000	51,650
			0,5657	0,5	0,283	51,650
	13	82	1,441	0,5	0,721	4,752
	61	1	20,4743	0,0	0,000	72,032
			4,0579	0,5	2,029	72,032
			1,5059	1,0	1,506	72,032
	7	23	1,4015	0,5	0,701	2,017
		39	0,1535	0,5	0,077	0,154
		40	0,2862	0,5	0,143	0,286
	8	139	0,1281	0,0	0,000	0,318
			0,1902	0,5	0,095	0,318
		143	0,4689	0,0	0,000	0,469
PRAGRAN					TOTALE	5,554

COMPENSORE DI PASCOLO
VALFREDDA OULX

CODICE 175TO12P						
SEZIONE	FOGLIO	MAPPALE	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
B	1	1	51,8939	0,0	0,000	145,022
			87,3579	0,5	43,679	145,022
			5,77	1,0	5,770	145,022
C	62	1	210,4615	0,0	0,000	226,287
			15,7159	0,5	7,858	226,287
		2	63,3926	0,0	0,000	125,419
			61,212	0,5	30,606	125,419
			0,8147	1,0	0,815	125,419
TOTALE					88,728	

COMPENSORE DI PASCOLO						
INVERSO SAVOULX - VILLARETTO						
CODICE 175TO13P						
SEZIONE	FOGLIO	MAPPALE	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
B	23	268	0,072	0,0	0,000	0,092
			0,020	0,5	0,010	0,092
		328	0,082	0,0	0,000	0,082
		383	0,048	0,0	0,000	0,048
		388	0,292	0,0	0,000	0,292
		419	0,040	0,0	0,000	0,040
		594	0,131	0,0	0,000	0,131
		661	0,052	0,5	0,026	0,052
		672	0,011	0,5	0,006	0,011
		673	0,068	0,5	0,034	0,068
		674	0,018	0,5	0,009	0,018
		675	0,071	0,5	0,035	0,071
		690	0,305	0,5	0,152	0,305
		692	0,127	0,0	0,000	0,232
			0,105	0,5	0,053	0,232
		695	0,088	0,5	0,044	0,088
		696	0,022	0,5	0,011	0,022
		697	0,019	0,5	0,009	0,019
		698	0,111	0,5	0,056	0,111
		728	0,284	0,0	0,000	0,343
			0,059	0,5	0,029	0,343
	25	1	0,063	0,0	0,000	0,063

		100	0,273	0,0	0,000	0,273
		166	0,587	0,0	0,000	0,587
		223	1,150	0,0	0,000	1,150
		225	0,002	0,0	0,000	1,570
	26	1	0,318	0,0	0,000	0,318
		24	35,636	0,0	0,000	36,282
		25	0,174	0,0	0,000	0,174
		45	0,809	0,0	0,000	0,809
C	16	112	0,078	0,0	0,000	0,078
		162	0,024	0,0	0,000	0,024
	61	7	9,484	0,0	0,000	213,541
TOTALE					0,474	

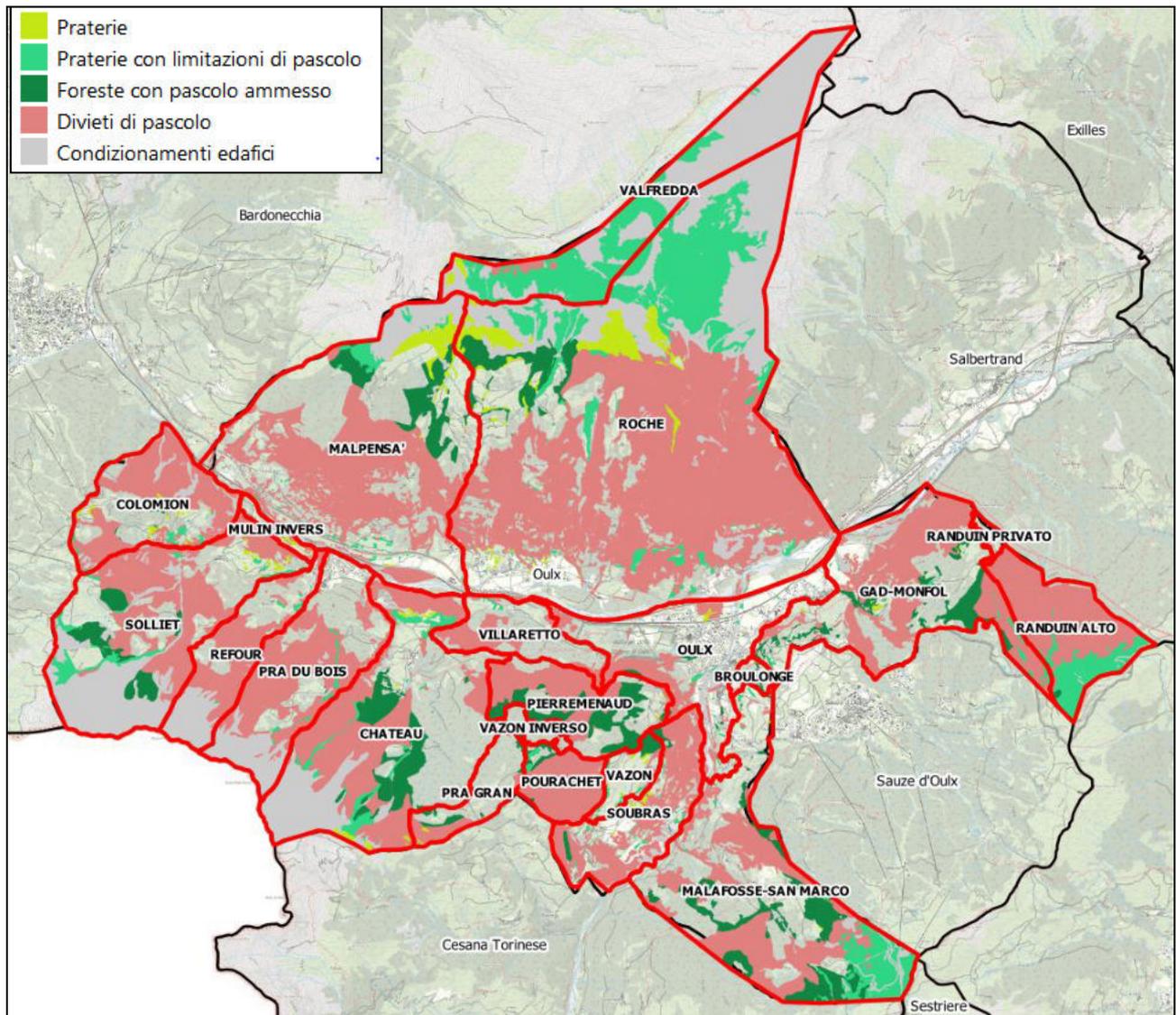
COMPENSORE DI PASCOLO						
SOUBRAS						
-						
SEZIONE	FOGLIO	MAPPALE	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
C	10	1	0,215	0,0	0,000	51,650
		2	0,015	0,0	0,000	0,015
	11	1	0,585	0,0	0,000	59,861
	43	47	42,032	0,0	0,000	46,163
			3,330	0,5	1,665	46,163
		76	5,164	0,0	0,000	5,305
			0,141	0,5	0,070	5,305
		81	3,767	0,0	0,000	3,767
	44	12	0,190	0,0	0,000	0,202
			0,005	0,5	0,002	0,202
			0,008	1,0	0,008	0,202
		140	0,484	0,0	0,000	0,484
		141	1,734	0,0	0,000	1,733
		211	0,062	0,0	0,000	0,062
		232	0,417	0,0	0,000	0,813
			0,397	0,5	0,198	0,813
		240	0,165	0,0	0,000	0,165
		48	0,085	0,5	0,043	0,085
		6	0,088	0,0	0,000	0,168
			0,080	0,5	0,040	0,168
		63	0,147	0,0	0,000	0,147
		78	16,879	0,0	0,000	18,379
			0,436	0,5	0,218	18,379

			1,062	1,0	1,062	18,379
	45	392	0,000	0,0	0,000	6,351
	46	245	0,035	0,0	0,000	0,035
		246	0,018	0,0	0,000	0,018
		266	0,024	0,5	0,012	1,381
		308	0,072	0,5	0,036	0,072
		375	0,021	0,0	0,000	0,022
		414	0,576	0,0	0,000	0,576
		418	0,076	1,0	0,076	0,076
		427	2,740	0,0	0,000	2,740
		433	0,018	0,5	0,009	0,018
		437	0,106	0,0	0,000	0,106
	47	142	0,028	0,0	0,000	0,028
		151	0,052	0,0	0,000	0,052
		154	0,037	0,0	0,000	0,037
		230	0,686	0,0	0,000	0,686
		254	0,011	0,0	0,000	0,011
		259	0,561	0,0	0,000	0,561
		260	0,086	0,0	0,000	0,086
		270	0,540	0,0	0,000	0,766
			0,226	0,5	0,113	0,766
		292	0,124	0,0	0,000	0,124
		304	0,862	0,0	0,000	0,874
			0,012	0,5	0,006	0,874
		309	0,233	0,5	0,116	0,233
		314	0,073	0,0	0,000	0,086
			0,013	0,5	0,007	0,086
		323	0,003	0,0	0,000	0,026
			0,023	0,5	0,011	0,026
		332	0,065	0,0	0,000	0,082
			0,017	0,5	0,009	0,082
		343	11,965	0,0	0,000	11,980
			0,015	0,5	0,007	11,980
		383	0,001	0,0	0,000	0,001
		385	11,212	0,0	0,000	12,395
			0,568	0,5	0,284	12,395
			0,615	1,0	0,615	12,395
	61	4	23,404	0,0	0,000	23,404
	9	103	0,051	0,0	0,000	0,051
		119	0,081	0,0	0,000	0,100
			0,019	0,5	0,010	0,100
		120	0,741	0,0	0,000	0,742
		128	0,106	0,0	0,000	0,106
		134	0,203	0,0	0,000	0,290
			0,087	0,5	0,043	0,290

		137	0,044	0,0	0,000	0,044
		156	20,660	0,0	0,000	24,788
			4,128	0,5	2,064	24,788
		178	0,138	0,0	0,000	0,138
		187	0,065	0,0	0,000	0,065
		195	0,107	0,0	0,000	0,125
			0,018	0,5	0,009	0,125
		200	0,735	0,0	0,000	0,735
		203	2,390	0,0	0,000	2,753
			0,363	0,5	0,181	2,753
		60	0,178	0,0	0,000	0,251
			0,073	0,5	0,037	0,251
		76	0,184	0,0	0,000	0,184
		93	1,137	0,0	0,000	1,198
			0,060	0,5	0,030	1,198
		97	0,009	0,0	0,000	0,009
		99	0,029	0,0	0,000	0,029
TOTALE					6,981	

COMPENSORIO DI PASCOLO						
MULIN INVERS						
CODICE -						
SEZIONE	FOGLIO	MAPPAL	SUP PASCOLABILE LORDA ha	TARA	SUP PASCOLABILE NETTA ha	SUP CATASTALE ha
A	13	115	0,144	0,0	0,000	0,144
		118	0,021	0,0	0,000	0,021
		119	0,006	0,0	0,000	0,006
		121	0,166	0,0	0,000	0,166
		157	0,000	0,0	0,000	0,056
		158	0,048	0,0	0,000	0,048
		60	0,000	0,0	0,000	1,742
	23	1	0,000	0,0	0,000	20,080
	24	13	0,278	0,0	0,000	0,278
		16	0,060	0,0	0,000	0,060
		30	0,004	0,0	0,000	0,037
			0,032	1,0	0,032	0,037
		36	0,074	0,0	0,000	0,196
			0,121	1,0	0,121	0,196
		48	0,739	0,0	0,000	1,451
			0,712	1,0	0,712	1,451
		49	5,218	0,0	0,000	5,998

			0,457	1,0	0,457	5,998
	57		0,030	0,0	0,000	0,035
			0,005	1,0	0,005	0,035
	63		0,043	0,0	0,000	0,064
			0,021	1,0	0,021	0,064
	25	221	0,085	0,0	0,000	0,085
TOTALE					1,349	



Aree pascolabili e comprensori di proprietà comunale

16.2. Valorizzazione volontaria dei crediti di carbonio

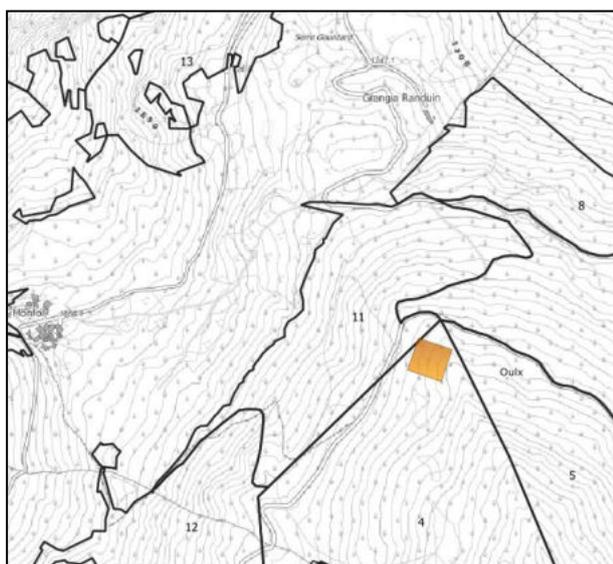
Per un dettaglio sulle metodologie adottate sul tema, si veda il relativo capitolo della parte generale.

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.

Oltre a quanto esplicitato nella Relazione Generale e nelle Valutazioni di Incidenza di ogni area della Rete Natura 2000, in Comune di Oulx sono presenti due aree campione sperimentali e divulgative per il monitoraggio della biodiversità in foresta (IBP: Indice di biodiversità potenziale) realizzate il secondo standard e criteri del progetto Life "GoProFor".

Esse sono localizzate in un lariceto del piano montano superiore nel Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand, la seconda nella pineta di pino silvestre in località Vargnas.



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.

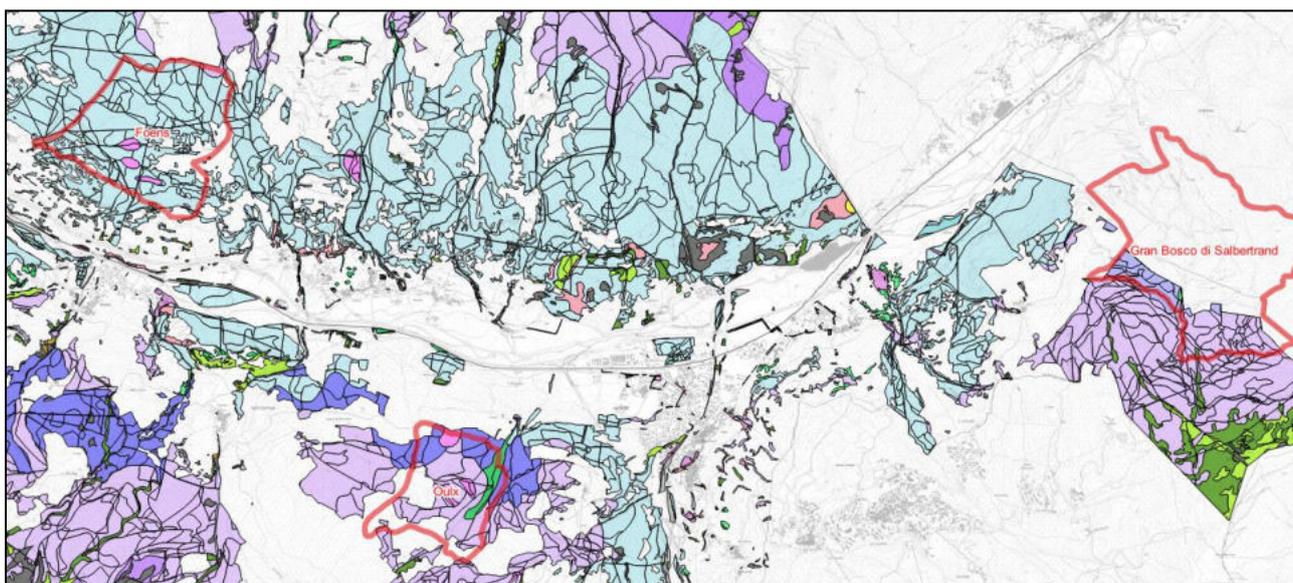
16.5. Boschi da seme

In Comune di Oulx la Regione Piemonte ha individuato la presenza di tre boschi da seme, ai sensi dell'Art. 5 della Legge regionale 04/09 e dell'Art. 35 del Regolamento Forestale vigente:

38 – Oulx (Popolamento non più idoneo alla raccolta, di cui pertanto non è previsto il Disciplinare di Gestione)

53 – Foens (Specie selezionate: *Pinus silvestris*, *Berberis vulgaris*, *Prunus mahaleb*)

54 – Gran Bosco di Salbertrand (Specie selezionate: *Abies alba*, *Picea abies*)



La gestione di ciascun bosco da seme è disciplinata dal “Disciplinare di gestione *in-situ* per materiale di base”, approvato dalla Regione Piemonte, che viene recepito dal presente PFA. Inoltre per ogni specie selezionata si fa riferimento ad apposite “Linee guida per la gestione e conservazione delle risorse genetiche” per la Regione Piemonte.

All'interno dei boschi da seme sono definiti con numerazione a vernice indelebile e localizzazione GPS gli alberi portaseme, la cui localizzazione è definita nel Disciplinare.

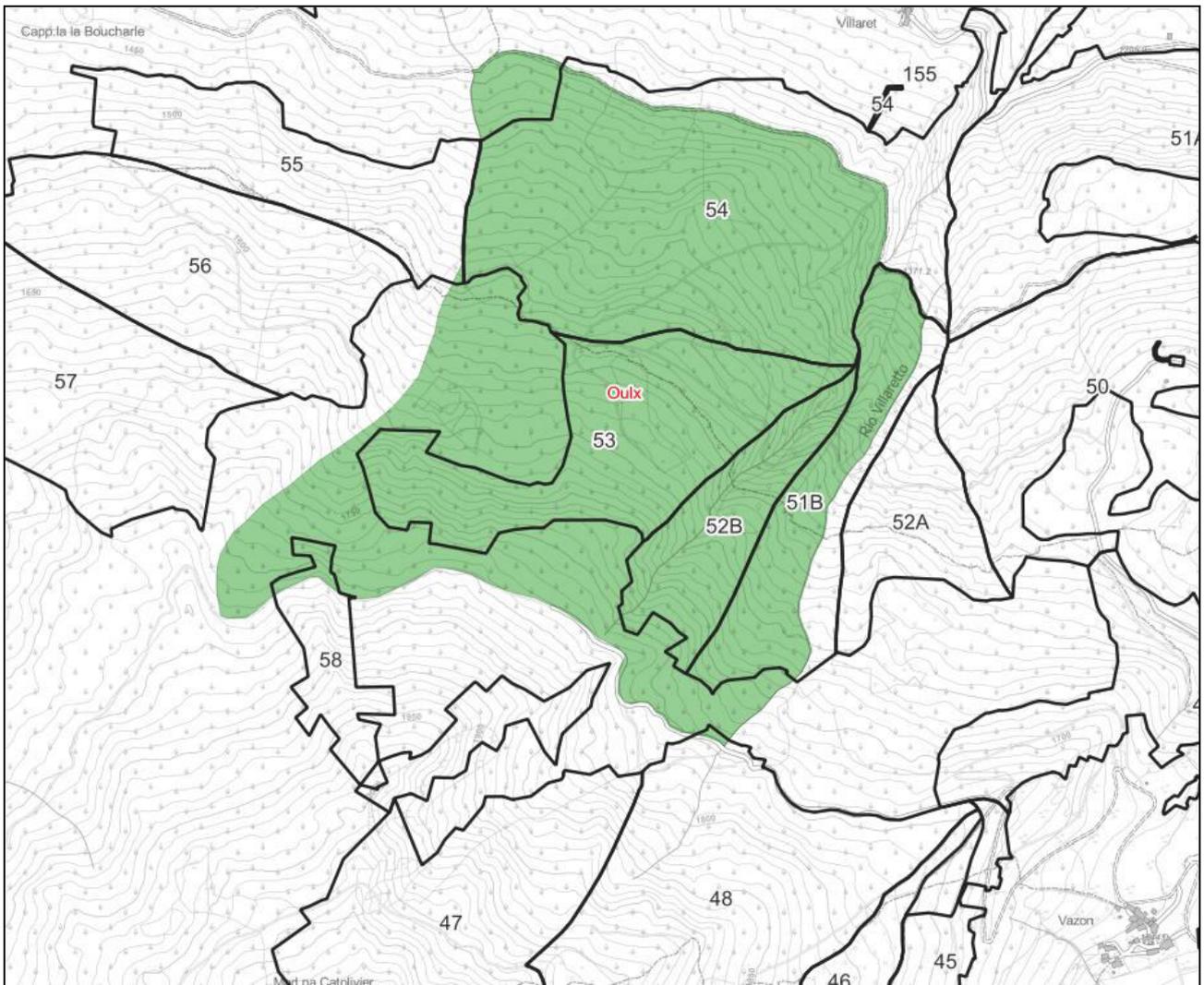
Tale documento riporta infine gli Obiettivi generali da perseguire all'interno del bosco da seme e gli Obiettivi specifici per il miglioramento della capacità di fruttificazione e la tutela della risorsa genetica.

I boschi da seme sono localizzati nel Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand, sul versante settentrionale del Cotalivier e sul versante meridionale dello Jafferrou, valle del Forte del Foens; essi sono contraddistinti da caratteristiche climatiche e stagionali ben differenziate tra loro ed ospitano popolamenti autoctoni di abeti, larice e pino silvestre dall'ottimo portamento e caratteristiche tecnologiche, di cui si vuole valorizzare il patrimonio genetico e la purezza.

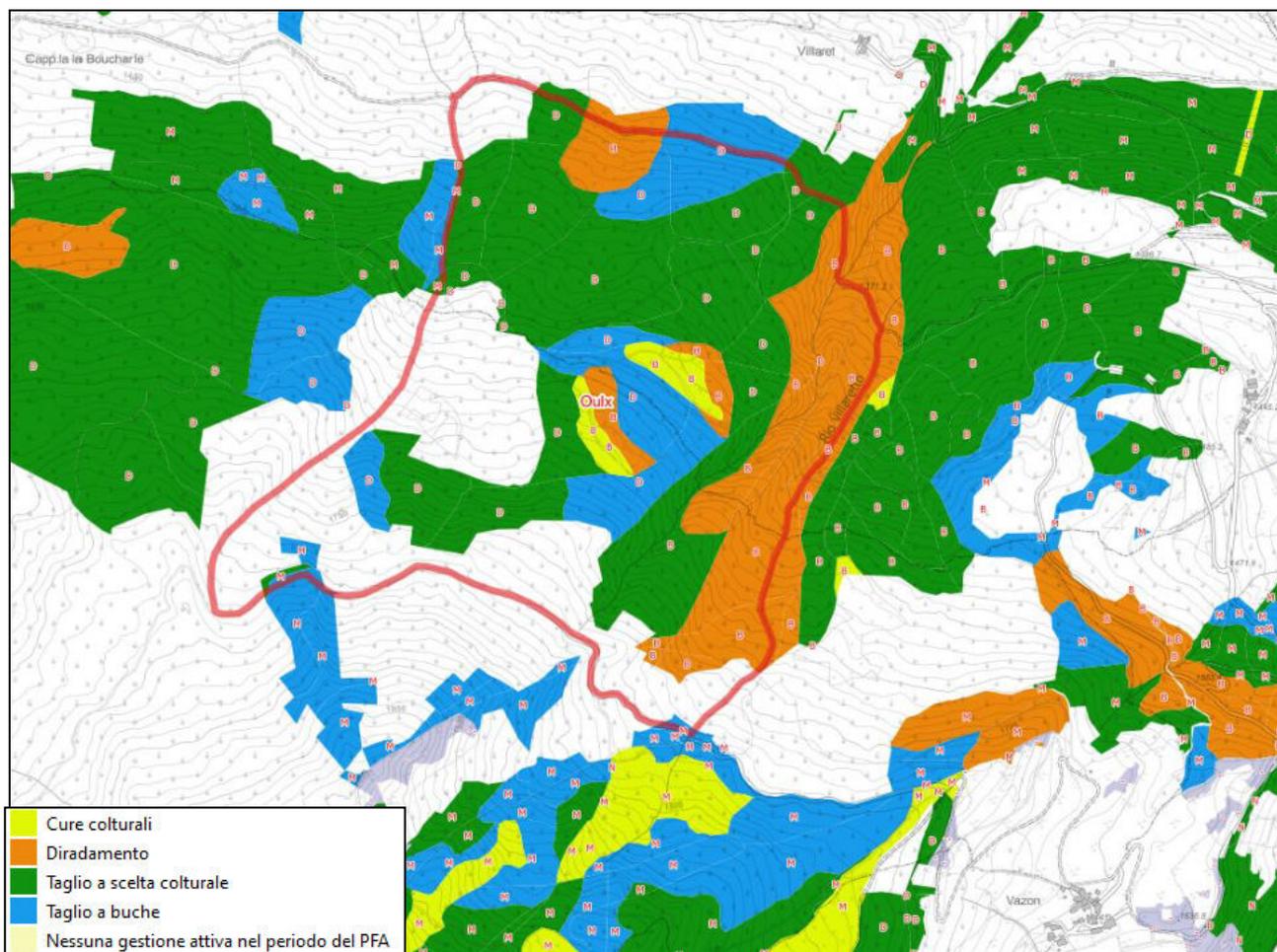
Il PFA prevede una gestione attiva delle foreste ricadenti nelle superfici comunali dei boschi da seme, anche a fini produttivi e per il mantenimento della naturalità e della resilienza della foresta.

In modo particolare sarà possibile adattare i criteri gestionali al mantenimento di chiome ampie e vitali degli alberi portaseme individuati, anche con interventi intercalari opportunamente modulati.

38 - Bosco da seme Oulx, particelle forestali 51B – 52B – 53 – 54



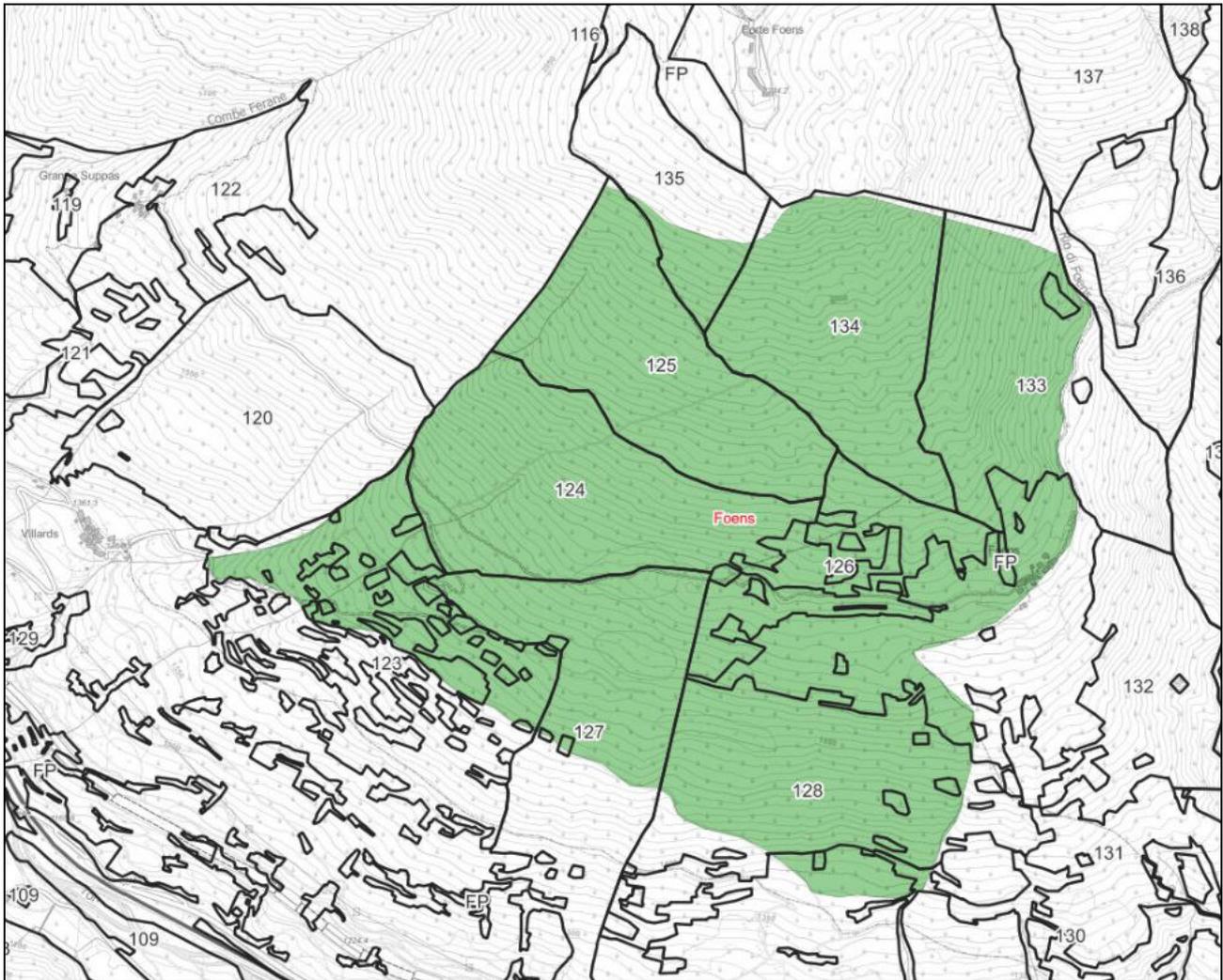
Bosco delle Gran Pertiche, si estende ad Ovest del Rio Villaretto ed ospita lariceti monoplani con rapido ingresso dell'abete rosso e difficoltà ad ottenere una efficiente rinnovazione naturale di larice (confini del popolamento da seme in verde).



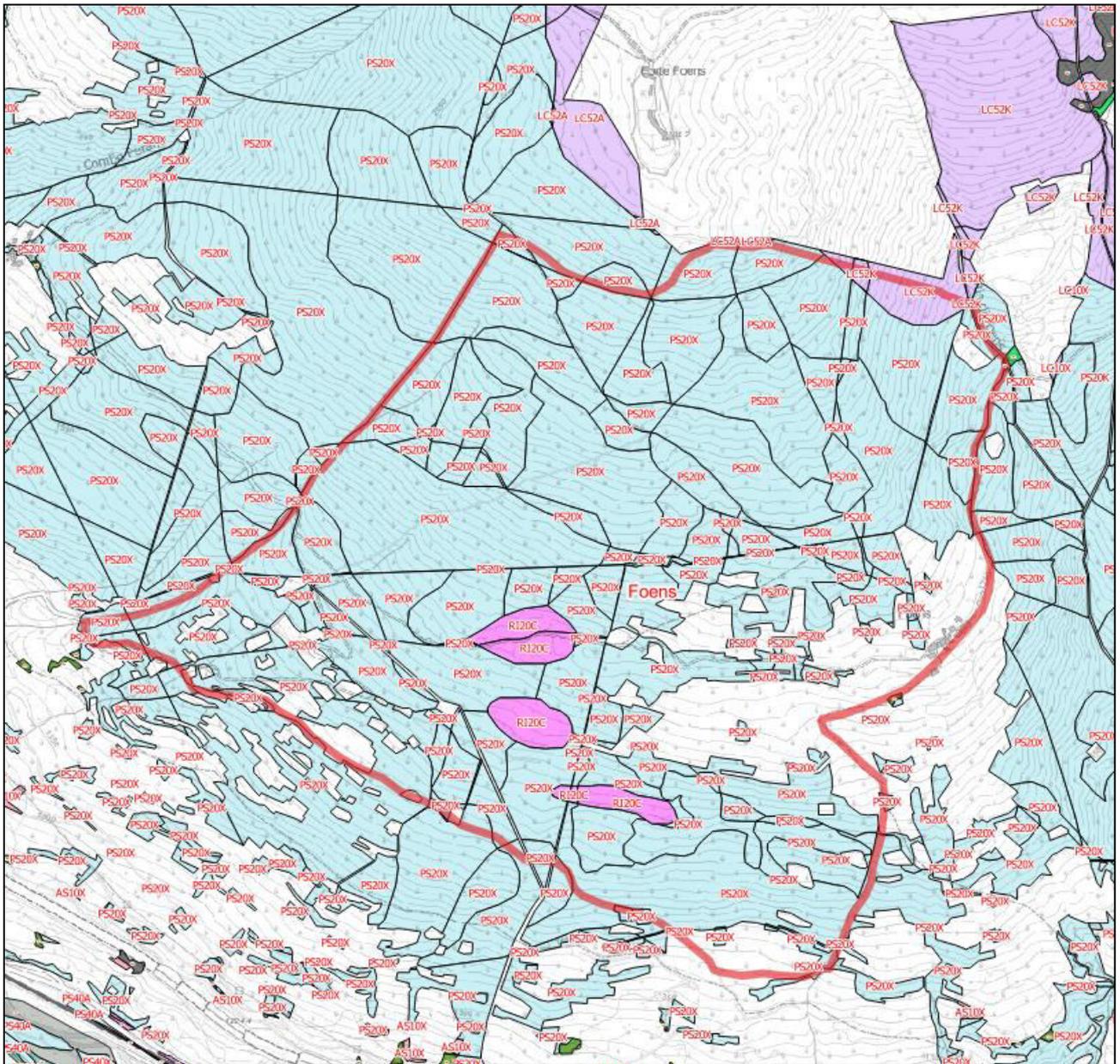
La gestione attiva del popolamento prevede il taglio a scelta colturale per modulare la presenza di larice ed abete rosso, portando la foresta verso strutture pluripiane stabili, mantenendo il taglio a buche, con lavorazione del suolo per favorire la rigenerazione del larice, nei lariceti monoplani. I popolamenti giovani o a struttura complessa come nell'impluvio del Rio Villaretto saranno oggetto di diradamento finalizzato a consolidare i margini interni della foresta e migliorarne la stabilità.

L'eventuale raccolta del seme può essere valorizzata nei popolamenti adulti, che presentano chiome ben strutturate, sebbene su piante di considerevole altezza.

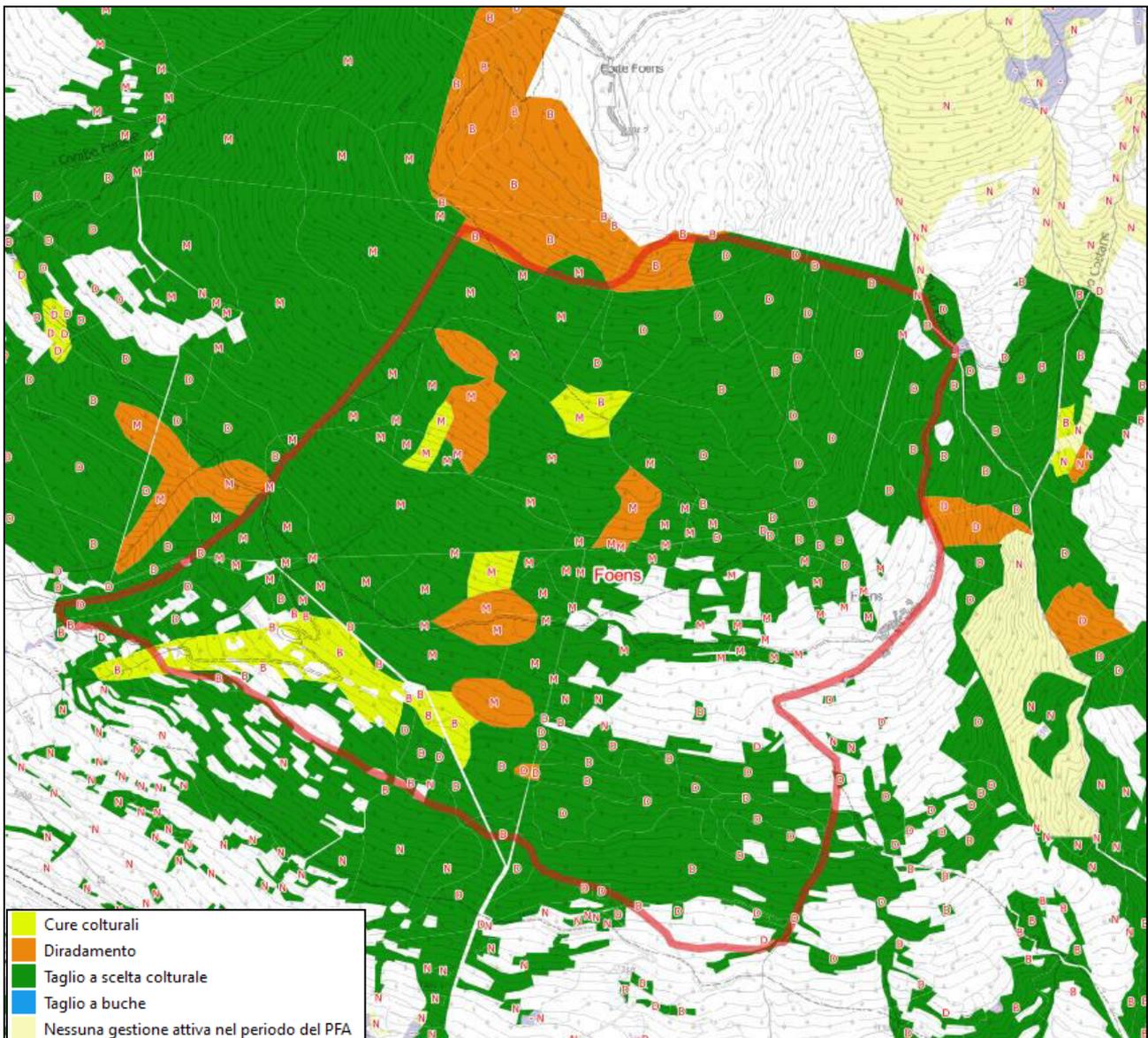
53 - Bosco da seme del Foens, particelle forestali 123 – 124 – 125 – 126 – 127 – 128 – 133 – 134 – 135 – FP



Popolamento che si estende sul medio versante in esposizione Sud, dalla frazione Villard al Forte del Foens (confini del popolamento in verde).

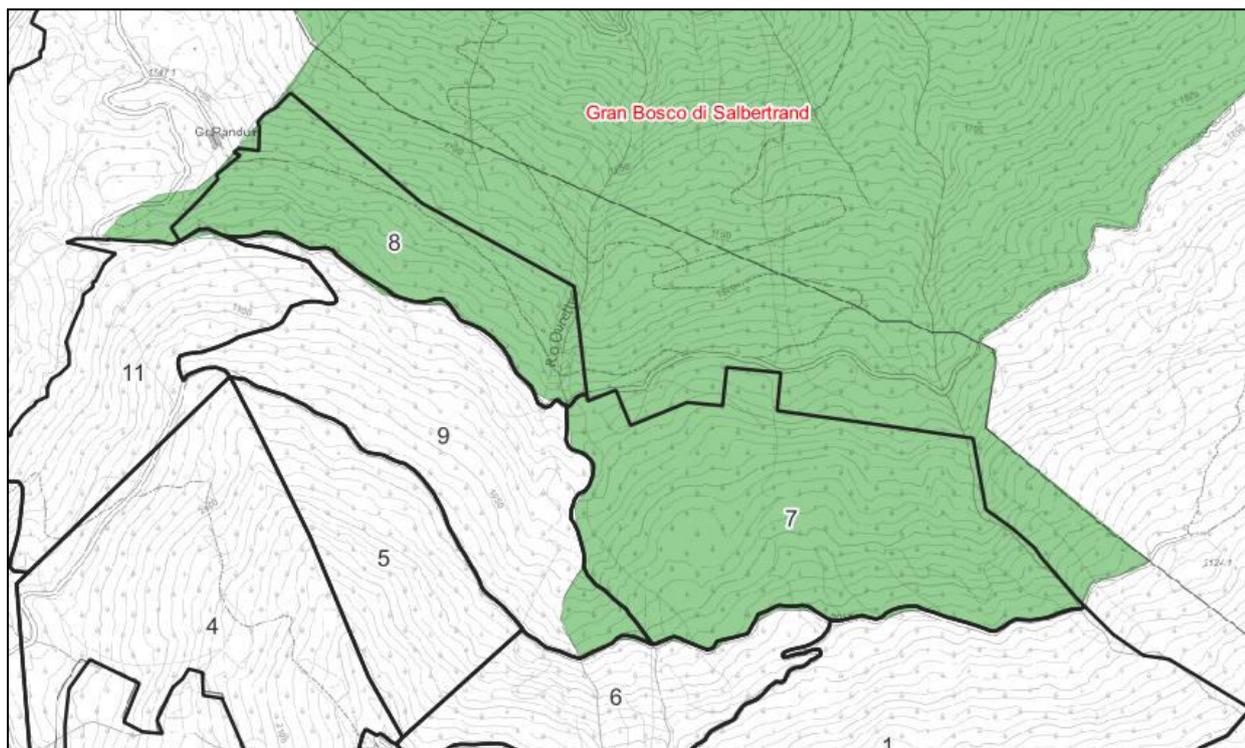


Pineta di pino silvestre, tendenzialmente monoplana, presenta popolamenti adulti alle quote superiori della foresta, ben strutturati con ottima rinnovazione, alle quote inferiori, a causa anche della frammentazione della proprietà pubblica e privata, i popolamenti sono meno omogenei, tendenzialmente più giovani, meno strutturati e maggiormente instabili e colpiti da schianti (confini del popolamento in rosso).

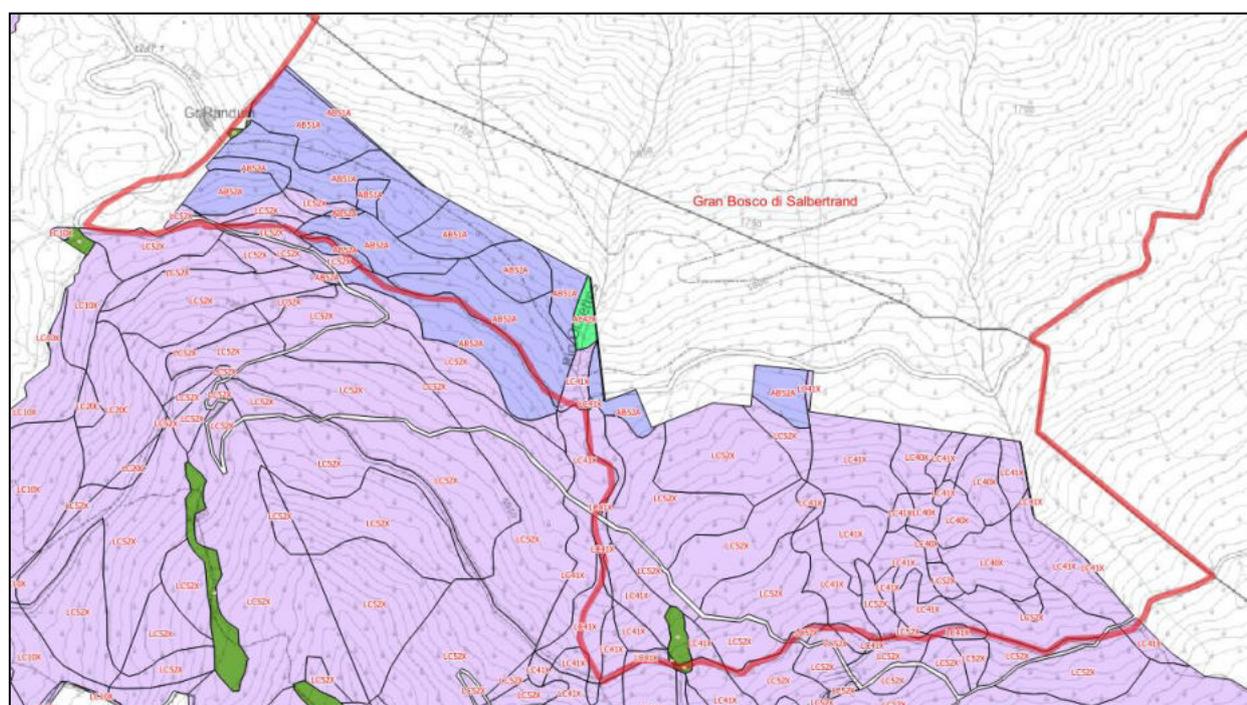


La gestione attiva del popolamento prevede il taglio a scelta colturale che consente di mantenere e migliorare i margini stabili della foresta, contestualmente alla creazione di piccole aperture per la rinnovazione del pino silvestre.

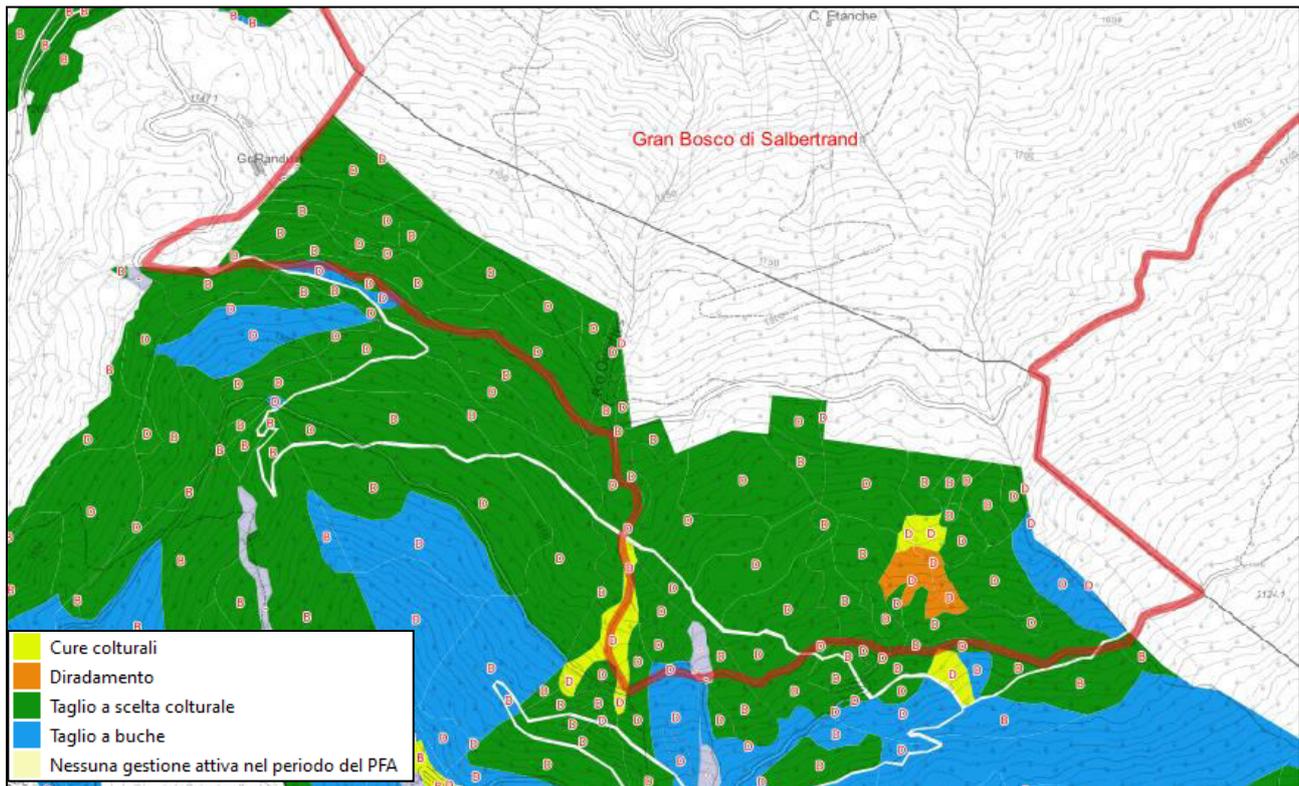
54 - Bosco da seme del Gran Bosco di Salbertrand, particelle forestali 7-8-9



Gran Bosco di Salbertrand, nella porzione occidentale ricadente in Comune di Oulx, a valle della Strada dei Cannoni e fino a Randuin (confini del popolamento in verde).



Il bosco da seme ricade in un lariceto con buona presenza di pino cembro nel piano subalpino e ingresso dell'abete bianco alle quote inferiori,, fino a giungere ad un'abetina mista con presenza di larice, abete rosso e pino cembro, sporadico i pino silvestre (confini del popolamento in rosso).



La gestione attiva del popolamento prevede il taglio a scelta colturale che consente di mantenere struttura pluriplana e composizione plurispecifica della foresta, valorizzandone la resilienza. Tale gestione permette di selezionare alberi e gruppi di alberi di avvenire favorendone lo sviluppo di chiome ampie e vitali idonee alla produzione di seme, avendo cura di effettuare puntuali tagli intercalari per mantenerne tali caratteristiche degli alberi portaseme individuati ed implementarne il numero in funzione delle dinamiche in atto nella foresta.

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 - Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand**
- 17.3. Piano Forestale Aziendale delle proprietà comunali – Valutazione Incidenza Ambientale del Sito IT1110022 - Stagno di Oulx**
- 17.4. Piano Forestale Aziendale delle proprietà comunali – Valutazione Incidenza Ambientale del Sito IT1110040 - Oasi xerotermica di Oulx – Auberge**
- 17.5. Piano Forestale Aziendale delle proprietà comunali – Valutazione Incidenza Ambientale del Sito IT1110042 - Oasi xerotermica di Oulx – Amazas**
- 17.6. Piano Forestale Aziendale delle proprietà comunali – Valutazione Incidenza Ambientale del Sito IT1110052 - Oasi xerotermica di Puy – Beaulard**
- 17.7. Piano Forestale Aziendale delle proprietà comunali – Valutazione Incidenza Ambientale del Sito IT1110044 - Bardonecchia - Val Fredda**
- 17.8. Piano Forestale Aziendale delle proprietà comunali – Valutazione Incidenza Ambientale del Sito IT1110038 - Col Basset**

- 17.9. Tav. 1 - Carta forestale e delle altre coperture del territorio**
 - Superfici forestali (categoria e tipo forestale)
 - Particelle forestali
 - Altre coperture del territorio

- 17.10. Tav. 2 - Carta dei tipi strutturali**
 - Superfici forestali (tipi strutturali)
 - Particelle forestali

- 17.11. Tav. 3 - Carta degli interventi, priorità e viabilità**
 - Superfici forestali (interventi e priorità)
 - Particelle forestali

- Viabilità
- Zone servite

17.12. Tav. 4 - Carta delle compartimentazioni

- Superfici forestali (classe di compartimentazione)
- Particelle forestali

17.13. Tav. 5 - Carta dei pascoli

- Alpeggi
- Superfici pascolabili

17.14. Tav. 6- Carta sinottica catastale

- Proprietà (fogli e mappali numerati)
- Particelle forestali

17.15. 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 Oulx sono invece riportati di seguito:

DGR 26-3013_del_7-3-2016 “Misure di conservazione sito-specifiche del Sito IT1110038 – Col Basset (Sestriere)”, ricadente nei comuni di Sestriere, Cesana Torinese e Oulx

DGR 19-3112 del 4-4-2016 “Misure di conservazione sito-specifiche del Sito IT1110044 – Bardonecchia – Val Fredda”, ricadente nei comuni di Bardonecchia e Oulx

DGR 19-3112 del 4-4-2016 “Misure di conservazione sito-specifiche del Sito IT1110040 – Oasi xerotermica di Oulx-Auberge”, ricadente nel comune di Oulx

DGR 19-3112 del 4-4-2016 “Misure di conservazione sito-specifiche del Sito IT1110042 – Oasi xerotermica di Oulx-Amazas”, ricadente nel comune di Oulx

DGR 19-3112 del 4-4-2016 “Misure di conservazione sito-specifiche del Sito IT1110052 – Oasi xerotermica di Puy-Beaulard”, ricadente nel comune di Oulx

DGR n. 7-4703 del 27/02/2017 “Misure sito-specifiche IT1110010 - Gran Bosco di Salbertrand”, ricadente nei comuni di Chiomonte, Exilles, Salbertrand, Oulx e Sauze d’Oulx

DGR 18-6488 del 16-2-2018 “Misure di conservazione sito-specifiche del Sito IT1110022 – Stagno di Oulx”, ricadente nel comune di Oulx