



COMUNE DI MASSELLO

COMUNE DI SALZA DI PINEROLO

Lotto “Pian del Sapè 2019”

Progetto d'intervento

Ottobre 2019

Progettista

Ufficio Forestale

Dott.For. Igor Cicconetti

COMUNE: Salza di Pinerolo (TO)

LOCALITA': Pian del Sapè

DATI CATASTALI: foglio 2 mappale 20

SUPERFICIE INTERVENTO: 6,02ha

PARTICELLA FORESTALE PFA 2020-2035: 8- 5-18

ENTE GESTORE: Convenzione per la gestione forestale tra i comuni delle valli Chisone e Germanasca con capofila Massello

BOSCO DA SEME: Salza di Pinerolo

AREE PROTETTE: nessuna

Premessa

Il lotto deriva da un lotto già martellato nell'autunno del 2018 rimasto invenduto. Partendo da quella martellata il lotto è stato ampliato ed è stata rivista la stima economica considerando la situazione economica del mercato del legname attuale, viziata dalla grande quantità di abete in vendita derivante dagli schianti della tempesta Vaia del 2018

Descrizione analitica della stazione e del soprassuolo

L'area si trova sul versante destro orografico del rio Germanasca di Salza, con esposizione prevalente a nord. La morfologia del versante è poco accidentata e con pendenze medie.

Nell'area oggetto del lotto si sviluppa una fustaia pluriplana per piede d'albero di abete e larice, con sporadica presenza di faggio, con struttura a gruppi e tendenza alla monostratificazione.

L'area di recente è stata raggiunta da una pista forestale utilizzata per fare dei lavori di manutenzione straordinaria degli acquedotti.



Dal punto di vista fitosociologico, il tipo forestale è LC20D (lariceto montano con abete bianco/faggio) e AB20X (abetina di abete bianco).

Descrizione dell'intervento e delle modalità di rinnovazione del soprassuolo

L'intervento dovrà avvenire operando per piede d'albero o per gruppi, partendo da nuclei di rinnovazione affermata. L'obiettivo è di favorire la rinnovazione e di indurre l'abetina alla formazione di piccoli gruppi portando di fatto la fustaia verso una struttura pluriplana almeno per gruppi, strutture più resistenti ad eventi esogeni e disturbi catastrofici. Il prelievo sarà attuato in tutte le classi diametriche in modo da sfavorire una tendenza alla monostratificazione. Il larice dovrà essere mantenuto e saranno allontanati i soli individui maturi o stramaturi. Il faggio sarà prelevato in proporzione alla sua densità allontanando principalmente gli alberi instabili o dal cattivo portamento (vecchie matricine a chioma molto espansa). Gli assortimenti estraibili principalmente sono costituiti da materiale da segazione, falegnameria andante, una parte di materiale da travatura (larice) e di legna da ardere. La ramaglia ed i cimali dovranno essere rilasciati sul letto di caduta, opportunamente allestiti. La ramaglia eventualmente esboscata dovrà essere allontanata o accatastata in modo ordinato in mucchi che non dovranno superare i 3 metri steri.

Per l'esbosco sarà utilizzata la pista che raggiunge le vasche degli acquedotti, opportunamente adattata per i lavori di trasporto dei tronchi verso la strada per il Colletto di Fontane.

All'interno del bosco si potrà accedere tramite le vie di esbosco a strascico segnalata in cartografia.

A fine lavori di esbosco la pista forestale dovrà essere ripristinata adeguando il fondo e realizzando delle cunette in terra per lo sgrondo delle acque

Nel lotto, trattandosi di bosco da seme, sono stati localizzati con georeferenziazione e identificati, numerandoli progressivamente con vernice indelebile, 6 portaseme di abete bianco. Inoltre sono state identificate con vernice indelebile n. 9 piante per la biodiversità

Definizione quantitativa dell'intervento

I dati di provvigione derivano da n.4 aree di saggio. I dati di prelievo derivano dal cavallettamento totale di tutte le piante ricadenti al taglio.

LARICE	Tagliate	Rilasciate	Totale	Prelievo %
n/ha	38	128	166	23%
G/ha	6,20	14,64	20,84	30%
mc/ha	58	171	229	25%

ABETE BIANCO	Tagliate	Rilasciate	Totale	Prelievo %
n/ha	34	167	201	17%
G/ha	5,5	16,4	21,9	25%
mc/ha	48	157	205	23%

FAGGIO	Tagliate	Rilasciate	Totale	Prelievo %
n/ha	9	27	36	25 %
G/ha	0,6	1,30	1,9	31%
mc/ha	5	14	19	26 %

Descrizione delle modalità di esbosco e organizzazione cantiere

Per l'esbosco del materiale fino alla pista forestale camionabile è prevista la realizzazione di una nuova pista forestale. Il tracciato della nuova pista seguirà per la maggior parte del suo percorso l'attuale mulattiera adeguandone la sezione e rettificando le curve troppo strette. La nuova pista seguirà un iter amministrativo per ottenere le previste autorizzazioni di legge.

Oltre alla nuova pista all'interno del lotto sono e' previsto il ripristino di due vie di strascico esistenti per un totale di circa 350 metri che, a fronte di una superficie d'intervento di 6 ettari, rispetta la normativa. Data la pre-esistenza delle suddette vie di esbosco e la modesta pendenza del versante, si determina un movimento terra minimo con scarpate inferiori ad 1 metro di altezza.

Tutte le aree interessate da operazioni di taglio, allestimento ed esbosco devono essere segnalate con opportuna cartellonistica recante le informazioni circa i pericoli presenti e le relative prescrizioni (divieto d'accesso, procedere con cautela, ecc.) sia in forma di indicazione scritta che di pittogramma.

Le dimensioni della segnaletica devono essere tali da risultare immediatamente visibili e comunque devono rispettare le specifiche tecniche e le grandezze prescritte dalla vigente normativa

Per l'esbosco devono essere utilizzate ed applicate le tecniche più avanzate in modo da non arrecare danni al bosco e limitare i danni al legname utilizzato. Le operazioni devono essere effettuate in modo da limitare al massimo danni al tronco e alla radice di alberi. L'esbosco del legname deve avvenire a strascico lungo gli avvallamenti, le piste, le strade già esistenti; eventuali nuovi tracciati devono essere stabiliti dall'Ufficio Forestale delle Valli Chisone e Germanasca

L'area di cantiere, una volta terminata l'utilizzazione dovrà essere riportata alle condizioni originarie attraverso un adeguato ripristino della viabilità preesistente compresa quella pedonale (sentieri e mulattiere). La viabilità temporanea di esbosco, creata in conformità del progetto di taglio, dovrà essere richiusa. Eventuali danni a manufatti e opere d'arte (muretti a secco, attraversamenti, ecc.) dovranno essere adeguatamente riparati utilizzando materiali e tipologia originari.

A termine dell'utilizzazione dovrà essere sospesa attività pastorale in quanto il bosco sarà posto in rinnovazione. Sarà invece possibile invece il transito del bestiame lungo la nuova viabilità e la sosta nella piccola radura posta al pian del Sappe e nelle zone previste (particella forestale 8) nel Piano forestale aziendale approvato dal comune di Salza di Pinerolo

CALCOLO DELLA MASSA LEGNOSA ritraibile dal lotto "Pian del Sapè 2019", costituito da n. 489 piante di alto fusto, di cui 225 di larice, 59 faggio e 205 di abete bianco e 10 piante di valore economico nullo contrassegnate con una croce, poste nella particella n. 15 e 18 del Piano Aziendale Forestale del Comune di Salza di Pinerolo su una superficie di Ha 6,07. Le piante sono numerate progressivamente dal n. 1 al n. 388 e recano al piede il timbro del martello forestale TO747A, appartenente al Dott. For. Igor Cicconetti.

Per l'abete bianco e per il larice, il calcolo viene eseguito mediante le tavole di cubatura a doppia entrata elaborate dal Consorzio forestale Alta Valle Susa per le conifere della Valle Susa e ritenute valide per il territorio delle valli Chisone e Germanasca. Per il faggio al volume cilindrometrico è stato applicato un coefficiente $F = 0,6$. Tutte le piante da abbattere sono state martellate e numerate progressivamente

Specie	Volume lordo mc	Corteccia, perdite di lavorazione e marciumi %	Volume netto mc
Larice	346	20,00%	276
Abete bianco	290,4	10,00%	261
Faggio	31,6	0,00%	31,6
TOTALE	668		568,6

STIMA

Come da allegata stima analitica, elaborata tenuto conto dei diversi assortimenti ritraibili (falegnameria, travatura, imballaggio, ardere) e della complessità dell'esbosco, si determina la seguente stima:

Larice: 276 mc x € 50,89 = € 14.046,9
 Abete bianco 261 mc x € 11,89 = € 3.104,5
 Faggio 31,6 mc x 11,89= € 375,9
Spese per realizzazione pista forestale=- € 7500,00

LARICE	€ 14.046,90
ABETE BAINCO	€ 3.104,50
FAGGIO	€ 375,90
SPESE PER REALIZZAZIONE PISTA	-€ 7.500,00
TOTALE	€ 10.027,18

TOTALE € 10.027,18 arr € 10.027,00

Analisi prezzo

<i>ANALISI DEL PREZZO DI MACCHIATICO</i>		
	<i>attivo</i>	
<i>num</i>	<i>voce</i>	<i>importo (€/mc)</i>
A	prezzo di un mc di legname di larice di prima e seconda categoria reso franco autocarro in Colleto di Fontane	104,00
A1	prezzo di un mc di legname di abete bianco di prima e seconda categoria reso franco autocarro in Colleto di Fontane	65,00
A2	prezzo di un mc di legna di faggio a reso franco autocarro in Colleto di Fontane	65,00
	<i>passivo</i>	
<i>num</i>	<i>voce</i>	<i>importo (€/mc)</i>
	<i>Taglio e allestimento</i>	
	Operaio Qualificato	
1.1	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	9,25
	Utilizzo di motosega professionale	
1.2	media: cilindrata 50 cc, potenza 2,9 kW, barra 45 cm	2,43
	<i>Esbosco</i>	
	Operaio Qualificato	
	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	10
2.2	Utilizzo di trattore forestale	
	Trattore agricolo a 4 ruote motrici attrezzato forestale, per lavoro in foresta, potenza media 56-112 kW (75-150 HP)	20
2.3	Utilizzo di verricello forestale	
	per legname di grandi dimensioni, trasmissione meccanica, forza di trazione 80 kN, diam fune 10-11 mm, comando meccanico o elettrico	4
2.4	Utilizzo di rimorchio forestale	
	medio: con ruote motrici a 2 assi, portata 10 T, senza caricatore	2,79
2.5	Utilizzo di un caricatore per tronchi	
	Pinze per tronchi: carico medio 2000 kg, max apertura 1,3 m	0,76
	<i>Interessi e rischi di capitale</i>	
5	(3% sul prezzo mercantile per un periodo di anticipazione di mesi 12)	3,12
B	<i>Totale spese</i>	53,11
A	<i>Prezzo mercantile larice</i>	104,00
A1	<i>Prezzo mercantile abete bianco</i>	65,00
A2	<i>Prezzo mercantile faggio</i>	65,00
	<i>Prezzo di macchiatico larice (A-B)</i>	50,89
	<i>Prezzo di macchiatico abete bianco (A1-B)</i>	11,89
	<i>Prezzo di macchiatico faggio (A2-B)</i>	11,89
	<i>Stima lotto Pian del sappe 2019</i>	
	Stima di legname di larice 276 mc	14.046,9
	Stima di legname di abete bianco 261 mc	3.104,5
	Stima di legname di faggio 31,6 mc	375,9
	Totale	17.527,18

	Spese di realizzazione pista forestale su progetto ufficio forestale di valle		7.500,00
	Valore complessivo lotto		10.027,18
	Arrotondamenti		-0,18
	Valore di STIMA complessivo		10.027,00
	PREZZI ELEMENTARI		
23.P10.A05	Utilizzo di motosega professionale		
23.P10.A05.005	leggera: cilindrata 35 cc, potenza 1,7 kW, barra 35-40 cm	h	3,23
23.P10.A05.010	media: cilindrata 50 cc, potenza 2,9 kW, barra 45 cm	h	5,46
23.P10.A05.015	pesante: cilindrata 76 cc, potenza 5,4 kW, barra 63 cm	h	8,90
23.P10.A25	Utilizzo di trattore forestale		
23.P10.A25.010	Trattore agricolo a 4 ruote motrici attrezzato forestale, per lavoro in foresta, potenza media 56-112 kW (75-150 HP)	h	40,80
23.P10.A20	Utilizzo di trattatrice cingolata		
23.P10.A20.005	potenza 60-70 kW, per lavorazione di terreni in pendenza, scassi profondi, viabilità forestale ed esbosco	h	35,89
23.P10.A30	Utilizzo di rimorchio forestale		
23.P10.A30.005	leggero: con ruote motrici a 1 asse, portata 5-6 T, senza caricatore	h	3,89
23.P10.A30.010	medio: con ruote motrici a 2 assi, portata 10 T, senza caricatore	h	5,57
23.P10.A30.015	grande: con ruote motrici a 2 assi, portata 14-15 T, senza caricatore	h	8,08
23.P10.A35	Utilizzo di caricatore idraulico		
23.P10.A35.005	di medie dimensioni: momento di sollevamento 45-60 kNm, lunghezza braccio 7-8 m, stabilizzatori ripieghevoli	h	12,87
23.P10.A40	Utilizzo di un caricatore per tronchi		
23.P10.A40.005	Pinze per tronchi: carico medio 2000 kg, max apertura 1,3 m	H	1,52
23.P10.A45	Utilizzo di verricello forestale		
23.P10.A45.005	per legname di piccole e medie dimensioni, trasmissione meccanica, forza di trazione 45 kN, diam fune 8-9 mm, comando meccanico	h	3,94
23.P10.A45.010	per legname di grandi dimensioni, trasmissione meccanica, forza di trazione 80 kN, diam fune 10-11 mm, comando meccanico o elettrico	h	7,92
23.P10.A45.015	per legname di medie-grandi dimensioni, trasmissione meccanica o idraulica, forza di trazione 80-90 kN, diam fune 12-14 mm, radiocomando	h	15,16
23.P01.A10	Operaio Qualificato		
23.P01.A10.005	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	20,81

Piedilista delle piante da prelevare

Le piante da prelevare sono contrassegnate con numero di vernice al fusto e specchiatura al piede recante il timbro del martello forestale numero TO747 A ,in conformità a quanto previsto all'art 9.

n	D	h	Volume	Specie
1	29	17	0,55	Larice
2	37	21	1,03	Larice
3	15	12	0,13	Faggio
4	13	7	0,06	Faggio
5	28	14	0,52	Faggio
6	21	13	0,27	Faggio
7	45	18	1,72	Faggio
8	15	13	0,14	Faggio
9	34	20	0,85	Larice
10	13	11	0,09	Faggio
11	9	7	0,03	Faggio
12	13	11	0,09	Faggio
13	9	7	0,03	Faggio
14	20	13	0,24	Faggio
15	25	16	0,47	Faggio
16	10	6	0,03	Faggio
17	44	18	1,64	Faggio
18	21	11	0,23	Faggio
19	21	12	0,25	Faggio
20	25	14	0,41	Faggio
21	35	19	1,10	Faggio
22	12	8	0,05	Faggio
23	47	22	1,80	Abete
24	57	24	2,82	Abete
25	25	17	0,50	Faggio
26	20	16	0,30	Faggio
27	23	3	0,07	Faggio
28	27	15	0,52	Faggio
29	32	17	0,82	Faggio
30	31	18	0,81	Faggio
31	38	18	0,94	Larice
32	29	16	0,63	Faggio
33	15	10	0,11	Faggio
34	14	8	0,07	Faggio
35	45	17	1,34	Abete
36	39	16	0,89	Larice
37	46	20	1,48	Larice
38	32	12	0,48	Larice
39	56	18	1,96	Larice
40	22	7	0,16	Faggio
41	40	18	1,04	Larice
42	49	24	2,09	Abete
43	50	22	1,89	Larice
44	40	18	1,11	Abete
45	26	16	0,43	Larice

46	41	18	1,09	Larice
47	31	16	0,59	Larice
48	29	14	0,46	Larice
49	29	16	0,52	Larice
50	60	26	3,12	Larice
51	31	13	0,49	Larice
52	47	17	1,34	Larice
53	32	16	0,62	Larice
54	31	16	0,59	Larice
55	31	16	0,59	Larice
56	46	19	1,42	Larice
57	50	20	1,74	Larice
58	37	20	0,99	Larice
59	33	17	0,69	Larice
60	53	20	1,94	Larice
61	27	13	0,38	Larice
62	47	20	1,54	Larice
63	26	15	0,41	Larice
64	34	16	0,69	Larice
65	38	20	1,04	Larice
66	59	21	2,71	Abete
67	32	18	0,69	Larice
68	58	22	2,51	Larice
69	36	16	0,77	Larice
70	48	21	1,68	Larice
71	50	20	1,88	Abete
72	62	25	3,45	Abete
73	25	13	0,35	Abete
74	37	19	1,00	Abete
75	31	18	0,68	Abete
76	40	18	1,11	Abete
77	43	20	1,39	Abete
78	39	16	0,97	Abete
79	20	15	0,28	Faggio
80	54	22	2,19	Larice
81	25	14	0,36	Larice
82	34	14	0,62	Larice
83	50	19	1,80	Abete
84	47	26	1,96	Larice
85	54	22	2,36	Abete
86	43	20	1,39	Abete
87	42	20	1,33	Abete
88	44	14	1,11	Abete
89	73	23	4,45	Abete
90	65	25	3,51	Larice
91	39	18	1,06	Abete
92	44	22	1,58	Abete
93	40	15	0,97	Abete
94	56	24	2,54	Larice
95	24	12	0,29	Larice
96	25	12	0,31	Larice
97	53	22	2,11	Larice

98	42	20	1,25	Larice
99	53	18	1,94	Abete
100	45	20	1,53	Abete
101	53	18	1,77	Larice
102	32	14	0,55	Larice
103	42	15	0,97	Larice
104	25	8	0,24	Faggio
105	41	23	1,36	Larice
106	72	24	4,13	Larice
107	72	24	4,13	Larice
108	65	27	3,77	Larice
109	18	10	0,16	Abete
110	58	23	2,82	Abete
111	50	26	2,20	Larice
112	30	10	0,42	Abete
113	33	18	0,73	Larice
114	44	18	1,34	Abete
115	41	24	1,41	Larice
116	42	10	0,80	Abete
117	48	24	1,90	Larice
118	33	18	0,73	Larice
119	35	18	0,81	Larice
120	38	20	1,04	Larice
121	28	16	0,49	Larice
122	43	18	1,28	Abete
123	54	24	2,37	Larice
124	39	18	1,06	Abete
125	50	20	1,88	Abete
126	64	25	3,41	Larice
127	49	20	1,67	Larice
128	48	20	1,61	Larice
129	50	23	2,10	Abete
130	49	20	1,80	Abete
131	34	15	0,71	Abete
132	42	21	1,39	Abete
133	45	21	1,49	Larice
134	53	24	2,45	Abete
135	66	26	3,75	Larice
136	54	26	2,55	Larice
137	54	22	2,19	Larice
138	43	22	1,42	Larice
139	52	25	2,29	Larice
140	51	20	1,80	Larice
141	63	24	3,19	Larice
142	52	17	1,62	Faggio
143	27	12	0,41	Faggio
144	18	10	0,15	Faggio
145	36	14	0,85	Faggio
146	55	28	3,00	Abete
147	54	22	2,36	Abete
148	31	14	0,56	Abete
149	55	22	2,27	Larice

150	27	14	0,43	Abete
151	25	14	0,37	Abete
152	34	14	0,62	Larice
153	37	18	0,96	Abete
154	27	18	0,52	Abete
155	52	25	2,44	Abete
156	53	25	2,53	Abete
157	56	25	2,64	Larice
158	43	18	1,28	Abete
159	48	20	1,73	Abete
160	42	16	1,02	Larice
161	53	18	1,77	Larice
162	30	18	0,64	Abete
163	35	18	0,86	Abete
164	58	22	2,51	Larice
165	49	21	1,88	Abete
166	38	19	0,99	Larice
167	30	19	0,65	Larice
168	41	20	1,20	Larice
169	48	22	1,75	Larice
170	39	20	1,09	Larice
171	54	21	2,10	Larice
172	38	17	0,96	Abete
173	43	22	1,51	Abete
174	40	22	1,25	Larice
175	37	17	0,91	Abete
176	35	18	0,86	Abete
177	45	21	1,49	Larice
178	45	23	1,71	Abete
179	43	23	1,48	Larice
180	41	20	1,27	Abete
181	34	18	0,77	Larice
182	33	18	0,77	Abete
183	36	23	1,07	Larice
184	43	20	1,31	Larice
185	42	18	1,14	Larice
186	35	16	0,73	Larice
187	47	20	1,66	Abete
188	45	21	1,59	Abete
189	34	18	0,77	Larice
190	43	12	0,95	Abete
191	22	13	0,27	Larice
192	20	13	0,23	Larice
193	33	18	0,77	Abete
194	32	17	0,66	Larice
195	33	18	0,73	Larice
196	30	16	0,58	Abete
197	33	18	0,77	Abete
198	30	7	0,33	Abete
199	40	23	1,36	Abete
200	38	20	1,10	Abete
201	35	16	0,78	Abete

202	40	20	1,21	Abete
203	42	22	1,36	Larice
204	47	23	1,75	Larice
205	46	23	1,78	Abete
206	40	21	1,26	Abete
207	25	16	0,41	Abete
208	27	14	0,43	Abete
209	38	20	1,10	Abete
210	46	20	1,59	Abete
211	25	10	0,29	Abete
212	36	21	1,03	Abete
213	33	17	0,73	Abete
214	46	17	1,40	Abete
215	37	17	0,91	Abete
216	64	23	3,16	Larice
217	54	23	2,28	Larice
218	44	26	1,73	Larice
219	60	24	3,13	Abete
220	27	18	0,51	Larice
221	20	17	0,32	Faggio
222	41	23	1,36	Larice
223	61	26	3,22	Larice
224	66	26	3,75	Larice
225	41	22	1,30	Larice
226	48	20	1,73	Abete
227	45	18	1,40	Abete
228	48	26	2,04	Larice
229	49	18	1,66	Abete
230	38	10	0,65	Abete
231	35	10	0,56	Abete
232	46	23	1,68	Larice
233	52	18	1,86	Abete
234	36	16	0,83	Abete
235	38	16	0,92	Abete
236	17	10	0,14	Faggio
237	19	10	0,17	Faggio
238	27	14	0,48	Faggio
239	36	20	0,94	Larice
240	44	22	1,49	Larice
241	42	20	1,33	Abete
242	46	24	1,85	Abete
243	36	25	1,16	Larice
244	28	18	0,55	Larice
245	49	27	2,20	Larice
246	21	10	0,21	Abete
247	50	25	2,13	Larice
248	21	14	0,29	Faggio
249	38	16	1,09	Faggio
250	47	27	2,03	Larice
251	36	14	0,75	Abete
252	20	10	0,20	Abete
253	31	10	0,39	Larice

254	34	14	0,67	Abete
255	31	22	0,80	Abete
256	21	12	0,25	Faggio
257	26	12	0,36	Abete
258	54	20	2,18	Abete
259	21	10	0,21	Abete
260	32	20	0,76	Larice
261	46	25	1,82	Larice
262	38	18	0,94	Larice
263	50	25	2,13	Larice
264	28	16	0,51	Abete
265	30	20	0,69	Abete
266	41	24	1,47	Abete
267	42	25	1,60	Abete
268	41	28	1,63	Larice
269	33	20	0,83	Abete
270	43	24	1,62	Abete
271	26	16	0,44	Abete
272	35	20	0,93	Abete
273	22	12	0,27	Faggio
274	15	10	0,11	Faggio
275	43	22	1,51	Abete
276	37	22	1,12	Abete
277	45	22	1,65	Abete
278	29	18	0,58	Larice
279	40	22	1,31	Abete
280	60	20	2,46	Larice
281	47	20	1,54	Larice
282	42	24	1,48	Larice
283	33	14	0,63	Abete
284	57	26	2,83	Larice
285	43	18	1,28	Abete
286	49	25	2,05	Larice
287	38	20	1,04	Larice
288	49	24	1,97	Larice
289	62	24	3,09	Larice
290	53	26	2,61	Abete
291	49	24	1,97	Larice
292	30	20	0,68	Larice
293	39	18	1,06	Abete
294	48	20	1,73	Abete
295	47	26	1,96	Larice
296	34	10	0,53	Abete
297	43	22	1,51	Abete
298	63	25	3,56	Abete
299	36	24	1,11	Larice
300	36	20	0,94	Larice
301	40	15	0,88	Larice
302	31	18	0,65	Larice
303	37	22	1,08	Larice
304	44	24	1,61	Larice
305	35	18	0,86	Abete

306	56	26	2,92	Abete
307	42	24	1,48	Larice
308	54	23	2,45	Abete
309	40	18	1,11	Abete
310	40	16	1,02	Abete
311	34	16	0,74	Abete
312	39	20	1,15	Abete
313	46	24	1,75	Larice
314	21	8	0,16	Larice
315	36	16	0,83	Abete
316	36	25	1,16	Larice
317	42	23	1,42	Larice
318	33	20	0,83	Abete
319	42	24	1,48	Larice
320	53	25	2,37	Larice
321	30	20	0,68	Larice
322	48	22	1,75	Larice
323	31	22	0,80	Abete
324	29	22	0,70	Abete
325	43	25	1,60	Larice
326	22	6	0,17	Abete
327	29	13	0,47	Abete
328	36	23	1,07	Larice
329	39	26	1,43	Abete
330	29	14	0,49	Abete
331	35	26	1,14	Larice
332	42	22	1,44	Abete
333	42	23	1,49	Abete
334	38	24	1,23	Larice
335	39	22	1,24	Abete
336	53	26	2,46	Larice
337	46	25	1,82	Larice
338	45	27	1,87	Larice
339	25	10	0,29	Abete
340	30	12	0,47	Abete
341	46	23	1,68	Larice
342	36	27	1,24	Larice
343	45	23	1,71	Abete
344	46	23	1,78	Abete
345	41	24	1,41	Larice
346	39	23	1,24	Larice
347	38	20	1,04	Larice
348	40	21	1,26	Abete
349	42	23	1,42	Larice
350	44	22	1,58	Abete
351	37	22	1,12	Abete
352	47	21	1,73	Abete
353	18	11	0,17	Faggio
354	41	24	1,90	Faggio
355	28	21	0,78	Faggio
356	41	22	1,74	Faggio
357	63	27	3,55	Larice

358	44	17	1,18	Larice
359	55	22	2,45	Abete
360	44	18	1,34	Abete
361	37	24	1,17	Larice
362	64	26	3,53	Larice
363	57	25	2,73	Larice
364	32	23	0,87	Larice
365	54	26	2,55	Larice
366	56	26	2,73	Larice
367	32	24	0,90	Larice
368	32	24	0,90	Larice
369	48	26	2,04	Larice
370	38	18	1,01	Abete
371	48	23	1,82	Larice
372	41	22	1,30	Larice
373	45	22	1,55	Larice
374	64	24	3,29	Larice
375	50	24	2,05	Larice
376	48	18	1,59	Abete
377	49	24	2,09	Abete
378	51	22	1,96	Larice
379	48	24	1,90	Larice
380	50	26	2,20	Larice
381	50	26	2,20	Larice
382	47	26	1,96	Larice
383	41	28	1,63	Larice
384	60	23	2,79	Larice
385	47	22	1,80	Abete
386	46	26	1,88	Larice
387	43	24	1,54	Larice
388	27	14	0,41	Larice
389	29	14	0,55	faggio
390	39	22	1,24	abete
391	42	12	0,90	abete
392	45	20	1,53	abete
393	34	12	0,60	abete
394	62	20	2,87	abete
395	32	12	0,53	abete
396	56	22	2,54	abete
397	29	10	0,39	abete
398	34	10	0,53	abete
399	54	22	2,36	abete
400	54	24	2,54	abete
401	30	10	0,42	faggio
402	29	10	0,39	abete
403	42	16	1,12	abete
404	47	20	1,66	abete
405	49	15	1,44	abete
406	39	18	0,99	larice
407	41	16	1,27	faggio
408	40	18	1,04	larice
409	28	12	0,44	faggio

410	50	22	2,03	abete
411	43	16	1,39	faggio
412	68	24	4,01	abete
413	46	24	1,85	abete
414	70	27	4,69	abete
415	52	25	2,44	abete
416	45	25	1,83	abete
417	53	28	2,78	abete
418	48	20	1,73	abete
419	36	12	0,67	abete
420	38	14	0,83	abete
421	51	24	2,27	abete
422	63	24	3,44	abete
423	40	16	1,21	faggio
424	36	13	0,79	faggio
425	35	20	1,15	faggio
426	48	22	1,87	abete
427	39	16	0,97	abete
428	50	20	1,88	abete
429	49	23	1,90	larice
430	30	15	0,52	larice
431	48	20	1,73	abete
432	29	16	0,52	larice
433	36	16	0,83	abete
434	33	14	0,63	abete
435	28	14	0,44	larice
436	34	14	0,67	abete
437	44	24	1,69	abete
438	52	27	2,46	larice
439	48	20	1,73	abete
440	38	20	1,10	abete
441	38	20	1,10	abete
442	47	22	1,80	abete
443	43	28	1,78	larice
444	56	28	3,11	abete
445	43	26	1,73	abete
446	46	26	1,98	abete
447	55	20	2,27	abete
448	54	24	2,37	larice
449	30	16	0,68	faggio
450	21	14	0,29	faggio
451	47	28	2,10	larice
452	48	26	2,15	abete
453	41	22	1,37	abete
454	45	15	1,22	abete
455	46	26	1,88	larice
456	40	20	1,21	abete
457	36	10	0,59	abete
458	29	18	0,60	abete
459	63	27	3,80	abete
460	54	25	2,63	abete
461	50	24	2,18	abete

462	44	24	1,61	larice
463	35	20	0,89	larice
464	33	10	0,44	larice
465	46	26	1,88	larice
466	37	24	1,17	larice
467	49	28	2,27	larice
468	29	20	0,64	larice
469	30	20	0,68	larice
470	43	27	1,72	larice
471	34	22	0,93	larice
472	58	22	2,72	abete
473	46	24	1,75	larice
474	53	27	2,55	larice
475	45	22	1,55	larice
476	41	24	1,41	larice
477	50	22	1,89	larice
478	49	26	2,12	larice
479	52	28	2,54	larice
480	50	24	2,05	larice
481	42	22	1,36	larice
482	48	26	2,04	larice
483	39	20	1,09	larice
484	40	24	1,35	larice
485	40	24	1,35	larice
486	44	26	1,73	larice
487	34	12	0,65	faggio
488	31	20	0,72	larice
489	60	24	2,90	larice

Piedilista delle piante rilasciate ad invecchiamento indefinito

Le piante rilasciate ad invecchiamento indefinito sono state contrassegnate in giallo al fusto con la lettera B ed un numero progressivo.

Bio	D	h	Specie
B1	57	24	Larice
B2	71	24	Larice
B3	66	29	Larice
B4	70	22	Abete
B5	40	24	Larice
B6	64	28	Larice
B7	53	27	Larice
B8	71	28	Larice
B9	52	20	Larice

B10	61	30	Larice
B11	54	25	Larice
B12	69	25	Abete bianco
B13	55	24	Larice

Piedilista delle piante portaseme

Le piante portaseme, indicate in cartografia (carta forestale), sono state contrassegnate con anello e lettera in vernice gialla al fusto.

Seme	D	h	Specie	x	y
s1	61	28	Abete	345593	4977260
s2	60	26	Abete	345846	4977192
s3	50	24	Abete	345767	4977250
s4	69	25	Abete	34573	4977288
s5	75	25	Abete	345840	4977250
s6	63	27	Abete	345708	4977310