



## COMUNE DI MASSELLO

COMUNE: ROURE	
<b>Lotto “Malvicino III”</b>	
RELAZIONE TECNICA	Ottobre 2019
PROGETTISTA  Ufficio forestale di valle Dott.Forestale Fabio Ribotta	
	

COMUNE: Roure (TO)

LOCALITA': Auduine - Malvicino

DATI CATASTALI: foglio 52 mappale 1 - 8

SUPERFICIE INTERVENTO: 3,60 ha

ENTE GESTORE: Ufficio Forestale della Convenzione per la gestione forestale tra i Comuni delle valli Chisone e Germanasca con capofila Massello

Aree protette: nessuna

#### Descrizione analitica della stazione e del soprassuolo

La stazione si trova sulla destra orografica del comune di Roure a monte di Villaretto, ad una quota compresa tra 1350 e i 1430 m slm e con esposizione prevalente nord – ovest .

Il soprassuolo della zona è contraddistinto da varie tipologie di bosco. All'interno dell'area d'intervento troviamo la faggeta mesotrofica var. con larice (tipo forestale FA50C) nella forma del ceduo invecchiato di età oltre al turno consuetudinario. Le condizioni del soprassuolo non risultano del tutto omogenee riscontrandosi sia tratti con buona densità di ceppaie costituite da numerosi soggetti di buon portamento, sia tratti con minore densità e con soggetti di minore statura. In alcune aree il popolamento assume già l'aspetto della fustaia riscontrandosi numerosi soggetti isolati ed uno scarso numero di ceppaie.

#### Descrizione dell'intervento e delle modalità di rinnovazione del soprassuolo

L'intervento selvicolturale segue la diversità strutturale plasmando l'intensità di prelievo a seconda della fertilità locale del bosco. Il taglio di avviamento a fustaia rappresentato dal diradamento dei polloni al fine di favorire l'accrescimento degli esemplari di faggio di miglior avvenire e portamento, prevede il rilascio di almeno un pollone per ceppaia e di quasi tutti i soggetti da seme o affrancati. Viceversa vi sono alcuni casi di ceppaie in cui non è stato rilasciato nessun soggetto, in conseguenza del fatto che tutti i polloni erano di portamento talmente scadente da non costituire alcun presupposto per la conversione a fustaia. Vengono prelevate anche alcune vecchie matricine che, a causa della eccessiva ramosità occupano molto spazio, per cui il taglio è assimilabile ad un taglio di preparazione in modo da creare i presupposti per l'insediamento della rinnovazione gamica, favorendo gli alberi con chioma stabile ed equilibrata.

La rinnovazione gamica è attesa solamente nelle aree a copertura meno elevata, mentre nelle aree dove è stato effettuato il diradamento delle ceppaie non è ancora ipotizzabile prevedere un suo sviluppo.

#### Dati riassuntivi d'intervento

I dati derivano dall'elaborazione delle misurazione eseguite su n 10 aree di saggio della superficie di m<sup>2</sup> 314 ciascuna

	Tagliate	Rilasciate	Totale	%
N/ha =	385	96	481	80,1
G/ha =	342	101	442,8	77,3
<b>V/ha=</b>	<b>169</b>	139	308,3	54,8
Q.li/ha=	1436			
Superficie ha	3,7			
<b>Superficie netta</b>	<b>3,6</b>			
<b>Totale mc</b>	<b>608</b>			
Totale q.li	5169			

#### Descrizione dell'organizzazione del cantiere e delle modalità di esbosco

E' prevista la realizzazione di un nuovo tratto di pista forestale a servizio dell'area d'intervento ed in futuro dell'area circostante. La nuova pista avrà una lunghezza di circa 550 metri.

Per l'esbosco, sarà possibile utilizzare il verricello con esbosco a strascico. E' prevedibile anche l'utilizzo di trattore cingolato e l'apertura di una via d'esbosco temporaneo per raggiungere l'estremità inferiore del lotto.

#### Definizione quantitativa dell'intervento

##### Stima della massa legnosa

CALCOLO DEL VOLUME ritraibile dal lotto "Malvicino III" nel Comune di Roure costituito da:

- **mc 608 di faggio.**

Per il faggio il calcolo è stato eseguito mediante rilievo e misura di n 10 aree di saggio della superficie di m<sup>2</sup> 314 ciascuna, scelte ed individuate con criterio soggettivo al fine di rappresentare le differenti situazioni di densità e fertilità. In ogni area di saggio sono stati rilevati i diametri di tutte le piante (dividendo tra "rilascio" e "taglio") superiori a cm 8 e si è misurato il valore dell'altezza di ciascuna pianta. Ai volumi cilindrometrici è stato applicato un coefficiente di rastremazione F pari a 0,55.

La superficie complessiva al netto delle tare è di ha 3,60 riferita al prelievo unitario ad ettaro di mc 169 determina un prelievo complessivo con un volume di **mc 608**.

## STIMA

Come da allegata stima analitica, elaborata tenuto conto dei principali assortimenti ritraibili e della complessità dell'esbosco, si determina la seguente stima:

Considerando il prezzo unitario di **16,87 €/mc** riferito ad un volume complessivo di **mc 608** si determina un valore di macchiatico di complessivi **€ 10.259,72 arr. € 10.260,00**

La realizzazione del nuovo tratto di pista forestale a servizio del lotto sarà a carico della ditta aggiudicataria.

Il costo della pista è stimato in:

		U.M	P.U	Quantità	€
1.1	realizzazione di nuova pista forestale	h	81,63	40	3265,20

*Il valore del lotto, al netto della pista forestale, risulta quindi essere: € 6.994,80 arr. € 6.995,00*

## **ANALISI DEL PREZZO DI MACCHIATICO**

<b>attivo</b>		
<b>num</b>	<b>voce</b>	<b>importo (€/mc)</b>
A	prezzo di un mc di legname da ardere di faggio resa franco autocarro in loc. Auduine	60,00
<b>passivo</b>		
<b>num</b>	<b>voce</b>	<b>importo (€/mc)</b>
<b>Taglio e allestimento</b>		
	Operaio Qualificato	
1.1	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	5,20
	Utilizzo di motosega professionale	
1.2	pesante: cilindrata 76 cc, potenza 5,4 kW, barra 63 cm	2,23
<b>Esbosco</b>		
2.1	Operaio Qualificato	
	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	6
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)	12
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	2
2.4	Utilizzo di rimorchio forestale	
	medio: con ruote motrici a 2 assi, portata 10 T, senza caricatore	1,59
2.5	Utilizzo di un caricatore per tronchi	
	Pinze per tronchi: carico medio 2000 kg, max apertura 1,3 m	0,43
<b>Assicurazione e contributi vari</b>		
3	(74% di 1.1 )	8,25
<b>Direzione sorveglianza</b>		
4	(10% del totale delle spese precedenti )	3,76
<b>Interessi e rischi di capitale</b>		
5	(3% sul prezzo mercantile per un periodo di anticipazione di mesi 12)	1,80
B	<b>Totale spese</b>	<b>43,13</b>
A	<b>Prezzo mercantile</b>	<b>60,00</b>
	<b>Prezzo di macchiatico (A-B)</b>	<b>16,87</b>
<b>Stima lotto Cumula</b>		
	Stima di legname di faggio 400mc	<b>10.259,72</b>
	Arrotondamenti	0,28
	Valore di STIMA complessivo	<b>10.260,00</b>

**PREZZI ELEMENTARI – Reg. Piemonte 2019**

<b>23.P10.A05</b>	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
<b>23.P10.A25</b>	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
<b>23.P10.A20</b>	Utilizzo di trattore cingolata		
23.P10.A20.005	potenza 60-70 kW, per lavorazione di terreni in pendenza, scassi profondi, viabilità forestale ed esbosco	h	35,89
<b>23.P10.A30</b>	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
<b>23.P10.A35</b>	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
<b>23.P10.A40</b>	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
<b>23.P10.A45</b>	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
<b>23.P01.A10</b>	Operaio Qualificato		
23.P01.A10.005	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	20,81

Piedilista delle matricine da rilasciare

Le piante da rilasciare sono contrassegnate al fusto con una anello e numero e al piede con bollo di vernice di colore blu. Le piante di confine sono contrassegnate con doppio anello di colore rosso.

n	D	h	Specie
1	50	24	Faggio
2	38	21	Faggio
3	33	20	Acero
4	36	21	Betulla
5	17	14	Maggiociondolo
6	37	21	Betulla
7	42	22	Acero
8	24	17	Faggio
9	22	17	Faggio
10	31	20	Faggio
11	29	19	Faggio
12	37	21	Faggio
13	34	20	Faggio
14	32	20	Faggio
15	42	22	Faggio
16	28	19	Faggio
17	31	20	Faggio
18	31	20	Faggio
19	41	22	Faggio
20	15	13	Faggio
21	26	18	Faggio
22	30	19	Faggio
23	32	20	Betulla
24	18	15	Faggio
25	16	14	Maggiociondolo
26	14	13	Faggio
27	20	16	Faggio
28	41	22	Acero
29	40	22	Faggio
30	30	19	Faggio
31	28	19	Faggio
32	31	20	Acero
33	29	19	Faggio
34	26	18	Faggio
35	24	17	Faggio
36	26	18	Faggio
37	25	18	Faggio
38	20	16	Acero
39	20	16	Faggio

40	25	18	Faggio
41	21	16	Faggio
42	32	20	Betulla
43	31	20	Betulla
44	24	17	Faggio
45	13	12	Sorbo
46	37	21	Pioppo
47	25	18	Pioppo
48	23	17	Betulla
49	29	19	Pioppo
50	27	18	Betulla
51	29	19	Faggio
52	26	18	Faggio
53	25	18	Faggio
54	23	17	Faggio
55	30	19	Faggio
56	34	20	Faggio
57	31	20	Faggio
58	33	20	Faggio
59	17	14	Faggio
60	18	15	Faggio
61	29	19	Betulla
62	21	16	Faggio
63	22	17	Faggio
64	19	15	Faggio
65	23	17	Faggio
66	32	20	Faggio
67	19	15	Faggio
68	21	16	Faggio
69	23	17	Faggio
70	24	17	Faggio
71	27	18	Faggio
72	24	17	Faggio
73	31	20	Pioppo
74	26	18	Faggio
75	17	14	Faggio
76	11	10	Faggio
77	20	16	Betulla
78	44	23	Faggio
79	20	16	Sorbo
80	35	21	Faggio
81	25	18	Faggio
82	18	15	Faggio
83	16	14	Faggio

84	18	15	Faggio
85	19	15	Faggio
86	33	20	Faggio
87	12	11	Faggio
88	18	15	Faggio
89	20	16	Faggio
90	23	17	Faggio
91	39	22	Faggio
92	21	16	Faggio
93	18	15	Faggio
94	25	18	Faggio
95	37	21	Faggio
96	34	20	Faggio
97	23	17	Faggio
98	42	22	Faggio
99	34	20	Faggio
100	20	16	Faggio
101	25	18	Faggio
102	22	17	Faggio
103	21	16	Faggio
104	17	14	Faggio
105	26	18	Faggio
106	23	17	Faggio
107	25	18	Faggio
108	22	17	Faggio
109	30	19	Faggio
110	35	21	Pioppo
111	26	18	Faggio
112	17	14	Faggio
113	17	14	Faggio
114	15	13	Faggio
115	29	19	Faggio
116	22	17	Faggio
117	32	20	Faggio
118	27	18	Faggio
119	23	17	Faggio
120	24	17	Faggio
121	17	14	Faggio
122	32	20	Maggiociondolo
123	19	15	Sorbo
124	18	15	Sorbo
125	23	17	Faggio
126	22	17	Faggio
127	15	13	Faggio

128	19	15	Faggio
129	28	19	Faggio
130	34	20	Faggio
131	26	18	Faggio
132	27	18	Faggio
133	19	15	Faggio
134	32	20	Faggio
135	10	10	Faggio
136	33	20	Faggio
137	19	15	Faggio
138	36	21	Faggio
139	36	21	Faggio
140	36	21	Faggio
141	29	19	Faggio
142	33	20	Faggio
143	31	20	Faggio
144	29	19	Faggio
145	30	19	Faggio
146	25	18	Faggio
147	21	16	Faggio
148	25	18	Faggio
149	27	18	Faggio
150	19	15	Faggio
151	28	19	Faggio
152	25	18	Pioppo
153	20	16	Betulla
154	16	14	Sorbo
155	24	17	Faggio
156	20	16	Frassino
157	24	17	Faggio
158	18	15	Faggio
159	31	20	Faggio
160	27	18	Faggio
161	18	15	Faggio
162	29	19	Faggio
163	29	19	Faggio
164	21	16	Faggio
165	30	19	Faggio
166	29	19	Faggio
167	22	17	Faggio
168	18	15	Faggio
169	35	21	Faggio
170	65	26	Larice
171	11	10	Faggio

172	13	12	Faggio
173	29	19	Faggio
174	33	20	Faggio
175	16	14	Faggio
176	29	19	Faggio
177	17	14	Faggio
178	20	16	Faggio
179	32	20	Faggio
180	11	10	Faggio
181	17	14	Faggio
182	24	17	Faggio
183	21	16	Faggio
184	20	16	Faggio
185	22	17	Faggio
186	20	16	Faggio
187	26	18	Faggio
188	28	19	Faggio
189	21	16	Faggio
190	18	15	Faggio
191	23	17	Faggio
192	30	19	Faggio
193	26	18	Faggio
194	20	16	Faggio
195	24	17	Faggio
196	22	17	Faggio
197	63	26	Larice
198	26	18	Faggio
199	18	15	Faggio
200	23	17	Faggio
201	20	16	Faggio
202	21	16	Faggio
203	23	17	Faggio
204	22	17	Faggio
205	20	16	Faggio
206	13	12	Faggio
207	14	13	Faggio
208	42	22	Larice
209	23	17	Faggio
210	18	15	Faggio
211	19	15	Faggio
212	92	29	Larice
213	24	17	Faggio
214	19	15	Faggio
215	20	16	Faggio

216	23	17	Faggio
217	23	17	Faggio
218	18	15	Faggio
219	18	15	Faggio
220	22	17	Faggio
221	17	14	Faggio
222	13	12	Faggio
223	24	17	Faggio
224	23	17	Faggio
225	18	15	Faggio
226	24	17	Faggio
227	22	17	Faggio
228	29	19	Faggio
229	13	12	Faggio
230	28	19	Faggio
231	28	19	Faggio
232	40	22	Faggio
233	10	10	Faggio
234	20	16	Faggio
235	25	18	Faggio
236	32	20	Faggio
237	32	20	Faggio
238	15	13	Faggio
239	28	19	Faggio
240	31	20	Faggio
241	30	19	Faggio
242	17	14	Faggio
243	25	18	Faggio
244	35	21	Faggio
245	25	18	Faggio
246	24	17	Faggio
247	15	13	Sorbo
248	14	13	Sorbo
249	23	17	Faggio
250	23	17	Faggio
251	14	13	Faggio
252	30	19	Faggio
253	21	16	Faggio
254	27	18	Faggio
255	20	16	Faggio
256	19	15	Faggio
257	17	14	Faggio
258	22	17	Faggio
259	26	18	Faggio

260	27	18	Faggio
261	27	18	Faggio
262	21	16	Faggio
263	40	22	Faggio
264	25	18	Faggio
265	24	17	Faggio
266	32	20	Faggio
267	26	18	Faggio
268	36	21	Faggio
269	30	19	Faggio
270	37	21	Faggio
271	31	20	Faggio
272	21	16	Faggio
273	21	16	Faggio
274	26	18	Faggio
275	16	14	Faggio
276	28	19	Faggio
277	17	14	Faggio
278	28	19	Faggio
279	40	22	Faggio
280	29	19	Faggio
281	27	18	Faggio
282	24	17	Faggio
283	14	13	Faggio
284	23	17	Faggio
285	15	13	Faggio
286	25	18	Faggio
287	17	14	Faggio
288	21	16	Faggio
289	28	19	Faggio
290	31	20	Betulla
291	20	16	Faggio
292	39	22	Faggio
293	15	13	Faggio
294	20	16	Faggio
295	20	16	Faggio
296	25	18	Faggio
297	25	18	Faggio
298	22	17	Faggio
299	32	20	Faggio
300	23	17	Faggio
301	26	18	Faggio
302	35	21	Faggio
303	37	21	Faggio

304	22	17	Faggio
305	19	15	Faggio
306	22	17	Faggio
307	24	17	Acero
308	15	13	Faggio
309	22	17	Faggio
310	22	17	Faggio
311	19	15	Faggio
312	26	18	Betulla
313	27	18	Faggio
314	22	17	Faggio
315	21	16	Faggio
316	26	18	Faggio
317	23	17	Faggio
318	29	19	Faggio
319	25	18	Betulla
320	27	18	Betulla
321	33	20	Faggio
322	34	20	Faggio
323	24	17	Faggio
324	24	17	Faggio
325	28	19	Faggio
326	28	19	Faggio
327	22	17	Faggio
328	35	21	Faggio
329	28	19	Faggio
330	21	16	Faggio
331	25	18	Faggio
332	21	16	Faggio
333	20	16	Faggio
334	31	20	Faggio
335	18	15	Faggio
336	18	15	Faggio
337	13	12	Faggio
338	35	21	Faggio
339	31	20	Faggio
340	19	15	Faggio
341	21	16	Faggio
342	14	13	Rovere
343	13	12	Rovere
344	12	11	Faggio
345	45	23	Faggio
346	30	19	Faggio
347	25	18	Faggio

348	32	20	Faggio
349	37	21	Faggio
350	18	15	Sorbo
351	24	17	Faggio
352	18	15	Sorbo
353	18	15	Faggio
354	27	18	Faggio
355	18	15	Faggio
356	35	21	Faggio
357	20	16	Faggio
358	16	14	Faggio
359	24	17	Faggio
360	26	18	Betulla
361	14	13	Faggio
362	14	13	Faggio
363	28	19	Faggio
364	27	18	Faggio
365	21	16	Faggio
366	29	19	Faggio
367	18	15	Faggio
368	26	18	Faggio
369	21	16	Faggio
370	20	16	Faggio
371	19	15	Faggio
372	19	15	Faggio
373	22	17	Faggio
374	30	19	Faggio
375	25	18	Faggio
376	26	18	Faggio
377	23	17	Faggio
378	26	18	Faggio
379	20	16	Faggio
380	22	17	Faggio
381	28	19	Faggio
382	19	15	Faggio
383	30	19	Faggio
384	27	18	Faggio
385	47	23	Larice
386	23	17	Faggio
387	21	16	Faggio
388	21	16	Faggio
389	27	18	Faggio
390	31	20	Larice
391	46	23	Faggio

392	45	23	Faggio
393	23	17	Faggio
394	19	15	Faggio
395	20	16	Faggio
396	34	20	Faggio
397	55	25	Faggio
398	90	29	Larice
399	34	20	Faggio
400	36	21	Faggio
401	32	20	Faggio
402	30	19	Faggio
403	63	26	Faggio
404	17	14	Faggio
405	39	22	Betulla
406	28	19	Faggio
407	21	16	Faggio
408	26	18	Faggio
409	26	18	Faggio
410	27	18	Faggio
411	25	18	Faggio
412	42	22	Faggio
413	36	21	Faggio
414	23	17	Faggio
415	34	20	Faggio
416	33	20	Acero
417	34	20	Acero
418	52	24	Faggio
419	54	25	Faggio
420	36	21	Faggio
421	15	13	Faggio
422	59	25	Larice
423	28	19	Faggio
424	38	21	Faggio
425	39	22	Faggio
426	23	17	Faggio
427	31	20	Faggio
428	48	24	Faggio
429	50	24	Faggio
430	36	21	Faggio
431	31	20	Faggio
432	34	20	Faggio
433	31	20	Sorbo
434	33	20	Faggio
435	48	24	Faggio

436	49	24	Faggio
437	32	20	Faggio
438	14	13	Faggio
439	26	18	Faggio
440	22	17	Faggio
441	46	23	Faggio
442	28	19	Faggio
443	41	22	Faggio
444	34	20	Frassino
445	32	20	Acero
446	27	18	Faggio
447	36	21	Acero
448	26	18	Faggio
449	35	21	Faggio
450	26	18	Faggio
451	26	18	Faggio
452	24	17	Faggio
453	33	20	Faggio
454	67	26	Larice
455	23	17	Sorbo
456	26	18	Faggio
457	17	14	Ciliegio
458	42	22	Faggio
459	17	14	Ciliegio
460	38	21	Faggio
461	48	24	Faggio
462	26	18	Frassino
463	31	20	Faggio
464	25	18	Faggio
465	31	20	Faggio
466	28	19	Faggio
467	21	16	Faggio
468	25	18	Faggio
469	38	21	Faggio
470	32	20	Faggio
471	23	17	Faggio
472	21	16	Faggio
473	60	25	Larice
474	21	16	Faggio
475	23	17	Faggio
476	26	18	Faggio
477	68	27	Larice
478	38	21	Faggio
479	30	19	Faggio

480	41	22	Faggio
481	62	26	Larice
482	76	28	Larice
483	30	19	Faggio
484	25	18	Faggio
485	28	19	Faggio
486	16	14	Faggio
487	54	25	Larice
488	27	18	Faggio
489	29	19	Faggio
490	20	16	Faggio
491	52	24	Larice
492	16	14	Faggio
493	34	20	Faggio
494	30	19	Faggio
495	30	19	Faggio
496	49	24	Larice
497	22	17	Faggio
498	26	18	Faggio
499	49	24	Faggio
500	21	16	Faggio
501	26	18	Faggio
502	17	14	Faggio
503	20	16	Faggio
504	27	18	Sorbo
505	27	18	Sorbo
506	23	17	Faggio
507	32	20	Faggio
508	17	14	Faggio
509	35	21	Faggio
510	29	19	Faggio
511	24	17	Faggio
512	50	24	Larice
513	24	17	Faggio
514	28	19	Faggio
515	47	23	Faggio
516	35	21	Faggio
517	16	14	Faggio
518	24	17	Faggio
519	31	20	Faggio
520	29	19	Faggio
521	30	19	Acero
522	27	18	Acero
523	30	19	Acero

524	34	20	Faggio
525	15	13	Faggio
526	24	17	Acero
527	13	12	Faggio
528	25	18	Faggio
529	19	15	Acero
530	50	24	Faggio
531	56	25	Larice
532	43	23	Larice
533	40	22	Faggio
534	29	19	Faggio
535	29	19	Faggio
536	35	21	Faggio
537	38	21	Faggio
538	28	19	Faggio
539	25	18	Faggio
540	20	16	Faggio
541	25	18	Faggio
542	17	14	Faggio
543	31	20	Faggio
544	38	21	Faggio
545	36	21	Faggio
546	37	21	Faggio
547	36	21	Faggio
548	38	21	Faggio
549	69	27	Pioppo
550	24	17	Faggio
551	17	14	Faggio
552	30	19	Faggio
553	21	16	Faggio
554	17	14	Faggio
555	26	18	Faggio
556	24	17	Faggio
557	21	16	Faggio
558	27	18	Faggio
559	18	15	Faggio
560	16	14	Faggio
561	56	25	Larice
562	23	17	Faggio
563	38	21	Larice
564	24	17	Faggio
565	25	18	Faggio
566	20	16	Faggio
567	46	23	Faggio

568	28	19	Faggio
569	19	15	Faggio
570	19	15	Faggio
571	30	19	Faggio
572	22	17	Faggio
573	24	17	Faggio
574	16	14	Faggio
575	21	16	Faggio
576	34	20	Faggio
577	56	25	Larice
578	23	17	Faggio
579	29	19	Faggio
580	27	18	Faggio
581	22	17	Faggio
582	26	18	Faggio
583	17	14	Faggio
584	40	22	Faggio
585	32	20	Faggio
586	36	21	Faggio
587	17	14	Faggio
588	21	16	Faggio
589	20	16	Faggio
590	21	16	Faggio
591	22	17	Faggio
592	31	20	Faggio
593	20	16	Faggio
594	30	19	Faggio
595	48	24	Faggio
596	45	23	Faggio
597	26	18	Faggio
598	25	18	Faggio
599	27	18	Faggio
600	28	19	Faggio
601	34	20	Faggio
602	23	17	Acero
603	28	19	Faggio
604	19	15	Faggio
605	20	16	Faggio
606	22	17	Faggio
607	25	18	Faggio
608	21	16	Faggio
609	47	23	Larice
610	30	19	Faggio
611	26	18	Faggio

612	25	18	Faggio
613	45	23	Faggio
614	21	16	Faggio
615	75	27	Larice
616	37	21	Faggio
617	25	18	Faggio
618	21	16	Faggio
619	36	21	Faggio
620	16	14	Faggio

**Piedilista delle piante per la biodiversità da rilasciare**

Massello, lì 9 ottobre 2019

Il tecnico forestale  
Dott. Forestale Fabio Ribotta