

COMUNE DI MASSELLO

COMUNE: PRAMOLLO	
Lotto “Vaccera”	
RELAZIONE TECNICA	OTTOBRE 2019
PROGETTISTA DOTT.FORESTALE ANDREA IGHINA	

COMUNE: Pramollo (TO)

LOCALITA': Vaccera

DATI CATASTALI: foglio 32 mappale 361

SUPERFICIE INTERVENTO: 4,88 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 vallone di Pramollo, tra il monte Buffa e il Colle Vaccera, ad una quota compresa tra 950 e i 1100 m s.l.m. e con esposizione prevalente nord – est .

Il soprassuolo è contraddistinto dalla presenza della faggeta oligotrofica (tipo forestale FA60X) nella forma della fustaia originata da tagli di avviamento di cedui invecchiati avvenuti negli anni passati. Le condizioni del soprassuolo non risultano del tutto omogenee riscontrandosi sia tratti con buona densità di soggetti arborei, sia tratti con minore densità e con soggetti di minore statura.

Descrizione dell'intervento e delle modalità di rinnovazione del soprassuolo

L'intervento selvicolturale modula l'intensità di prelievo a seconda della fertilità locale del bosco. Il tipo di taglio previsto è il diradamento selettivo al fine di favorire l'accrescimento degli esemplari di faggio di miglior avvenire e portamento. 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 nelle aree a copertura meno elevata.

Descrizione dell'organizzazione del cantiere e delle modalità di esbosco

Per l'esbosco, sarà possibile utilizzare il verricello con esbosco a strascico. E' prevedibile anche l'utilizzo di trattore cingolato e la sistemazione di una vecchia via di esbosco nel confine basso del lotto.

Definizione quantitativa dell'intervento

Stima della massa legnosa

CALCOLO DEL VOLUME ritraibile dal lotto "Vaccera" nel Comune di Pramollo costituito da:

- **mc 204** di faggio.

Per il faggio il calcolo è stato eseguito mediante rilievo e misura dei diametri di tutte le piante da abbattere superiori a cm 8 e del valore dell'altezza di ciascuna pianta. Ai volumi cilindrometrici è stato applicato un coefficiente di rastremazione F pari a 0,55.

STIMA

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

Considerando il prezzo unitario di 20,04 €/mc riferito ad un volume complessivo di **mc 204** si determina un valore di macchiatico di complessivi **€ 4088,09 arr. € 4088,00**

Analisi del prezzo di macchiatico

Per l'analisi del prezzo di macchiatico ci si riferisce alla seguente produttività giornaliera di una squadra tipo:

	mc/gg
TAGLIO	17
ESBOSCO	20

	<i>attivo</i>		
<i>num</i>	<i>voce</i>	<i>importo (€/mc)</i>	
A	prezzo di un mc di legname da ardere di faggio resa franco autocarro in loc. strada per la Vaccera	65,00	
	<i>passivo</i>		
<i>num</i>	<i>voce</i>	<i>importo (€/mc)</i>	
	Taglio e allestimento		
	Operaio Qualificato		
1.1	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	9,79	
	Utilizzo di motosega professionale		
1.2	media: cilindrata 50 cc, potenza 2,9 kW, barra 45 cm	2,57	
	Esbosco		
2.1	Operaio Qualificato		
	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	8	
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)	16	
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	3	
2.4	Utilizzo di rimorchio forestale		
	medio: con ruote motrici a 2 assi, portata 10 T, senza caricatore	2,23	
2.5	Utilizzo di un caricatore per tronchi		
	Pinze per tronchi: carico medio 2000 kg, max apertura 1,3 m	0,61	
	<i>Interessi e rischi di capitale</i>		
3	(3% sul prezzo mercantile per un periodo di anticipazione di mesi 12)	1,95	
B	<i>Totale spese</i>	44,96	
A	<i>Prezzo mercantile</i>	65,00	
	<i>Prezzo di macchiatico (A-B)</i>	20,04	
	<i>Stima lotto</i>		
	Stima di legname di faggio 204 mc	4.088,09	
	Arrotondamenti	-0,09	
	Valore di STIMA complessivo	4.088,00	
	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 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
23.P10.A30	Utilizzo di rimorchio forestale		

23.P10.A30.00 5	leggero: con ruote motrici a 1 asse, portata 5-6 T, senza caricatore	h	3,89
23.P10.A30.01 0	medio: con ruote motrici a 2 assi, portata 10 T, senza caricatore	h	5,57
23.P10.A30.01 5	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.A35.00 5	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.A40.00 5	Pinze per tronchi: carico medio 2000 kg, max apertura 1,3 m	H	1,52
23.P10.A45	Utilizzo di verricello forestale		
23.P10.A45.00 5	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.A45.01 0	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.A45.01 5	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.A10.00 5	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	20,81

Piedilista delle piante da abbattere

Le piante da abbattere sono contrassegnate al fusto con un numero e al piede con bollo di vernice di colore rosso.

n	d	h	specie
1	25	15	faggio
2	13	10	faggio
3	14	14	faggio
4	18	9	faggio
5	9	12	faggio
6	11	12	faggio
7	13	11	faggio
8	13	7	faggio

n	d	h	specie
9	29	17	faggio
10	13	11	faggio
11	26	16	faggio
12			faggio
12	17	17	faggio
13	16	15	faggio
14	20	16	faggio
15	9	8	faggio
16	17	14	faggio
17	11	12	faggio
18	10	12	faggio
19	13	9	faggio
20	11	10	faggio
21	14	12	faggio
22	11	8	faggio
23	36	19	faggio
24	9	7	faggio
25	15	14	faggio
26	8	7	faggio
27	9	7	faggio
28	13	12	faggio
29	23	16	faggio
30	17	16	faggio
31	10	11	faggio
32	36	20	faggio
33	16	10	faggio
34	9	8	faggio
35	19	15	faggio
36	13	6	faggio
37	23	18	faggio
38	15	13	faggio
39	24	17	faggio
40	13	10	faggio
41	23	18	faggio
42	20	14	faggio

n	d	h	specie
43	22	16	faggio
44	24	16	faggio
45	17	13	faggio
46	36	18	faggio
47	27	19	faggio
48	27	19	faggio
49	28	19	faggio
50	21	17	faggio
51	14	12	faggio
52	13	12	faggio
53	18	14	faggio
54	19	14	faggio
55	21	14	faggio
56	20	18	faggio
57	20	17	faggio
58	24	18	faggio
59	12	8	faggio
60	12	6	faggio
61	32	19	faggio
62	29	19	faggio
63	27	18	faggio
64	23	16	faggio
65	29	20	faggio
66	23	17	faggio
67	12	11	faggio
68	11	8	faggio
69	21	17	faggio
70	19	15	faggio
71	14	12	faggio
72	19	15	faggio
73	22	19	faggio
74	18	17	faggio
75	19	16	faggio
76	13	8	faggio
77	23	14	faggio

n	d	h	specie
78	13	15	faggio
79	20	14	faggio
80	13	14	faggio
81	26	18	faggio
82	20	16	faggio
83	19	14	faggio
84	15	14	faggio
85	14	11	faggio
86	20	13	faggio
87	13	8	faggio
88	17	14	faggio
89	12	8	faggio
90	21	17	faggio
91	26	18	faggio
92	20	17	faggio
93	21	18	faggio
94	11	10	faggio
95	21	14	faggio
96	26	14	faggio
97	17	13	faggio
98	17	13	faggio
99	14	12	faggio
100	19	17	faggio
101	11	13	faggio
102	15	11	faggio
103	15	12	faggio
104	19	12	faggio
105	20	14	faggio
106	19	7	faggio
107	21	10	faggio
108	15	9	faggio
109	14	9	faggio
110	22	16	faggio
111	29	18	faggio
112	19	17	faggio

n	d	h	specie
113	20	14	faggio
114	25	15	faggio
115	13	11	faggio
116	14	13	faggio
117	21	16	faggio
118	15	7	faggio
119	39	17	faggio
120	40	18	betulla
121	21	11	faggio
122	11	7	betulla
123	11	5	faggio
124	10	5	faggio
125	16	8	faggio
126	16	10	faggio
127	30	16	faggio
128	21	14	faggio
129	21	14	faggio
130	27	14	faggio
131	20	14	faggio
132	19	13	faggio
133	32	14	faggio
134	25	14	faggio
135	23	12	faggio
136	13	8	faggio
137	26	15	faggio
138	12	8	faggio
139	22	12	faggio
140	25	12	faggio
141	15	10	faggio
142	16	11	faggio
143	27	16	faggio
144	11	6	faggio
145	18	10	faggio
146	12	8	faggio
147	11	8	faggio

n	d	h	specie
148	22	15	faggio
149	21	13	faggio
150	25	15	faggio
151	39	16	faggio
152	11	6	faggio
153	12	6	faggio
154	19	16	faggio
155	8	6	faggio
156	15	12	faggio
157	17	12	faggio
158	14	10	faggio
159	22	15	faggio
160	23	15	faggio
161	12	11	faggio
162	15	8	faggio
163	14	9	faggio
164	18	10	faggio
165	24	15	faggio
166	20	15	faggio
167	24	16	faggio
168	30	16	faggio
169	17	12	faggio
170	25	18	faggio
171	33	19	faggio
172	24	14	faggio
173	15	12	faggio
174	21	13	faggio
175	18	14	faggio
176	23	12	betulla
177	22	14	faggio
178	23	14	faggio
179	28	14	faggio
180	25	15	faggio
181	17	14	betulla
182	19	13	faggio

n	d	h	specie
183	16	14	faggio
184	25	15	faggio
185	17	12	faggio
186	14	10	faggio
187	26	15	faggio
188	32	17	faggio
189	25	15	faggio
190	27	14	faggio
191	15	12	faggio
192	17	12	faggio
193	17	13	faggio
194	19	13	faggio
195	15	14	faggio
196	23	15	faggio
197	11	8	faggio
198	31	17	faggio
199	21	16	faggio
200	19	14	faggio
201	11	4	faggio
202	25	16	faggio
203	17	14	faggio
204	32	15	betulla
205	13	10	faggio
206	12	8	faggio
207	13	10	faggio
208	17	14	faggio
209	18	14	faggio
210	22	14	betulla
211	21	17	faggio
212	16	15	faggio
213	15	15	faggio
214	26	18	faggio
215	29	18	faggio
216	21	16	faggio

n	d	h	specie
217	16	14	faggio
218	30	17	faggio
219	15	10	faggio
220	25	15	faggio
221	20	14	faggio
222	15	10	faggio
223	20	12	faggio
224	15	14	faggio
225	15	14	faggio
226	12	10	faggio
227	19	15	faggio
228	11	6	faggio
229	18	8	faggio
230	13	6	faggio
231	10	4	faggio
232	35	14	faggio
233	20	15	faggio
234	32	16	faggio
235	15	12	faggio
236	13	11	faggio
237	21	13	faggio
238	15	11	faggio
239	17	14	faggio
240	21	15	faggio
241	15	12	faggio
242	20	14	faggio
243	21	15	faggio
244	27	15	faggio
245	18	14	faggio
246	16	12	faggio
247	16	12	faggio
248	30	17	faggio
249	15	12	faggio
250	20	14	faggio
251	20	14	faggio

n	d	h	specie
252	19	14	faggio
253	30	16	faggio
254	22	14	faggio
255	28	15	faggio
256	19	15	faggio
257	21	15	faggio
258	18	11	faggio
259	26	14	faggio
260	21	15	faggio
261	31	16	faggio
262	28	16	faggio
263	18	17	faggio
264	32	17	faggio
265	14	12	faggio
266	16	13	faggio
267	11	10	faggio
268	18	17	faggio
269	26	16	faggio
270	18	15	faggio
271	13	12	faggio
272	28	17	faggio
273	29	17	faggio
274	24	14	faggio
275	18	12	faggio
276	11	8	faggio
277	37	19	faggio
278	21	14	faggio
279	16	12	faggio
280	27	14	faggio
281	13	10	faggio
282	19	12	faggio
283	19	12	faggio
284	16	12	faggio
285	12	8	faggio
286	21	13	faggio

n	d	h	specie
287	10	10	faggio
288	19	12	faggio
289	19	14	faggio
290	15	8	faggio
291	26	17	faggio
292	13	8	faggio
293	19	15	faggio
294	31	18	faggio
295	17	15	faggio
296	17	15	faggio
297	12	10	faggio
298	30	20	faggio
299	16	14	faggio
300	25	16	faggio
301	21	14	faggio
302	12	6	faggio
303	20	15	faggio
304	25	15	faggio
305	24	15	betulla
306	16	15	faggio
307	22	16	faggio
308	13	6	faggio
309	16	12	faggio
310	24	17	faggio
311	12	6	faggio
312	13	11	faggio
313	15	11	faggio
314	17	15	faggio
315	31	15	faggio
316	19	12	faggio
317	17	12	faggio
318	22	14	faggio
319	30	15	faggio
320	20	14	faggio
321	22	10	faggio

n	d	h	specie
322	15	10	faggio
323	15	10	faggio
324	21	16	faggio
325	15	15	faggio
326	23	18	faggio
327	33	18	faggio
328	13	10	faggio
329	17	16	faggio
330	15	16	faggio
331	20	17	faggio
332	32	17	faggio
333	27	17	faggio
334	22	15	faggio
335	21	14	faggio
336	27	17	faggio
337	29	17	faggio
338	10	4	faggio
339	27	15	faggio
340	23	15	faggio
341	18	15	faggio
342	14	13	faggio
343	18	15	faggio
344	29	15	faggio
345	18	14	faggio
346	17	12	faggio
347	17	12	faggio
348	31	15	faggio
349	21	15	faggio
350	32	17	faggio
351	22	16	faggio
352	17	14	faggio
353	15	13	faggio
354	24	15	faggio
355	21	16	faggio
356	12	11	faggio

n	d	h	specie
357	38	18	faggio
358	26	17	faggio
359	15	14	faggio
360	16	14	faggio
361	14	13	faggio
362	26	18	faggio
363	14	15	faggio
364	12	8	faggio
365	11	8	faggio
366	10	8	faggio
367	20	16	faggio
368	17	15	faggio
369	20	17	faggio
370	29	18	faggio
371	22	13	faggio
372	23	16	faggio
373	15	13	faggio
374	19	13	faggio
375	15	13	faggio
376	18	13	faggio
377	21	16	faggio
378	19	15	faggio
379	18	14	faggio
380	25	15	faggio
381	19	12	faggio
382	25	14	faggio
383	24	15	faggio
384	21	15	faggio
385	21	16	faggio
386	14	14	faggio
387	31	19	faggio
388	16	15	faggio
389	15	14	faggio
390	20	15	faggio
391	33	18	faggio

n	d	h	specie
392	21	15	faggio
393	21	12	faggio
394	22	11	faggio
395	20	9	faggio
396	10	6	faggio
397	12	6	faggio
398	15	7	faggio
399	28	14	betulla
400	25	12	faggio
401	14	2	faggio
402	13	4	faggio
403	25	15	faggio
404	14	12	faggio
405	12	6	faggio
406	15	9	faggio
407	30	20	faggio
408	14	12	faggio
409	46	22	faggio
410	23	14	faggio
411	18	12	faggio
412	22	15	faggio
413	16	10	faggio
414	19	7	faggio
415	22	14	faggio
416	14	10	faggio
417	17	9	faggio
418	23	16	faggio
419	19	17	faggio
420	22	14	faggio
421	13	14	faggio
422	13	14	faggio
423	14	15	faggio
424	25	15	faggio
425	18	10	faggio
426	18	12	faggio

n	d	h	specie
427	36	16	faggio
428	21	14	sorbo
429	31	16	faggio
430	12	10	faggio
431	22	15	faggio
432	27	15	faggio
433	21	14	faggio
434	30	16	faggio
435	23	12	faggio
436	23	12	faggio
437	26	12	faggio
438	30	14	faggio
439	24	14	faggio
440	19	12	faggio
441	20	12	faggio
442	29	13	faggio
443	33	17	faggio
444	18	16	faggio
445	26	14	faggio
446	43	19	faggio
447	26	15	faggio
448	33	15	faggio
449	23	13	faggio
450	12	10	faggio
451	40	17	faggio
452	21	14	faggio
453	16	14	faggio
454	15	12	faggio
455	15	12	faggio
456	18	14	faggio
457	24	14	faggio
458	28	14	faggio
459	9	6	faggio
460	10	6	faggio
461	14	10	faggio

n	d	h	specie
462	10	6	faggio
463	20	13	faggio
464	12	10	faggio
465	10	8	faggio
466	12	8	faggio
467	25	14	faggio
468	33	15	faggio
469	17	14	faggio
470	24	14	faggio
471	14	10	faggio
472	21	10	betulla
473	18	14	faggio
474	15	12	faggio
475	29	12	faggio
476	19	12	faggio
477	27	14	faggio
478	25	13	faggio
479	15	8	faggio
480	36	19	faggio
481	11	8	faggio
482	22	18	faggio
483	10	8	faggio
484	10	8	faggio
485	21	14	faggio
486	11	8	faggio
487	25	16	faggio
488	17	16	faggio
489	15	14	faggio
490	21	17	faggio
491	10	8	faggio
492	11	9	faggio
493	10	8	faggio
494	20	15	faggio
495	37	19	faggio
496	24	16	faggio

n	d	h	specie
497	17	12	faggio
498	25	16	faggio
499	21	12	faggio
500	12	8	faggio
501	13	8	faggio
502	24	13	faggio
503	24	13	faggio
504	22	12	faggio
505	28	14	faggio
506	33	19	faggio
507	32	19	faggio
508	20	15	faggio
509	14	13	faggio
510	19	15	faggio
511	26	14	faggio
512	17	14	faggio
513	15	12	faggio
514	26	14	faggio
515	25	14	faggio
516	24	14	faggio
517	36	18	faggio
518	15	12	faggio
519	17	12	faggio
520	29	14	faggio
521	23	14	faggio
522	12	6	faggio
523	15	10	faggio
524	28	15	faggio
525	14	12	faggio
526	15	10	faggio
527	23	14	faggio
528	14	10	faggio
529	17	10	faggio
530	10	8	faggio
531	10	8	faggio

n	d	h	specie
532	18	12	faggio
533	26	14	faggio
534	13	8	faggio
535	24	17	faggio
536	25	16	faggio
537	26	16	faggio
538	26	15	faggio
539	14	11	faggio
540	15	13	faggio
541	11	8	faggio
542	30	16	faggio
543	24	14	faggio
544	19	14	faggio
545	26	15	faggio
546	34	16	faggio
547	16	14	faggio
548	15	10	faggio
549	22	10	faggio
550	31	17	faggio
551	23	14	faggio
552	18	14	faggio
553	38	19	faggio
554	18	12	faggio
555	21	14	faggio
556	27	16	faggio
557	27	16	faggio
558	9	4	faggio
559	27	15	faggio
560	21	14	faggio
561	22	14	faggio
562	32	18	faggio
563	29	15	faggio
564	19	14	faggio
565	14	8	faggio
566	26	12	faggio

n	d	h	specie
567	8	4	faggio
568	8	4	faggio
569	14	6	faggio
570	13	8	faggio
571	37	17	faggio
572	15	14	faggio
573	23	14	faggio
574	29	15	faggio
575	24	15	faggio
576	11	8	faggio
577	10	10	faggio
578	14	12	faggio
579	35	22	faggio
580	11	7	faggio
581	14	12	faggio
582	15	13	faggio
583	13	9	faggio
584	15	14	faggio
585	19	17	faggio
586	12	17	faggio
587	27	18	faggio
588	25	18	faggio
589	17	16	faggio
590	15	15	faggio
591	28	17	faggio
592	20	12	faggio
593	26	13	faggio
594	27	17	faggio
595	24	18	faggio
596	31	20	faggio
597	16	14	faggio
598	14	13	faggio
599	23	16	faggio
600	28	17	faggio
601	17	17	faggio

n	d	h	specie
602	21	17	faggio
603	19	14	faggio
604	23	18	faggio
605	20	19	faggio
606	20	14	faggio
607	14	12	faggio
608	25	15	faggio
609	22	15	faggio
610	14	12	faggio
611	27	14	faggio
612	31	19	faggio
613	14	11	faggio
614	9	8	faggio
615	13	12	faggio
616	18	13	faggio
617	24	17	faggio
618	29	19	faggio
619	31	22	faggio
620	31	22	faggio
621	15	16	faggio
622	24	13	faggio
623	15	12	faggio
624	21	17	faggio
625	12	7	faggio
626	15	9	faggio
627	27	19	faggio
628	20	19	faggio
629	11	10	faggio
630	10	4	faggio
631	13	14	faggio
632	34	21	faggio
633	11	11	faggio
634	12	11	faggio
635	18	17	faggio
636	19	16	faggio

n	d	h	specie
637	16	15	faggio
638	21	15	faggio
639	29	18	faggio
640	22	20	faggio
641	26	18	faggio
642	20	14	faggio
643	17	15	faggio
644	25	18	faggio
645	36	21	faggio
646	12	7	faggio
647	25	16	faggio
648	14	15	faggio
649	23	17	faggio
650	10	2	faggio
651	13	6	faggio
652	20	16	faggio
653	20	15	faggio
654	29	18	faggio
655	34	20	faggio
656	15	13	faggio
657	20	16	faggio
658	27	17	faggio
659	21	16	faggio
660	25	12	faggio
661	17	14	faggio
662	15	16	faggio
663	21	16	faggio
664	23	14	faggio
665	22	14	faggio
666	20	14	betulla
667	13	12	faggio
668	21	15	faggio
669	16	14	faggio
670	11	8	faggio
671	24	15	faggio

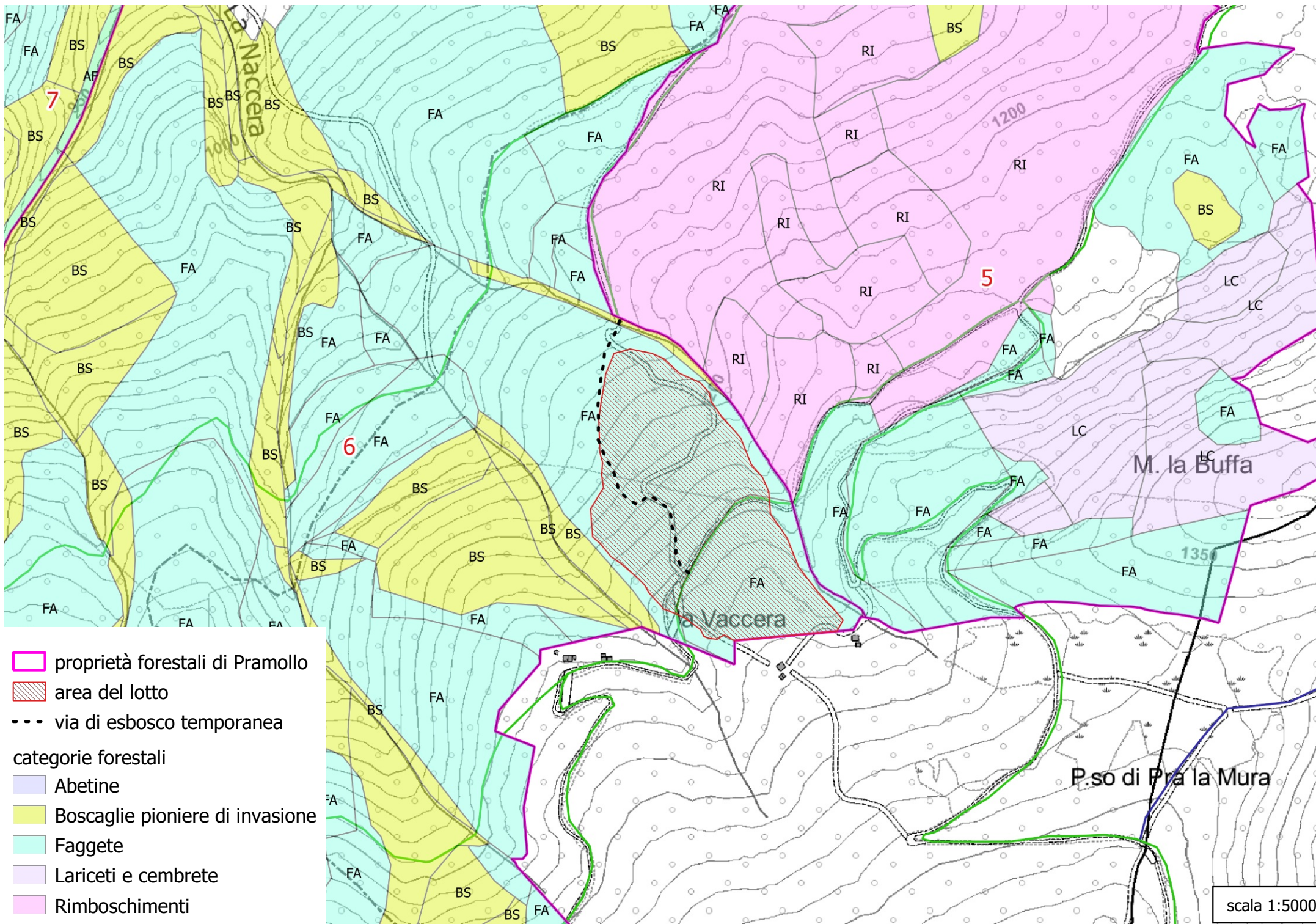
n	d	h	specie
672	15	8	faggio
673	22	12	faggio
674	34	21	faggio
675	35	21	faggio
676	35	21	faggio
677	17	16	faggio
678	22	13	faggio
679	15	12	faggio
680	17	16	faggio
681	35	20	faggio
682	19	14	faggio
683	10	7	faggio
684	15	13	faggio
685	13	13	faggio
686	12	13	faggio
687	9	12	faggio
688	13	11	faggio
689	10	10	faggio
690	12	12	faggio
691	21	15	faggio
692	32	18	faggio
693	13	12	faggio
694	15	12	faggio
695	24	14	faggio
696	22	14	faggio
697	23	15	faggio
698	13	12	faggio
699	11	7	faggio
700	23	12	faggio
701	20	17	faggio
702	22	17	faggio
703	35	18	faggio

Piedilista delle piante per la biodiversità da rilasciare

ID	DIAMETRO	ALTEZZA	SPECIE
b1	30	18	sorbo
b2	29	18	sorbo
b3	28	17	betulla
b4	16	13	sorbo
b5	18	14	sorbo
b6	25	15	sorbo

Massello, li 20/10/2019

Il tecnico forestale
Dott. Forestale Andrea Ighina



- proprietà forestali di Pramollo
- area del lotto
- via di esbosco temporanea
- categorie forestali
- Abetine
- Boscaglie pioniere di invasione
- Faggete
- Lariceti e cembrete
- Rimboschimenti

scala 1:5000