

DESCRIZIONE DELLA STAZIONE E DEL SOPRASSUOLO	LOCALITA': Mule	PARTICELLA N°				51
<p>Altitudine m s.l.m.: min. 1.276 max. 1.510 prevalente</p> <p>Giacitura: Basso versante Esposizione: Nord</p> <p>Altitudine: da 1.276 a 1.510 m s.l.m. – Esposizione Nord</p> <p>Inclinazione: da ripido a scosceso.</p> <p>Giacitura: basso versante.</p> <p>Substrato geologico: Sistema di Cantù.</p> <p>Tipo di suolo: Cambisols podzolico.</p> <p>Terreno: da mediamente superficiale a profondo, fresco e fertile, con rocciosità affiorante localizzata e pietrosità contenuta.</p> <p>Copertura viva: il sottobosco è pressoché assente, concentrato, come la rinnovazione, laddove entra un po' di luce, sia sotto copertura, sia ai margini delle chiarie o degli impianti sciistici. Allo strato arbustivo Corylus avellana, Salix caprea, Sorbus aucuparia, Rubus idaeus, Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-idaea e Rhododendron ferrugineum; allo strato erbaceo Ranunculus sp., Oxalis acetosella, Fragaria vesca, Saxifraga cuneifolia, felce e muschio.</p> <p>Copertura morta: accumulo di sostanza organica indecomposta al suolo e necromassa costituita da rami e schianti.</p> <p>Soprassuolo: Pecceta montana dei substrati silicatici dei suoli mesici, costituita in prevalenza da abete rosso, con buona partecipazione del larice, soprattutto sopra la pista ciclabile. Struttura paracoetanea, con copertura regolare colma e tendenzialmente monoplana. In generale, il soprassuolo risulta eccessivamente denso e chiuso, situazione che migliora nella parte Ovest e salendo di quota, dove gli individui presentano un portamento migliore, anche se sono sempre molti ramosi. Presenza di latifoglie, quali Fraxinus excelsior e Alnus incana, nel piano dominante insieme ad abete rosso e larice.</p> <p>Rinnovazione: di abete rosso, in gruppi, concentrata dove entra un po' di luce, sia sotto copertura che ai margini delle chiarie o degli impianti sciistici. Scarsa e insufficiente nella parte alta.</p>	<p>PIANO DEI TAGLI</p> <p>1. Taglio successivo a gruppi e di margine in assistenza dei nuclei di rinnovazione presenti.</p> <p>2. Taglio raso a buche (800-1.200 mq) finalizzato all'interruzione della copertura e all'articolazione della struttura nelle compagini coetaneiformi.</p> <p>3. Lungo il tracciato della pista e della seggiovia taglio per piede d'albero per messa in sicurezza dell'impianto e per la valorizzazione turistico-fruttiva ed estetico-paesaggistica dell'area.</p> <p>4. Taglio di sgombero del soprassuolo in corrispondenza degli impluvi presenti nella particella, accompagnato da taglio di preparazione sui soprassuoli di margine.</p>	UTILIZZAZIONI PRESCRITTE	Fustaia	accessibilità	2	
				cod. trattamento	122-121	
			Volume cormometrico lordo m³		1.080	
			Volume cormometrico m³/ha		56	
			Volume netto presunto m³		860	
			Tasso di utilizzazione %		14%	
			Anno o periodo di intervento		II	
			Massa intercalare	accessibilità	2	
				codice intervento	131-141	
			Volume cormometrico lordo m³		265	
			Anno o periodo di intervento		I-II	
			Ceduo	accessibilità		
				cod. trattamento		
			Ripresa planimetrica ha			
			Volume dendrometrico m³			
			Anno intervento			
OSSERVAZIONI	<p>PIANO DELLE MIGLIORIE</p> <p>1. Diradamento selettivo volto a regolarizzare la densità e la composizione, favorendo la stabilità meccanica dei singoli soggetti, consentendo la rinnovazione del soprassuolo e favorendola laddove è presente.</p> <p>2. Taglio fitosanitario selettivo, a carico di piante deperienti e morte in piedi.</p>	Cod. tratt.	Urgenza	Classe access.	Unità di misura	Quantità
		131-141	I-II	2	ha	13

RIASSUNTO DENDROMETRICO
(volume cormometrico)

PROPRIETA': **Comune di Ponte di Legno** Compresa: A Capotessera: Angelo Tomasi Data di cavallettamento: 01/09/2014 PARTICELLA N. **51**

Dm. in cm a m 1,3	ABETE ROSSO			LARICE			ABETE BIANCO			PINO SILVESTRE			FAGGIO			ALTRE LATIFOGIE			TOTALE		
	TARIFFA VII		81 %	TARIFFA VII		19 %	TARIFFA VII		%	TARIFFA VII		%	TARIFFA VII		%	TARIFFA VII		%			
	Piante N°	Area basim. m²	Vol. totale m³	Piante N°	Area basim. m²	Vol. totale m³	Piante N°	Area basim. m²	Vol. totale m³	Piante N°	Area basim. m²	Vol. totale m³	Piante N°	Area basim. m²	Vol. totale m³	Piante N°	Area basim. m²	Vol. totale m³	Piante N°	Area basim. m²	Vol. totale m³
20	1288	40,46	283,36	262	8,23	49,78	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	31	0,97	5,58	1581	49,67	339
25	1300	63,81	494,00	277	13,60	91,41	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	8	0,39	2,56	1585	77,80	588
30	1179	83,34	730,98	336	23,75	171,36	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	1	0,07	0,53	1516	107,16	903
20-30	3767	187,62	1508,34	875	45,58	312,55	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	40	1,44	8,67	4682	234,63	1830
35	967	93,04	841,29	337	32,42	235,90	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	1	0,10	0,78	1305	125,56	1078
40	807	101,41	928,05	263	33,05	239,33	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	1070	134,46	1167
45	639	101,63	945,72	217	34,51	271,25	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	2	0,32	2,90	858	136,46	1220
35-45	2413	296,08	2715,06	817	99,99	746,48	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	3	0,41	3,68	3233	396,47	3465
50	363	71,27	642,51	135	26,51	198,45	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	498	97,78	841
55	239	56,78	521,02	60	14,25	107,40	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	299	71,04	628
60	129	36,47	322,50	31	8,77	67,58	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	160	45,24	390
65	84	27,87	252,00	7	2,32	17,50	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	91	30,20	270
70	53	20,40	178,61	5	1,92	14,50	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	58	22,32	193
75	21	9,28	83,16	2	0,88	6,40	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	23	10,16	90
80	11	5,53	48,62	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	11	5,53	49
50+	900	227,61	2048,42	240	54,66	411,83	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	1140	282,27	2460,25
Totale	7080	711,30	6271,82	1932	200,22	1470,86	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	43	1,85	12,35	9055	913,37	7755,03
Totali ad ettaro																			467	47,08	399,74

Superficie netta: 19,40 ha

Area bas. ad ha: 47,08 m²

Volume ad ha: 399,74 m³

Diametro medio: 35,8 cm

Altezza media: 19 m

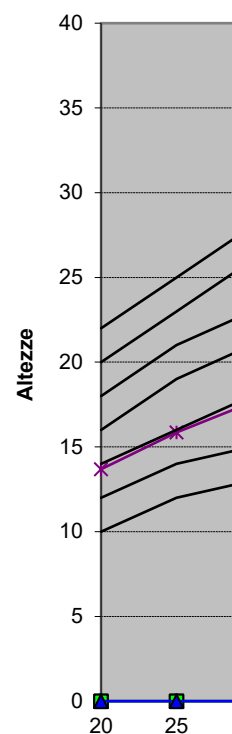
Numero piante ad ha: 467

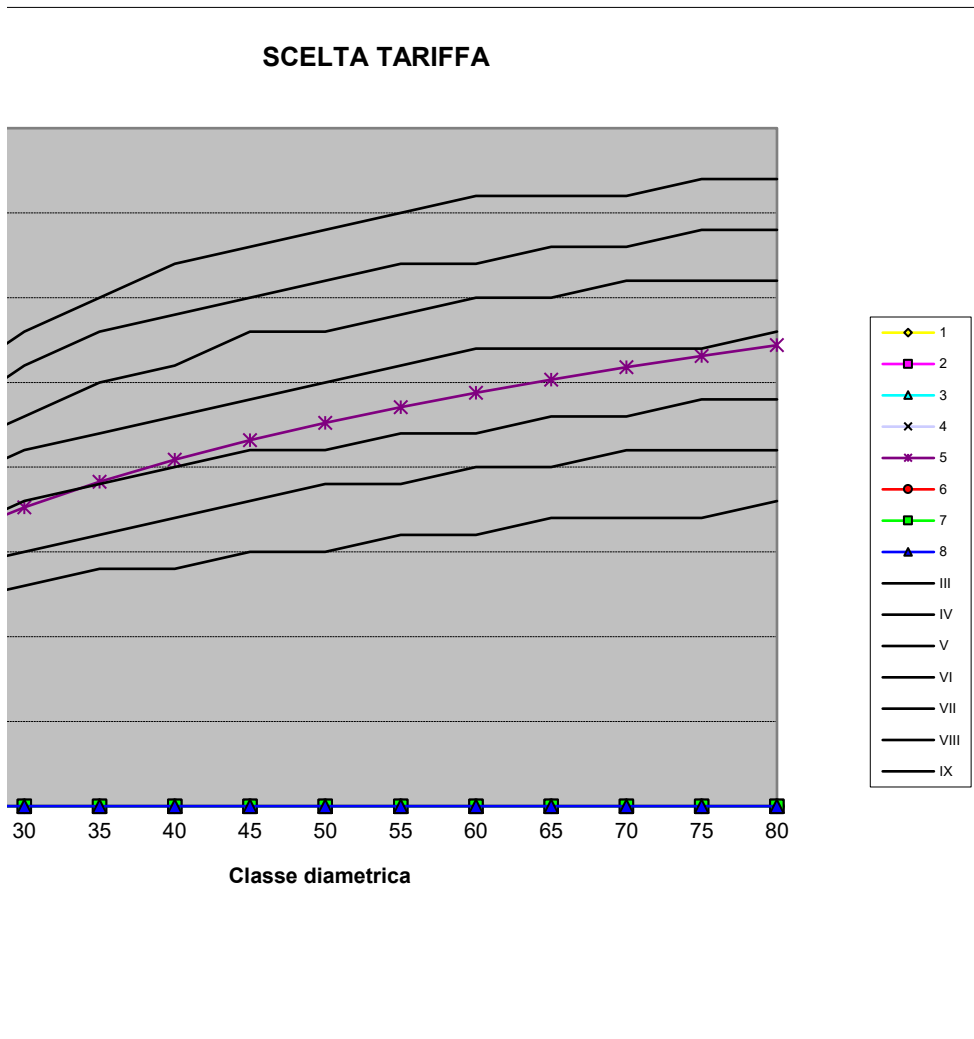
Equazione ipsodiametrica: ABETE ROSSO h = - 15,5121 + 9,7463 Ln D

Specie	x	Funzione	x	a	b	c
		1		0,0000000	0,0000000	
A. rosso	x	2		0,0000000	0,0000000	
A. bianco	0	3		0,0000000	0,0000000	
Larice	0	4		0,0000000	0,0000000	
Faggio	0	5	x	-15,5121000	9,7463000	
Pino silv.	0	6		0,0000000	0,0000000	
		7		0,0000000	0,0000000	0,0000000
		8		0,0000000	0,0000000	0,0000000

equazione $h = -15,5121 + 9,7463 \ln D$

- 1 $h = a + b D$
- 2 $h = a * D^b$
- 3 $h = a * (D / D+1)^b$
- 4 $h = a + b * \sqrt{D}$
- 5 $h = a + b \ln D$
- 6 $h = a * e^{(b+1/D)}$
- 7 $h = a + bD + cD^2$
- 8 $h = a + b * 1/D + c * 1/D^2$





Abete rosso

1

22	20	18	16	14	12	10	20	0
25	23	21	19	16	14	12	25	0
28	26	23	21	18	15	13	30	0
30	28	25	22	19	16	14	35	0
32	29	26	23	20	17	14	40	0
33	30	28	24	21	18	15	45	0
34	31	28	25	21	19	15	50	0
35	32	29	26	22	19	16	55	0
36	32	30	27	22	20	16	60	0
36	33	30	27	23	20	17	65	0
36	33	31	27	23	21	17	70	0
37	34	31	27	24	21	17	75	0
37	34	31	28	24	21	18	80	0
							35,84	0

Larice

18	17	16	15	14	12	11
21	20	19	18	16	14	12
23	22	21	19	18	15	13
25	24	22	21	19	17	14
27	25	23	22	20	18	15
28	27	25	24	22	19	15
30	28	26	25	22	19	16
31	29	27	26	23	20	16
32	30	28	26	24	20	17
32	31	29	27	24	21	17
33	31	29	27	24	21	17
33	32	29	27	24	21	17
34	32	30	28	25	21	17

Abete bianco

19	17	16	14	12	11	9
22	21	19	17	15	12	10
25	23	21	19	17	14	11
27	25	23	21	19	16	12
29	27	25	22	20	17	13
30	28	26	23	21	17	14
31	29	27	24	21	18	14
32	30	27	25	22	18	14
32	30	28	25	22	19	15
32	30	28	25	22	19	15
33	31	29	26	23	19	15
33	31	29	26	23	19	16
33	31	29	26	23	20	16

Faggio

20	19	17	15	13	11	10
23	21	19	17	15	13	11
26	23	21	19	17	14	12
27	25	23	20	18	15	13
29	26	24	21	18	16	13
30	27	25	22	19	17	14
30	28	25	22	20	17	14

IPSO

31	28	26	23	20	17	15
31	28	26	23	20	17	15
31	28	26	23	20	17	15
31	28	26	23	20	17	15
31	28	26	23	20	17	15
31	28	26	23	20	17	15

Pino silvestre

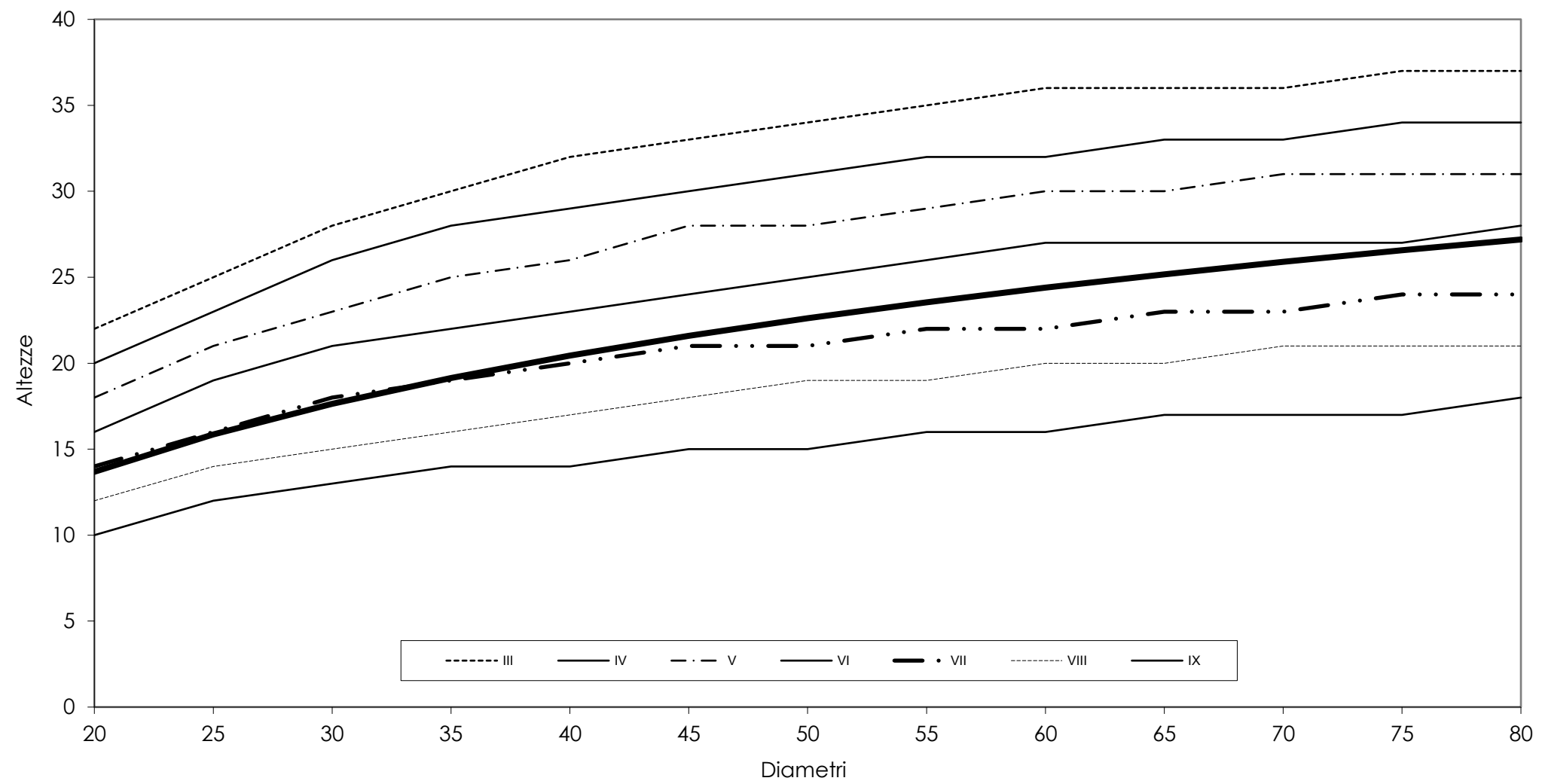
20	18	16	15	13	11	9
23	21	19	17	15	13	10
25	23	21	19	16	14	11
26	24	22	20	17	15	12
27	25	23	21	18	16	13
28	26	24	22	19	16	13
29	27	25	22	20	17	13
29	27	25	23	20	17	13
30	28	26	23	20	17	14
30	28	26	23	20	17	14
30	28	26	23	20	17	14
30	28	26	23	20	17	14

IPSO

2	3	4	5	6	7	8	III	IV
0	0	0	13,68521	0	0	0	22	20
0	0	0	15,86003	0	0	0	25	23
0	0	0	17,63699	0	0	0	28	26
0	0	0	19,13939	0	0	0	30	28
0	0	0	20,44083	0	0	0	32	29
0	0	0	21,58877	0	0	0	33	30
0	0	0	22,61565	0	0	0	34	31
0	0	0	23,54457	0	0	0	35	32
0	0	0	24,39261	0	0	0	36	32
0	0	0	25,17273	0	0	0	36	33
0	0	0	25,89501	0	0	0	36	33
0	0	0	26,56743	0	0	0	37	34
0	0	0	27,19645	0	0	0	37	34
0	0	0	19,36979	0	0	0		

IPSO

V	VI	VII	VIII	IX	
18	16	14	12	10	13,68521
21	19	16	14	12	15,86003
23	21	18	15	13	17,63699
25	22	19	16	14	19,13939
26	23	20	17	14	20,44083
28	24	21	18	15	21,58877
28	25	21	19	15	22,61565
29	26	22	19	16	23,54457
30	27	22	20	16	24,39261
30	27	23	20	17	25,17273
31	27	23	21	17	25,89501
31	27	24	21	17	26,56743
31	28	24	21	18	27,19645
					19,36979



Equazione ipsodiametrica : $h = - 15,5121 + 9,7463 \ln D$