

Alberi modello per il calcolo della distribuzione della massa legnosa tra le vari categorie
Particella n. 36b del P.G.A.F. del Comune di Poggio Bustone (Conifere)

	Diametro ad 1,30m da terra (cm)	Specie	Altezza (m)	Area basimetrica (m ²)	Volume cilindrico (m ³)	Volume reale (m ³)	Coeff. Di riduzione
A.m. n. 1	21,0	pino nero	19,0	0,0346	0,658	0,397	0,6
A.m. n. 2	16,0	pino nero	13,0	0,0201	0,261	0,157	0,6
A.m. n. 3	9,0	pino nero	8,0	0,0064	0,051	0,027	0,5
A.m. n. 4	26,0	pino nero	14,0	0,0531	0,743	0,411	0,6
A.m. n. 5	12,0	pino nero	11,0	0,0113	0,124	0,073	0,6
A.m. n. 6	14,0	pino nero	9,0	0,0154	0,138	0,079	0,6
A.m. n. 7	7,0	pino nero	6,0	0,0038	0,023	0,012	0,5
A.m. n. 8	20,0	pino nero	11,0	0,0314	0,345	0,164	0,5
A.m. n. 9	28,0	pino nero	17,0	0,0615	1,046	0,527	0,5
A.m. n. 10	8,0	pino nero	8,0	0,0050	0,040	0,026	0,6
A.m. n. 11	21,0	pino nero	14,0	0,0346	0,485	0,255	0,5
A.m. n. 12	19,0	pino nero	12,0	0,0283	0,340	0,183	0,5
A.m. n. 13	23,0	pino nero	13,0	0,0415	0,540	0,293	0,5
A.m. n. 14	9,0	pino nero	7,0	0,0064	0,045	0,025	0,6
A.m. n. 15	14,0	pino nero	13,0	0,0154	0,200	0,114	0,6
A.m. n. 16	21,0	pino nero	15,0	0,0346	0,519	0,270	0,5
A.m. n. 17	23,0	pino nero	14,0	0,0415	0,581	0,356	0,6

Distribuzione del legname nelle diverse categorie

	Diametro cm 3-7	Diametro cm 8-12	Diametro cm 13-17	Diametro cm 18-22	Diametro cm oltre 23
sintesi dei risultati					
Classe diametrica 5cm	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Classe diametrica 10 cm	35,2	60,2	4,5	0,0	0,0
Classe diametrica 15 cm	5,5	30,1	64,5	0,0	0,0
Classe diametrica 20 cm	1,9	9,2	31,3	54,4	3,3
Classe diametrica 25 cm	0,9	5,2	15,6	44,3	34,0
Classe diametrica 30cm ed oltre	0,7	2,4	10,2	24,3	62,5

Albero modello n. 1				
Diametro delle sezioni				
N° sezione	Diametro (cm)	Lunghezza della sezione (m)	Volume (m³)	
0,5	22,0	1,0	0,038	
1,5	21,0	1,0	0,035	
2,5	20,0	1,0	0,031	
3,5	20,0	1,0	0,031	
4,5	20,0	1,0	0,031	
5,5	19,0	1,0	0,028	
6,5	18,0	1,0	0,025	
7,5	18,0	1,0	0,025	
8,5	18,0	1,0	0,025	
9,5	17,0	1,0	0,023	
10,5	16,0	1,0	0,020	
11,5	16,0	1,0	0,020	
12,5	14,5	1,0	0,017	
13,5	13,0	1,0	0,013	
14,5	12,0	1,0	0,011	
15,5	11,0	1,0	0,009	
16,5	9,5	1,0	0,007	
17,5	7,0	1,0	0,004	
18,5	4,0	1,0	0,001	
Totale			0,397	

Distribuzione legname nelle diverse categorie				
Diametro cm 3-7	Diametr o cm 8- 12	Diametro cm 13-17	Diametro cm 18-22	Diametro cm oltre 23
1,3	7,0	23,3	68,4	0,0

Albero modello n. 2				Distribuzione legname nelle diverse categorie				
Diametro delle sezioni								
N° sezione	Diametro (cm)	Lunghezza della sezione (m)	Volume (m³)	Diametro cm 3-7	Diametro cm 8-12	Diametro cm 13-17	Diametro cm 18-22	Diametro cm oltre 23
0,5	17,0	1,0	0,023	4,2	11,1	84,8		0,0
1,5	16,0	1,0	0,020					
2,5	15,0	1,0	0,018					
3,5	14,0	1,0	0,015					
4,5	14,0	1,0	0,015					
5,5	14,0	1,0	0,015					
6,5	13,0	1,0	0,013					
7,5	13,0	1,0	0,013					
8,5	11,0	1,0	0,009					
9,5	10	1,0	0,008					
10,5	7,0	1,0	0,004					
11,5	5,0	1,0	0,002					
12,5	3,0	1,0	0,001					
Totale			0,157					

Albero modello n. 3					Distribuzione legname nelle diverse categorie				
Diametro delle sezioni									
N° sezione	Diametro (cm)	Lunghezza della sezione (m)	Volume (m³)	Diametro cm 3-7	Diametro cm 8-12	Diametro cm 13-17	Diametro cm 18-22	Diametro cm oltre 23	
0,5	10,0	1,0	0,008	48,1	51,9	0,0	0,0	0,0	
1,5	9,0	1,0	0,006						
2,5	7,0	1,0	0,004						
3,5	7,0	1,0	0,004						
4,5	6,0	1,0	0,003						
5,5	4,0	1,0	0,001						
6,5	3,0	1,0	0,001						
7,5	3,0	1,0	0,001						
Totale			0,027						

Albero modello n.4				Distribuzione legname nelle diverse categorie				
Diametro delle sezioni								
N° sezione	Diametro (cm)	Lunghezza a della sezione (m)	Volume (m³)	Diametro cm 3-7	Diametr o cm 8- 12	Diametro cm 13-17	Diametro cm 18-22	Diametro cm oltre 23
0,5	28,0	1,0	0,062	1,4	2,7	9,2	23,8	62,8
1,5	26,0	1,0	0,053					
2,5	26,0	1,0	0,053					
3,5	25,0	1,0	0,049					
4,5	23,0	1,0	0,042					
5,5	22,0	1,0	0,038					
6,5	21,0	1,0	0,035					
7,5	18,0	1,0	0,025					
8,5	16,0	1,0	0,020					
9,5	15,0	1,0	0,018					
10,5	12,0	1,0	0,011					
11,5	7,0	1,0	0,004					
12,5	4,0	1,0	0,001					
13,5	3,0	1,0	0,001					
Totale			0,411					

Albero modello n. 5					Distribuzione legname nelle diverse categorie				
Diametro delle sezioni									
N° sezione	Diametro (cm)	Lunghezza della sezione (m)	Volume (m³)	Diametro cm 3-7	Diametro cm 8-12	Diametro cm 13-17	Diametro cm 18-22	Diametro cm oltre 23	
0,5	13,0	1,0	0,013	10,6	71,2	18,2	0,0	0,0	
1,5	12,0	1,0	0,011						
2,5	12,0	1,0	0,011						
3,5	11,0	1,0	0,009						
4,5	9,5	1,0	0,007						
5,5	9,5	1,0	0,007						
6,5	8,5	1,0	0,006						
7,5	7,0	1,0	0,004						
8,5	5,0	1,0	0,002						
9,5	4,0	1,0	0,001						
10,5	3,0	1,0	0,001						
Totale			0,073						

Albero modello n. 6					Distribuzione legname nelle diverse categorie				
Diametro delle sezioni									
N° sezione	Diametro (cm)	Lunghezza della sezione (m)	Volume (m³)	Diametro cm 3-7	Diametro cm 8-12	Diametro cm 13-17	Diametro cm 18-22	Diametro cm oltre 23	
0,5	14,0	1,0	0,015	6,1	40,8	53,1			
1,5	13,0	1,0	0,013						
2,5	13,0	1,0	0,013						
3,5	12,0	1,0	0,011						
4,5	11,0	1,0	0,009						
5,5	9,0	1,0	0,006						
6,5	8,0	1,0	0,005						
7,5	6,0	1,0	0,003						
8,5	5,0	1,0	0,002						
Totale			0,079						

Albero modello n. 7				Distribuzione legname nelle diverse categorie				
Diametro delle sezioni								
N° sezione	Diametro (cm)	Lunghezza della sezione (m)	Volume (m³)	Diametro cm 3-7	Diametro cm 8-12	Diametro cm 13-17	Diametro cm 18-22	Diametro cm oltre 23
0,5	7,0	1,0	0,004	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1,5	6,0	1,0	0,003					
2,5	5,0	1,0	0,002					
3,5	4,0	1,0	0,001					
4,5	4,0	1,0	0,001					
5,5	3,0	1,0	0,001					
Totale			0,012					

Albero modello n. 8					Distribuzione legname nelle diverse categorie				
Diametro delle sezioni									
N° sezione	Diametro (cm)	Lunghezza della sezione (m)	Volume (m³)	Diametro cm 3-7	Diametro cm 8-12	Diametro cm 13-17	Diametro cm 18-22	Diametro cm oltre 23	
0,5	22,0	1,0	0,038	3,5	9,6	31,0	55,8	0,0	
1,5	19,0	1,0	0,028						
2,5	18,0	1,0	0,025						
3,5	16,0	1,0	0,020						
4,5	15,0	1,0	0,018						
5,5	13,0	1,0	0,013						
6,5	11,0	1,0	0,009						
7,5	9,0	1,0	0,006						
8,5	7,0	1,0	0,004						
9,5	4,0	1,0	0,001						
10,5	3,0	1,0	0,001						
Totale			0,164						

Albero modello n. 9					Distribuzione legname nelle diverse categorie				
Diametro delle sezioni									
N° sezione	Diametro (cm)	Lunghezza della sezione (m)	Volume (m³)	Diametro cm 3-7	Diametro cm 8-12	Diametro cm 13-17	Diametro cm 18-22	Diametro cm oltre 23	
0,5	30,0	1,0	0,071	0,7	2,4	10,2	24,3	62,5	
1,5	28,0	1,0	0,062						
2,5	27,0	1,0	0,057						
3,5	26,0	1,0	0,053						
4,5	24,0	1,0	0,045						
5,5	23,0	1,0	0,042						
6,5	22,0	1,0	0,038						
7,5	21,0	1,0	0,035						
8,5	19,5	1,0	0,030						
9,5	18,0	1,0	0,025						
10,5	17,0	1,0	0,023						
11,5	15,0	1,0	0,018						
12,5	13,0	1,0	0,013						
13,5	10,0	1,0	0,008						
14,5	8,0	1,0	0,005						
15,5	6,0	1,0	0,003						
16,5	3,0	1,0	0,001						
Totale			0,527						

Albero modello n. 10					Distribuzione legname nelle diverse categorie				
Diametro delle sezioni									
N° sezione	Diametro (cm)	Lunghezza della sezione (m)	Volume (m³)	Diametro cm 3-7	Diametro cm 8-12	Diametro cm 13-17	Diametro cm 18-22	Diametro cm oltre 23	
0,5	9,0	1,0	0,006	55,5	44,5	0,0	0,0	0,0	
1,5	8,0	1,0	0,005						
2,5	7,5	1,0	0,004						
3,5	7,0	1,0	0,004						
4,5	5,5	1,0	0,002						
5,5	4,5	1,0	0,002						
6,5	4,0	1,0	0,001						
7,5	3,0	1,0	0,001						
Totale			0,026						

Albero modello n. 11					Distribuzione legname nelle diverse categorie				
Diametro delle sezioni									
N° sezione	Diametro (cm)	Lunghezza della sezione (m)	Volume (m³)	Diametro cm 3-7	Diametro cm 8-12	Diametro cm 13-17	Diametro cm 18-22	Diametro cm oltre 23	
0,5	23,0	1,0	0,042	1,6	10,7	25,1	46,4	16,3	
1,5	21,0	1,0	0,035						
2,5	19,0	1,0	0,028						
3,5	19,0	1,0	0,028						
4,5	18,5	1,0	0,027						
5,5	15,0	1,0	0,018						
6,5	15,0	1,0	0,018						
7,5	14,0	1,0	0,015						
8,5	13,0	1,0	0,013						
9,5	12,0	1,0	0,011						
10,5	11,0	1,0	0,009						
11,5	9,0	1,0	0,006						
12,5	6,0	1,0	0,003						
13,5	4,0	1,0	0,001						
Totale			0,255						

Specie: pino

Diametro | 21

Altezza(m) | 20

Specie: pino
Diametro | 21
Altezza(m)| 20

Albero modello n. 12					Distribuzione legname nelle diverse categorie				
Diametro delle sezioni									
N° sezione	Diametro (cm)	Lunghezza della sezione (m)	Volume (m³)	Diametro cm 3-7	Diametro cm 8-12	Diametro cm 13-17	Diametro cm 18-22	Diametro cm oltre 23	
0,5	20,0	1,0	0,031	1,9	13,9	37,7	46,5	0,0	
1,5	19,0	1,0	0,028						
2,5	18,0	1,0	0,025						
3,5	17,0	1,0	0,023						
4,5	15,0	1,0	0,018						
5,5	14,0	1,0	0,015						
6,5	13,0	1,0	0,013						
7,5	12,0	1,0	0,011						
8,5	10,0	1,0	0,008						
9,5	9,0	1,0	0,006						
10,5	6,0	1,0	0,003						
11,5	3,0	1,0	0,001						
Totale			0,183						

Specie: pino

Diametro | 19

Altezza(m) | 20

Specie: pino
Diametro | 19
Altezza(m)| 20

Albero modello n. 13					Distribuzione legname nelle diverse categorie				
Diametro delle sezioni									
N° sezione	Diametro (cm)	Lunghezza della sezione (m)	Volume (m³)	Diametro cm 3-7	Diametro cm 8-12	Diametro cm 13-17	Diametro cm 18-22	Diametro cm oltre 23	
0,5	24,0	1,0	0,045	0,7	9,3	20,7	53,9	15,5	
1,5	22,0	1,0	0,038						
2,5	21,0	1,0	0,035						
3,5	20,0	1,0	0,031						
4,5	19,0	1,0	0,028						
5,5	18,0	1,0	0,025						
6,5	17,0	1,0	0,023						
7,5	16,0	1,0	0,020						
8,5	15,0	1,0	0,018						
9,5	12,0	1,0	0,011						
10,5	11,0	1,0	0,009						
11,5	9,0	1,0	0,006						
12,5	5,0	1,0	0,002						
Totale			0,293						

Albero modello n. 14				Distribuzione legname nelle diverse categorie				
Diametro delle sezioni								
N° sezione	Diametro (cm)	Lunghezza della sezione (m)	Volume (m³)	Diametro cm 3-7	Diametro cm 8-12	Diametro cm 13-17	Diametro cm 18-22	Diametro cm oltre 23
0,5	10,0	1,0	0,008	26,6	73,4	0,0	0,0	0,0
1,5	9,0	1,0	0,006					
2,5	7,5	1,0	0,004					
3,5	6,0	1,0	0,003					
4,5	5,0	1,0	0,002					
5,5	4,0	1,0	0,001					
6,5	3,0	1,0	0,001					
Totale			0,025					

Albero modello n. 15					Distribuzione legname nelle diverse categorie				
Diametro delle sezioni									
N° sezione	Diametro (cm)	Lunghezza della sezione (m)	Volume (m³)	Diametro cm 3-7	Diametro cm 8-12	Diametro cm 13-17	Diametro cm 18-22	Diametro cm oltre 23	
0,5	16,5	1,0	0,021	6,2	38,3	55,5	0,0	0,0	
1,5	14,0	1,0	0,015						
2,5	13,0	1,0	0,013						
3,5	13,0	1,0	0,013						
4,5	12,0	1,0	0,011						
5,5	11,5	1,0	0,010						
6,5	10,0	1,0	0,008						
7,5	10,0	1,0	0,008						
8,5	9,0	1,0	0,006						
9,5	7,0	1,0	0,004						
10,5	5,0	1,0	0,002						
11,5	4,0	1,0	0,001						
Totale			0,114						

Albero modello n.16					Distribuzione legname nelle diverse categorie				
Diametro delle sezioni									
N° sezione	Diametro (cm)	Lunghezza della sezione (m)	Volume (m³)	Diametro cm 3-7	Diametro cm 8-12	Diametro cm 13-17	Diametro cm 18-22	Diametro cm oltre 23	
0,5	21,0	1,0	0,035	1,0	4,8	39,4	54,8	0,0	
1,5	20,0	1,0	0,031						
2,5	19,0	1,0	0,028						
3,5	19,0	1,0	0,028						
4,5	18,0	1,0	0,025						
5,5	16,0	1,0	0,020						
6,5	16,0	1,0	0,020						
7,5	16,0	1,0	0,020						
8,5	15,0	1,0	0,018						
9,5	14,0	1,0	0,015						
10,5	13,0	1,0	0,013						
11,5	10,0	1,0	0,008						
12,5	8,0	1,0	0,005						
13,5	5,0	1,0	0,002						
14,5	3,0	1,0	0,001						
Totale			0,270						

Albero modello n.17				
Diametro delle sezioni				
N° sezione	Diametro (cm)	Lunghezza della sezione (m)	Volume (m³)	
0,5	24,0	1,0	0,045	
1,5	22,5	1,0	0,040	
2,5	22,0	1,0	0,038	
3,5	22,0	1,0	0,038	
4,5	21,0	1,0	0,035	
5,5	20,0	1,0	0,031	
6,5	19,0	1,0	0,028	
7,5	18,0	1,0	0,025	
8,5	17,0	1,0	0,023	
9,5	16,0	1,0	0,020	
10,5	15,0	1,0	0,018	
11,5	9,0	1,0	0,006	
12,5	9,0	1,0	0,006	
13,5	5,0	1,0	0,002	
Totale			0,356	

Distribuzione legname nelle diverse categorie				
Diametro cm 3-7	Diametr o cm 8- 12	Diametro cm 13-17	Diametro cm 18-22	Diametro cm oltre 23
0,6	3,6	17,0	55,0	23,9