

COMUNE DI LAVIANO
Parco Nazionale dei Monti Picentini
Provincia di Salerno
COMUNITA' MONTANA Sele - Tanagro

LEGGE REGIONALE 28 FEBBRAIO 1987 N.13

LEGGE REGIONALE 7 MAGGIO 1996 N. 11

*“Modifiche ed integrazione alla, concernente la delega in materia di economia,
bonifica montana e difesa del suolo ”*

LEGGE REGIONALE N.14 DEL 24 LUGLIO 2006

*“Modifiche ed integrazione alla Legge Regionale n.11 del 7 maggio 1996.
concernente la delega in materia di economia, bonifica montana e difesa del suolo”*

PROGETTO DI INTERVENTO CULTURALE

SEZIONE N. 32 "Fontanelle"

(Art. 7 Legge Regione Campania 11/96)

ELABORATO

5

Rilievi ipso-dendrometrici

Si riportano di seguito i calcoli del volume e della massa legnosa ritraibile dal contingente di piante martellate di diametro \geq ai 17,5cm. appartenenti alla specie:

Piante indice 2: FAGGIO per tali piante, viene calcolato il 75% del volume indicato per i tronchi dalla tavola di cubatura assegnando il 25% del volume residuo all'assortimento legna da ardere;

MASSA PRINCIPALE PIANTE CON DIAMETRO \geq 17,5 CM INDICE 2 - FAGGIO-								
Classe diam. Cm	Freq.	Volume dendrometrico unitario Mc.	Volume tronchi unitario pari al 75% del volume dei tronchi in tav. di cub. M.c.	Volume unitario legna da ardere mc.	Volume totale tronchi = 75% DELLA MASSA PREVISTA IN TAVOLA DI CUB m.c.	Volume totale legna da ardere mc.	Totale Volume Dendrometrico m.c.	
28	6	0,762	0,572	0,191	3,429	1,143	4,572	
30	11	0,868	0,651	0,217	7,161	2,387	9,548	
32	10	0,979	0,734	0,245	7,343	2,448	9,790	
34	5	1,199	0,899	0,300	4,496	1,499	5,995	
36	7	1,336	1,002	0,334	7,014	2,338	9,352	
38	7	1,480	1,110	0,370	7,770	2,590	10,360	
40	11	1,632	1,224	0,408	13,464	4,488	17,952	
42	5	1,945	1,459	0,486	7,294	2,431	9,725	
44	6	2,128	1,596	0,532	9,576	3,192	12,768	
46	3	2,320	1,740	0,580	5,220	1,740	6,960	
48	4	2,518	1,889	0,630	7,554	2,518	10,072	
50	4	2,721	2,041	0,680	8,163	2,721	10,884	
52	2	3,137	2,353	0,784	4,706	1,569	6,274	
54	4	3,355	2,516	0,839	10,065	3,355	13,420	
56	3	3,575	2,681	0,894	8,044	2,681	10,725	
58	1	3,796	2,847	0,949	2,847	0,949	3,796	
60	6	4,017	3,013	1,004	18,077	6,026	24,102	
64	2	4,746	3,560	1,187	7,119	2,373	9,492	
66	3	4,979	3,734	1,245	11,203	3,73425	14,937	
Tot piante	100		TRONCHI M.C.		150,54		200,72	
		TOTALE VOL. LEGNA DA ARDERE M.C.				50,18		
						pari a q.li	501,8	

Per il calcolo della massa legnosa asportata si è fatto riferimento alle TAVOLE DENDROMETRICHE A DUE ENTRATE DEL FAGGIO NEL SALERNITANO (A. Famiglietti, 1955).

Si riportano di seguito i calcoli del volume e della massa legnosa ritraibile dal contingente di piante martellate di diametro \geq ai 17,5cm. appartenenti alla specie:

Piante con Indice 3: piante le cui caratteristiche le rendono adatte in maggior misura all'utilizzo come legna da ardere con un 10% del volume tronchi indicato in tavola di cubatura destinato a legno da opera.

MASSA PRINCIPALE PIANTE CON DIAMETRO \geq 17,5 CM ASSORTIMENTI: LEGNA DA ARDERE FAGGIO INDICE-3							
Classe diam. Cm	Freq.	Volume Dendrometrico Unitario Mc.	Volume unitario tronchi mc.	Volume unitario legna da ardere mc.	Volume totale tronchi pari al 10% del volume in tavola di cubat. m.c.	Volume totale legna da ardere mc.	Totale Volume Dendrometrico m.c.
18	35	0,271	0,0271	0,2439	0,949	8,5365	9,485
20	49	0,330	0,033	0,297	1,617	14,553	16,17
22	37	0,437	0,0437	0,3933	1,617	14,5521	16,169
24	44	0,518	0,0518	0,4662	2,279	20,5128	22,792
26	34	0,603	0,0603	0,5427	2,050	18,4518	20,502
28	27	0,762	0,0762	0,6858	2,057	18,5166	20,574
30	27	0,868	0,0868	0,7812	2,344	21,0924	23,436
32	25	0,979	0,0979	0,8811	2,448	22,0275	24,475
34	21	1,199	0,1199	1,0791	2,518	22,6611	25,179
36	11	1,336	0,1336	1,2024	1,470	13,2264	14,696
38	18	1,480	0,148	1,332	2,664	23,976	26,64
40	18	1,632	0,1632	1,4688	2,938	26,4384	29,376
42	22	1,945	0,1945	1,7505	4,279	38,511	42,79
44	18	2,128	0,2128	1,9152	3,830	34,4736	38,304
46	16	2,320	0,232	2,088	3,712	33,408	37,12
48	8	2,518	0,2518	2,2662	2,014	18,1296	20,144
50	10	2,721	0,2721	2,4489	2,721	24,489	27,21
52	6	3,137	0,3137	2,8233	1,882	16,9398	18,822
54	5	3,355	0,3355	3,0195	1,678	15,0975	16,775
56	4	3,575	0,3575	3,2175	1,430	12,87	14,3
58	7	3,796	0,3796	3,4164	2,657	23,9148	26,572
60	8	4,017	0,4017	3,6153	3,214	28,9224	32,136
62	5	4,510	0,451	4,059	2,255	20,295	22,55
64	3	4,746	0,4746	4,2714	1,424	12,8142	14,238
66	3	4,979	0,4979	4,4811	1,494	13,4433	14,937
70	3	5,448	0,5448	4,9032	1,634	14,7096	16,344
72	2	5,684	0,5684	5,1156	1,137	10,2312	11,368
74	3	5,917	0,5917	5,3253	1,775	15,9759	17,751
76	4	6,153	0,6153	5,5377	2,461	22,1508	24,612
78	1	6,386	0,6386	5,7474	0,639	5,7474	6,386
80	4	6,621	0,6621	5,9589	2,648	23,8356	26,484
82	2	7,241	0,7241	6,5169	1,448	13,0338	14,482
86	1	7,733	0,7733	6,9597	0,773	6,9597	7,733
Tot. Piant	481	VOLUME TRONCHI m.c.			70,06		700,55
		TOTALE LEGNA DA ARDERE m.c.				630,50	
					pari a q.li	6305,0	

Per il calcolo della massa legnosa asportata si è fatto riferimento alle TAVOLE DENDROMETRICHE A DUE ENTRATE DEL FAGGIO NEL SALERNITANO (A. Famiglietti, 1955).

Nella seguente tabella si riporta il riepilogo degli assortimenti ritraibili dall'utilizzazione delle piante di faggio aventi diametro a $1,30 \text{ cm} \geq a 17,5 \text{ cm}$.

RIEPILOGO ASSORTIMENTI RITRAIBILI DALL'UTILIZZAZIONE DELLE PIANTE AVENTI DIAM. A $1,30 \text{ CM} \geq 17,5 \text{ CM}$.		
ASSORTIMENTI	M.C.	QUINTALI $1 \text{ mc} = 10 \text{ q}$
TRONCHI DA SEGA	220,60	2205,98
LEGNA DA ARDERE	680,68	6806,78
TOTALE	901,28	9012,76

CALCOLO MASSA INTERCALARE PRESENTE NELLA SEZIONE

Si riporta di seguito il calcolo della massa intercalare (piante con diametro a $1,30 \text{ cm} < a 17,5 \text{ cm}$) presente nella sezione oggetto di intervento:

Calcolo massa intercalare particella 32									
Classe diam. Cm	Frequenza	Volume dendrom	Volume unitario	Volume unitario	Volume unitario	Volume tronchi	Volume tronchett	Volume legna da	Totale Volume
10	19	0,089	0	0	0,089		0	0,0079	1,691
12	30	0,115	0	0	0,115		0	0,0132	3,45
14	41	0,152	0	0	0,152		0	0,0231	6,232
16	45	0,201	0	0	0,201		0	0,0404	9,045
Tot. Pian	135				TOTALE LEGNA DA ARDERE M.C.				20,42
							Pari a q.li	204,2	

La massa intercalare, rappresentata dalle piante di diametro inferiore a $17,5 \text{ cm}$, corrisponde a **204,20 q.li**.

In conclusione la massa totale asportata nella sezione oggetto di intervento è uguale a **921,69 mc**, relativa alla massa principale costituita da **220,60 mc** di assortimenti adatti a tronchi da sega e **6806,78 q.li** di legna da ardere e **204,2 q.li**, relativa alla massa intercalare, quindi il prelievo totale è paria **921,69 mc** equivalenti a **9.216,94 q.li**.

RIEPILOGO ASSORTIMENTI RITRAIBILI DALL'UTILIZZAZIONE DELLE PIANTE AVENTI DIAM. A 1,30 CM \geq 17,5 CM. E DELLA MASSA INTERCALARE			
<i>ASSORTIMENTI</i>	<i>M.C.</i>	<i>QUINTALI 1 mc = 10 q</i>	<i>%</i>
<i>TRONCHI DA SEGA</i>	220,60	2205,98	23,9
<i>LEGNA DA ARDERE</i>	701,10	7010,96	76,1
<i>TOTALE</i>	921,69	9216,94	100,0

IL TECNICO

Dott. For. Salvatore Giordano