

**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. 31 "Varo dell'Astore"**

*( Art. 7 Legge Regione Campania 11/96)*

<b>ELABORATO</b>	<b>5</b>	<b>Rilievi ipso-dendrometrici</b>
------------------	----------	-----------------------------------

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	1	0,762	0,5715	0,1905	0,5715	0,1905	0,762
30	2	0,868	0,651	0,217	1,302	0,434	1,736
32	3	0,979	0,73425	0,24475	2,20275	0,73425	2,937
34	2	1,199	0,89925	0,29975	1,7985	0,5995	2,398
38	4	1,480	1,11	0,37	4,44	1,48	5,92
40	3	1,632	1,224	0,408	3,672	1,224	4,896
42	2	1,945	1,45875	0,48625	2,9175	0,9725	3,89
44	2	2,128	1,596	0,532	3,192	1,064	4,256
46	2	2,320	1,74	0,58	3,48	1,16	4,64
48	1	2,518	1,8885	0,6295	1,8885	0,6295	2,518
50	1	2,721	2,04075	0,68025	2,04075	0,68025	2,721
54	4	3,355	2,51625	0,83875	10,065	3,355	13,42
56	1	3,575	2,68125	0,89375	2,68125	0,89375	3,575
58	1	3,796	2,847	0,949	2,847	0,949	3,796
60	2	4,017	3,01275	1,00425	6,0255	2,0085	8,034
62	2	4,510	3,3825	1,1275	6,765	2,255	9,02
64	1	4,746	3,5595	1,1865	3,5595	1,1865	4,746
68	1	5,215	3,91125	1,30375	3,91125	1,30375	5,215
76	2	6,153	4,61475	1,53825	9,2295	3,0765	12,306
80	1	6,621	4,96575	1,65525	4,96575	1,65525	6,621
<b>Tot piante</b>	<b>38</b>		<b>TOTALE VOL. TRONCHI M.C.</b>		<b>77,56</b>		<b>103,41</b>
			<b>TOTALE VOL. LEGNA DA ARDERE M.C.</b>			<b>25,85</b>	
				<b>pari a q,li</b>	<b>258,5</b>		

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 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	18	0,271	0,0271	0,2439	0,488	4,3902	4,878
20	28	0,330	0,033	0,297	0,924	8,316	9,24
22	26	0,437	0,0437	0,3933	1,136	10,2258	11,362
24	36	0,518	0,0518	0,4662	1,865	16,7832	18,648
26	14	0,603	0,0603	0,5427	0,844	7,5978	8,442
28	23	0,762	0,0762	0,6858	1,753	15,7734	17,526
30	30	0,868	0,0868	0,7812	2,604	23,436	26,04
32	24	0,979	0,0979	0,8811	2,350	21,1464	23,496
34	26	1,199	0,1199	1,0791	3,117	28,0566	31,174
36	21	1,336	0,1336	1,2024	2,806	25,2504	28,056
38	21	1,480	0,148	1,332	3,108	27,972	31,08
40	24	1,632	0,1632	1,4688	3,917	35,2512	39,168
42	28	1,945	0,1945	1,7505	5,446	49,014	54,46
44	12	2,128	0,2128	1,9152	2,554	22,9824	25,536
46	20	2,320	0,232	2,088	4,640	41,76	46,4
48	14	2,518	0,2518	2,2662	3,525	31,7268	35,252
50	19	2,721	0,2721	2,4489	5,170	46,5291	51,699
52	14	3,137	0,3137	2,8233	4,392	39,5262	43,918
54	15	3,355	0,3355	3,0195	5,033	45,2925	50,325
56	14	3,575	0,3575	3,2175	5,005	45,045	50,05
58	6	3,796	0,3796	3,4164	2,278	20,4984	22,776
60	7	4,017	0,4017	3,6153	2,812	25,3071	28,119
62	6	4,510	0,451	4,059	2,706	24,354	27,06
64	8	4,746	0,4746	4,2714	3,797	34,1712	37,968
66	9	4,979	0,4979	4,4811	4,481	40,3299	44,811
68	2	5,215	0,5215	4,6935	1,043	9,387	10,43
70	4	5,448	0,5448	4,9032	2,179	19,6128	21,792
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	1	6,153	0,6153	5,5377	0,615	5,5377	6,153
78	1	6,386	0,6386	5,7474	0,639	5,7474	6,386
80	2	6,621	0,6621	5,9589	1,324	11,9178	13,242
82	1	7,241	0,7241	6,5169	0,724	6,5169	7,241
84	2	7,489	0,7489	6,7401	1,498	13,4802	14,978
100	1	9,457	0,9457	8,5113	0,946	8,5113	9,457
Tot. Piante	<b>482</b>	VOLUME TRONCHI m.c.			<b>88,63</b>		886,28
		TOTALE LEGNA DA ARDERE m.c.				<b>797,65</b>	
					pari a q.li	<b>7976,5</b>	

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  $1,30 \text{ cm} \geq 17,5 \text{ cm}$ .

<b>RIEPILOGO ASSORTIMENTI RITRAIBILI DALL'UTILIZZAZIONE DELLE PIANTE AVENTI DIAM. A <math>1,30 \text{ CM} \geq 17,5 \text{ CM}</math>.</b>		
<i>ASSORTIMENTI</i>	<i>M.C.</i>	<i>QUINTALI 1 mc = 10 q</i>
<i>TRONCHI DA SEGA</i>	166,18	1661,83
<i>LEGNA DA ARDERE</i>	823,51	8235,06
<i>TOTALE</i>	989,69	<b>9896,9</b>

### **CALCOLO MASSA INTERCALARE PRESENTE NELLA SEZIONE**

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

<b>Calcolo massa intercalare particella 31</b>									
<b>Classe diam. Cm</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Volume dendrom</b>	<b>Volume unitario</b>	<b>Volume unitario</b>	<b>Volume unitario</b>	<b>Volume tronchi</b>	<b>Volume tronchett</b>	<b>Volume legna da</b>	<b>Volume Dendrom</b>
<b>10</b>	16	0,089	0	0	0,089		0	0,008	1,424
<b>12</b>	24	0,115	0	0	0,115		0	0,013	2,76
<b>14</b>	24	0,152	0	0	0,152		0	0,023	3,648
<b>16</b>	26	0,201	0	0	0,201		0	0,040	5,226
<b>TOT. PIANTE</b>	<b>90</b>							<b>TOTALE LEGNA DA ARDERE M.C.</b>	<b>13,06</b>
								<b>Pari a q.li</b>	<b>130,6</b>

La massa intercalare, rappresentata dalle piante di diametro inferiore a  $17,5 \text{ cm}$ , corrisponde a **130,6 q.li.**

In conclusione la massa totale asportata nella sezione oggetto di intervento è uguale a **1.002,75 mc**, relativa alla massa principale costituita da **166,18 mc** di assortimenti adatti a tronchi da sega e **8.365,64 q.li** di legna da ardere e **130,6 q.li**, relativa alla massa intercalare, quindi il prelievo totale è paria **1.002,75 mc** equivalenti a **10.027,5 q.li**.

<b>RIEPILOGO ASSORTIMENTI RITRAIBILI DALL'UTILIZZAZIONE DELLE PIANTE AVENTI DIAM. A 1,30 CM ≥ 17,5 CM. E DELLA MASSA INTERCALARE</b>			
<i>ASSORTIMENTI</i>	<i>M.C.</i>	<i>QUINTALI 1 mc = 10 q</i>	<i>%</i>
<i>TRONCHI DA SEGA</i>	166,18	1661,83	16,6
<i>LEGNA DA ARDERE</i>	836,56	8365,64	83,4
<i>TOTALE</i>	1002,747	<b>10027,5</b>	100,0

IL TECNICO

Dott. For. Salvatore Giordano