



**Comune di Laurino**

*Provincia di Salerno*

**PROGETTO DI TAGLIO BOSCHIVO DELLA PARTICELLA FORESTALE N. 57**

**“PELO DEL LUPO” (COMPRESA A – FUSTAIA MISTA)**

**PIANO DI ASSESTAMENTO FORESTALE 2018 – 2027**

*Ai sensi della L.R. n. 11/96 ss.mm.ii. e del Regolamento regionale del 28/09/2017 n. 3 ss.mm.ii. “Regolamento di tutela e gestione sostenibile del patrimonio forestale regionale”.*

**ELAB. n. 04**

**RILIEVI IPSO-DENDROMETRICI**

**Il Tecnico Incaricato**

*Dott. For. Vincenzo Spinillo*

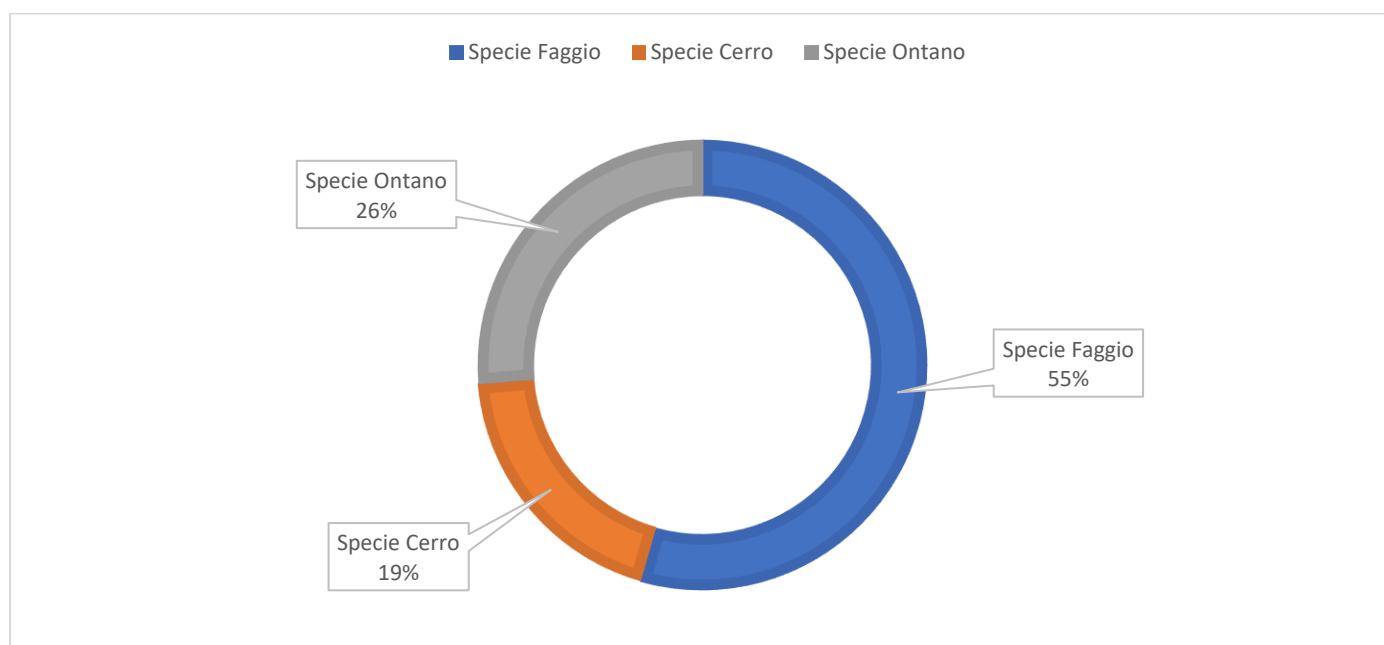
Laurino (SA); novembre 2024

## RILIEVI IPSO-DENDROMETRICI

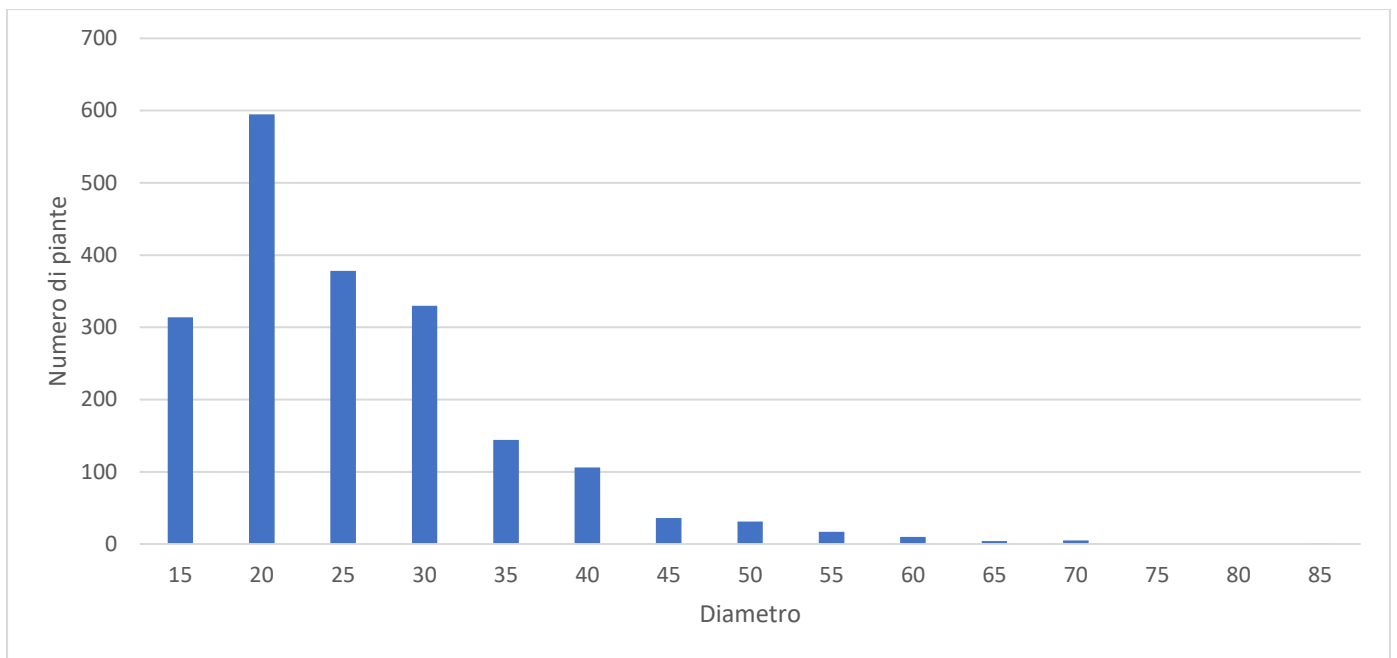
Nell'elaborato seguente si riportano le piante martellate durante la fase di redazione del progetto. Nella tabella seguente vengono raggruppate per singola specie e in riferimento al diametro le piante contrassegnate.

Diametro a 1,30 (cm)	Specie Faggio	Specie Cerro	Specie Ontano	Numero di piante
15	246	53	15	314
20	408	88	99	595
25	193	65	120	378
30	134	60	136	330
35	41	32	71	144
40	33	27	46	106
45	6	15	15	36
50	3	18	10	31
55	3	10	4	17
60	2	6	2	10
65	2	1	1	4
70	2	3		5
75				0
80				0
85		1		1
TOTALE	<b>1073</b>	<b>379</b>	<b>519</b>	<b>1971</b>

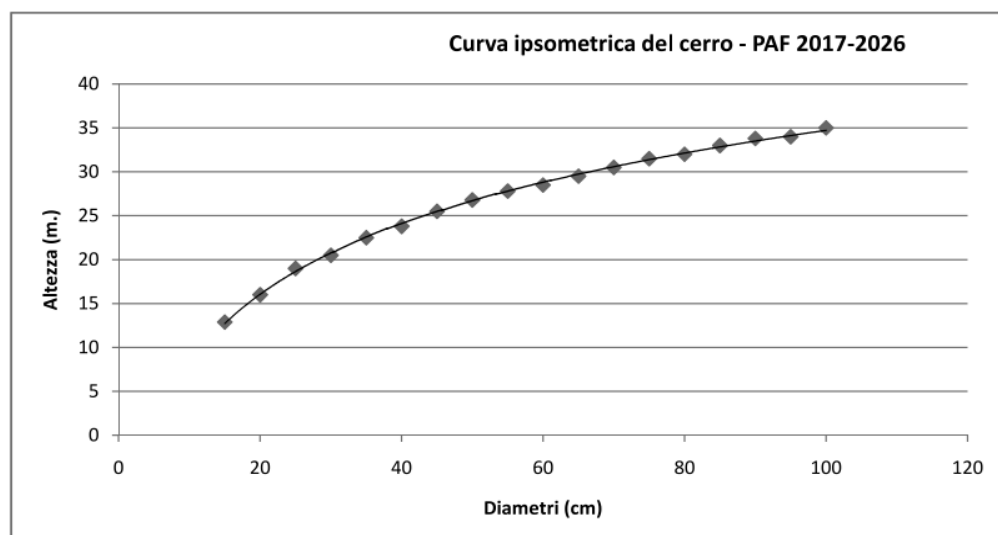
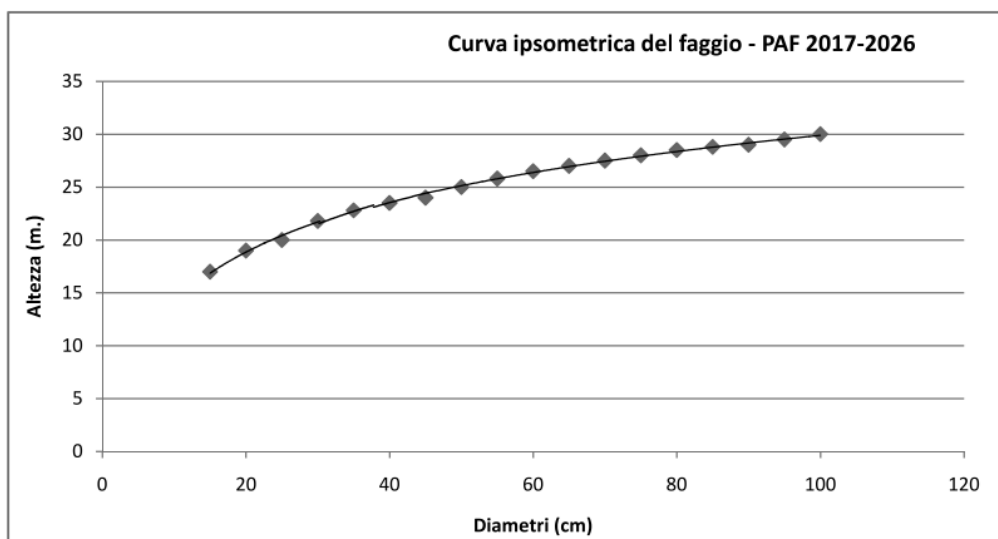
Nella tabella sopra riportata si nota in modo molto chiaro che la specie più rappresentativa ad essere interessata dal taglio è senza dubbio il faggio, con un valore espresso in percentuale pari al 55%.



Invece, nell'istogramma sottostante viene riportata la frequenza per classi di diametro in riferimento al numero di piante assegnate al taglio.



Per la determinazione della massa prelevata è stata utilizzata la tavola dendrometrica corrispondente del Piano di Assestamento Forestale 2018/2027 (che ha mantenuto le stesse tavole del piano precedente). Si è verificata l'attendibilità delle stesse misurando alcune altezze corrispondenti alla curve ipsometriche riportate.



## Determinazione del volume delle piante martellate

Per la determinazione della massa relativa alle piante martellate, adottando sempre le tavole di cubatura del Piano di Assestamento Forestale del Comune di Laurino. Pertanto, dal piedilista di martellata si è provveduto al raggruppamento delle piante per classi di diametro dell'ampiezza di 5 cm.

Diametro (cm)	Specie Faggio	Specie Cerro	Specie Ontano	Numero di piante	TAVOLA Faggio	TAVOLA Cerro	TAVOLA Ontano	VOLUME Faggio	VOLUME Cerro	VOLUME Ontano	Volume mc/ha
15	246	53	15	314	0,17	0,11	0,11	41,82	5,83	1,65	49,3
20	408	88	99	595	0,32	0,24	0,22	130,56	21,12	21,78	173,46
25	193	65	120	378	0,53	0,44	0,37	102,29	28,6	44,4	175,29
30	134	60	136	330	0,8	0,71	0,57	107,2	42,6	77,52	227,32
35	41	32	71	144	1,13	1,07	0,83	46,33	34,24	58,93	139,5
40	33	27	46	106	1,54	1,52	1,15	50,82	41,04	52,9	144,76
45	6	15	15	36	2,01	2,08	1,52	12,06	31,2	22,8	66,06
50	3	18	10	31	2,55	2,75	1,96	7,65	49,5	19,6	76,75
55	3	10	4	17	3,16	3,54	2,47	9,48	35,4	9,88	54,76
60	2	6	2	10	3,86	4,46	3,05	7,72	26,76	6,1	40,58
65	2	1	1	4	4,62	5,51	3,7	9,24	5,51	3,7	18,45
70	2	3		5	5,47	6,7	4,42	10,94	20,1	0	31,04
75				0	6,4	8,05	5,22	0	0	0	0
80				0	7,41	9,55	6,1	0	0	0	0
85		1		1	8,5	11,21	7,06	0	11,21	0	11,21
<b>TOTALE</b>	<b>1073</b>	<b>379</b>	<b>519</b>	<b>1971</b>				<b>536,11</b>	<b>353,11</b>	<b>319,26</b>	<b>1208,48</b>

Dalla tabella sopra riportata si osserva che il volume complessivo è pari a 1.208,48 metri cubi (mc). Di questo totale, le piante con un diametro misurato a 1,30 metri dal suolo superiore a 17,50 cm rappresentano un volume di 1.159,18 mc. Le piante con diametro, misurato sempre a 1,30 metri dal suolo, inferiore a 17,50 cm costituiscono invece un volume pari a 49,30 mc.. Tuttavia, il materiale proveniente dalle classi diametriche inferiori è stato valutato distintamente come assortimento. Pertanto, è stata adottata una catalogazione dei differenti assortimenti ritraibili, distinti in base alle quantità

**PIANTE RIPARTITE IN ASSORTIMENTI MERCANTILI (Cerro e Ontano)**

Classe diametrica (cm)	Numero di Piante Cerro	Numero di Piante Ontano	Numero di piante	Volume dendrometrico totale cerro (mc)	Volume dendrometrico totale ontano (mc)	Volume dendrometrico totale (mc)	Legna da ardere (mc)	%	Cippato (mc)	%
15	53	15	<b>68</b>	5,83	1,65	<b>7,48</b>	6,88	92%	0,60	8%
20	88	99	<b>187</b>	21,12	21,78	<b>42,90</b>	40,33	94%	2,57	6%
25	65	120	<b>185</b>	28,6	44,4	<b>73,00</b>	69,35	95%	3,65	5%
30	60	136	<b>196</b>	42,6	77,52	<b>120,12</b>	115,32	96%	4,80	4%
35	32	71	<b>103</b>	34,24	58,93	<b>93,17</b>	90,37	97%	2,80	3%
40	27	46	<b>73</b>	41,04	52,9	<b>93,94</b>	92,06	98%	1,88	2%
45	15	15	<b>30</b>	31,2	22,8	<b>54,00</b>	52,92	98%	1,08	2%
50	18	10	<b>28</b>	49,5	19,6	<b>69,10</b>	67,72	98%	1,38	2%
55	10	4	<b>14</b>	35,4	9,88	<b>45,28</b>	44,37	98%	0,91	2%
60	6	2	<b>8</b>	26,76	6,1	<b>32,86</b>	32,20	98%	0,66	2%
65	1	1	<b>2</b>	5,51	3,7	<b>9,21</b>	9,03	98%	0,18	2%
70	3	0	<b>3</b>	20,1	0	<b>20,10</b>	19,70	98%	0,40	2%
75	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0,00</b>	0,00	98%	0,00	2%
80	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0,00</b>	0,00	98%	0,00	2%
85	1	0	<b>1</b>	11,21	0	<b>11,21</b>	10,99	98%	0,22	2%
<b>Totale</b>	<b>379</b>	<b>519</b>	<b>898</b>	<b>353,11</b>	<b>319,26</b>	<b>672,37</b>	<b>651,23</b>		<b>21,14</b>	

**PIANTE RIPARTITE IN ASSORTIMENTI MERCANTILI (faggio)**

Classe diametrica (cm)	Numero di Piante Faggio	Volume dendrometrico totale Faggio (mc)	Tronchi (mc)	%	Tronchetti (mc)	%	Legna da ardere (mc)	%	Cippato (mc)	%
15	246	<b>41,82</b>	0,00		15,89	38%	22,58	54%	3,35	8%
20	408	<b>130,56</b>	0,00		90,09	69%	32,64	25%	7,83	6%
25	193	<b>102,29</b>	8,18	8%	74,67	73%	14,32	14%	5,11	5%
30	134	<b>107,20</b>	35,38	33%	55,74	52%	11,79	11%	4,29	4%
35	41	<b>46,33</b>	25,02	54%	14,83	32%	5,10	11%	1,39	3%
40	33	<b>50,82</b>	34,05	67%	10,16	20%	5,59	11%	1,02	2%
45	6	<b>12,06</b>	9,05	75%	1,45	12%	1,33	11%	0,24	2%
50	3	<b>7,65</b>	6,12	80%	0,54	7%	0,84	11%	0,15	2%
55	3	<b>9,48</b>	7,87	83%	0,47	5%	0,95	10%	0,19	2%
60	2	<b>7,72</b>	6,48	84%	0,31	4%	0,77	10%	0,15	2%
65	2	<b>9,24</b>	7,76	84%	0,37	4%	0,92	10%	0,18	2%
70	2	<b>10,94</b>	9,19	84%	0,44	4%	1,09	10%	0,22	2%
<b>Totale</b>	<b>1073</b>	<b>536,11</b>	<b>149,10</b>		<b>264,96</b>		<b>97,93</b>		<b>24,12</b>	

## Conclusioni

In definitiva, all'interno del soprassuolo oggetto di utilizzazione boschiva si riscontra un volume legnoso paria a 1.208,48

Laurino (SA), novembre 2024

**IL TECNICO**

---

*Dr. For. Vincenzo Spinillo*