



Comune di Laurino

Provincia di Salerno

PROGETTO DI TAGLIO BOSCHIVO DELLA PARTICELLA FORESTALE N. 44

“FONTANA DELLA SPINA” (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

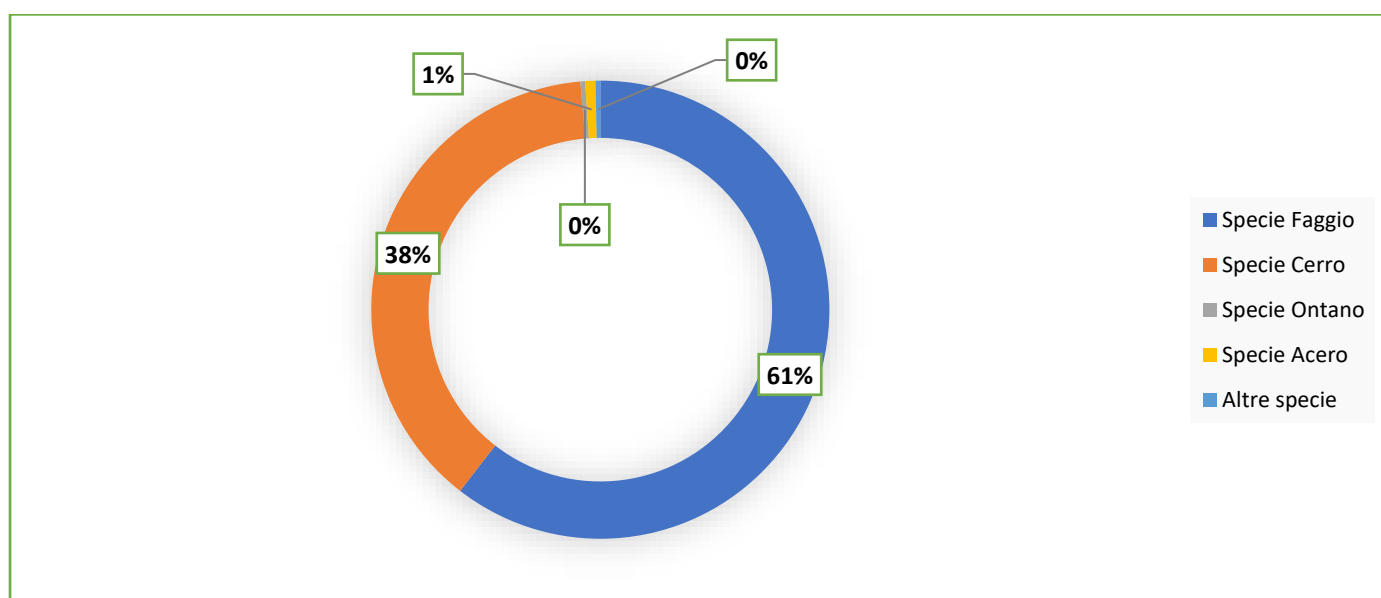
Laurino (SA); ottobre 2024

RILIEVI IPSO-DENDROMETRICI

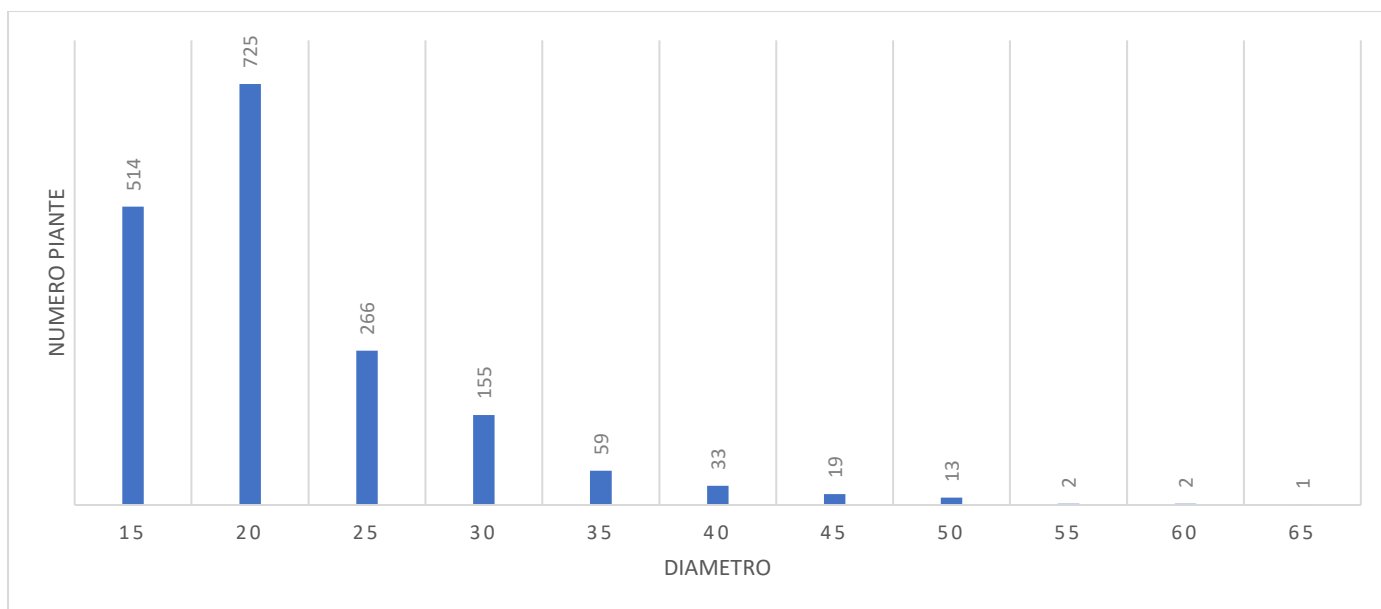
Nell'elaborato seguente si riportano le piante martellate durante la fase di redazione del progetto. Nella tabella seguente vengono raggruppate per singola specie e in riferimento al diametro le piante contrassegnate.

Diametro a 1,30 (cm)	Specie Faggio	Specie Cerro	Specie Ontano	Specie Acero	Altre specie	Numero di piante
15	373	138		1	2	514
20	461	258	3	1	2	725
25	138	125		2	1	266
30	74	70	3	7	1	155
35	26	31		2		59
40	5	28				33
45	2	17				19
50	2	11				13
55	1	1				2
60		2				2
65		1				1
70						0
75						0
TOTALE	1082	682	6	13	6	1789

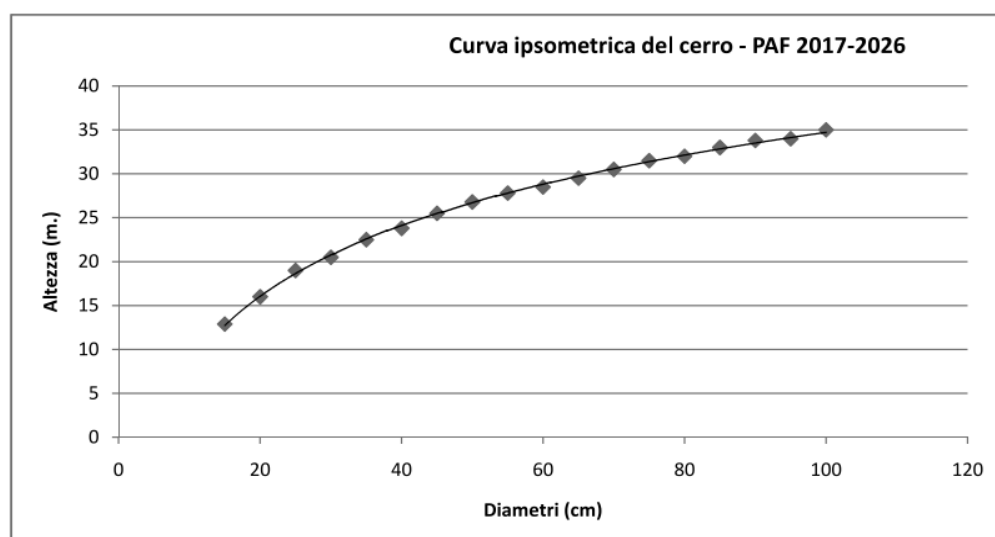
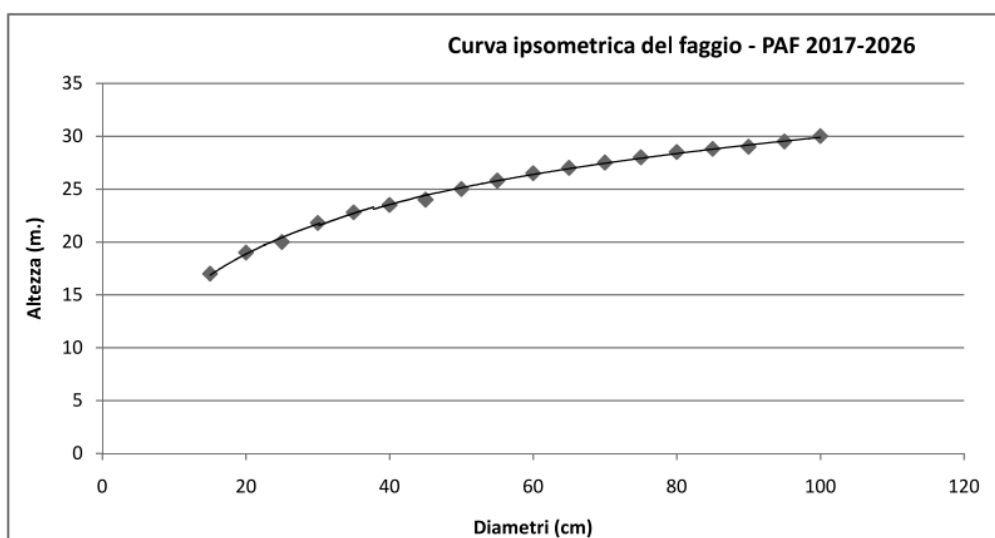
Nella tabella sopra riportata si nota in modo molto chiaro che la specie più rappresentativa ad essere interessata dal taglio è senza dubbio il faggio, con un valore espresso in percentuale pari al 61% del totale delle piante ed il cerro, a cui seguono altre specie accessorie quali: l'ontano, l'acero e il carpino; le quali contingenti risultano difficilmente individuabili nel grafico a torta di seguito riportato, a causa della ridotta consistenza numerica presente nell'area.



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 a 1,30 (cm)	Specie Faggio	Specie Cerro	Specie Ontano	Specie Acero	Altre specie	Numero di piante	TAV. Faggio	TAV. Cerro	TAV. Ontano	TAV. ACERO	TAV. Carpino	VOLUME Faggio (mc)	VOLUME Cerro (mc)	VOLUME Ontano (mc)	VOLUME Acero (mc)	VOLUME altre specie (mc)	VOLUME TOTALE (mc)
15	373	138		1	2	514	0,166	0,113	0,107	0,166	0,114	61,918	15,594	0	0,166	0,228	77,906
20	461	258	3	1	2	725	0,318	0,243	0,215	0,318	0,223	146,598	62,694	0,645	0,318	0,446	210,701
25	138	125		2	1	266	0,529	0,439	0,368	0,529	0,376	73,002	54,875	0	1,058	0,376	129,311
30	74	70	3	7	1	155	0,799	0,712	0,572	0,799	0,575	59,126	49,84	1,716	5,593	0,575	116,85
35	26	31		2		59	1,134	1,07	0,83	1,134		29,484	33,17	0	2,268	0	64,922
40	5	28				33	1,536	1,524	1,146	1,536		7,68	42,672	0	0	0	50,352
45	2	17				19	2,007	2,082	1,522	2,007		4,014	35,394	0	0	0	39,408
50	2	11				13	2,549	2,751	1,963	2,549		5,098	30,261	0	0	0	35,359
55	1	1				2	3,164	3,541	2,471	3,164		3,164	3,541	0	0	0	6,705
60		2				2	3,855	4,458	3,048	3,855		0	8,916	0	0	0	8,916
65		1				1	4,623	5,511	3,697	4,623		0	5,511	0	0	0	5,511
70						0	5,47	6,7	4,421	5,47		0	0	0	0	0	0
75						0	6,397	8,048	5,221	6,397		0	0	0	0	0	0
TOTALE	1082	682	6	13	6	1789						390,084	342,468	2,361	9,403	1,625	745,941

Dalla tabella sopra riportata si osserva che il volume complessivo delle piante da abbattere è pari a 745,94 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 668,03 mc. Le piante con diametro, misurato sempre a 1,30 metri dal suolo, inferiore a 17,50 cm costituiscono invece un volume pari a 77,91 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 (faggio e acero)													
Classe diametrica (cm)	Numero di Piante Faggio	Numero di Piante Acero	Volume dendrometrico totale Faggio (mc)	Volume dendrometrico totale Acero (mc)	Volume dendrometrico totale (mc)	Tronchi (mc)	%	Tronchetti (mc)	%	Legna da ardere (mc)	%	Cippato (mc)	%
15	373	1	61,92	0,17	62,08	0,00		23,59	38%	33,53	54%	4,97	8%
20	461	1	146,60	0,32	146,92	0,00		101,37	69%	36,73	25%	8,81	6%
25	138	2	73,00	1,06	74,06	5,92	8%	54,06	73%	10,37	14%	3,70	5%
30	74	7	59,13	5,59	64,72	21,36	33%	33,65	52%	7,12	11%	2,59	4%
35	26	2	29,48	2,27	31,75	17,15	54%	10,16	32%	3,49	11%	0,95	3%
40	5		7,68	0,00	7,68	5,15	67%	1,54	20%	0,84	11%	0,15	2%
45	2		4,01	0,00	4,01	3,01	75%	0,48	12%	0,44	11%	0,08	2%
50	2		5,10	0,00	5,10	4,08	80%	0,36	7%	0,56	11%	0,10	2%
55	1		3,16	0,00	3,16	2,63	83%	0,16	5%	0,32	10%	0,06	2%
60					0,00	0,00	84%	0,00	4%	0,00	10%	0,00	2%
Totale	1082	13	390,08	9,40	399,49	59,29		225,38		93,40		21,43	
PIANTE RIPARTITE IN ASSORTIMENTI MERCANTILI (Cerro e altre specie)													
Classe diametrica (cm)	Numero di Piante Cerro	Numero di Piante Ontano	Numero di piante altre specie	Volume dendrometrico totale cerro (mc)	Volume dendrometrico totale ontano (mc)	Volume dendrometrico totale altre specie (mc)		Volume dendrometrico totale (mc)		Legna da ardere (mc)	%	Cippato (mc)	%
15	138	0	2	15,594	0	0,228		15,82		14,56	92%	1,27	8%
20	258	3	2	62,69	0,645	0,446		63,79		59,96	94%	3,83	6%
25	125	0	1	54,88	0	0,376		55,25		52,49	95%	2,76	5%
30	70	3	1	49,84	1,716	0,575		52,13		50,05	96%	2,09	4%
35	31	0	0	33,17	0	0		33,17		32,17	97%	1,00	3%
40	28	0	0	42,67				42,67		41,82	98%	0,85	2%
45	17	0	0	35,39				35,39		34,69	98%	0,71	2%
50	11	0	0	30,26				30,26		29,66	98%	0,61	2%
55	1	0	0	3,54				3,54		3,47	98%	0,07	2%
60	2	0	0	8,92				8,92		8,74	98%	0,18	2%
65	1	0	0	5,51				5,51		5,40	98%	0,11	2%
Totale	682	6	6	342,47	2,36	1,63		346,45		332,99		13,46	

Conclusioni

In definitiva, all'interno del soprassuolo oggetto di utilizzazione boschiva si riscontra un volume legnoso paria a 745,95.

Laurino (SA), ottobre 2024

IL TECNICO

Dr. For. Vincenzo Spinillo