



Comune di Laurino

Provincia di Salerno

PROGETTO DI TAGLIO BOSCHIVO DELLA PARTICELLA FORESTALE N. 43

“CAPO LA FRATTA” (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

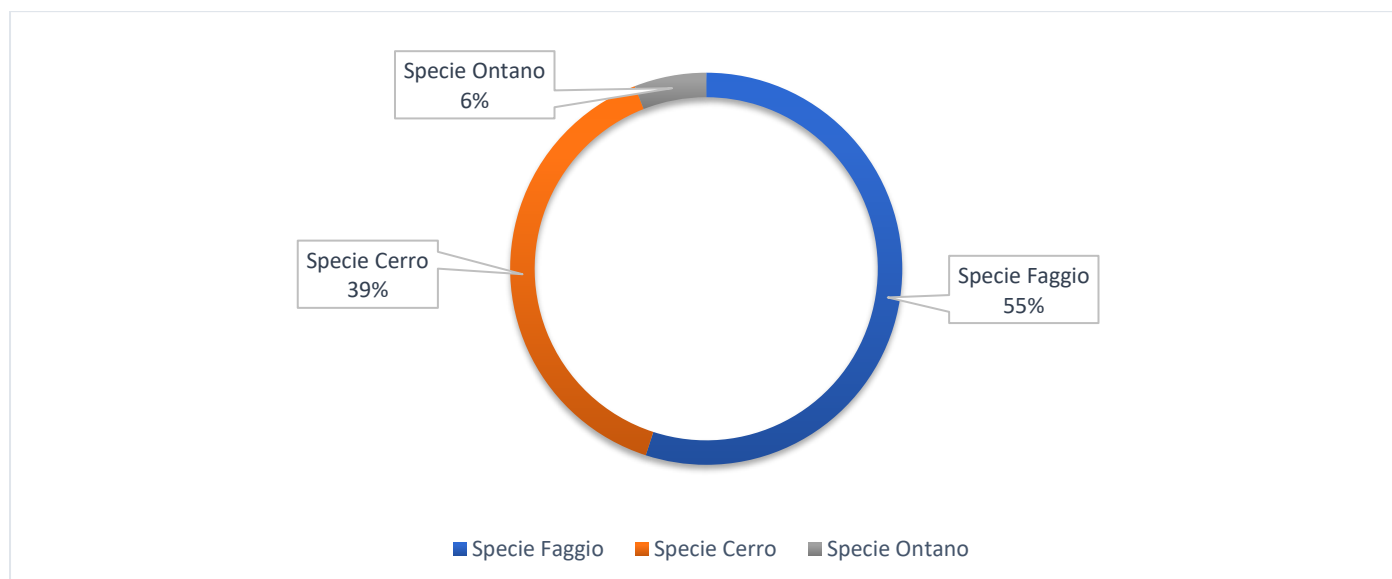
Dott. For. Vincenzo Spinillo

RILIEVI IPSO-DENDROMETRICI

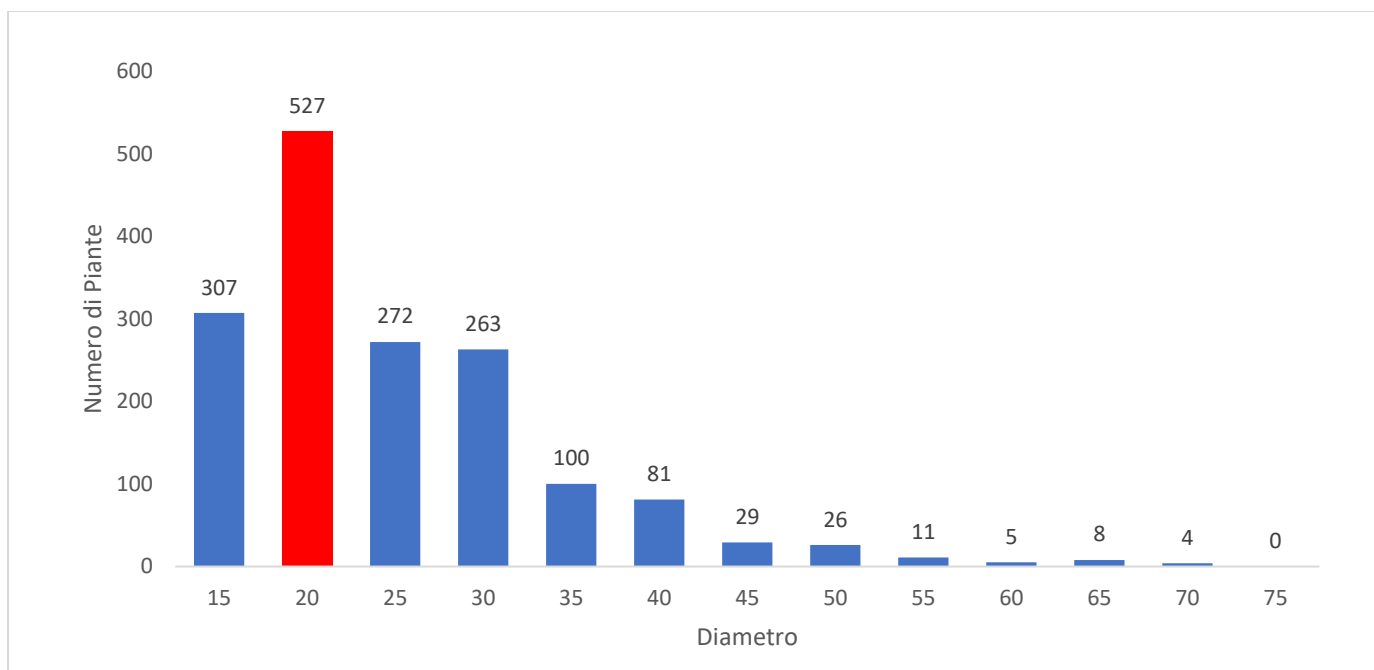
Nell'elaborato seguente si riportano le piante martellate durante la fase di redazione del progetto. Nella tabella seguente vengono raggruppate per singola specie e in riferimento al diametro le piante contrassegnate.

Diametro a 1,30 (cm)	Specie Faggio	Specie Cerro	Specie Ontano	Numero di piante
15	223	83	1	307
20	330	178	19	527
25	157	93	22	272
30	112	116	35	263
35	26	59	15	100
40	27	50	4	81
45	8	20	1	29
50	7	19		26
55	4	7		11
60	1	4		5
65	2	6		8
70	1	3		4
75				0
TOTALE	898	638	97	1633

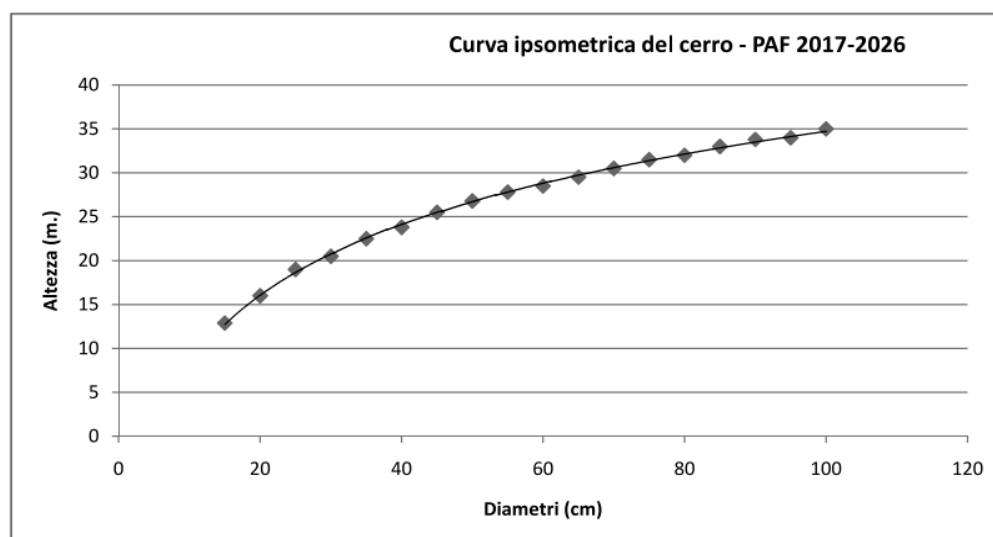
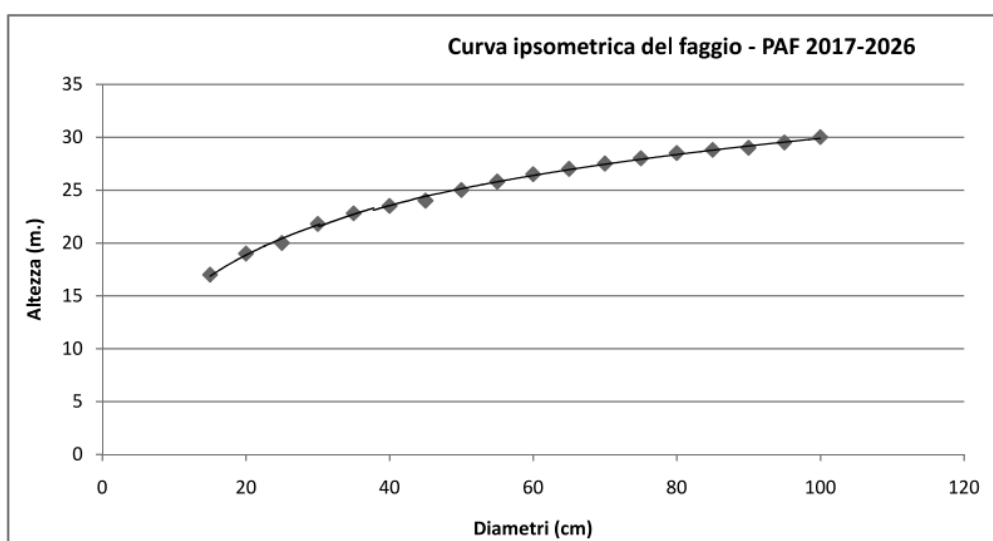
Nella tabella sopra riportata si nota in modo molto chiaro che la specie più rappresentativa ad essere interessata dal taglio è senza dubbio il faggio, con un valore espresso in percentuale pari al 55% del totale delle piante ed il cerro con il 39% delle piante, a cui seguono altre specie come l'ontano; il quale contingente risulta difficilmente individuabili nel grafico a torta di seguito riportato, a causa della ridotta consistenza numerica.



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 alle 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	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	223	83	1	307	0,17	0,11	0,11	37,91	9,13	0,11	47,15
20	330	178	19	527	0,32	0,24	0,22	105,6	42,72	4,18	152,5
25	157	93	22	272	0,53	0,44	0,37	83,21	40,92	8,14	132,27
30	112	116	35	263	0,8	0,71	0,57	89,6	82,36	19,95	191,91
35	26	59	15	100	1,13	1,07	0,83	29,38	63,13	12,45	104,96
40	27	50	4	81	1,54	1,52	1,15	41,58	76	4,6	122,18
45	8	20	1	29	2,01	2,08	1,52	16,08	41,6	1,52	59,2
50	7	19		26	2,55	2,75	1,97	17,85	52,25	0	70,1
55	4	7		11	3,16	3,54	2,47	12,64	24,78	0	37,42
60	1	4		5	3,85	4,46	3,05	3,85	17,84	0	21,69
65	2	6		8	4,62	5,51	3,7	9,24	33,06	0	42,3
70	1	3		4	5,47	6,7	4,42	5,47	20,1	0	25,57
TOTALE	898	638	97	1633				452,41	503,89	50,95	1007,25

Dalla tabella sopra riportata si osserva che il volume complessivo delle piante da abbattere è pari a 1.007,25 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 960,10 mc. Le piante con diametro, misurato sempre a 1,30 metri dal suolo, inferiore a 17,50 cm costituiscono invece un volume pari a 47,15 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	83	1	84	9,13	0,11	9,24	8,50	92%	0,74	8%
20	178	19	197	42,72	4,18	46,90	44,09	94%	2,81	6%
25	93	22	115	40,92	8,14	49,06	46,61	95%	2,45	5%
30	116	35	151	82,36	19,95	102,31	98,22	96%	4,09	4%
35	59	15	74	63,13	12,45	75,58	73,31	97%	2,27	3%
40	50	4	54	76	4,6	80,60	78,99	98%	1,61	2%
45	20	1	21	41,6	1,52	43,12	42,26	98%	0,86	2%
50	19	0	19	52,25		52,25	51,21	98%	1,05	2%
55	7	0	7	24,78		24,78	24,28	98%	0,50	2%
60	4	0	4	17,84		17,84	17,48	98%	0,36	2%
65	6	0	6	33,06		33,06	32,40	98%	0,66	2%
70	3	0	3	20,1		20,10	19,70	98%	0,40	2%
Totale	638	97	735	503,89	50,95	554,84	537,04		17,80	

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	223	37,91	0,00		14,41	38%	20,47	54%	3,03	8%
20	330	105,60	0,00		72,86	69%	26,40	25%	6,34	6%
25	157	83,21	6,66	8%	60,74	73%	11,65	14%	4,16	5%
30	112	89,60	29,57	33%	46,59	52%	9,86	11%	3,58	4%
35	26	29,38	15,87	54%	9,40	32%	3,23	11%	0,88	3%
40	27	41,58	27,86	67%	8,32	20%	4,57	11%	0,83	2%
45	8	16,08	12,06	75%	1,93	12%	1,77	11%	0,32	2%
50	7	17,85	14,28	80%	1,25	7%	1,96	11%	0,36	2%
55	4	12,64	10,49	83%	0,63	5%	1,26	10%	0,25	2%
60	1	3,85	3,23	84%	0,15	4%	0,39	10%	0,08	2%
65	2	9,24	7,76	84%	0,37	4%	0,92	10%	0,18	2%
70	1	5,47	4,59	84%	0,22	4%	0,55	10%	0,11	2%
Totale	898	452,41	132,37		216,88		83,03		20,13	

Conclusioni

In definitiva, all'interno del soprassuolo oggetto di utilizzazione boschiva si riscontra un volume legnoso paria a 1.007,25.

Laurino (SA), novembre 2024

IL TECNICO

Dr. For. Vincenzo Spinillo