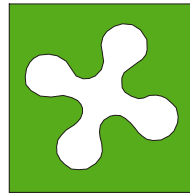


REGIONE LOMBARDIA - PROVINCIA DI BRESCIA
COMUNITA' MONTANA DI VALLE CAMONICA
COMUNE DI BRENO



**PIANO D'ASSESTAMENTO DELLE PROPRIETA' SILVO PASTORALI
DELL'ASSOCIAZIONE AGRARIA FRAZIONISTI DI ASTRIO
E DELL'ASSOCIAZIONE AGRARIA FRAZIONISTI DI PESCARZO**

L.R. 05/12/2008 n.31 art. 47

Periodo di validità 2013-2027

PROSPETTI ALLEGATI

Il Tecnico Assestatore
Dott. For. Fabio Salvetti

ELENCO DEI PROSPETTI ALLEGATI:

- -Superfici secondo il catasto e secondo il piano.
- -Raffronto delle variazioni particellari.
- -Riepilogo delle Superfici (distintamente per le singole proprietà assestate).
- -Descrizione delle particelle boscate.
- -Curve ipsometriche (per le particelle di classe economica A e per le aree dimostrative).
- -Riassunti dendometrici delle particelle cavallettate.
- -Riepilogo dei principali dati per classe economica.
- -Prospetti programmatori (piani dei tagli delle fustaie e dei cedui e piani dei miglioramenti distinti per le singole proprietà assestate).

PROSPETTI DELLE SUPERFICI SECONDO IL CATASTO E SECONDO IL PIANO

**PROSPETTO DELLE SUPERFICI DELL'ASSOCIAZIONE AGRARIA
DEI FRAZIONISTI DI ASTRIO**

Particelle Forestali	Particelle Catastali	Qualità - Classe		Superfici particelle catastali (ha)		Superfici particelle assesta.li (ha)
				totali	parziali	
A1	3970	prato	5	0,29.60	0,29.60	
	3466	pascolo	1	0,32.30	0,32.30	
	4627	bosco misto	1	0,92.20	0,92.20	
	4628	bosco misto	1	1,49.80	1,49.80	
	5296	prato	5	0,09.30	0,09.30	
	5849	incolto sterile	-	0,03.30	0,03.30	
	3465	prato	5	0,23.90	0,23.90	
	7855	prato	5	0,39.50	0,39.50	
	8306	bosco ceduo	3	16,05.80	16,05.80	
	8321	bosco misto	1	0,41.70	0,41.70	
	5848	bosco misto	1	0,49.00	0,49.00	
	5787	prato	5	0,30.90	0,30.90	
	7857	bosco misto	1	0,57.50	0,57.50	
totale particella A1						21,64.80
A2	2848	bosco misto	1	0,72.30	0,72.30	
	4486	bosco ceduo	2	2,07.20	2,07.20	
	4488	bosco ceduo	2	0,11.60	0,11.60	
	4489	bosco ceduo	2	1,20.20	1,20.20	
	4636	pascolo	2	5,50.80	5,50.80	
	4637	pascolo	3	0,96.40	0,96.40	
	3183	pascolo	2	0,49.20	0,49.20	
	4823*	bosco misto	1	1,76.00	1,17.33	
	3976*	bosco ceduo	2	5,64.60	4,43.61	
	4483	pascolo	2	1,17.30	1,17.30	
totale particella A2						17,85.94
A3	2844	pascolo	2	0,09.40	0,09.40	
	4490	bosco cespug.	u	0,73.40	0,73.40	
	3972	bosco ceduo	2	1,99.30	1,99.30	
	3973	bosco misto	1	0,28.20	0,28.20	
	4479	bosco ceduo	2	0,39.70	0,39.70	
	4823*	bosco misto	1		0,58.67	
	2779	prato	5	0,59.60	0,59.60	
	5683	prato	5	0,35.90	0,35.90	
	4491	bosco ceduo	2	0,28.60	0,28.60	
	4492	bosco ceduo	2	0,12.70	0,12.70	
	4493	bosco misto	1	1,53.60	1,53.60	
	4494	bosco ceduo	2	1,05.10	1,05.10	
	4495	bosco ceduo	2	3,35.10	3,35.10	
	4819	bosco ceduo	3	1,73.20	1,73.20	
	4820	bosco ceduo	2	2,70.90	2,70.90	
	4821	bosco ceduo	3	0,52.40	0,52.40	
	4826	bosco alto	2	0,41.60	0,41.60	
	4827	bosco ceduo	3	0,24.80	0,24.80	

	5093	bosco misto	1	1,03.80	1,03.80	
	5146	bosco ceduo	1	0,66.10	0,66.10	
	5526	bosco ceduo	2	0,13.30	0,13.30	
	5713	incolto sterile		0,15.50	0,15.50	
	5714	pascolo	2	0,30.30	0,30.30	
	5715	bosco misto	1	0,55.80	0,55.80	
	5716	bosco misto	1	1,65.40	1,65.40	
	2778	prato	4	0,75.80	0,75.80	
	2800	seminativo	3	0,16.60	0,16.60	
	2801	prato	4	0,17.80	0,17.80	
	2802	seminativo	3	0,05.40	0,05.40	
	4280	prato	4	0,09.40	0,09.40	
	4338	pascolo	1	0,17.00	0,17.00	
	4365	bosco misto	1	0,82.80	0,82.80	
	4393	bosco misto	1	0,11.60	0,11.60	
	4394	pascolo	1	0,05.60	0,05.60	
	4417	bosco alto	2	0,29.20	0,29.20	
	4418	bosco misto	1	1,43.60	1,43.60	
	4419	bosco alto	2	0,39.00	0,39.00	
	4626	bosco ceduo	2	1,37.80	1,37.80	
	3976*	bosco ceduo	2		1,20.99	
	3971	bosco ceduo	2	0,38.00	0,38.00	
	5525	bosco ceduo	2	0,32.60	0,32.60	
totale particella A3					29,35.56	
A4	3974	bosco ceduo	3	3,26.50	3,26.50	
	4515	pascolo	1	0,35.70	0,35.70	
	5830	bosco misto	1	0,28.80	0,28.80	
	5831	bosco misto	1	0,37.20	0,37.20	
	5979	bosco misto	1	0,19.10	0,19.10	
	6059	pascolo	1	0,32.50	0,32.50	
	3171	prato	5	0,57.00	0,57.00	
	5226	prato	5	0,59.00	0,59.00	
	4565	bosco misto	1	0,77.00	0,77.00	
	4567	bosco ceduo	3	0,05.20	0,05.20	
	4667	bosco misto	1	4,08.00	4,08.00	
	5527	bosco ceduo	3	0,81.60	0,81.60	
	5528	incolto sterile	-	0,05.10	0,05.10	
	5529	incolto sterile	-	0,04.00	0,04.00	
	5530	bosco alto	2	0,08.00	0,08.00	
	5531	bosco ceduo	3	0,60.30	0,60.30	
	7054	bosco misto	1	1,05.20	1,05.20	
totale particella A4					13,50.20	
A5	6703	bosco ceduo	2	6,32.94	6,32.94	
	6704	bosco alto	2	8,26.87	8,26.87	
	5026	bosco alto	2	0,58.30	0,58.30	
	7123	bosco alto	2	0,08.50	0,08.50	
	11770	bosco alto	2	0,00.22	0,00.22	
totale particella A5					15,26.83	
A6	3494	incolto prod.	1	1,85.00	1,85.00	
	6921	incolto prod.	1	2,05.60	2,05.60	

	7027	pascolo	2	1,12.80	1,12.80	
totale particella A6						5,03.40
particelle escluse dal piano						
esclusa	4278	fr		0,00.80	0,00.80	
esclusa	5934	prato	5	0,04.30	0,04.30	
esclusa	5975	prato	5	0,03.20	0,03.20	
esclusa	7856	fr		0,00.60	0,00.60	
totale particelle escluse						0,08.90
totali				102,75.63	102,75.63	102,75.63

*particelle catastali ricadenti in due o più particelle forestali.

PROSPETTI DI RAFFRONTO DELLE VARIAZIONI PARTICELLARI

PROSPETTO DI RAFFRONTO TRA IL PARTICELLARE ATTUALE E QUELLO PRECEDENTE

ASSOCIAZIONE AGRARIA DEI FRAZIONISTI DI ASTRIO

PIANO DI ASSESTAMENTO PRECEDENTE (1990 - 1999)					PIANO DI ASSESTAMENTO ATTUALE (2013 - 2027)					Variazione della superficie lorda del P.A.F. attuale rispetto al precedente
Particella forestale	Classe economica	Superfici (ha)			Particella forestale	Classe economica	Superfici (ha)			ha ±
		Lorde	Tare	Nette			Lorde	Tare	Nette	
A1	A	21.64.80	0.36.80	21.28.00	A1	A	21.64.80	0.36.80	21.28.00	0.0.0
A2	G	17.85.94	0.60.00	17.25.94	A2	O	17.85.94	0.25.90	17.60.04	0.0.0
A3	A	28.64.96	01.53.76	27.11.20	A3	A	29.35.56	01.03.76	28.31.80	0.70.60
A4	A	13.50.20	0.62.90	12.87.30	A4	A	13.50.20	0.62.90	12.87.30	0.0.0
A5	A	15.14.10	0.25.90	14.88.20	A5	A	15.26.83	0.25.90	15.00.93	0.12.73
A6	H	05.03.40	0.52.00	04.51.40	A6	H	05.03.40	0.12.00	04.91.40	0.0.0
		101.83.40					102.66.73			0.83.33

PROSPETTI DI RIEPILOGO DELLE SUPERFICI

COMUNE CENSUARIO DI BRENO
RIEPILOGO DELLE SUPERFICI

PROPRIETA' : ASSOCIAZIONE AGRARIA FRAZIONISTI DI ASTRIO		SUPERFICI SECONDO IL PIANO			
TIPOLOGIE COLTURALI BOSCO (Classi economiche ed ecologico attitudinali)	CODICI Categorie Statistiche	TOTALE ha	IMPRODUTTIVO ha	PRODUTTIVA NON FORESTALE ha	NETTA FORESTALE ha
Classe economica A - Fustaia di produzione	1 1 1 1	79.77.39	02.29.36	0.0.0	77.48.03
Classe economica O - Ceduo di produzione	1 2 1 2	17.85.94	0.25.90	0.0.0	17.60.04
Classe economica H - Fustaia di protezione	1 1 2 1	05.03.40	0.12.00	0.0.0	04.91.40
-					
-					
-					
TOTALE PRODUZIONE		97.63.33	02.55.26	0.0.0	95.08.07
TOTALE PROTEZIONE		05.03.40	0.12.00	0.0.0	04.91.40
TOTALE BOSCO		102.66.73	02.67.26	0.0.0	99.99.47
			IMPRODUTTIVO	CESPUGLIATO NON PASCOLIVO	NETTA PASCOLIVA
PASCOLI		0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0
INCOLTI PRODUTTIVI		0.0.0			
TOTALE PASCOLI - INCOLTI PRODUTTIVI		0.0.0			
IMPRODUTTIVI (incolti sterili)		0.0.0			
TOTALE SUPERFICIE DEL PIANO		102.66.73			
Superfici escluse dal piano (fuori piano)		0.08.90			
TOTALE GENERALE DEL PIANO		102.75.63			

DESCRIZIONE DELLA STAZIONE E DEL SOPRASSUOLO	LOCALITA': Càdole - Degna		PARTICELLA N°				A4
	PIANO DEI TAGLI		UTILIZZAZIONI PRESCRITTE	Fustaia	accessibilità		1
Altitudine m s.l.m.: min. 900 max. 1310 prevalente 1100 Giacitura: medio - basso versante Esposizione: sud - sud est 							

DESCRIZIONE DELLE PARTICELLE BOScate

[illegible]

DESCRIZIONE DELLA STAZIONE E DEL SOPRASSUOLO	LOCALITA': Ors�no		PARTICELLA N�				A1
	PIANO DEI TAGLI		UTILIZZAZIONI PRESCRITTE	Fustaia	accessibilit�		2
Taglio raso a buche di dimensioni variabili tra 800 e 1200 mq a carico dei soprassuoli coetanei o coetaneiformi sub-adulti e maturi.							
		cod. trattamento			103		
		Volume cormometrico lordc m�		1700			
		Volume cormometrico m�/ha		79			
		Volume netto presunto m�		1,190			
		Tasso di utilizzazione %		15%			
		Anno o periodo di intervento		I -III			
		Massa intercalare		accessibilit�		2	
				codice intervento		141	
		Volume cormometrico lordc m�		348			
		Anno o periodo di intervento		II			
		Ceduo		accessibilit�			
				cod. trattamento			
		Ripresa planimetrica ha					
		Volume dendrometrico m�					
Anno intervento							
OSSERVAZIONI	PIANO DELLE MIGLIORIE		Cod. tratt.	Urgenza	Classe access.	Unit� di misura	Quantit�
	1. Dirado selettivo dei gruppi di perticaia e giovane fustaia a densit� eccessiva da eseguirsi nella parte alta e mediana della particella.		141	P.U.	2	ha	9

Frazionisti di Astrio			DESCRIZIONE DELLE PARTICELLE BOScate										PROPRIETA': Frazionisti di Astrio															
N° PART.	LOCALITA'		F U S T A I A	Anno rilievi	Fertilità	Età media (anni)	Densità media	AREA BASIMETRICA m²		Altezza media	Statura	Diametro medio	Volume pianta media	N° piante ad ettaro	PROVVIGIONE			INCREMENTO										
A2	Polive							ad ha	Totale						normale m³		reale m³		medio m³		corrente m³		%					
CLASSE COLTURALE		ceduo													ad ha	Totale	ad ha	Totale	ad ha	Totale	ad ha	Totale						
CLASSE ATTITUDINALE		produzione													ad ha	Totale	ad ha	Totale	ad ha	Totale	ad ha	Totale						
CLASSE ECONOMICA		O													ad ha	Totale	ad ha	Totale	ad ha	Totale	ad ha	Totale						
ORDINAMENTO VEGETAZIONALE: <i>Castagneto dei substrati silicatici dei suoli mesici</i>			rilievi attuali	COMPOSIZIONE E RIPARTIZIONE PERCENTUALE IN CLASSI DIAMETRICHE DEL SOPRASSUOLO RILEVATO																								
SUPERFICIE TOTALE LORDA		17.85.94		FUSTAIA																								
SUPERFICIE IMPRODUTTIVA		0.25.90		SPECIE LEGNOSA	Tariffa	Piccole (20-30 cm)			Medie (35-45 cm)			Grosse (50 e + cm)			Totali		%											
SUP. PROD. NON FORESTALE		0.0.0				N°	m³	%	N°	m³	%	N°	m³	%	N°	m³												
SUP. PROD. FORESTALE		17.60.04																										
Notizie piano precedente		17.85.94		ABETE ROSSO															0.0%									
				LARICE														0.0%										
				ABETE BIANCO														0.0%										
				PINO SILVESTRE														0.0%										
				FAGGIO														0.0%										
FUSTAIA m³		0		0	ALTRE LATIFOGLIE													0.0%										
CEDUO m³		225		162	TOTALI													0.0%										
Classi di accessibilità ha		I	02.14.31	rilievi prec.	ABETE ROSSO		0		0.0%		0.0%		0.0%		0.0%		0.0%											
		II	10.89.42		LARICE		0		0.0%		0.0%		0.0%		0.0%													
		III	04.82.20		ABETE BIANCO		0		0.0%		0.0%		0.0%		0.0%													
Note: ...									PINO SILVESTRE		0		0.0%		0.0%		0.0%											
									FAGGIO		0		0.0%		0.0%		0.0%											
									ALTRE LATIFOGLIE		0		0.0%		0.0%		0.0%											
									TOTALI					0.0%		0.0%		0.0%		0.0%								
C E D U O	Anno rilievi	Fertilità	Età media (anni)	Densità media	Area basimetrica m²		Provvigione m³				Incremento medio m³		COMPOSIZIONE PERCENTUALE DEL CEDUO %															
							ad ha		totale																			
					ad ha	Totale	ceduo	matricine	ceduo	matricine	ad ha	Totale	Castagno	Nocciolo	Querce	Faggio	Latifoglie pregiate	Sp. Secondarie										
					U	2011	S	30	0.8			96	12	1,690	211	4.0	70.4	65		25				10				
O	1989		23.0	0.8			80		1,380		3.5	60.0																

DESCRIZIONE DELLA STAZIONE E DEL SOPRASSUOLO	LOCALITA': Polive		PARTICELLA N°				A2
	PIANO DEI TAGLI Taglio raso matricinato con rilascio di almeno 100-120 matricine ad ettaro		UTILIZZAZIONI PRESCRITTE	Fustaia	accessibilità		
Altitudine m s.l.m.: min. 830 max. 1160 prevalente 1150 Giacitura: medio-basso versante Esposizione: sud-ovest <							

Frazionisti di Astrio				DESCRIZIONE DELLE PARTICELLE BOScate										PROPRIETA': Frazionisti di Astrio															
N° PART.	LOCALITA'			F	U	S	T	A	I	A	Anno rilievi	Fertilità	Età media (anni)	Densità media	AREA		Altezza media	Statura	Diametro medio	Volume pianta media	N° piante ad ettaro	PROVVIGIONE			INCREMENTO				
A3	Astrio														normale m³	reale m³						medio m³		corrente m³		%			
CLASSE COLTURALE			fustaia													ad ha						Totale	ad ha	Totale	ad ha		Totale	ad ha	Totale
CLASSE ATTITUDINALE			produzione											ad ha	Totale		ad ha	Totale	ad ha	Totale	ad ha					Totale			
CLASSE ECONOMICA			A													2011						VI	90	1.0	44		1255	21.2	28
ORDINAMENTO VEGETAZIONALE: Pecceta montana secondaria				1989	VI	67	0.8			21	27.5		0.0		0	150	4067	2	61	2.8	75.9	1.9							
SUPERFICIE TOTALE LORDA 29.35.56 SUPERFICIE IMPRODUTTIVA 0.52.80 SUP. PROD. NON FORESTALE 0.50.96 SUP. PROD. FORESTALE 28.31.80 Notizie piano precedente Superficie produttiva ha 27.11.20 UTILIZZAZIONI Previste Effettuate FUSTAIA m³ 30 69 CEDUO m³ Classi di accessibilità ha I 22.01.67 II 07.33.89 III 0.0.0 Note: ...				COMPOSIZIONE E RIPARTIZIONE PERCENTUALE IN CLASSI DIAMETRICHE DEL SOPRASSUOLO RILEVATO CON CAVALLETTAMENTO TOTALE																									
				FUSTAIA																									
				SPECIE LEGNOSA		Tariffa	Piccole (20-30 cm)			Medie (35-45 cm)			Grosse (50 e + cm)			Totali		%											
							N°	m³	%	N°	m³	%	N°	m³	%	N°	m³		%										
				ABETE ROSSO		VI	4977	2400	19.6%	3190	4080	33.3%	1065	2652	21.7%	9232	9133	74.6%											
				LARICE		VI	2524	931	7.6%	1075	1061	8.7%	163	329	2.7%	3762	2320	19.0%											
				ABETE BIANCO		VI	7	3	0.0%	2	3	0.0%	3	8	0.1%	12	15	0.1%											
				PINO SILVESTRE		VI	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%											
				FAGGIO		VI	18	7	0.1%	5	5	0.0%	2	5	0.0%	25	17	0.1%											
				CASTAGNO		VI	741	297	2.4%	341	370	3.0%	33	85	0.7%	1115	752	6.1%											
				TOTALI			8267	3638	29.7%	4613	5520	45.1%	1266	3079	25.2%	14146	12237	100.0%											
rilievi prec.		ABETE ROSSO		VI			0.0%			0.0%			0.0%			0.0%													
		LARICE		VI			0.0%			0.0%			0.0%			0.0%													
		CASTAGNO		VI			0.0%			0.0%			0.0%			0.0%													
		PINO SILVESTRE		VI			0.0%			0.0%			0.0%			0.0%													
		FAGGIO		VI			0.0%			0.0%			0.0%			0.0%													
		ALTRE LATIFOGLIE		VI			0.0%			0.0%			0.0%			0.0%													
		TOTALI					0.0%			0.0%			0.0%			0.0%													
C E D U O	Anno rilievi	Fertilità	Età media (anni)	Densità media	Area basimetrica m²		Provvigione m³				Incremento medio m³		COMPOSIZIONE PERCENTUALE DEL CEDUO %																
							ad ha		totale																				
					ad ha	Totale	ceduo	matricine	ceduo	matricine	ad ha	Totale	Carpino	Orniello	Querce	Faggio	Latifoglie pregiate	Sp. Secondarie											

DESCRIZIONE DELLA STAZIONE E DEL SOPRASSUOLO	LOCALITA': Astrio		PARTICELLA N°				A3
	Altitudine m s.l.m.: min. 800 max. 1160 prevalente 970 Giacitura: medio-basso versante Esposizione: sud-ovest						
<p>Terreno molto inclinato, moderatamente roccioso con rocce affioranti concentrate nella zona. sopra "Il Roccolo", poco accidentato; suolo poco profondo, sciolto, mmoderatamente fresco, subacido, su roccia madre carbonatica, con abbondante sostanza organica indecokmposta e humus tipo moder mecogenico.</p> <p>Fustaia mista di abete rosso (75%), con larice (19%) subordinato e localizzato nella parte centrale e in basso verso la particella A2 e castagno (6%) diffuso nella fascia inferiore della particella. Struttura irregolare nell'insieme; nella fascia mediana ed alta fustaia di abete rosso a struttura irregolare con prevalenza di piccole e medie. In basso verso il confine nord soggetti isolati o a piccoli gruppi di abete rosso formano strato dominante a densità rada su ceduo di castagno e nocciolo; verso nord-est rimboschimento di abete rosso su circa 5000 mq. In corrispondenza di "Pagaiola" e del "Roccolo", nuclei di novelleto e spessina di abete rosso in fase di colonizzazione di ex aree prative. Presenza di alcuni nuclei bostricati di abete rosso, per il resto discreto stato vegetativo del soprassuolo.</p> <p>Densità irregolare, con numerose radure nella parte centrale della particella, per recente taglio a buche a carico dell'abete rosso eseguito durante la fase di redazione del piano (160 mc).</p> <p>Buone condizioni per la rinnovazione naturale dell'abete rosso, con novellame a gruppi abbondante nelle radure e, in basso diffuso sotto la copertura del ceduo.</p> <p>Strato arbustivo a prevalenza di nocciolo e castagno, più raro il faggio, sporadici sorbus aria e prunus avium e negli spazi aperti e in condizioni di difficile bilancio idrico betulla e pioppo tremulo. Strato erbaceo costituito da Oxalis acetosella, Helleborus niger, Cyclamen europaeum, Asperula odorata, Luzula nivea; graminacee largamente di ffusa negli spazi aperti con larice e castagno.</p>	PIANO DEI TAGLI		UTILIZZAZIONI PRESCRITTE	Fustaia	accessibilità		1
	Taglio raso a buche di dimensioni variabili tra 800 e 1200 mq a carico dei soprassuoli coetanei o coetaneiformi sub-adulti e maturi. Nelle esposizioni più assolate le buche dovranno avere dimensioni più contenute e forme tali da ridurre l'eccessivo afflusso di luce						
					cod. trattamento		103
				Volume cormometrico lordc m³		1800	
				Volume cormometrico m³/ha		65	
				Volume netto presunto m³		1,260	
				Tasso di utilizzazione %		15%	
				Anno o periodo di intervento		I-III	
				Massa intercalare	accessibilità		1
					codice intervento		201
				Volume cormometrico lordc m³		200	
				Anno o periodo di intervento		II	
				Ceduo	accessibilità		
					cod. trattamento		
	Ripresa planimetrica ha						
	Volume dendrometrico m³						
	Anno intervento						
	PIANO DELLE MIGLIORIE		Cod. tratt.	Urgenza	Classe access.	Unità di misura	Quantità
1. Cure colturali al novellame spontaneo comprendenti sfolli, decespugliamenti localizzati, taglio di latifoglie aduggianti e/o ingombranti la rinnovazione naturale, da eseguirsi nella parte alta della particella; al taglio andranno risparmiate le latifoglie nate da seme.		201	P.U.	1	ha	5	
OSSERVAZIONI							

Frazionisti di Astrio

DESCRIZIONE DELLE PARTICELLE BOScate

PROPRIETA': Frazionisti di Astrio

[illegible]

DESCRIZIONE DELLA STAZIONE E DEL SOPRASSUOLO	LOCALITA': Càdole - Degna	PARTICELLA N°				A4
	PIANO DEI TAGLI Taglio saltuario a gruppi finalizzato alla normalizzazione strutturale e all'insediamento della rinnovazione naturale	UTILIZZAZIONI PRESCRITTE	Fustaia	accessibilità		1
Particella costituita da un corpo centrale sito in loc. Cadole e da una sezione distaccata in località Degna In "Cadole" terreno ripido, scosceso in corrispondenza del canalone centrale, a pietrosità diffusa, mista (silicea e calcarea e calcarea). Fustaia mista di abete rosso (88%) con poco larice (9,5%), a struttura coetaneiforme nel settore centrale e orientale della particella, con ampi nuclei maturi e a densità normale di abete rosso e scarse piante piccole. Fustaia più rada nella porzione sotto località Casole e Caresa, dove abbondano le latifoglie e tra queste il castagno, l'acero di monte, il frassino maggiore, il ciliegio e il pioppo tremulo. Nel settore occidentale della particella fustaia a struttura più irregolare, con numerose medie, poche le piccole e qualche discreto nucleo coetaneiforme di giovane fustaia di bete rosso. Strato arbustivo con nocciolo, maggiociondolo, sorbo degli uccellatori e prunus avium. Strato erbaceo Oxalis acetosella, Prenanthes purpurea, Solidago virga aurea e Luzula nivea. Rinnovazione naturale di abete rosso presente a gruppi nelle aperture, più raramente sotto copertura. In "Degna"In "Degna" (mappali 7054, 4565, 4567) terreno molto inclinato con esposizione nord - nord ovest, a rocciosità media e mediamente accidentato; suolo poco profondo e fresco, sciolto, subacido su roccia madre carbonatica. Giovane fustaia di abete rosso, a struttura irregolare con abbondanti diametri medi, a densità rada, con abbondanti latifoglie che con ontano bianco vanno a formare cordone di vegetazione ripariale nella fascia prospiciente al torrente. Tra le altre latifoglie nocciolo, acero di monte, frassino maggiore, sorbo degli uccellatori Strato erbaceo a Oxalis acetosella, Solidago virga aurea, Luzula nivea, Urtica dioica. Discreta presenza di novellame di abete rosso nelle aperture e sotto copertura delle latifoglie.						
	cod. trattamento			122		
	Volume cormometrico lordc m³		400			
	Volume cormometrico m³/ha		32			
	Volume netto presunto m³		280			
	Tasso di utilizzazione %		9%			
	Anno o periodo di intervento		II			
	Massa intercalare		accessibilità			
			codice intervento			
	Volume cormometrico lordc m³					
	Anno o periodo di intervento					
	Ceduo		accessibilità			
			cod. trattamento			
Ripresa planimetrica ha						
Volume dendrometrico m³						
Anno intervento						
PIANO DELLE MIGLIORIE	Cod. tratt.	Urgenza	Classe access.	Unità di misura	Quantità	
OSSERVAZIONI						

[illegible]

DESCRIZIONE DELLA STAZIONE E DEL SOPRASSUOLO	LOCALITA': Belvedere		PARTICELLA		N°	A5	
	PIANO DEI TAGLI Taglio saltuario a gruppi finalizzato alla normalizzazione strutturale e all'insediamento della rinnovazione naturale		UTILIZZAZIONI PRESCRITTE	Fustaia	accessibilità	1	
Altitudine m s.l.m.: min. 1,250 max. 1280 prevalente 1150 Giacitura: medio versante Esposizione: Nord	Terreno generalmente molto inclinato, inclinato nel terzo inferiore,poco accidentato e a moderarta pietrosità, con suolo mediamente profondo , sciolto e moderatamente fresco, a reazione subacida e su roccia carbonatica; suoli più superficiali e a difficile bilancio idrotrofico lungo il crinale che fa da confine ad ovest. Fustaia mista di abete rosso (76%) e larice (22%), a composizione e densità variabili e struttura irregolare nell'insieme; sotto la strada SP BS 345, ampi gruppi coetaneiformi di giovane fustaia e fustaia matura di abete rosso e larice, in qualche caso a densità colma, più spesso a densità rada dominanti su ceduo di nocciolo, alternati a tratti con struttura più disetanea dove prevalgono le medie e sono poche le piccole e le grosse. Nella parte alta della particella fustaia in evoluzione su ampie tagliate eseguite a più riprese nel periodo post - bellico, con abete rosso e maggior partecipazione del larice che forma gruppi di giovane fustaia a densità eccessiva con soggetti con evidente squilibrio ipsodiametrico. Abbondanti le latifoglie tra le quali nocciolo, acero di monte, frassino maggiore, maggiociondolo e salicone Strato arbustivo a nocciolo, poco biancospino e Rubus idaeus nelle radure. Strato erbaceo ad Oxalis acetosella, Hepatica triloba, Aruncus dioicus e Luzula nivea. Discrete condizioni per l'ecesi, con novellame di abete rosso presente a gruppi nelle aperture o diffuso sotto copertura del ceduo di nocciolo.						
		cod. trattamento			122		
Volume cormometrico lordc m³		350					
Volume cormometrico m³/ha		20					
Volume netto presunto m³		245					
Tasso di utilizzazione %		10%					
Anno o periodo di intervento		III					
Massa intercalare		accessibilità		2			
		codice intervento		201			
Volume cormometrico lordc m³		261					
Anno o periodo di intervento		III					
Ceduo		accessibilità					
		cod. trattamento					
Ripresa planimetrica ha							
Volume dendrometrico m³							
Anno intervento							
OSSERVAZIONI	PIANO DELLE MIGLIORIE 1. Cure colturali al novellame spontaneo comprendenti sfolli, decespugliamenti localizzati, taglio di latifoglie aduggianti e/o ingombranti la rinnovazione naturale, da eseguirsi nella parte alta della particella;andranno risparmiate al taglio le latifoglie nate da seme.		Cod. tratt.	Urgenza	Classe access.	Unità di misura	Quantità
			201	U.	2	ha	9

Frazionisti di Astrio

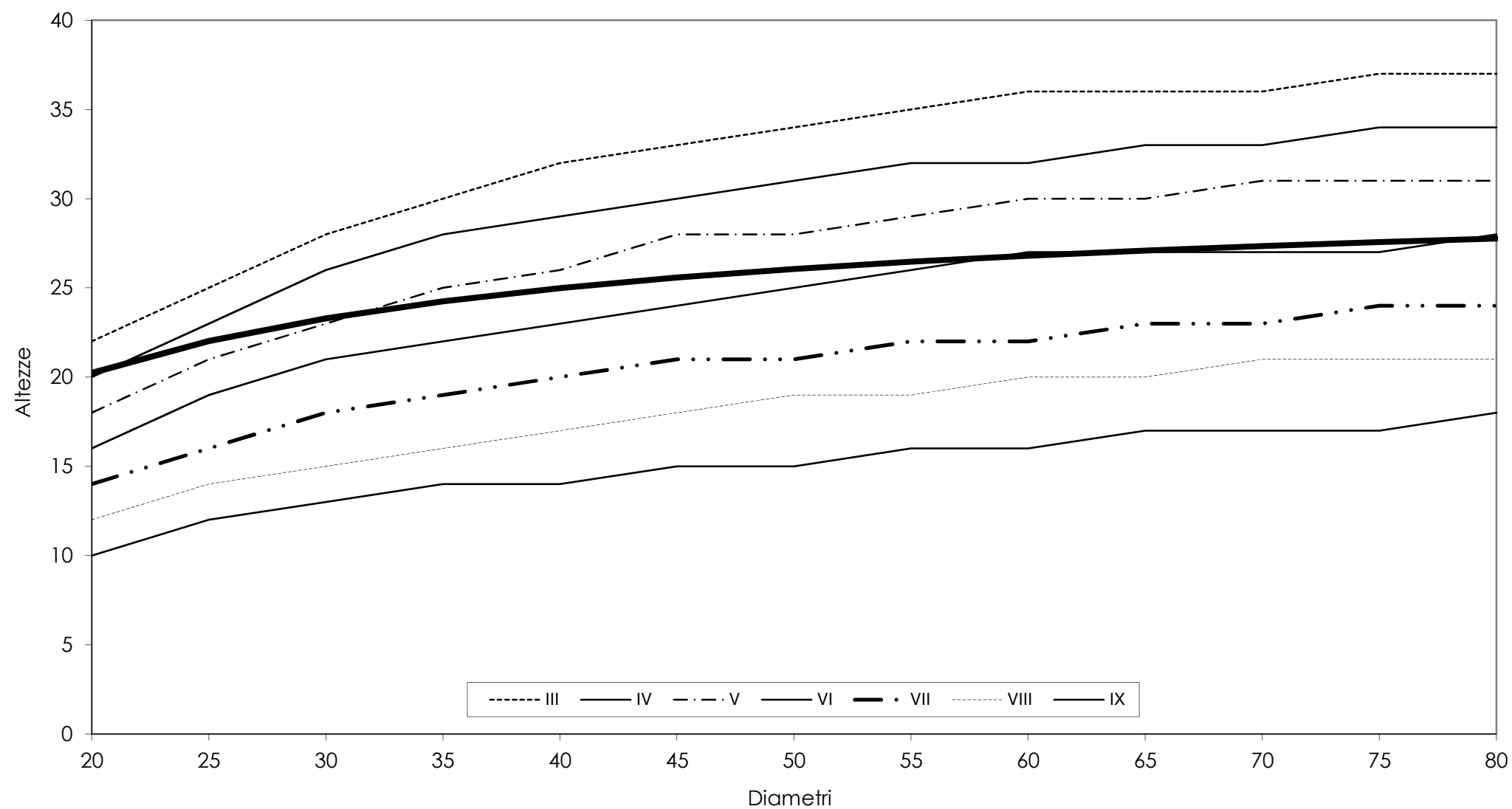
DESCRIZIONE DELLE PARTICELLE BOScate

PROPRIETA': Frazionisti di Astrio

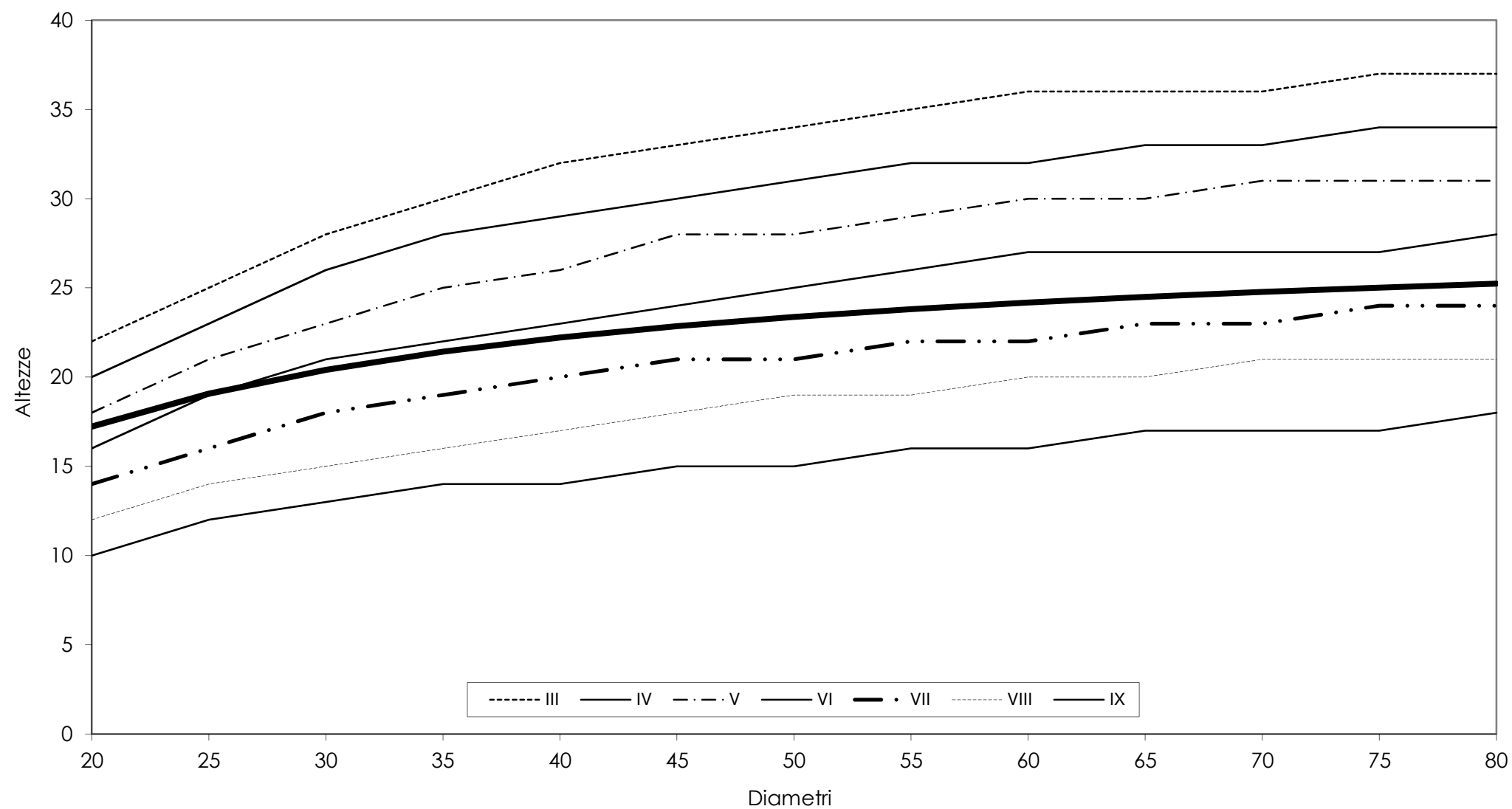
[illegible]

DESCRIZIONE DELLA STAZIONE E DEL SOPRASSUOLO	LOCALITA': <div>Salini</div>	PARTICELLA N°				A6
	PIANO DEI TAGLI	UTILIZZAZIONI PRESCRITTE	Fustaia	accessibilità		
cod. trattamento						
Volume cormometrico lordc m³						
Volume cormometrico m³/ha						
Volume netto presunto m³						
Tasso di utilizzazione %						
Anno o periodo di intervento						
Massa intercalare			accessibilità			
			codice intervento			
Volume cormometrico lordc m³						
Anno o periodo di intervento						
Ceduo			accessibilità			
			cod. trattamento			
Ripresa planimetrica ha						
Volume dendrometrico m³						
Anno intervento						
PIANO DELLE MIGLIORIE	Cod. tratt.	Urgenza	Classe access.	Unità di misura	Quantità	
OSSERVAZIONI						

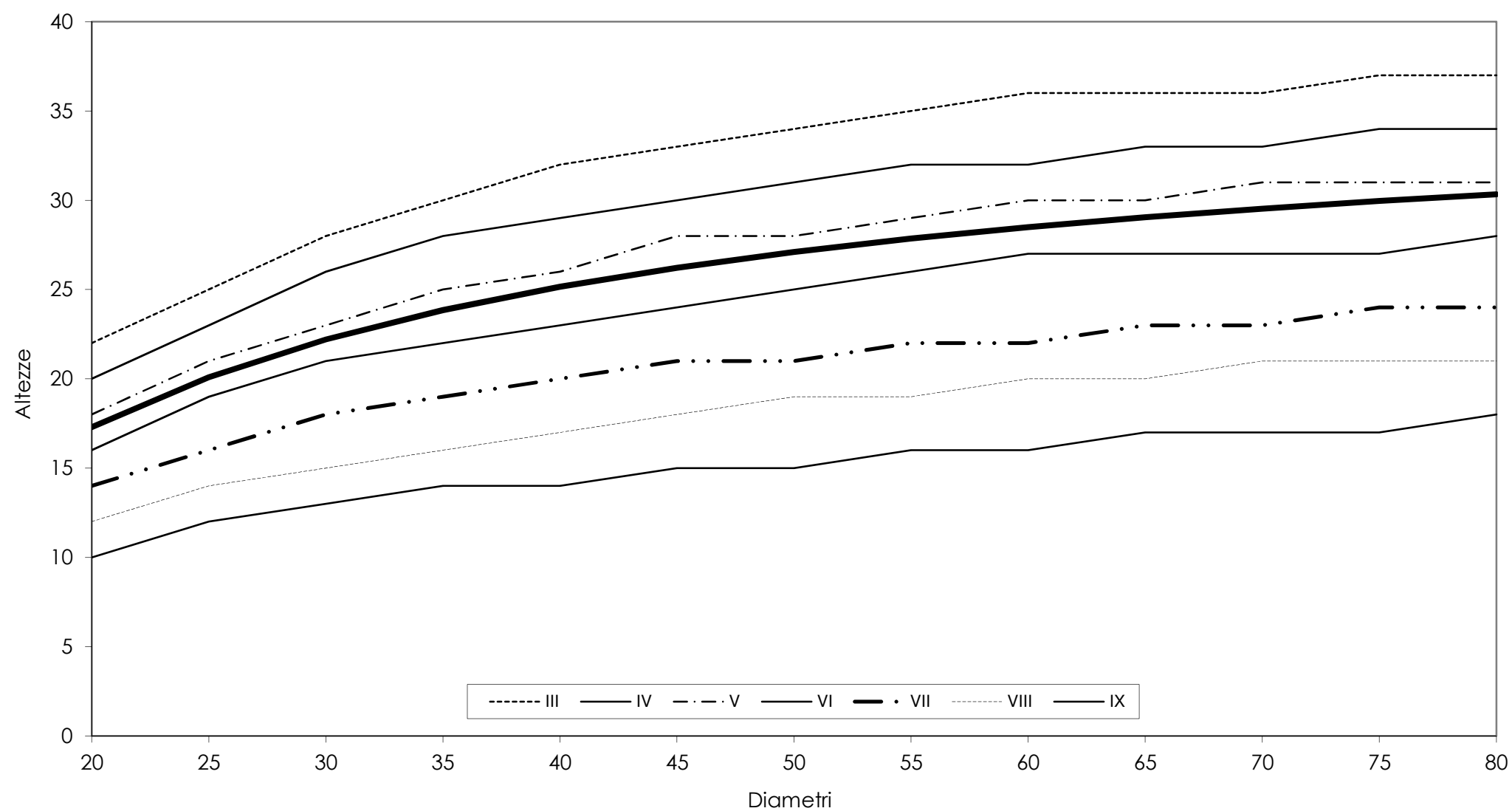
CURVE IPSOMETRICHE



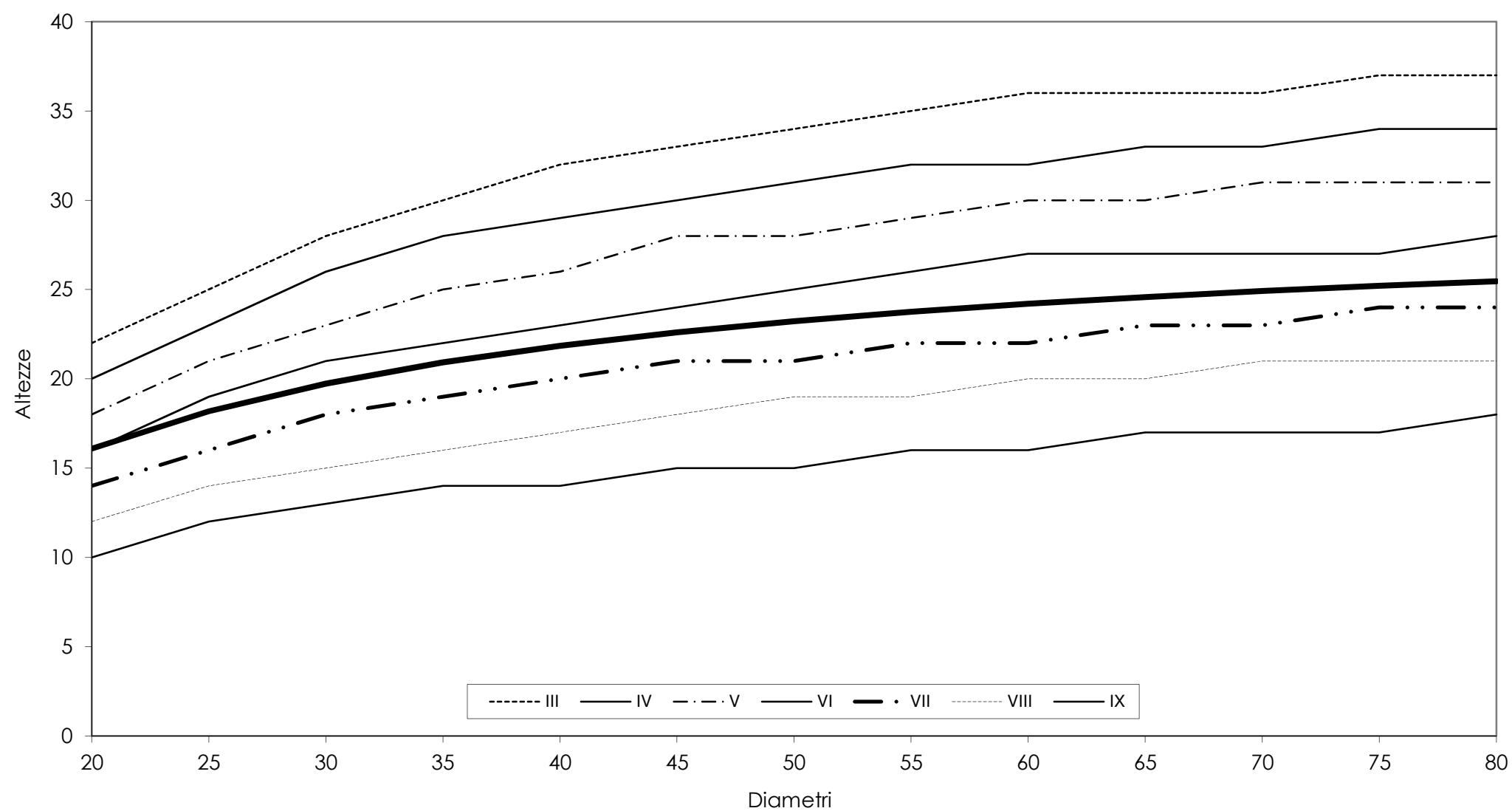
Equazione ipsodiametrica : $h = 30,8456874 * e^{(-8,4302127 * 1/D)}$



Equazione ipsodiametrica : $h = 28,6549510 * e^{(-10,1787471 * 1/D)}$



Equazione ipsodiametrica : $h = 36,5830992 * e^{(-14,9858516 * 1/D)}$



Equazione ipsodiametrica : $h = 29,6784426 * e^{(-12,2464963 * 1/D)}$

RIASSUNTI DENDROMETRICI DELLE PARTICELLE CAVALLETTATE

RIASSUNTO DENDROMETRICO
(volume cormometrico)

PROPRIETA': Frazionisti di Astrio Compresa: A Capotessera: Data di cavallettamento: 01/09/2011 PARTICELLA N. A1

Dm. in cm a m 1.3	ABETE ROSSO			LARICE			ABETE BIANCO			PINO SILVESTRE			FAGGIO			ALTRE LATIFOGLIE			TOTALE		
	TARIFFA VI		92 %	TARIFFA VI		4 %	TARIFFA VI		%	TARIFFA VI		%	TARIFFA VI		1 %	TARIFFA VI		2 %			
	Piante N°	Area basim. m²	Vol. totale m³	Piante N°	Area basim. m²	Vol. totale m³	Piante N°	Area basim. m²	Vol. totale m³	Piante N°	Area basim. m²	Vol. totale m³	Piante N°	Area basim. m²	Vol. totale m³	Piante N°	Area basim. m²	Vol. totale m³	Piante N°	Area basim. m²	Vol. totale m³
20	1430	44.92	357.50	63	1.98	13.23	4	0.13	0.88	0	0.00	0.00	117	3.68	24.57	234	7.35	49.14	1848	58.06	445
25	1453	71.32	668.38	71	3.49	27.69	2	0.10	0.84	0	0.00	0.00	66	3.24	23.76	165	8.10	59.40	1757	86.25	780
30	1565	110.62	1142.45	99	7.00	54.45	3	0.21	1.98	0	0.00	0.00	80	5.65	48.00	90	6.36	54.00	1837	129.85	1301
20-30	4448	226.87	2168.33	233	12.46	95.37	9	0.44	3.70	0	0.00	0.00	263	12.57	96.33	489	21.81	162.54	5442	274.15	2526
35	1363	131.14	1376.63	83	7.99	66.40	1	0.10	1.00	0	0.00	0.00	23	2.21	20.47	28	2.69	24.92	1498	144.12	1489
40	1285	161.48	1709.05	92	11.56	96.60	2	0.25	2.66	0	0.00	0.00	16	2.01	19.68	13	1.63	15.99	1408	176.93	1844
45	854	135.82	1451.80	69	10.97	97.29	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	4	0.64	6.60	1	0.16	1.65	928	147.59	1557
35-45	3502	428.44	4537.48	244	30.52	260.29	3	0.35	3.66	0	0.00	0.00	43	4.86	46.75	42	4.49	42.56	3834	468.65	4891
50	641	125.86	1365.33	28	5.50	49.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	5	0.98	10.65	2	0.39	4.26	676	132.73	1429
55	397	94.32	1024.26	15	3.56	31.95	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.24	2.66	413	98.12	1059
60	188	53.16	582.80	14	3.96	33.88	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	202	57.11	617
65	112	37.17	396.48	3	1.00	8.67	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	3	1.00	11.40	0	0.00	0.00	118	39.16	417
70	49	18.86	195.51	3	1.15	9.84	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	52	20.01	205
75	2	0.88	8.98	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	2	0.88	9
80	19	9.55	98.99	4	2.01	16.92	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	23	11.56	116
50+	1408	339.79	3672.35	67	17.18	150.26	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	8	1.98	22.05	3	0.63	6.92	1486	359.58	3851.58
Totale	9358	995.10	10378.16	544	60.16	505.92	12	0.78	7.36	0	0.00	0.00	314	19.41	165.13	534	26.93	212.02	10762	1102.38	11268.59
Totali ad ettaro																			506	51.80	529.54

Superficie netta: 21.28 ha

Area bas. ad ha: 51.80 m²

Volume ad ha: 529.54 m³

Diametro medio: 36.1 cm

Altezza media: 24 m

Numero piante ad ha: 506

Equazione ipsodiametrica: ABETE ROSSO h = 30,8456874 * e^(-8,4302127 * 1/D)

RIASSUNTO DENDROMETRICO
(volume cormometrico)

PROPRIETA': Frazionisti di Astrio Compresa: A Capotessera: Data di cavallettamento: 01/09/2011 PARTICELLA N. A3

Dm. in cm a m 1.3	ABETE ROSSO			LARICE			ABETE BIANCO			PINO SILVESTRE			FAGGIO			ALTRE LATIFOGIE			TOTALE		
	TARIFFA VI		75 %	TARIFFA VI		19 %	TARIFFA VI		%	TARIFFA VI		%	TARIFFA VI		%	TARIFFA VI		6 %			
		Area	Vol.		Area	Vol.		Area	Vol.		Area	Vol.		Area	Vol.		Area	Vol.		Area	Vol.
	Piante	basim.	totale	Piante	basim.	totale	Piante	basim.	totale	Piante	basim.	totale	Piante	basim.	totale	Piante	basim.	totale	Piante	basim.	totale
	N°	m²	m³	N°	m²	m³	N°	m²	m³	N°	m²	m³	N°	m²	m³	N°	m²	m³	N°	m²	m³
20	1707	53.63	426.75	889	27.93	186.69	1	0.03	0.22	0	0.00	0.00	4	0.13	0.84	216	6.79	45.36	2817	88.50	660
25	1532	75.20	704.72	971	47.66	378.69	3	0.15	1.26	0	0.00	0.00	11	0.54	3.96	264	12.96	95.04	2781	136.51	1184
30	1738	122.85	1268.74	664	46.94	365.20	3	0.21	1.98	0	0.00	0.00	3	0.21	1.80	261	18.45	156.60	2669	188.66	1794
20-30	4977	251.68	2400.21	2524	122.53	930.58	7	0.39	3.46	0	0.00	0.00	18	0.88	6.60	741	38.19	297.00	8267	413.67	3638
35	1345	129.40	1358.45	510	49.07	408.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	2	0.19	1.78	199	19.15	177.11	2056	197.81	1945
40	1121	140.87	1490.93	398	50.01	417.90	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	3	0.38	3.69	99	12.44	121.77	1621	203.70	2034
45	724	115.15	1230.80	167	26.56	235.47	2	0.32	3.42	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	43	6.84	70.95	936	148.86	1541
35-45	3190	385.42	4080.18	1075	125.64	1061.37	2	0.32	3.42	0	0.00	0.00	5	0.57	5.47	341	38.43	369.83	4613	550.38	5520
50	582	114.28	1239.66	81	15.90	141.75	1	0.20	2.19	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	17	3.34	36.21	681	133.71	1420
55	279	66.29	719.82	53	12.59	112.89	2	0.48	5.56	0	0.00	0.00	2	0.48	5.32	11	2.61	29.26	347	82.44	873
60	122	34.49	378.20	24	6.79	58.08	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	3	0.85	9.66	149	42.13	446
65	48	15.93	169.92	4	1.33	11.56	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.33	3.80	53	17.59	185
70	23	8.85	91.77	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	23	8.85	92
75	6	2.65	26.94	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	6	2.65	27
80	5	2.51	26.05	1	0.50	4.23	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.50	5.78	7	3.52	36
50+	1065	245.00	2652.36	163	37.11	328.51	3	0.67	7.75	0	0.00	0.00	2	0.48	5.32	33	7.63	84.71	1266	290.89	3078.65
Totale	9232	882.10	9132.75	3762	285.28	2320.46	12	1.38	14.63	0	0.00	0.00	25	1.92	17.39	1115	84.25	751.54	14146	1254.94	12236.77
Totali ad ettaro																			500	44.32	432.12

Superficie netta: 28.32 ha

Area bas. ad ha: 44.32 m²

Volume ad ha: 432.12 m³

Diametro medio: 33.6 cm

Altezza media: 21 m

Numero piante ad ha: 500

Equazione ipsodiametrica: ABETE ROSSO $h = 28,6549510 * e^{(-10,1787471 * 1/D)}$

RIASSUNTO DENDROMETRICO
(volume cormometrico)

PROPRIETA': Frazionisti di Astrio Compresa: A Capotessera: Data di cavallettamento: 01/09/2011 PARTICELLA N. A4

Dm. in cm a m 1.3	ABETE ROSSO			LARICE			ABETE BIANCO			PINO SILVESTRE			FAGGIO			ALTRE LATIFOGIE			TOTALE		
	TARIFFA VI		88 %	TARIFFA VI		9 %	TARIFFA VI		%	TARIFFA VI		%	TARIFFA VI		%	TARIFFA VI		2 %			
		Area	Vol.		Area	Vol.		Area	Vol.		Area	Vol.		Area	Vol.		Area	Vol.		Area	Vol.
	Piante	basim.	totale	Piante	basim.	totale	Piante	basim.	totale	Piante	basim.	totale	Piante	basim.	totale	Piante	basim.	totale	Piante	basim.	totale
	N°	m²	m³	N°	m²	m³	N°	m²	m³	N°	m²	m³	N°	m²	m³	N°	m²	m³	N°	m²	m³
20	516	16.21	129.00	49	1.54	10.29	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	565	17.75	139
25	605	29.70	278.30	37	1.82	14.43	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	642	31.51	293
30	603	42.62	440.19	60	4.24	33.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	663	46.86	473
20-30	1724	88.53	847.49	146	7.60	57.72	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1870	96.13	905
35	423	40.70	427.23	78	7.50	62.40	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	44	4.23	39.16	545	52.44	529
40	415	52.15	551.95	79	9.93	82.95	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	19	2.39	23.37	513	64.47	658
45	348	55.35	591.60	62	9.86	87.42	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	7	1.11	11.55	417	66.32	691
35-45	1186	148.19	1570.78	219	27.29	232.77	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	70	7.73	74.08	1475	183.22	1878
50	182	35.74	387.66	31	6.09	54.25	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	4	0.79	8.52	217	42.61	450
55	156	37.06	402.48	24	5.70	51.12	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	5	1.19	13.30	185	43.95	467
60	81	22.90	251.10	6	1.70	14.52	1	0.28	3.28	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.28	3.22	89	25.16	272
65	77	25.55	272.58	5	1.66	14.45	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	2	0.66	7.60	84	27.87	295
70	26	10.01	103.74	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	26	10.01	104
75	6	2.65	26.94	1	0.44	3.70	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	7	3.09	31
80	24	12.06	125.04	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	24	12.06	125
50+	552	145.97	1569.54	67	15.59	138.04	1	0.28	3.28	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	12	2.92	32.64	632	164.76	1743.50
Totale	3462	382.70	3987.81	432	50.48	428.53	1	0.28	3.28	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	82	10.65	106.72	3977	444.11	4526.34
Totali ad ettaro																			309	34.50	351.62

Superficie netta: 12.87 ha

Area bas. ad ha: 34.50 m²

Volume ad ha: 351.62 m³

Diametro medio: 37.7 cm

Altezza media: 25 m

Numero piante ad ha: 309

Equazione ipsodiametrica: ABETE ROSSO h = 36,5830992* e^(-14,9858516 * 1/D)

RIEPILOGO DEI PRINCIPALI DATI PER CLASSE ECONOMICA

ASSOCIAZIONE AGRARIA FRAZIONISTI DI ASTRIO

RIEPILOGO DEI PRINCIPALI DATI PER CLASSE ECONOMICA

PROPRIETA': Frazionisti di Astrio													PERIODO 2013 - 2027				CLASSE ECONOMICA A					
FUSTAIA																	CLASSE COLTURALE fustaia					
Fertilità media	Età media	Densità media	AREA BASIM.		PROVVIGIONE			INCREMENTO					UTILIZZAZIONI PRESCRITTE				CLASSE ATTITUDINALE produzione					
					NORM.	REALE		MEDIO		CORRENTE			Ripresa mc		Tasso util. %	ORDINAMENTO VEGETAZIONALE Pecceta montana secondaria						
			mq		mc ad ha	mc ad ha	mc Totale	mc		mc			Lorda									
			ad ha	Totale				ad ha	Totale	ad ha	Totale		ad ha	Totale						Tot.	annua	
VI	85	1.0	-	-	257	409	31657	4.7	371	6.5	505	1.7%	4,250	283	13%	Tot. lorda 79.77.39						
																Improduttiva 01.18.40						
COMPOSIZIONE E RIPARTIZIONE PERCENTUALE IN CLASSI DIAMETRICHE DEL SOPRASSUOLO RILEVATO														TOTALE MASSA				Produtt. non for. 01.10.96				
SPECIE		PICCOLE (20-30 cm)			MEDIE (35-45 cm)			GROSSE (50 e + cm)			TOTALI			STIMATA		RILEVATA		Produtt. for. 77.48.03				
		piante	mc	%	piante	mc	%	piante	mc	%	piante	mc	%	mc	%	mc	%	ha produttivi rilevati (cavallettati e aree di saggio) 77.48.03 stim.				
Abete rosso		12249	5886	18.6%	7878	11448	36.2%	3510	8918	28.2%	23637	26253	82.9%			26253	82.9%	MIGLIORIE PREVISTE		Cod.	U. mis.	Quant.
Larice		3535	1290	4.1%	2107	2025	6.4%	365	733	2.3%	6007	4049	12.8%			4049	12.8%	Diradamento Taglio latifoglie aduggianti e/o ingombranti il novellame		141	ha	8.7
Abete bianco		16	7	0.0%	5	7	0.0%	15	43	0.1%	36	58	0.2%			58	0.2%					
Pino silvestre																						
Faggio		281	103	0.3%	48	52	0.2%	10	27	0.1%	339	183	0.6%			183	0.6%					
Altre latifoglie		1230	479	1.5%	477	513	1.6%	48	124	0.4%	1755	1116	3.5%			1116	3.5%					
TOTALI		17311	7766	24.5%	10515	14045	44.4%	3948	9846	31.1%	31774	31657	100.0%			31657	100.0%					
CEDUO																	22.4					
Fertilità media		età media	densità media	Provvigione		Area basimetrica		Incremento medio		UTILIZZAZIONI PRESCRITTE												
										Ripresa Planimetrica		Ripresa Dendrom.										
				ha	Totale	ad ha	Totale	ad ha	Totale	Totale ha	Annua ha	Totale mc	Annua mc									
media																						
N° part.	Cavallettate Aree di saggio		A1-A3-A4 A5																			
	Stimate																					
	Aggiornamento dati																					
Classi di accessibilità ha			I 50.03.86		% 63		II 24.10.68		% 30		III 05.62.85		% 7		Totale ha 79.77.39							

ASSOCIAZIONE AGRARIA FRAZIONISTI DI ASTRIO

RIEPILOGO DEI PRINCIPALI DATI PER CLASSE ECONOMICA

PROPRIETA': Frazionisti di astrio													PERIODO 2013 - 2027				CLASSE ECONOMICA H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
FUSTAIA																	CLASSE COLTURALE fustaia																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Fertilità media	Età media	Densità media	AREA BASIM.		PROVVIGIONE			INCREMENTO					UTILIZZAZIONI PRESCRITTE				CLASSE ATTITUDINALE protezione																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					NORM.	REALE		MEDIO		CORRENTE			Ripresa mc		Tasso util. %	ORDINAMENTO VEGETAZIONALE Lariceto in successione con pecceta																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			mq	mc ad ha	mc ad ha	mc Totale	mc		mc		%		Lorda							Tot.		annua		SUPERFICIE ha																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ad ha	Totale																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

ASSOCIAZIONE AGRARIA FRAZIONISTI DI ASTRIO													RIEPILOGO DEI PRINCIPALI DATI PER CLASSE ECONOMICA										
PROPRIETA': Frazionisti di Astrio													PERIODO 2013 - 2027				CLASSE ECONOMICA				O		
FUSTAIA													CLASSE COLTURALE				ceduo						
Fertilità media	Età media	Densità media	AREA BASIM.		PROVVIGIONE			INCREMENTO				UTILIZZAZIONI PRESCRITTE				CLASSE ATTITUDINALE				produzione			
					NORM.	REALE		MEDIO		CORRENTE			Ripresa mc		Tasso util. %	ORDINAMENTO VEGETAZIONALE				Castagneto dei substrati silicatici dei suoli mesici			
			mq			mc ad ha	mc ad ha	mc Totale	mc		mc		Lorda									Tot.	
			ad ha	Totale																		SUPERFICIE ha	
																		Tot. lorda 17.85.94					
																		Improduttiva 0.25.90					
COMPOSIZIONE E RIPARTIZIONE PERCENTUALE IN CLASSI DIAMETRICHE DEL SOPRASSUOLO RILEVATO													TOTALE MASSA				Produtt. non for.						
SPECIE		PICCOLE (20-30 cm)			MEDIE (35-45 cm)			GROSSE (50 e + cm)			TOTALI			STIMATA		RILEVATA		Produtt. for. 17.60.04					
LEGNOSA		piante	mc	%	piante	mc	%	piante	mc	%	piante	mc	%	mc	%	mc	%	ha produttivi rilevati (cavallettati e aree di saggio) stim. 17.60.04					
Abete rosso																		MIGLIORIE PREVISTE		Cod.	U. mis.	Quant.	
Larice																					ha		
Abete bianco																							
Pino silvestre																							
Faggio																							
Altre latifoglie																							
TOTALI																							
CEDUO																							
Fertilità media		età media	densità media	Provvigione		Area basimetrica		Incremento medio		UTILIZZAZIONI PRESCRITTE													
										Ripresa Planimetrica			Ripresa Dendrom.										
				ha	Totale	ad ha	Totale	ad ha	Totale	Totale ha		Annua ha	Totale mc		Annua mc								
scarsa		30	0.8	108	1,901			4.0	70.4	03.25.01		0.21.67	338		23								
N° part.	Cavallettate Aree di saggio		A2																				
	Stimate																						
	Aggiornamento dati																						
Classi di accessibilità ha			I 02.14.31		% 12		II 10.89.42		% 61		III 04.82.21		% 27		Totale ha 17.85.94								

PROSPETTI PROGRAMMATORI

PIANO DEI TAGLI

ASSOCIAZIONE AGRARIA FRAZIONISTI DI ASTRIO

RIEPILOGO DEL PIANO DEI TAGLI DELLE FUSTAIE

PROPRIETA': Associazione Agraria Frazionisti di Astrio	Part. N°	Classe Economica	Codice Trattam.	Classe access.	Tasso utilizz. %	Ripresa Prevista Vol. corm. lordo mc.	Periodo
DESCRIZIONE DELLE UTILIZZAZIONI ORDINARIE PREVISTE						Particella	
Taglio raso a buche di dimensioni variabili tra 800 e 1200 mq a carico dei soprassuoli coetanei o coetaneiformi sub-adulti e maturi.	A1	A	103	II	15%	1700	2013-2017 2023-2027
Taglio raso a buche di dimensioni variabili tra 800 e 1200 mq a carico dei soprassuoli coetanei o coetaneiformi sub-adulti e maturi. Nelle esposizioni più assolate le buche dovranno avere dimensioni	A3	A	103	I	15%	1800	2013-2017 2023-2027
Taglio saltuario a gruppi finalizzato alla normalizzazione strutturale e all'insediamento della rinnovazione naturale	A4	A	122	I	9%	400	2018-2022
Taglio saltuario a gruppi finalizzato alla normalizzazione strutturale e all'insediamento della rinnovazione naturale	A5	A	122	I	10%	350	2023-2027
Ripresa prevista per il quindicennio						4250	

ASSOCIAZIONE AGRARIA FRAZIONISTI DI ASTRIO				RIEPILOGO DEL PIANO DEI TAGLI DEI CEDUI				
PROPRIETA': Associazione Agraria Frazionisti di Pescarzo	Part. N°	Classe Economica	Codice Trattam.	Classe access.	Tasso utilizz.	Ripresa Prevista		Periodo
DESCRIZIONE DELLE UTILIZZAZIONI ORDINARIE PREVISTE						Dendrometrica lorda mc	Planimetrica	
Taglio raso matricinato con rilascio di minimo 90 matricine ettaro.	A2	O	155	II	20%	338	03.52.01	2013-2017
	Ripresa prevista per il quindicennio					338	03.52.01	

PIANO DEGLI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO

PROSPETTI DELLA VIABILITA' ESISTENTE E IN PROGETTO

ASSOCIAZIONE AGRARIA FRAZIONISTI DI ASTRIO

PROSPETTO DELLA VIABILITA' SILVO-PASTORALE IN PROGETTO

CODICE DI IDENTIFICAZIONE	PERCORSO	PARTICELLE SERVITE	LUNGHEZZA km	CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE			NOTE		COSTO	URGENZA
				Dislivello (m s.l.m.)		Pendenza				
				da	a	%				
11-4	Roccolo-Pagaiola	A3	0.5	890	930	8%	La strada collegherebbe la 08-4 con la 10-4 migliorando l'accessibilità della particella A3.	€ 70,000.00	€ 35,000.00	poco urgente
Totale costi di realizzazione viabilità in progetto									€ 35,000.00	

ASSOCIAZIONE AGRARIA FRAZIONISTI DI ASTRIO

PROSPETTO DELLA VIABILITA' SILVO-PASTORALE ESISTENTE

CODICE DI IDENTIFICAZIONE	PERCORSO	PARTICELLE SERVITE	LUNGHEZZA km	CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE			STATO ATTUALE	MIGLIORIE PREVISTE	COSTO UNITARIO	COSTO	URGENZA
				Dislivello (m s.l.m.)		Pendenza					
				da	a	%					
01-1	Strada comunale Breno-Astrio						Strada asfaltata di buona percorribilità.				
02-1	Strada provinciale SP BS 345						Strada asfaltata di buona percorribilità.				
08-4	Astrio-Pagaiola	A3	0.8	800	920	15%	Strada con fondo naturale sconnesso ; carenza di piazzole di scambio e di sosta.	Regolarizzazione del fondo e formazione di pavimentazione stradale nei tratti più ripidi e sconnessi, regimazione delle acque, allargamenti e creazione di piazzole di scambio.	€ 30,000.00	€ 24,000.00	urgente
09-4	Astrio-Orseno	A1-A3	2.4	800	1200	17%	Strada con fondo in selciato di pietrame notevolmente sconnesso ed irregolare, di limitata larghezza e percorribilità; carenza di piazzole di scambio e di sosta.	Regolarizzazione del fondo e rivestimento nei tratti maggiormente sconnessi; regimazione delle acque, allargamenti e creazione di piazzole di scambio.	€ 40,000.00	€ 96,000.00	urgente
10-4	Devva-Pagaiola	A3	0.4	880	920	10%	Strada con fondo naturale dilimitata larghezza e percorribilità.	Regolarizzazione del fondo stradale e delle scarpate, regimazione delle acque, allargamenti e formazione di piazzole	€ 25,000.00	€ 10,000.00	urgente
12-4	Polive-Casole-Emplas	A4	2.1	880	1450	27%	Strada con fondo in selciato di pietrame notevolmente sconnesso ed irregolare, con forti pendenze di limitata larghezza e percorribilità; carenza di piazzole di scambio e di sosta.	Riduzione delle pendenze mediante variazione di tratti di percorso stradale, allargamenti e regolarizzazione del fondo e rivestimenti per agevolare il transito di trattori con rimorchio; creazione di piazzole di scambio e regimazione delle acque.	€ 50,000.00	€ 105,000.00	urgente
13-4	Quadri	A4	0.7	1000	1150	21%	Strada di limitata larghezza, con fondo a tratti naturale a tratti in selciato di pietrame, interrotta per caduta frana.	Ripristino del tratto interrotto da frana, regolarizzazione del fondo e rivestimento nei tratti maggiormente sconnessi; regimazione delle acque, allargamenti e creazione di piazzole di scambio.	€ 50,000.00	€ 35,000.00	urgente
14-3	Pian D'Astrio		1.9	1110	1340	12%	Strada di buona larghezza, con fondo a tratti naturale a tratti asfaltato.				
15-3	Pian D'Astrio-Emplass	A4	1.8	1340	1450	6%	Strada di limitata larghezza, con fondo a tratti naturale a tratti in selciato di pietrame.	Regolarizzazione del fondo e rivestimento nei tratti maggiormente sconnessi; regimazione delle acque, allargamenti e creazione di piazzole di scambio.	€ 40,000.00	€ 72,000.00	urgente

ASSOCIAZIONE AGRARIA FRAZIONISTI DI ASTRIO

PROSPETTO DELLA VIABILITA' SILVO-PASTORALE ESISTENTE

CODICE DI IDENTIFICAZIONE	PERCORSO	PARTICELLE SERVITE	LUNGHEZZA km	CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE			STATO ATTUALE	MIGLIORIE PREVISTE	COSTO UNITARIO	COSTO	URGENZA
				Dislivello (m s.l.m.)		Pendenza					
				da	a	%					
16-4	Degna-Fontanoni-Pian D'Astrio	A4	1.5	880	1270	26%	Strada con fondo in selciato di pietrame notevolmente sconnesso ed irregolare, ad escusione del tratto iniziale di circa 250 m che è asfaltato, con forti pendenze, di limitata larghezza e percorribilità; carenza di piazzole di scambio e di sosta.	Regolarizzazione del fondo e rivestimento nei tratti maggiormente sconnessi; regimazione delle acque, allargamenti e creazione di piazzole di scambio.	€ 40,000.00	€ 60,000.00	urgente
Totale costi di miglioramento viabilità esistente									€	402,000.00	

PROSPETTI GESTIONALI

FRAZIONISTI DI ASTRIO

Proprietà: Associazione Agraria Frazionisti di Astrio

LIBRO ECONOMICO

ANNO

[illegible]

FRAZIONISTI DI ASTRIO

Proprietà: Associazione Agraria Frazionisti di Astrio

REGISTRO DELLE UTILIZZAZIONI BOSCHIVE DELLE PARTICELLE CAVALLETTATE

[illegible]

MODALITA' DI COMPILAZIONE DEI PROSPETTI GESTIONALI

MODALITA' DI COMPILAZIONE DEI PROSPETTI

GESTIONALI

La parte di registrazione degli interventi del Piano è articolata in due serie di moduli:

1. Prospetto per la registrazione delle utilizzazioni boschive in particelle cavallettate;
2. Prospetto per la registrazione delle utilizzazioni e dei miglioramenti effettuati in tutte le particelle (Libro Economico).

Compilazione del prospetto relativo alle particelle cavallettate.

Serve per l'applicazione del metodo del controllo per la determinazione dell'incremento della massa legnosa della particella attraverso la comparazione di due inventari successivi. Allo scopo, ogni qualvolta si effettueranno interventi di taglio in una particella cavallettata, sulla scheda relativa alla particella, andrà effettuata una diligente e scrupolosa registrazione. In particolare andranno riportati nelle apposite colonne i dati seguenti:

Anno: riferito a quello in cui viene effettuato il taglio;

Codice di interventi: riferito al tipo di taglio e desunto dai prospetti seguenti;

Specie legnosa: sigla delle specie legnose tagliate: Ar=abete rosso; Ab=abete bianco; L=larice; Ps=pino silvestre; Pn=pino nero; F=faggio; Q=querce ecc.;

Ripartizione del numero di piante per classe diametrica: per specie legnosa, in base ai diametri come rilevati in sede di martellata;

Totale delle piante: somma delle piante ripartite per classe diametrica;

Massa tariffaria: calcolata per ogni specie impiegando le tariffe allegate al piano;

Massa tariffaria progressiva: somma progressiva della massa tariffaria per ogni specie legnosa;

Massa misurata: in corrispondenza dell'ultimo totale della massa tariffaria progressiva si riporterà la massa totale effettivamente misurata, al lordo e al netto delle riduzioni per tarizzo;

Scarto percentuale: percentuale di abbuono per tarizzo e salvalegno;

Compilazione del Libro Economico

La scheda annuale serve per conoscere in modo sintetico l'applicazione pratica del Piano di Assestamento. Questo per verificare nel tempo l'efficacia degli interventi, oltre che per gli adempimenti di carattere tecnico-amministrativo richiesti da Leggi e Regolamenti.

La compilazione della scheda dovrà essere effettuata ogni qualvolta vengano eseguiti interventi sulla proprietà in assestamento.

Al fine di una corretta compilazione ci si dovrà attenere a quanto di seguito precisato.

Particelle: numero della particella di volta in volta interessata dall'intervento;

Classe economica: in corrispondenza del numero della particella, indicare la lettera indicativa della classe economica di appartenenza;

Descrizione degli interventi: indicazioni sintetiche dell'intervento effettuato, specificando, nel caso di utilizzazioni boschive, la data (mese e anno) dell'assegno e quella dell'abbattimento.

Nel caso che l'utilizzazione abbia avuto carattere commerciale, indicare anche la denominazione e la sede dell'acquirente. Per gli altri interventi

indicare sempre il soggetto esecutore (Privati, Comune, Consorzio Forestale, C.M., ecc.). Nel caso di rimboschimenti indicare la provenienza delle specie ed il vivaio di provenienza;

Codice destinazione: i codici sono i seguenti: utilizzazioni boschive ad uso commercio cod. 1; ad uso civico cod. 2; ad uso interno cod. 3; ad alto uso cod. 4;

Codice intervento: il codice dell'intervento di taglio o di miglioramento si desumerà dai prospetti riportati di seguito;

Codice accessibilità: si desumerà dalla carta della viabilità e delle migliori con riferimento alla zona di intervento;

Codice utilizzazioni: codice desunto dalla allegata tipologia delle utilizzazioni boschive (punto 3);

Specie: si riporteranno le sigle delle specie principale e consociata soggette ad utilizzazione boschiva;

Numero piante: numero complessivo di piante con diametro superiore a 17,5 cm ad 1,30 m;

Metri cubi lordi tariffari: massa legnosa complessiva utilizzata, calcolata secondo le tariffe adottate dal piano;

Massa misurata: massa misurata al lordo e al netto delle riduzioni per tarizzo;

Scarto percentuale: percentuale di abbuono per tarizzo e salvalegno;

Ceduo: superficie della tagliata e metri cubi complessivi utilizzati; tra parentesi andrà indicata la massa delle matricine se queste sono state considerate a parte;

Prezzo di macchiatico: andrà specificato il prezzo di macchiatico unitario ottenuto per metro cubo di legname per ogni lotto utilizzato. Per la legna da ardere il prezzo andrà riferito a metro cubo e non a quintale (10 q.li=1 mc);

Ricavi: andranno segnati i ricavi della vendita dei prodotti legnosi e non legnosi, gli introiti delle affittanze delle alpi pascolive, quelli da attività venatorie, da contributi, ecc., specificando sempre adeguatamente nella descrizione gli interventi;

Migliorie, quantità: quantità degli interventi effettuati e relativa unità di misura;

Costi: si riporteranno tutti gli esborsi connessi con la gestione del patrimonio silvo-pastorale e cioè imposte, costi del personale di custodia, costi degli interventi colturali, costi degli interventi di miglioramento, acquisto di materiali ecc., specificando sempre adeguatamente le tipologie nella colonna riservata alle descrizioni.

Gli interventi di taglio o di miglioramento dovranno sempre essere distinti particella per particella.

Ad integrazione del libro economico, sui modelli di descrizione delle particelle, nell'apposito spazio in bianco, intestato "Osservazioni" andranno annotate le osservazioni che l'esperienza, connessa con l'assidua pratica del bosco, andrà via via suggerendo in ordine agli interventi e alle varie situazioni riscontrate.

CODICI DELLE CATEGORIE STATISTICHE E DEGLI INTERVENTI

CODICI DELLE CATEGORIE STATISTICHE

1 CATEGORIA COLTURALE

CODICI

BOSCO	1
PASCOLO	2
INCOLTO PRODUTTIVO	3
IMPRODUTTIVO	4
SUPERFICI ESCLUSE	5

2 CATERGORE DI COMPOSIZIONE

CODICI

BOSCO DI CONIFERE	1
BOSCO DI LATIFOGLIE	2
BOSCO MISTO DI CONIFERE E LATIFOGLIE	3

3 CATEGORIA ATTITUDINALI

CODICI

PRODUZIONE	1
PROTEZIONE	2
PROTEZIONE PARZIALE	3
TURISTICO - RICREATIVA	4
RISERVE	5

4 CATEGORIE SELVICOLTURALI

CODICI

PERMANENTI	FUSTAIA, fustaia sopra ceduo	1
	CEDUO semplice, matricinato, a sterzo	2
TRANSITORIE		
CEDUO IN CONVERSIONE (compreso ceduo sotto fustaia e intensamente matricinato)		3
CEDUO CONIFERATO		4
CEDUO DA CONVERTIRE		5
RIMBOSCHIMENTI		6

CODICI DEGLI INTERVENTI NEL SETTORE SILVO-PASTORALE

1. INTERVENTI SELVICOLTURALI DI TAGLIO

1.1 FUSTAIA

Tipi di intervento	Caratteri distintivi	Codice
Taglio raso andante	Utilizzazione dell'intero soprassuolo alla scadenza del turno su superfici ridotte (2000-3000 m ² max). In genere riservato a boschi in particolari condizioni fitopatologiche e di rinnovazione.	0.1
Taglio raso a strisce o a fratte	Tagli del soprassuolo coetaneo o paracoetaneo a forma rettangolare, intercalati da strisce (quinte) dove il bosco viene completamente rilasciato per disseminare e proteggere la tagliata.	0.2
Taglio raso a buche	Tagli del soprassuolo coetaneo e paracoetaneo su piccole superfici (500-1000 m ²) di varie forme, distanziati nel tempo e nello spazio.	0.3
Taglio di preparazione	Intervento selettivo in soprassuoli coetanei e paracoetanei coincidente con l'ultimo dirado o precedente di circa 20 anni la scadenza del turno. Interessa soprattutto il piano dominato allo scopo di preparare il terreno a ricevere il seme e di predisporre le piante rilasciate alla migliore fruttificazione.	1.1
Taglio di sementazione	Intervento di intensità variabile a seconda della specie e delle caratteristiche stazionali, effettuato alla scadenza del turno, in soprassuoli coetanei o paracoetanei, volto a selezionare il soprassuolo a livello di piano dominante per la produzione del seme.	1.2
Taglio secondario	Eliminazione di parte della copertura arborea coetanea o paracoetanea per creare spazio e dare luce alla rinnovazione.	1.3
Taglio di sgombero	Asportazione totale, a rinnovazione affermata e nel momento in cui il novellame è in grado di sopportare i danni da esbosco di tutti gli alberi del turno precedente.	1.4
Taglio saltuario per piede d'albero	A carico di fustaie caratterizzate da una disetaneità (più o meno teorica) detta per piede d'albero nelle quali coesistono su	2.1

	piccole superfici piante di età e dimensioni diverse.	
Taglio saltuario a gruppi	Intervento a carico di fustaie formate da un insieme di nuclei coetaneiiformi di età diversa che occupano superfici ridotte (fino a 1000 m ² .) e nel complesso determinano una struttura disetanea sulla particella. Il taglio, che tende a conservare la disetaneità, può assumere diverso carattere (diradamento, sementazione, sgombero ecc.) secondo le varie situazioni dei nuclei.	2.2
Taglio fitosanitario	Eliminazione selettiva dei soggetti intristiti, deperienti, guasti, lesionati, senza avvenire, affetti da fitopatie.	3.1
	Eliminazione selettiva dei soggetti stroncati a varia altezza da eventi meteorici.	3.2
Taglio di diradamento	Intervento di selezione del soprassuolo effettuato nella fase in cui culmina l'incremento in altezza e finalizzato a regolarizzarne la densità e a favorirne un accrescimento rapido e o uniforme.	
	Selettivo	4.1
	Sistematico	4.2
	Misto	4.3

1.2 CEDUO

Tipo di intervento	Caratteri distintivi	Codice
Taglio raso andante	Eliminazione del soprassuolo su tutta la superficie a fine turno.	5.1
Taglio raso a chiazze	Eliminazione del soprassuolo a scopo di rimboschimento.	5.2
Taglio di sfoltimento localizzato	In corrispondenza del novellame.	5.3
Taglio di sfoltimento andante	Al fine di dare a novellame diffuso e consentire l'ulteriore insediamento.	5.4
Taglio raso matricinato	Intervento con le medesime caratteristiche del precedente, tranne per la selezione e il rilascio di un congruo numero di matricine (minimo 70/ha). Come sopra, a scopo di rimboschimento.	6.1 6.2
Taglio a sterzo	Utilizzazione periodica dei polloni che hanno raggiunto un'età tripla del turno, accompagnata da ripulitura e sfollo di quelli in età doppia o pari al periodo di curazione.	7.0
Taglio conversione in fustaia	Mediante utilizzazione del ceduo e rilascio di un elevato numero di matricine (minimo 200/ha).	8.0
Tagli di conversione in ceduo composto	Mediante utilizzazione del ceduo e rilascio allo scadere di ogni turno di un alto numero di allievi e matricine (da 150 a 200/ha) di più turni, le quali di turno in turno verranno a costituire le matricine delle varie classi cronologiche (da 1t a 6t).	9.0

2 INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO

2.1 MIGLIORAMENTI AL PATRIMONIO FORESTALE

Tipo di intervento	Caratteri distintivi	Codice
Ripulitura della vegetazione infestante	Decespugliamento totale della superficie interessata dall'intervento.	0.1
	Decespugliamento localizzato in prossimità di novellame spontaneo o d'impianto o dei punti da rimboschire.	0.2
Lavorazione del terreno per semine o piantagioni	Andante, mediante scarificazioni dello strato superficiale.	1.1
	Localizzata a strisce o piazzette.	1.2
	A gradoni o piazzole.	1.3
	A buche, disposte in quadro o a quinconce eseguite a mano.	1.4
	A buche come sopra eseguite con mototrivella.	1.5
	A fessura.	1.6
Semina	Su terreno sodo.	2.1
	Su terreno lavorato.	2.2
Rimboschimento a debole densità	Introduzione su aree ben definite (pascolive, prative, tagliate vecchie e nuove, radure in bosco ecc.) di piantine di conifere e/o latifoglie con densità teorica di 625 piantine ad ettaro (ai vertici di un quadrato di 4x4).	3.1
Rimboschimento a media densità	Come sopra ma con densità teorica di 1.100 piantine/ha (equidistanza di 3m).	3.2
Rimboschimenti a buona densità	Come sopra ma con densità teorica di 1.600 piantine/ha (equidistanza di 2,5 metri).	3.3
Rimboschimento a forte densità	Come sopra ma con densità teorica di 2.500 piantine/ha (equidistanza di 2 metri).	3.4
N.B. I rimboschimenti sono previsti in aree non boscate e si intendono comprensivi dello scavo della buca effettuato a mano. In caso contrario andrà specificato l'apposito codice.		
Rinfoltimenti e impianti di arricchimento	Introduzione localizzata in boschi radi, degradati di conifere e/o latifoglie allo scopo di aumentarne la densità, migliorare le condizioni di fertilità, aumentare il valore di macchiatici ecc.	
	Debole densità.	6.1
	Media densità.	6.2
	Buona densità.	6.3

	Forte densità.	6.4
	Con specie a pronto effetto.	6.5
Sotto impianti	Introduzione localizzata sotto copertura di conifere e/o latifoglie. Debole densità. Media densità.	7.1 7.2
Risarcimenti	Sostituzione di piantine morte in rimboschimenti recenti con fallanze superiori al 20%.	10.0
Cure colturali a impianti recenti	A carico delle specie erbacee ed arbustive nei primi stadi evolutivi del popolamento per evitare la concorrenza e l'ombreggiamento delle giovani piantine.	11.1
Cure colturali al novellamento spontaneo	Comprendenti sfolli, diserbi, decespugliamenti localizzati, taglio di latifoglie aduggianti e/o ingombranti.	11.2
Ripuliture nei cedui	Eliminazione delle specie erbacee ed arbustive del sottobosco allo scopo di evitare la concorrenza e l'aduggiamento dei polloni e consentire l'eventuale insediamento e sviluppo della rinnovazione naturale.	12
Decespugliamenti	Eliminazione della vegetazione cespugliosa infestante, per effettuare piantagioni o per migliorare il cotico erboso. A mano. Con mezzi meccanici.	13.1 13.2
Sfolli nella fustaia	Taglio di selezione a carico di un popolamento giovane non ancora differenziato o nelle prime fasi di differenziazione fenotipica per dosare la mescolanza e assicurare l'accrescimento dei soggetti rilasciati. Eliminazione selettiva di polloni volta ad assicurare un maggior accrescimento dei soggetti pregevoli rilasciati.	14.1
Sfolli nei cedui		14.2
Potature a scopi preventivi	Eliminazione raso tronco di rami secchi o vivi per prevenire danni da incendi.	15.1
Potature a scopi di miglioramento	Su piante selezionate per migliorare la qualità del legname.	15.2
Potature di risanamento	A carattere dendro - chirurgico eseguite al fine di prolungare la vita di soggetti interessati da fenomeni di alterazione del legno.	15.3
Riceppature	Ringiovanimento del bosco ceduo in relazione al degrado indotto da tagli irrazionali, da	16.0

	danni da incendio o pascolo mediante un taglio eseguito il più basso possibile in prossimità del colletto.	
Difesa fitosanitaria	Interventi di prevenzione e difesa dal Bostrico (posa di trappole, piante esca ecc.).	17.1
	Interventi di prevenzione e difesa dalla Processionaria (raccolta manuale dei nidi, trattamenti aerei ecc.).	17.2
	Altri interventi.	17.3

2.2 INFRASTRUTTURE A SERVIZIO DELLA FORESTAZIONE

Tipo di intervento	Codice
Chiudende o recinzioni	401
Staccionate in legno	402
Strabelli di servizio/ord. manutenzione	411/412
Spartifuoco	421/422
Pozze antincendio	431
Piazzole elicottero	441
Acquedotti	442

2.3 MIGLIORAMENTI AI PASCOLI

Decespugliamenti	510
Spietramenti	511
Eliminazione flora infestante	512
Rinnovo del cotico tabulare	513
Concimazioni	514
Semine e inerbimenti	515
Irrigazioni	516
Calcitazioni	517

2.4 INFRASTRUTTURE A SERVIZIO DEI PASCOLI

Pozze d'abbeverata	601
Canalizzazioni	602
Cisterne	603
Acquedotti	604
Abbeveratoi	605
Recinzioni fisse	606
Ricoveri per il bestiame/straord. manutenzione	607/608
Ricoveri per il personale/straord. manutenzione	609/610

2.5 PICCOLE OPERE DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA

Drenaggi	701
Gabbionate	702
Scogliere	703
Graticciate	704
Muretti a secco	705

2.6 OPERE D'INTERESSE TURISTICO RICREATIVO

Sentieri turistici	801
Aree di sosta	802
Aree di particolare interesse	803
Segnaletica didattica	804

3. TIPOLOGIA DELLE UTILIZZAZIONI BOSCHIVE

Principali	Fornite dalla fustaia o dal ceduo a maturità secondo le previsioni del piano dei tagli (utilizzazioni boschive ordinarie).	100
Intercalari	Fornite dalla fustaia per mezzo di sfolli e di diradi conseguenti la normale gestione selvicolturale.	200
Accidentali	Piante abbattute in conseguenza di avversità meteoriche:	
	da vento	301
	da neve	302
	da neve e vento	303
	da valanga	304
	da esondazioni	305
	incendi	310
	frane	320
	fitopatie da insetti	330
	da funghi	331
	deperimento per cause non note	332
	per altre cause	333
Straordinari	Piante abbattute in conseguenza alla costruzione di:	
	fabbricati	401
	strade	402
	piste da sci	403
	linee elettriche e telefoniche	404
	linee teleferiche e blonden	405
	canali e condutture sotterranee	406

TARIFFE DI CUBATURA

TARIFE PER LA CUBATURA DELLE PIANTE DI ABETE ROSSO

CL diam.	Diam.	III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
		H	V	H	V	H	V	H	V	H	V	H	V	H	V
0	15	17	0.15	16	0.14	14	0.12	13	0.11	10	0.09	9	0.08	8	0.07
I	20	22	0.36	20	0.32	18	0.29	16	0.25	14	0.22	12	0.18	10	0.15
II	25	25	0.62	23	0.57	21	0.51	19	0.46	16	0.38	14	0.34	12	0.29
III	30	28	0.97	26	0.90	23	0.80	21	0.73	18	0.62	15	0.52	13	0.45
IV	35	30	1.38	28	1.29	25	1.15	22	1.01	19	0.87	16	0.73	14	0.64
V	40	32	1.86	29	1.69	26	1.51	23	1.33	20	1.15	17	0.98	14	0.81
VI	45	33	2.37	30	2.15	28	2.00	24	1.70	21	1.48	18	1.26	15	1.02
VII	50	34	2.96	31	2.66	28	2.39	25	2.13	21	1.77	19	1.61	15	1.27
VIII	55	35	3.53	32	3.21	29	2.90	26	2.58	22	2.18	19	1.89	16	1.52
IX	60	36	4.19	32	3.70	30	3.46	27	3.10	22	2.50	20	2.29	16	1.87
X	65	36	4.80	33	4.38	30	3.95	27	3.54	23	3.00	20	2.62	17	2.20
XI	70	36	5.42	33	4.93	31	4.62	27	3.99	23	3.37	21	3.02	17	2.47
XII	75	37	6.27	34	5.72	31	5.18	27	4.49	24	3.96	21	3.43	17	2.74
XIII	80	37	6.99	34	6.38	31	5.79	28	5.21	24	4.42	21	3.83	18	3.01

TARIFE PER LA CUBATURA DELLE PIANTE DI ABETE BIANCO

CL diam.	Diam.	III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
		H	V	H	V	H	V	H	V	H	V	H	V	H	V
0	15	15	0.14	14	0.13	12	0.11	11	0.1	9	0.08	8	0.07	7	0.06
I	20	19	0.33	17	0.28	16	0.26	14	0.22	12	0.19	11	0.17	9	0.14
II	25	22	0.56	21	0.53	19	0.47	17	0.42	15	0.36	12	0.31	10	0.25
III	30	25	0.91	23	0.82	21	0.74	19	0.66	17	0.58	14	0.50	11	0.40
IV	35	27	1.32	25	1.21	23	1.10	21	1.00	19	0.90	16	0.80	12	0.59
V	40	29	1.78	27	1.65	25	1.52	22	1.33	20	1.20	17	1.07	13	0.82
VI	45	30	2.27	28	2.11	26	1.94	23	1.71	21	1.57	17	1.32	14	1.09
VII	50	31	2.88	29	2.68	27	2.48	24	2.19	21	1.91	18	1.73	14	1.34
VIII	55	32	3.55	30	3.32	27	2.99	25	2.78	22	2.50	18	2.07	14	1.59
IX	60	32	4.15	30	3.88	28	3.61	25	3.28	22	2.94	19	2.53	15	2.00
X	65	32	4.78	30	4.49	28	4.20	25	3.84	22	3.37	19	2.96	15	2.34
XI	70	33	5.62	31	5.28	29	4.95	26	4.58	23	4.10	19	3.36	15	2.66
XII	75	33	6.33	31	5.95	29	5.75	26	5.18	23	4.57	19	3.87	16	3.18
XIII	80	33	7.03	31	6.61	29	6.43	26	5.79	23	5.21	20	4.48	16	3.62

TARIFE PER LA CUBATURA DELLE PIANTE DI LARICE

CL diam.	Diam.	III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
		H	V	H	V	H	V	H	V	H	V	H	V	H	V
0	15		0.13		0.12		0.11		0.1		0.09		0.07		0.07
I	20	18	0.27	17	0.25	16	0.23	15	0.21	14	0.19	12	0.15	11	0.14
II	25	21	0.48	20	0.45	19	0.42	18	0.39	16	0.33	14	0.27	12	0.22
III	30	23	0.73	22	0.68	21	0.64	19	0.55	18	0.51	15	0.40	13	0.33
IV	35	25	1.04	24	0.98	22	0.86	21	0.80	19	0.70	17	0.60	14	0.46
V	40	27	1.42	25	1.25	23	1.11	22	1.05	20	0.91	18	0.79	15	0.62
VI	45	28	1.77	27	1.67	25	1.50	24	1.41	22	1.25	19	1.02	15	0.80
VII	50	30	2.29	28	2.07	26	1.85	25	1.75	22	1.47	19	1.20	16	1.00
VIII	55	31	2.77	29	2.50	27	2.25	26	2.13	23	1.79	20	1.50	16	1.30
IX	60	32	3.30	30	3.00	28	2.70	26	2.42	24	2.18	20	1.80	17	1.50
X	65	32	3.69	31	3.53	29	3.21	27	2.89	24	2.50	21	2.20	17	1.90
XI	70	33	4.28	31	3.92	29	3.60	27	3.28	24	2.90	21	2.50	17	2.20
XII	75	33	4.73	32	4.53	29	3.93	27	3.70	24	3.20	21	2.90	17	2.50
XIII	80	34	5.43	32	4.97	30	4.51	28	4.23	25	3.70	21	3.30	17	2.90

TARIFE PER LA CUBATURA DELLE PIANTE DI PINO SILVESTRE

CL diam.	Diam.	III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
		H	V	H	V	H	V	H	V	H	V	H	V	H	V
0	15	15	0.12	14	0.11	13	0.1	11	0.09	10	0.08	9	0.07	7	0.05
I	20	20	0.28	18	0.25	16	0.23	15	0.21	13	0.19	11	0.16	9	0.13
II	25	23	0.50	21	0.46	19	0.42	17	0.38	15	0.34	13	0.30	10	0.23
III	30	25	0.77	23	0.72	21	0.66	19	0.60	16	0.52	14	0.46	11	0.37
IV	35	26	1.14	24	1.07	22	0.99	20	0.91	17	0.80	15	0.72	12	0.59
V	40	27	1.55	25	1.45	23	1.35	21	1.25	18	1.10	16	1.00	13	0.85
VI	45	28	2.03	26	1.91	24	1.79	22	1.67	19	1.48	16	1.29	13	1.08
VII	50	29	2.60	27	2.47	25	2.32	22	2.09	20	1.92	17	1.64	13	1.25
VIII	55	29	3.19	27	3.01	25	2.84	23	2.65	20	2.36	17	2.03	13	1.54
IX	60	30	3.91	28	3.72	26	3.52	23	3.19	20	2.85	17	2.52	14	2.02
X	65		4.63		4.43		4.20		3.73		3.34		3.01		2.50
XI	70		5.35		5.14		4.88		4.27		3.83		3.50		2.98
XII	75		6.07		5.85		5.56		4.81		4.32		3.99		3.46
XIII	80		6.79		6.56		6.24		5.35		4.81		4.48		3.94

TARIFE PER LA CUBATURA DELLE PIANTE DI FAGGIO

CL diam.	Diam.	III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
		H	V	H	V	H	V	H	V	H	V	H	V	H	V
0	15	17	0.13	15	0.12	14	0.11	12	0.09	11	0.08	9	0.07	8	0.06
I	20	20	0.28	19	0.26	17	0.23	15	0.21	13	0.18	11	0.16	10	0.13
II	25	23	0.49	21	0.45	19	0.40	17	0.36	15	0.32	13	0.26	11	0.23
III	30	26	0.81	23	0.74	21	0.67	19	0.60	17	0.53	14	0.45	12	0.38
IV	35	27	1.21	25	1.11	23	1.00	20	0.89	18	0.78	15	0.68	13	0.57
V	40	29	1.68	26	1.53	24	1.38	21	1.23	18	1.09	16	0.94	13	0.79
VI	45	30	2.25	27	2.05	25	1.85	22	1.65	19	1.45	17	1.26	14	1.06
VII	50	30	2.89	28	2.64	25	2.38	22	2.13	20	1.87	17	1.62	14	1.36
VIII	55	31	3.62	28	3.30	26	2.98	23	2.66	20	2.34	17	2.02	15	1.70
IX	60	31	4.38	28	4.00	26	3.61	23	3.22	20	2.84	17	2.45	15	2.06
X	65	31	5.17	28	4.71	26	4.26	23	3.80	20	3.34	17	2.89	15	2.43
XI	70	31	6.01	28	5.48	26	4.95	23	4.42	20	3.89	17	3.36	15	2.83
XII	75	31	6.90	28	6.29	26	5.68	23	5.07	20	4.46	17	3.85	15	3.25
XIII	80	31	7.85	28	7.16	26	6.47	23	5.78	20	5.08	17	4.39	15	3.70