

Particella:	
17	
Classe	Ceduo
Classe economica	Produttiva
Attitudine prevalente:	
Ceduo produttivo	
Tipologia forestale prevalente:	
Orno-ostrieto tipico	
Anno di inventario:	2023

F U S T A I A	RIEPILOGO DEI DATI PRINCIPALI PER CLASSE ECONOMICA										STIMA DELLE MASSE E DEGLI INCREMENTI						
	Superficie produttiva forestale (ha)	fertilità	età media [anni]	densità media	h media [m]	statura [m]	Area basimetrica		diam medio [cm]	Vol pianta media [m3]	N° medio piante	Provvigione			Incremento		
							Unitaria [m2 ha -1]	Totale				Normale	Reale		Corrente		%
												[m3 ha -1]	[m3 ha -1]	[m3]	[m3 ha -1]	[m3]	

Tipo di rilievo	
rilievo relascopico	
Superficie totale lorda [ha]	
56.3000	
Superficie colturale [ha]	
Improduttivi	0.0000
Incolti non arborati	0.0000
Incolti arborati	0.0000
Multifunzione forestale	
8.0000	
Produttiva forestale	
48.3000	

FUSTIA	COMPOSIZIONE E RIPARTIZIONE IN CLASSI DIAMETRICHE DEL SOPRASSUOLO RILEVATO												
	Specie	Piante piccole (12,5 - 30 cm)			Piante medie (30 - 50 cm)			Piante grosse (> 50 cm)			TOTALI		
		Piante [n.]	Massa [mc]	[%]	Piante [n.]	Massa [mc]	[%]	Piante [n.]	Massa [mc]	[%]	Piante [n.]	Massa [mc]	[%]
	Picea abies	2581	392	1.52	2100	1732	6.73	2340	5212	20.27	7021	7336	28.53
	Larix decidua				187	143	0.55	673	937	3.64	860	1080	4.2
	Abies alba				112	130	0.5				112	130	0.5
	Altre conifere	1253	221.53	0.86	4720	3328	12.94	2636	4713	18.33	8609	8263	32.14
	Fagus sylvatica	778	99	0.38	221	134	0.52	221	384	1.49	1220	617	2.4
	Castanea sativa	1120	173	0.67	1696	800	3.11	459	615	2.39	3275	1589	6.18
	Acer pseudoplatanus	171	37	0.14				140	213	0.82	311	250	0.97
Fraxinus excelsior	9339	1077	4.19	2426	1023	3.98	528	920	3.57	12292	3021	11.75	
Ostrya carpinifolia	5485	610	2.37	2959	1219	4.74	368	570	2.21	8812	2400	9.33	
Quercus sp.				1241	696	2.7	191	325	1.26	1432	1022	3.97	
	20727	2611	10.15	15662	9206	35.81	7554	13890	54.03		43943	25707	100

Classi di accessibilità [ha]		
I	II	III
40.6206	15.6794	0.0000
Sviluppo lineare viabilità forestale		
B	C1	C2
[m]	[m]	[m]
---	---	---
C3	C4	D
[m]	[m]	[m]
1034	---	1013

CEDUCO

RIEPILOGO DEI DATI PRINCIPALI PER CLASSE ECONOMICA										STIMA DELLE MASSE E DEGLI INCREMENTI				
Superficie produttiva forestale (ha)	fertilità	età media [anni]	densità media	h media [m]	Area basimetrica		diam medio [cm]	Vol pianta media [m3]	N° medio piante	Provvigione		Incremento		
					Unitaria [m2 ha -1]	Totale				Reale		Corrente		%
										[m3 ha -1]	[m3]	[m3 ha -1]	[m3]	
48.3000	V	54	1	21.69	54.67	2641	27.66	0.64	910	532.23	25707	6.01	290.48	1.13

ALTITUDINE m. s.l.m.

Prevalente

Minima

Massima

889

722

1066

ESPOSIZIONE PREVALENTE

SE

PENDENZA MEDIA %

50

INQUADRAMENTO GENERALE

Particella di versante, situata a monte della via per le Alpi fino al crinale di Corni di Canzo, confine della foresta. E' attraversata dalla strada per la "Colletta dei Corni" (VASP).

DESCRIZIONE DEL SOPRASSUOLO

Popolamento adulto, presenza residui rimboschimenti di conifere nella parte bassa colpiti da tempesta Vaia e già oggetto di sgombero su 4 ha, parzialmente rimboschiti con 16 microchiudende. Rinnovazione naturale di Carpino nero nelle aree liberate da conifere, con anche presenza di Ailanthus altissima - Buddleja davidii e Senecio inaequidens.

RIPRESA

FUSTAIA

accessibilità codice trattamento

I

103-121-114

Volume corm lordo unitario fustaia (mc / ha)

532.23

Superficie forestale presa selvicolturale (ha)

5.00

Volume lordo ripresa (mc)

4000

Volume netto presunto ripresa (mc)

3000

Tasso di utilizzazione particella (%)

15.56

Anno intervento / urgenza

I

MASSA INTERCALARE

accessibilità codice intervento

Volume cormometrico lordo (mc)

Anno intervento / urgenza

CEDUO

accessibilità codice trattamento

Volume dendrometrico (mc)

300

Ripresa (qli)

3000

Anno intervento / urgenza

I/II

INTERVENTI CULTURALI - ATTIVITA' CONSENTITE

Monitoraggio e contenimento esotiche invasive previa autorizzazione. Cure colturali alle micorchiudende, taglio piante bostricate, manutenzione ordinaria strade e sentieri, realizzazione prolungamento VASP su sentiero esistente che collega la Colletta dei Corni a VASP per rifugio Polalba (950 ml).

ATTIVITA'DA EVITARE

Interventi che lascino suolo nudo su superfici maggiori di 1 ettaro contigui, spostamento con mezzi contaminati.

INTERVENTI CULTURALI

Ceduazione orno-ostrieto lungo Via delle Alpi

Taglio a buche e sgombero rimboschimenti di conifere

Taglio a scelta delle latifoglie (contestuale t. rimboschimenti)

Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità
155	I/II	I	ha	10.00
103	I	I	mc	3700
121-114	I	I	mc	300

INTERVENTI INFRASTRUTTURALI

Realizzazione strada di servizio su sentiero tagliafuoco ed ex VASP - categoria C4; realizzazione strada di servizio classe su terrazzo - categoria C4

Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità
901	I	----	m	175
901	I	----	m	125

ALTRI INTERVENTI

Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità

Particella:		F U S T A I A	RIEPILOGO DEI DATI PRINCIPALI PER CLASSE ECONOMICA										STIMA DELLE MASSE E DEGLI INCREMENTI						
18			Superficie produttiva forestale (ha)	fertilità	età media [anni]	densità media	h media [m]	statura [m]	Area basimetrica		diam medio [cm]	Vol pianta media [m3]	N° medio piante	Provvigione			Incremento		
Classe	Ceduo								Unitaria [m2 ha -1]	Totale				Normale [m3 ha -1]	Reale		Corrente		%
Classe economica															ocio-Cultura				
Attitudine prevalente:																			
Ceduo socio-culturale																			
Tipologia forestale prevalente:																			
Orno-ostrieto tipico																			
Anno di inventario:									2023										

Tipo di rilievo		FUSTATA	COMPOSIZIONE E RIPARTIZIONE IN CLASSI DIAMETRICHE DEL SOPRASSUOLO RILEVATO												
rilievo relascopico			Specie	Piante piccole (12,5 - 30 cm)			Piante medie (30 - 50 cm)			Piante grosse (> 50 cm)			TOTALI		
				Piante [n.]	Massa [mc] [%]		Piante [n.]	Massa [mc] [%]		Piante [n.]	Massa [mc] [%]		Piante [n.]	Massa [mc] [%]	
Superficie totale lorda [ha]			Picea abies	4292	599	4.67	3363	2881	22.49	1780	3417	26.68	9435	6897	53.85
42.4000			Larix decidua	265	63	0.49	883	700	5.46	657	996	7.77	1804	1758	13.73
			Abies alba												
Superficie colturale [ha]			Altre conifere	265	62.35	0.48	581	483	3.76	630	1316	10.27	1475	1861	14.52
Improduttivi 2.5000			Fagus sylvatica												
Incolti non arborati 0.0000			Castanea sativa				202	86	0.66				202	86	0.66
Incolti arborati 0.0000			Acer pseudoplatanus												
		Fraxinus excelsior	2425	254	1.98	1006	492	3.84	151	198	1.54	3582	944	7.37	
Multifunzione forestale 2.5000		Ostrya carpinifolia	8260	605	4.72	1251	403	3.14	52	73	0.56	9563	1081	8.44	
		Quercus sp.	735	105	0.82	59	34	0.26	26	41	0.31	820	180	1.4	
Produttiva forestale 37.4000															
				16240	1689	13.18	7345	5078	39.65	3297	6039	47.16	26882	12806	100

Classi di accessibilità [ha]			C E D U O	RIEPILOGO DEI DATI PRINCIPALI PER CLASSE ECONOMICA										STIMA DELLE MASSE E DEGLI INCREMENTI						
I	II	III		Superficie produttiva forestale (ha)	fertilità	età media [anni]	densità media	h media [m]	Area basimetrica		diam medio [cm]	Vol pianta media [m3]	N° medio piante	Provvigione		Incremento				
36.7292	5.6708	0.0000							Unitaria [m2 ha -1]	Totale				Reale		Corrente		%		
Sviluppo lineare viabilità forestale														[m3 ha -1]	[m3]	[m3 ha -1]	[m3]			
B	C1	C2																		
[m]	[m]	[m]																		
---	---	---																		
C3	C4	D																		
[m]	[m]	[m]																		
1546	---	---																		
				37.4000	V	54	0.9	20.92	37.11	1388	25.64	0.53	719	342.4	12806	4.1	153.66	1.2		

ALTITUDINE m. s.l.m.

Prevalente

Minima

Massima

721

557

830

ESPOSIZIONE PREVALENTE

S

PENDENZA MEDIA %

53

INQUADRAMENTO GENERALE

Particella di versante, situata a valle della via per le Alpi fino al fondovalle del torrente Ravella; la porzione inferiore (ovest) comprende Primalpe e gli terrazzi circostanti. La particella è percorsa dal sentiero Spirito del bosco, il più frequentato della Foresta.

DESCRIZIONE DEL SOPRASSUOLO

Buona parte del versante e dei terrazzi attorno a Primalpe e lungo via delle Alpi venne rimboschita con conifere (abete rosso, pino nero ed excelsa, larice...). Colpiti in parte da tempesta Vaia nel 2018, poi da attacchi di bostrico, sono stati realizzati tagli di sgombero del materiale morto o malato, da proseguire fino a sostituzione con latifoglie. Realizzate 4 microchiudende.

RIPRESA

FUSTAIA

accessibilità codice trattamento

I

103

Volume corm lordo unitario fustaia (mc / ha)

342.40

Superficie forestale presa selvicolturale (ha)

3.00

Volume lordo ripresa (mc)

1000

Volume netto presunto ripresa (mc)

800

Tasso di utilizzazione particella (%)

7.81

Anno intervento / urgenza

II

MASSA INTERCALARE

accessibilità codice intervento

Volume cormometrico lordo (mc)

Anno intervento / urgenza

CEDUO

accessibilità codice trattamento

I

155

Volume dendrometrico (mc)

400

Ripresa (qli)

4000

Anno intervento / urgenza

I/II

INTERVENTI CULTURALI - ATTIVITA' CONSENTITE

Taglio a scelta delle piante pericolanti lungo sentieri e viabilità, rimboschimenti a debole intensità con microchiudende nei pressi del sentiero Spirito del bosco.

ATTIVITA'DA EVITARE

Rimboschimenti con conifere. Taglio delle conifere nei pressi di Second'alpe da rilasciare come testimonianza storica (0,4 ettari) salvo interventi fitosanitari.

INTERVENTI CULTURALI

Ceduazione orno-ostrieto Via delle Alpi e Sent. Spirito del bosco

Taglio a buche nei rimboschimenti di conifere

Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità
155	I/II	I	ha	15.00
103	II	I	mc	1000

INTERVENTI INFRASTRUTTURALI

Rifacimento impianto elettrico, riscaldamento e realizzazione impianto di fitodepurazione Prim'alpe; ristrutturazione fabbricato Prim'alpe

Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità
610-602	I	1	a corpo	1
610-802	I	1	n.	1

ALTRI INTERVENTI

Cure culturali del castagneto da frutto zona in Valentina; Rimboschimento con realizzazione di un castagneto da frutto zona in Valentina 5x5 m (400 piante/ettaro)

Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità
261-271	I/II	I	ha	2.00
231	I	I	ha	1.50

Particella:	
19	
Classe	Ceduo
Classe economica	Naturalistica
Attitudine prevalente:	
Ceduo naturalistico	
Tipologia forestale prevalente:	
Orno-ostrieto tipico	
Anno di inventario:	2023

F U S T A I A	RIEPILOGO DEI DATI PRINCIPALI PER CLASSE ECONOMICA										STIMA DELLE MASSE E DEGLI INCREMENTI						
	Superficie produttiva forestale (ha)	fertilità	età media [anni]	densità media	h media [m]	statura [m]	Area basimetrica		diam medio [cm]	Vol pianta media [m3]	N° medio piante	Provvigione			Incremento		
							Unitaria [m2 ha -1]	Totale				Normale	Reale		Corrente		%
												[m3 ha -1]	[m3 ha -1]	[m3]	[m3 ha -1]	[m3]	

Tipo di rilievo	
stima a vista	
Superficie totale lorda [ha]	
37.5000	
Superficie colturale [ha]	
Improduttivi	0.0000
Incolti non arborati	0.0000
Incolti arborati	8.0000
Multifunzione forestale	
7.0000	
Produttiva forestale	22.5000

COMPOSIZIONE E RIPARTIZIONE IN CLASSI DIAMETRICHE DEL SOPRASSUOLO RILEVATO											TOTALI		
Specie	Piante piccole (12,5 - 30 cm)			Piante medie (30 - 50 cm)			Piante grosse (> 50 cm)				Piante [n.]	Massa	
	Piante [n.]	Massa [mc]	[%]	Piante [n.]	Massa [mc]	[%]	Piante [n.]	Massa [mc]	[%]			[mc]	[%]
Picea abies													
Larix decidua													
Abies alba													
Altre conifere													
Fagus sylvatica												225	8.33
Quercus sp.												225	8.33
Acer pseudoplatanus													
Fraxinus excelsior												225	8.33
Ostrya carpinifolia												1350	50
Altro												675	25
												2700	100

Classi di accessibilità [ha]		
I	II	III
13.6791	23.0702	0.7507
Sviluppo lineare viabilità forestale		
B	C1	C2
[m]	[m]	[m]
---	---	---
C3	C4	D
[m]	[m]	[m]
414	---	---

C E D U O	RIEPILOGO DEI DATI PRINCIPALI PER CLASSE ECONOMICA										STIMA DELLE MASSE E DEGLI INCREMENTI				
	Superficie produttiva forestale (ha)	fertilità	età media [anni]	densità media	h media [m]	Area basimetrica		diam medio [cm]	Vol pianta media [m3]	N° medio piante	Provvigione		Incremento		
						Unitaria [m2 ha -1]	Totale				Reale		Corrente		%
											[m3 ha -1]	[m3]	[m3 ha -1]	[m3]	
22.5000	VI	54								120	2700	2.22	49.95	1.85	

ALTITUDINE m. s.l.m.

Prevalente

Minima

Massima

816

606

1048

ESPOSIZIONE PREVALENTE

NO

PENDENZA MEDIA %

67

INQUADRAMENTO GENERALE

Particella situata sul ripido versante sinistro della val Ravella, fino al fondovalle. Solo la porzione più orientale, di fronte a Terz'alpe, è servita dalla VASP per "Pra Invers". Percorsa per intero, lungo il fondovalle, dal Sentiero Geologico, molto frequentato.

DESCRIZIONE DEL SOPRASSUOLO

Lungo il torrente, habitat Tilio-acerion con anche faggi a bassa quota; sul versante, sfuma in orno-ostrieto nella porzione superiore, ciottolosa e con salti di roccia. Lembo di rimboschimento di conifere sotto tornante strada per Pra Invers.

RIPRESA

FUSTAIA

accessibilità
codice trattamento

I
103

Volume corm lordo unitario fustaia (mc / ha)

120

Superficie forestale presa selvicolturale (ha)

4.00

Volume lordo ripresa (mc)

500

Volume netto presunto ripresa (mc)

400

Tasso di utilizzazione particella (%)

18.52

Anno intervento / urgenza

III

MASSA
INTERCALARE

accessibilità
codice intervento

Volume cormometrico lordo (mc)

Anno intervento / urgenza

CEDUO

accessibilità
codice trattamento

Volume dendrometrico (mc)

200

Ripresa (qli)

2000

Anno intervento / urgenza

III

INTERVENTI CULTURALI - ATTIVITA' CONSENTITE

Mantenimento lungo il fondo valle del sentiero geologico; taglio conifere nel rimboschimento.

ATTIVITA'DA EVITARE

INTERVENTI CULTURALI

Taglio a buche dei rimboschimenti nel settore nord-orientale

Ceduazione latifoglie lungo il Sentiero geologico

Codice

Urgenza

Accessibilità

Unità di misura

Quantità

103

III

I

mc

500

155

III

II

ha

5.00

INTERVENTI INFRASTRUTTURALI

Manutenzione ordinaria VASP per Pra Invers; realizzazione VASP che sale da Pra Invers fino a quota 1000 m slm - categoria C3

Codice

Urgenza

Accessibilità

Unità di misura

Quantità

903

II

m

400

901

II

m

300

ALTRI INTERVENTI

Codice

Urgenza

Accessibilità

Unità di misura

Quantità

Particella:		FUSTATA	RIEPILOGO DEI DATI PRINCIPALI PER CLASSE ECONOMICA										STIMA DELLE MASSE E DEGLI INCREMENTI																		
20			Superficie produttiva forestale (ha)	fertilità	età media [anni]	densità media	h media [m]	statura [m]	Area basimetrica		diam medio [cm]	Vol pianta media [m3]	N° medio piante	Provvigione			Incremento														
Classe	Ceduo in conversione								Unitaria [m2 ha -1]	Totale				Normale	Reale		Corrente		%												
Classe economica Naturalistica															[m3 ha -1]	[m3 ha -1]	[m3]	[m3 ha -1]		[m3]											
Attitudine prevalente:																															
Ceduo in conversione naturalistica																															
Tipologia forestale prevalente:																															
Orno-ostrieto tipico																															
Anno di inventario:			2023																												

Tipo di rilievo		F U S T A I A	COMPOSIZIONE E RIPARTIZIONE IN CLASSI DIAMETRICHE DEL SOPRASSUOLO RILEVATO												
rilievo relascopico			Specie	Piante piccole (12,5 - 30 cm)			Piante medie (30 - 50 cm)			Piante grosse (> 50 cm)			TOTALI		
				Piante [n.]	Massa [mc] [%]		Piante [n.]	Massa [mc] [%]		Piante [n.]	Massa [mc] [%]		Piante [n.]	Massa [mc] [%]	
Superficie totale lorda [ha]			Picea abies	19667	4216	12.83	23498	12220	37.19	2546	4044	12.3	45711	20480	62.33
93.8000			Larix decidua							466	523	1.59	466	523	1.59
Superficie colturale [ha]			Abies alba												
			Altre conifere												
Improduttivi 0.0000			Fagus sylvatica												
Incolti non arborati 0.0000			Castanea sativa												
Incolti arborati 0.0000			Acer pseudoplatanus												
			Fraxinus excelsior	5590	1212	3.68	1801	947	2.88				7390	2158	6.56
Multifunzione forestale 6.0000			Ostrya carpinifolia	52169	4899	14.91	14931	4392	13.36	298	402	1.22	67398	9693	29.5
			Quercus sp.												
Produttiva forestale 87.8000															
			77425	10326		40230	17559		3310	4969		120965	32854	100	

Classi di accessibilità [ha]			C E D U O	RIEPILOGO DEI DATI PRINCIPALI PER CLASSE ECONOMICA										STIMA DELLE MASSE E DEGLI INCREMENTI												
I	II	III		Superficie produttiva forestale (ha)	fertilità	età media [anni]	densità media	h media [m]	Area basimetrica		diam medio [cm]	Vol pianta media [m3]	N° medio piante	Provvigione		Incremento										
1.6047	72.8808	19.3145							Unitaria [m2 ha -1]	Totale				Reale		Corrente		%								
Sviluppo lineare viabilità forestale														[m3 ha -1]	[m3]	[m3 ha -1]	[m3]									
B	C1	C2							87.8000	VI				60	1	17.53	53.67	4712	22.27	0.33	1378	374.19	32854	3.36	295.68	0.9
[m]	[m]	[m]																								
---	---	---																								
C3	C4	D																								
[m]	[m]	[m]																								
---	---	---																								

ALTITUDINE m. s.l.m. Prevalente Minima Massima 890 593 1170			RIPRESA	FUSTAIA accessibilità codice trattamento				
ESPOSIZIONE PREVALENTE O				Volume corm lordo unitario fustaia (mc / ha)				
PENDENZA MEDIA % 61				Superficie forestale presa selvicolturale (ha)				
INQUADRAMENTO GENERALE Particella situata sulla parte intermedia del versante sinistro della Val Ravella, con profondi valloni che formano la Valle di San Miro e salti di roccia. Non servita da alcuna strada ma da due soli sentieri.				Volume lordo ripresa (mc)				
				Volume netto presunto ripresa (mc)				
				Tasso di utilizzazione particella (%)				
				Anno intervento / urgenza				
				MASSA INTERCALARE accessibilità codice intervento				
				Volume cormometrico lordo (mc)				
				Anno intervento / urgenza				
			CEDUO accessibilità codice trattamento		II 155			
			Volume dendrometrico (mc)		250			
			Ripresa (qli)		2500			
			Anno intervento / urgenza		II/III			
DESCRIZIONE DEL SOPRASSUOLO Boscaglia di carpino, frassino e nocciolo, più in alto anche faggio; qualche lembo di prateria superstite lungo i crinali rocciosi.			INTERVENTI CULTURALI - ATTIVITA' CONSENTITE Manutenzione ordinaria sentieri.					
			ATTIVITA'DA EVITARE					
			INTERVENTI	INTERVENTI CULTURALI Ceduazione carpino nero con rilascio di altre latifoglie				
				Codice Urgenza Accessibilità Unità di misura Quantità				
				155 II/III II ha 7.00				
			INTERVENTI INFRASTRUTTURALI Realizzazione VASP che scende da Alpe Alto fino a quota 1.026 m slm su tracciato in CTR e sentiero esistente - categoria C3					
			Codice Urgenza Accessibilità Unità di misura Quantità					
			901 III --- m 500					
			ALTRI INTERVENTI					
			Codice Urgenza Accessibilità Unità di misura Quantità					

FUSTAI

FUSTAI

**C
E
D
U
O**

ALTITUDINE m. s.l.m. Prevalente Minima Massima 1018 791 1203			RIPRESA	FUSTAIA accessibilità codice trattamento		I/II 112-103-102	INTERVENTI	INTERVENTI COLTURALI				
ESPOSIZIONE PREVALENTE NO				Volume corm lordo unitario fustaia (mc / ha) 411.20		Tagli a carico di latifoglie anche per ripristino pascolo arborato						
PENDENZA MEDIA % 62				Superficie forestale presa selvicolturale (ha) 10.50		Taglio di sementazione del faggio (nord)						
INQUADRAMENTO GENERALE Particella che occupa la parte superiore del bacino del Ravella sul versante sinistro, dal fondovalle al crinale, interamente compresa nella Riserva sasso Malascarpa. E' servita dalla strada per Prà Invers nella parte bassa, e dalla strada per la torre Telecom nella parte alta.				Volume lordo ripresa (mc) 4250		Taglio a buche nei rimboschimenti di conifere (nord)						
				Volume netto presunto ripresa (mc) 3400		T.a strisce nei rimboschimenti verso Alpe Alto (90% soggetti)						
				Tasso di utilizzazione particella (%) 18.52		Codice Urgenza Accessibilità Unità di misura Quantità						
				Anno intervento / urgenza I/II		153-155 I/II I ha 8.00						
				MASSA INTERCALARE accessibilità codice intervento		112 II I mc 500						
				Volume cormometrico lordo (mc)		103 II II mc 3000						
				Anno intervento / urgenza		102 I I mc 750						
			CEDUO accessibilità codice trattamento		I 153-155	INTERVENTI INFRASTRUTTURALI						
DESCRIZIONE DEL SOPRASSUOLO Due aree di rimboschimento di conifere: uno attorno all'Alpe Alto, l'altro sopra la Colma di val Ravella. Il resto è Acero-frassineto sul fondovalle, e boscaglia di nocciolo, sorbo montano e maggiociondolo altrove, specialmente sotto le rocce. Lembi di prateria (molinieto) verso il crinale e sotto la torre Telecom.			Volume dendrometrico (mc) 500		Realizzazione VASP che scende da Alpe Alto fino a quota 1.026 m slm su tracciato in CTR e sentiero esistente - categoria C3							
			Ripresa (qli) 5000		Codice Urgenza Accessibilità Unità di misura Quantità							
			Anno intervento / urgenza I/II		901 III --- m 500							
			INTERVENTI CULTURALI - ATTIVITA' CONSENTITE									
			Manutenzione ordinaria sentieri, tagli fitosanitari su conifere per bostrico.									
			ALTRI INTERVENTI									
			Codice Urgenza Accessibilità Unità di misura Quantità									
			ATTIVITA'DA EVITARE									
			Qualsiasi attività vietata dal regolamento della Riserva Naturale.									

Particella:	
22	
Classe	Ceduo in conversione
Classe economica Naturalistica	
Attitudine prevalente:	
Ceduo in conversione naturalistica	
Tipologia forestale prevalente:	
Orno-ostrieto tipico	
Anno di inventario:	2023

F
U
S
T
A
I
A

RIEPILOGO DEI DATI PRINCIPALI PER CLASSE ECONOMICA										STIMA DELLE MASSE E DEGLI INCREMENTI						
Superficie produttiva forestale (ha)	fertilità	età media [anni]	densità media	h media [m]	statura [m]	Area basimetrica		diam medio [cm]	Vol pianta media [m3]	N° medio piante	Provvigione			Incremento		
						Unitaria [m2 ha -1]	Totale				Normale	Reale		Corrente		%
											[m3 ha -1]	[m3 ha -1]	[m3]	[m3 ha -1]	[m3]	

Tipo di rilievo	
rilievo relascopico	
Superficie totale lorda [ha]	
50.9000	
Superficie colturale [ha]	
Improduttivi	0.0000
Incolti non arborati	0.0000
Incolti arborati	0.0000
Multifunzione forestale	
1.5000	
Produttiva forestale	
49.4000	

F
U
S
T
A
I
A

COMPOSIZIONE E RIPARTIZIONE IN CLASSI DIAMETRICHE DEL SOPRASSUOLO RILEVATO												
Specie	Piante piccole (12,5 - 30 cm)			Piante medie (30 - 50 cm)			Piante grosse (> 50 cm)			TOTALI		
	Piante [n.]	Massa [mc]	[%]	Piante [n.]	Massa [mc]	[%]	Piante [n.]	Massa [mc]	[%]	Piante [n.]	Massa [mc]	[%]
Picea abies	16126	3042	12.98	12492	7601	32.44	1655	2434	10.38	30274	13076	55.82
Larix decidua	1031	161	0.68	3122	1494	6.37	548	628	2.68	4702	2283	9.74
Abies alba												
Altre conifere												
Fagus sylvatica	7408	850	3.62	2256	1192	5.09	327	553	2.35	9991	2595	11.07
Castanea sativa												
Acer pseudoplatanus	1747	251	1.07	3439	1626	6.94				5186	1877	8.01
Fraxinus excelsior	472	102	0.43	1253	632	2.69	112	201	0.85	1837	935	3.98
Ostrya carpinifolia	24460	1505	6.42	3669	1056	4.5	90	99	0.42	28219	2660	11.35
Altro												
	51244	5910	25.23	26231	13602	58.06	2733	3914	16.7	80208	23426	100

Classi di accessibilità [ha]		
I	II	III
31.0307	19.8693	0.0000
Sviluppo lineare viabilità forestale		
B	C1	C2
[m]	[m]	[m]
---	---	---
C3	C4	D
[m]	[m]	[m]
---	---	868

C
E
D
U
O

RIEPILOGO DEI DATI PRINCIPALI PER CLASSE ECONOMICA										STIMA DELLE MASSE E DEGLI INCREMENTI				
Superficie produttiva forestale (ha)	fertilità	età media [anni]	densità media	h media [m]	Area basimetrica		diam medio [cm]	Vol pianta media [m3]	N° medio piante	Provvigione		Incremento		
					Unitaria [m2 ha -1]	Totale				Reale		Corrente		%
										[m3 ha -1]	[m3]	[m3 ha -1]	[m3]	
49.4000	VI	54	1	17.38	61.1	3018	21.89	0.32	1624	474.2	23426	6.16	304.53	1.3

ALTITUDINE m. s.l.m.

Prevalente

Minima

Massima

1078

935

1237

ESPOSIZIONE PREVALENTE

NO

PENDENZA MEDIA %

48

INQUADRAMENTO GENERALE

Particella che occupa la parte alta del versante sinistro della val Ravella, a confine con la Riserva sasso Malascarpa fino alle praterie di crinale. E' servita dalla strada per la torre Telecom, e da una strada esistente verso Alpetto.

DESCRIZIONE DEL SOPRASSUOLO

Particella che include le tre aree dell'Alpetto e sotto l'Alpe alto, relativamente poco pendenti, e il pendio sopra strada verso Monte Rai, un tempo prative poi rimboschite con conifere. Il resto è boscaglia di latifoglie (faggio, nocciolo, frassino) a diverso stadio di sviluppo in funzione della rocciosità.

RIPRESA

FUSTAIA

accessibilità
codice trattamento

I

102

Volume corm lordo unitario fustaia (mc / ha)

474.20

Superficie forestale presa selvicolturale (ha)

15.00

Volume lordo ripresa (mc)

3000

Volume netto presunto ripresa (mc)

2300

Tasso di utilizzazione particella (%)

3.74

Anno intervento / urgenza

I

MASSA
INTERCALARE

accessibilità
codice intervento

Volume cormometrico lordo (mc)

Anno intervento / urgenza

CEDUO

accessibilità
codice trattamento

II

155

Volume dendrometrico (mc)

600

Ripresa (qli)

6000

Anno intervento / urgenza

I/II/III

INTERVENTI CULTURALI - ATTIVITA' CONSENTITE

Manutenzione ordinaria sentieri e VASP.

ATTIVITA'DA EVITARE

Qualsiasi attività vietata dal regolamento della Riserva Naturale.

INTERVENTI CULTURALI

Taglio a strisce nei rimboschimenti per ripristino pascolo arb.

Ceduazione latifoglie limitrofe ai rimboschimenti di conifere

Ceduazione orno-ostrieto verso Alpetto

Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità
102	I	I	mc	3000
155	I/II	II	ha	8.00
155	III	II	ha	10.00

INTERVENTI INFRASTRUTTURALI

Realizzazione nuova VASP Alpe Alto - Monte Rai con allargamento di sentiero esistente - categoria C2; Realizzazione nuova VASP Alpetto - Monte Rai e Alpe Alto con allargamento di sentiero esistente - categoria C2

Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità
901	I	---	m	750
901	II	---	m	475

ALTRI INTERVENTI

Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità

FUSTAI

FUSTAI

**C
E
D
U
O**

ALTITUDINE m. s.l.m.

Prevalente

Minima

Massima

1026

792

1371

ESPOSIZIONE PREVALENTE

S

PENDENZA MEDIA %

69

INQUADRAMENTO GENERALE

Particella che occupa la parte alta della val Ravella, versante destro esposto a sud, ai piedi dei Corni di Canzo. Suolo ciottoloso (detrito di falda) con grossi massi sparsi, da Terz'alpe fino alla Colma. Senza viabilità di servizio, attraversato in orizzontale dal "Sentiero tagliafuoco" e dal sentiero per la Colma, in verticale dal sentiero per i Corni.

DESCRIZIONE DEL SOPRASSUOLO

Popolamenti di neoformazione (nocciolo, maggiociondolo, raro frassino) con qualche castagno vicino a Terz'alpe (il "Selvett" e il "Sentiero dei Giganti"). Sporadici nuclei di conifere da rimboschimento lungo Sentiero Tagliafuoco. Verso il crinale e alla Forcella dei Corni, preziosi lembi di prateria (xerobrometo) .

RIPRESA

FUSTAIA

accessibilità codice trattamento

I

103-114

Volume corm lordo unitario fustaia (mc / ha)

278.09

Superficie forestale presa selvicolturale (ha)

3.00

Volume lordo ripresa (mc)

750

Volume netto presunto ripresa (mc)

550

Tasso di utilizzazione particella (%)

4.14

Anno intervento / urgenza

I

MASSA INTERCALARE

accessibilità codice intervento

I

281-302-333

Volume cormometrico lordo (mc)

40

Anno intervento / urgenza

II/III

CEDUO

accessibilità codice trattamento

Volume dendrometrico (mc)

Ripresa (qli)

Anno intervento / urgenza

INTERVENTI CULTURALI - ATTIVITA' CONSENTITE

Manutenzione ordinaria sentieri.

ATTIVITA'DA EVITARE

INTERVENTI CULTURALI

Taglio a buche e sgombero rimboschimenti di conifere ad ovest

Cure culturali del castagno verso Terz'alpe

Cure culturali acero-frassineto verso Terz'alpe

Codice

Urgenza

Accessibilità

Unità di misura

Quantità

103-114

I

I

mc

750

281-302

II

I

ha

2.00

302-333

III

I

ha

1.50

INTERVENTI INFRASTRUTTURALI

Codice

Urgenza

Accessibilità

Unità di misura

Quantità

ALTRI INTERVENTI

Codice

Urgenza

Accessibilità

Unità di misura

Quantità

Particella:		F U S T A T A	RIEPILOGO DEI DATI PRINCIPALI PER CLASSE ECONOMICA										STIMA DELLE MASSE E DEGLI INCREMENTI							
24			Superficie produttiva forestale (ha)	fertilità	età media [anni]	densità media	h media [m]	statura [m]	Area basimetrica		diam medio [cm]	Vol pianta media [m3]	N° medio piante	Provvigione			Incremento			
Classe	Ceduo								Unitaria [m2 ha -1]	Totale				Normale	Reale		Corrente		%	
Classe economica	Produttiva														[m3 ha -1]	[m3 ha -1]	[m3]	[m3 ha -1]		[m3]
Attitudine prevalente:																				
Ceduo produttiva																				
Tipologia forestale prevalente:																				
Orno-ostrieto tipico																				
Anno di inventario:															2023					

Tipo di rilievo		FUSTATA	COMPOSIZIONE E RIPARTIZIONE IN CLASSI DIAMETRICHE DEL SOPRASSUOLO RILEVATO												
rilievo relascopico			Specie	Piante piccole (12,5 - 30 cm)			Piante medie (30 - 50 cm)			Piante grosse (> 50 cm)			TOTALI		
				Piante [n.]	Massa [mc] [%]		Piante [n.]	Massa [mc] [%]		Piante [n.]	Massa [mc] [%]		Piante [n.]	Massa [mc] [%]	
Superficie totale lorda [ha]			Picea abies												
18.9000			Larix decidua												
Superficie colturale [ha]			Abies alba												
			Altre conifere												
Improduttivi 0.0000			Fagus sylvatica				196	148	2.49	67	185	3.12	263	333	5.61
Incolti non arborati 0.0000			Castanea sativa												
Incolti arborati 0.0000			Acer pseudoplatanus	602	115	1.93	1309	595	10.04	388	491	8.28	2298	1201	20.27
		Fraxinus excelsior				900	472	7.95	119	165	2.79	1019	637	10.74	
Multifunzione forestale 0.0000		Ostrya carpinifolia	5715	720	12.15	6123	2641	44.55	344	394	6.65	12182	3755	63.36	
		Altro													
Produttiva forestale 18.9000															
			6317	835	14.09	8528	3855	65.05	918	1236	20.85	15763	5926	100	

Classi di accessibilità [ha]			C E D U O	RIEPILOGO DEI DATI PRINCIPALI PER CLASSE ECONOMICA										STIMA DELLE MASSE E DEGLI INCREMENTI												
I	II	III		Superficie produttiva forestale (ha)	fertilità	età media [anni]	densità media	h media [m]	Area basimetrica		diam medio [cm]	Vol pianta media [m3]	N° medio piante	Provvigione		Incremento										
0.0000	7.0556	11.8444							Unitaria [m2 ha -1]	Totale				Reale		Corrente		%								
Sviluppo lineare viabilità forestale														[m3 ha -1]	[m3]	[m3 ha -1]	[m3]									
B	C1	C2							18.9000	VII				60	1	15.23	37.11	701.4	25.92	0.29	834	313.57	5926	1.88	35.55	0.6
[m]	[m]	[m]																								
---	---	---																								
C3	C4	D																								
[m]	[m]	[m]																								
---	---	---																								

ALTITUDINE m. s.l.m. Prevalente Minima Massima 1079 909 1210			RIPRESA	FUSTAIA accessibilità codice trattamento																					
ESPOSIZIONE PREVALENTE NO		Volume corm lordo unitario fustaia (mc / ha)																							
PENDENZA MEDIA % 59		Superficie forestale presa selvicolturale (ha)																							
INQUADRAMENTO GENERALE Particella situata sul versante nord dei Corni, in comune di Valbrona; priva di strade, è attraversata solo dal sentiero verso Pianezzo. Ripida, con rocce affioranti.		Volume lordo ripresa (mc)																							
		Volume netto presunto ripresa (mc)																							
		Tasso di utilizzazione particella (%)																							
		Anno intervento / urgenza																							
		MASSA INTERCALARE accessibilità codice intervento																							
		Volume cormometrico lordo (mc)																							
		Anno intervento / urgenza																							
		CEDUO accessibilità codice trattamento		III 171																					
		Volume dendrometrico (mc)		250																					
		Ripresa (qli)		2500																					
		Anno intervento / urgenza		III																					
DESCRIZIONE DEL SOPRASSUOLO Orno-ostrieto tipico, faggeta.		INTERVENTI CULTURALI - ATTIVITA' CONSENTITE Manutenzione ordinaria sentieri.																							
		ATTIVITA'DA EVITARE																							
		INTERVENTI CULTURALI Avviamento a fustaia delle latifoglie																							
		<table><tr><th>Codice</th><th>Urgenza</th><th>Accessibilità</th><th>Unità di misura</th><th>Quantità</th></tr><tr><td>171</td><td>III</td><td>III</td><td>ha</td><td>5.00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità	171	III	III	ha	5.00										
Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità																					
171	III	III	ha	5.00																					
		INTERVENTI INFRASTRUTTURALI																							
		<table><tr><th>Codice</th><th>Urgenza</th><th>Accessibilità</th><th>Unità di misura</th><th>Quantità</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità															
Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità																					
		ALTRI INTERVENTI																							
		<table><tr><th>Codice</th><th>Urgenza</th><th>Accessibilità</th><th>Unità di misura</th><th>Quantità</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità															
Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità																					