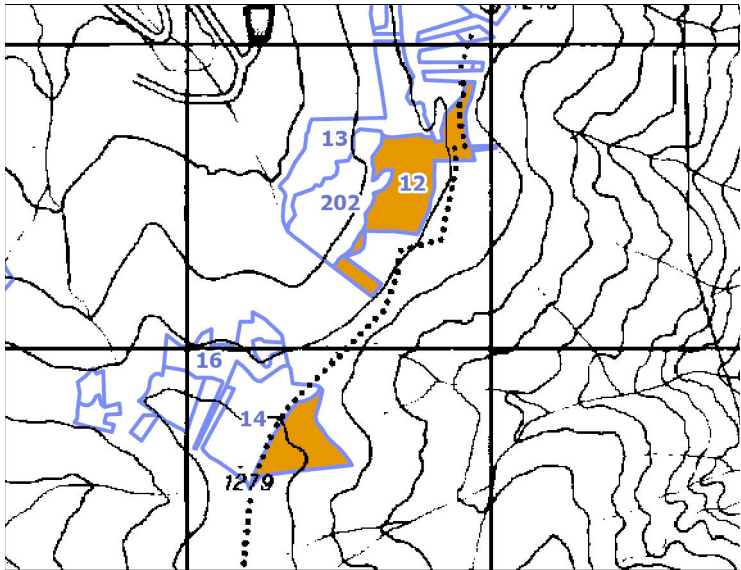


FUSTIA

FUSTIA

CEDUO

ALTITUDINE m. s.l.m. Prevalente Minima Massima 1093 996 1274			RIPRESA	FUSTAIA accessibilità codice trattamento																																																			
ESPOSIZIONE PREVALENTE O		Volume corm lordo unitario fustaia (mc / ha)																																																					
PENDENZA MEDIA % 45		Superficie forestale presa selvicolturale (ha)																																																					
INQUADRAMENTO GENERALE Particella boscata suddivisa in due settori: il versante fra Nava e Comana, rivolto a ovest e attraversato dal Sentiero delle Espressioni, e l'area rivolta a Est sul monte di Binate, in comune di Brienno, in prossimità del roccolo del Messo. La prima è servita dalla VASP per Comana, la seconda non ha viabilità, lambita solo dal Sentiero.		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		I/II 171																																																			
		Volume dendrometrico (mc)		750																																																			
		Ripresa (qli)		7500																																																			
		Anno intervento / urgenza		II/III																																																			
DESCRIZIONE DEL SOPRASSUOLO Entrambi i settori sono coperti da faggeta: più strutturata quella vicino al Roccolo, più mista a betulla, castagno e acero quella vicino a Comana.		INTERVENTI CULTURALI - ATTIVITA' CONSENTITE Manutenzione sentiero delle Espressioni e pista verso Onazzo, prolungamento VASP fino al Roccolo del Messo (550 m già in CTR interamente fuori demanio)																																																					
		ATTIVITA'DA EVITARE																																																					
		INTERVENTI CULTURALI Avviamento all'alto fusto della faggeta verso Roccolo del Messo Avviamento all'alto fusto delle latifoglie sopra a Nava <table><thead><tr><th>Codice</th><th>Urgenza</th><th>Accessibilità</th><th>Unità di misura</th><th>Quantità</th></tr></thead><tbody><tr><td>171</td><td>III</td><td>II</td><td>ha</td><td>3.00</td></tr><tr><td>171</td><td>II</td><td>1</td><td>ha</td><td>5.00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> INTERVENTI INFRASTRUTTURALI <table><thead><tr><th>Codice</th><th>Urgenza</th><th>Accessibilità</th><th>Unità di misura</th><th>Quantità</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> ALTRI INTERVENTI <table><thead><tr><th>Codice</th><th>Urgenza</th><th>Accessibilità</th><th>Unità di misura</th><th>Quantità</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>				Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità	171	III	II	ha	3.00	171	II	1	ha	5.00						Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità											Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità										
Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità																																																			
171	III	II	ha	3.00																																																			
171	II	1	ha	5.00																																																			
Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità																																																			
Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità																																																			



Particella:		FUSTATA	RIEPILOGO DEI DATI PRINCIPALI PER CLASSE ECONOMICA										STIMA DELLE MASSE E DEGLI INCREMENTI						
13			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				Corrente	%				
Classe economica																Produttiva			
Attitudine prevalente:																			
Ceduo produttivo																			
Tipologia forestale prevalente:																			
Faggeta montana dei substrati carbonatici tipica																			
Anno di inventario:																2023			

Tipo di rilievo		FUSTATA	COMPOSIZIONE E RIPARTIZIONE IN CLASSI DIAMETRICHE DEL SOPRASSUOLO RILEVATO														
Stima a vista			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														
21.8000			Larix decidua														
Superficie colturale [ha]			Abies alba														
			Pinus sylvestris														
Improduttivi 1.6000			Fagus sylvatica													1032	50
Incolti non arborati 0.0000			Castanea sativa													86	4.16
Incolti arborati 0.0000			Acer pseudoplatanus														
Multifunzione forestale 3.0000		Fraxinus excelsior													86	4.16	
		Tilia sp.															
Produttiva forestale 17.2000		Altro													860	41.66	
															2064	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									
18.4527	3.3473	0.0000							Unitaria [m2 ha -1]	Totale				Reale		Corrente		%							
Sviluppo lineare viabilità forestale														[m3 ha -1]	[m3]	[m3 ha -1]	[m3]								
B	C1	C2							17.2000	V				62							120	2064	2.52	43.34	2.1
[m]	[m]	[m]																							
---	---	---																							
C3	C4	D																							
[m]	[m]	[m]																							
128	---	525																							

ALTITUDINE m. s.l.m.

Prevalente

Minima

Massima

1064

900

1210

ESPOSIZIONE PREVALENTE

O

PENDENZA MEDIA %

50

INQUADRAMENTO GENERALE

Particella parzialmente boscata suddivisa in più settori: il versante Nava-Onazzo sul monte di Comana, servito dalla pista esistente che parte da Nava; il piccolo appezzamento prativo alla Colma di Binate, attraversato dalla via dei monti Lariani, e l'area attorno all'Alpe Fontanella, dove giunge la deviazione dalla VASP per Binate.

DESCRIZIONE DEL SOPRASSUOLO

Boschi giovani formatisi per ricolonizzazione di ex pascoli soprattutto ad opera della betulla. Sul monte di Comana (versante a nord), bosco già evoluto verso la faggeta, altrove più misto e giovane. A Binate solo pascolo, a Fontanella lembi di rimboschimento di conifere e presenza di un faggio monumentale sopra l'antico casello del latte.

RIPRESA

FUSTAIA

accessibilità
codice trattamento

Volume corm lordo unitario fustaia (mc / ha)

120

Superficie forestale presa selvicolturale (ha)

3.00

Volume lordo ripresa (mc)

600

Volume netto presunto ripresa (mc)

450

Tasso di utilizzazione particella (%)

29.07

Anno intervento / urgenza

I/II

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

I/II

INTERVENTI CULTURALI - ATTIVITA' CONSENTITE

Messa in sicurezza fabbricato Alpe Fontanella, messa in sicurezza fabbricato Binate (urgente).

ATTIVITA'DA EVITARE

Chiusura delle chiarie esistenti da parte del bosco (betulla)

INTERVENTI CULTURALI

Ceduazione della betulla a Nava e Comana

Taglio di sementazione della faggeta più matura oltre Comana

Taglio delle conifere a Fontanella

Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità
155	I/II	I	ha	10.00
112	II	I	mc	500
121	I	I	mc	100

INTERVENTI INFRASTRUTTURALI

Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità

ALTRI INTERVENTI

Ristrutturazione straordinaria fabbricati: Alpe Fontanella e Binale

Taglio delle ricolonizzazioni di betulla per contrastare l'avanzata del bosco a Fontanella

Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità
610	I	I	n.	2
510	I/II	I	a corpo	1

FUSTAI

FUSTAI

**C
E
D
U
O**

DESCRIZIONE DEL SOPRASSUOLO

Versante quasi interamente coperto da rimboschimenti artificiali di Abete rosso, colpiti prima dal passaggio di tempesta Vaia, poi da attacco di bostrico; per tale motivo, sgomberato su una buona porzione della superficie, sopra Carolza. Bostrico ancora presente, da monitorare; la ripidità del versante e l'acidità del terreno rendono difficile l'insediarsi di rinnovazione naturale, da aiutare con piccoli rimboschimenti recintati sulla pendice.

INTERVENTI CULTURALI - ATTIVITA' CONSENTITE
ATTIVITA'DA EVITARE Rimboschimenti con più del 25% di individui di abete rosso

Particella:	
15	
Classe	Ceduo
Classe economica	Produttiva
Attitudine prevalente:	
Ceduo produttivo	
Tipologia forestale prevalente:	
Faggeta montana dei substrati carbonatici tipica	
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]	
6.4000	
Superficie colturale [ha]	
Improduttivi	0.0000
Incolti non arborati	0.0000
Incolti arborati	0.0000
Multifunzione forestale	0.4000
Produttiva forestale	6.0000

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													
Pinus sylvestris													
Fagus sylvatica												270	45
Castanea sativa												120	20
Acer pseudoplatanus												30	5
Fraxinus excelsior													
Tilia sp.													
Altro												180	30
												600	100

Classi di accessibilità [ha]		
I	II	III
5.6625	0.7375	0.0000
Sviluppo lineare viabilità forestale		
B	C1	C2
[m]	[m]	[m]
---	---	---
C3	C4	D
[m]	[m]	[m]
318	---	---

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]	
	6.0000	V	62								100	600	1.85	11.1	1.85

ALTITUDINE m. s.l.m. Prevalente Minima Massima 865 691 955			RIPRESA	FUSTAIA accessibilità codice trattamento			INTERVENTI	INTERVENTI COLTURALI Taglio a scelta delle latifoglie per diritto focatico (50 q.li/anno)						
ESPOSIZIONE PREVALENTE N				Volume corm lordo unitario fustaia (mc / ha)										
PENDENZA MEDIA % 52				Superficie forestale presa selvicolturale (ha)										
INQUADRAMENTO GENERALE Particella boscata a est dell'ampio balcone pascolivo di Bedolo, molto ripida nella parte bassa (nord); la parte sopra Bedolo, più comoda, è servita dalla strada militare proveniente dal Pian delle Alpi di Casasco, da valorizzare quale prolungamento del Sentiero delle Espressioni.				Volume lordo ripresa (mc)										
				Volume netto presunto ripresa (mc)										
				Tasso di utilizzazione particella (%)										
				Anno intervento / urgenza										
				MASSA INTERCALARE accessibilità codice intervento				Codice Urgenza Accessibilità Unità di misura Quantità						
				Volume cormometrico lordo (mc)				153 I ha 3.00						
				Anno intervento / urgenza										
			CEDUO accessibilità codice trattamento											
			Volume dendrometrico (mc)			75								
			Ripresa (qli)			750								
			Anno intervento / urgenza			I-II-III								
DESCRIZIONE DEL SOPRASSUOLO Faggeta piuttosto sviluppata nelle porzioni interne, mista a betulla lungo il perimetro del pascolo. Fondamentale ruolo protettivo sul ripido versante a valle dell'alpeggio, verso la valle del Bisurco.			INTERVENTI COLTURALI - ATTIVITA' CONSENTITE Manutenzione strade da Pian delle Alpi e dalla frazione Perla							INTERVENTI INFRASTRUTTURALI Completamento Sentiero delle espressioni da Pian delle Alpi con posa sculture e segnaletica				
										Codice Urgenza Accessibilità Unità di misura Quantità				
										801-804 I --- m 200				
										ALTRI INTERVENTI Decespugliamento biennale/triennale nei pressi della presa dell'acqua;				
										Codice Urgenza Accessibilità Unità di misura Quantità				
										201 I-II-III 1 a corpo 1				
			ATTIVITA'DA EVITARE											

Particella:	
16	
Classe	conversione -fustaia tr
Classe economica	Produttiva
Attitudine prevalente:	
Ceduo in conversione -fustaia transitoria produttivo	
Tipologia forestale prevalente:	
Faggeta montana dei substrati carbonatici tipica	
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]	
6.0000	
Superficie colturale [ha]	
Improduttivi	0.3000
Incolti non arborati	0.0000
Incolti arborati	0.0000
Multifunzione forestale	0.5000
Produttiva forestale	5.2000

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													
Pinus sylvestris													
Fagus sylvatica												312	52.17
Castanea sativa													
Acer pseudoplatanus												26	4.34
Fraxinus excelsior												26	4.34
Tilia sp.													
Altro												234	39.13
												598	100

Classi di accessibilità [ha]		
I	II	III
5.8942	0.1058	0.0000
Sviluppo lineare viabilità forestale		
B	C1	C2
[m]	[m]	[m]
---	---	---
C3	C4	D
[m]	[m]	[m]
232	---	64

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]	
5.2000	V	55								115	598	2.24	11.66	1.95

ALTITUDINE m. s.l.m. Prevalente Minima Massima 1097 1037 1236			RIPRESA	FUSTAIA accessibilità codice trattamento			I 121-131																																																			
ESPOSIZIONE PREVALENTE N				Volume corm lordo unitario fustaia (mc / ha) 115																																																						
PENDENZA MEDIA % 50				Superficie forestale presa selvicolturale (ha) 3.00																																																						
INQUADRAMENTO GENERALE Particella esposta a nord che occupa la parte bassa del Monte di Binate, in prossimità dell'Alpe Carolza, servita dalla VASP per Carolza e Comana; un piccolo lembo separato si trova presso il valico di Binate, sul crinale percorso dalla "via dei Monti Lariani" .				Volume lordo ripresa (mc) 200																																																						
				Volume netto presunto ripresa (mc) 170																																																						
				Tasso di utilizzazione particella (%) 33.45																																																						
				Anno intervento / urgenza I																																																						
				MASSA INTERCALARE accessibilità codice intervento																																																						
				Volume cormometrico lordo (mc)																																																						
				Anno intervento / urgenza																																																						
			CEDUO accessibilità codice trattamento																																																							
			Volume dendrometrico (mc)																																																							
			Ripresa (qli)																																																							
			Anno intervento / urgenza																																																							
DESCRIZIONE DEL SOPRASSUOLO Faggeta più o meno sviluppata, mista con altre latifoglie che stanno colonizzando il margine degli ex pascoli.			INTERVENTI CULTURALI - ATTIVITA' CONSENTITE Ripristino captazione sorgente sopra Carolza, realizzazione serbatoio d'accumulo.																																																							
			ATTIVITA'DA EVITARE																																																							
			INTERVENTI CULTURALI Taglio a scelta delle latifoglie verso Carolza Taglio dei faggi malati a ridosso del fabbricato Carolza <table><thead><tr><th>Codice</th><th>Urgenza</th><th>Accessibilità</th><th>Unità di misura</th><th>Quantità</th></tr></thead><tbody><tr><td>121</td><td>III</td><td>I</td><td>mc</td><td>175</td></tr><tr><td>131</td><td>I</td><td>I</td><td>mc</td><td>25</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> INTERVENTI INFRASTRUTTURALI Sistemazione rete idrica dei fabbricati Carolza <table><thead><tr><th>Codice</th><th>Urgenza</th><th>Accessibilità</th><th>Unità di misura</th><th>Quantità</th></tr></thead><tbody><tr><td>602-610</td><td>II</td><td>I</td><td>a corpo</td><td>I</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> ALTRI INTERVENTI <table><thead><tr><th>Codice</th><th>Urgenza</th><th>Accessibilità</th><th>Unità di misura</th><th>Quantità</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>						Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità	121	III	I	mc	175	131	I	I	mc	25						Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità	602-610	II	I	a corpo	I						Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità										
Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità																																																						
121	III	I	mc	175																																																						
131	I	I	mc	25																																																						
Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità																																																						
602-610	II	I	a corpo	I																																																						
Codice	Urgenza	Accessibilità	Unità di misura	Quantità																																																						