

COMUNE DI RASSA
Provincia di Vercelli

BANDO DI ASTA PUBBLICA
per la vendita del lotto boschivo denominato "Lotto Val Sorba"

DOCUMENTAZIONE TECNICA

1. Inquadramento delle particelle oggetto di intervento

Il lotto boschivo oggetto della presente relazione è costituito dalle particelle forestali B20, D32 e D37 del Piano Forestale Aziendale delle proprietà del Comune di Rassa (Valsesia) a firma del Dott. For. Simone Lonati. Le tre particelle sono localizzate lungo il versante della **Val Sorba**, in continuità territoriale tra loro e servite dalla viabilità forestale principale della valle.

Le superfici interessate sono:

Particella	Superficie lorda (ha)	Destinazione
B20	6,00	Protettiva diretta
D32	22,08	Produttiva-protettiva
D37	12,20	Produttiva-protettiva

Superficie lorda complessiva del lotto: **40,28 ha**

Le quote altimetriche variano indicativamente tra 1.080 e 1.420 m s.l.m., con esposizioni prevalenti sud-ovest e ovest.

2. Inquadramento forestale e tipologia dei popolamenti

Il soprassuolo delle tre particelle è costituito quasi esclusivamente da faggete oligotrofiche acidofile, con presenza sporadica di betulla e occasionalmente altre latifoglie montane.

Dal punto di vista strutturale si distinguono due situazioni principali:

Faggete mature o invecchiate

Presenti in particolare nella **particella B20** e in parte della **D37**, caratterizzate da:

- struttura irregolare o coetaneiforme
- presenza di nuclei molto maturi derivanti da vecchie riserve
- sporadici segni di pregresse ceduzioni con polloni ormai invecchiati
- presenza di alberi vetusti e cavitati di interesse ecologico

In alcuni settori il versante è caratterizzato da affioramenti rocciosi e massi instabili, elemento che conferisce al popolamento anche una funzione protettiva.

Faggete in conversione all'alto fusto

Diffuse soprattutto nella **particella D32**, dove interventi eseguiti circa dieci anni fa hanno avviato la conversione da ceduo a fustaia.

Il soprassuolo si presenta oggi come:

- fustaia transitoria monoplana
- elevata densità di polloni affrancati
- struttura ancora relativamente uniforme
- buone potenzialità evolutive verso popolamenti disetanei

Il piano forestale prevede in queste superfici interventi mirati alla disetaneizzazione tramite aperture di piccole buche di rinnovazione o tagli per piede d'albero.

3. Accessibilità e condizioni operative

L'area è complessivamente ben servita dalla viabilità forestale della Val Sorba, che attraversa o delimita inferiormente le particelle.

Le modalità di esbosco previste dal PFA sono differenziate in funzione della morfologia:

- trattore forestale con verricello nelle fasce prossime alla strada
- gru a cavo nei settori più acclivi o distanti dalla viabilità
- possibile strascico verso monte in alcuni tratti della particella D37

4. Caratteristiche dendrometriche (valori medi indicativi)

Dai dati del Piano Forestale emergono valori tipici di faggete montane mature:

- **numero medio di piante:** circa 390-430 piante/ha
- **area basimetrica:** circa 30-32 m²/ha
- **provvigione media:** circa **230-235 m³/ha**

Il Piano prevede generalmente **prelievi del 30% del volume commerciale** nell'arco del periodo di validità del piano.

5. Sintesi selvicolturale

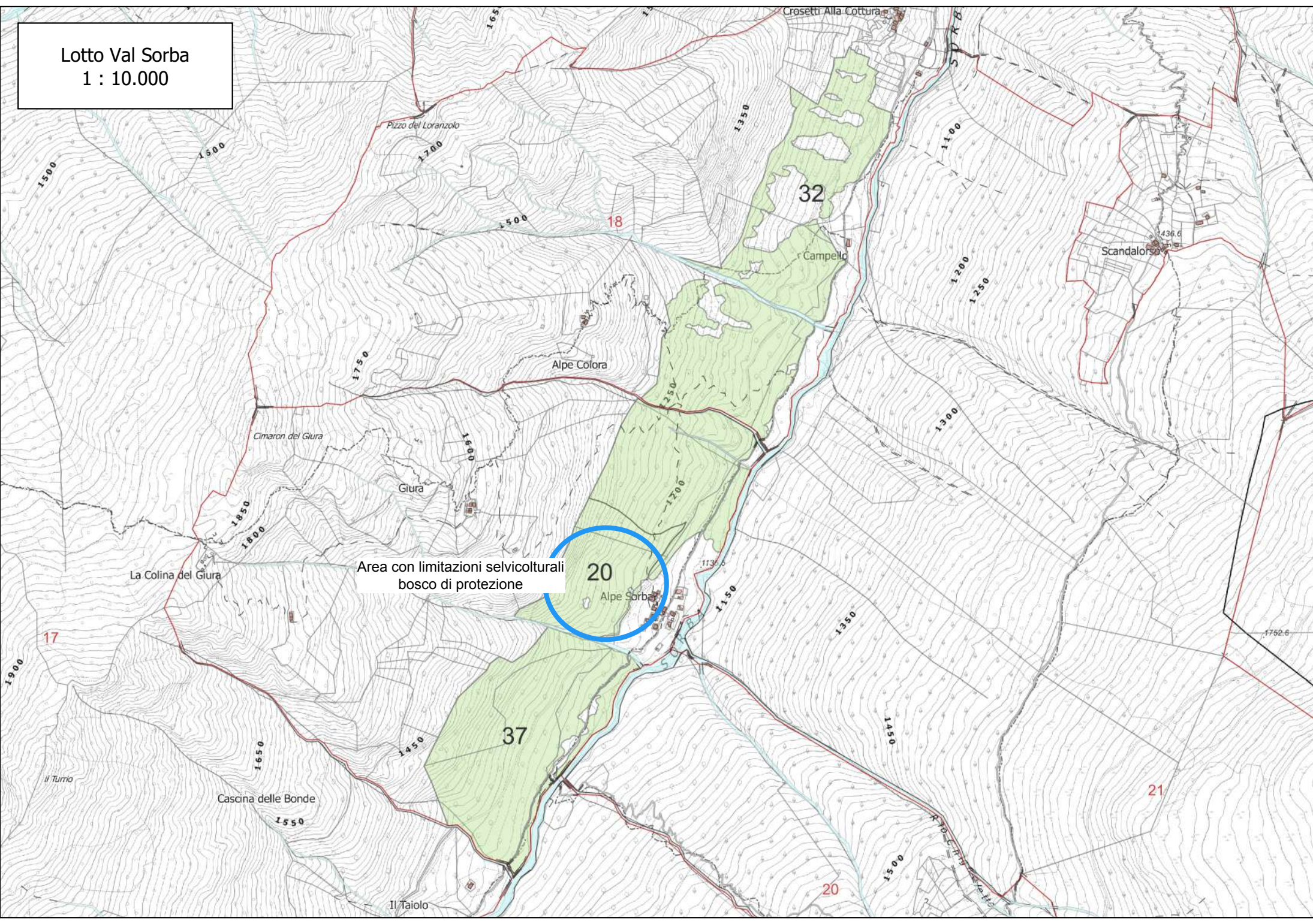
Nel complesso il lotto è costituito da faggete montane a funzione mista produttiva e protettiva, con soprassuoli in buona parte derivati da cedui avviati a conversione e oggi in fase di evoluzione verso la fustaia.

Gli indirizzi selvicolturali indicati dal PFA prevedono:

- interventi a scelta colturale per piede d'albero
- eventuali piccole buche di rinnovazione
- progressiva disetaneizzazione dei popolamenti

- valorizzazione delle specie sporadiche e del mescolamento con abete bianco
- mantenimento di alberi vetusti a valore ecologico.

Lotto Val Sorba
1 : 10.000



Area con limitazioni selvicolturali
bosco di protezione

20
Alpe Sorba

32
Campello

Scandalorso

37
Cascina delle Bonde

21

20

Il Taiolo

La Colina del Giura

Cimaron del Giura

Giura

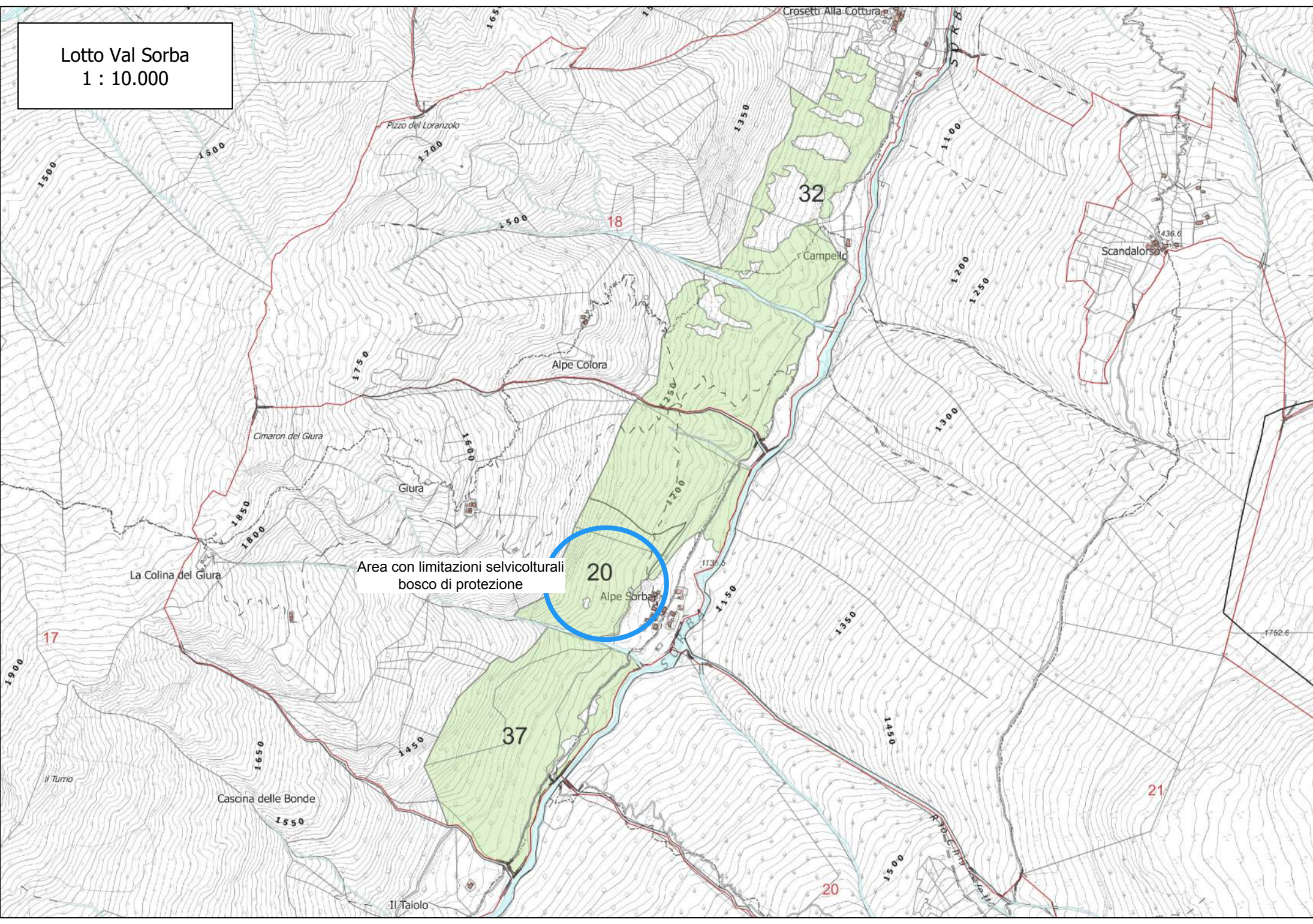
Alpe Colora

Pizzo del Loranzolo

Crossetti Alla Cottura

Il Turmo

Cascina delle Bonde





Proprietà Forestali Comune di Rassa (Valsesia, Vercelli)

Piano Forestale Aziendale - Periodo 2024-2038

DESCRIZIONE PARTICELLE FORESTALI



Un pensiero da parte del Sindaco Michele Barbaglia:
"Troverai più nei boschi che nei libri. Gli alberi e le
rocce ti insegneranno cose che nessun maestro ti dirà".
San Bernardo di Chiaravalle

Tecnico incaricato:

Simone Lonati

dott. in Scienze Forestali ed Ambientali

iscritto all'Ordine interprovinciale dei Dottori Agronomi e

Forestali di Biella-Vercelli al n. 116

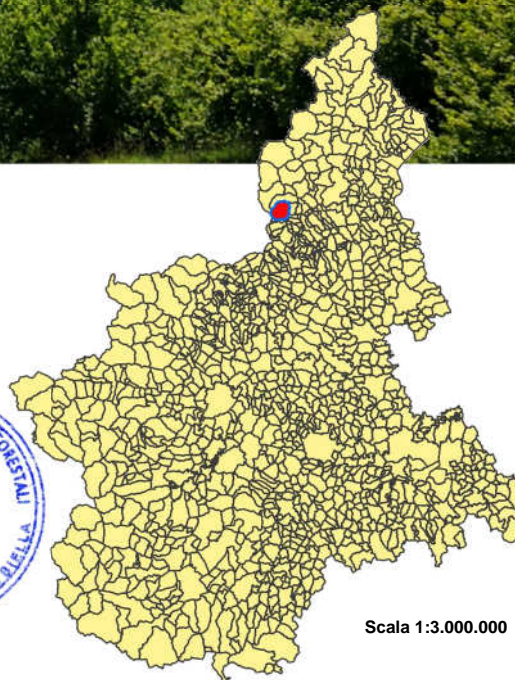
Simone Lonati

studio in via Garibaldi, 18 - 13017 Quarona (VC)

cell.: 349.577.33.58; tel. 0163.432.423;

e-mail: simone_lonati@libero.it

PEC: s.lonati@epap.conafpec.it



Scala 1:3.000.000

Inquadramento dell'area interessata a livello regionale.

Quarona, novembre 2023

(aggiornamento da 1^a versione "giugno 2021")

COMPRESA B

Particella forestale n. 20

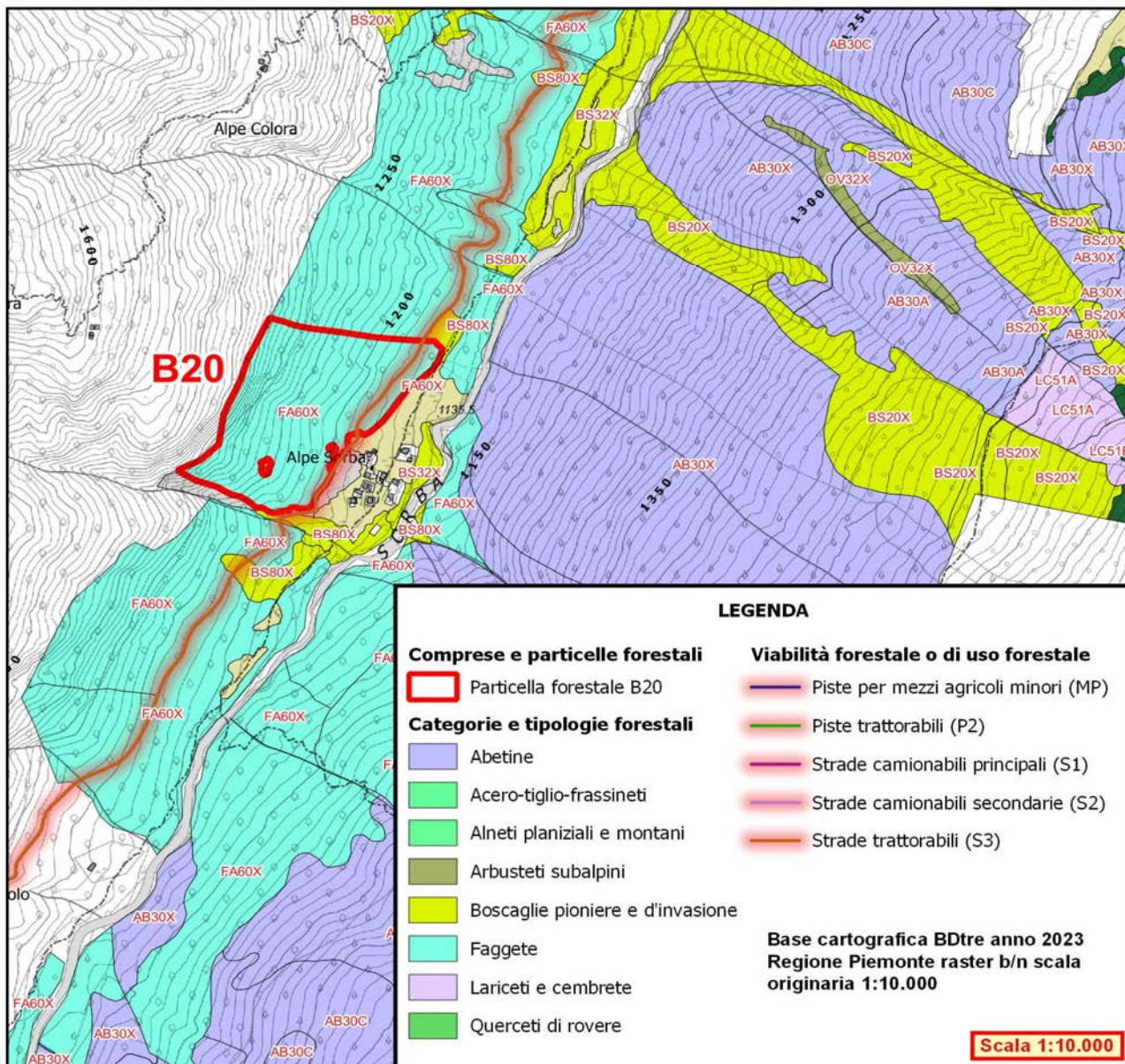
	Descrizione	Codice
COMPARTIMENTAZIONE (COMPRESA)	Boschi a destinazione protettiva diretta (Compresa B)	B20
DESTINAZIONE	Protettiva diretta	PT
PRIORITA' DI INTERVENTO	Primo periodo	B
ANNO DI INTERVENTO	3° anno	
TIPOLOGIA D'INTERVENTO	Taglio a scelta culturale	SC

LOCALITA'	Alpe Sorba			
SUPERFICIE (ettari) - S	6,00 ettari			
QUOTE (metri s.l.m.) - min. - max	da	1.160 metri s.l.m.	a	1.350 metri s.l.m.
ESPOSIZIONE PREVALENTE	Sud, Ovest, Sud-Ovest			
CATEGORIA FORESTALE	Faggete			

Tpologia forestale, superfici

TIPOLOGIA FORESTALE					Superficie				
					lorda	pregresse utilizzazioni	aree di senescenza		netta
					Ettari	Ettari	%	Ettari	Ettari
Codice	Tipo	Sottotipo	Variante	Struttura	S	Sp	S%	Ss	Sn = S - Sp - Ss
FA60X	Faggeta oligotrofica			Fustaia	6,0038		5,0%	0,3002	5,7036
TOTALE					6,0038	0,0000		0,3002	5,7036
TOTALE SUPERFICIE LORDA					S	6,0038			
a detrarre	SUPERFICIE PREGRESSE UTILIZZAZIONI			Sp					
a detrarre	SUPERFICIE AREE DI SENESCENZA		Richiesta Ente gestore ZPS	Ss = 5% di S	0,3002				
TOTALE SUPERFICIE NETTA UTILIZZABILE						5,7036			

Stralcio cartografico:



UBICAZIONE, CONFINI

La Particella forestale si trova sul versante ubicato a monte dell'Alpe Sorba, secondo i confini visibili nel relativo estratto cartografico.

DESCRIZIONE SOPRASSUOLO

Faggeta protettiva a favore dell'Alpe Sorba che presenta struttura irregolare, generalmentne governata a fustaia, a tratti dimostra i segni di pregresse ceduzazioni anche se i polloni sono ormai molto invecchiati. Si tratta di una faggeta acidofila, rada, in vari punti mista con betulla, con alberi di svariate età, spesso con gruppi molto invecchiati, segno di vecchie riserve lasciate in bosco in occasione dei tagli di utilizzazione. Il versante presenta molti massi instabili ed è pertanto molto delicato.

OBIETTIVI EVOLUTIVI E SELVICOLTURALI

Indirizzo verso una maggiore disetaneizzazione della faggeta favorendo anche la mescolanza con abete bianco e valorizzando le specie sporadiche.

INTERVENTI SELVICOLTURALI

Taglio a scelta culturale per piede d'albero o per piccoli gruppi a formare buche di rinnovazione e disetaneizzazione.

ACCESSIBILITÀ E SISTEMI DI ESBOSCO PREVISTI

La Particella forestale è servita, nella parte inferiore, dalla strada forestale della Val Sorba ma per la difficoltà di esbosco in discesa con verricello e per la presenza di grossi massi instabili, sarà più proficuo l'uso della gru a cavo che indirizzi il materiale legnoso verso la predetta strada forestale.

RACCOMANDAZIONI

In fase d'intervento sulla Particella forestale verificare situazioni evidenti di instabilità degli alberi a bordo strada ed eventualmente eliminare gli instabili nell'ambito della percentuale di prelievo prevista dall'intervento (30%).

DATI DENDROMETRICI E PROVVISORIALI

	FA60X	Faggeta oligotrofica				
	FUSTAIA					
	Faggio (Fagus sylvatica)	Specie 2	Specie 3	Specie 4	Specie 5	TOTALE
Numero fusti (numero/ettaro) A	391	-	-	-	-	391
Area basimetrica (mq/ettaro) B	49,56	-	-	-	-	49,56
Provvigione ad ettaro (massa epigea) mc/ettaro - C	719,09	-	-	-	-	719,09
Provvigione totale (massa epigea) nella particella forestale (mc) D = C x S	4.317,30	-	-	-	-	4.317,30
Volume legnoso ad ettaro avente valore di mercato [diam. 1,30 >30 cm] (mc/ettaro) E	514,48	-	-	-	-	514,48
Volume legnoso TOTALE nella particella forestale avente valore di mercato - SUPERFICIE LORDA [diam. 1,30 >30 cm] (mc) F = E x S	3.088,85	-	-	-	-	3.088,85
Volume legnoso TOTALE nella particella forestale avente valore di mercato - SUPERFICIE NETTA [diam. 1,30 >30 cm] (mc) G = E x Sn	2.934,41	-	-	-	-	2.934,41
Percentuale prelievo (%) H	30,00%	-	-	-	-	-
Volume legnoso TOTALE UTILIZZABILE nella particella forestale [diam. 1,30 >30 cm] nel periodo di piano (mc) I = G x H	880,32	-	-	-	-	880,32



In primo piano un esemplare secolare di faggio deperiente con fusto marcisciente presentante grosse cavità irregolari: esemplare che rappresenta un importante elemento per la biodiversità.



Faggeta acidofila.

COMPRESA D

Particella forestale n. 32

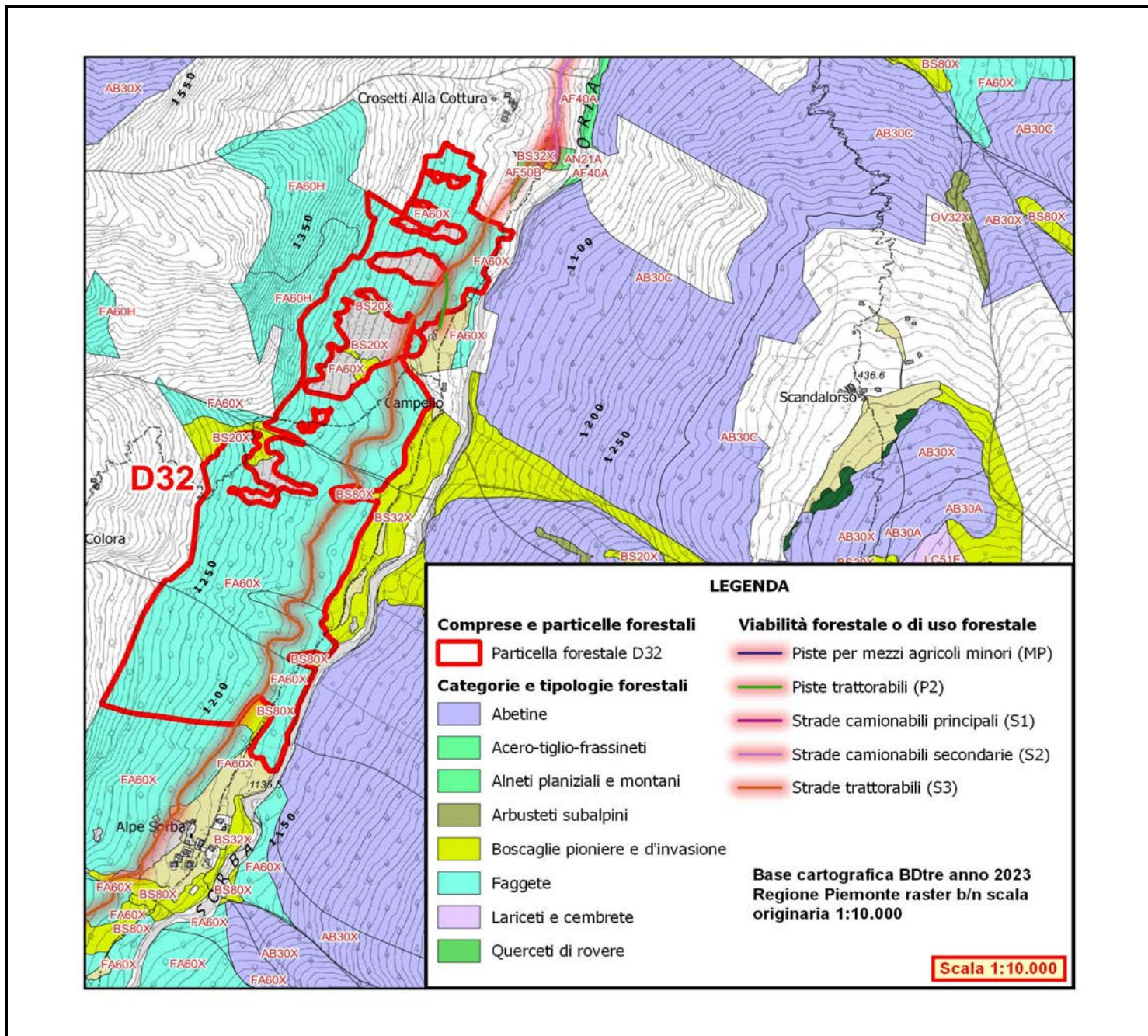
	Descrizione	Codice
COMPARTIMENTAZIONE (COMPRESA)	Boschi a destinazione produttiva-protettiva (Compresa D)	D32
DESTINAZIONE	Produttiva e protettiva	PP
PRIORITA' DI INTERVENTO	Terzo periodo	D
ANNO DI INTERVENTO	12° anno	
TIPOLOGIA D'INTERVENTO	Taglio a scelta culturale	SC

LOCALITA'	Campello-Colora-Sorba			
SUPERFICIE (ettari) - S	22,08 ettari			
QUOTE (metri s.l.m.) - min. - max	da	1.080 metri s.l.m.	a	1.350 metri s.l.m.
ESPOSIZIONE PREVALENTE	Ovest			
CATEGORIA FORESTALE	Faggete			

Tpologia forestale, superfici

TIPOLOGIA FORESTALE					Superficie				
					lorda	pregresse utilizzazioni	aree di senescenza		netta
					Ettari	Ettari	%	Ettari	Ettari
Codice	Tipo	Sottotipo	Variante	Struttura	S	Sp	S%	Ss	Sn = S-Sp-Ss
FA60X	Faggeta oligotrofica			Fustaia transitoria	22,0841		5,0%	1,1042	20,9799
TOTALE					22,0841	0,0000		1,1042	20,9799
TOTALE SUPERFICIE LORDA					S	22,0841			
a detrarre	SUPERFICIE PREGRESSE UTILIZZAZIONI			Sp					
a detrarre	SUPERFICIE AREE DI SENESCENZA		Richiesta Ente gestore ZPS	Ss = 5% di S	1,1042				
TOTALE SUPERFICIE NETTA UTILIZZABILE									20,9799

Stralcio cartografico:



UBICAZIONE, CONFINI

La Particella forestale si trova a monte del primo tratto della strada forestale della Val Sorba tra gli Alpi Campello, Colora e Sorba, secondo i confini visibili nel relativo estratto cartografico.

DESCRIZIONE SOPRASSUOLO

Il soprassuolo è costituito da Faggete acidofile in conversione verso l'alto fusto (fustaie transitorie) in seguito ad interventi eseguiti una decina di anni addietro. A tratti, quando i suoli sono superficiali, le citate faggete risultano miste con la betulla. Alla Particella forestale è stata attribuita destinazione produttiva data la posizione, la giacitura ed i substrati vocati a questo scopo.

OBIETTIVI EVOLUTIVI E SELVICOLTURALI

Nel passato nelle faggete in oggetto sono stati eseguiti interventi di conversione all'alto fusto che non hanno modificato la struttura del popolamento ma hanno creato una fustaia monoplana coetaneiforme. Lo scopo del presente Piano è di creare delle buche di rinnovazione per provvedere a una prima disetaneizzazione del popolamento.

INTERVENTI SELVICOLTURALI

Taglio a scelta culturale per piede d'albero o per piccoli gruppi a formare buche di rinnovazione e disetaneizzazione.

ACCESSIBILITÀ E SISTEMI DI ESBOSCO PREVISTI

La Particella forestale è delimitata lungo tutta la parte inferiore dalla strada forestale della Val Sorba e l'eventuale esbosco potrà avvenire tramite gru a cavo verso tale infrastruttura viaria mentre per una certa fascia il materiale legnoso è anche esboscabile direttamente da trattore con verricello.

RACCOMANDAZIONI

In fase d'intervento sulla Particella forestale verificare situazioni evidenti di instabilità degli alberi a bordo strada ed eventualmente eliminare gli instabili nell'ambito della percentuale di prelievo prevista dall'intervento (30%).



Vaste superfici di faggeta in conversione artificiale verso l'alto fusto.

	TOTALE COMPRESA					
	Faggio (Fagus sylvatica)	Specie 2	Specie 3	Specie 4	Specie 5	TOTALE
Numero fusti (numero/ettaro) A	434	-	-	-	-	434
Area basimetrica (mq/ettaro) B	31,51	-	-	-	-	31,51
Provvigione ad ettaro (massa epigea) mc/ettaro - C	385,22	-	-	-	-	385,22
Provvigione totale (massa epigea) nella particella forestale (mc) D = C x S	8.507,21	-	-	-	-	8.507,21
Volume legnoso ad ettaro avente valore di mercato [diam. 1,30 >30 cm] (mc/ettaro) E	235,05	-	-	-	-	235,05
Volume legnoso TOTALE nella particella forestale avente valore di mercato - SUPERFICIE LORDA [diam. 1,30 >30 cm] (mc) F = E x S	5.190,89	-	-	-	-	5.190,89
Volume legnoso TOTALE nella particella forestale avente valore di mercato - SUPERFICIE NETTA [diam. 1,30 >30 cm] (mc) G = E x Sn	4.931,35	-	-	-	-	4.931,35
Percentuale prelievo (%) H	30,00%	-	-	-	-	-
Volume legnoso TOTALE UTILIZZABILE nella particella forestale [diam. 1,30 >30 cm] nel periodo di piano (mc) I = G x H	1.479,40	-	-	-	-	1.479,40



Faggete acidofile in origine governate a ceduo il cui intervento di conversione all'alto fusto è stato svolto pochi anni addietro, oggi costituite da fustaie transitorie monoplane. Nel presente Piano si vuole creare in esse buche di rinnovazione al fine di cominciare l'avvio alla disetaneizzazione. Da un'analisi critica risulta che il primo intervento è stato addirittura forse troppo intenso data la grande presenza di giovani germogli dalle ceppaie che hanno emesso le ceppaie alla base, ma trovandosi oggi una bella fustaia transitoria si epnsa di procedere alla disetaneizzazione creando piccole buche di rinnovazione o agendo per piede d'albero.





Altre immagini delle fustaie transitorie ottenute dagli interventi di disetaneizzazione eseguiti pochi anni addietro che nel presente Piano saranno soggette a tagli di disetaneizzazione eseguiti per piede d'albero o per piccole buche.



COMPRESA D

Particella forestale n. 37

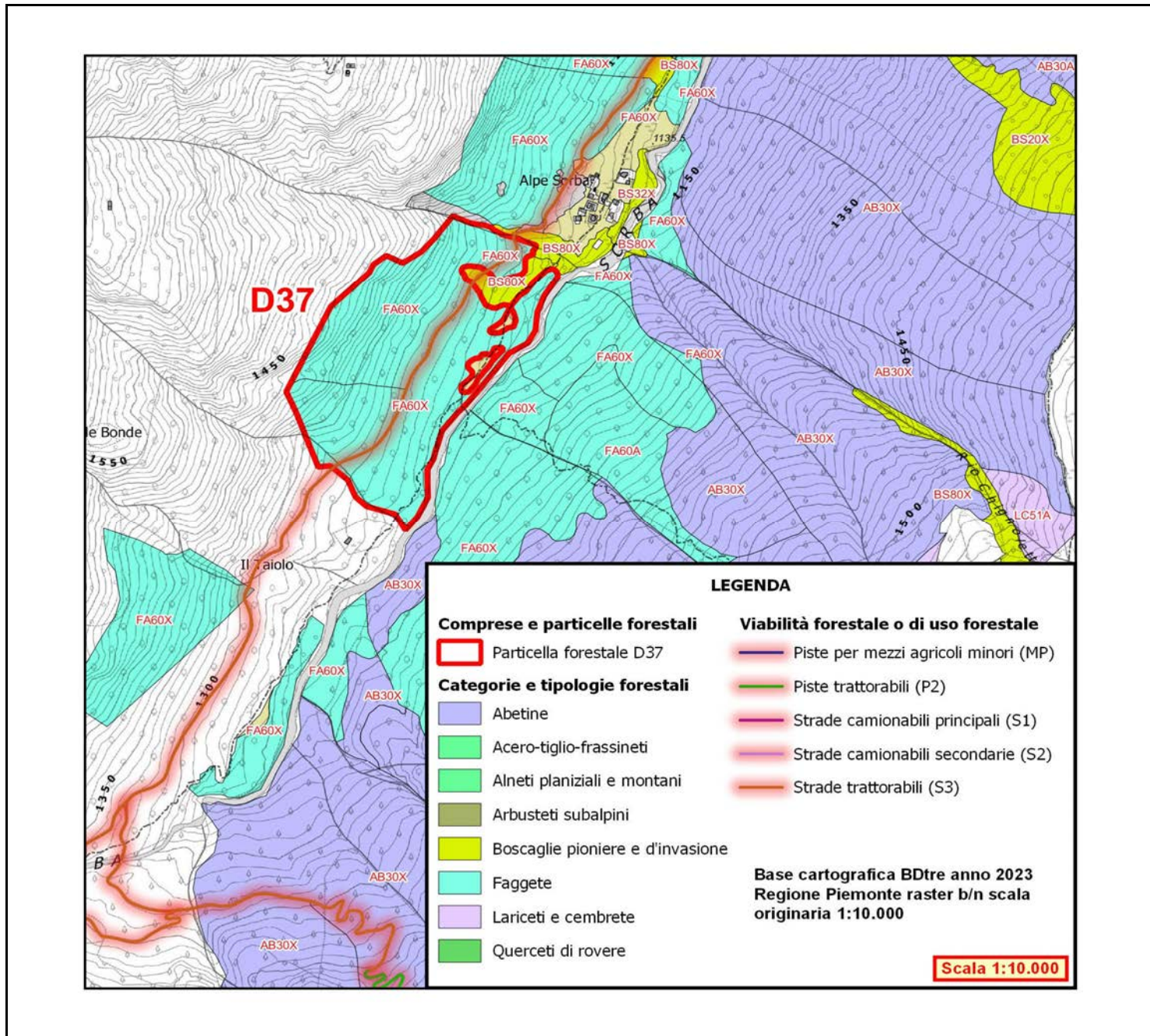
	Descrizione	Codice
COMPARTIMENTAZIONE (COMPRESA)	Boschi a destinazione produttiva-protettiva (Compresa D)	D37
DESTINAZIONE	Produttiva e protettiva	PP
PRIORITA' DI INTERVENTO	Secondo periodo	M
ANNO DI INTERVENTO	6° anno	
TIPOLOGIA D'INTERVENTO	Taglio a scelta culturale	SC

LOCALITA'	Sud Alpe Sorba
SUPERFICIE (ettari) - S	12,20 ettari
QUOTE (metri s.l.m.) - min. - max	da 1.160 metri s.l.m. a 1.420 metri s.l.m.
ESPOSIZIONE PREVALENTE	Sud-Ovest
CATEGORIA FORESTALE	Faggete

Tpologia forestale, superfici

TIPOLOGIA FORESTALE					Superficie				
					lorda	pregresse utilizzazioni	aree di senescenza		netta
					Ettari	Ettari	%	Ettari	Ettari
Codice	Tipo	Sottotipo	Variante	Struttura	S	Sp	S%	Ss	Sn = S-Sp-Ss
FA60X	Faggeta oligotrofica			Fustaia	5,2107		5,0%	0,2605	4,9502
FA60X	Faggeta oligotrofica			Fustaia	6,9923		5,0%	0,3496	6,6427
TOTALE					12,2030	0,0000		0,6102	11,5929
TOTALE SUPERFICIE LORDA					S	12,2030			
a detrarre	SUPERFICIE PREGRESSE UTILIZZAZIONI			Sp					
a detrarre	SUPERFICIE AREE DI SENESCENZA		Richiesta Ente gestore ZPS	Ss = 5% di S	0,6102				
TOTALE SUPERFICIE NETTA UTILIZZABILE						11,5929			

Stralcio cartografico:



UBICAZIONE, CONFINI

La Particella forestale si trova ad Sud dell'Alpe Sorba lungo il medesimo versante, secondo i confini visibili nel relativo estratto cartografico.

DESCRIZIONE SOPRASSUOLO

Il soprassuolo è costituito da una Faggeta pura in parte governata a fustaia ed in parte costituita da ceduo invecchiato in naturale conversione verso la fustaia, in tutti i casi con struttura coetaneiforme.

OBIETTIVI EVOLUTIVI E SELVICOLTURALI

Indirizzo verso una maggiore disetaneizzazione, completando la conversione naturale all'alto fusto, favorendo la mescolanza del faggio con l'abete bianco e valorizzando le specie sporadiche eventualmente presenti.

INTERVENTI SELVICOLTURALI

Taglio a scelta culturale per piede d'albero o per piccoli gruppi a formare buche di rinnovazione e disetaneizzazione.

ACCESSIBILITÀ E SISTEMI DI ESBOSCO PREVISTI

La Particella forestale è attraversata dalla strada silvo-pastorale della Val Sorba e l'esbosco potrà avvenire nella parte sottostante l'infrastruttura viaria tramite strascico con verricelli verso l'alto, operando con verricello anche nella parte superiore in un raggio di circa 100 metri planimetrici dalla citata strada mentre nel settore superiore l'esbosco avverrà tramite gru a cavo con imposto sulla predetta strada.

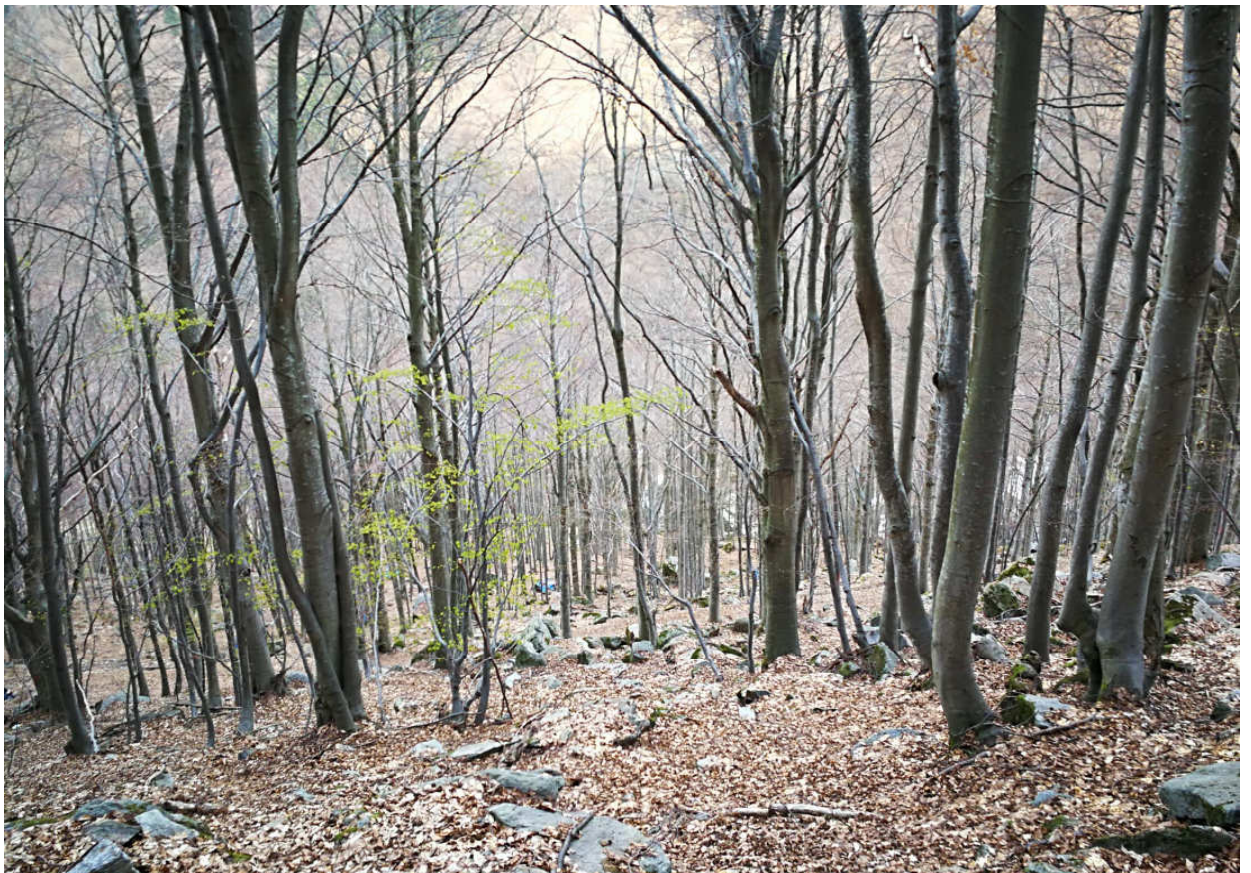
RACCOMANDAZIONI

In fase d'intervento sulla Particella forestale verificare situazioni evidenti di instabilità degli alberi a bordo strada ed eventualmente eliminare gli instabili nell'ambito della percentuale di prelievo prevista dall'intervento (30%).

	TOTALE COMPRESA (media ponderata per consistenza ad ettaro)					
	Faggio (Fagus sylvatica)	Specie 2	Specie 3	Specie 4	Specie 5	TOTALE
Numero fusti (numero/ettaro) A	715	-	-	-	-	715
Area basimetrica (mq/ettaro) B	43,45	-	-	-	-	43,45
Provvigione ad ettaro (massa epigea) mc/ettaro - C	588,34	-	-	-	-	588,34
Provvigione totale (massa epigea) nella particella forestale (mc) D = C x S	7.179,50	-	-	-	-	7.179,50
Volume legnoso ad ettaro avente valore di mercato [diam. 1,30 >30 cm] (mc/ettaro) E	332,68	-	-	-	-	332,68
Volume legnoso TOTALE nella particella forestale avente valore di mercato - SUPERFICIE LORDA [diam. 1,30 >30 cm] (mc) F = E x S	4.059,75	-	-	-	-	4.059,75
Volume legnoso TOTALE nella particella forestale avente valore di mercato - SUPERFICIE NETTA [diam. 1,30 >30 cm] (mc) G = E x Sn	3.856,76	-	-	-	-	3.856,76
Percentuale prelievo (%) H	30,00%	-	-	-	-	-
Volume legnoso TOTALE UTILIZZABILE nella particella forestale [diam. 1,30 >30 cm] nel periodo di piano (mc) I = G x H	1.157,03	-	-	-	-	1.157,03



Fagete acidofile.



Faggete acidofile.

