Provincia Autonoma di Trento **Comune di Bondone**

PIANO DI GESTIONE FORESTALE AZIENDALE DEL COMUNE DI BONDONE

VALIDITA' PERIODO 2018-2027

CODICE DI PIANO N. 172

VALIDITA'	1967	1977	1987	1997	2007	2017
VALIDITÁ E PROROGHE	1968-1977	1978-1987	1988-1997	1998-2007	2008-2017	2018-2027
DURATA ANNI	10 ANNI	10 ANNI	10 ANNI	10 ANNI	10 ANNI	10 ANNI
COMPILATORE	Dr. M. Gaddo	Dr. M. Gaddo	Dr.F. Pizzini	Dr. F. Pizzini	Dr. F. Pizzini	Dr.ssa C. Nocentini

Il Compilatore Dr. for. Nocentini Caterina

Cavalese, 11 Novembre 2019

INDICE GENERALE

PREMESSA 5

PARTE PRIMA: INQUADRAMENTO GENERALE 9

1.2 INQUADRAMENTO TAVOLARE E CATASTALE DELLA PROPRIETÀ 11
1.3 DATI DI SINTESI COMPLESSIVI 12
1.4 GEOLOGIA E PEDOLOGIA 13
1.5 IDROGRAFIA 14
1.6 CLIMA 15
1.7 VEGETAZIONE 16
1.8 FAUNA 23
1.9 USI CIVICI E SERVITÙ 23
1.10 I RILIEVI IN CAMPAGNA 24

PARTE SECONDA: INQUADRAMENTO FUNZIONALE 25

2.1 FUNZIONE PROTETTIVA 25
2.2 FUNZIONE TURISTICO RICREATIVA E STORICO-CULTURALE 26
2.3 FUNZIONE CONSERVATIVA 26
2.4 FUNZIONE PRODUTTIVA 26
2.4.1 LA RETE VIARIA FORESTALE 29
2.4.2 UTILIZZAZIONI PASSATE E COMMERCIALIZZAZIONE DEI PRODOTTI 34

PARTE TERZA: ANALISI COLTURALE E PROGRAMMAZIONE GESTIONALE 36

3.1 EVOLUZIONE ASSESTAMENTALE 36
3.2 ORGANIZZAZIONE IN COMPRESE 36
3.2.1 ANALISI DELLA COMPRESA "A" FUSTAIE DI ABETE BIANCO, ABETE ROSSO E FAGGIO 37

3.2.1.1 COMPOSIZIONE 38
3.2.1.2 PROVVIGIONE 40
3.2.1.4 STRUTTURA 43
3.2.1.5 INDAGINE STORICO-COLTURALE 44
3.2.1.6 DEFINIZIONE DELLE DINAMICHE NATURALI E DEGLI OBBIETTIVI COLTURALI 45
3.2.1.7 INDIVIDUAZIONE DELLE FUNZIONI 46
3.2.1.8 DEFINIZIONE DEGLI OBIETTIVI COLTURALI 47
3.2.1.9 TRATTAMENTO E RIPRESA 49
3.2.2 ANALISI DELLA COMPRESA "B" FUSTAIE DI PINO SILVESTRE E PINO NERO 55
3.2.2.1 COMPOSIZIONE 56
3.2.2.2 PROVVIGIONE 58
3.2.2.3 FERTILITÀ E RINNOVAZIONE 60
3.2.2.4 STRUTTURA 61
3.2.2.5 INDAGINE STORICO-COLTURALE 62
3.2.2.6 DEFINIZIONE DELLE DINAMICHE NATURALI 63
3.2.2.7 INDIVIDUAZIONE DELLE FUNZIONI 65
3.2.2.8 DEFINIZIONE DEGLI OBIETTIVI COLTURALI 66
3.2.2.9 TRATTAMENTO E RIPRESA 67
3.2.3 ANALISI DELLA COMPRESA "C" FUSTAIE TRANSITORIE DI FAGGIO 73
3.2.3.1 COMPOSIZIONE 73
3.2.3.3 STRUTTURA 77
3.2.3.4 FERTILITÀ E RINNOVAZIONE NATURALE 78
3.2.3.6 DEFINIZIONE DELLE DINAMICHE NATURALI 79
3.2.3.7 INDIVIDUAZIONE DELLE FUNZIONI 80
3.2.3.8 DEFINIZIONE DEGLI OBIETTIVI COLTURALI 81
3.2.3.9 TRATTAMENTO E RIPRESA 82
3.2.4 ANALISI DELLA COMPRESA "D" CEDUI INVECCHIATI O DEGRADATI IN CONVERSIONE 84
3.2.4.1 COMPOSIZIONE 85
3.2.4.2 PROVVIGIONE 85
3.2.4.3 FORME DI GOVERNO E TIPOLOGIE STRUTTURALI 87
3.2.4.4 FERTILITÀ 88
3.2.4.5 DEFINIZIONE DELLE DINAMICHE NATURALI 88
3.2.4.6 INDIVIDUAZIONE DELLE FUNZIONI 90
3.2.4.7 DEFINIZIONE DEGLI OBIETTIVI COLTURALI 90

3.2.4.8 TRATTAMENTO E RIPRESA 90
3.2.5 ANALISI DELLA COMPRESA "H" FUSTAIA A PREVALENTE EVOLUZIONE NATURALE 92
3.2.5.1 COMPOSIZIONE 93
3.2.5.2 PROVVIGIONE 94
3.2.5.3 DEFINIZIONE DELLE DINAMICHE NATURALI 97
3.2.5.4 INDIVIDUAZIONE DELLE FUNZIONI 98
3.2.5.5 DEFINIZIONE DEGLI OBIETTIVI COLTURALI 99
3.2.6 ANALISI DELLA COMPRESA "K" CEDUO A PREVALENTE EVOLUZIONE NATURALE **....100**
3.2.6.1 COMPOSIZIONE , TIPOLOGIE FORESTALI, DINAMICHE EVOLUTIVE 101
3.2.6.2 PROVVIGIONE 102
3.2.6.3 FUNZIONI 102
3.2.7 ANALISI DELLA COMPRESA P ALPI E PASCOLI 103
3.2.7.1 ANALISI DELLA VEGETAZIONE 105
3.2.7.2 ANALISI DELLE FUNZIONI 106
3.2.7.3 ANALISI DEGLI INTERVENTI 107
3.3 SINTESI DELLA RIPRESA E DEGLI INTERVENTI 108
3.3.1 NOTE SULLA RIPRESA PREVISTA 108
3.4 PRODUZIONE DI LEGNA DA ARDERE 109
3.5 PIANO DEI TAGLI 110
3.5 MIGLIORAMENTI 116
3.5.1 INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE 116
3.5.2 MIGLIORAMENTI INFRASTRUTTURALI 116
3.5.3 EMERGENZE NATURALISTICHE E STORICO-CULTURALI 118
3.5.4 NORME PARTICOLARI 119

PARTE QUARTA: UNITÁ DI PASCOLO 121

4.4.2 INTERVENTI DI GESTIONE E MIGLIORAMENTO DEI PASCOLI 126

PARTE QUINTA : *LE AREE PROTETTE NEL PIANO AZIENDALE FORESTALE DI BONDONE* 130

PARTE SESTA: CONCLUSIONI 131

ALLEGATI DEL PIANO.....132

PREMESSA

La Legge provinciale nr.11 del 23 maggio 2007, "Governo del territorio forestale e montano, dei corsi d'acqua e delle aree protette" individua nei Piani di gestione forestale aziendale e nei Piani semplificati di coltivazione gli strumenti principali per l'individuazione e il coordinamento di tutti gli interventi di gestione e di valorizzazione delle singole proprietà silvo-pastorali e dei prodotti delle stesse. Tali piani di gestione forestale aziendale e i piani semplificati di coltivazione sono normativamente previsti dall'articolo 57 della legge provinciale 11/2007 e indicati, rispettivamente, come *"piani forestali aziendali" e "piani semplificati".*
Tali piani devono corrispondere a principi della gestione forestale sostenibile e di miglioramento dei patrimoni silvo-pastorali e debbono conformarsi alle indicazioni di priorità contenute nei piani forestali e montani predisposti per singole Comunità di Valle, laddove esistenti, relativamente alle esigenze di sicurezza del territorio e di conservazione della natura.
Il successivo regolamento di attuazione della presente legge, approvato D.P.G.P nr. 35 dell'8 agosto 2008, recante "Regolamento concernente la procedura di approvazione dei piani forestali e montani, dei piani di gestione forestale aziendale e dei piani semplificati di coltivazione e dei piani degli interventi d'interesse pubblico nonché dei piani per la difesa dei boschi dagli incendi (articoli 2, 6, 57, 85 e 86 della legge provinciale 23 maggio 2007 nr.11)", demanda alla struttura provinciale competente in materia di foreste il compito di definire, anche attraverso manuali a carattere tipologico o esplicativo, indirizzi e livelli qualitativi e di analisi minimi omogenei, anche per specifiche porzioni di territorio, a supporto dei proprietari nella compilazione dei piani aziendali e dei piani semplificati (art.9). Parimenti è stata avviata dal 2007 una completa revisione delle modalità di esecuzione della procedura di elaborazione dei passati "Piani economici forestali" cha ha portato nel dicembre del 2010 una prima stesura del regolamento di esecuzione, poi successivamente modificata sino ad arrivare all'ultima versione del manuale "Linee tecniche per la pianificazione forestale aziendale" approvato con determina del Dirigente del servizio Foreste e fauna nr. 556 del 19 dicembre 2016 a cui si è attenuta la presente relazione. La presente stesura ha infine tenuto conto dell'ultima modifica al Regolamento approvata con determina del Dirigente del servizio Foreste e fauna nr. 556 del 19 dicembre 2016 a cui si è attenuta la presente relazione, recependo anche le ultime prescrizioni relativamente alle modalità di pascolo, che divengono strumento autorizzativo per il pascolo in bosco, solamente se previste nel presente elaborato o nel dettaglio indicate per unità forestale di bosco. Tale cambiamento di analisi ha portato alla scomparsa del metodo di rilievo basato sul cavallettamento totale, sostituendolo con prove campionarie (aree relascopiche) su aree campione; si è puntualizzata l'analisi non tanto sulla vecchia particella forestale ma basandosi su un entità territoriale più specifica e contenuta in superficie individuata nell'unità forestale, in cui confluiscono tutti i dati di rilievo sul campo e di sintesi sulle modalità di utilizzazione e di miglioramento. In tal modo è stato abbandonato il metodo di controllo, sistema cardine su cui nel passato si basava la definizione delle riprese, come confronto diretto tra i dati passati e quelli rilevati all'attualità. Pertanto il presente Piano di Gestione Forestale Aziendale è stato redatto con i nuovi criteri sopra descritti che differiscono notevolmente da quelli precedenti, di conseguenza i dati

puramente numerici sono confrontabili solo parzialmente con il passato e vengono inseriti come base di confronto tra i cinque piani precedenti e vanno a costituire una buona base di confronto per delineare l'evoluzione in atto. La precisione del nuovo sistema è confortata nel piano di Bondone da una corrispondenza tra i dati passati e quelli attuali, che porta a considerare la nuova metodologia affidabile e in grado di offrire un quadro sintetico e preciso dell'evoluzione dei boschi di Bondone.
Secondo quanto previsto dalla Legge forestale provinciale n.11 del 2007, "Governo del territorio forestale e montano, dei corsi d'acqua e delle aree protette", si è resa necessaria la redazione di un Piano di Gestione Aziendale per la proprietà boschiva appartenente al Comune di Bondone, affidato alla sottoscritta con determina del Funzionario dei servizi Generali dei Comuni di Storo e Bondone nr.57 del 25/07/2017.
Prima dell'inizio dei lavori si è tenuta come di consuetudine una riunione, definita consegna della pianificazione, in data 21 dicembre 2015 presso la sede del comune alla quale hanno partecipato per l'Amministrazione comunale il vicesindaco sig. Giacomo Valenti, il dr. Damiano Fedel dell'Ufficio Distrettuale Forestale di Tione, la dott.ssa Cristina Gandolfo in rappresentanza dell'Ufficio Pianificazione, selvicoltura ed economia forestale del Servizio Foreste e Fauna della PAT e la sottoscritta dr.ssa Nocentini Caterina, incaricata dall'Amministrazione comunale di redigere la presente revisione.
La possibilità di osservare l'evoluzione del bosco è garantita dalla redazione dei precedenti cinque inventari a partire dal 1967. Il confronto con i dati precedenti e l'approfondimento della struttura boschiva esistente, l'impiego di una nuova metodologia all'avanguardia basata sull'utilizzo di immagini ortofoto (ed.2011) e elaborate con tecnica LIDAR, ha consentito, una revisione innovativa del piano, più aderente allo stato attuale, anche grazie ad una analisi sulle tipologie forestali presenti in base agli standard provinciali in vigore (*I Tipi Forestali del Trentino ed. 2018 a cura di Miori, Odasso e Gandolfo; Linee guida per la redazione dei Piani di Gestione Forestale e Aziendale della Provincia di Trento*)
Il piano di lavoro ha seguito i seguenti step con relative approvazioni da parte dell'Ufficio Assestamento Forestale:

1. Rilievo topografico con GPS dei confini di proprietà e particellari e coloritura sul terreno dei confini esterni da parte della ditta Manoverde di Vanzo Elio;
2. Definizione e rilievo delle unità forestali;
3. Sintesi di rilievo con la definizione degli strati inventariali;
4. Collaudo delle analisi di stratificazione;
5. Rilievo sul campo delle aree relascopiche distribuite sul territorio su base statistica e casuale;
6. Collaudo delle aree relascopiche;
7. Collaudo finale della presente relazione.

I principali problemi della presente pianificazione, che vede oramai consolidate le sue possibilità produttive, che devono attenersi a principi selvicolturali di miglioramento del bosco, di sicurezza del territorio e garante del benessere di coloro che ne godono i benefici accanto ad una resa economica positiva sono quelli rivolti ai seguenti aspetti, rimarcati in sede di consegna del piano:

1. Verifica dell'estensione attuale della proprietà con controllo presso l'Ufficio Tavolare;
2. Georeferenziazione dei confini della proprietà e coloritura del perimetro esterno della stessa;

3. Verifica del tematismo della viabilità forestale a partire dagli strati informativi forniti dalla Provincia di Trento ed eventuale previsione di nuova viabilità da realizzare compatibilmente con le esigenze selvicolturali e di impatto sul territorio;
4. Esatta definizione degli usi del suolo a partire dagli strati informativi forniti dalla Provincia di Trento al fine di definire esattamente le superfici classificate "bosco";
5. Definizione della ripresa sulla base delle effettive potenzialità produttive del bosco, considerando in particolare gli schianti avvenuti a carico delle particelle 46 e 47, che hanno alterato i prelievi della compresa A e il fatto che nella compresa B è stato prelevata circa la metà della ripresa prevista nella precedente revisione;
6. Individuazione della funzione foraggera individuata nelle "Unità di Pascolo" che saranno debitamente cartografate identificando le diverse categorie di pascolo con il rispettivo carico in UBA e identificazione delle superfici boscate pascolabili;
7. Previsione di specifici interventi volti al mantenimento delle radure e delle aree prati-pascolive all'interno di comparti boscati;
8. Segnalazione delle aree di presenza di picidi e di tetraonidi con eventuale previsione di interventi specifici a favore degli habitat di queste specie (eventuale limitazione temporale degli interventi a carico del bosco e del pascolo);
9. Redazione dello studio di incidenza ambientale con riferimento alla ZPS/ZSC IT312094 "Alpe di Storo e Bondone";
10. Individuazione delle altre funzioni del bosco che saranno indicate nella carta delle funzioni, con particolare riferimento alle zone boschive aventi funzione di protezione diretta con previsione di idonei interventi selvicolturali e alla funzione turistico-ricreativa con particolare attenzione alla segnalazione delle aree carbonili (particella 15), delle aree di lancio con parapendio (part. 21) dell'area di sosta in part 29 in Val delle Campane e della presenza di alberi monumentali.

Il presente piano di gestione presenta una validità per il decennio 2018-2027.
Con determina del Dirigente del Servizio Foreste e Fauna nr.475 del 30 Ottobre 2019, il presente piano è stato approvato integralmente e pertanto da tale data entra a vigore.

TABELLA RIASSUNTIVA DEI PRINCIPALI DATI RELATIVI ALLA PROPRIETÀ DEL COMUNE DI BONDONE

PEFC nr	PEFC / 18-21-02/42	
Dati di superficie:	Superficie totale complessiva piano aziendale forestale	1.241,83 ha
	Superficie totale effettiva a bosco	1.211,44 ha
	Superficie totale effettiva a bosco produttivo	312,65 ha
	Superficie a bosco a vocazione produttiva	45,47 ha
	Superficie a prevalente evoluzione naturale, boschi fuori produzione	733,53 ha
	Superficie a formazioni erbacee-arbustive	27,25 ha
	Superficie ad altri usi del suolo	0,39 ha
	Superficie improduttiva	2,75 ha
Dati relativi al bosco	Specie forestali presenti	Faggio (32,88%), abete rosso

		(17,98%), pino silvestre (17,66%), pino mugo (9,57%), carpino nero (7,00%), altre latifoglie (4,93%), pino nero (2,63%), abete bianco (2,48%), orniello (1,56%), ontano bianco (0,97%), acero montano (0,78%), altre conifere (0,72%), salicone (0,64%) frassino maggiore (0,1%).
	Tipologie forestali dominanti	Faggeta mesalpica con conifere, pecceta secondaria o sostitutiva, pineta con orniello, faggeta altimontana, faggeta con carpino nero, mugheta a rododendri, pineta con faggio o specie nobili, pineta di pino nero, abieteto calcicolo con faggio.
Dati di bilancio del bosco produttivo	Massa totale presente sopra 17,5 cm	184.704 mc (152 mc/ha)
	Crescita annuale	1.580 mc
Ricavi	Ripresa decennale prelevabile da fustaia	2.850 mc
	Ripresa decennale prelevabile da ceduo	500 mc

PARTE PRIMA: INQUADRAMENTO GENERALE

1.1 ASPETTI STORICI E SOCIO-ECONOMICI

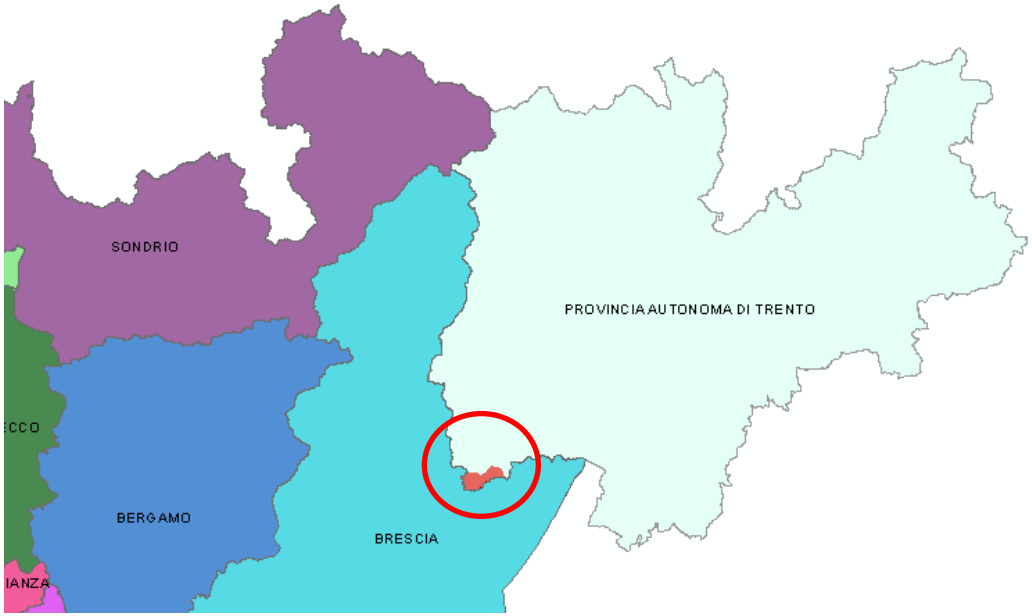
Il paese di Bondone si trova nel Trentino meridionale, al confine tra la Provincia Autonoma di trento e la Provincia di Brescia (Regione Lombardia) e comprende due frazioni: Bondone e Baitoni. Il borgo di Bondone, collocato su un pianoro a mezza montagna a 720 m s.l.m, è abitato dall'anno 1000 in quanto a questo periodo risalgono i primi documenti con i quali venivano regolamentate le attività di pesca sul lago e di pascolo sugli alpeggi di Storo-Bondone. La storia del paese di Bondone si intreccia con quella del vicino paese di Storo e con le vicende dei conti Lodron che dal XIII sec alla metà del XX sec sono stati proprietari del Castel San Giovanni, edificato su un antico fortino di origine romana, che dominava la sponda orientale del Lago d'Idro. Il paese di Baitoni nella piana alle foci del fiume Chiese, è abitato dalla metà del XIX secolo dopo la bonifica.

Gli abitanti di Bondone erano in passato dediti alla produzione di carbone: per otto mesi all'anno, dalla primavera all'autunno, gli adulti si trasferivano nei boschi dove costruivano una baita e preparavano la ial, una piazzola a forma circolare dove costruire la carbonaia (poiat). Veniva quindi tagliato il bosco circostante l'area carbonile e con i legnetti tagliati della giusta misura, veniva costruito il castél, una specie di castello formato da legnetti posti per il lungo e di traverso a due a due, in modo che formassero un foro lungo quanto il palo che era piantato al centro della carbonaia. Una volta terminata la catasta, essa era esternamente rivestita con terriccio e foglie per evitare l'ingresso di aria e quindi veniva tolto il palo contrale. Attraverso questo foro, una volta terminata la carbonaia, veniva introdotto il fuoco nel camino con una palata di brace e quando la legna del castél aveva preso fuoco si otturava l'apertura e si praticavano piccole bocche di respiro laterali. Adesso il carbonaio doveva provvedere a sorvegliare con cura la còta del poiat, che durava 4 o 5 giorni. Finita la còta, veniva sparso sulla ial lo strato di terra ed ecco finalmente il carbone era pronto per essere commercializzato.

Considerando l'importanza storico-culturale del mestiere del carbonaio per il territorio di Bondone, il Comune ha ricordato il mestiere del carbonaio nell'art. 1 del proprio statuto ed ha dedicato a quel mestiere un monumento posto nella piazza principale del paese di Bondone. Si riporta di seguito l'art. 1 commi 9 e 10 dello Statuto del Comune di Bondone:

«Il mestiere del carbonaio con la vita quasi sempre all'aperto, oltre ad una resistenza non indifferente alle fatiche fisiche chieste dagli scavi per l'apprestamento delle piazzole per le carbonaie, della preparazione della legna, dal suo trasporto e accatastamento, dalla copertura della catasta stessa con zolle e terra, dalle veglie e sveglie notturne per curare il processo di carbonizzazione che poteva durare fino a 5 o 6 giorni, richiedeva anche una particolare maestria nel saper guidare l'andamento della combustione in modo di non farla ardere, il che avrebbe ridotto la legna in cenere, ma di farla procedere come un lento braciere. Nelle carbonaie si accatastavano in genere dai 30 ai 40 quintali di legna, da cui si ricavavano dai 6 agli 8 quintali di carbone».

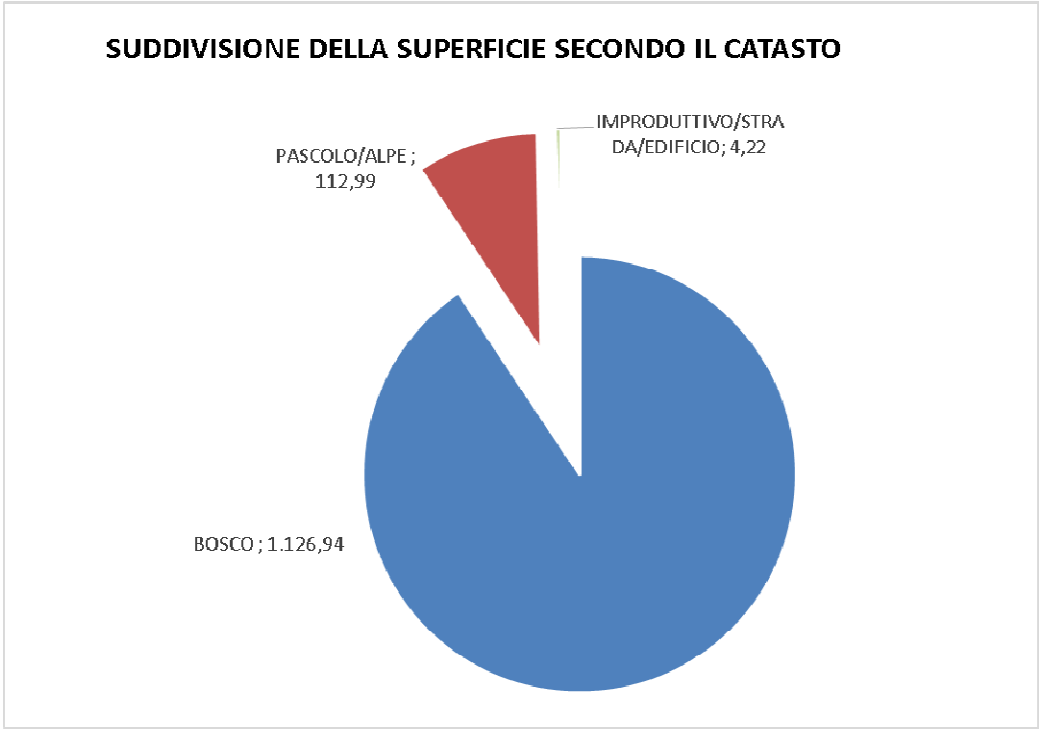
L'importanza del lavoro dei carbonai per il paese è ricordata ogni anno in concomitanza con la festa del partono 7-8 settembre, nella quale viene ricostruita una carbonaia
rievocando gli usi del passato.



Localizzazione del Comune di Bondone

1.2 INQUADRAMENTO TAVOLARE E CATASTALE DELLA PROPRIETÀ

Sulla base dei dati di superficie riportati dal catasto, la superficie complessiva di proprietà di Bondone è pari a **1.244,15 ha** compresa nei comuni catastali di Bondone e di Storo-Bondone, così come viene riportato negli allegati fogli di possesso, suddivisi anche per qualità di coltura.



Come evidenziato dal Report Piano, la superficie complessiva del Piano di Gestione Forestale è di 1.241, 83 ha . Tale valore si discosta dalla superficie ai sensi del catasto, di 2,3 ha. Dal momento che il confine del particellare forestale è stato rilevato con GPS e tramite analisi di ortofoto (Agea 2014), si ritiene che le differenze siano dovute a ripoligonazioni di strade e torrenti il cui effettivo tracciato differisce dalle planimetrie catastali.

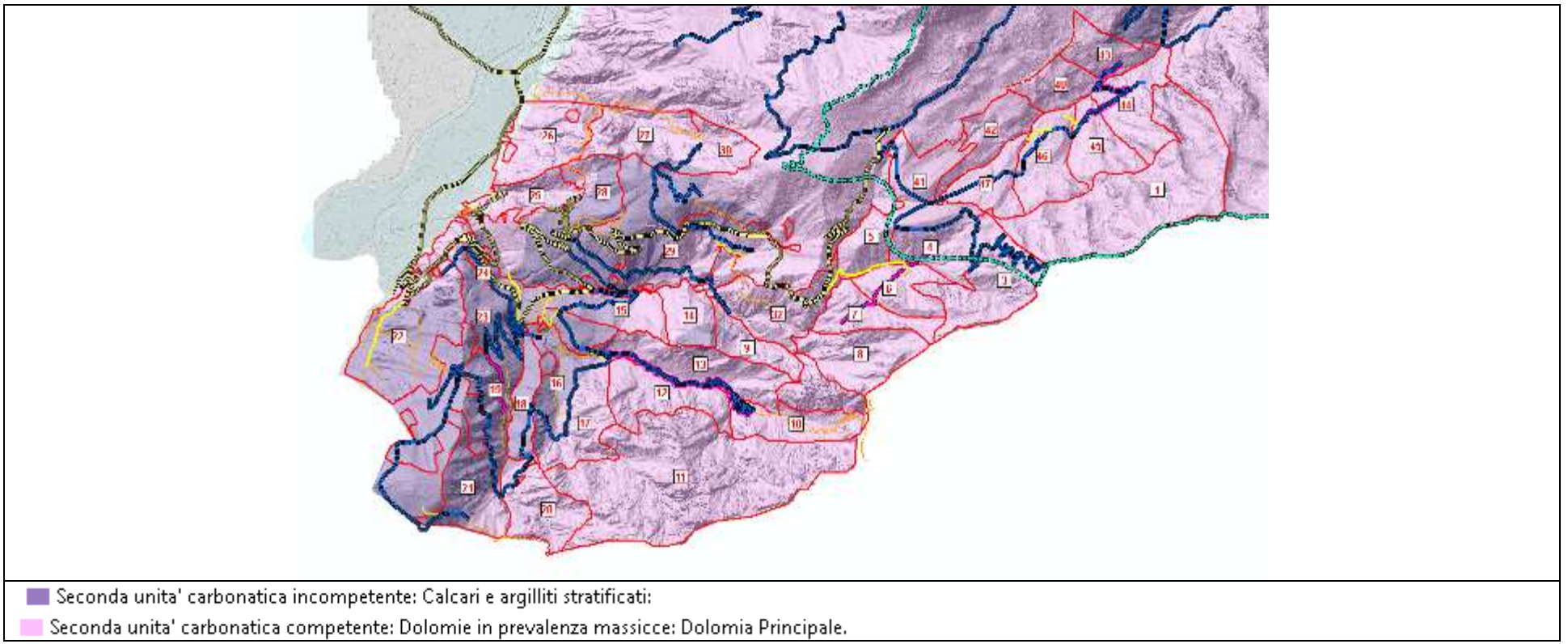
1.3 DATI DI SINTESI COMPLESSIVI

La proprietà silvo-pastorale di Bondone è costituita un unico complesso situato attorno al paese e verso il confine con la provincia di Brescia. La proprietà comprende i versanti trentini di Monte Calva e monte Cingla, le zone a monte dell'abitato di Bondone e Baitoni ed inoltre si estende ad est verso la località Alpo e nella Val Verda.
Il confine a sud e ad ovest corrisponde al confine regionale fra Trentino e Lombardia. A nord e ad Est la proprietà confina con il Comune di Storo.

La proprietà del comune di Bondone:
- a sud confina con la provincia di Brescia, lungo l'antico confine dell'Impero Austro-ungarico;
- ad ovest confina con il lago d'Idro e con il rio Palvico;
- a Nord ed Est con la Frazione di Storo, sia verso cima Spessa che nella parte centro-superiore della Val Lorina.

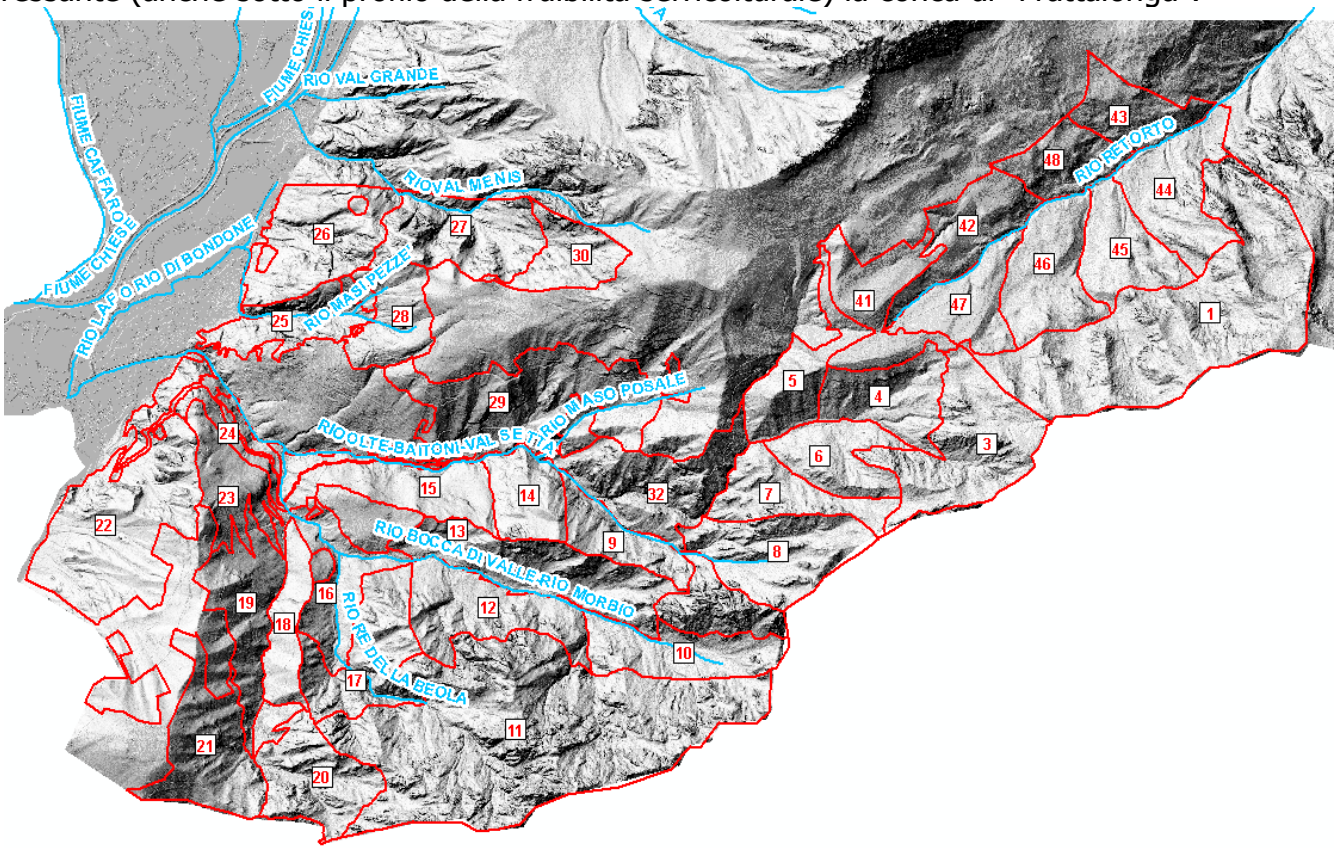
1.4 GEOLOGIA E PEDOLOGIA

La struttura litologica è costituita da Dolomia principale, con scisti e calcari marnosi, a tratti affioranti (zona di Malga Alpo). I terreni sono giovani, poco evoluti, tendenzialmente asciutti e a ridotta fertilità. Difettano i suoli maturi, salvo microstazioni (confluenza di versanti, pendii più dolci). I terreni sono generalmente ascrivibili al gruppo dei "rendziniformi", con diverse prospettive evolutive a seconda delle componenti morfo-biologiche. L'approdo a forme del tipo "terre brune" è circoscritto a singole stazioni. L'humus è di tipo moder, con isolate fasi a mull nelle zone in cui è maggiore l'apporto delle latifoglie a lettiera tenera.



1.5 IDROGRAFIA

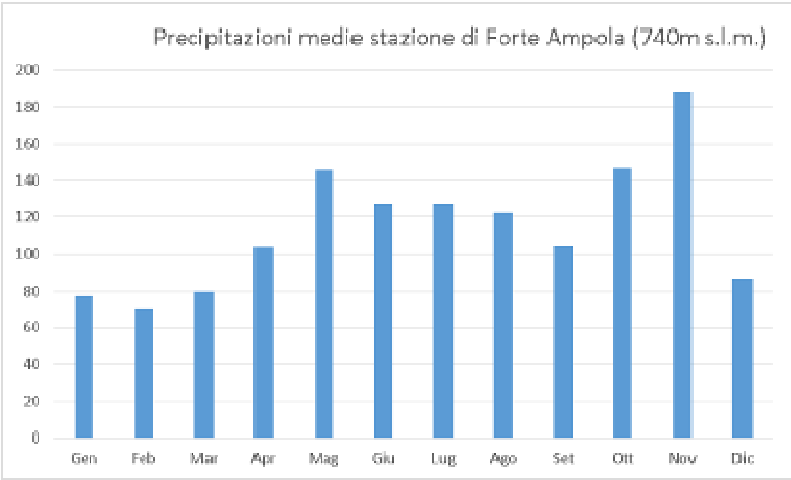
La proprietà silvo-pastorale di Bondone si sviluppa dai 370 m s.l.m. (sulle rive del Lago d'Idro) fino ai 1852 m s.l.m. di cima Cablone. Malga Alpo è lo spartiacque fra i bacini della valle di Setta e il bacino di Val Lorina, bacini secondari del torrente Palvico che si getta nel lago d'Idro all'altezza di Baitoni, il nucleo abitato in fondovalle. I riferimenti orografici principali sono il monte Calva (m 1195), il monte Cingla (m 1668), la Bocca di Cablone (m 1778) e la Bocca dei Grii (m 1471). Il territorio è fortemente inciso, con ambiti che presentano difficoltà di accesso e di utilizzo sotto l'aspetto silvo-pastorale, ma incredibilmente valorizzati dalla maestria in bosco dei cittadini, che attuano in maniera egregia la raccolta del legname. Nonostante ciò la morfologia è molto articolata ed irregolare, con condizioni oro-geografiche impegnative, in particolare sui versanti della valle della Setta (molto ripidi e con vallecole molto incise), mentre è molto interessante (anche sotto il profilo della fruibilità selvicolturale) la conca di "Frattalonga".

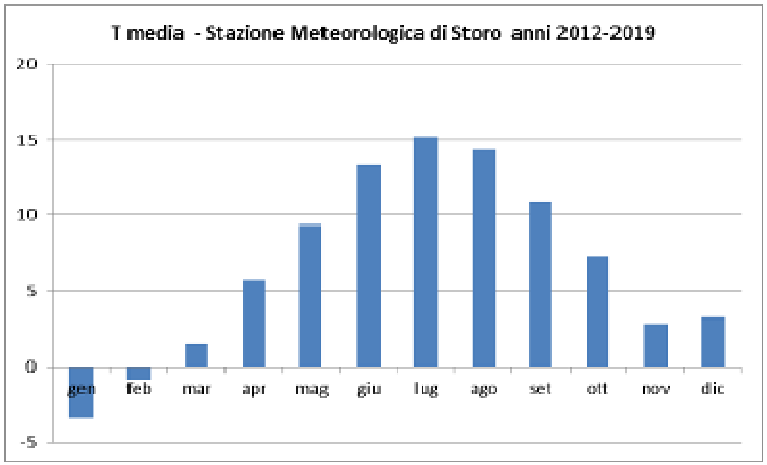


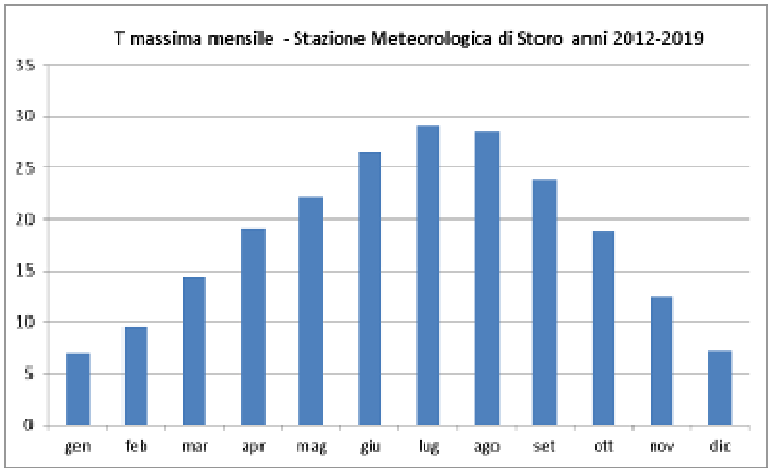
Corsi d'acqua nella proprietà silvo-pastorale di Bondone.

1.6 CLIMA

Il clima generale è da condurre al tipo sublitoraneo, con precipitazioni abbondanti agli equinozi e minime in inverno. In particolare nella valle delle seghe sono più accentuate le escursioni termiche ed il clima è più continentale. Il regime pluviometrico non risulta un fattore limitante in sé, ma lo diventa sotto forma di bilancio idrico combinato con la matrice geologica su gran parte della proprietà. I fenomeni valanghivi sono quasi inesistenti, ad eccezione degli ambiti di quota, in modeste proporzioni, sul versante Nord-Ovest del crinale che collega Bocca Cablone a Cima Tombea.
A supporto si elencano i dati meteorologici relativi ad alcune stazioni dislocate in prossimità di Bondone riferiti agli anni 2012-2019, in particolare la stazione meteorologica di Forte d'Ampola posta a 740 m slm e la stazione meteorologica di Storo posta a 380 m slm.







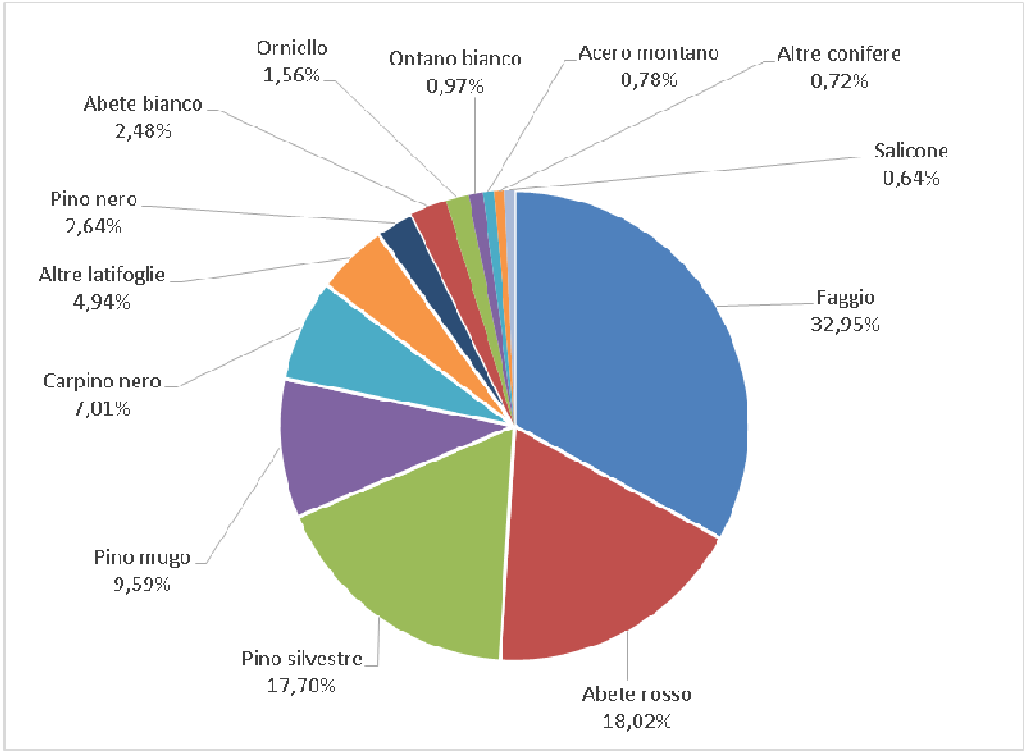
L'andamento mostrato nei grafici per le due stazioni mostra una situazione simile, con due picchi equinoziali, uno a fine primavera e l'altro a fine autunno. La precipitazione media annua è di 1377 mm a Forte d'Ampola.
A Forte d'Ampola la temperatura media annuale è pari a 9,32 °C, quella del mese più freddo è di -1,33 °C a gennaio e quella del mese più caldo è 19,77 °C a luglio.
A Storo la temperatura media massima annuale è pari a 18,6 °C, la temperatura media minima è -3.76 °C. Il mese più freddo è gennaio -3.3 °C, il mese più caldo luglio 29,2°C.

1.7 VEGETAZIONE

I boschi di Bondone riflettono, nella loro composizione specifica sia i caratteri climatici della stazione, che risente dell'influsso oceanico dato dalla presenza del Lago d'Idro, che l'intenso uso del passato, quando la popolazione era dedita alla produzione di carbone. Le particelle della fascia basale, nr. 22, 23, 24, 25 e 26 sono caratterizzate dalla presenza di latifoglie meso-termofile (principalmente carpino nero e orniello) da sempre governate a ceduo, e di conifere derivanti da impianti artificiali, Pino nero, e diffusesi come conseguenza dell'impoverimento del terreno e della minor pressione antropica , Pino silvestre. Salendo in quota, a partire dai versanti più freschi con esposizione nord, entra progressivamente il faggio, specie più rappresentata nei boschi dell'intera proprietà, che in effetti rientra nella classe fitoclimatica del Fagetum sottozona calda e sottozona fredda. Frequente, nelle vallecole umide, la presenza di individui di Tasso (*Taxus baccata*) nei boschi della fascia media e basale. Salendo in quota, sopra i 900 m, al pino silvestre si sostituiscono progressivamente l'abete rosso e il larice, di origine artificiale, e l'abete bianco. Le conifere prevalgono nel comparto di Frattalonga e in loc Do de La Fa dove sono presenti anche popolamenti monoplani in fase di adulto e maturo di abete rosso di origine artificiale.

Le particelle poste alle quote superiori e confinanti con la provincia di Brescia, confine segnato dal crinale che collega le vette di Cima Tombea, Monte Cingla e Monte Calva, sono caratterizzate da bosco basso dominato da pino mugo misto a larice e faggio con portamento arbustivo. Le aree pascolive, concentrate nelle particelle 41-42 in prossimità della malga Alpo di Bondone, sono caratterizzate da pascoli pingui e pascoli magri di suoli neutri e sono correntemente pascolate.

I boschi di Bondone vedono dunque la prevalenza di tre specie: faggio, abete rosso e faggio che assieme costituiscono il 68% della copertura forestale. Notevole anche la presenza del pino mugo, poco meno del 10%, concentrato nelle particelle 1, 3 e 11 e del carpino nero, 7%, frequente nelle particelle poste nella fascia basale e su esposizioni calde 22, 26, 15, 13.



Rappresentazione grafica della presenza di specie forestali.

In base alla classificazione dei *Tipi Forestali del Trentino* si sono rilevate le seguenti categorie:

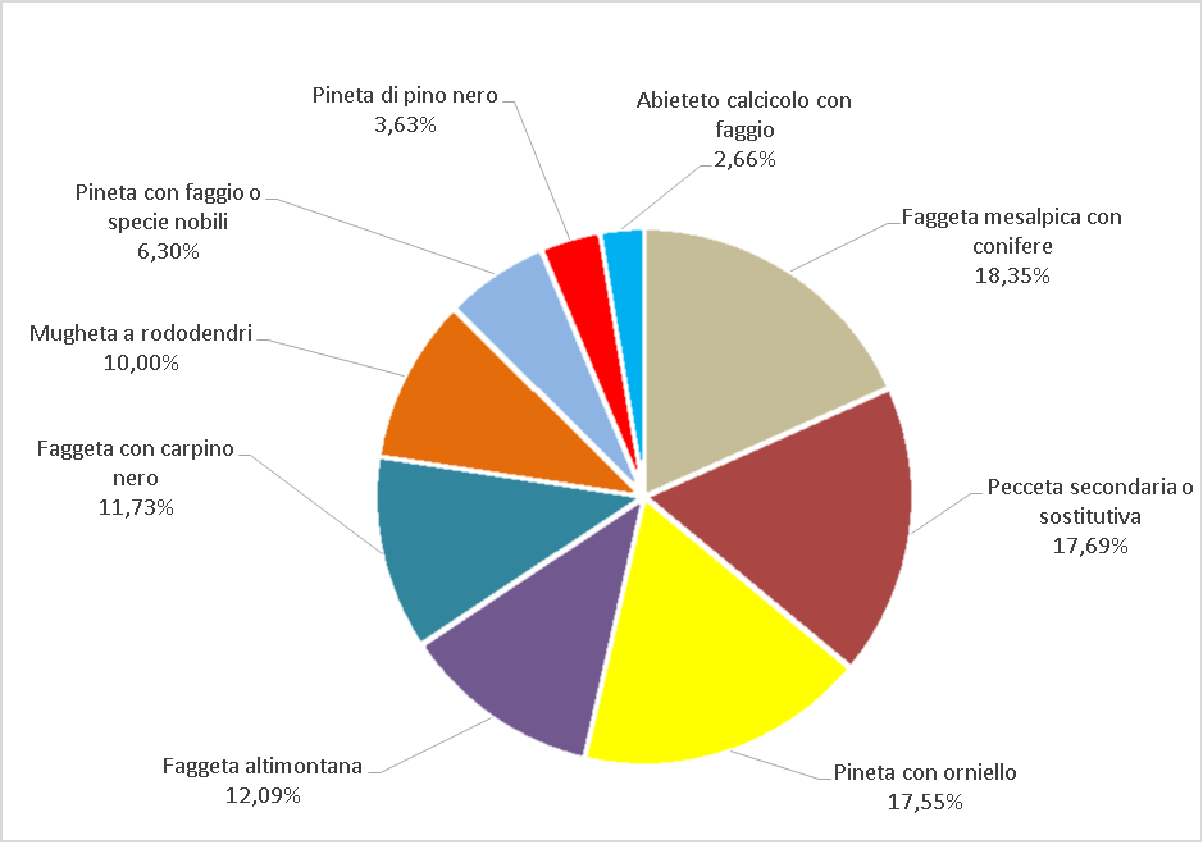
Tipi Forestali Reali

Faggeta mesalpica con conifere	ha 207,25
Pecceta secondaria o sostitutiva	ha 199,87
Pineta con orniello	ha 198,21
Faggeta altimontana	ha 136,58
Faggeta con carpino nero	ha 132,55
Mugheta a rododendri	ha 112,99
Pineta con faggio o specie nobili	ha 71,19
Pineta di pino nero	ha 41,00
Abieteto calcicolo con faggio	ha 30,08

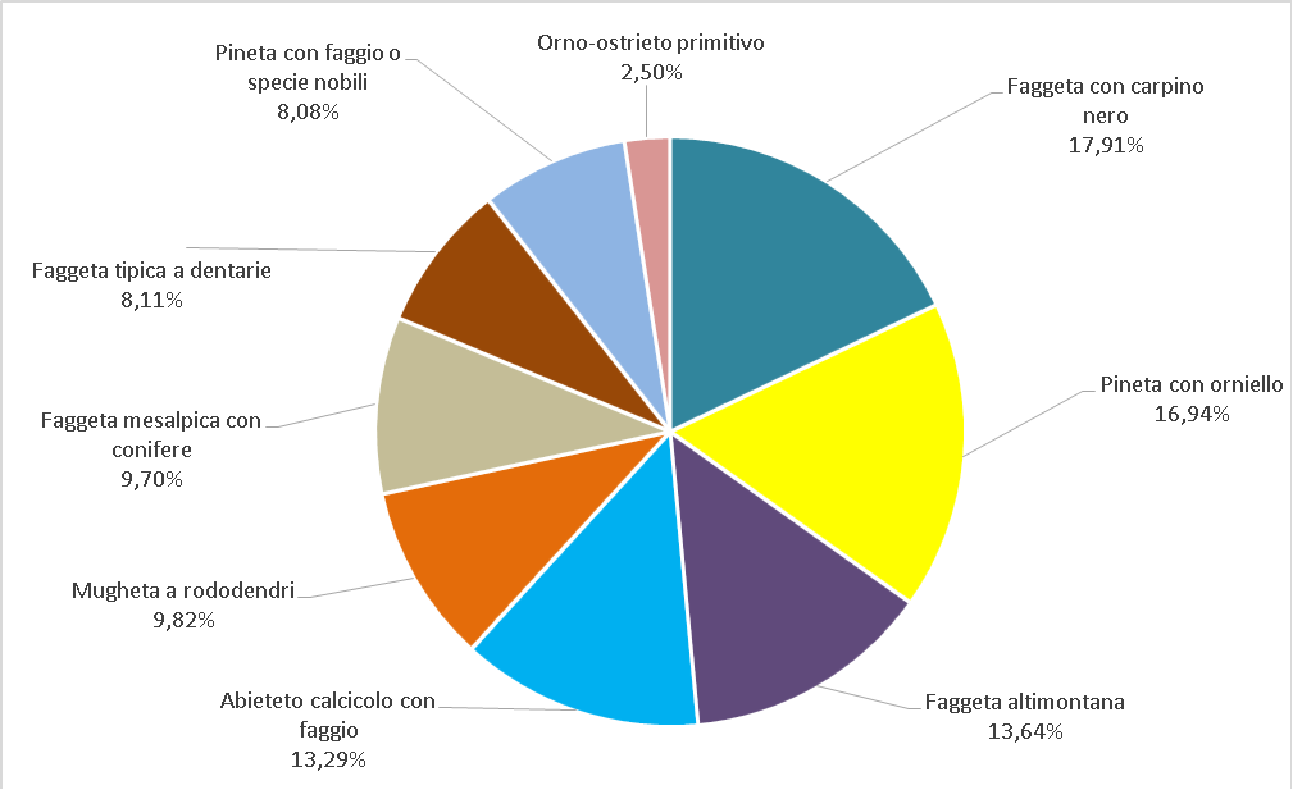
Tipi Forestali Potenziali

Faggeta con carpino nero	ha 206,17
Pineta con orniello	ha 195,00
Faggeta altimontana	ha 157,01
Abieteto calcicolo con faggio	ha 152,99
Mugheta a rododendri	ha 112,99
Faggeta mesalpica con conifere	ha 111,70
Faggeta tipica a dentarie	ha 93,34
Pineta con faggio o specie nobili	ha 93,03
Orno-ostrieto primitivo	ha 28,80

TIPI FORESTALI REALI



TIPI FORESTALI POTENZIALI



Il confronto tra le tipologie forestali reali e potenziali evidenzia che formazioni di chiara origine antropica, quali la pecceta secondaria e la pineta di pino nero, andranno progressivamente a sparire sostituite rispettivamente da: Abieteto calcicolo con faggio-Faggeta tipica a dentarie ; Faggeta con carpino nero – Pineta di pino silvestre con faggio.

Faggeta mesalpica con conifere:
Nel territorio di Bondone interessa 207 ha, pari al 18,35% della superficie boscata. Questa tipologia è presente in alternanza ai popolamenti di conifere in loc. Frattalonga, part 4,-6, 42-43-44-45-46-48 e limitatamente alle stazioni più fertili, nelle particelle 4, 16, 18, 23, 21. Comprende popolamenti derivanti da ceduo, in conversione a fustaia, caratterizzati da buoni accrescimenti. Tra le conifere, spiccano l'abete rosso e l'abete bianco, ma anche sporadicamente tasso, abete rosso e larice. Formazione stabile su circa metà della superficie di occupazione attuale, nelle stazioni più fertili può evolvere verso la faggeta tipica a dentarie alle quote inferiori, alle quote superiori tende verso l'abieteto calcicolo con faggio o verso la faggeta altimontana, mentre nelle vallecole umide verso l'aceri frassineto e nelle zone più calde verso la faggeta con carpino nero.

Pecceta secondaria o sostitutiva:
La tipologia forestale, occupa una superficie di 199 ha, corrispondenti al 16,5% della superficie boscata. Questa tipologia è diffusa prevalentemente nel comparto di Frattalonga e Dos del la Fa, particelle 4, 5, 6, 7, 42, 43, 44, 45, 46, 47 e 48 ed è frutto degli interventi di rimboschimento realizzati nell XX secolo. I popolamenti hanno struttura monoplana nelle particelle 5-6 e 7 mentre presentano strutture stratificate nelle restanti particelle come conseguenza di interventi selvicolturali e schianti che hanno favorito la movimentazione strutturale creando un'alternanza di fasi fi adulto-meturo, vuoti, novelleti e spessine nelle quali all'abete rosso si mescolan l'abete bianco e il faggio. Questa tipologia mostra una chiara tendenza evolutiva infatti verso l'abieteto calcicolo con faggio.

Pineta con orniello:
La posizione mesalpica in Trentino va sicuramente a favorire tale formazione, che interessa 198,21 ha, pari al 16,3% della superficie boscata. Le pinete sono diffuse prevalentemente nelle particelle poste alle quote inferiori, su esposizioni meridionali caratterizzate da suoli superficiali e asciutti e principalmente nelle particelle 12, 13, 15, 17, 22, 28 e 29. Si tratta di formazioni che, sebbene favorite dalle caratteristiche della stazione, hanno potuto diffondersi anche grazie all'impoverimento dei suoli causato dalla forte pressione antropica del passato e alle ceduazioni frequenti. Questa tipologia forestale è piuttosto stabile nel tempo.

Faggeta altimontana:
La tipologia occupa una superficie di 136,55 ha, pari all'11% dell'area boscata. Rimane confinata nelle situazioni più aride delle particelle poste sul confine tra la proprietà di Bondone e la Provincia di Brescia nr 1, 3 10 e 11. Sono formazioni forestali caratterizzate da un'evoluzione lenta, ove il faggio ha portamento arbustivo ed è consociato a larice, ontano verde, pino mugo, sorbo degli uccelatori.

Faggeta con carpino nero:
Tipologia presente nella fascia basale e sulle esposizioni meridionali, nelle particelle nr. 19, 21, 23, 24, 27, 28 e 29 che riunisce boschi di faggio misti a latifoglie meso termofile tra le quali spiccano il carpino nero e l'orniello, caratterizzati da governo a ceduo. Nelle zone più difficili da raggiungere si tratta di soprassuoli invecchiati, mentre nelle zone prossime alla viabilità sono possibili ancora interventi di ceduazione per consentire l'uso civico. La superficie interessata ammonta a 132,55 ha, corrispondenti al 10,9% dell'area boscata, tuttavia, l'area di potenziale diffusione della tipologia è molto più vasta perché comprende anche le zone attualmente occupate dalle pinete di origine artificiale.

Mugheta a rododendri:
Questa tipologia forestale è concentrata nelle particelle 1 e 3 poste sul confine superiore della proprietà ed occupa una superficie di 112,99 ha pari al 9,3% dell'area boscata. Comprende di formazioni di bosco basso dominate dal pino mugo misto a rododendri, larice e faggio con portamento arbustivo. Si tratta di formazioni caratterizzate da una lentissima evoluzione e che pertanto si considerano stabili.

Pineta con faggio o specie nobili:
Tipologia presente nella parte centrale della proprietà, particelle 12, 17, 14, e 8, dove la pineta di pino silvestre occupa il piano dominante, mentre nel piano dominato costituito da latifoglie, il faggio prevale sulle altre latifoglie. Si tratta di formazioni sviluppatesi in conseguenza delle forti ceduazioni del passato in stazioni comunque caratterizzate da migliori condizioni microclimatiche e suoli più freschi che favoriscono la crescita di latifoglie mesofile, oltre al faggio acero e frassino maggiore. La superficie interessata, di 71, 19 ha rappresenta il 5,8 % dell'area boscata.

Pineta di pino nero:
La tipologia è concentrata nelle particelle 25 e 26 situate a monte dell'abitato di Baitoni. Si tratta di formazioni originatesi a seguito di impianti artificiali su suoli superficiali in versanti con pendenze sostenute e diffusi fenomeni franosi. Queste pinete, in fase di adulto, possono rappresentare un pericolo per la popolazione del centro abitato a causa della crescente diffusione della processionaria del pino. L'evoluzione naturale porterà la pineta di pino nero a lasciare progressivamente il posto alla pineta di pino silvestre on orniello o all'orno ostrieto. La superficie interessata è di 41 ha, pari al 3.3% dell'area boscata.

Abieteto calcicolo con faggio:
Attualmente presente su limitate superfici delle particelle 8, 46 e 47, su circa 30,08 ha pari al 2,4% dell'area boscata, questa tipologia ha un'areale di diffusione potenziale molto più vasto, che potrebbe coprendere buona parte delle superfici attualmente occupate da peccete secondarie o da faggete mesalpiche con conifere soprattutto nel comparto di Frattalonga. Rinnovazione di abete bianco è presente i queste zone, e la sua affermazione sarà uno degli obbiettivi della futura gestione del comparto.

1.8 FAUNA

Nel territorio di Bondone la sono presenti abitualmente le principali specie dell'arco alpino, come il capriolo, il cervo, il camoscio (in val di Setta),il gallo forcello, il francolino di monte. La consistenza delle specie faunistiche è limitata dall'elevata pressione venatoria esercitata dai circa 50 cacciatori che frequentano la riserva di caccia.

Il carico di ungulati è sottodimensionato rispetto alle potenzialità stazionali e nell'insieme è da migliorare la gestione complessiva della fauna in termini di qualità e di quantità di prelievo. I danni dovuti allo sfregamento del palco e a carico della rinnovazione naturale sono molto limitati e circoscritti. L'attività venatoria è svolta ai sensi delle leggi statali e provinciali sui C. C. di Bondone e Bondone-Storo (in comune con la riserva di Storo). La Riserva Comunale di caccia di Bondone si estende per 1574.33.90 ha ed è iscritta al numero 19 dell'elenco delle Riserve di Caccia ai sensi della L.R. n.30 del 7.9.1964.

I cacciatori iscritti alla riserva di diritto sono circa 50, un carico eccessivo per una corretta e produttiva gestione del patrimonio faunistico. In prossimità di valichi o aree destinate all'attesa di ungulati sono state realizzati capanni di vario tipo, poco armonizzati esteticamente con l'ambiente.

Segnalato il passaggio della Lince nella particella 43, mentre in passato sono stati avvistati cinghiali provenienti dalla Lombardia, spintisi nei boschi di Bondone in conseguenza di incendi. Tuttavia, data la scarsa presenza di castagno, limitata ad alcuni inclusi privati nella parte bassa, questa specie difficilmente potrà divenire stanziale.

1.9 USI CIVICI E SERVITÙ

Il Commissariato Usi Civici di Trento riconosce i seguenti Diritti di "Uso civico":

- Diritto di legnatico
  - Da combustibile mediante la raccolta di legna secca, cascami ed assegno di piante in piedi;
  - Da opera per la costruzione e riparazione degli edifici, per uso interno;
- Diritto di pascolo con ogni sorta di bestiame svernante nel paese.
- Diritto di stramatico.
- Diritto di cavare sassi e sabbia.

I prodotti del sottobosco (funghi, mirtilli) e la raccolta delle erbe (medicinali e non) costituiscono un'ottima attrattiva per i turisti e gli appassionati in genere. Per i funghi valgono le disposizioni contenute nella L.P. n. 16 del 6.8.1991 con la quale sono stati disciplinati i permessi, le epoche e le quantità ammesse.
Per fiori e piante invece valgono le prescrizioni previste dalla L.P. n. 17 del 25.7.1973 e successive modifiche ed integrazioni.

Attualmente, la richiesta di legna da ardere da parte dei censiti varia tra 60-70 sorti legna / anno. Dal momento che ogni sorte di legna ammonta a 50 q, il fabbisogno richiesto dalla comunità ammonta a 3.000-3.500 q/anno corrispondenti a 300-350 mc/anno.
Tale fabbisogno viene soddisfatto dall'esecuzione dei tagli colturali di avviamento all'alto fusto e di diradamento nelle fustaie transitorie, oltre che dalla raccolta dei cascami delle utilizzazioni di lotto boschivi.

1.10 I RILIEVI IN CAMPAGNA

I rilievi di campagna sono stati uniformati alle nuove regole d'inventariazione definite per la presente pianificazione forestale. La confinazione esterna ed interna ha subito piccole modifiche già spiegate in precedenza.
I confini sia esterni che interni poggiano su linee marcate da cippi lapidei, impluvi naturali e da strade.
Essi sono stati rinfrescati con colore azzurro, doppia linea sull'esterno, linea singola all'interno con le tabelle numeriche di riferimento particellare ad ogni incrocio. Sono stati percorsi con utilizzo di GPS i limiti esterni di proprietà ove possibile, i limiti interni di particellare e i tracciati della rete infrastrutturale viaria, aggiornando l'elenco provinciale. L'obiettivo è stato quello di giungere alla precisa determinazione topografica delle superfici.
L'uso della cartografia tecnica provinciale su base aerofotogrammetrica in scala 1:10.000 supportata con l'ausilio dell'ortofotocarta (ed. 2014) unitamente alla cartografia Lidar (ed. maggio 2006) ha permesso un elevato dettaglio e precisione nel collocare in modo esatto sul terreno non solamente le particelle forestali, ma anche le loro sottocategorie delle unità forestali.
Il dato di massa è stato calcolato mediante il nuovo metodo (*Scrinzi et al.*) basato sul rilievo di aree di saggio relascopiche. Il metodo prevede una prima fase di compartimentazione del territorio a livello sub-particellare (le unità forestali), individuandone popolamenti omogenei per composizione, struttura, orografia, finalità gestionali e importanza economico-selvicolturale.
Ricordiamo, in forma molto schematica, i principali materiali e le fasi svolte per l'individuazione della massa con il nuovo metodo (*vedi anche Gori et al. 2013*):

- CHM, ovvero l'altezza delle piante, sulla base di un volo LiDAR del 2006. Con questo dato è stata elaborata una prima carta grezza delle unità forestali sulla base dell'omogeneità strutturale, distribuzione orizzontale e densità (raffrontandosi anche con gli altri strati informativi quali le ortofoto del 2008 invernale e del 2011).

-DTM, risoluzione 1 m, dato del 2006 (restituito sulla base dello stesso volo LiDAR del 2006). Fornisce l'informazione orografia del territorio, in base alla quale è stato possibili calcolare le pendenze, gli impluvi, le esposizioni e ridefinire, in modo preciso e dettagliato, le strade.
-Ortofoto AGEA del 2014 sulla base delle quali è stato possibile interpretare la composizione dei popolamenti forestali e delimitare esattamente vuoti non rilevati nel rilievo Lidar riferito all'anno 2006.
-Prima fase di sopralluogo in cui sono stati localizzati definite le unità forestali in dettaglio e, successivamente, sono state individuate le aree di saggio (random, tramite il Servizio Foreste e Fauna della PAT).
- Seconda fase di sopralluogo dove sono state materializzate le aree di saggio, distribuite in modo statistico sul territorio e poi successivamente misurate in **nr. di 281** nella totalità della proprietà come indicato sulla carta allegata, così suddivise: 131 nella compresa A, 66 nella compresa B, 43 nella compresa C, 31 nella compresa D, 3 nella compresa H e 7 nella compresa P.

Al presente piano sono allegate le seguenti cartografie:
- La Carta sinottica in scala 1:10000 e 1:20.000 riportante le particelle forestali e le comprese.
- La Carta delle unità forestali in scala 1:10000.
- La Carta degli interventi in scala 1:10000 riferiti sia ai prelievi che alle cure colturali.
- La Carta delle funzioni in scala 1:10000.

PARTE SECONDA: INQUADRAMENTO FUNZIONALE

La proprietà oggetto del presente Piano di Gestione Forestale Aziendale, considerate le caratteristiche vegetazionali e di uso del territorio, com'era stato riscontrato anche nei piani di gestione precedenti, viene rappresentata in quattro comprese di bosco di produzione (A e B fustaia, C e D ceduo), nelle comprese di bosco di protezione H (fustaia) e K (ceduo) e nella compresa di pascolo P.

2.1 FUNZIONE PROTETTIVA

Con la presente revisione è anche cambiato il concetto di bosco di protezione, infatti nella concezione attuale si intende come bosco di protezione quello ove sono manifeste le funzioni di protezione da caduta sassi a difesa di infrastrutture umane come strade ed abitazioni, mentre nel passato con tale termine si indicavano anche i boschi ove per caratteristiche di fertilità o di orografia difficile

non era possibile preventivare prelievi con un ritorno economico positivo. Tale classificazione viene ripresa dalla carta predisposta a livello provinciale che differenzia due tipi di protezione da rotolamento sassi: reale e potenziale. La prima è esercitata dai boschi postin a monte di centri abitati e infrastrutture, la seconda dai boschi che pur esercitando una difesa dai fenomeni di dissesto idrogeologico sono situati in zone discoste da abitazioni o altri manufatti e infrastrutture. Nella proprietà di Bondone la funzione protettiva nei confronti dei fenomeni franosi interessa le seguenti superfici:

Funzione di protezione diretta su ha 107,88 presente nelle particelle forestali nr. 15, 16, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 e 32.

Funzione di protezione indiretta su ha 947,79 presente in tutte le particelle della proprietà.

Un'altra funzione protettiva individuata riguarda la protezione di risorse idriche ed in particolare le sorgenti poste nelle particelle 25, 28 e 13.

2.2 FUNZIONE TURISTICO RICREATIVA E STORICO-CULTURALE

I boschi di Bondone racchiudono alcuni centri di attrazione per la frequentazione turistica e per lo svolgimento di feste che hanno un interesse storico culturale oltre che ricreativo. In particolare, si evidenziano le seguenti zone:

Nelle particelle 24 e 22 in parte la strada che conduce al Castel San Giovanni è molto frequentata dai turisti che alloggiano nei campeggi situati sulle sponde del lago d'Idro.

Nella particella 29 è presente un'area che interesse sia turistico che storico culturale: si tratta di una radura, poiat, nel quale viene ricostruita una carbonaia e nella quale si trova il bait del carbonaio.

Nella particella 41, la malga Alpo di Bondone è dotata di un bivacco per escursionisti, inoltre nella stalla si svolge ogni anno la festa del carbonaio.

2.3 FUNZIONE CONSERVATIVA

Le particelle nr. 1, 3 (in parte), 4 (in parte), 5 (in parte), 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 e 48 sono inserite nella ZSC IT 3120094 - Alpe di Storo e Bondone. Nelle particelle 1 e 3 è presente il gallo forcello, mentre le particelle 4, 5, 6 e 7 sono frequentate dal francolino di monte e hanno pertanto funzione faunistica.

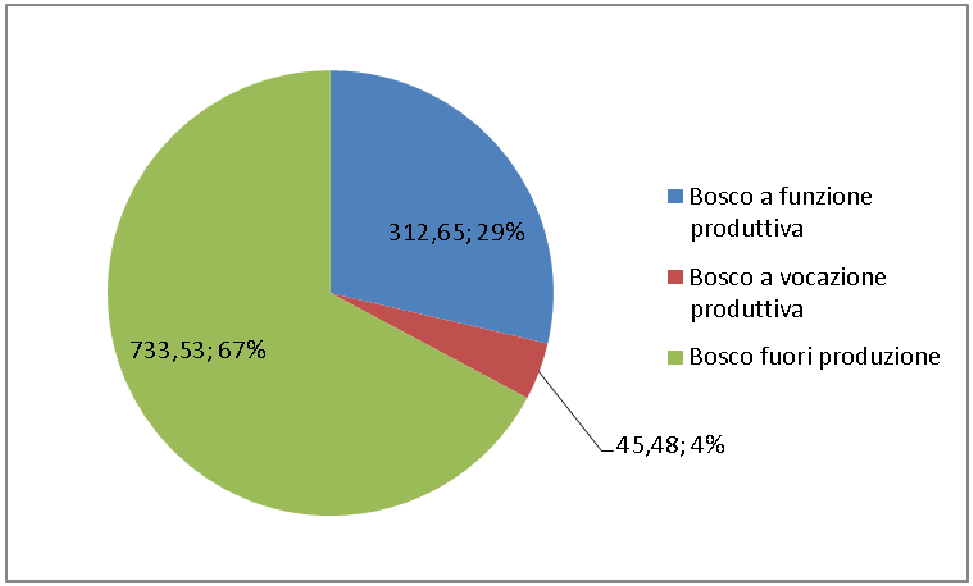
2.4 FUNZIONE PRODUTTIVA

La funzione produttiva dei boschi di Bondone, racchiusa nelle comprese di fustaia di produzione A e B e ceduo di produzione C e D, ammonta a **312,65 ha,** pari al 28,64% della superficie boscata (bosco alto) ed è così ripartita:

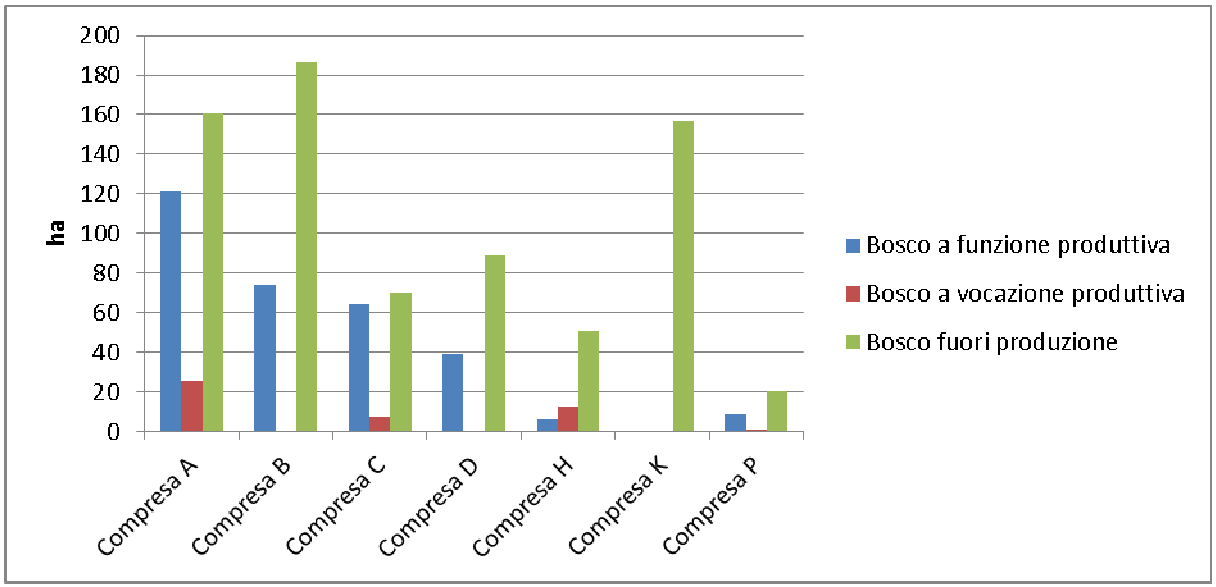
	Sup. bosco (alto)	***Bosco a funzione produttiva***	***Bosco a vocazione produttiva***	***Bosco fuori produzione***
Compresa A	306,74 ha	121,10 ha	25,23 ha	160,42 ha
Compresa B	260,44 ha	73,98 ha	0,00 ha	186,46 ha
Compresa C	141,57 ha	64,09 ha	7,13 ha	70,35 ha
Compresa D	127,74 ha	38,75 ha	0,00 ha	88,99 ha
Compresa H	69,40 ha	6,24 ha	12,45 ha	50,71 ha
Compresa K	156,60 ha	0,00 ha	0,00 ha	156,60 ha
Compresa P	29,15 ha	8,49 ha	0,67 ha	20,00 ha
Totale	1091,64 ha	312,65 ha (28,64%)	45,48 ha (4,17%)	733,53 ha (67,20%)

Risulta evidente come nella proprietà di Bondone, i boschi aventi funzione produttiva, occupino una superficie di molto inferiore rispetto ai boschi fuori produzione, che complessivamente rappresentano il 67,20 % della superficie boscata.
La Funzione produttiva si concentra nelle comprese A, B, C, e D, anche se limitate superfici produttive sono situate anche nelle comprese H e P limitatamente ad aree servite dalla viabilità. Le superfici a vocazione produttiva, che potrebbero acquisire funzione produttiva a seguito del miglioramento della rete viaria, sono attualmente stimate intorno al 4 %.

Nella proprietà di Bondone sono presenti due comprese a prevalente evoluzione naturale: la compresa H che riunisce le particelle 3, 25 e 27 e la compresa K costituita dalla sola particella 11. Queste particelle, aventi caratteristiche orografiche difficili e mancanti di vie di accesso, hanno una valenza economica scarsa o nulla e di conseguenza sono lasciate alla libera evoluzione naturale.
La superficie boscata, ai fini del calcolo della ripresa è stata dunque suddivisa come indicato nella tabella precedente e schematizzato nel grafico sottostante, in boschi a funzione produttiva, a vocazione produttiva e fuori produzione.



Ripartizione dell'attitudine produttiva dei boschi di Bondone



Superfici del bosco a funzione produttiva, vocazione produttiva e fuori produzione ripartito per compresa

La produzione di legname da opera e di legna da ardere assicura un'entrata economica costante, anche se non molto elevata. La vendita avviene sempre in piedi. Generalmente vengono effettuati 1-2 lotti commerciali all'anno, mentre la restante ripresa è ricavata da schianti sparsi e assegni per legna da ardere. Quest'ultima voce è di notevole importanza data l'elevata richiesta da parte dei censiti.

2.4.1 La rete viaria forestale

La proprietà silvo-pastorale del comune di Bondone è complessivamente sufficientemente dotata di strade di accesso, in gran parte realizzate negli anni '80 e poi completate nel decennio successivo (piste nel comparto Frattalonga) e migliorie alle altre strade esistenti. Restano da migliorare le vie d'accesso alle particelle 4, 6, 7, 19 e 23, e da migliorare i collegamenti tra le strade esistenti situate nella vicina proprietà di Storo (part 41 e 43) per cui servono degli investimenti importanti, che sono descritti nel capitolo relativo agli interventi.
In accordo con l'Amministrazione Comunale di Storo nel decennio scorso è stata costruita (come prolungamento di una strada esistente in proprietà di Storo) una strada a servizio di entrambe le proprietà, nella zona alta delle particelle 43, 48 e 42 denominata "Strada Pozze-Piani del Sale".

La viabilità in ambito silvo-pastorale, con le conseguenti autorizzazioni al transito (strade tipo "A" e "B"), è disciplinata dalla L. P. n. 11/2007 e successivi regolamenti.

In sintesi il quadro complessivo della viabilità nel territorio del bosco di Bondone è il seguente:

DENOMINAZIONE STRADA	LUNGHEZZA (ml)	CLASSIFICAZIONE	DESCRIZIONE
COMPARTO FRATTALONGA			
Val Verda	2.610	Trattorabile I° Tipo A	Strada che parte dalla Bocca dei Giu a 1470 m s.l.m. e scende nella Val Verda percorrendola interamente nel mezzo, scendendo fino al rio per poi risalire nel versante opposto per un breve tratto. Serve le particelle 43, 44, 45, 46 e 47. Nella parte più verso il fondovalle le rodane sono molto danneggiate dallo scorrimento superficiale, con incisioni profonde. Necessita quindi di sistemazione e posa di materiale per ristabilire la percorribilità. Tra le proposte di miglioramento inserito il prolungamenti della strada fino al collegamento con la strada forestale Re Tort nella proprietà di Storo.

Strada nuova confine Bondone-Storo	2.000	Trattorabile I° Tipo A	Strada costruita nel decennio scorso, come prolungamento della strada Re Tort in comune di Storo, in buone condizioni. Serve la zona a monte delle particelle 43, 48 e 42.
Pista Val Verda	160	Pista forestale	Parte dal tornante della strada Val Verda in particella 44 e prosegue all'interno della particella stessa.
Val Glera	215	Pista forestale	Si diparte dalla strada Val Verda in particella 45 e serve la parte basale delle particelle 45 e 46.
Fratalonga	240	Pista forestale	Parte dalla strada Val Verda in particella 46 e prosegue fino al confine con la 47 verso il fondovalle.
COMPARTO ALPO-CABLONE			
Alpo-Cablone	2.060	Trattorabile II° Tipo A	Strada sterrata che dai pascoli della zona Alpo-Bocca dei Giù porta fino alla Bocca di Cablone, con molti tornanti. Scarsa larghezza e piano viario spesso invaso da sassi, causa rocciosità affioranti.
Busera	830	Pista forestale	Parte dalla strada comunale verso Alpo e serve la zona basale delle particelle 5 e 4 percorrendo la Valle Crechina. Necessita di interventi di manutenzione straordinaria nella parte terminale in prossimità dell'attraversamento del rio.
Pista part. 5	250	Pista forestale	Parte dalla Bocca dei Giù e scende in particella 5 fino ad una baita privata.
COMPARTO VALLE DELLA SETTA- VALLE ORTIGHE			
Comunale verso Alpo	5.770	Camionabile	Strada asfaltata che da Bondone porta verso la località Alpo, lambendo la proprietà forestale esaminata.
Posal	860	Trattorabile I° Tipo B	Parte dalla strada comunale verso Alpo e serve la parte alta della particella 29.
Val Setta	1.130	Trattorabile I° Tipo A	Prosegue dalla strada che parte dal secondo tornante nel paese di Bondone percorrendo la Valle della Setta fino alla zona basale della particella 32.
Val Ortighe	500	Trattorabile II°	Percorre il confine tra le particelle 27 e 30, fino alla valle delle Ortighe, nel mezzo.

		Tipo A	
COMPARTO MONTE CALVA-BONDONE-BAITONI			
Strada provinciale 69	4.430	Camionabile	Strada che parte dalla provinciale verso il Lago d'Idro e sale con vari tornanti fino al paese di Bondone, servendo alla base varie particelle di proprietà.
Strada comunale per Calva	5.450	Camionabile	Strada asfaltata prima e sterrata poi, che parte dal primo tornate nell'abitato di Bondone e sale verso il monte Calva attraversando varie vallecole. Da qui si dipartono strade trattorabili o piste forestali. A servizio delle particelle 15, 16, 17, 18, 19, 20 e 21.
Val	2050	Trattorabile II° Tipo A	Parte dalla strada comunale per il Calva, in prossimità di un capitello e risale il corso del rio Valle con vari tornanti. Prosegue poi come sentiero fino alla Bocca di Valle. A servizio delle particelle 12, 13 e 10. Presenta in genere un piano viario stretto e in parte eroso o franato per cui ha bisogno di urgenti interventi di manutenzione straordinaria.
Calva	2.050 670	Trattorabile I° Tipo B	Parte dalla strada comunale per il Calva dopo la particella 19 e prosegue fino alla zona Cingolo Rosso con pendenze poco elevate. In buone condizioni e ben mantenuta. Prosegue poi come sentiero per qualche centinaio di metri. Serve le particelle 21 e 22. Un ramo secondario porta al fienile Tonel fuori dalla proprietà del comune.
Comunale verso castello San Giovanni	1.140	Trattorabile I°	Parte dalla SP 69 in località Ponte Saltone e porta al Castello San Giovanni percorrendo il confine tra le particelle 23 e 24. Il Primo tratto è molto stretto perché addossato a una parete rocciosa e non consente l'accesso a camion.
Saltoni	1.980	Trattorabile I° Tipo B	Parte dalla strada verso castello San Giovanni e risale il confine tra le particelle 19 e 23 con vari tornanti, proseguendo poi come sentiero all'interno della 19.
Dos Mezà	730	Trattorabile II° Tipo B	Parte all'inizio della strada verso Castello San Giovanni e porta fino alle baite in località Dos Mezzano, con vari tornanti ripidi incementati e un ponte stretto e senza barriere che impedisce il passaggio a mezzi pesanti.
Mossone	600	Trattorabile I° Tipo A	Parte dal secondo tornante della SP 69 e serve la parte basale della particella 22, il piano viario è spesso invaso da sassi vista la forte presenza di rocce affioranti.

Molino	690	Trattorabile II° Tipo B	Parte dalla SP 69 a quota 515 m s.l.m. e serve la particella 24 sotto la strada provinciale. Termina in un sentiero che scende fino al paese di Baitoni.
Strada particella 15	505	Trattorabile II° Tipo B	Parte dalla SP 69 a quota 620 m s.l.m. e sale nella particella 15 fino ad un incluso privato, per poi collegarsi alla strada comunale verso il Calva. Strada molto ripida con piani viario in cemento.
Saltone-Dosso	280	Pista forestale	Scende dalla SP 69 lungo il confine tra le particelle 24 e 15.
Pista part. 28	350	Pista forestale	Serve la parte basale della particella 28.
Pista part. 21	110	Pista forestale	Breve pista che parte dalla strada Calva e serve la particella 21 fino al confine di proprietà.

Camionabili	***Trattorabili I^a^***	***Trattorabili II^a^***	***Piste forestali***
m 16.650	m 13.040	m 6.030	m 2.415
Viabilità principale: m 28.630		Viabilità secondaria: m 8.445	

Il territorio di Bondone è provvisto anche di una discreta rete di sentieri principalmente a funzione forestale. Alcuni sentieri, non più utilizzati né mantenuti, risultano attualmente inagibili o addirittura scomparsi per l'invasione della vegetazione, per fenomeni erosivi o per il distacco di frane; questi sentieri di collegamento, strategici per l'attività di sorveglianza e per gli interventi colturali o altresì funzionali allo sviluppo turistico dell'area, devono essere conservati e si prevede una loro regolare ripulitura in futuro per renderli di nuovo agibili.
Si riporta di seguito la rete dei sentieri presenti:

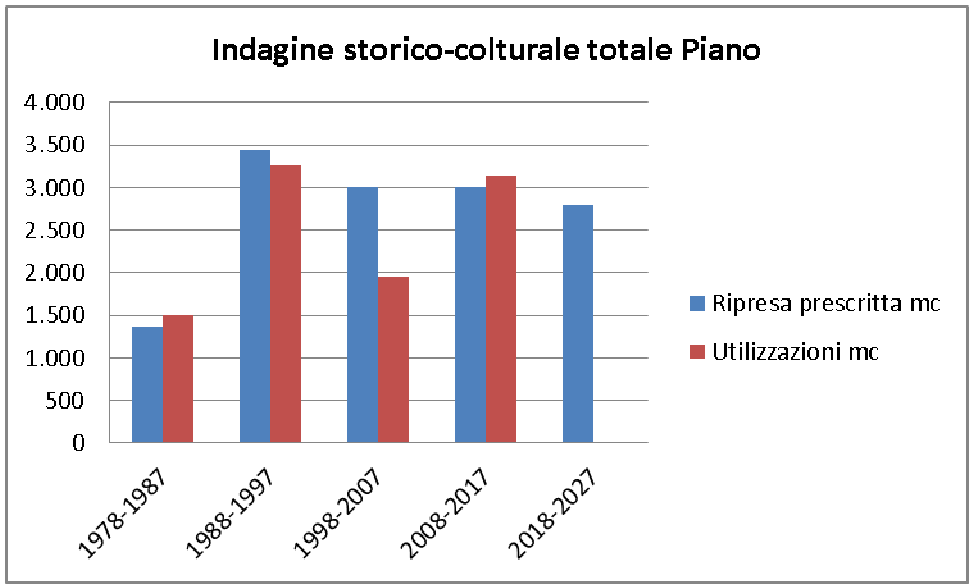
DENOMINAZIONE SENTIERO	Lunghezza (m)	DESCRIZIONE
Collegamento Val Verda-Re Tort	260	Parte alla fine della strada Val Verda e la collega ad un tornante della strada Re Tort.
Sentiero part. 6	360	Percorre la zona centrale della particella 6 partendo dalla pista Busera.
Bocca di Valle	1.810	Sentiero escursionistico che parte dalla strada Val e prosegue verso la Bocca di Valle.
Valle Ortighe	435	Dalla strada valle Ortighe scende per qualche centinaio di metri nella valle omonima.
Pezze da Vai	370	Dalla pista in part. 28 prosegue lungo il confine tra le particelle 26 e 27.
Sentieri part. 28	380 440 480	Vari sentieri forestali che percorrono da monte a valle la particella 28 in località Costa.
Sentiero in part. 25	690	Collega la strada Molino all'abitato di Baitoni.
Sentieri part. 19	790 540 200	Partono dalla strada Saltoni e percorrono la parte centrale e bassadella particella 19.
Sentiero part. 22	380	Dalla strada Mossone sale nella part. 22.
Cingolo Rosso	550	Dalla strada Calva prosegue nella zona del Cingolo Rosso.
Rè della Beola	520	Collega la strada Dos Mezà alla comunale per il Calva risalendo il Rè della Beola.

2.4.2 Utilizzazioni passate e commercializzazione dei prodotti

L'analisi e la corretta registrazione dei tagli permette oggi di avere un quadro completo ed esatto delle utilizzazioni avvenute a partire dal 1968.

Periodo	*Ripresa prescritta mc*	*Utilizzazioni mc*	*Incremento Corrente mc*
1978-1987	1.370	1.504	698*
1988-1997	3.450	3.263	1.673*
1998-2007	3.000	1.956	2.060*
2008-2017	3.000	3.142	2.190*
2018-2027	2.850 (+150 mc da conversioni)		1.585

(*) dati riferiti alle sole comprese di fustaia A, B e H



Dal confronto tra le riprese previste dalle precedenti revisioni e i dati delle utilizzazioni effettuate si evince che i prelievi complessivi hanno nel tempo rispettato quanto previsto da ogni previsione assestamentale e ciò ha permesso di poter ottenere un miglioramento complessivo di tutto il patrimonio forestale del Comune di Bondone. In particolare il prelievo è risultato inferiore alle previsioni nel decennio 1998-2007 (-34%) ascrivibile a una crisi del mercato del legname da opera che ha fortemente inciso sulla remunerativitá dei lotti boschivi che ha portato al differimento e addirittura all'annullamento di alcune martellate.
Nel successivo decennio (2008-2017) tuttavia grazie ad una ripresa del mercato è stato possibile rispettare le previsioni di ripresa previste dal piano di assestamento.

PARTE TERZA: ANALISI COLTURALE E PROGRAMMAZIONE GESTIONALE

3.1 EVOLUZIONE ASSESTAMENTALE

Il primo vero impianto assestamentale risale al 1968 a cura del dr. M. Gaddo. Il particellare nel tempo non ha subito sostanziali modifiche, quello che è cambiato invece è la consapevolezza dei maggiori valori di bosco verso la protezione, verso i valori del bosco come bene ambientale e in grado di fornire servigi anche alla funzione naturalistica (presenza di zone protette) e turistico-ricreativa. Parimenti l'importanza di un lotto è sempre più vista nella sua economicità di prelievo in modo da fornire un vantaggio positivo.

Le differenze di superficie rispetto alla precedente revisione sono limitate e hanno riguardato essenzialmente la ricerca di una congruenza cartografica con i tracciati delle strade forestali, che in alcuni casi segnano il confine tra le particelle e con le linee orografiche che sono state definite in maniera precisa grazie ai dati Lidar DTM. Le variazioni rispetto alla precedente revisione si riportano in seguito:

- Il confine tra le particelle 23-24 è stato modificando per corrispondere alla strada verso il castello San Giovanni.
- Il confine fra le particelle 10 e 13 è stato traslato verso sud per corrispondere al rio Valle.
- Il confine tra le particelle 26 e 27 è stato traslato verso est a monte.

3.2 ORGANIZZAZIONE IN COMPRESE

La compartimentazione della proprietà non è stata modificata rispetto al passato, mantenendo inalterata la suddivisione in particelle forestali riunite nelle comprese A, B , C, D, H, K e P. Pur rimanendo inalterate le consistenze, alcune comprese sono state rinominate per riflettere maggiormente lo stato evolutivo dei popolamenti. In particolare, la compresa C è denominata "Fustaie di transizione di faggio", mentre le comprese H e K sono denominate rispettivamente "Fustaia a prevalente evoluzione naturale" e "Ceduo a prevalente evoluzione naturale".

3.2.1 ANALISI DELLA COMPRESA "A" Fustaie di abete bianco, abete rosso e faggio

Questa compresa contiene 14 particelle: dalla 4 alla 10 (verso la Bocca di Cablone) e dalla 42 alla 48 (da Dos de la Fa alla Val Gavardina). E' la compresa di maggior pregio, situata mediamente a quota 1.300 m s.l.m. con esposizione Nord e Ovest, su substrato calcareo, con stazioni da fresche ad asciutte e suoli da superficiali a mediamente profondi e modeste capacità di rinnovazione. Il bosco in località Frattalonga è in progressivo affrancamento dal ceduo e conferma le potenzialità già espresse in passato.
Si tratta di formazioni di buon portamento, in fase pluristratificata.
Le particelle 7, 8, 9 e 10 sono più marginali sia per condizioni pedologiche che per la scarsa accessibilità.

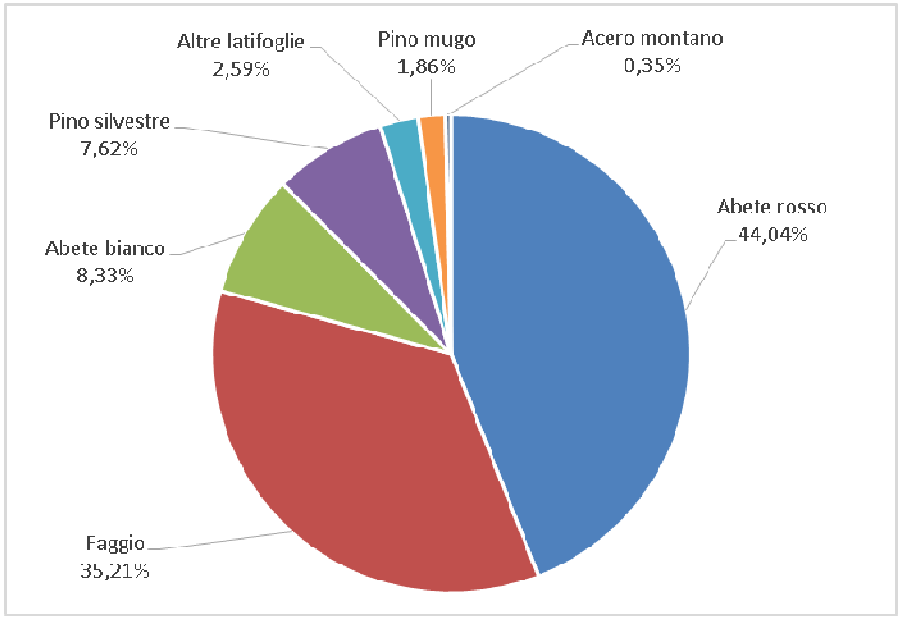
I principali dati identificativi della compresa "A" sono i seguenti:

Superficie totale	323,26 ha
Superficie boscata	315,50 ha
Superficie boscata produttiva	121,10ha
Superficie boscata a vocazione produttiva	25,23 ha
Superficie boscata fuori produzione	160,42 ha
Superficie a form. erbaceo-arbustive	6,60 ha
Superficie ad improduttivi	1,18 ha
Altitudine minima	810 m s.l.m.
Altitudine massima	1615 m s.l.m.
Provvigione totale comprensiva di piante anche sotto soglia 17,5 cm	84.274 mc (267 mc/ha)

La diversa modalità di raccolta dati (dal cavallettamento totale e parziale e successiva elaborazione statistica eseguita dieci anni fa, all'attuale basata in parte su elaborazione con aree relascopiche e stima oculare) non permette ora di eseguire dei controlli precisi statistici per particella tramite confronto diretto con gli inventari passati. In ogni caso i dati a livello di comparto ove gli errori vengono mediati, risultano in linea con le possibilità di crescita rilevate e pertanto sicuramente attendibili. Nel caso del piano di Bondone i dati ricavati con l'elaborazione delle aree di saggio portano a dei dati in linea con il piano passato e confermano la validità del nuovo

sistema d'inventariazione, permettendo nel contempo un raffronto ideale per comprendere i meccanismi di sviluppo del bosco e le sue reali possibilità di produzione.

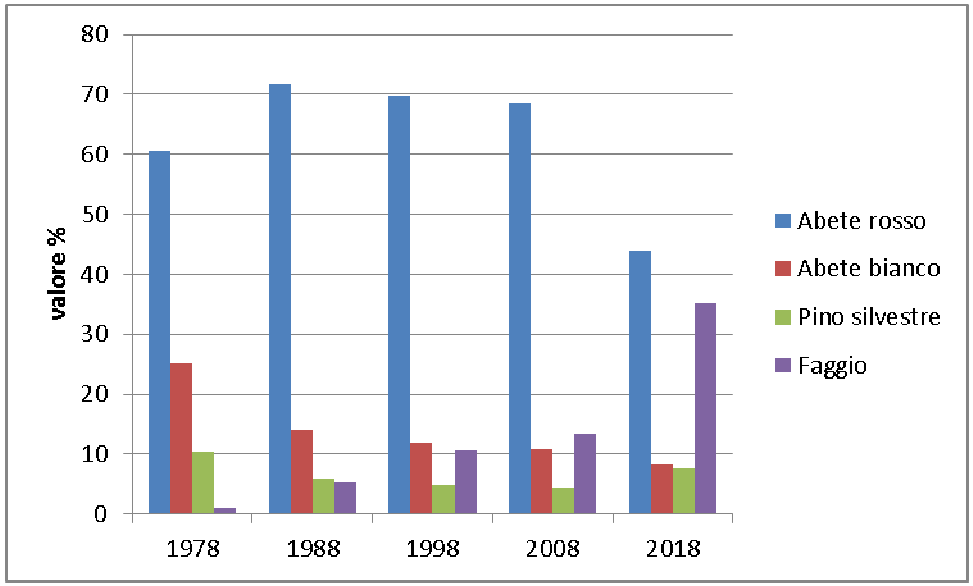
3.2.1.1 Composizione



Composizione specifica del bosco nella compresa A

L'analisi della composizione specifica mostra la prevalenza di due specie: l'abete rosso e il faggio, che rappresentano assieme circa l'80% della copertura, mentre l'abete bianco è ancora una componente minoritario, rappresentando circa l'8% della copertura.

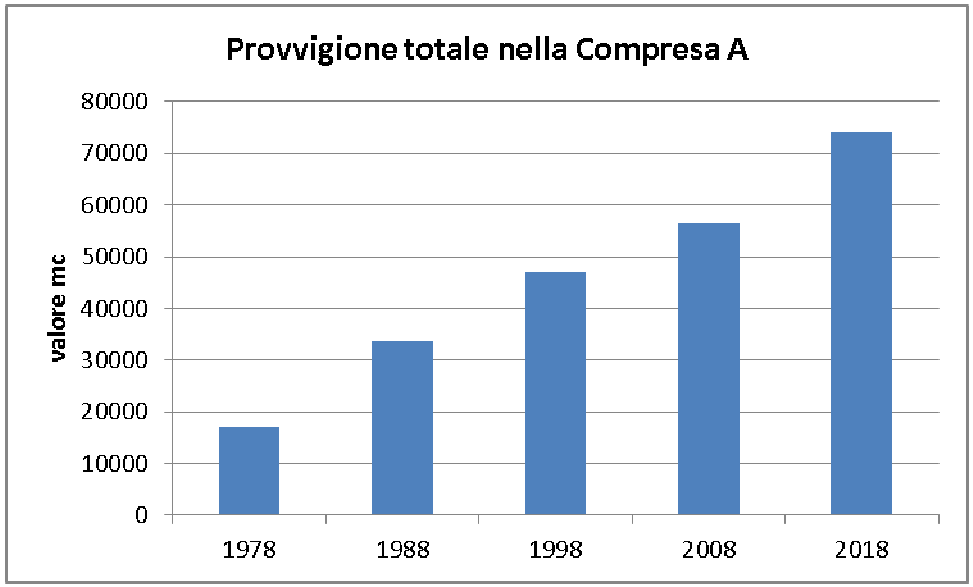
Confrontando i diversi inventari, emerge la progressiva diversificazione del comparto, con la progressiva espansione del faggio che, in seguito all'abbandono delle pratiche di ceduazione, si appresta a divenire specie prevalente in un comparto ne quale la preponderanza delle conifere aveva una chiara origine antropica.



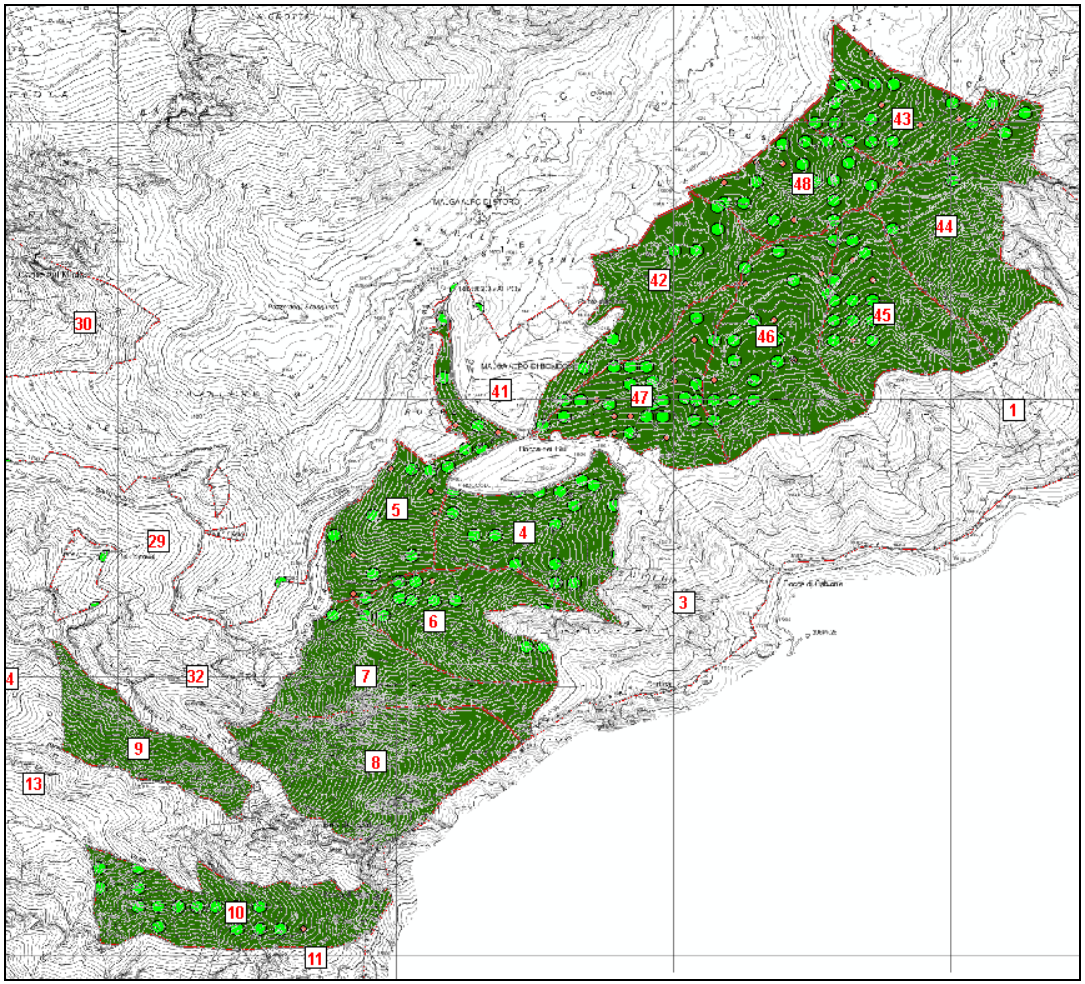
Confronto tra inventari: variazione della composizione specifica nella Compresa A

3.2.1.2 Provvigione

I dati di provvigione della compresa A scaturiscono dal rilievo di 131 aree di saggio relascopiche (PNA) dislocate nelle aree aventi funzione produttiva precedentemente individuate.
Il rilievo ha fatto emergere una provvigione totale di 75.162 m^3 riferiti alle piante con diametro > 17,5 cm. Tale dato corrisponde a una provvigione unitaria di 238 mc/ha riferita all'intera superficie della compresa, che sale a 280 mc/ha considerando le sole aree campionate.
Confrontando questi dati con quelli riportati dagli inventari precedenti si rileva un cospicuo incremento della provvigione totale, nonostante gli schianti avvenuti nelle particelle 45, 46 e 47 ed è motivabile con il progressivo passaggio a fustaia delle latifoglie, in particolare del faggio.



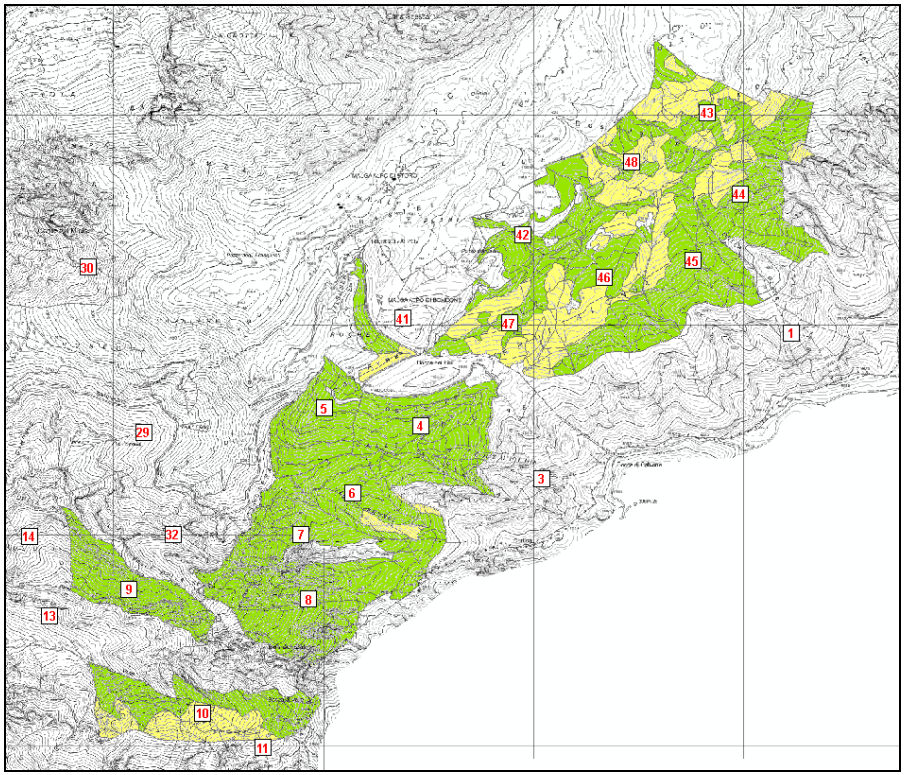
Confronto tra inventari: variazione della provvigione totale nella Compresa A



Distribuzione delle aree di saggio relascopiche nella compresa A

3.2.1.3 Rinnovazione naturale

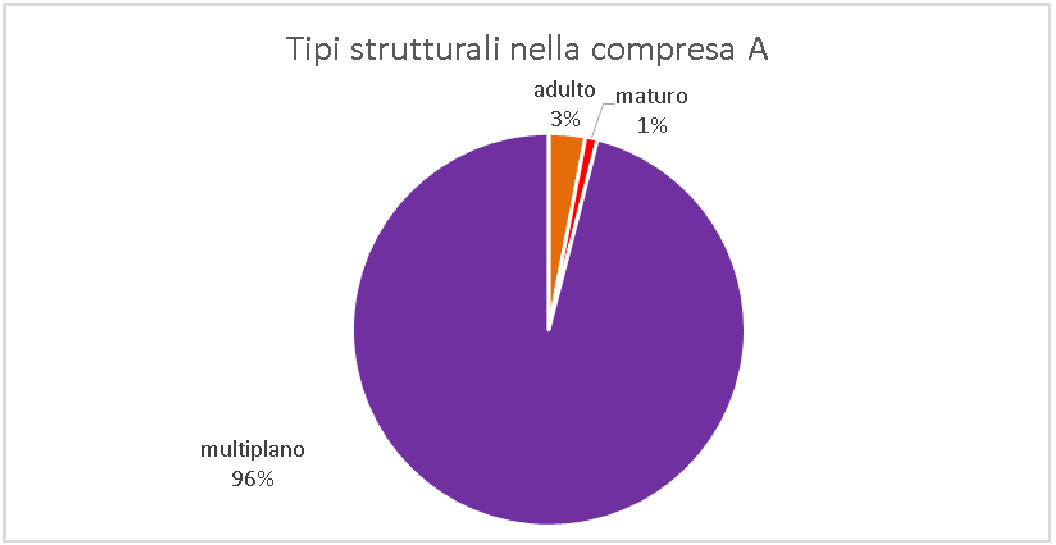
Il dato relativo a tale fattore di fondamentale importanza per assicurare una fase di rinnovo e di ringiovanimento del soprassuolo, è stato valutato sulle singole unità forestali in modo da avere una visione ancor più precisa. Tale analisi porta ad evidenziare una situazione carente nelle aree in passato interessate da schianti nelle particelle 45-46 e anche all'interno del bosco nei comparti più densi e caratterizzati da fasi giovanili. Complessivamente la rinnovazione è stata giudicata scarsa/discreta. Tra i fattori che inibiscono l'affermazione della rinnovazione vi possono essere un'eccessiva densità del soprassuolo arboreo, dato da piante in fase di aduto/maturo e nelle situazioni opposte in caso di aperture significative si ha un forte sviluppo di erbe e di latifoglie di preparazione ed accessorie che vanno ad allungare di alcuni decenni i tempi di rinnovo. Le situazioni ove si presenta una discreta rinnovazione sono le zone di margine e le zone di bosco rado o stratificato. Pertanto opportuna attenzione in fase di assegno dovrà essere rivolta al fattore rinnovo dando le corrette aperture di luce. Si raccomanda inoltre l'asportazione della ramaglia degli scarti dopo l'utilizzazione, evitando l'accumulo concentrato.



Distribuzione della rinnovazione naturale nella Compresa A (verde discreta, giallo scarsa)

3.2.1.4 Struttura

Il rilievo diretto eseguito per singola unità forestale, riportato poi sulla cartografia allegata al piano, ha fotografato una netta prevalenza delle strutture multiplane secondo il seguente grafico:



Nel complesso si può identificare la compresa strutturata in gran parte multiplana, infatti il 96% della superficie è ascrivibile a tale struttura. La presenza delle fasi di adulto e maturo riguarda fondamentalmente le peccete secondarie nelle particelle 41 e47, mentre nelle restanti particelle della compresa, l'esecuzione di interventi selvicolturali e il verificarsi di schianti ha contribuito a movimentare le compagini boscate conferendo una maggiore stratificazione verticale. Le formazioni giovanili sono presenti ovunque in piccoli gruppi e comprendono fasi di novelleto , spessine e perticaie che comunque nell'insieme contribuiscono a conferire al popolamento una struttura multiplana.

3.2.1.5 Indagine storico-colturale

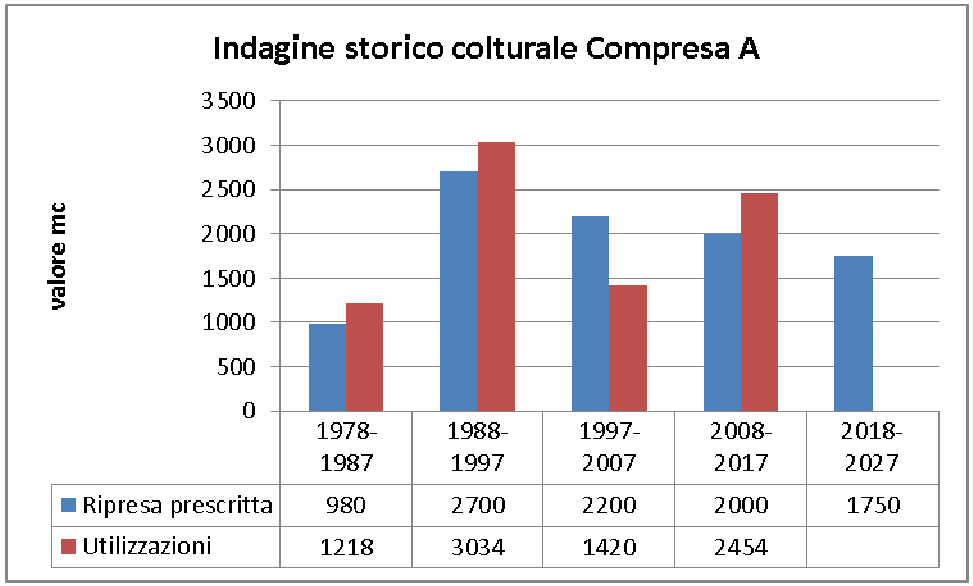
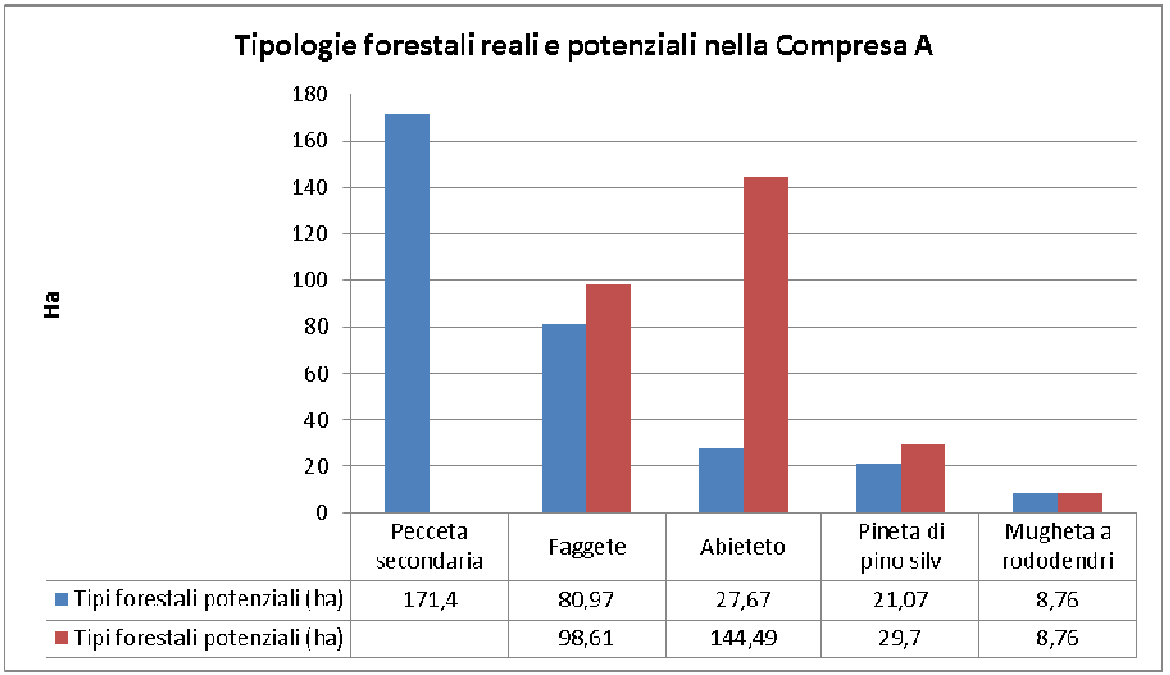


Grafico riassuntivo dell'andamento della ripresa prevista e delle utilizzazioni nella compresa A della proprietà di Bondone.

L'analisi storica indica che in generale sono state rispettate le previsioni di piano. Un superamento della ripresa prescritta si è avuto nei decenni 1988-1997 e 2008-2017, mentre i prelievi erano stati inferiori alle previsioni tra il 1997-2007. I superamenti della ripresa prescritta sono stati causati dal susseguirsi di schianti che hanno portato a prelievi forzosi, mentre il calo delle utilizzazioni nel decennio 1997-2007 è stato causato da una congiuntura economica negativa che ha portato ad un crollo dei prezzi di macchiatico per il legname da opera con conseguente stallo delle utilizzazioni boschive.
Per quanto riguarda il trattamento passato, le indicazioni dei precedenti piani di assestamento indicavano inizialmente taglio successivo a gruppi o per pedali e matricinatura intensiva di faggio e altre latifoglie nobili che poi, con l'invecchiamento dei soprassuoli erano stati mutuati in taglio a buche o taglio raso marginale sulle conifere e diradi selettivi sul faggio. Il verificarsi di schianti o di congiunture economiche negative ha fatto sì che le prescrizioni di piano non sempre potessero essere rispettate.

3.2.1.6 Definizione delle dinamiche naturali e degli obbiettivi colturali

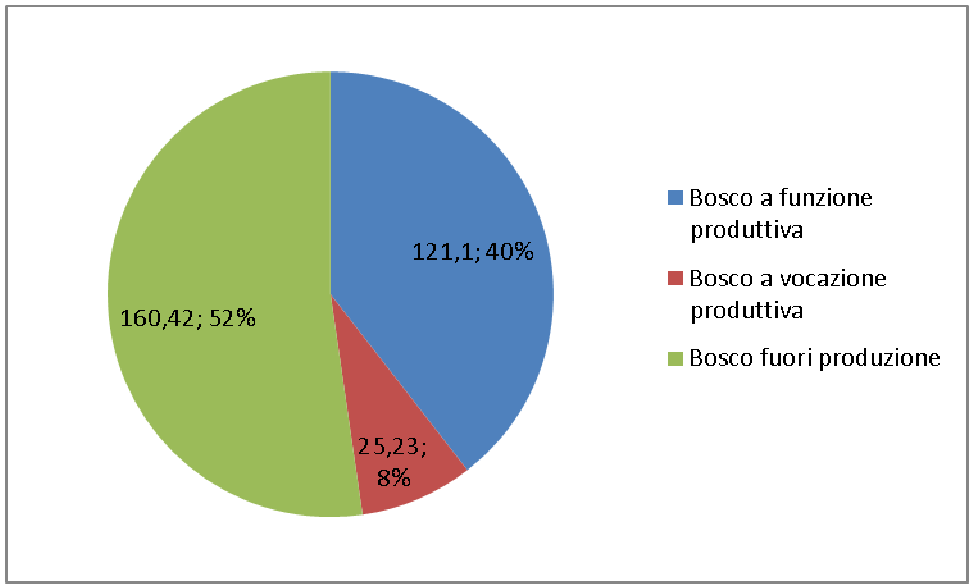
Il confronto della composizione specifica attuale e di quella riportata dagli inventari passati, indica chiaramente che nella Compresa A sono in atto dinamiche evolutive che porteranno alla progressiva riduzione della componente di resinose in favore delle latifoglie, e in particolare del faggio. Tale processo potrà essere assecondato attraverso interventi colturali volti a favorire la transizione a fustaia dei soprassuoli un tempo governati a ceduo eseguendo nelle zone più fertili anche interventi di dirado selettivo volti a favorire lo sviluppo dei polloni con miglior portamento. Tali pratiche saranno favorite in particolare nelle particelle 42, 43 e 48 grazie all'apertura della nuova strada Pozze- Piani del Sale. L'abete bianco, che al momento costituisce una componente minoritaria, dovrà essere favorito incentivando l'affermazione della rinnovazione naturale per consentire la costituzione di quei popolamenti misti con faggio e abete rosso che costituiscono la migliore condizione per la presenza della specie. Quindi tutti i fattori volti a creare disarticolazione delle strutture e condizioni edafiche e microstazionali diverse saranno considerati come buone pratiche per favorire una maggior diversità per quanto localizzata. Infine nella fascia basale e nelle vallecole più fresche è da favorire lo sviluppo di latifoglie nobili quali acero, frassino, betulla, ontano ed altre specie minori.



	Pecceta secondaria	Faggete	Abieteto	Pineta di pino silv	Mugheta a rododendri
Tipi forestali potenziali (ha)	171,4	80,97	27,67	21,07	8,76
Tipi forestali potenziali (ha)		98,61	144,49	29,7	8,76

3.2.1.7 Individuazione delle funzioni

1) ***Funzione produttiva***, espressa dalla buona produttività dei boschi del comparto che al momento è l'unico nel quale può essere prodotto legname da opera, comprende il 40% dela superficie della compresa.
2) ***Vocazione produttiva:*** riguarda limitati comparti dove sono previsti interventi di miglioramento della viabilità forestale nelle particelle 43, 42, 6, 7 e nella particella 10 attualmente non servita da viabilità.
3) ***Funzione fuori produzione***, espressa sulla restante parte del 52% dell'intera superficie della compresa in zone al momento non servite da viabilità forestale (particelle 42, 7, 8, 9 e 10) e la fascia superiore delle particelle 44-45.



4) ***Funzione conservativa/faunistica:*** riguarda le particelle 4-5-6 e7 che rientrano nell'areale del Francolino di Monte e per le quali viene prescritta pertanto l'esclusione dalle utilizzazioni boschive nel periodo 1 marzo-30 giugno. Nella particella 43 è stata inserita la funzione faunistica in seguito ad avvistamenti di tracce di lince europea, che tuttavia non porta a particolari prescrizioni. Si indica inoltre la presenza di habitat prioritari: nella particella 4 habitat 6230 e habitat 4070; nelle particelle 43 e 44 habitat 9180.

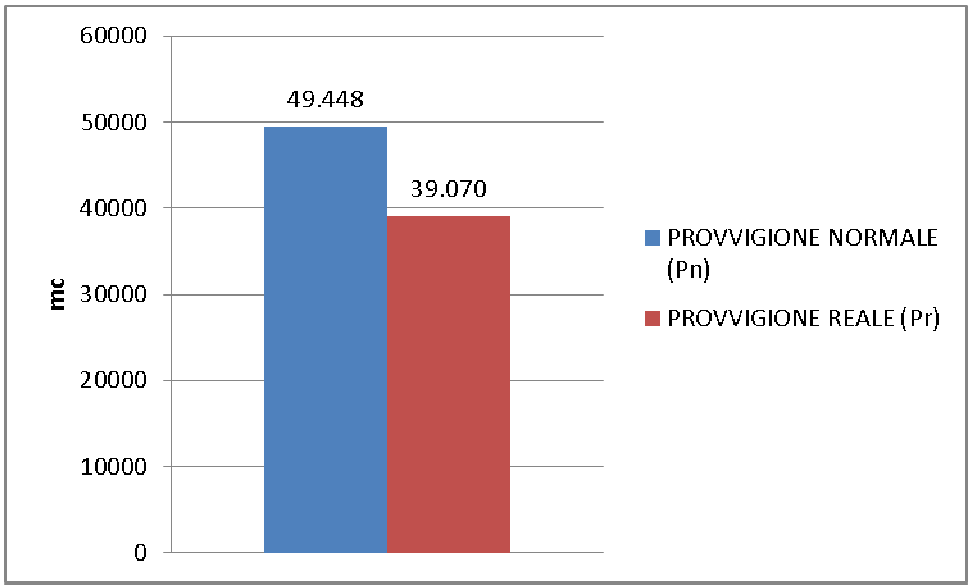
5) ***Funzione pascoliva*:** espressa dalla parte superiore della particella 42 in parte rientrante nell'unità di pascolo della malga Alpo di Bondone.

3.2.1.8 Definizione degli obiettivi colturali

Il modello normale di riferimento o, meglio, quel traguardo prefissato in grado di aumentare la stabilità delle cenosi presenti, di rendere costante o aumentare la produzione e di valorizzare il bosco verrà raggiunto, o in taluni casi mantenuto, attuando una gestione attenta e seguendo ritmi naturali consoni con le condizioni ambientali e di fertilità della stazione. Bisogna evitare le forme d'intervento che squilibrano le strutture attuali per cercare di ricreare il giusto equilibro di composizione tra abete rosso, faggio e abete bianco. Spesso gli interventi sono condizionati dalla rete viaria e dalla mofologia del terrirorio.

Ammettendo una Statura potenziale di 32 m, il valore della provvigione normale, Pn, è calcolato attraverso la formula di

Susmel S^2 x 0,33 e risulta pari a 338 mc/ha che, per la superficie boscata produttiva e a vocazione produttiva di 146,33 ha, risulta pari a 49.448 mc.



Confronto tra la provvigione reale e la provvigione normale nella Compresa A calcolata con formula di Susmel riferite alla superficie boscata con funzione produttiva.

a. Composizione

L'abete rosso continuerà ad avere un ruolo dominante nella compresa anche nel prossimo decennio e tuttavia, la combinazione data dal progressivo sgombero dei comparti di adulto maturo e l'affermazione del faggio, potranno portare nei futuri decenni ad un deciso cambiamento nella composizione specifica del comparto in favore di faggio e abete bianco. Quest'ultima specie, seppur al momento minoritaria, trova nel comparto di Frattalonga ideali condizioni climatiche ed edafiche ed è pertanto destinata ad aumentare la sua presenza nell'ambito di formazioni miste con faggio e abete rosso.

b. Struttura

La struttura attuale, decisamente multiplana è in grado di fornire adeguate garanzie di stabilità al comparto. Permangono alcuni popolamenti monoplani nella zona del Dos de La Fa, nelle particelle 42, 47 e 5, che interessano popolamenti di abete rosso di origine artificiale. Gli interventi selvicolturali dovranno tendere al mantenimento e al rafforzamento della stratificazione evitando l'apertura di ampie buche nelle quali la rinnovazione stenta ad affermarsi a causa della concorrenza con alte erbe e vegetazione arbustiva. Al momento, nell'esecuzione dei lotti commerciali, le ditte operano attraverso l'esbosco con verricello. Questo, se da un lato limita le possibilità produttive, consente l'esecuzione di tagli capillari eseguiti ai margini delle vie d'esbosco esistenti e questo senz'altro favorisce il mantenimento di strutture multiplane.

c. Provvigione

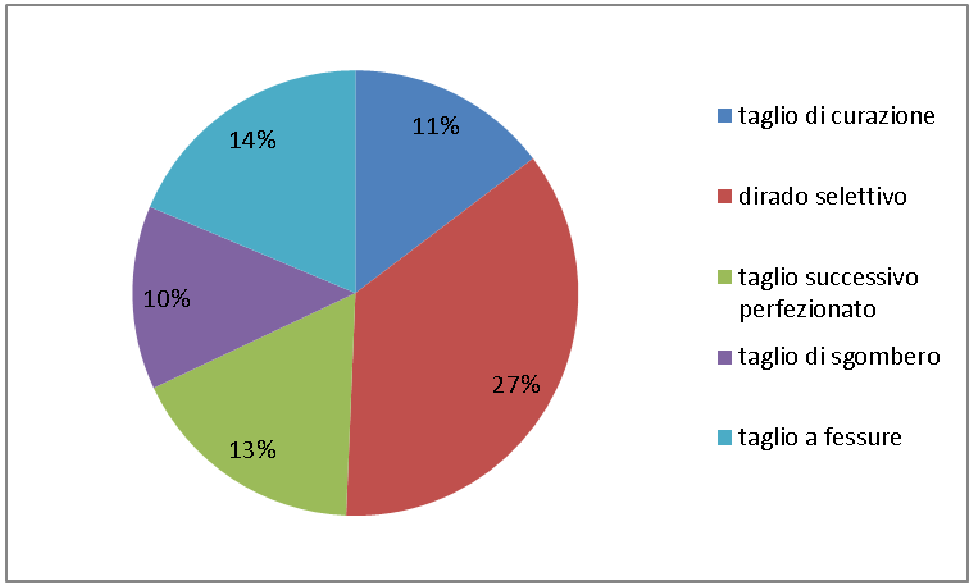
Idealmente per una provvigione normale (ideale) verso cui tendere, si fa riferimento ai parametri di normalità di Susmel riferiti alla pecceta altimontana, ponendo come fertilità potenziale media la statura di **32 mt**. Essa rispecchia un valore medio, con valori anche superiori nelle particelle che si addentrano nella Val Verda. Di seguito si riportano i dati di confronto tra la serie reale e quella normale, riferiti alla superficie di bosco produttivo ed a vocazione produttiva pari ad ha 146,33.

Superficie boscata produttiva	146,33
Provvigione reale mc/ha	260
Provvigione reale mc	38.070
Statura	32
Provvigione normale mc/ha	338
Provvigione normale mc	49.448

Nel precedente inventario si poneva come traguardo il valore di 340 mc/ha, che risulta in linea con il valore risultante dal calcolo di cui sopra. Infatti si deve considerare che il valore medio ad ha comprende anche superfici giovani, vuoti, fasi di rinnovo e pertanto è riferito solo alle zone di bosco ove sono previsti i prelievi.

3.2.1.9 Trattamento e ripresa

Il trattamento sarà basato essenzialmente su quattro aspetti: la tipologia forestale attuale e potenziale (pecceta secondaria/abieteto calcicolo con faggio o faggeta mesalpica con conifere) la struttura (multiplana - coetaneiforme), la presenza di rinnovazione naturale e le modalità di esbosco. Si tratterà quindi di applicare un trattamento elastico, che tenga conto dei quattro fattori di cui sopra con un trattamento diluito, puntualizzato per limitati collettivi in prossimità di strade e altre vie d'esbosco, dando la precedenza all'afermazione della rinnovazione dell'abete bianco e all'affermazione delle latifoglie.
Le forme di trattamento previste dal piano saranno pertanto:
Taglio di curazione e Taglio successivo perfezionato: da attuarsi nei comparti multiplani combinando sulla stessa superfici il prelievo di piante mature di abete rosso e l'esecuzione di diradi selettivi sul faggio;
Taglio di sgombero e Taglio a fessure: nei comparti a struttura monoplana in fase di adulto e maturo;
Dirado selettivo: da attuarsi nelle fustaie transitorie di faggio in fase di tarda perticaia.
Nelle zone prossime ai pascoli (part.42) si potrà prevedere la creazione di limitate aperture per ampliare il pascolo.
Secondo quanto riportato a livello di unità forestale, in una generale sintesi nei metodi di trattamento indicati sopra, si effettua una suddivisione per % di massa prelevata, rappresentata sinteticamente nel grafico seguente:



Percentuale di ripresa ripartita per ciascuna forma di trattamento prevista dal Piano di Gestione Forestale Aziendale

La ripresa è stata calcolata per ciascuna particella facendo riferimento alla singola unità forestale con il metodo selvicolturale e poi raggruppata per compresa e di seguito viene confrontata con le formule classiche dell'assestamento Trentino.

Superficie boscata produttiva	146,33(*)
Provvigione reale mc/ha	260 (**)
Provvigione reale mc	38.070
Statura attuale	29
Statura potenziale	32
Provvigione normale mc/ha	338
Provvigione normale mc	49.448
Densità media	0,4
Feracità	6
Incremento corrente mc/ha/anno	7,12
Incremento corrente mc/anno	1.041,7
Incremento percentuale	2,54%

Turno anni	100

(*) dati riferiti alla superficie forestale produttiva e a vocazione produttiva pari a 146,32 ha
(**) dato riferito alla superficie campionata

Nella tabella seguente vengono messi a confronto le provvigioni totali, gli incrementi correnti e le riprese riprendendo i dati dagli inventari precedenti in modo da fornire una corretta comparazione:

ANNO INVENTARIO	PROVVIGIONE TOTALE (mc)	INCREMENTO CORRENTE (mc)	RIPRESA decennale	TASSO DI PRELIEVO %
1978-1987	16.999	3.530	980	5,7
1988-1997	33.569	9.290	2.700	8,1
1998-2007	47.020	12.950	2.200	4,7
2008-2017	56.480	12.960	2.000	3,5
2018-2027 (*)	38.070	10.395	1.750	4,6

(*) dati riferiti alla superficie forestale produttiva e a vocazione produttiva pari a 146,32 ha

Se viene fatto un confronto nel rapporto tra prelievo e crescita si ottiene il seguente dato, che dal confronto con i precedenti inventari indica che nel passato si è sempre prelevato dal 29% al 15% della crescita ed oggi ci si mantiene su livelli sempre prudenziali (16%).

Inventario	***1978***	***1988***	***1998***	***2008***	***2018***
Prelievo/incr.	**0,27**	**0,29**	**0,16**	**0,15**	**0,16**

Di seguito vengono riportati i valori di ripresa calcolati con alcune delle più note formule di assestamento forestale.

Formula Camerale Austriaca:

$$R = Ic - \frac{Pn - Pr}{a}$$

$$R = 1041 - \frac{49.456 - 38.070}{29} = \textbf{mc 649}$$

il tasso di utilizzazione in questo caso sarebbe: 1,71%

Formula di DiTella:

$$R = \frac{2}{T} \times \frac{(Pr)^{0,5}}{(Pn)^{0,5}} \times Pr$$

$$R = \frac{2}{100} \times \frac{(38.070)^{0,5}}{(49.456)^{0,5}} \times 38.070 = \textbf{mc 668}$$

il tasso di utilizzazione in questo caso sarebbe: 1,75%

Formula di Masson-von Mantel:

$$R = \frac{2}{T} \times Pr$$

$$R = \frac{2}{100} \times 38.070 = \textbf{mc 761}$$

il tasso di utilizzazione in questo caso sarebbe: 2,00 %

Saggio di Schaeffer-Cristofolini:

R = Pr x T T = 1.22%

R = 38.070 x 1,22% = **mc 464**

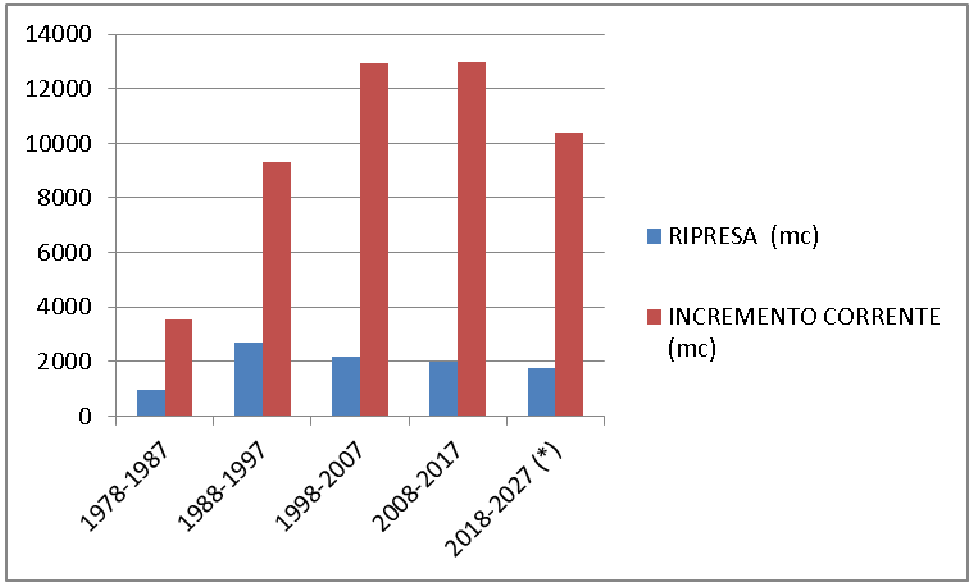
il tasso di utilizzazione in questo caso è: 1,22%

Metodo selvicolturale applicato

R= mc 175

il tasso di utilizzazione in questo caso è: 0,46%

La ripresa prevista è fissata in **1.750 mc lordi decennali** con un tasso di utilizzazione pari al 4,6% e di 1,20 mc/ha*anno a fronte di un incremento stimato di 7,12 mc/ha*anno. La ripresa proposta è leggermente inferiore rispetto al decennio passato ed è basata su un giudizio di stima puntuale eseguito con criterio selvicolturale per ogni unità forestale, considerando oltre allo stato attuale del popolamento anche le possibilità di esbosco e di poter ottenere dei lotti con un quantitativo unitario significativo per avere un rendiconto economico positivo.



La ripresa indicata è il frutto di previsioni di stima basate sull'entità ridotta, rispetto alla particella, dell'unità forestale ed è un giudizio di sintesi tra massa presente, stato di sviluppo, modalità di prelievo e possibilità di esbosco, cercando di coniugare tali considerazioni anche in unità vicine e nel contempo di programmare nel tempo i ritorni sulla particella.

RIPRESA VINCOLATA: si prevede inoltre la possibilità di un'ulteriore ripresa solo nel caso di miglioramento della viabilità nelle particelle 43, 6, 7 con il prolungamento della strada Forestale Val Verda e il suo collegamento alla strada forestale nella proprietà di Stoto Rì Tort e di una pista forestale che consenta di raggiungere le particelle 6 e 7 attualmente non servite da viabilità.

RIPRESA NORMALE DECENNALE	RIPRESA VINCOLATA DECENNALE	RIPRESA COMPLESSIVA DECENNALE
mc 1750	mc 260	mc 2.010

INTERVENTI COLTURALI: Nella compresa sono inoltre imprevisti interventi colturali comprendenti diradamenti e conversione di latifoglie all'alto fusto per un prelievo stimato di 100 mc che potranno essere destinati al soddisfacimento del diritto di uso civico.

DIRADAMENTI	INTERVENTI DI CONVERSIONE	Totale
Particelle 5, 6, 48, 43	Particelle 48,43	
mc 85	mc 25	110 mc
ha 14,23	Ha 2,5	16,73 ha

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI: Nella compresa è prevista l'esecuzione di interventi di miglioramento ambientale consistenti nel taglio manuale di alberature nel pascolo limitatamente alla porzione della particella 42 rientrante nell'Unità di Pascolo di Malga Alpo di Bondone.

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI – TAGLIO DI ALBERATURE NEL PASCOLO
Particella 42
ha 2,78

MIGLIORAMENTI INFRASTRUTTURALI: Gli interventi di miglioramento della rete viaria nella Compresa A comprendono interventi di Ristrutturazione/ Manutenzione straordinaria su strade e piste esistenti che presentano tratti franati o erosi e la realizzazione di nuove piste forestali a servizio delle particelle 6,7 e 4 oltre al prolungamento della strada forestale Val Verdada realizzarsi in concomitanza con gli interventi di risistemazione di cui sopra e che consentirebbe il collegamento con la strada forestale ReTort nella proprietà di Storo.

Nome/ tipo infrastruttura	**Particelle forestali**	**Descrizione intervento**	**ml**	**Spesa stimata**
Strada forestale Val Verda	45,44,43	Manutenzione straordinaria	1.100	€ 50.000,00
Strada forestale Val Verda	43	Realizzazione ex novo	360	€ 20.000,00
Pista forestale Busera	4,5	Ristrutturazione	500	€ 20.000,00
Pista Val Crechina	4	Realizzazione ex novo	300	€ 15.000,00
Pista Val di Brunel	6,7	Realizzazione ex novo	700	€ 40.000,00
Piste di collegamento Malga Alpo Strada Re Tort	42 (e 41 compresa P)	Realizzazione ex novo	1.100	€ 50.000,00
Totale				€ 175.000,00

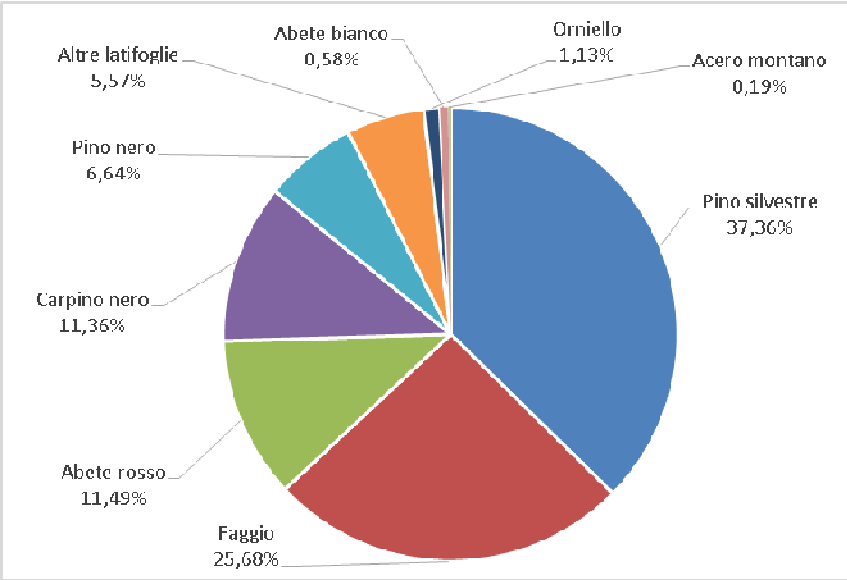
3.2.2 ANALISI DELLA COMPRESA "B" Fustaie di pino silvestre e pino nero

Comprende 10 particelle: le numero 13, 14, 15, 17, 24 e 32 nella fascia basale della valle della Setta e le 26, 28 e 30 nel versante sul quale si trova l'abitato di Bondone fino all'abitato di Baitoni, con altitudine media di 880 m s.l.m. ed esposizione Sud-Ovest e Nord-Ovest. Si tratta in prevalenza di pinete di pino silvestre, di modesto portamento, con scompensi strutturali dovuti a condizioni orografico-pedologiche limitanti data la forte accidentalità e rocciosità generali della compresa.

I principali caratteri della compresa "B" sono i seguenti:

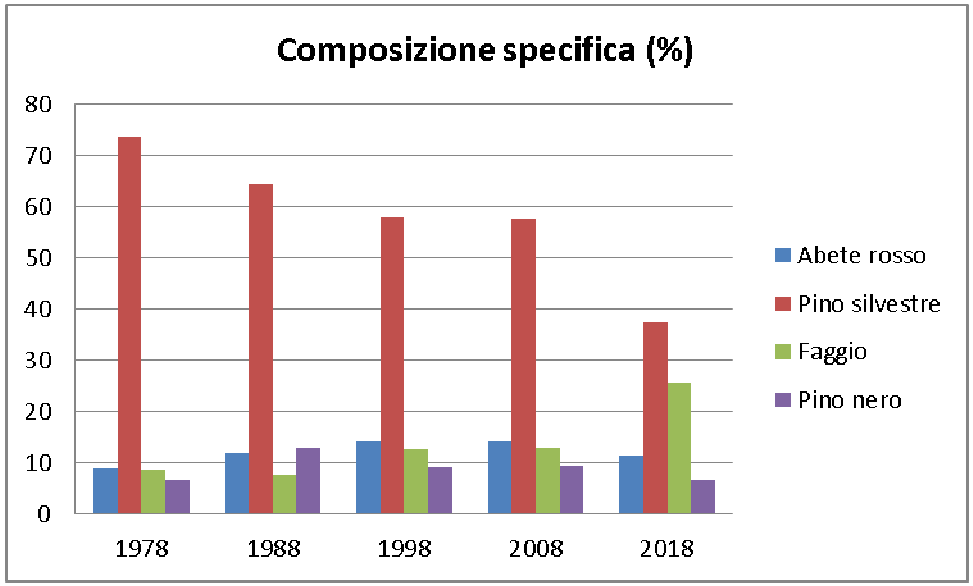
Superficie totale compresa	260,60 ha
Superficie boscata	260,44 ha
Superficie boscata a funzione produttiva	73,98 ha
Superficie boscata a vocazione produttiva	0,00 ha
Superficie boscata fuori produzione	186,46 ha
Superficie ad altri usi del suolo	0,17 ha
Altitudine minima	370 m s.l.m.
Altitudine massima	1339 m s.l.m.
Provvigione totale* * comprensiva di piante anche sotto soglia 17,5 cm	53.665 mc (206 mc/ha)

3.2.2.1 Composizione



Composizione specifica percentuale della compresa B

La compresa B vede la prevalenza di consorzi misti di conifere, rappresentate in particolare da pino silvestre, e latifoglie, tra le quali domina il faggio, consociato ad altre latifoglie tra le quali spicca il carpino nero soprattutto sui versanti con esposizione meridionale. Sui versanti esposti a nord sono invece presenti sporadicamente il tasso, indicatore di maggiore umidità atmosferica ed edafica, e l'abete bianco.

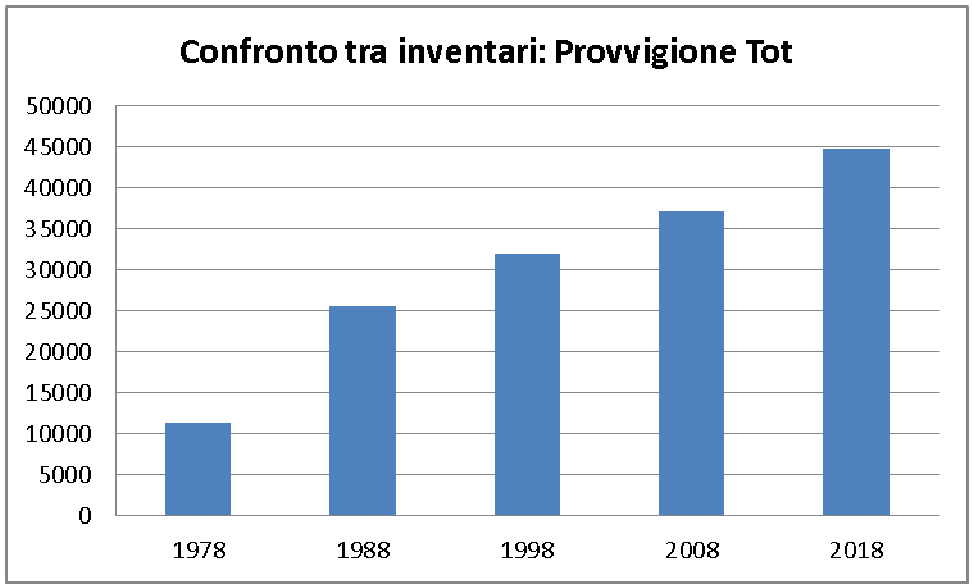


Confronto tra inventari: composizione specifica nella compresa B

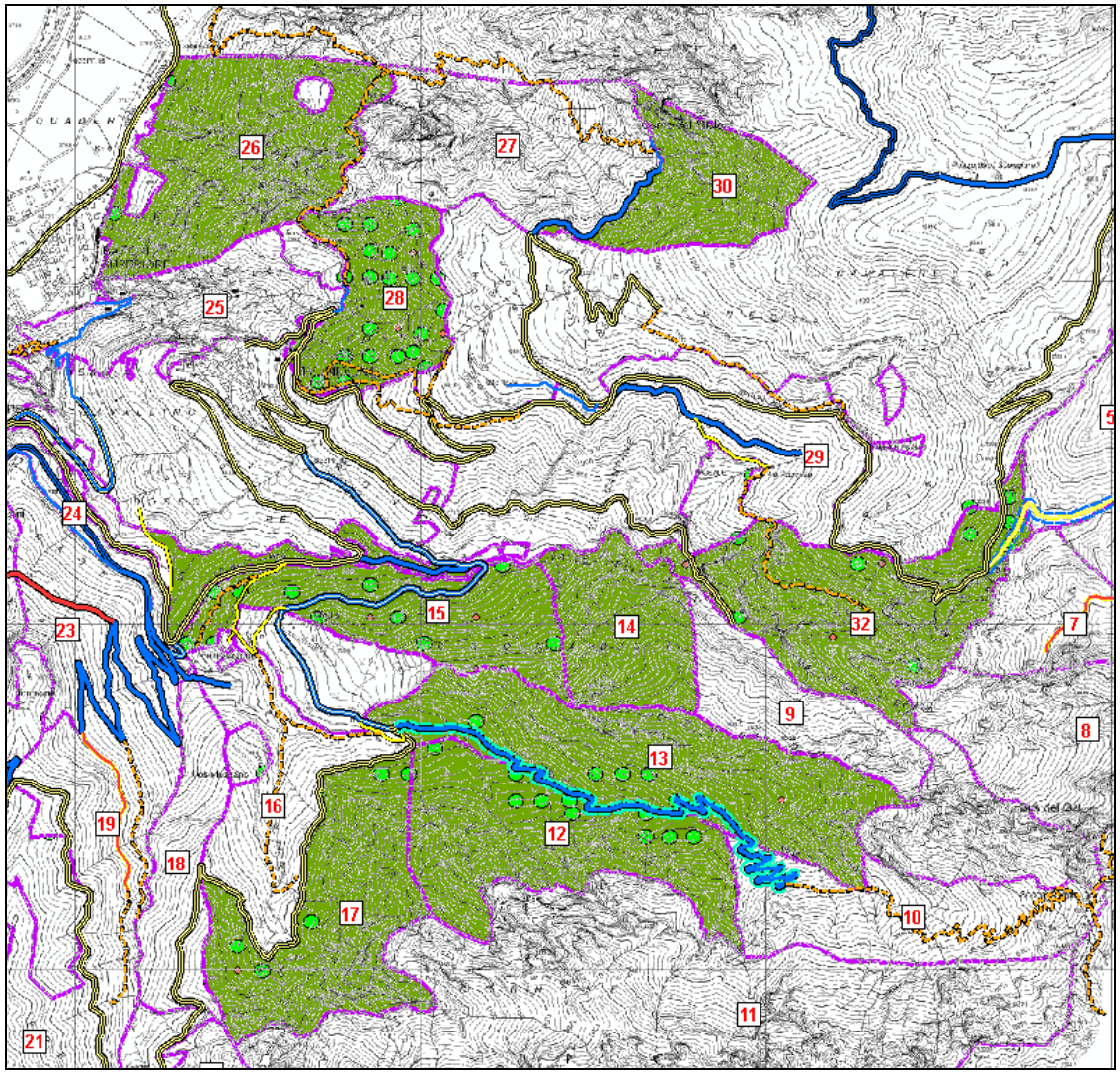
Il confronto con gli inventari del passato, peraltro di scarsa attendibilità perché si basavano su un censimento da cavallettamento eseguito oltre 3 decenni fa e solamente su parte della superficie mentre nelle ultime revisioni era stata eseguita una stima, mostra un progressivo aumento del faggio e una progressiva riduzione delle conifere, in particolare del pino silvestre. Questa tendenza è frutto degli interventi di conversione e avviamento portati avanti sul faggio e sulle altre latifoglio nel corso degli anni che hanno consentito a queste specie di giungere nel piano dominante incidendo significativamente sul grado di copertura del bosco. Significativa è la presenza, oltre al faggio, delle altre latifoglie tra le quali spicca il carpino nero, presente soprattutto nelle particelle 26 e 28.

3.2.2.2 Provvigione

Il confronto tra la massa totale nei vari inventari indica un progressivo aumento dal primo inventario del 1978 ad oggi. Tale tendenza è motivabile con il progressivo invecchiamento dei boschi di Bondone e dall'abbandono della pratica del ceduo che aveva causato un notevole impoverimento della provvigione.
Il dato riportato nel grafico seguente è quello relativo all'intera superficie boscata ed è frutto dia dei rilievi dendrometrici eseguiti in aree di saggio all'interno dei boschi a funzione produttiva, che da stima visiva eseguita nei boschi fuori produzione. Nella Compresa B di Bondone sono stati complessivamente eseguiti 66 rilievi la cui dislocazione è di seguito riportata.



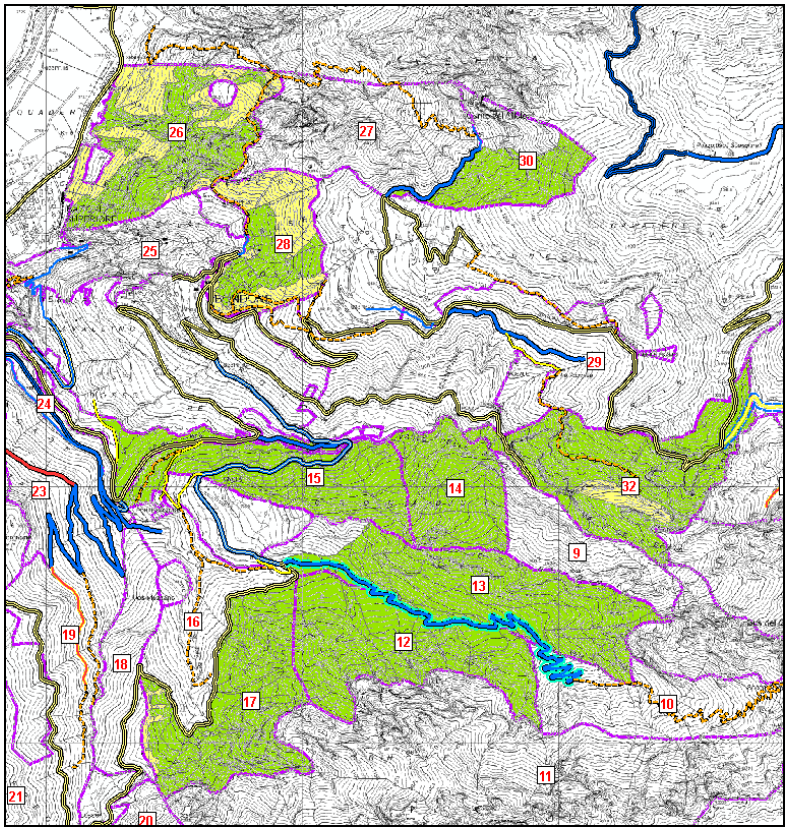
Variazione del dato di Provvigione totale (riferito alla sup. boscata) nella Compresa B



Localizzazione delle Aree di saggio nelle particelle della compresa B per un totale di 66 rilievi.

3.2.2.3 Fertilità e Rinnovazione

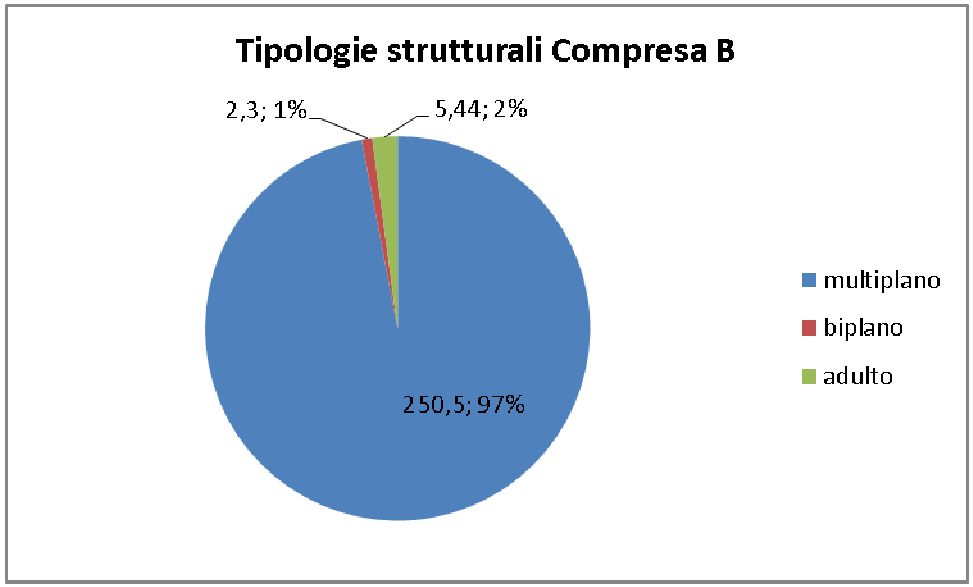
La fertilità è generalmente scarsa, con classi di fertilità oscillanti tra 7 e 8 a causa della presenza di suoli superficiali. Da questo punti di vista la particella con i migliori caratteri è la nr. 15, con classe di fertlitità 6, nella quale, grazie alla minor pendenza del terreno e alla esposizione nord è possibile un maggior accumulo di suolo e la costituzione di uno strato organico più profondo.
Considerando la presenza e distribuzione della rinnovazione naturale, questa risulta mediamente discreta mentre è decisamente scarsa nelle particelle 26 e 28.



Rinnovazione naturale nella compresa B (verde chiaro-discreta; giallo- scarsa/assente)

3.2.2.4 Struttura

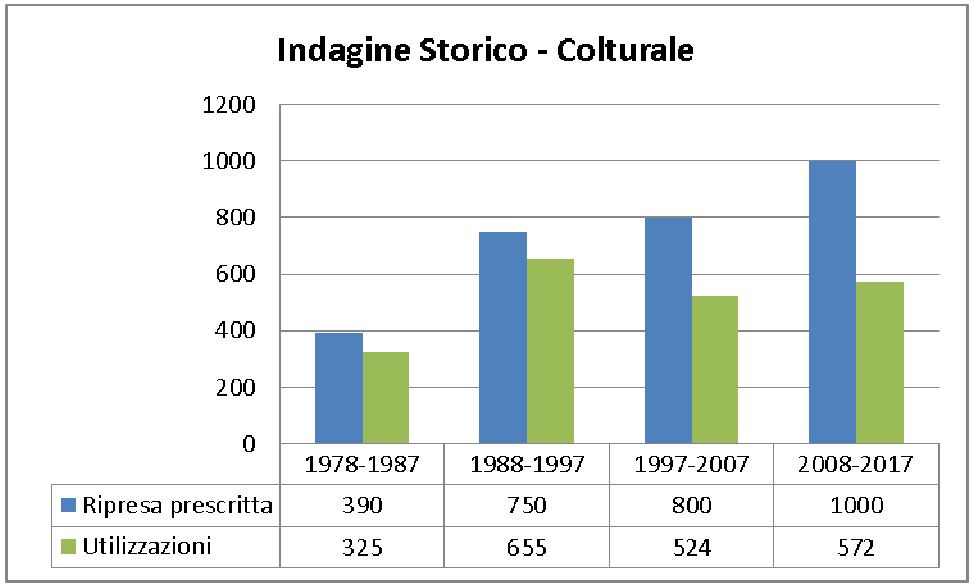
La compresa B mostra strutture decisamente articolate con una netta prevalenza di fasi di multiplano, che interessano il 97% della superficie boscata. Nell'ambito di una complessiva stratificazione verticale, sono tuttavia presenti piccoli gruppi di perticaia/adulto dovuti al progressivo avviamento all'alto fusto del ceduo, inframezzati da piante adulto mature di faggio (ex matricine) e conifere.
Le fasi di spessina e novelleto sono assenti perché integrate nell'ambito delle strutture multiplane.



3.2.2.5 Indagine storico-colturale

Si riportano di seguito i principali dati storici di entità della compresa, rilevati dagli inventari precedenti, che sono il frutto di un'attenta registrazione da parte del personale di controllo forestale.
Tabella riassuntiva dell'andamento della provvigione e delle passate utilizzazioni nella compresa B della proprietà di Bondone.

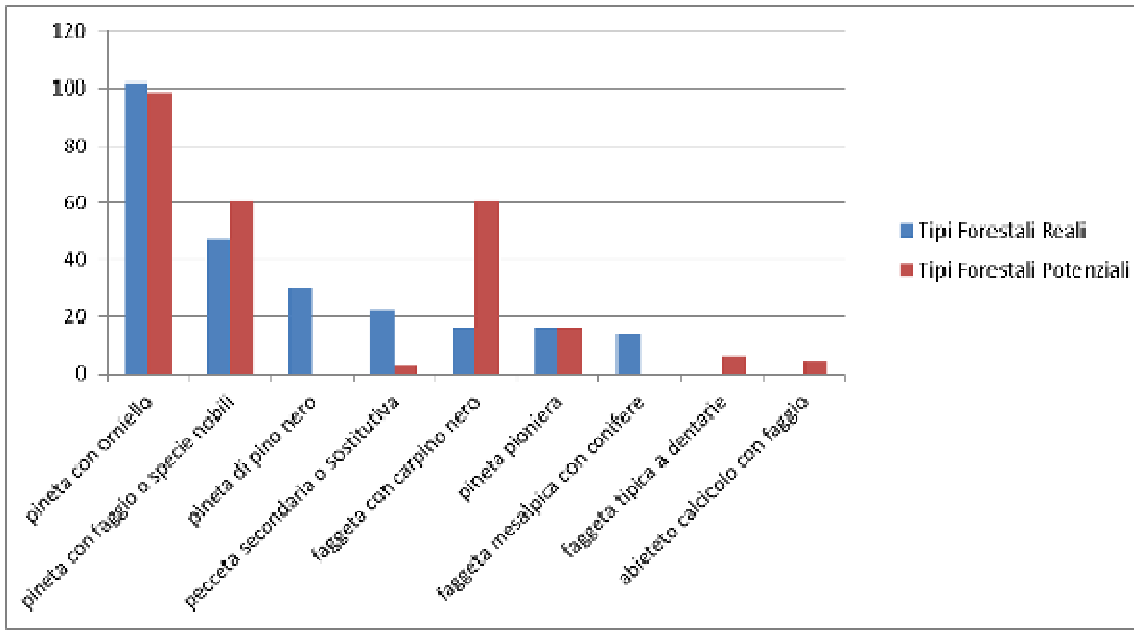
	S tot bosco (Ha)	Provvigione totale (m^3)	Ripresa prescritta (m^3)	Utilizzazioni (m^3)	I%	Ic m^3/ha*anno	I tot m^3 /anno
1978-1987	238,7	11.430	390	325	2,65	1,27	303,149
1988-1997	239,9	25.594	750	655	2,4	2,56	614,144
1997-2007	253,5	31.964	800	524	1,78	2,24	567,84
2008-2017	253,5	37.117	1000	572	1,79	2,62	664,17
2018-2027	260,4	53.665	530		1,87	3,8	989,52



I dati indicano che più volte è accaduto che la ripresa prescritta in fustaia non potesse essere utilizzata, come avvenuto nel decennio 1988-1997 e 2008-2017.

3.2.2.6 Definizione delle dinamiche naturali

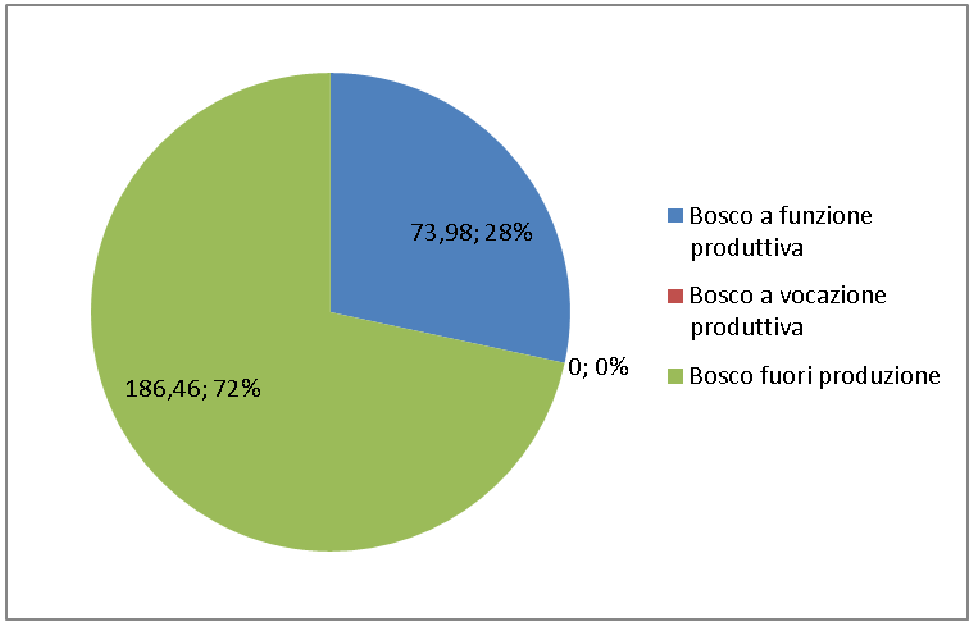
Come nella compresa A, di buon aiuto risulta l'analisi tra le tipologie forestali attuali e quelle potenziali o meglio naturali che avrebbe il bosco se non fosse stato sottoposto nei secoli addietro alla sua coltivazione nel bene e nel male. Nella compresa B entrano a pieno diritto le faggete montane cui dovrebbe associarsi l'abete bianco, che al momento è quasi assente andando a sostituire in parte le faggete mesalpiche con conifere.
Le pinete di pino silvestre, che rappresentano la tipologia prevalente del comparto, lo rimarranno ancora per alcuni decenni, prima di evolvere verso formazioni miste con faggio e carpino nero che invece andranno a breve a sostituire le pinete di pino nero.



	Tipi forestali reali (ha)		**Tipi forestali potenziali (ha)**
Pineta con orniello	101,88	Pineta con orniello	98,77
Pineta con faggio o specie nobili	47,44	Pineta con faggio o specie nobili	60,65
Pineta di pino nero	30,17	Faggeta con carpino nero	60,58
Pecceta secondaria o sostitutiva	22,37	Pineta pioniera	16,16
Faggeta con carpino nero	16,23	Orno-ostrieto primitivo	8,32
Pineta pioniera	16,16	Faggeta tipica a dentarie	6,23
Faggeta mesalpica con conifere	14,74	Abieteto calcicolo con faggio	4,11
Orno-ostrieto primitivo	8,32	Pecceta secondaria o sostitutiva	2,50
Orno-ostrieto tipico	1,70	Orno-ostrieto tipico	1,70

3.2.2.7 Individuazione delle funzioni

a. ***Funzione produttiva:*** è limitata dalla morfologia del terreno caratterizzata da elevata pendenza e accidentalità oltre che dalla presenza di vaste aree non servite da strade o piste forestali, come la part. 14. Complessivamente riguarda 73,98 ha pari al 28% della superficie della compresa.
b. ***Vocazione produttiva:*** praticamente assente perché non sono previsti interventi di implementazione della viabilità forestali nel comparto.
c. ***Funzione fuori produzione***: espressa su ampie zone della compresa, in particolar modo dalla parte superiore delle particelle 12 e 17 (Cornone) e dalle particelle 13, 14 e 32 per complessivi 186,46 ha.



Ripartizione dell'attitudine produttiva dei boschi della compresa B

d. ***Funzione di protezione:*** data la morfologia accidentata e l'elevata pendenza dei versanti, la funzione di protezione da rotolamento sassi è espressa da tutte le particelle della compresa, con particolare riferimento alla particella 28, sovrastante l'abitato do Bondone e 26 sovrastante l'abitato di Baitoni e la strada provinciale che collega Storo al lago d'Idro e a Bondone. Nella particella 13 sono inoltre presenti due sorgenti (la nr. 6994 e la nr. 6995) per le quali è stata identificata un'area di protezione delle risorse idriche che si estende anche nella particella 12.

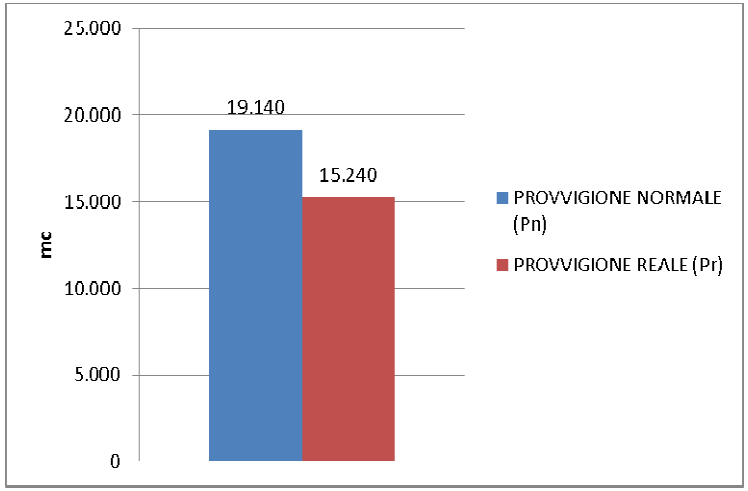
3.2.2.8 Definizione degli obiettivi colturali

Il modello normale per quanto riguarda la tipologia forestale si dovrà orientare verso la progressiva riduzione delle pinete e delle formazioni secondarie in favore dei consorzi misti con faggio e abete bianco, faggio e carpino nero, carpino-orniello nelle zone più calde, e ostrio-querceti nelle particelle 26-28. Come evidenziato dai precedenti paragrafi, data l'elevata funzione protettiva del comparto, gli interventi selvicolturali dovranno mirare a mantenere e potenziare tale aspetto, soprattutto nelle zone a monte di abitati e strade e andranno evitati pertanto interventi troppo intensi che causando la scopertura del terreno possano innesacare eventuali fenomeni erosivi. In combinazione con questi aspetti proseguirà il processo di evoluzione all'alto fusto nelle zone più fertili (part. 15, 12 e 13) con l'obbiettivo di proseguire quel processo di crescita della provvigione che è stato attuato con gli interventi di conversione e di rafforzamento del bosco eseguiti nei decenni passati.

Ammettendo una Statura potenziale di 28 m, il valore della provvigione normale, Pn, è calcolato attraverso la formula di Susmel S^2 x 0,33 e risulta pari a 258 mc/ha che, per la superficie boscata produttiva di 73,98 ha, risulta pari a 19.140 mc.

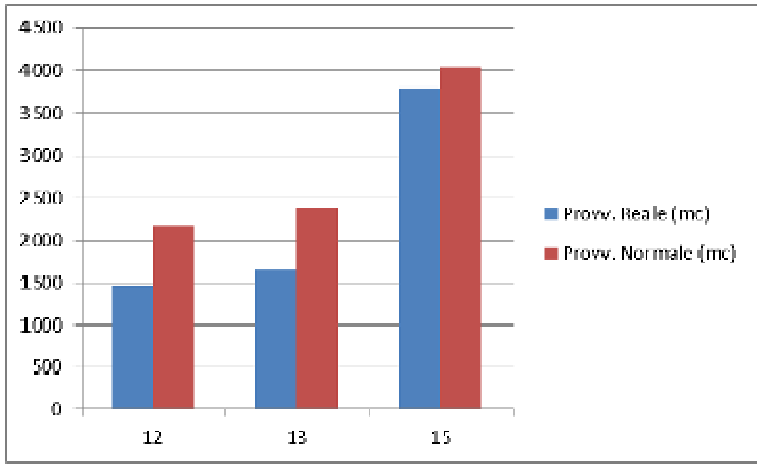
	*SERIE REALE**	*SERIE NORMALE*
Provvigione totale	15.240 mc	19.140 mc
Provvigione/ha	206 mc/ha	250 mc/ha

(*) dati relativi alla superficie boscata produttiva soggetta a comapionamento



Confronto tra provvigione reale e provvigione normale del bosco a funzione produttiva della Compresa B

Il confronto tra dati reali e potenzialmente raggiungibili evidenzia nel dato medio una provvigione attualmente inferiore alle possibilità del comparto, che comunque sta progressivamente aumentando con il passare del tempo. Tali valori rappresentano una media riferita a tutta la compresa B, nella quale sono presenti formazioni forestali dalle potenzialità produttive e dal grado di evoluzione anche molto discosti. A titolo di esempio si riporta un grafico di confronto tra le provvigioni reali e le provvigioni normali riferito ai boschi con funzione produttiva delle particelle 12, 13 e 15:



Confronto tra provvigione reale e provvigione normale del bosco a funzione produttiva delle particelle 12, 13 e 15.

3.2.2.9 Trattamento e ripresa

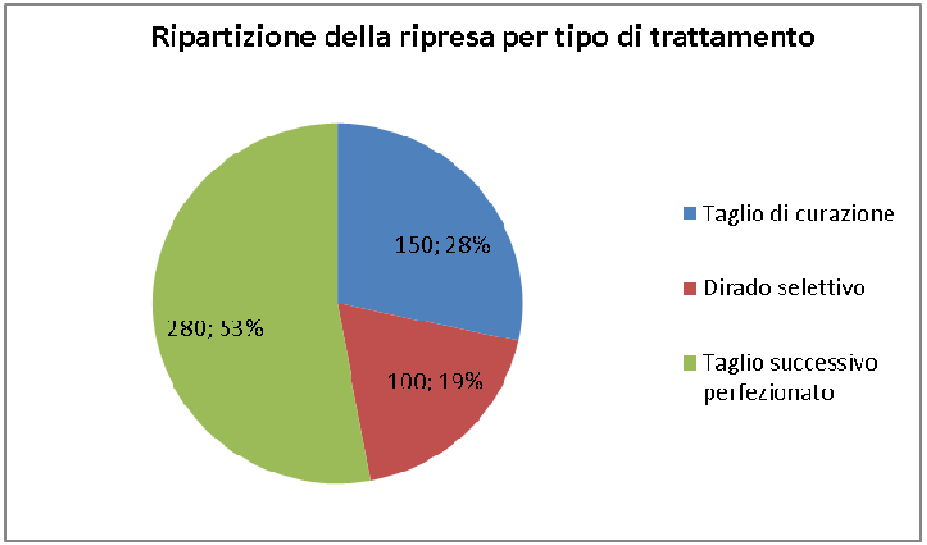
Il prelievo in questa compresa non dovrà mai essere troppo incisivo, ma si dovranno attuare frequenti interventi per cercare di favorire il progressivo affrancamento del faggio e delle latifoglie nobili (querce, aceri) sulla pineta basandosi su taglio di curazione, dirado selettivo (finalizzato principalmente a selezionare la fustaia transitoria di faggio) e taglio successivo perfezionato (combinazione di taglio di curazione e taglio di avviamento sul sottobosco di latifoglie).

Da non trascurare saranno gli interventi colturali consistenti in diradamenti e conversione di latifoglie nel sottobosco della pineta. Le utilizzazioni si concentreranno nelle zone servite da strade e piste forestali in considerazione del fatto che l'esbosco del materiale avviene prevalentemente con trattore e verricello e per avvallamento quando si tratta di legna da ardere.

La ripresa totale è data dalla somma delle riprese di ogni singola particella, per cui sono stati valutati i prelievi da effettuare nel prossimo decennio considerando le caratteristiche dei comparti e i dati dendro-auxologici stimati.

Il calcolo della ripresa è stato effettuato tramite il "metodo selvicolturale", senza formule o stime empiriche, infatti la ripresa di ogni particella è basata su valutazioni legate alle tipologie strutturali presenti, alle possibilità di esbosco e al loro stato di salute e stabilità;

lo scopo è quello di migliorare il soprassuolo dal punto di vista produttivo ma anche in un'ottica complessiva di efficienza dell'ecosistema. Indicando a livello di ogni unità forestale il tipo di trattamento da applicare si ricava in sintesi il grafico sotto riportato.



Tale grafico indica che a livello di superficie il trattamento più applicato è il taglio successivo perfezionato, seguito da taglio di curazione e dirado selettivo.

Il valore di ripresa, calcolato con metodo selvicolturale, viene confrontato con i risultati delle formule assestamentali classiche in uso nella pianificazione trentina.

Superficie boscata produttiva e voc. produttiva	ha 73,98
Provvigione reale	mc 15.240 (206 mc/ha)
Statura	m 28
Provvigione normale	19.140 mc (258 mc/ha)
Densità media	0,3
Feracità	7
Incremento corrente totale	mc 281
Incremento percentuale	1,87%
Turno anni	100

Nella tabella seguente vengono messi a confronto le provvigioni totali, gli incrementi correnti e le riprese riprendendo i dati dagli inventari precedenti riferendosi alla superficie di bosco ad effettiva funzione produttiva:

ANNO INVENTARIO	**Provvigione /ha**	**Provvigione tot prod (mc)**	**Ripresa prescritta**	**Utilizzazioni**	**I tot**	**I%**	**ic**	**tasso prelievo**
1978-1987	48	3.451	390	325	303	2,65	1,27	1,13%
1988-1997	107	7.692	750	655	614	2,4	2,56	1,35%
1998-2007	126	9.058	800	524	569	1,78	2,24	0,63%
2008-2017	146	10.496	1000	572	663	1,79	2,62	0,95%
2018-2027	219	15.240	530		281,37	1,87	3,8	0,33%

Superficie boscata produttiva	73,89
Provvigione reale mc/ha	219 (**)
Provvigione reale mc	15.240
Statura attuale	25
Statura potenziale	28
Provvigione normale mc/ha	250
Provvigione normale mc	19.140
Densità media	0,3
Feracità	0,07
Incremento corrente mc/ha/anno	3,8
Incremento corrente totale decennale	2.810
Incremento percentuale	1,87%
Turno anni	100

Di seguito vengono riportati i valori di ripresa calcolati con alcune delle più note formule di assestamento forestale.

Formula Camerale Austriaca:

$$R = Ic - \frac{Pn - Pr}{a}$$

$$R = 2810 - \frac{19.140 - 15.240}{30} = \textbf{mc 142}$$

il tasso di utilizzazione in questo caso sarebbe:0,93%

Formula di DiTella:

$$R = \frac{2}{T} \times \frac{(Pr)^{0,5}}{(Pn)^{0,5}} \times Pr$$

$$R = \frac{2}{100} \times \frac{(15.240)^{0,5}}{(19.140)^{0,5}} \times 15.240 = \textbf{mc 271}$$

il tasso di utilizzazione in questo caso sarebbe: 1,78 %

Formula di Masson-von Mantel:

$$R = \frac{2}{T} \times Pr$$

$$R = \frac{2}{100} \times 15.240 = \textbf{mc 304}$$

il tasso di utilizzazione in questo caso sarebbe: 2,00%

Saggi di Schaeffer-Cristofolini:

$R = Pr \times T$ $T = 1,14$ %

$R = 15.240 \times 1,12$ % = **mc 185**

il tasso di utilizzazione in questo caso sarebbe: 1,22 %

Metodo selvicolturale applicato

R **= 53 mc**

Il tasso di utilizzazione in questo caso è: 0,33 %

La ripresa prevista è fissata in 530 mc decennali con un tasso di utilizzazione pari al 0,33 % e 7,17 mc/ha a fronte di un incremento stimato di 38 mc/ha, dato più che prudenziale considerando i soprassuoli in esame, collocati a quote medio-basse e fortemente recettivi alla crescita specie nei confronti del faggio. La ripresa proposta è inferiore al decennio passato e la sua definizione si è basata, oltre che sulle effettive potenzialità produttive del comparto, anche sull'analisi delle utilizzazioni passato che avevano evidenziato la difficoltà di reperire nella compresa la ripresa prevista dalle precedenti revisioni.
Questa ripresa è relativa ai soli lotti boschivi "da opera", e ad esso va aggiunto il prelievo di legna da ardere derivante dalle operazioni colturali di conversione e diradamento che è stato stimato in 430 mc decennali.

RIPRESA VINCOLATA: nella compresa B non è prevista una ripresa vincolata o condizionata

INTERVENTI COLTURALI : nella compresa B sono previsti interventi colturali che porteranno ad un ulteriore prelievo di 430 mc stimati:

INTERVENTI COLTURALI	**ha**	**mc**
conversione di latifoglie sotto fustaia	16	300
diradamenti	9,51	130
Totale		**430**

SINTESI RIPRESA COMPRESA B	**mc**
RIPRESA ORDINARIA	530
RIPRESA INT. COLTURALI	430
TOTALE	**950**

INTERVENTI INFRASTRUTTURALI: Sono previsti interventi di manutenzione straordinaria sulla strada forestale "Val" che attraversa le particelle 12, 13 (e 10 della compresa A). Tali interventi sono necessari a causa dell'erosione del fondo stradale in più punti e di fenomeni franosi a carico di alcune rampe a valle. Presso il comune è già stato depositato un progetto.

Nome/ tipo infrastruttura	**Particelle forestali**	**Descrizione intervento**	**ml**	**Spesa stimata**
Strada forestale Val	12, 13	Manutenzione straordinaria	1.500,00	€ 80.000,00

3.2.3 ANALISI DELLA COMPRESA "C" Fustaie transitorie di faggio

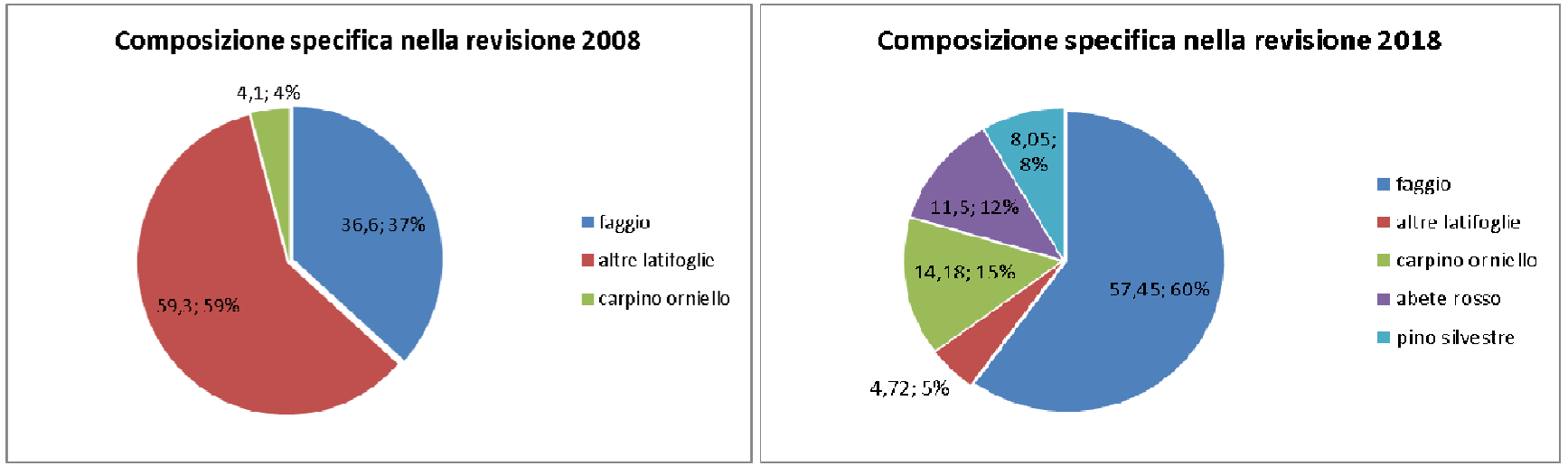
Comprende le particelle nr 16, 18, 19,2 0 e 21 situate nella parte sud-occidentale della proprietà e confinanti a sud con la provincia di Brescia (cingolo Rosso) ad ovest con la particella 22, a nord con la strada provinciale per Bondone e ad est con le particelle 11 e 17. La compresa ha un ampio sviluppo altimetrico, da 530 a 1195 m s.l.m. ed esposizione prevalentemente Nord-Est e Ovest. Le stazioni sono mediamente fertili, con suoli mediamente ricchi di sostanza organica e processi di umificazione affermati.
Si tratta di fustaie di transizione e cui invecchiati di buona mescolanza, con specie di pregio (acero, frassino) e conifere (abete rosso, bianco).

I principali caratteri della compresa "C" sono i seguenti:

Superficie totale compresa	141,60 ha
Superficie boscata	141,58 ha
Superficie boscata a funzione produttiva	64,09 ha
Superficie boscata a vocazione produttiva	7,13 ha
Superficie boscata fuori produzione	70,35 ha
Altitudine minima	530 m s.l.m.
Altitudine massima	1195 m s.l.m.
Provvigione totale* * comprensiva di piante anche sotto soglia 17,5 cm	24.339 mc (172 mc/ha)

3.2.3.1 Composizione

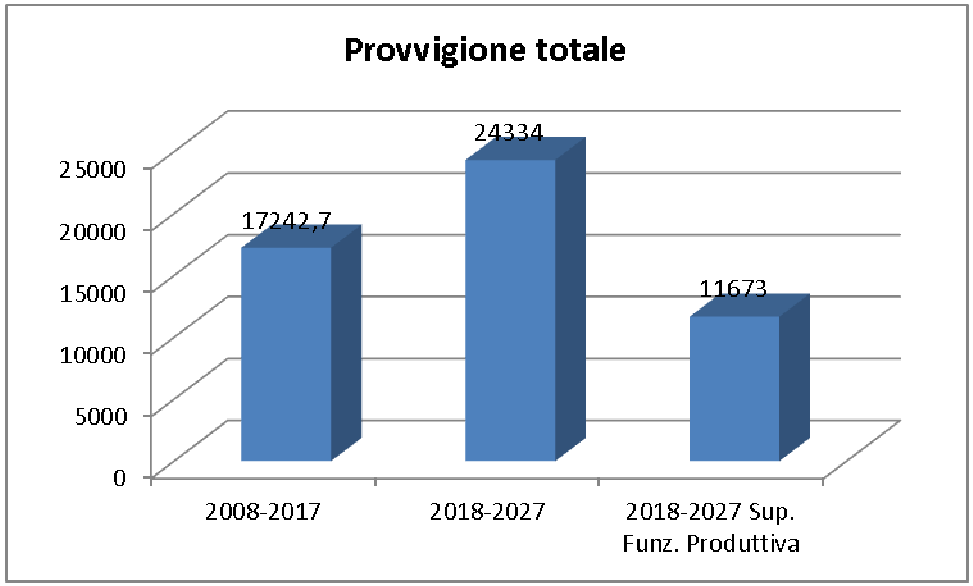
L'analisi della composizione specifica dei boschi della compresa C mostra una netta prevalenza delle latifoglie, in particolare del faggio. A questo si consociano alle quote inferiori e sui versanti esposti ad ovest, o caratterizzati da pendenze postenute e suolo superficiale, latifoglie meso-termofile quali carpino-orniello e pino silvestre, mentre nelle stazioni caratterizzate da suoli più freschi e profondi si sviluppano latifoglie nobili e tra le conifere compare l'abete rosso e sporadicamente l'abete bianco. Alle quote superiori nella zona di Cingolo Rosso che è posta in prossimità del confine di proprietà, i suoli superficiali e ricchi di scheletro favoriscono la diffusione di specie con portamento arbustivo quali pino mugo e salicone, sempre in consociazione con il faggio.
Il precedente inventario riportava una presenza di specie pregiate nettamente superiore rispetto alla attuale revisione, che ha ridimensionato il ruolo delle latifoglie pregiate, portando alla luce una maggiore presenza di conifere, in particolare di abete rosso e pino silvestre oltre alla netta prevalenza del faggio.



Confronto tra la composizione specifica riportata dal precedente inventario e dall'attuale revisione

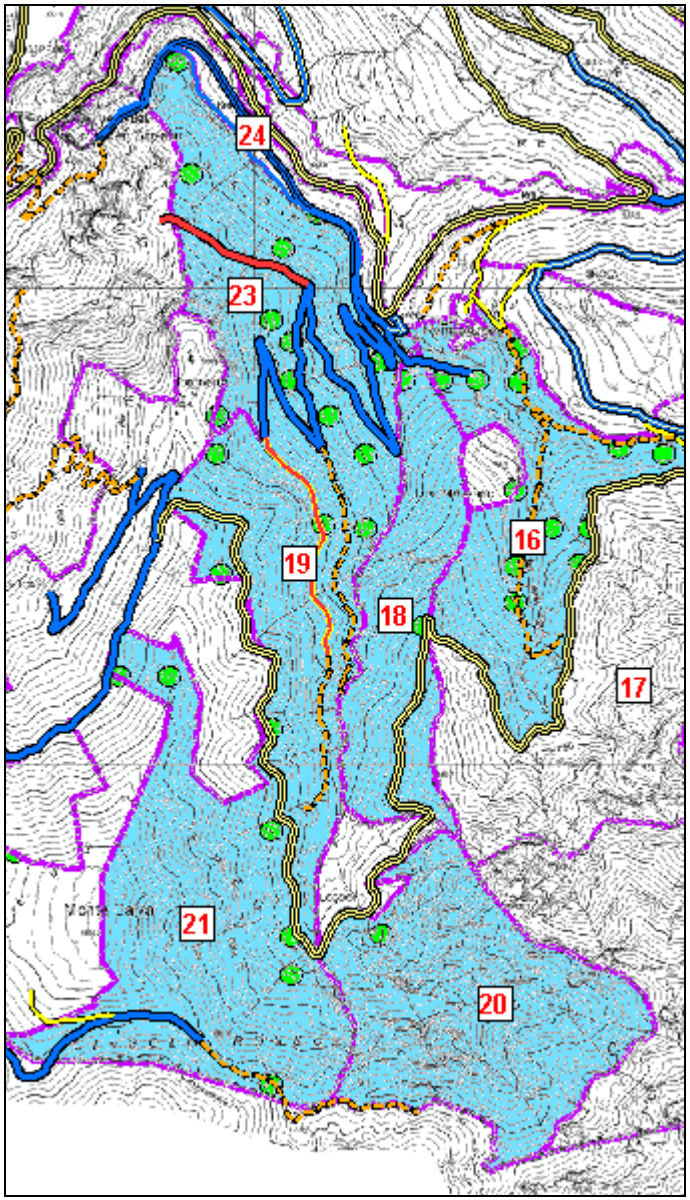
3.2.3.2 Provvigione

A causa del cambiamento avvenuto nella pianificazione Trentina, non è possibile effettuare un confronto tra la provvigione calcolata nelle precedenti revisioni e quella risultante dal campionamento eseguito per la redazione del presente elaborato.
La precedente revisione riportava infatti una provvigione di 8270 mc su una superficie boscata di circa 135 ha che erano riferiti alla sola componente delle latifoglie e una provvigione relativa agli allievi (ovvero le preinventariali) stimata in 66 mc /ha pari a 8.972 mc. Dalla somma di queste due componenti risultava pertanto una provvigione totale di 17.242 mc (pari a 126 mc/ha). Con l'attuale inventario, su tutta la superficie boscata, pari 141,58 ha risulta una provvigione di 24.334 mc (pari a 172 mc/ha) mentre considerando la sola superficie produttiva e a vocazione produttiva di circa 60 ha, si ottiene una provvigione pari a 11.673 mc (pari a 192 mc/ha).
In sostanza, i dati del presente inventario mostrano un progressivo aumento della provvigione che indica come gli interventi di conversione a fustaia abbiano portato indubbi benefici nel rimpinguare le compagini boscate della compresa.



Confronto tra provvigioni riferite all'inventario precedente e all'inventario attuale.

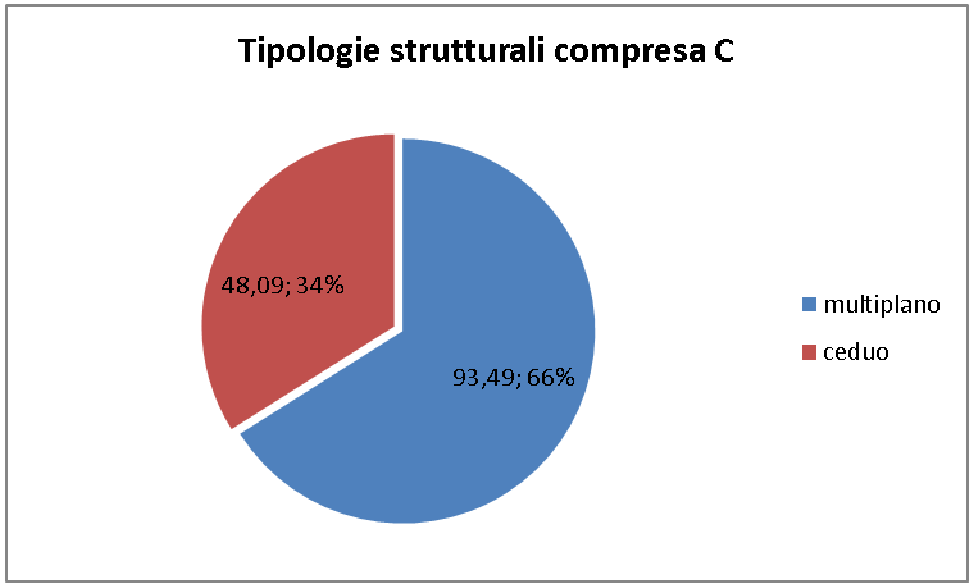
Al fine del calcolo dei valori di provvigione attuale, sono state materializzate nella compresa 43 aree di saggio relascopiche di cui si riporta la dislocazione:



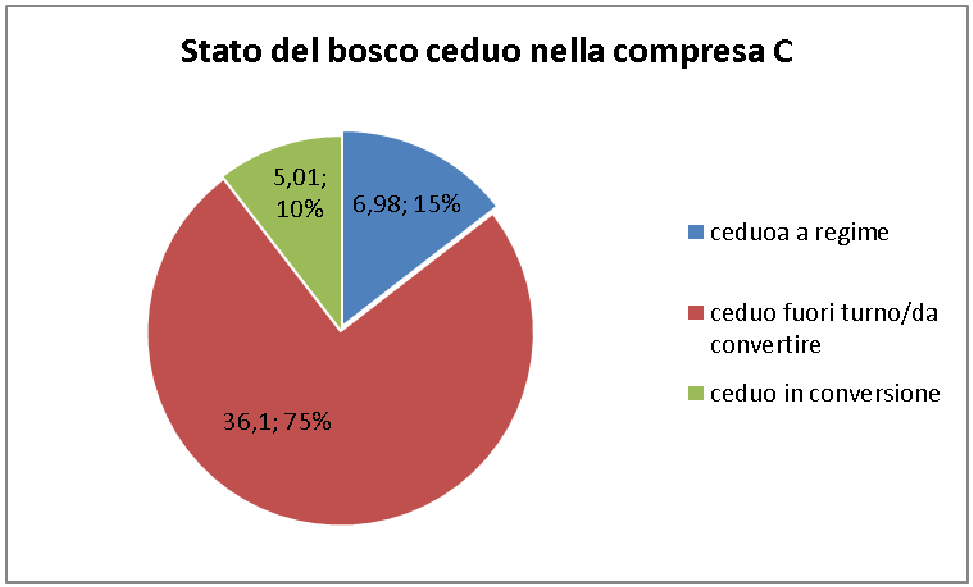
Localizzazione delle Aree di saggio nelle particelle della compresa C per un totale di 43 rilievi.

3.2.3.3 Struttura

Le fisionomie strutturale dei boschi della compresa C sono il frutto dei passati interventi di conversione all'alto fusto del ceduo, nell'ambito dei quali, oltre agli allievi, sono stati rilasciati gruppi di conifere, individui isolati di latifoglie nobili, oltre alle vecchie matricine creando un soprassuolo decisamente stratificato.
Nelle zone attualmente meno servite dalla viabilità forestale, e dove pertanto non sono stati eseguiti in passato gli interventi di conversione, situati nelle particelle 19, 21 e 23 permangono cedui invecchiati e da convertire, mentre in situazioni limitate prossime alla viabilità sono presenti cedui in turno, frutto di interventi volti a soddisfare essenzialmente l'uso civico.
Complessivamente, le fustaie transitorie con struttura multiplana si estendono su 93,49 ha, pari al 66% della superficie boscata, mentre il ceduo occupa 48,09 ha, corrispondenti al 34% della superficie boscata.



Analizzando dunque le superfici boscate che ancora presentano un governo a ceduo, si ottiene la seguente ripartizione:

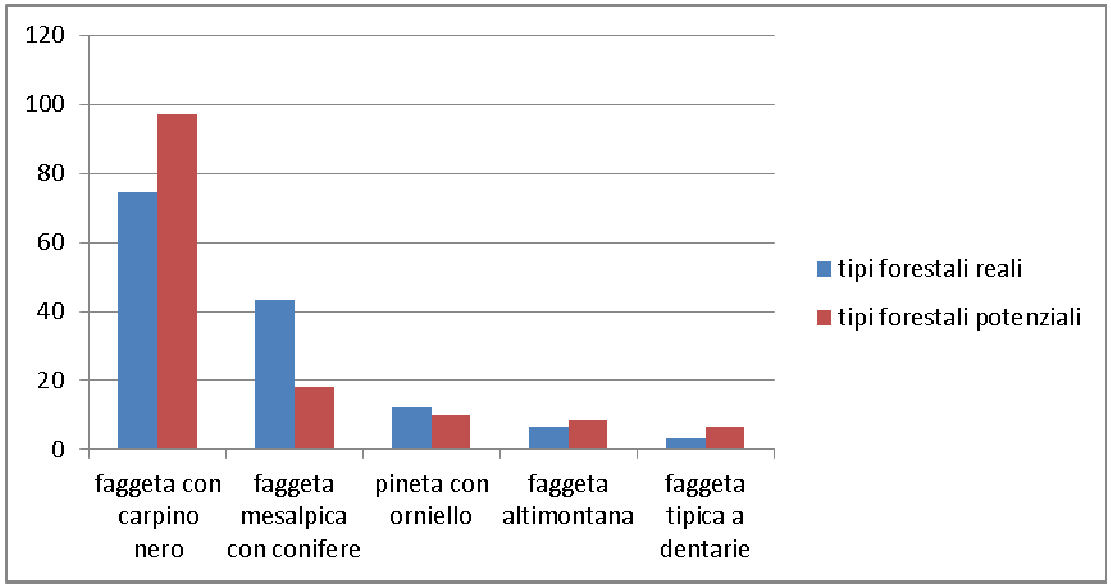


3.2.3.4 Fertilità e Rinnovazione naturale

La fertilità è assai varia in quanto sono comprese zone in comparti staccati e non contigui con diversa esposizione, substrato geologico, pressioni antropiche passate di prelievo per legna da ardere ed altri fattori contingenti che portano ad avere valori di fertilità assai diversi, da molto bassi in part. 18 e 20 sino a buoni nelle particelle in esposizione più fresca (part. 16, 24). Per quanto riguarda la presenza di rinnovazione naturale, questa è stata rilevata esclusivamente nelle particelle in cui è stato individuato il governo a fustaia e risulta scarsa nelle particelle poste in prossimità del crinale e discreta nelle restanti particelle della compresa.

3.2.3.6 Definizione delle dinamiche naturali

Nella compresa C, le attuali tipologie forestali coincidono con le tipologie forestali potenziali, tuttavia sono evidenziate dinamiche evolutive a carico della faggeta mesalpica con conifere ce tenderà sempre più ad evolvere verso boschi a netta prevalenza di latifoglie quali la faggeta tipica a dentarie la faggeta altimontana e, soprattutto, e la faggeta con carpino nero.

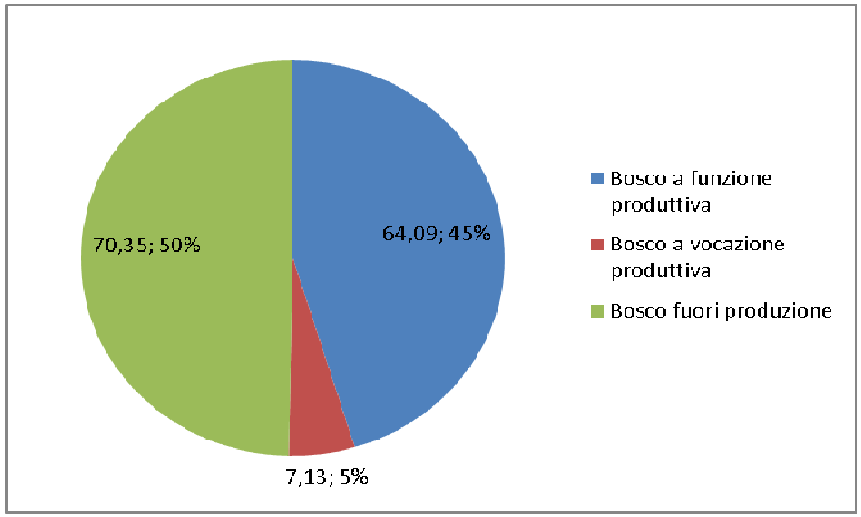


Confronto tra tipi forestali reali e potenziali nella Compresa C

3.2.3.7 Individuazione delle funzioni

La compresa nel suo complesso presenta tre principali funzioni:

a. Funzione produttiva: la funzione produttiva della compresa C è espressa nelle particelle 16, 19 e 23 mentre nelle particelle 18, 20 e 21 interessa limitate zone prossime alla viabilità. Complessivamente, il 45% della superficie boscata della compresa, pari a 64,9 ha ha funzione di produzione legnosa;
c. Vocazione produttiva: riguarda alcune aree attualmente non servite da viabilità nelle quali il piano prevede la costruzione di nuove strade o piste, in particolare nelle particelle 19 e 23. La superficie interessata, di 7,13 ha, è pari al 5 % della superficie boscata complessiva.
b. Funzione fuori produzione: espressa su ampie zone della compresa, in particolare nelle particelle situate in prossimità con il confine di proprietà interessa complessivamente 70,35 ha, pari al 50% della superficie boscata.

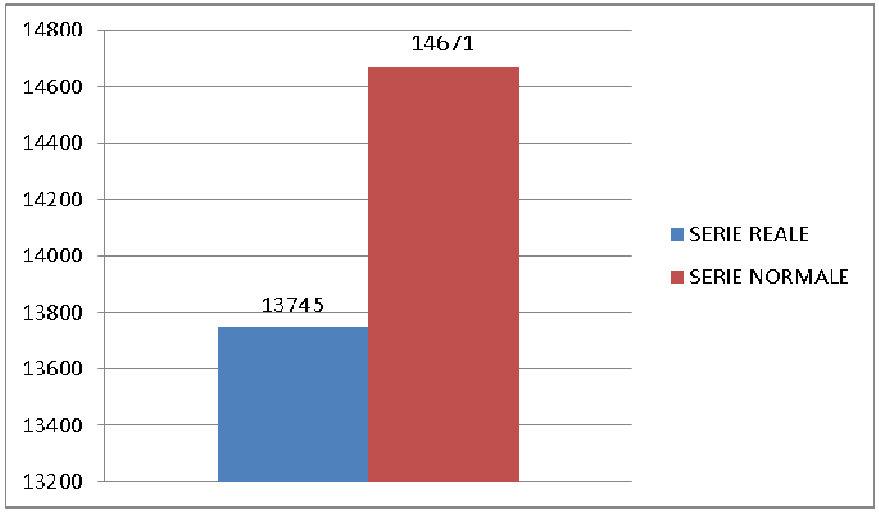


c. Funzione protettiva: tutte le particelle svolgono una funzione protettiva (seppur potenziale) nei confronti dei fenomeni franosi superficiali ovvero rotolamento di sassi.

3.2.3.8 Definizione degli obiettivi colturali

La tipologia forestale di riferimento è la faggeta mista con latifoglie nobili e meso-termofile, pertanto saranno favoriti gli interventi volti a proseguire nel progressivo affrancamento della fustaia transitoria di faggio preservando le specie minoritaria quali aceri, frassini e querce nell'ottica di aumentare sempre più a biodiversità del comparto.
Dal momento che ormai il governo a ceduo è abbandonato ipotizzando una statura potenziale di 25 m, facendo riferimento alla formula di Susmel 0,33 * S2, si ottiene una provvigione normale pari a 206 mc/ha che rappresenta l'obbiettivo a cui tendere. Facendo riferimento alla superficie di bosco produttivo e a vocazione produttiva di 71,22 ha (superficie che sarà interessata dalle pratiche selvicolturali) si ottengono i seguenti valori di provvigione reale e normale:

	SERIE REALE	*SERIE NORMALE*
Provvigione totale	13.745 mc	14.671 mc
Provvigione/ha	193 mc/ha	206mc/ha



Confronto tra provvigione reale e normale nella compresa C

Il confronto tra dati reali e potenzialmente raggiungibili evidenzia nel dato medio una provvigione inferiore alle possibilità del comparto, che comunque sta progressivamente aumentando con il passare del tempo.

3.2.3.9 Trattamento e ripresa

Il prelievo in questa compresa punterà a favorire la stratificazione dei comparti più spiccatamente coetaneiformi derivanti dalla conversione del ceduo, combinando nell'ambito dello stesso intervento diradi selettivi selezionando gli allievi, e tagli di curazione a carico delle conifere e delle vecchie matricine di faggio. A questi interventi si combineranno interventi colturali di diradamento e conversione volti a favorire lo sviluppo dei comparti in fase giovanile. In sostanza le forme di trattamento previste dal piano saranno: taglio di curazione e taglio successivo perfezionato.

La ripresa totale è data dalla somma delle riprese di ogni singola particella, per cui sono stati valutati i prelievi da effettuare nel prossimo decennio considerando le caratteristiche dei comparti e i dati dendro-auxologici stimati.

Il calcolo della ripresa si effettua tramite il "metodo selvicolturale", senza formule o stime empiriche, infatti la ripresa di ogni particella è basata su valutazioni legate alle tipologie strutturali presenti, alle possibilità di esbosco e al loro stato di salute e stabilità; lo scopo è quello di migliorare il soprassuolo dal punto di vista produttivo ma anche in un'ottica complessiva di efficienza dell'ecosistema.

Tipo di ripresa	**mc**	**Ha (Ripr. Planimetrica)**
Ripresa ordinaria in fustaia:	280 mc	
Ripresa condizionata in fustaia:	150 mc	
Totale ripresa fustaia	**430 mc**	
Ripresa ordinaria in ceduo	60 mc	5,7 ha
Ripresa condizionata in ceduo:	190 mc	4,28 ha
Totale ripresa in ceduo	**250 mc**	**9,98 ha**
Totale ripresa ordinaria fustaia+ceduo	340 mc	
Totale ripresa condizionata fustaia+ceduo	340 mc	
Totale ripresa ordinaria+condizionata	**780 mc**	

INTERVENTI COLTURALI: Alla ripresa così calcolata si aggiungeranno anche i prelievi derivanti dagli interventi colturali:

Descrizione	**mc**
Diradamento	70
T. Conversione	10
Totale interventi colturali	**80 mc**

STIMA DELLE UTILIZZAZIONI NEL CEDUO: nella compresa C è presente anche una parte governata a ceduo nella quale sono stati stimati i seguenti prelievi:

Descrizione	**mc**
T. conversione / ceduazione ripresa ordinaria	60
T. conversione / ceduazione ripresa condizionata	190
Totale interventi su ceduo (ripresa ordinaria+ condizionata)	**250 mc**

INTERVENTI SULLE INFRASTRUTTURE: Nella compresa C riguardano l'ampliamento della viabilità esistente con interventi di realizzazione ex novo che ripercorrono vecchi sentieri di carbonai nelle particelle 19 e 23.

Nome/ tipo infrastruttura	**Particelle forestali**	**Descrizione intervento**	**ml**	**Spesa stimata**
Nuova pista part 19	19	Realizzazione ex novo	530,00	€ 40.000,00
Nuova pista part 23	23/22	Realizzazione ex novo	350,00	€ 20.000,00
Totale interventi			**580,00**	€ 60.000,00

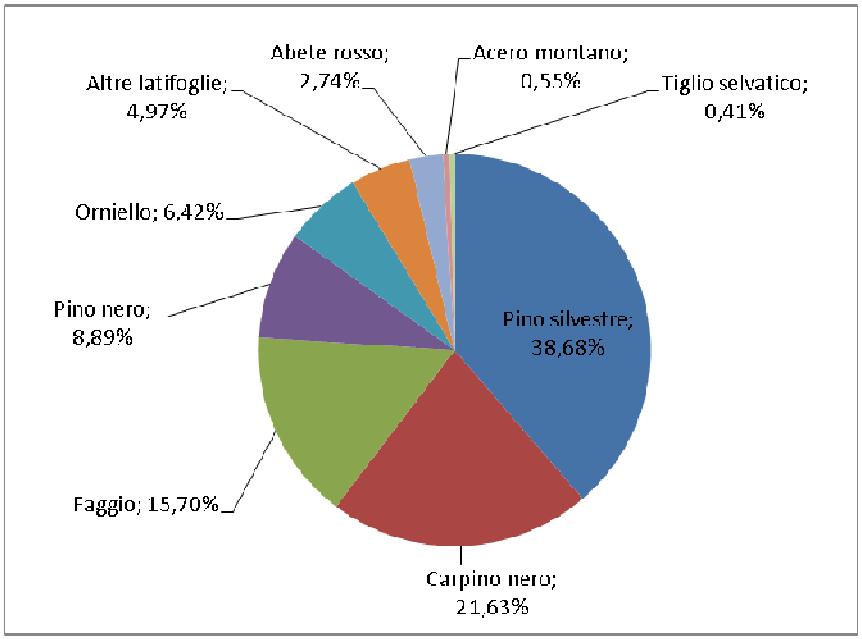
3.2.4 ANALISI DELLA COMPRESA "D" Cedui invecchiati o degradati in conversione

Comprende solo 2 particelle, piuttosto estese, alle quote basse vicino agli abitati di Baitoni e Bondone, con altitudine media 750 m s.l.m. ed esposizione Nord-Ovest e Sud. Le condizioni stazionali sono limitanti, con profilo pedologico debole e situazioni orografiche difficili. Si tratta di cedui semplici, a tratti invecchiati, con combinazioni floristiche che risentono delle condizioni edafiche. In passato su ampie zone ha insistito il pascolo e circa 20 anni fa la zona sopra il lago d'Idro è stata percorsa dal fuoco con conseguente perdita di sostanza organica del suolo e riduzione della copertura forestale. La componente delle resinose è debole, spesso a livello accessorio e in quantità modeste.

I principali caratteri della compresa "D" sono i seguenti:

Superficie totale compresa	128,30 ha
Superficie boscata	127,74 ha
Superficie boscata a funzione produttiva	38,75 ha
Superficie boscata a vocazione produttiva	0,00 ha
Superficie boscata fuori produzione	88,99 ha
Superficie ad improduttivi	0,59 ha
Altitudine minima	370 m s.l.m.
Altitudine massima	1300 m s.l.m.
Provvigione totale* * comprensiva di piante anche sotto soglia 17,5 cm	18.382 mc (144 mc/ha)

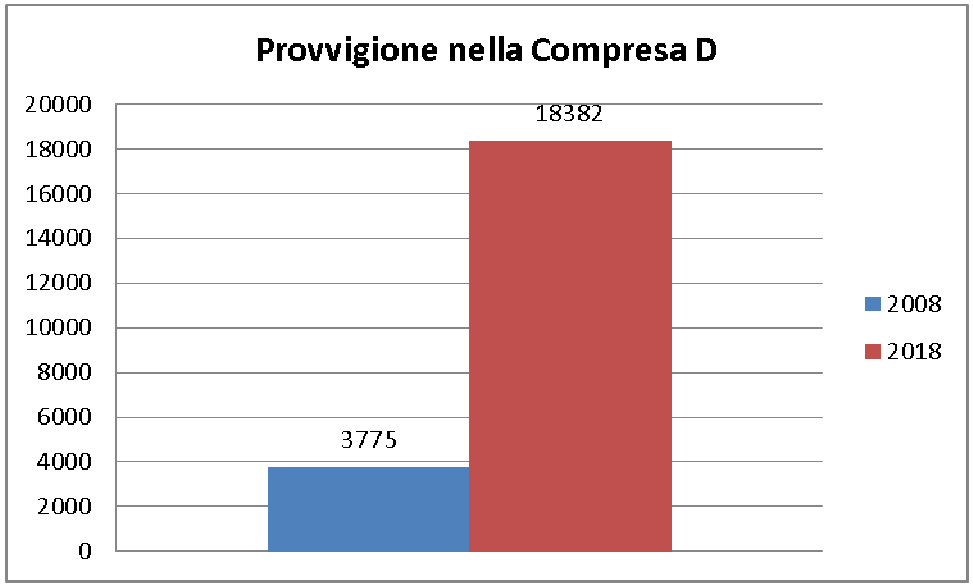
3.2.4.1 Composizione



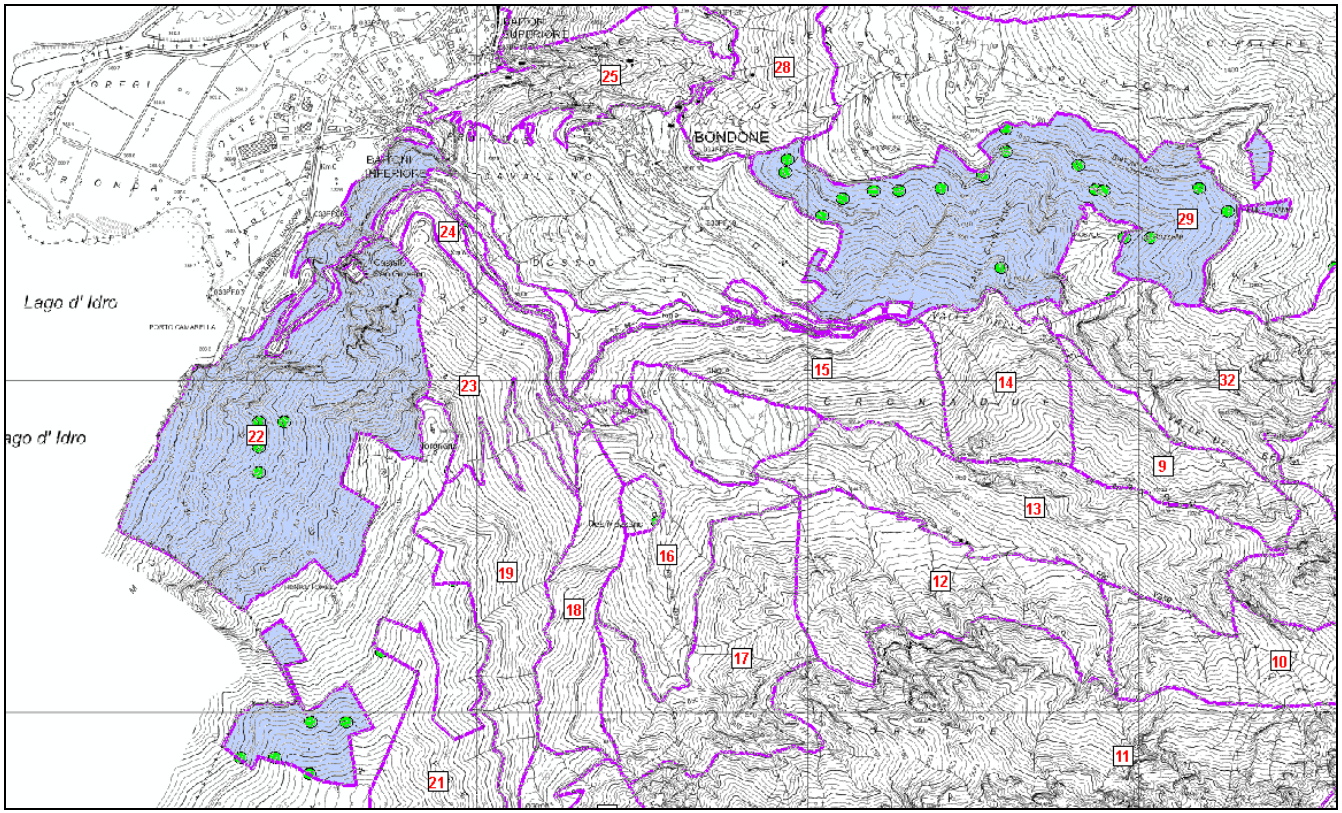
La compresa è caratterizzata da formazioni forestali miste con prevalenza di specie termofile quali carpino nero e orniello (complessivamente circa il 28%) misti a querce e altre latifoglie governate a ceduo semplice e con una buona presenza di conifere rappresentate principalmente da pini (pino silvestre 38%, pino nero 8%). Il comparto è in buona parte costituito da boschi giovani frutto di interventi dei ceduazione e anche risultato di disturbi (incendio).

3.2.4.2 Provvigione

Il confronto tra la massa totale tra l'inventario attuale e il precedente, del 2008, mostra un notevole incremento della provvigione legnosa. Il dato del precedente inventario era il frutto della somma della massa legnosa degli allievi in conversione (2.625 mc) e delle resinose sparse (1.150 mc) ed era in gran parte il risultato di una stima. Il dato attuale è invece è anche frutto del rilievo di 31 aree di saggio relascopiche, la cui localizzazione è di seguito riportata.



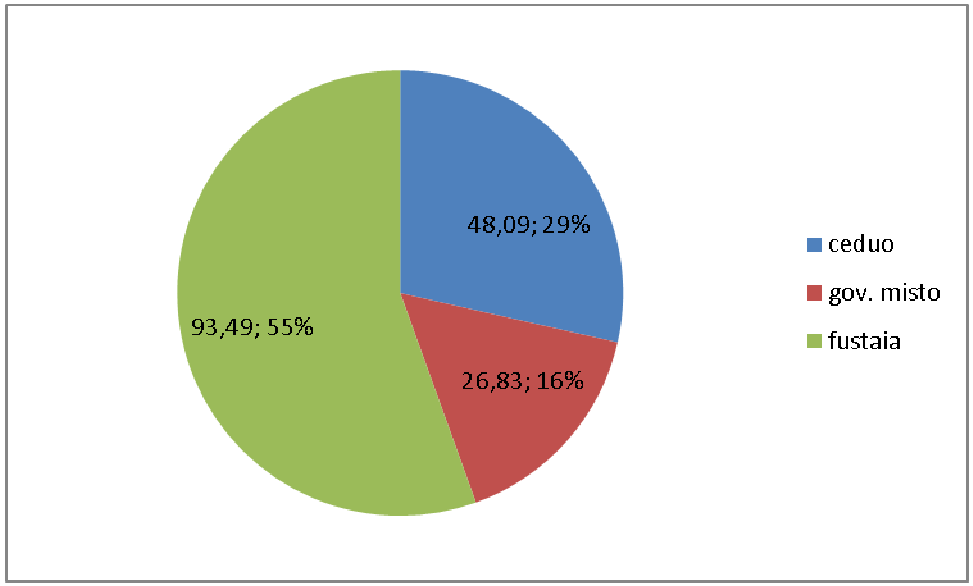
Confronto tra inventari: variazione della Provvigione Totale (mc)



Localizzazione delle Aree di saggio nelle particelle della compresa D (azzurro chiaro) per un totale di 31 rilievi.

3.2.4.3 Forme di Governo e Tipologie Strutturali

La compresa D presenta poco meno della metà della superficie, pari al 38%, governata a ceduo o governo misto. Tali forme di governo si trovano principalmente a valle della strada tagliabosco in part 22 e nella porzione ovest della particella 29. Il governo misto caratterizza quei popolamenti misti di pino silvestre e latifoglie termofile nei quali il sottobosco di latifoglie viene regolarmente ceduato per il soddisfacimento dell'uso civico di legnatico. La superficie a fustaia, avente struttura prevalentemente multiplana, è costituita da pinete di pino silvestre e pino nero miste a latifoglie miste che non vengono più utilizzate a ceduo perché si tratta di popolamenti scarsamente serviti da viabilità forestale.



Forme di governo nella Compresa D

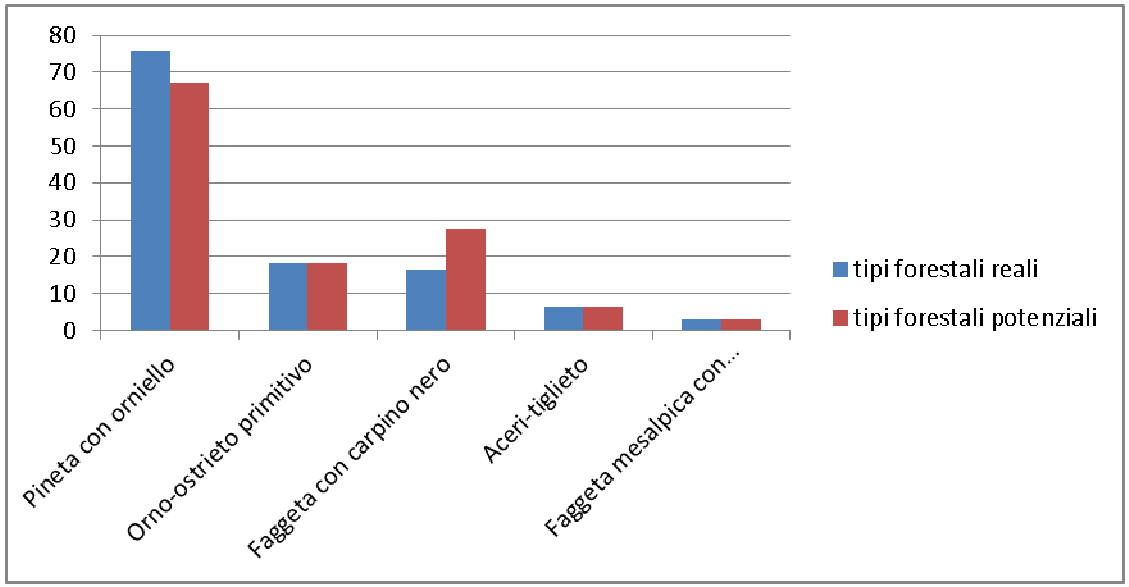
3.2.4.4 Fertilità

La fertilità è generalmente scarsa a causa della superficialità del suolo che si presenta in genere poco evoluto e scarsamente dotato di sostanza organica.

3.2.4.5 Definizione delle dinamiche naturali

Il confronto tra le tipologie forestali reali e potenziali, mostra una sostanziale stabilità dei popolamenti, in quanto vengono evidenziate dinamiche evolutive esclusivamente a carico delle attuali pinete con orniello verso la faggeta con carpino nero, mentre le altre formazioni forestali non mostrano dinamiche evolutive di rilievo.

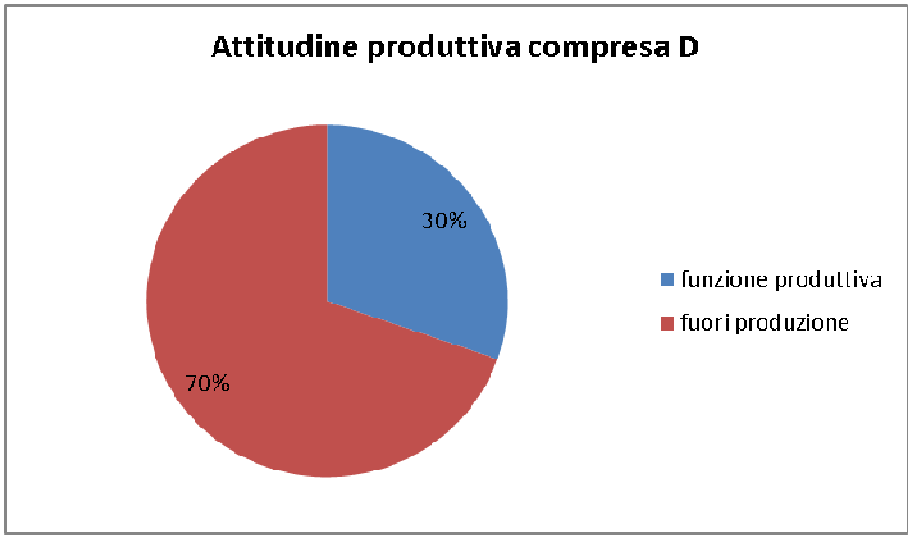
	Tipi forestali reali (ha)		Tipi forestali potenziali (ha)
Pineta con orniello	76,02	Pineta con orniello	67,27
Orno-ostrieto primitivo	18,31	Orno-ostrieto primitivo	18,31
Faggeta con carpino nero	16,47	Faggeta con carpino nero	27,47
Aceri-tiglieto	6,54	Aceri-tiglieto	6,54
Faggeta mesalpica con conifere	2,86	Faggeta mesalpica con conifere	2,86
Pineta con faggio o specie nobili	2,67	Pineta con faggio o specie nobili	2,67
Pecceta secondaria o sostitutiva	2,26	Faggeta tipica a dentarie	2,20
Faggeta tipica a dentarie	2,20	Aceri-frassineto	0,41
Aceri-frassineto	0,41		



Confronto tra tipi forestali reali e potenziali nella Compresa D

3.2.4.6 Individuazione delle funzioni

a. Funzione produttiva: interessa 38,75 ed è concentrata nelle zone servite dalla viabilità forestale
b. Vocazione produttiva: assente
c. Funzione fuori produzione: espressa su ampie zone della compresa che presenta ampie superfici non servite e caratterizzate da levata pendenza e accidentalità. Complessivamente riguarda 88,99 ha.



d. Funzione protettiva: tutte la particelle della compresa hanno funzione di protezione da rotolamento sassi.

3.2.4.7 Definizione degli obiettivi colturali

Data la scarsa fertilità del comparto, il modello colturale di riferimento è ancora il ceduo semplice, combinato ad interventi selvicolturali sulle conifere nelle zone di governo misto. Onde evitare che possano innescarsi fenomeni erosivi, le superfici da sottoporre a ceduazione dovranno essere di superficie limitata, in modo anche da favorire la stratificazione delle strutture complessive del popolamento.

3.2.4.8 Trattamento e ripresa

Le principali forme di trattamento previste nel comparto sono la ceduazione semplice e il taglio successivo perfezionato.

La Ripresa, calcolata con metodo selvicolturale in modo da riflettere le effettive potenzialità produttive del bosco è fissata in 270 mc a ci si potranno aggiungere 40 mc di legna da ardere derivante da ceduazione.

RIPRESA NORMALE DECENNALE	*RIPRESA DA CEDUAZIONE*	*RIPRESA COMPLESSIVA DECENNALE*
mc 270	mc 40	mc 310

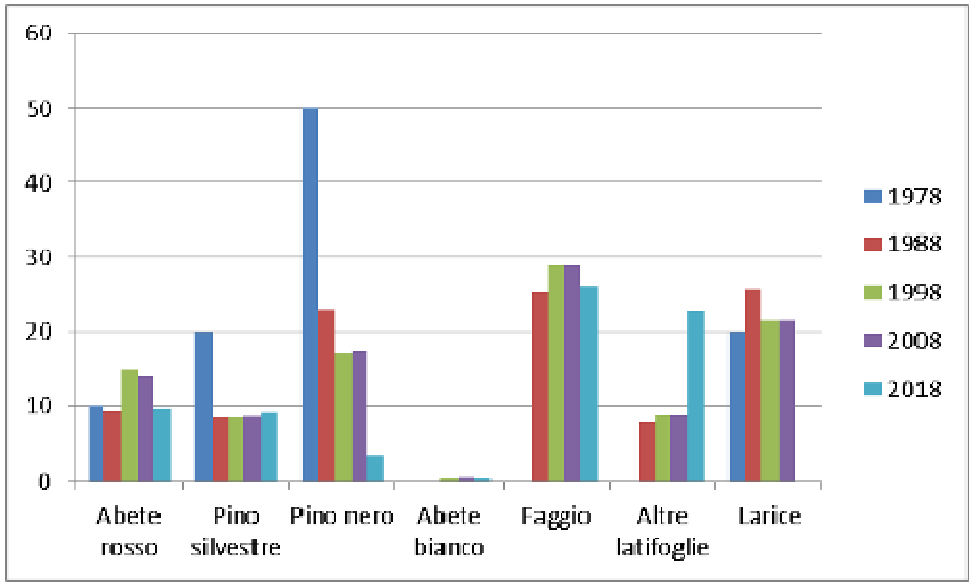
3.2.5 ANALISI DELLA COMPRESA "H" Fustaia a prevalente evoluzione naturale

Comprende 3 particelle: la numero 25 e la 27 localizzate sulle pareti rocciose di fondovalle vicino al paese e la particella 3 alle quote più alte verso la Bocca di Cablone. Si tratta di singole realtà disomogenee che colonizzano diversi ambiti stazionali, dove la vocazione selvicolturale del soprassuolo è condizionata dalla realtà orografica, in cui la funzione produttiva del bosco è subordinata a quella protettiva ed estetico-paesaggistica.
Non sono previsti interventi, ma si possono attuare iniziative marginali per eventi accidentali o cure fitosanitarie in occasione di prelievi nelle particelle limitrofe.

I principali caratteri della compresa "H" sono i seguenti:

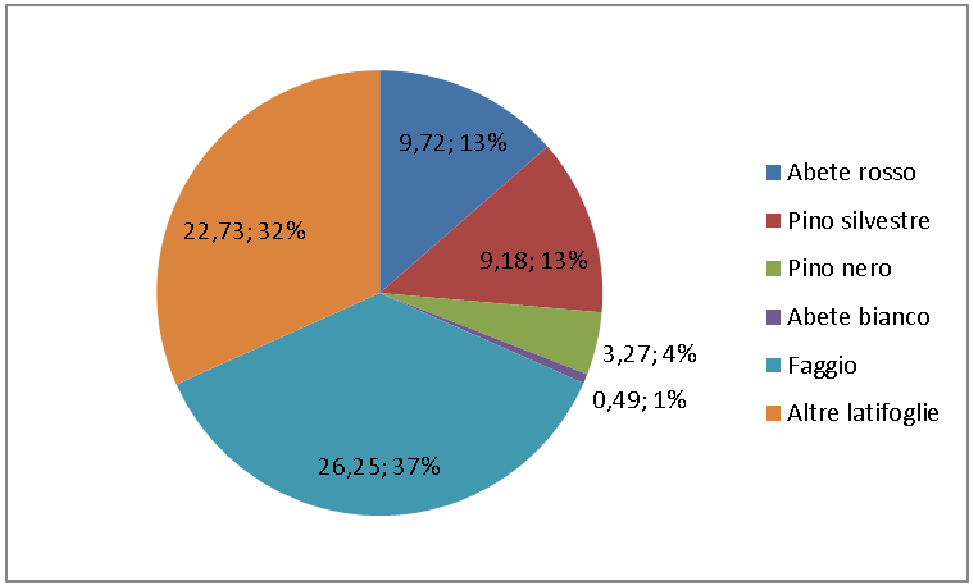
Superficie totale compresa	94,15 ha
Superficie boscata	92,22 ha
Superficie boscata a funzione produttiva	6,24 ha
Superficie boscata a vocazione produttiva	12,45 ha
Superficie boscata fuori produzione	71,33 ha
Altitudine minima	380 m s.l.m.
Altitudine massima	1793 m s.l.m.
Provvigione totale* * comprensiva di piante anche sotto soglia 17,5 cm	17.225 mc (187 mc/ha)

3.2.5.1 Composizione



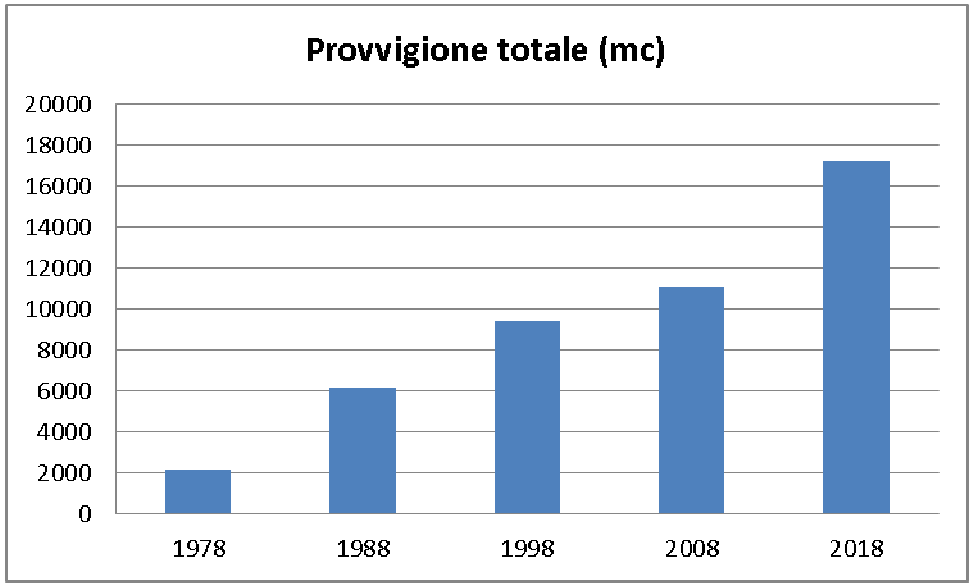
Confronto tra inventari: variazione della composizione specifica nella compresa H

Il confronto tra la composizione specifica rilevata dal presente inventario e la composizione specifica rilevata dagli inventari precedenti mostra alcune notevoli differenze. In primo luogo una forte diminuzione del pino nero, che rappresentava circa il 50% nel 1978 e oggi è circa il 4% e del larice che non è stato rilevato nella presente revisione. Tali riduzioni nella componente di conifere sono però compensati dall'incremento delle altre latifoglie che oggi rappresentano circa il 32% e che sono in gran parte costituite da carpino nero. Le altre specie, pino silvestre, abete rosso e faggio sono presenti in percentuali simili alle precedenti revisioni.

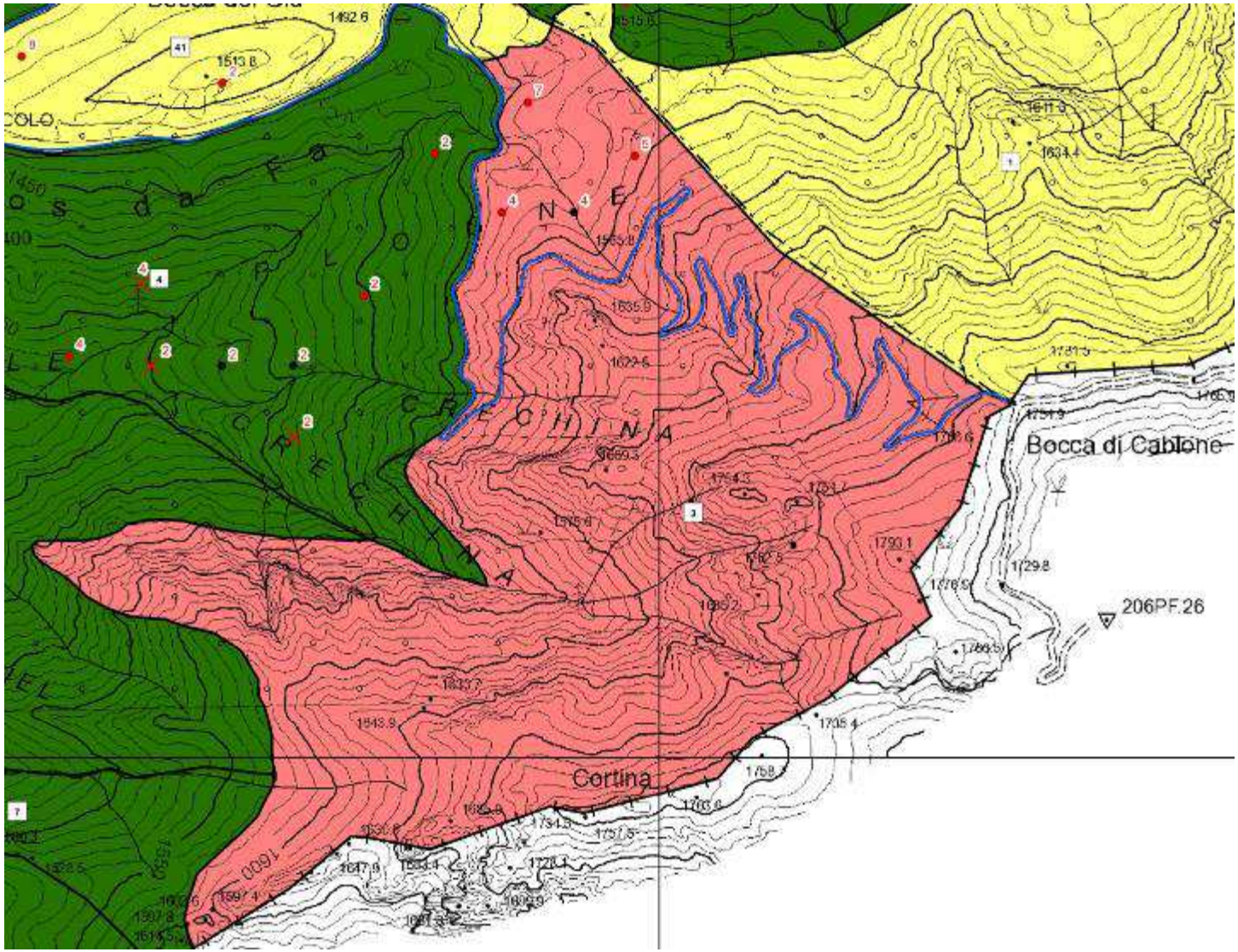


3.2.5.2 Provvigione

Il confronto delle variazioni del valore della provvigione totale tra gli inventari, mostra una costante tendenza all'aumento del valore della massa legnosa.
Quest'ultimo inventario, in particolare, ha evidenziato valori di molto superiori rispetto alle precedenti revisioni che sono il risultato di stima e di rilievo di 3 aree di saggio relascopiche realizzate nell'unica zona avente funzione produttiva del comparto in Valle Crechina verso le particelle 4 e 41.



Confronto tra inventari: provvigione totale



Localizzazione delle Aree di saggio nelle particelle della compresa H per un totale di 3 rilievi.

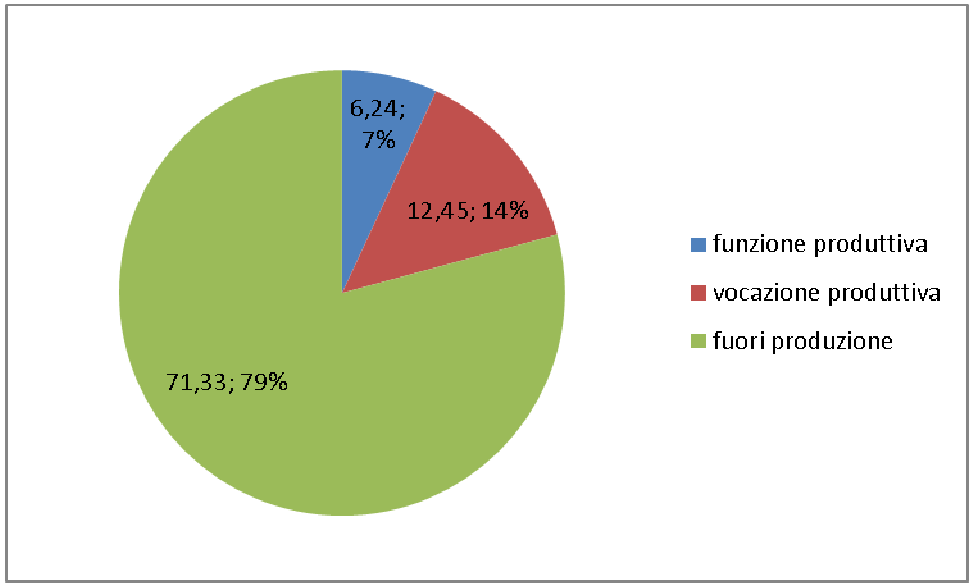
3.2.5.3 Definizione delle dinamiche naturali

Nella compresa H, che da sempre è stata esclusa dalla funzione produttiva, il confronto tra le tipologie forestali reali e potenziali non fa emergere significative dinamiche evolutive in atto. Da ciò si evince che le attuali formazioni forestali, dominate da mughete a rododendri, faggete altimontane e faggete con carpino nero, rappresentano le tipologie forestali caratteristiche della stazione.

	Tipi forestali reali (ha)		**Tipi forestali potenziali (ha)**
Faggeta con carpino nero	25,21	Mugheta a rododendri	22,82
Mugheta a rododendri	22,82	Faggeta con carpino nero	21,21
Faggeta altimontana	12,45	Pineta con orniello	18,99
Pineta di pino nero	10,83	Faggeta altimontana	15,23
Pineta con orniello	8,16	Aceri-tiglieto	7,32
Faggeta mesalpica con conifere	6,69	Abieteto calcicolo con faggio	3,04
Pecceta secondaria o sostitutiva	2,52	Orno-ostrieto primitivo	2,16
Orno-ostrieto primitivo	2,16	Faggeta tipica a dentarie	1,43
Abieteto calcicolo con faggio	1,37		

3.2.5.4 Individuazione delle funzioni

a. Funzione produttiva: interessa alcune aree di limitata estensione nelle particelle 3 (Val Crechina), 27 (a valle della strada Val Ortighe) e 25 per complessivi 6,24 ha.
b. Vocazione produttiva: interessa alcune zone eventualmente esboscabili in seguito alla realizzazione di nuova viabilità nelle particelle 7 e 4, e riguarda una superficie di 12,45 ha nella particella 3.
c.Funzione fuori produzione: espressa dalla maggior parte della superficie del comparto, su circa 71,33 ha.



Attitudine produttiva nella compresa H

c.Funzione protettiva: espressa da tutte le particelle della compresa data l'elevata pendenza e accidentalità del terreno. Nella particella 25 è anche presente la funzione di protezione delle risorse idriche riferita alla sorgente nr 8757.

d.Funzione conservativa: la particella 3 è parzialmente compresa nella ZSC Alpe di Storo e Bondone, inoltre quest'ultima particella ha funzione faunistica per la presenza del gallo forcello.

3.2.5.5 Definizione degli obiettivi colturali

Date le caratteristiche del comparto, gli interventi selvicolturali saranno assai limitati e la compresa sarà prevalentemente destinata ad evoluzione naturale. Gli interventi selvicolturali saranno rivolti essenzialmente al prelievo di eventuali accidentali e il trattamento previsto è il taglio di curazione. La ripresa, stabilita con metodo selvicolturale è fissata in 20 mc lordi decennali.

Tipo di prelievo	**mc**
Ripresa Ordinaria – Taglio di Curazione	20 mc
Interventi colturali - Diradamento	20 mc
Totale	**40 mc**

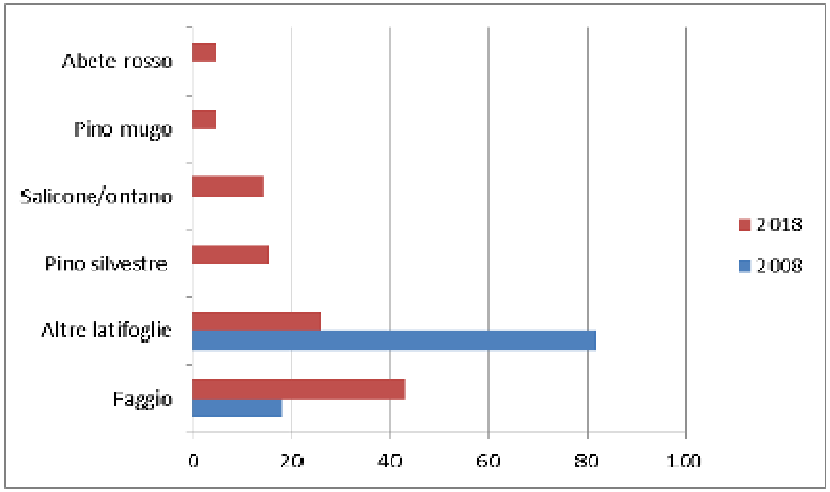
3.2.6 ANALISI DELLA COMPRESA "K" Ceduo a prevalente evoluzione naturale

Comprende solo la particella 11, alle quote maggiori verso il monte Cingla, caratterizzata dalla presenza di faggeta altimontana.

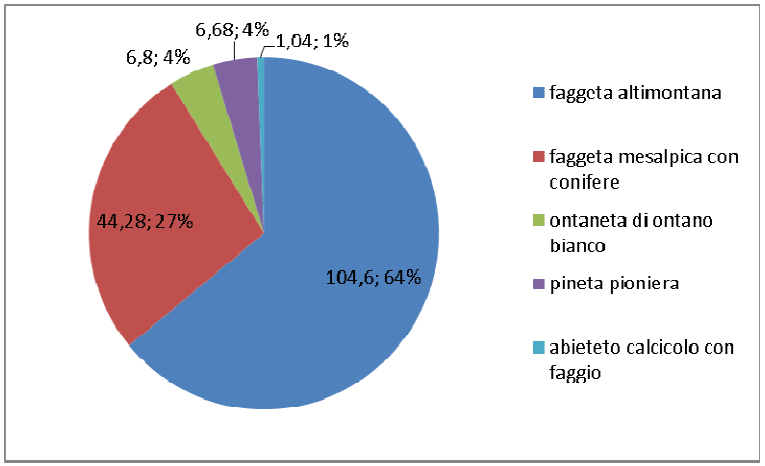
I principali caratteri della compresa "K" sono i seguenti:

Superficie totale compresa	163,40 ha
Superficie bosco	156,60ha
Superficie bosco basso	6,80 ha
Superficie boscata fuori produzione	156,60 ha
Altitudine minima	950 m s.l.m.
Altitudine massima	1669 m s.l.m.
Provvigione totale* * comprensiva di piante anche sotto soglia 17,5 cm	14.798 mc

3.2.6.1 Composizione , tipologie forestali, dinamiche evolutive



Il confronto tra la composizione specifica attuale e quella riportata nella precedente revisione del Piano fa emergere una maggiore presenza di conifere, in particolare Pino silvestre 15%, abete rosso e pino mugo rispettivamente intorno al 4%, che non erano state precedentemente computate. Molto sovrastimato era stato il contributo delle altre latifoglie che rappresentavano l'80% della copertura mentre nella corrente revisione si sono ridotte al 25%.



Tipologie forestali reali nella compresa K

Considerando le tipologie forestali, la particella/compresa vede la netta prevalenza della faggeta declinata nelle due tipologie forestali di faggeta altimontana e faggeta mesalpica con conifere che assieme interessano più del 90% della superficie boscata.
Le dinamiche evolutive emergenti dal confronto tra tipologie reali e potenziali riguardano la faggeta mesalpica con conifere per la quale viene individuata una tendenza evolutiva verso la faggeta tipica a dentarie.

3.2.6.2 Provvigione

Il confronto con il precedente inventario non ha senso per il diverso metodo impiegato per il rilievo che porta ad un aulìmento considerevole della provvigione totale, che era stata stimata in 246 mc nel 2008 ed oggi invece è stata stimata in 14.798 mc. Data l'assenza di aree a funzione o vocazione produttiva, non sono stati eseguiti rilievi per il calcolo della provvigione.

3.2.6.3 Funzioni

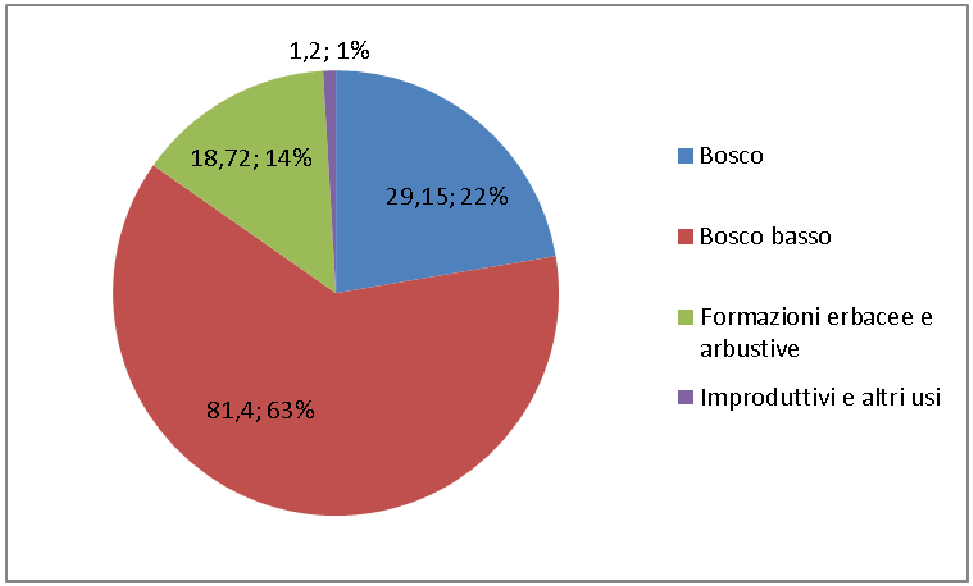
Funzione di protezione: riguarda la funzione di protezione da rotolamento sassi ed interessa tutta la superficie della compresa.

3.2.7 ANALISI DELLA COMPRESA P Alpi e pascoli

Superficie totale compresa	130,50 ha
Superficie a formazioni erbacee e arbustive	18,72 ha
Superficie a bosco (totale)	110,56 ha
di cui Bosco basso	81,40 ha
Improduttivi	0,97 ha
Superficie ad altri usi del suolo	0,23 ha
Provvigione totale	12.878 mc (116 mc/ha)

La compresa P, alpi e pascoli comprende due particelle, 1 e 41, delle quali solo la seconda è effettivamente pascolata. Ciò spiega per quale motivo la superficie totale della compresa risulti per circa l'85% occupata da bosco di cui le formazioni di bosco basso, rappresentate da mughete, costituiscono il 63%. Le formazioni erbacee rappresentano invece il 14% della superficie della compresa e sono per lo più inserite nella particella 41.

La Particella 1 comprende la parte superiore del versante in destra orografica del Rio Retorto con esposizione Nord e Nord-Est. Il confine Sud, coincidente con il crinale che corre tra Cima Tombea e Bocca di Cablone, segna il confine amministrativo tra la Provincia di Trento e la Provincia di Brescia. Il versante, caratterizzato da pendenze sostenute, con affioramenti rocciosi e presenza di ghiaioni detritici è coperto da formazioni di bosco basso (mughete) e boschi multiplani misti di faggio, pino mugo e latifoglie accessorie (faggeta altimontana).
La Particella 41 invece è costituita da formazioni erbacee di pascolo magro e pascolo pingue, regolarmente pascolate, e da una limitata superficie boscata posta al margine del pascolo, costituita da faggete con conifere.

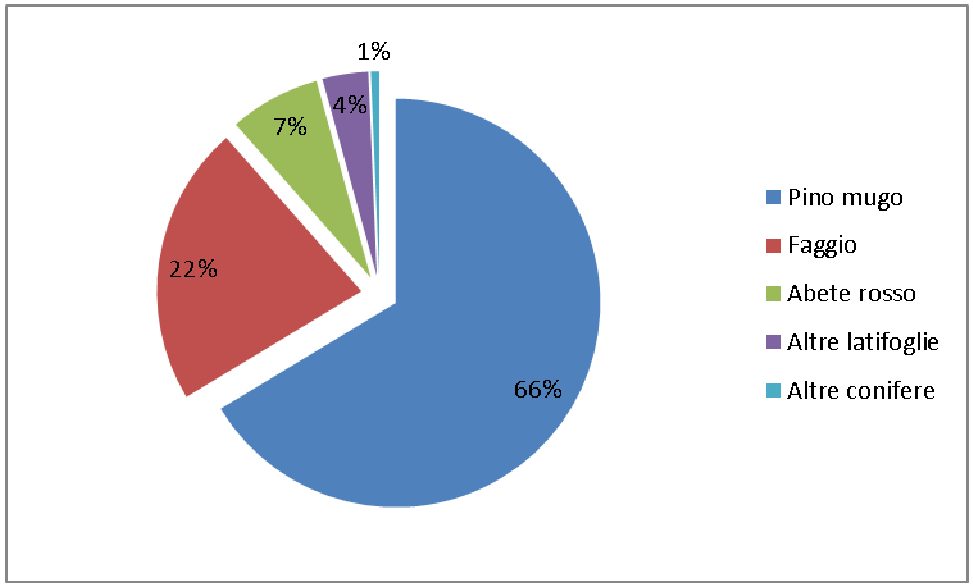


Uso del suolo nella compresa P

Tutta la compresa è inserita all'interno dell'area protetta ZSC IT 3120094 Alpe di Storo e Bondone.

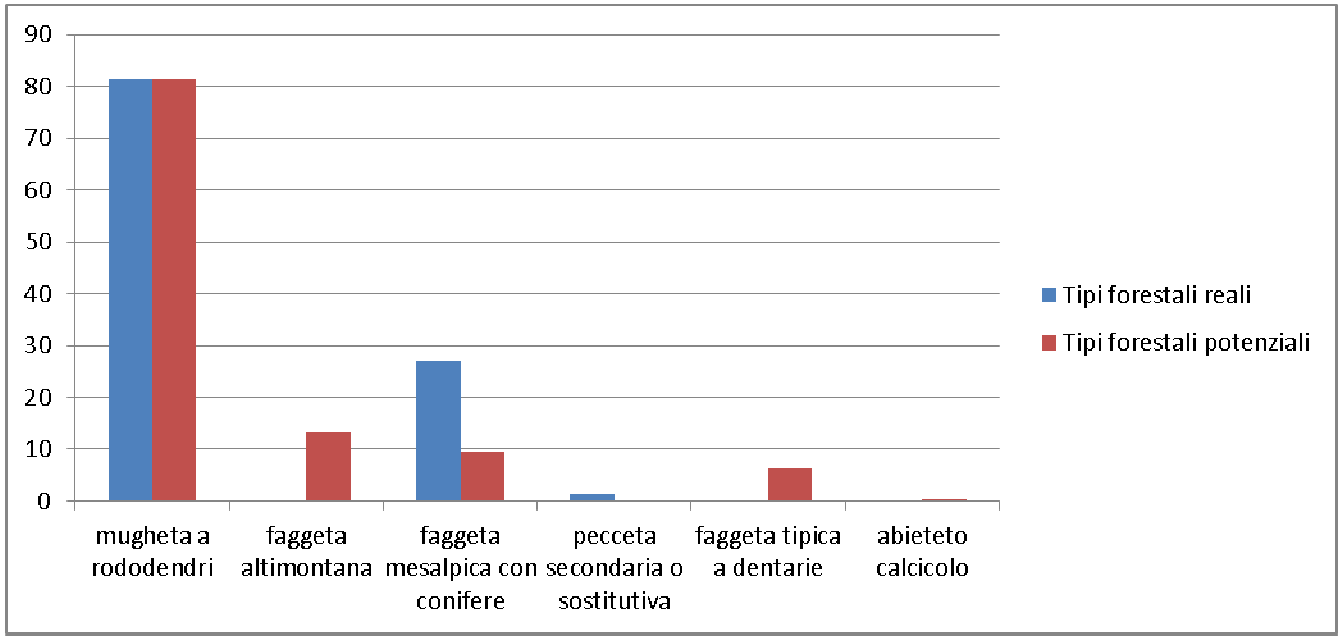
3.2.7.1 Analisi della vegetazione

Analizzando la superficie boscata (comprendente bosco alto e bosco basso) nella compresa P, si evidenzia la netta prevalenza del pino mugo , concentrato nella particella 1, e una buona presenza del Faggio, circa 22%. L'abete rosso, presente prevalentemente nella particella 1, è il risultato di impianti artificiali. Tra le altre latifoglie, buona la presenza dell'ontano bianco.



Ripartizione percentuale delle specie nei boschi della compresa P

La composizione specifica si riflette nelle tipologie forestali individuate, nelle quali domina nettamente la Mugheta a Rododendri. Per quanto riguarda la particella 1, le dinamiche evolutive sono lente e le formazioni attuali risultano sostanzialmente stabili. Nella particella 41, le dinamiche evolutive riguardano la progressiva espansione della faggeta a carico della superficie attualmente occupata dalla pecceta secondaria. In questa particella le dinamiche evolutive della vegetazione sono particolarmente legate al mantenimento dell'esercizio del pascolo.



Confronto tra tipologie forestali reali e potenziali nella Compresa P

3.2.7.2 Analisi delle Funzioni

Nella compresa P sono individuate le seguenti Funzioni:
1) Funzione Protettiva: interessa i versanti boscati della particella 1 che hanno funzione protettiva potenziale da fenomeni franosi;
2) Funzione conservativa – faunistica: interessa la particella 1 nella quale è presente il gallo forcello;
3) Funzione conservativa – habitat: nella particella 1 sono presenti due habitat prioritari, in particolare 4070 – Boscaglie di Pinus mugo e di Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti) e 6230 - Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale). – alberi monumentali: presenza di un grande faggio nella part. 41;
4) Funzioni economiche: funzione foraggera/pascoliva nella part. 41 (Malga Alpo di Bondone);
5) Funzione turistico-ricreativa: Malga Alpo di Bondone: nei locali della ex stalla si svolge ogni anno la festa del carbonaio, inoltre una parte dell'edificio della malga è adibito a bivacco per escursionisti.

3.2.7.3 Analisi degli interventi

Gli interventi previsti nella compresa P riguardano essenzialmente il mantenimento del pascolo in part 41 e sono finalizzati al mantenimento dell'attività di alpeggio che è importante preservare e favorire in quanto consente il mantenimento di un'area aperta di grande importanza a fini paesaggistici oltre che ambientali considerando sia gli aspetti floristici, a tal proposito si ricorsa la presenza dell' habitat prioritario 6230, che faunistici.
Gli interventi di miglioramento proposti riguardano in sostanza:
1) Taglio di alberature nel pascolo su circa 3,00 ha;
2) Realizzazione di nuove piste a servizio della malga e del pascolo;
3) Interventi a favore dell'attività di malga comprendenti la realizzazione di pozze d'alpeggio e posa di nuove tubazioni idriche e nuovi abbeveratoi.
Questi interventi saranno discussi i dettaglio nel capitolo relativo alle Unità di Pascolo.

3.3 SINTESI DELLA RIPRESA E DEGLI INTERVENTI

Secondo i dati sopra indicati la ripresa prevista per la componente a fustaia è la seguente:

COMPRESA	RIPRESA DECENNALE PREVISTA (mc)	EVENTUALE RIPRESA CONDIZIONATA (mc)	TOTALE RIPRESA (mc)
A Fustaie di abete bianco, abete rosso e faggio	1.750	260	2.010
B Fustaie di pino silvestre e pino nero	530		530
C Fustaie transitorie di faggio	280	150	400
D Cedui invecchiati o degradati in conversione	270		270
H Fustaia a prevalente evoluzione naturale	20		20
K Ceduo a prevalente evoluzione naturale			
TOTALE COMPLESSIVO	**2.850**	**410**	**3.230**

La ripresa decennale fissata con la presente revisione ammonta a **2.850 mc,** che corrispondono **a 285 mc/annui.** Nel caso venga realizzata nuova viabilità, come indicato sopra, sarà possibile prevedere ulteriori **410** mc decennali per un totale complessivo pari a **3.230 mc**.

3.3.1 NOTE SULLA RIPRESA PREVISTA

La ripresa ordinaria presenta un dato leggermente inferiore rispetto alla precedente revisione che prevedeva una ripresa di 3.000 mc., tuttavia, con la realizzazione di nuova viabilità forestale, questo dato potrà aumentare 3.230 mc superando le previsioni del precedente piano di gestione.

Dalla ripresa lorda, tolte le perdite di lavorazione, si ricava la ripresa netta, secondo il seguente calcolo:

Dalla ripresa lorda, tolte le perdite di lavorazione, si ricava la ripresa netta

Ripresa cormometrica lorda tariffaria decennale	mc	2.850
Perdite per corteccia, lavorazione, scarto tariffario (25%)	mc	700
Ripresa cormometrica netta	mc	2.150
Perdite per tarizzo 5%	mc	100
Legname da opera sano	mc	2.050

All'Amministrazione viene garantita la sola massa cormometrica lorda tariffaria del legname da opera e in parte da combustibile, che ammonta a 285 mc annui, mentre i dati riferiti alla ripresa netta e nettissima vengono riportati a puro titolo indicativo e dedotti dalla pratica passata.

3.4 PRODUZIONE DI LEGNA DA ARDERE

Oltre alla ripresa ordinaria il piano prevede l'esecuzione di interventi colturali e la prosecuzione delle pratiche di ceduazione in alcune particelle.
Si riporta di seguito il quantitativo stimato di legna da ardere ritraibile da questi interventi:

Tipo di intervento	Superficie interessata	Prelievo (mc)	Prelievo stimato (q)
Diradamento in perticaie di conifere	ha 42,13	mc 305	q 3050
Conversione latifoglie sottofustaia	ha 21,41	mc 335	q 3350
Ceduazione/conversione	ha 7,27	mc 100	q 1000
Ceduazione/conversione (ripresa condizionata)	ha 4,28	mc 190	q 1900
TOTALE PRELIEVO LEGNA ordinario		**mc 630**	**q 6.300**
Ripresa condizionata ceduo		**mc 190**	**q.1.900**
TOTALE PRELIEVO LEGNA con ripr. condizionata		**mc 930**	**q 8.500**

Tale ulteriore prelievo consentirà di soddisfare abbondantemente l'attuale richiesta di legna da ardere, stimata in circa 3.500 q (mediamente 65 sorti di 5 q ciascuna all'anno) .

3.5 PIANO DEI TAGLI

Viene di seguito riportato il programma delle utilizzazioni previste, suddivise negli anni di durata del piano; per ogni annualità si riporta la particella di intervento e al suo interno l'unità forestale ove si localizza il prelievo con il quantitativo e le modalità di taglio.

PIANO DEI TAGLI IN FUSTAIA – LEGNAME DA OPERA			
Anno	**Numero part**	**Tipo di taglio**	**Ripresa mc (ordinaria)**
2018	43	TAGLIO SUCC PERF	220
	48	TAGLIO DI CURAZIONE	150
	29	TAGLIO DI CURAZIONE	70
	46	TAGLIO DI CURAZIONE	20
	22	TAGLIO SUCC PERF	10
	28	DIRADO SELETTIVO	10
TOTALE 2018			**490**
2019	3	CONVERSIONE	
	4	TAGLIO SUCC PERF/ CONVERSIONE	50
	5	CONVERSIONE	
	21	TAGLIO DI CURAZIONE	20
	23	TAGLIO SUCC PERF/ CONVERSIONE	100
	6	TAGLIO DI CURAZIONE	50
	48	TAGLIO SUCC PERF	60
TOTALE 2019			**280**
2020	48	DIRADO SELETTIVO	150
	43	TAGLIO DI CURAZIONE	80
	45	TAGLIO DI CURAZIONE	20
TOTALE 2020			**250**
2021	42	TAGLIO SUCC PERF	10
	15	TAGLIO SUCC PERF	40
	44	TAGLIO SUCC PERF	100
	10	TAGLIO DI CURAZIONE	50
	12	TAGLIO SUCC PERF/CONVERS.	50
TOTALE 2021			**250**
2022	42	TAGLIO SUCC PERF	20

PIANO DEI TAGLI IN FUSTAIA – LEGNAME DA OPERA			
Anno	**Numero part**	**Tipo di taglio**	**Ripresa mc (ordinaria)**
	45	TAGLIO DI CURAZIONE	30
	28	TAGLIO SUCC PERF/ TAGLIO CURAZIONE	150
	12	TAGLIO SUCC PERF/ TAGLIO CURAZIONE/CONV	40
	5	TAGLIO SUCC PERF	20
TOTALE 2022			**260**
2023	24	TAGLIO SUCC PERF	50
	22	TAGLIO SUCC PERF	50
	4	TAGLIO SUCC PERF	150
	13	DIRADAMENTO	
TOTALE 2023			**250**
2024	5	TAGLIO DI CURAZIONE	50
	6	TAGLIO SUCC PERF	50
	19	TAGLIO SUCC PERF/CONVERSIONE	100
	22	TAGLIO SUCC PERF	50
TOTALE 2024			**250**
2025	46	TAGLIO SUCC PERF	130
	47	TAGLIO A FESSURE	100
	21	TAGLIO DI CURAZIONE	30
TOTALE 2025			**260**
2026	47	TAGLIO DI SGOMBERO/TAGLIO DI CURAZIONE	100
	22	TAGLIO SUCC PERF	50
	28	DIRADO SELETTIVO	90
	24	TAGLIO SUCC PERF	40
TOTALE 2026			**280**
2027	45	TAGLIO DI CURAZIONE	100
	16	TAGLIO SUCC PERF/TAGLIO CURAZIONE	20
	19	TAGLIO SUCC PERF	10
	22	TAGLIO SUCC PERF	40
	24	TAGLIO SUCC PERF	10

PIANO DEI TAGLI IN FUSTAIA – LEGNAME DA OPERA			
Anno	**Numero part**	**Tipo di taglio**	**Ripresa mc (ordinaria)**
	26	TAGLIO DI CURAZIONE	40
	27	TAGLIO DI CURAZIONE	20
	48	TAGLIO SUCC PERF	40
TOTALE 2027			**280**
			2.850

ANNO	***Taglio ordinario*** **mc**	***Taglio condizionato*** **mc**
2018	520	
2019	280	
2020	250	90
2021	250	
2022	260	170
2023	250	
2024	250	
2025	260	100
2026	280	
2027	280	
TOTALE	**2.850**	**410 mc**

PIANO DEI TAGLI IN CEDUO E FUSTAIA TRANSITORIA – LEGNA DA ARDERE			
Anno	**Numero part**	**Tipo di taglio**	**ripresa int colturale**
2018	32	dirado	50
	22	Ceduazione/conversione	50
	21	Ceduazione/conversione	50
	48	conversione	150
TOTALE 2018			**300**
2019	43	conversione	100
	48	diradamento	50
	21	conversione / ceduazioe	100
	17	diradamento	50
TOTALE 2019			**300**
2020	48	diradamento	100
	43	conversione	100
	16	diradamento	100
	23	conversione	50
TOTALE 2020			**350**
	23	diradamento	50
2021	21	ceduazione/conversione	100
	19	diradamento	150
	32	conversione	50
TOTALE 2021			**305**
2022	16	diradamento	50
	15	conversione	150
	19	diradamento	100
TOTALE 2022			**300**
2023	13	conversione	150
	15	conversione	150
TOTALE 2023			**350**
2024	23	diradamento	100

PIANO DEI TAGLI IN CEDUO E FUSTAIA TRANSITORIA – LEGNA DA ARDERE			
Anno	**Numero part**	**Tipo di taglio**	**ripresa int colturale**
	13	conversione	150
	32	conversione	50
TOTALE 2024			**300**
2025	13	conversione	50
	23	diradamento	200
	21	ceduazione/conversione	50
TOTALE 2025			**300**
2026	3	diradamento	100
	4	diradamento	100
	5	diradamento	100
TOTALE 2026			**300**
2027	12	conversione	100
	19	ceduazione/conversione	10
	6	diradamento	150
	4	diradamento	50
TOTALE 2027			**310**
TOTALE 2018-2027			**3110**

Il piano dei tagli non comprende la ripresa condizionata, ritraibile solo con la realizzazione di nuove infrastrutture pari a **410 mc** da realizzare al compimento dei miglioramenti alla viabilità forestale, come riportato nello schema seguente:

Particella	*Compresa*	*Unità forestale*	*Ripresa condiz. mc*	*Ripresa cond. Ceduo mc*	*Intervento viabilità*
43	A		90		Prolungamento strada Val Verda
6	A		70		Nuova pista in part 6,7
7	A		100		Nuova pista in part 6,7
23	C			100	Nuova pista
19	C		150	75	Nuova pista
Totale ripresa condizionata			**410**		
Compresa A			**260**		
Compresa C			**150**	**175**	

3.5 MIGLIORAMENTI

3.5.1 Interventi di miglioramento ambientale

Si concentrano nelle particelle 41 e 42 rientranti nell'Unità di Pascolo relativa a Malga Alpo di Bondone e consistono principalmente nel controllo della rinnovazione di conifere e latifoglie all'interno della superficie pascoliva. Tali interventi sono previsti su una superficie complessiva di 6 ha.

3.5.2 Miglioramenti infrastrutturali

Considerazione generale: la rete viaria forestale di servizio al bosco di Bondone si presenta in generale ben sviluppata, tuttavia alcuni comparti risultano ancora non serviti o scarsamente serviti e inoltre alcune delle strade e piste esistenti presentano alcuni tratti franati o erosi e abbisognano di interventi di ristrutturazione e di manutenzione straordinaria.

Si riportano di seguito gli interventi di miglioramento della viabilità proposti dal Piano di Gestione comprendenti sia interventi di manutenzione straordinaria sulla viabilità esistente che realizzazioni ex novo.
Alcune delle nuove strade e piste proposte interessano sia la proprietà di Bondone che la proprietà di Storo e pertanto la loro eventuale realizzazione dovrà coinvolgere entrambe le amministrazioni. In particolare, le nuove piste a servizio di Malga Alpo (id infl 90 e 91) rappresentano due possibili alternative e pertanto la scelta di una delle due esclude automaticamente l'altra.

Particelle	***Id_infl***	***Denominazione***	***Lunghezza ml***	***Costo €***	***Tipo intervento***	***Descrizione***	***Motivazione***
5-6-7	19	Busera	800	20.000,00	Ristrutturazione	Consolidamento fondo stradale e realizzazione corda molla in pietra e cemento.	Sistemazione di tratto franato ed eroso in corrispondenza dell'attraversamento del rio in Valle Crechina.
6-7	75	Pista Val di Brunel	700	40.000,00	Realizzazione ex novo	Apertura traccia, consolidamento fondo e rampe , posa di canalette e	Realizzazione di nuova pista diramaz. Pista Busera, in zona boscata attualmente non servita da viabilità

Particelle	Id_infl	Denominazione	Lunghezza ml	Costo €	Tipo intervento	Descrizione	Motivazione
						legante.	
4	76	Pista Val Crechina	300	15.000,00	Realizzazione ex novo	Apertura di traccia, consolidamento fondo e scarpate, posa di canalette e legante	Realizzazione di nuova breve pista diramaz. Pista Busera, a servizio della parte bassa di part. 4 attualmente non servita.
41-42-Storo	90	Pista Malga Alpo Opz. 1	1.000	30.000,00	Realizzazione ex novo	Apertura di traccia, consolidamento fondo e scarpate, posa di canalette e legante	Realizzazione di uova pista nel pascolo di Malga Alpo per collegare la malga alla presa d'acqua e infine alla nuova strada for Pozze - Piani del Sale
41-42-Storo	91	Pista Malga Alpo Opz. 2	500	20.000,00	Realizzazione ex novo	Apertura di traccia, consolidamento fondo e scarpate, posa di canalette e legante	Realizzazione di nuova pista nel pascolo di Malga Alpo per collegare la malga alla presa d'acqua e infine alla strada for. Spessa nella proprietà di Storo
42	95	Pista Malga Alpo-Strada Piani del Sale	470	20.000,00	Realizzazione ex novo	Apertura di traccia, consolidamento fondo e scarpate, posa di canalette e legante	Realizzazione di nuova pista per collegare il pascolo di malga Alpo alla strada forestale di recente costruzione "Pozze-Piani del Sale". Progetto condizionato alla realizzazione di infl_90.
43-44-45-48	21-38	Strada for. Val Verda	1.000	50.000,00	Manutenzione straordinaria	rifacimento fondo stradale franato ed eroso, consolidamento rampe.	Risistemazione di strada esistente.
43-Storo	87	Strada Val Verda	360	20.000,00	Realizzazione ex novo	apertura traccia, stabilizzazione rampe e fondo stradale, posa legante e canalette	Prolungamento della strada esistente e congiungimento con la strada for. Re Tort nella proprietà di Storo.
19	51	Pista Val di Freo	500	40.000,00	Realizzazione ex novo	apertura traccia, stabilizzzione fondo e	Creazione di nuova pista diramaz da strada Saltoni su

Particelle	*Id_infl*	*Denominazione*	*Lunghezza ml*	*Costo €*	*Tipo intervento*	*Descrizione*	*Motivazione*
						rampe, posa canalette e legante	traccia di vecchio sentiero per raggiungere area non servita.
23-22	89	Strada Dozza	350	40.000,00	Realizzazione ex novo	apertura traccia, stabilizzazione rampe e piano viabile, posa di legante e canalette	Nuova strada diramaz. di strada for. Saltoni per dervire parte superiore di part. 23 e 22. Su traccia vecchio sentiero carbonai.
12-13	27	Val	2.000	80.000,00	Manutenzione straordinaria	Rifacimento del piano stradale con posa canalette e realizzazione scogliere a monte	Presenza di molti tratti franati ed erosi. Lunghezza tratto da sistemare circa 1.000 -1.500 m.
		TOTALE SPESA PREVISTA		**375.000,00**			

3.5.3 Emergenze naturalistiche e storico-culturali

Nella proprietà di Bondone si segnalano le seguenti emergenze:

1) Part. 41 e 46 presenza di grandi piante di faggio;
2) Part. 1, 4, 41 presenza di habitat prioritario 6230 - Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale);
3) Part 1, 4, presenza di habitat prioritario 4070 Boscaglie di Pinus mugo e di Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti);
4) Part. 43, 44 presenza di habitat prioritario 9180 Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion;
5) Part. 29 presenza di storico poiat (area carbonile) con presenza di baito del carbonaio.

3.5.4 Norme particolari

Si fa riferimento a quanto approvato dal "Regolamento concernente le disposizioni forestali in attuazione degli articoli 98 e 111 della legge provinciale 23 maggio 2007, n.11" approvato con Decreto del Presidente della Provincia del 14 aprile 2011, n.8-66/Leg.,e in particolare:

- art. 18 per Dichiarazione di taglio in aree assoggettate a piani
- art. 19 Dichiarazione annuale di taglio in aree assoggettate a piani
- art. 20 Tagli per situazioni particolari
- art. 21 Tagli anticipati e straordinari

Le registrazioni dei tagli (art. 19 e 25) dovranno essere annotate di volta in volta con la massima cura e precisione, scaricando nell'apposito prospetto sia il volume cormometrico lordo tariffario, come risulta dalla misurazione in piedi, sia il numero delle piante, distinto per ogni singola specie.

Per la legna da ardere, si scaricherà il quantitativo tagliato secondo stima oculare, apponendo la data del taglio per le utilizzazioni sotto i 17,5 cm di diametro. Le utilizzazioni effettuate troveranno poi maggiore dettaglio anche a livello topografico nel registro elettronico in dotazione al Distretto di Tione.

La ripresa annua sarà prelevata secondo le indicazioni inserite nel piano dei tagli.

Eventuali tagli anticipati, autorizzati dal Servizio Foreste e Fauna della Provincia Autonoma di Trento, non potranno superare la ripresa annua e dovranno essere recuperati in un quinquennio all'interno del periodo di validità del presente piano.

La delibera della Giunta provinciale nr. 1380 del 1 agosto 2018 ha apportato delle modifiche alla legge provinciale nr. 11/2007 (legge sulle foresta e protezione della natura) in particolare sulle modalità di utilizzo del fondo forestale, andando ad abrogare gli articoli nr. 93,94 e 95, inserendo un nuovo articolo 91bis (*interventi di miglioramento del patrimonio silvo-pastorale degli Enti*).

Resta facoltà dell'Amministrazione versare sullo stesso Fondo percentuali superiori e fondi di altra provenienza afferenti il proprio bilancio. Le modifiche apportate di maggior importanza rispetto alla regolamentazione precedente sono:

1. Modalità di versamento delle quote: la quota che ogni Comune versa al fondo delle migliorie boschive è pari al 10% degli introiti del legname per le utilizzazioni ordinarie previste dal piano di gestione e del 20% in caso di tagli straordinari. Tali quote versate annualmente sono utilizzate per il miglioramento dei patrimoni selvicolturali, compresa la manutenzione e la realizzazione di nuova viabilità forestale. L'ente può anche devolvere al fondo percentuali maggiori.
2. La struttura provinciale competente (Servizio Foreste) tiene aggiornato l'elenco dei beneficiari
3. Tipologia d'interventi: si comprendono un'ampia serie di interventi da eseguirsi da parte del Servizio Foreste che riguardano tutti i miglioramenti sia selvicolturali che ambientali come pure riferiti alla viabilità forestale.
4. Tipologie d'interventi che possono essere realizzati dal Comune (novità): la provincia tramite il fondo può finanziare l'Ente per eseguire varie operazioni, La Provincia, infatti, può finanziare l'ente proprietario per la realizzazione diretta degli interventi di miglioramento del proprio patrimonio silvo-pastorale, ai sensi del comma 3 dell'art. 91 bis della legge provinciale 11/2007, che riportano anche tutti gli interventi riguardanti la viabilità. Altre erogazioni vanno dall'acquisto di

aree boscate, al finanziamento della quota residua non coperta da altri contributi (vedi PSR). In sintesi il Comune può proporre la realizzazione d'interventi di importo anche superiore alla quota annua da versare sino all'importo di 10 anni, che la provincia anticipa. L'intervento deve essere presentato nella sua forma progettuale definitiva comprensiva delle normali autorizzazioni.

PARTE QUARTA: UNITÁ DI PASCOLO

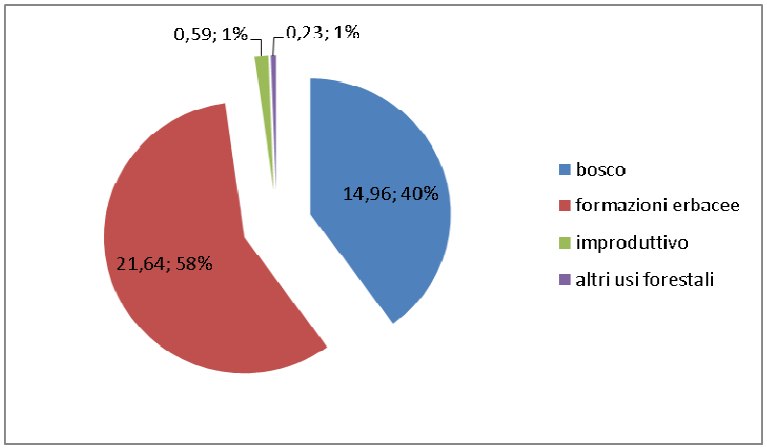
4.4.1 MALGA ALPO DI BONDONE

Malga Alpo di Bondone è inserita nella particella di pascolo nr. 41 ad un'altitudine di 1450 m slm. La Malga è costituita dal fabbricato per la residenza del pastore, dotato di locale per la lavorazione del latte. La malga è stata ristrutturata nel 2008. La malga, raggiungibile da strada trattorabile che si dirama dalla strada comunale per Bondone è dotata di approvvigionamento idrico (opera di presa in loc. Pozzo del Caser) e di elettricità grazie a pannelli solari. Lo stallone è stato restaurato nel 2008 ed è utilizzato ogni anno per ospitare la festa del Carbonaio.

L'Unità di Pascolo comprende tutte le superficie pascolate o pascolabili poste in prossimità dell'alpeggio e si estende su più particelle di Piano, alcune delle quali sono inserite in comprese di bosco di produzione (42, 47 e 4 inserite nella Compresa A). Nelle superfici aventi uso del suolo "bosco" è consentita la presenza di animali che vi possono transitare per spostarsi da un'area pascolata all'altra o che vi possono sostare per trovare riparo.

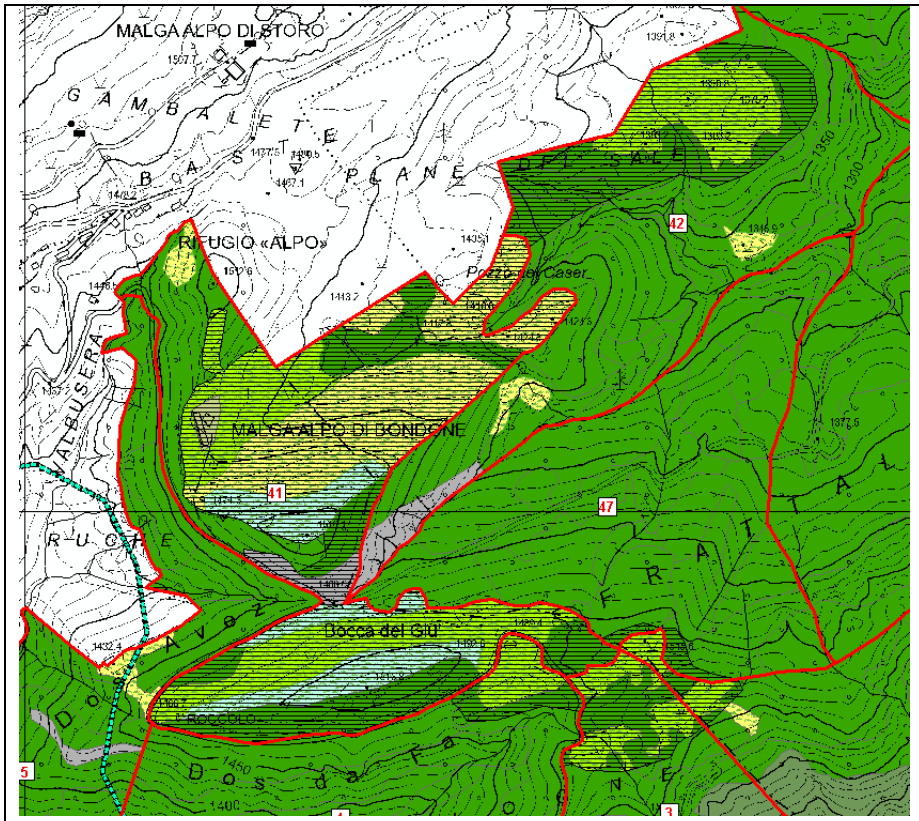
Si riportano di seguito i principali dati dell'Unità di Pascolo:

Particelle di Piano interessate	**41, 42, 47, 4, 1**
Superficie complessiva	**37,73 ha**
Bosco	11,56 ha
Formazioni erbacee e arbustive	21,36 ha
Altri usi	0,23 ha
Improduttivi	0,59 ha



Categorie di Uso del Suolo nell' Unità di Pascolo

Malga Alpo di Bondone - Fabbricati



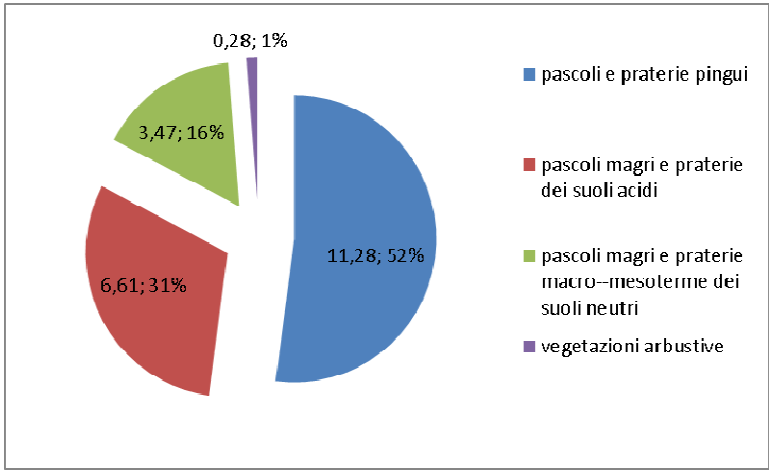
Legenda

pascoli e praterie pingui

pascoli magri e praterie dei suoli acidi

pascoli magri e praterie macro-mesotermi dei suoli neutri o alcalini

172_UPAS



Caratterizzazione delle tipologie di pascolo nell'Unità di Pascolo di Malga Alpo di Bondone

L'unità di pascolo comprende pascoli con buone caratteristiche foraggere, il cotico erboso è continuo senza segni di sentieramento. Una limitata presenza di specie nitrofile (romici) è presente soltanto in prossimità della malga. Anche il contenimento delle infestanti arbustive è buono, mentre in particella 42 è evidente la presenza di piante di abete rosso che andrebbero tagliate.

Il Pascolo di part 42	Pascolo in loc. Bocca dei Grii

L'attuale gestione è affidata ad allevatori locali che ogni anno monticano circa 35 UBA costituite da vacche asciutte e in lattazione, giovani bovini (manze e vitelli) e alcuni cavalli. Il pascolamento è turnato attraverso la delimitazione delle aree pascolive con filo pastore.

Calcolo del Carico: è stato effettuato considerando le potenzialità di ciascuna tipologia di pascolo individuata nell'Unità come riportato nella tabella seguente:

Categoria di pascolo	***UBA/ha***	***Superficie di pascolo***	***Carico ottimale UBA***
Pascoli e praterie pingui	2	11,28	24
Pascoli magri	1	10,08	11
		Carico ottimale	35

Il carico ottimale del pascolo in questa unità è calcolato in **35 UBA** durante la stagione di pascolo (1 giugno - 30 settembre).

Per il calcolo esatto del numero dei capi ammessi si riporta la tabella di conversione seguente tratta da www.trentinoagricoltura.it:

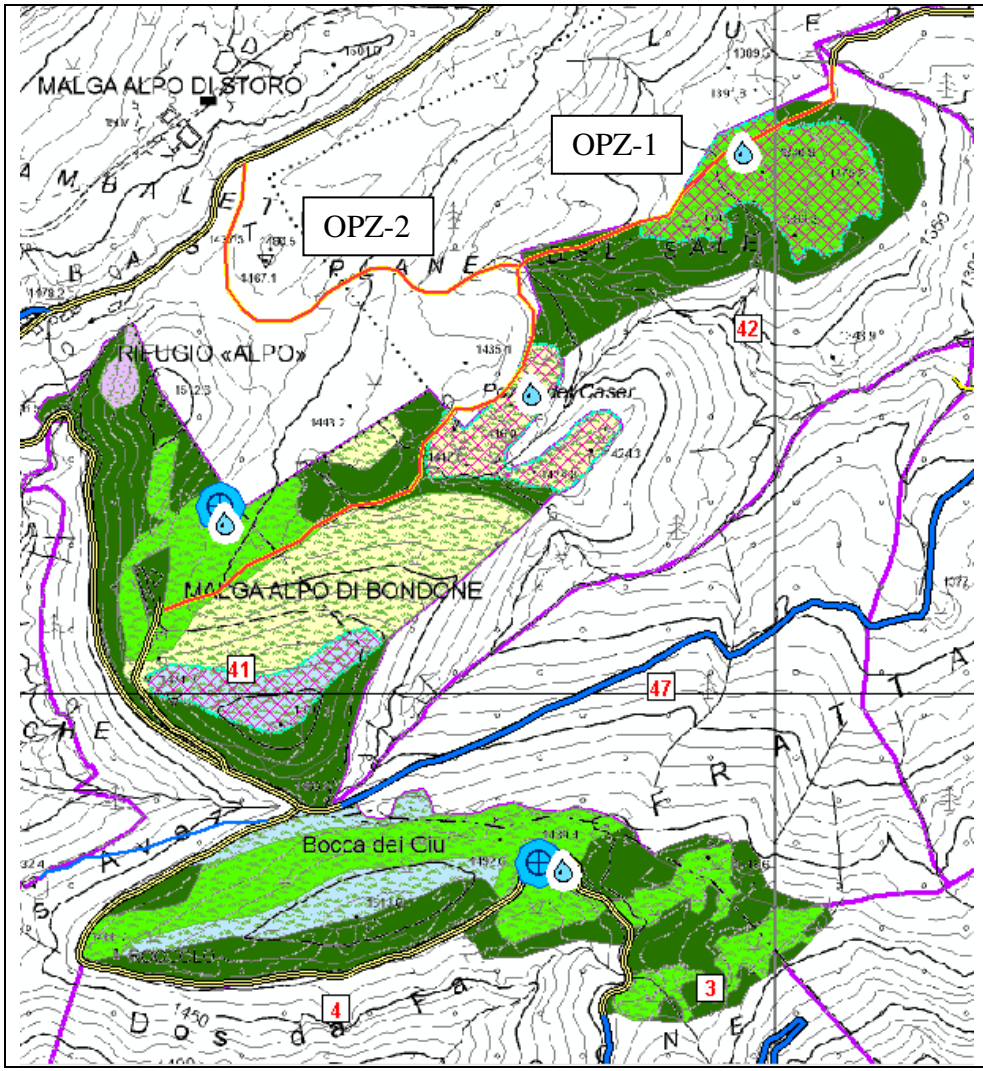
Tori, vacche e altri bovini di oltre due anni	1,00
Bovini da sei mesi a due anni	0,60
Bovini di meno di sei mesi	0,40
Equini di oltre sei mesi	1,00
Ovini	0,15
Caprini	0,15
Scrofe riproduttrici di oltre 50 Kg e verri	0,50
Suini da ingrasso	0,30
Galline ovaiole (per 100 capi)	1,40
Polli da carne (per 100 capi)	0,80
Galline da riproduzione (per 100 capi)	1,50
Conigli (per 100 capi)	1,20

4.4.2 Interventi di gestione e miglioramento dei pascoli

In primo luogo si riportano le pratiche generali da attuarsi per la corretta gestione del pascolo:
1) Preferire il pascolo turnato suddividendo la superficie in zone delimitate con filo pastore nelle quali il bestiame viene concentrato per un tempo limitato e successivamente spostato verso altre zone limitrofe nuovamente recintate. In questo modo si ottiene un pascolamento omogeneo e si limita la tendenza degli animali a dedicarsi alle specie favorite tralasciando quelle meno gradite che così proliferano degradando la qualità del pascolo;
2) Evitare la concentrazione di deiezioni posizionando in punti distanti all'interno del pascolo i punti di attrazione per il bestiame costituiti da sale pastorizio e punti di abbeverata;
3) Eseguire attività di controllo delle infestanti tramite decespugliamento e taglio manuale delle resinose.

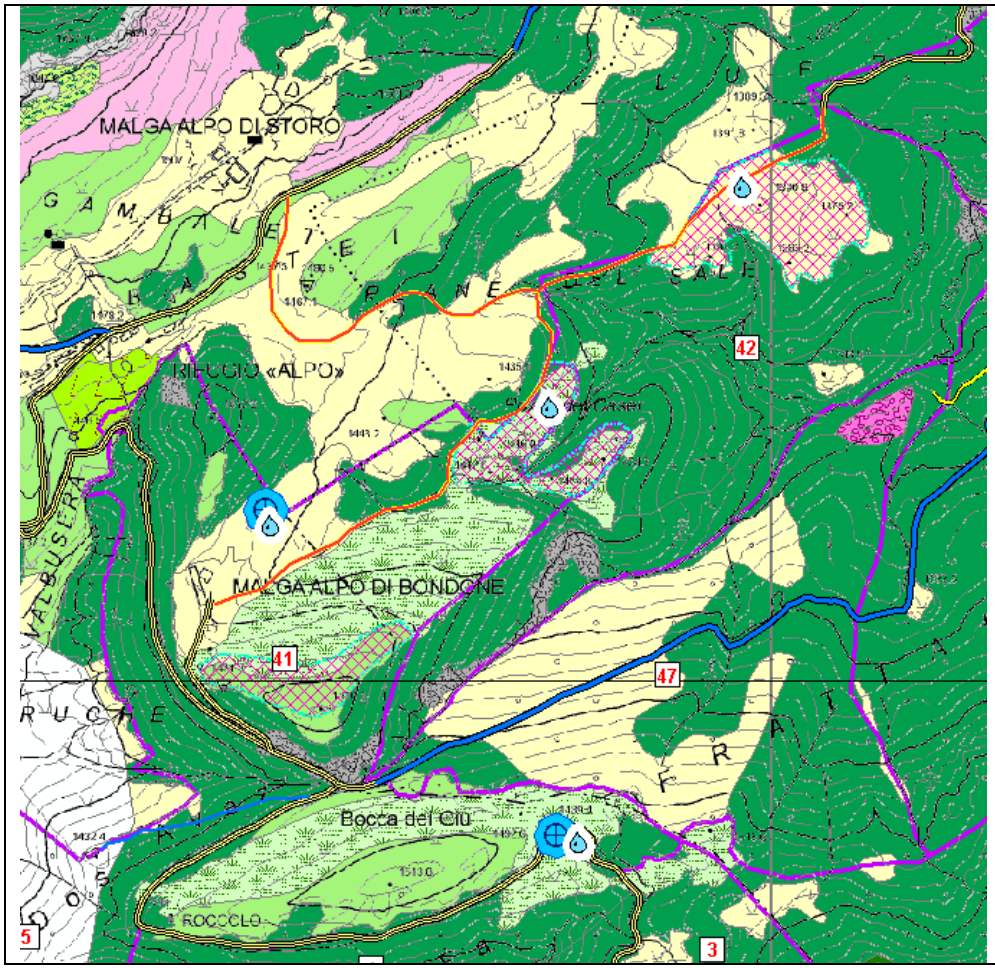
Gli interventi di miglioramento individuati consistono in:

- Interventi di taglio manuale delle alberature nel pascolo su tot Ha 6
- Controllo delle infestanti con esecuzione di sfalci (1 volta all'anno a carico del nardeto) asportando la biomassa.
- Miglioramento della viabilità per collegare meglio le superfici pascolive in part 41 e 42 e per collegare la Malga alla loc. Pozzo del Caser dove è presente l'opera di presa e per collegare il pascolo alle altre strade forestali esistenti (Strada forestale Pozze- Piani del Sale, strada per Alpo di Storo).
- Migliorare l'approvvigionamenti idrico nel pascolo con posa di nuove tubazioni per l'acqua e di nuovi abbeveratoi;
- Miglioramento dell'opera di presa idrica con sostituzione del tubo di adduzione.
- Portare a compimento la realizzazione delle due nuove pozze d'alpeggio il cui progetto è già stato approvato dall'amministrazione.



Localizzazione interventi di miglioramento:

- Nuovi abbeveratoi
- Nuove pozze d'alpeggio (Progetto approvato)
- Taglio alberature nel pascolo
- Proposta di realizzazione nuova pista (Opz1 oppure Opz 2)



Localizzazione interventi con riferimento alla Carta degli Habitat

- Nuovi abbeveratoi
- Nuove pozze d'alpeggio (Progetto approvato)
- Taglio alberature nel pascolo
- Proposta di realizzazione nuova pista (Opz1 oppure Opz 2)
- 6230 Nardeto - Habitat prioritario
- 6210
- non habitat UE

Al fine di valutare l'ammissibilità degli interventi previsti dal Piano con le Misure di Conservazione degli habitat nel SIC IT 3120094 – Alpe di Storo e Bondone, si riportano le indicazioni in esse contenute:

HABITAT INTERESSATI / MISURE DI **CONSERVAZIONE**	6170	6210 6230	6520	9130 9140 9150 91K0	9180
Regolamentare il calpestio dei turisti nelle aree più sensibili, incanalando gli escursionisti e i biker su percorsi stabiliti.	X	X			
Evitare l'intensivizzazione delle colture (ad esempio con forti o squilibrate concimazioni).		X	X		
Evitare le trasemine con specie foraggere non autoctone.		X	X		
Monitorare il pascolamento e lo sfalcio affinché siano equilibrati per la tipologia di habitat e di tipo tradizionale.		X	X		
Orientare la selvicoltura alla conservazione della tipologia di habitat in quanto tale e al mantenimento di una diversità ambientale il più possibile elevata, sia per quanto concerne la composizione specifica che la complessità strutturale.				X	X
Evitare le aperture eccessive della compagine arborea che favorirebbero l'ingresso di altre specie.				X	X
Orientare i tagli al perseguimento del governo ad alto fusto e alla valorizzazione degli acero-frassineti.					X
Evitare la costruzione di nuove strade forestali e di nuove infrastrutture (soprattutto in corrispondenza di stazioni di crescita di specie endemiche e in lista rossa).	X	X	X		
Limitare l'avanzata degli arbusti soprattutto nelle stazioni di specie endemiche e di specie in lista rossa.	**A**	**A**	**B**		
Incentivare gli sfalci (con esportazione della biomassa) il cui numero non sia superiorie ad un taglio l'anno seguito eventualmente da un turno di pascolo.		**B**	**B**		
Mantenere il pascolo		**A**			

Le attività di gestione e miglioramento del pascolo proposte, rientrano in quanto previsto dalla Misure di Conservazione sopra riportate.

Per quanto riguarda la realizzazione della nuova viabilità questa dovrà escludere l'area di Nardeto (Habitat 6230).

Per approfodimenti si rimanda alla relazione di valutazione di incidenza allegata al Piano.

PARTE QUINTA : *Le aree protette nel Piano Aziendale Forestale di Bondone*

All'interno della proprietà forestale di Bondone sono presenti le seguenti aree protette:

Denominazione	***Tipologia***	***Superficie***	***Particelle forestali***	***Comune catastale***	***Ente competente***
Alpe di Storo e Bondone	ZSC/ZPS IT 3120094	ha 328,75	1, 3 (parte), 4 (parte), 5 (parte), 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48.	Bondone	Servizio Sviluppo Sostenibile provincia di Tn
TOTALE		**ha 328,75**			

In sintesi si può affermare che circa il 26,47% del territorio di Bondone è compreso in zone protette e della presenza di habitat e specie protette ha tenuto conto la presente pianificazione.
Tra gli interventi di miglioramenti proposti dal Piano, vi sono interventi sulla viabilità che rientrano nell'area protetta.
In particolare:

- Realizzazione di un nuovo tratto nella parte terminale della strada "Val Verda" per creare un collegamento con la strada forestale esistente "Re Tort"
- Realizzazione di nuove piste a servizio della malga Alpo di Bondone. In particolare una pista che colleghi la malga alla sorgente in loc. Pozzo del Caser e una pista di collegamento all'altra viabilità esistente. Per questa seconda pista il piano propone due alternative (di cui l'una esclude l'altra): una che colleghi loc. Pozzo del Caser alla strada per il pascolo della Malga Alpo di Storo; l'altra che colleghi loc. Pozzo del Caser alla nuova strada forestale Pozze-Piani del Sale.
- Realizzazione di una nuova pista a servizio della parte basale della particella 4.

Tali interventi, ritenuti necessari per consentire una corretta gestione del pascolo e dei boschi di Bondone, sono in contrasto con le Misure di Conservazione dell'area protetta che cos' recitano: "Evitare la costruzione di nuove strade forestali e di nuove infrastrutture (soprattutto in corrispondenza di stazioni di crescita di specie endemiche e in lista rossa".
Pertanto, come riportato dal parere del Servizio Sviluppo Sostenibile e Aree Protette prot. Nr.S175/2019/394817 del 20/06/2019 che allega alla Valutazione di Incidenza allegata al Piano, nel caso che l'amministrazione intenda procedere alla realizzazione di queste nuove infrastrutture, dovrà essere preliminarmente richiesta una Verifica di Fattibilità al Servizio Sviluppo Sostenibile e Aree Protette della Provincia Autonoma di Trento, che posteriormente, nel caso non sussistano problemi per le specie protette, autorizzerà la sottoposizione del progetto a Valutazione d'Incidenza Ambientale.

Per una valutazione dettagliata si rimanda all'allegata Valutazione di Incidenza Ambientale.

PARTE SESTA: CONCLUSIONI

Tutto il territorio di Bondone quale boschi, pascoli e alpi in quota è un patrimonio collettivo sapientemente amministrato nel tempo e che ancor oggi sa dare i suoi frutti alla collettività che lo amministra, in un concetto di equilibrio tra attività tradizionali e moderne, pur in un contesto di forti cambiamenti economici.
La presente revisione si è basata su un rilievo dendrometrico diverso dal passato, tale modalità basata sull'uso di aree di saggio ha permesso di produrre dei dati reali che possono essere confrontati con quelli passati in modo da delineare un quadro affidabile sull'evoluzione dei comparti forestali e nel contempo dare un giudizio sulle modalità di prelievo passate. Il piano ha evidenziato le funzioni extra produttive del bosco con particolare riferimento alla funzione di protezione, alla funzione faunistica, storico-culturale e ricreativa. Il calcolo della ripresa è stato effettuato con metodo selvicolturale basandosi sulle effettive potenzialità produttive del bosco e sulla sua accessibilità. La sua definizione e la programmazione degli interventi infrastrutturali è frutto del confronto con gli amministratori e con i custodi forestali Margherita Collini ed Alan Pellizzari. Il piano ha evidenziato, specie per la compresa A, la necessità di limitare i prelievi nel comparto di Frattalonga interessato in passato da intensi prelievi, spostando l'attenzione sulle zone che sono servite dalla nuova strada Pozze- Piani del Sale, in particolare nella particella 48. Da queste considerazioni è scaturita una modesta riduzione delle ripresa ordinaria rispetto alla precedente revisione, che tuttavia potrà essere aumentata realizzando gli interventi di miglioramento della viabilità forestale proposti (ripresa condizionata).
Il presente piano di gestione forestale presenta una validità per il decennio 2018-2027.

Cavalese, 11 Novembre 2019

IL TECNICO
dr. for. Caterina Nocentini

ALLEGATI DEL PIANO

- Prospetto delle superfici
- Prospetti di riepilogo
- Carta sinottico-forestale in scala 1:10.000 e 1:20.000
- Carta delle unità forestali in scala 1:10.000
- Carta degli interventi in scala 1:10.000
- Carta delle funzioni in scala 1:10.000
- Valutazione d'incidenza relativamente alle particelle inserite nella ZSC/ZPS IT 3120094.

PROSPETTO DELLE SUPERFICI

Superficie secondo il Piano di Gestione Forestale Aziendale			Superficie secondo il catasto			
N. Part. For.	Compresa	Superficie (ha)	Com. Catastale	N. Part. Cat.	Qualità di Coltura	Superficie (ha)
1	P	104,62	BONDONE	.238/2	EDIFICIO	0,0147
3	H	43,03	BONDONE	.420	EDIFICIO	0,0359
4	A	23,65	BONDONE	.460	EDIFICIO	0,0008
5	A	21,2	BONDONE	.520	EDIFICIO	0,0340
6	A	20,73	BONDONE STORO	1/2	ALPE	102,7977
7	A	20,9	BONDONE	1829/1	BOSCO	119,0571
8	A	33,16	BONDONE	1829/2	PASCOLO	0,0706
9	A	15,98	BONDONE STORO	2/1	BOSCO	171,706
10	A	25,49	BONDONE	2080	BOSCO	1,6494
11	K	163,4	BONDONE	2083/3	BOSCO	0,0307
12	B	30,82	BONDONE	2084	BOSCO	0,0816
13	B	38,53	BONDONE	2585/2	BOSCO	5,5930
14	B	17,57	BONDONE	2618/1	BOSCO	48,1845
15	B	30,37	BONDONE	2618/3	BOSCO	6,8190
16	C	21,3	BONDONE	2618/4	BOSCO	4,2000
17	B	30,5	BONDONE	2618/5	BOSCO	0,4190
18	C	15,4	BONDONE	2649/5	BOSCO	1,0690
19	C	27,58	BONDONE	2650	BOSCO	7,8944
20	C	26,83	BONDONE	2700/1	BOSCO	7,4900
21	C	31,91	BONDONE	2700/2	BOSCO	135,9197
22	D	72,98	BONDONE	2700/3	BOSCO	6,9520
23	C	18,56	BONDONE	2701	BOSCO	5,8582
24	B	8,33	BONDONE	2712	IMPRODUTTIVO	0,0273
25	H	18,99	BONDONE	3058	IMPRODUTTIVO	0,0255
26	B	33,87	BONDONE	3070/1	BOSCO	34,0950
27	H	32,13	BONDONE	3070/2	BOSCO	0,3860
28	B	19,12	BONDONE	3070/3	BOSCO	2,2275
29	D	55,35	BONDONE	3071	BOSCO	0,6895
30	B	16,74	BONDONE	3329/1	BOSCO	7,2869
32	B	34,75	BONDONE	3329/2	BOSCO	5,5410

Sup. secondo il Piano di Gest. For. Az.			Superficie secondo il catasto			
N. Part. For.	Compresa	Superficie (ha)	Com. Catastale	N. Part. Cat.	Qualità di Coltura	Superficie (ha)
41	P	25,86	BONDONE	3329/3	BOSCO	0,1435
42	A	23,1	BONDONE	3335	PASCOLO	0,7697
43	A	18,77	BONDONE	3360	PASCOLO	0,4118
44	A	29,84	BONDONE	3600	BOSCO	2,9497
45	A	22,77	BONDONE	3601	ALPE	8,8576
46	A	29,15	BONDONE	3602/1	BOSCO	3,3364
47	A	21,17	BONDONE	3602/2	BOSCO	545,4026
48	A	17,38	BONDONE	3610	STRADA	0,2462
			BONDONE	3611	STRADA	0,0748
			BONDONE	3615/3	STRADA	0,2218
			BONDONE	3615/4	STRADA	0,1348
			BONDONE	3615/5	STRADA	0,2394
			BONDONE	3616	STRADA	0,1788
			BONDONE	3619	STRADA	0,2029
			BONDONE	3643/1	STRADA	0,1436
			BONDONE	3644	STRADA	0,2327
			BONDONE	3667	STRADA	2,4028
			BONDONE	431	BOSCO	0,2341
			BONDONE	879/1	BOSCO	0,0723
			BONDONE	880/1	BOSCO	1,2370
			BONDONE	880/2	BOSCO	0,4185
			BONDONE	881/1	PASCOLO	0,0571
			BONDONE	881/2	PASCOLO	0,0260
SOMMA		**1241,83**				**1244,1501**

	DIFFERENZA Particellare forestale e Catasto (HA)	
	2,3201	
pag-3	**MOTIVAZIONE: ripoligonazione strade/torrenti. Inoltre l'algoritmo che calcola le aree GIS è leggermente differente rispetto al calcolo delle aree dagli Uffici del Catasto, a motivo di differenti sistemi di riferimento geografici.**	

PARTICELLE

PARTICELLA: 1 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa P	**Località** Cablone		
area totale:	104,6	n. sezioni:	26
altitudine max:	1920	pendenza:	ripido
altitudine media	1650	esposizione:	nord
altitudine min:	1250	posizione:	cacuminale

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	20,38	**Form. erbacee**	0,67	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	0,39	**Usi forestali**	-
Bosco basso	81,40	**Form. erb. alberate**	1,77	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	101,79	**tot. for. erb. arb.**	2,44	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	0,39	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.	0,39			0,39
scars.serv.				0,00
non serv.			20,00	20,00
tot.	0,39	0,00	20,00	20,38

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
101,40 **ha**	**V**	**V/ha**	0,39 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	101,79 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	10863	108	**Totale**	103	267	**-**	**-**	**-**	**Totale**	10966	108
>17.5	7767	77	**>17.5**	95	246	6,33	2,45	2,58	**>17.5**	7862	77
<17.5	3096	31	**<17.5**	8	21	**-**	**-**	**-**	**<17.5**	3104	30

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Particella di pascolo comprendente il versante con esposizione Nord che da crinale che collega Bocca di Cablone a Cima Tombea (esterna alla proprietà) degrada verso Val della Glera e Frattalonga. Prevalentemente bosco basso di pino mugo misto a vegetazione arbustiva a rododendro (R. Hirsutum) con larice e latifoglie a portamento per lo più arbustivo tra le quali sorbo montano, ontano verde, sorbo degli uccellatori. Nelle radure in prossimità del crinale formazioni erbacee calcicole. Verso il confine inferiore faggio misto ad abete rosso e abete bianco. Funzione protettiva. Non servita a viabilità.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

Compresa interamente nella ZSC/ZPS IT 3120094 Alpe di Storo e Bondone

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI	superficie ha

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

Funzione foraggera al confine con part 3

OBIETTIVI COLTURALI

evoluzione naturale

INTERVENTI COLTURALI

INTERVENTI COLTURALI	ha	mc

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 91,88

TRATTAMENTO

nessuno

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**

FUNZIONI CONSERVATIVE

Funzione faunistica per presenza gallo forcello; habitat prioritario 4070

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
0	0	0	0	0	0	0	0

PARTICELLA: 1 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	22,15
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									4,37
70-100%									7,66

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
mugheta a rododendri	81,40
faggeta mesalpica con conifere	20,00
pecceta secondaria o sostitutiva	0,38

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
mugheta a rododendri	81,40
faggeta altimontana	13,10
faggeta mesalpica con conifere	7,28

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	5,03%
Abies alba (abete bianco)	0,20%
Pinus silvestris (pino silvestre)	0,20%
Pinus mugo (pino mugo)	72,28%
Fagus sylvatica (faggio)	18,33%
Alnus incana (ontano bianco)	0,37%
altre latifoglie	3,59%

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017					
1998-2007					
1988-1997					
1978-1987					

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/82	51,97	17, 189
172/2018/106	24,65	132, 133, 134, 248
172/2018/89	8,35	130, 200, 201, 202, 203
172/2018/107	7,28	249
172/2018/84	4,79	190, 191, 192, 193, 194, 195
172/2018/88	4,37	129
172/2018/83	1,77	131
172/2018/86	0,40	197
172/2018/85	0,39	196
172/2018/87	0,28	199

PARTICELLA: 3 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa H **Località** Cortina

area totale:	43,03	n. sezioni:	17
altitudine max:	1792	pendenza:	ripido
altitudine media	1580	esposizione:	nord-ovest
altitudine min:	1400	posizione:	cacuminale

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	18,28	**Form. erbacee**	1,92	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	22,82	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	41,10	**tot. for. erb. arb.**	1,92	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.	2,79			2,79
scars.serv.		12,45		12,45
non serv.			3,04	3,04
tot.	2,79	12,45	3,04	18,28

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
38,31 **ha**	**V**	**V/ha**	2,79 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	41,10 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	4291	112	**Totale**	713	255	-	-	-	**Totale**	5004	122
>17.5	3081	80	**>17.5**	679	243	6,63	18,47	2,72	**>17.5**	3760	91
<17.5	1210	32	**<17.5**	34	12	-	-	-	**<17.5**	1244	30

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Mugheta a rododendro e faggeta altimontana. Fustaia multiplana. A monte della strada forestale di accesso radure pascolive separate da aree boscate con abete rosso e faggio in parte convertito e in fase di adulto. Nell'angolo a nord compreso tra la strada militare per Forcella Cablone e il confine di particella prevale ex ceduo di faggio da avviare all'alto fusto. La restante superficie è caratterizzata da una fustaia multiplana di abete rosso, faggio e pino mugo. La metà apicale è coperta da un bosco basso di pino mugo. Scarsa fertilità.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

Compresa parzialmente nella ZSC/ZPS IT 3120094 Alpe di Storo e Bondone

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

evoluzione naturale

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc
Diradamento	7,19	20

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

TRATTAMENTO

nessun prelievo

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 32,27

FUNZIONI CONSERVATIVE

Funzione faunistica per presenza gallo forcello

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
8	8	8	8	0	0	8	8

PARTICELLA: 3 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	18,28
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									13,74
70-100%									2,52

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	0	0	0		
1988-1997					
1978-1987					

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
mugheta a rododendri	22,82
faggeta altimontana	12,45
pecceta secondaria o sostitutiva	2,52
faggeta mesalpica con conifere	1,94
abieteto calcicolo con faggio	1,37

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
mugheta a rododendri	22,82
faggeta altimontana	15,23
abieteto calcicolo con faggio	3,04

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	8,50%
Abies alba (abete bianco)	1,10%
Pinus mugo (pino mugo)	63,81%
Fagus sylvatica (faggio)	22,18%
altre latifoglie	4,41%

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/82	20,61	17
172/2018/146	12,45	126, 127, 128
172/2018/106	2,21	132
172/2018/90	1,33	204
172/2018/75	1,06	112
172/2018/91	1,03	205
172/2018/86	0,76	197, 198
172/2018/35	0,74	115, 125
172/2018/79	0,69	111
172/2018/80	0,68	124

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

PARTICELLA: 4 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa A **Località** Font de la busera

area totale:	23,65	n. sezioni:	10
altitudine max:	1475	pendenza:	ripido
altitudine media	1400	esposizione:	nord-ovest
altitudine min:	1300	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	22,26	**Form. erbacee**	0,84	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	0,55	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	22,81	**tot. for. erb. arb.**	0,84	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:	6,09			6,09
med. serv.	7,54			7,54
scars.serv.			8,63	8,63
non serv.				0,00
tot.	13,63	0,00	8,63	22,26

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
9,18 **ha**	**V**	**V/ha**	13,63 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	22,81 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	1943	212	**Totale**	2850	209	-	-	-	**Totale**	4793	210
>17.5	1754	191	**>17.5**	2689	197	4,51	61,47	2,29	**>17.5**	4443	195
<17.5	189	21	**<17.5**	161	12	-	-	-	**<17.5**	350	15

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Fustaia multiplana di faggio misto ad abete rosso e abete bianco (Faggeta mesalpica con conifere). Presenza di popolamenti a prevalenza di conifere, principalmente abete rosso (Pecceta secondaria). La fascia superiore, a valle della strada comunale vede la prevalenza delle conifere, in particolare di abete rosso su giacitura in lieve pendenza. Degradando verso la Valle Crechina la pendenza diviene sostenuta con salti di roccia e la presenza del faggio aumenta sensibilmente, fino a divenire specie prevalente nel pendio delle Plogne dove devono ancora essere realizzati tagli di avviamento del faggio. Particella servita da strada trattorabile nella parte superiore, alla base della particella pista forestale Busera. Trattamento passato: ripresa prevista 250 mc assegnati 25 mc.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

Compresa nella ZSC/ZPS IT 3120094 Alpe di Storo e Bondone per ha 13,80

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

Conversioni su faggio e limitati prelievi su nuclei adulto-maturi di abete rosso.

INTERVENTI COLTURALI

INTERVENTI COLTURALI	ha	mc
Diradamento	3,00	10

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

Funzione foraggera al confine con part 41

TRATTAMENTO

Taglio succ. perf.; taglio di curazione.

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 17,93

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
200	7,36		

FUNZIONI CONSERVATIVE

Funzione faunistica per presenza del francolino di monte; habitat prioritari 6230 e 4070.

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
7	7	7	8	0	0	7	8

PARTICELLA: 4 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	22,26
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									0,18
70-100%									22,08

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	150	92	54		
1988-1997	200	145	137		
1978-1987	0	65	43		

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
faggeta mesalpica con conifere	13,63
pecceta secondaria o sostitutiva	8,63
mugheta a rododendri	0,55

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta mesalpica con conifere	16,17
faggeta tipica a dentarie	6,09
mugheta a rododendri	0,55

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	33,35%
Abies alba (abete bianco)	5,40%
Pinus silvestris (pino silvestre)	2,90%
Pinus mugo (pino mugo)	2,35%
Fagus sylvatica (faggio)	55,87%
altre latifoglie	0,14%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/148	8,63	16, 309, 313
172/2018/151	7,36	311, 312
172/2018/142	6,09	307, 308
172/2018/87	0,84	305
172/2018/82	0,55	17
172/2018/147	0,18	306

PARTICELLA: 5 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa A **Località** Doss dei avez

area totale:	21,2	n. sezioni:	15
altitudine max:	1475	pendenza:	molto inclinato
altitudine media	1360	esposizione:	ovest
altitudine min:	1225	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	20,50	**Form. erbacee**	0,40	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	0,30	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	20,50	**tot. for. erb. arb.**	0,40	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	0,30	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:	4,02			4,02
med. serv.	6,02			6,02
scars.serv.	5,27		2,79	8,07
non serv.			2,39	2,39
tot.	15,32	0,00	5,18	20,50

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
5,18 **ha**	**V**	**V/ha**	15,32 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	20,50 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	1379	266	**Totale**	4624	302	-	-	-	**Totale**	6003	293
>17.5	1176	227	**>17.5**	4336	283	6,95	106,40	2,45	**>17.5**	5512	269
<17.5	203	39	**<17.5**	288	19	-	-	-	**<17.5**	491	24

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Particella caratterizzata da due diverse tipologie di bosco legate alla diversa esposizione. Sul versante esposto a Nord, fustaia di abete rosso con abete bianco e faggio caratterizzata da strutture multiplane ma anche da limitati comparti coetanei in fase di perticaia o giovane adulto. Sul versante esposto a sud faggeta in parte ancora con portamento a ceduo mista ad abete rosso, abete bianco e sporadico pino silvestre. Pendenze sempre molto sostenute. Presenza di una radura aperta dai cacciatori al culmine del dosso. Servita in alto dalla strada comunale, alla base dalla pista forestale Busera (da risistemare in corrispondenza della valle Busera).Trattamento passato: previsti 250 mc di cui assegnati circa 50 mc.
Produttività limitata dalla scarsità di strade.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

Compresa nella ZSC/ZPS IT 3120094 Alpe di Storo e Bondone per ha 16,32

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

Favorire affermazione a fustaia del faggio.

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc
Diradamento	3,73	30

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 7,39

TRATTAMENTO

taglio successivo perfezionato.

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
70	1,74		

FUNZIONI CONSERVATIVE

Funzione faunistica per presenza del francolino di monte

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
7	7	7	7	0	0	7	7

PARTICELLA: 5 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	20,50
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									5,77
70-100%						1,67			13,05

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	200	287	185		
1988-1997	310	327	221		
1978-1987	190	352	261		

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pecceta secondaria o sostitutiva	18,02
faggeta mesalpica con conifere	2,48

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
abieteto calcicolo con faggio	13,76
faggeta mesalpica con conifere	6,73

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	48,99%
Abies alba (abete bianco)	12,10%
Pinus silvestris (pino silvestre)	0,23%
Fagus sylvatica (faggio)	36,56%
altre latifoglie	2,12%

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/155	4,02	326
172/2018/152	3,73	319, 321
172/2018/156	2,79	15
172/2018/153	2,39	324
172/2018/255	1,87	315, 318
172/2018/95	1,67	314
172/2018/154	1,54	325
172/2018/256	1,51	316, 317
172/2018/151	0,96	322, 323
172/2018/87	0,40	305

PARTICELLA: 6 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa A **Località** Val di soch

area totale:	20,73	n. sezioni:	11
altitudine max:	1570	pendenza:	ripido
altitudine media	1370	esposizione:	nord-ovest
altitudine min:	1235	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	20,73	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	20,73	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.	3,68			3,68
scars.serv.		0,53	5,28	5,81
non serv.		3,35	7,89	11,24
tot.	3,68	3,87	13,17	20,73

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
15,16 **ha**	**V**	**V/ha**	5,57 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	20,73 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	4242	279	**Totale**	2032	364	-	-	-	**Totale**	6274	303
>17.5	3523	232	**>17.5**	1969	353	8,86	49,37	2,51	**>17.5**	5492	265
<17.5	719	47	**<17.5**	63	11	-	-	-	**<17.5**	782	38

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Fustaia multiplana di abete rosso misto ad abete bianco e faggio con presenza di pino silvestre. Sui versanti degradanti verso la valle Crechina multiplano di abete rosso e bianco con presenza di piccoli gruppi di adulto alternati a faggio da avviare all'alto fusto. Al centro comparti di faggeta con portamento a ceduo da avviare all'alto fusto. Pendenze sempre sostenute e scarsa viabilità. Porzione medio-alta servita da vecchio sentiero dei carbonai intercettabile a monte della piazzola di arrivo della strada forestale. Verso il confine basale con part. 4 giunge la pista Busera, da risistemare. Utilizzazioni rese difficili dalla scarsa viabilità.
Tratt. Passato: Assegnati 150 mc.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

Compresa nella ZSC/ZPS IT 3120094 Alpe di Storo e Bondone per ha 6,05

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

Favorire affermazione a fustaia del faggio e affermazione della rinnovazione di abete rosso e bianco.

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc
Diradamento	4,26	20

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

TRATTAMENTO

taglio successivo perfezionato.

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
100	3,40		

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 18,92

FUNZIONI CONSERVATIVE

Funzione faunistica per presenza del francolino di monte

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
8	8	8	8	0	0	8	8

PARTICELLA: 6 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	20,73
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%			0,28						1,59
50-70%									1,70
70-100%									17,15

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	0	0	0		
1988-1997	220	220	193		
1978-1987	150	241	326		

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pecceta secondaria o sostitutiva	14,31
faggeta mesalpica con conifere	3,13
pineta con faggio o specie nobili	1,59
abieteto calcicolo con faggio	1,17
faggeta altimontana	0,53

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
abieteto calcicolo con faggio	18,61
pineta con faggio o specie nobili	1,59
faggeta altimontana	0,53

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	51,13%
Abies alba (abete bianco)	13,77%
Pinus silvestris (pino silvestre)	3,08%
Pinus mugo (pino mugo)	0,72%
Fagus sylvatica (faggio)	30,52%
Acer pseudoplatanus (acero montano)	0,27%
altre latifoglie	0,51%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/75	4,76	18, 112
172/2018/150	3,69	120
172/2018/39	3,40	117
172/2018/76	3,13	119, 121
172/2018/40	2,17	118
172/2018/78	1,59	123
172/2018/77	1,17	122
172/2018/146	0,53	128
172/2018/149	0,28	310

PARTICELLA: 7 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa A **Località** Val Capei

area totale:	20,9	n. sezioni:	9
altitudine max:	1530	pendenza:	ripido
altitudine media	1370	esposizione:	nord-ovest
altitudine min:	1000	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	17,31	**Form. erbacee**	0,12	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	3,47	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	20,78	**tot. for. erb. arb.**	0,12	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.	0,76			0,76
scars.serv.				0,00
non serv.		9,00	7,55	16,55
tot.	0,76	9,00	7,55	17,31

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
20,02 **ha**	**V**	**V/ha**	0,76 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	20,78 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	4950	248	**Totale**	276	365	**-**	**-**	**-**	**Totale**	5226	251
>17.5	4097	205	**>17.5**	270	357	9,24	6,99	2,59	**>17.5**	4367	210
<17.5	853	43	**<17.5**	6	8	**-**	**-**	**-**	**<17.5**	859	41

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Fustaia multiplana di faggio misto ad abete rosso e sporadico abete bianco. Particella non servita da viabiità e caratterizzata da pendenze sostenute e salti di roccia soprattutto scendendo verso la Val Busera e verso il confine con la particella 8. Al centro, in fascia caratterizzata da pendenza meno accentuata, ceduo invecchiato di faggio da convertire all'alto fusto. Utilizzazioni impedite dall'assenza di viabilità forestale. Tratt passato: assegnati 15 mc verso il confine con part.6

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

evoluzione naturale

INTERVENTI COLTURALI

INTERVENTI COLTURALI	ha	mc

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

TRATTAMENTO

nessun prelievo

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 20,09

FUNZIONI CONSERVATIVE

Funzione faunistica per presenza del francolino di monte

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
8	8	8	8	0	0	8	8

PARTICELLA: 7 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	17,31
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									4,11
70-100%									11,56

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	0	0	0		
1988-1997	160	250	215		
1978-1987	160	153	160		

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pecceta secondaria o sostitutiva	9,98
pineta con faggio o specie nobili	3,95
mugheta a rododendri	3,47
abieteto calcicolo con faggio	3,38

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
abieteto calcicolo con faggio	13,36
pineta con faggio o specie nobili	3,95
mugheta a rododendri	3,47

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	40,69%
Abies alba (abete bianco)	11,20%
Pinus silvestris (pino silvestre)	15,77%
Pinus mugo (pino mugo)	7,44%
Fagus sylvatica (faggio)	22,83%
Acer pseudoplatanus (acero montano)	0,43%
altre latifoglie	1,64%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/38	7,26	19
172/2018/37	3,47	116
172/2018/34	2,37	21
172/2018/75	1,96	112
172/2018/77	1,74	114
172/2018/79	1,64	111
172/2018/42	1,58	113
172/2018/39	0,76	117
172/2018/35	0,12	115

PARTICELLA: 8 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa A **Località** Val di brunel

area totale:	33,16	n. sezioni:	9
altitudine max:	1620	pendenza:	ripido
altitudine media	1350	esposizione:	ovest
altitudine min:	1080	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	31,24	**Form. erbacee**	1,92	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	31,24	**tot. for. erb. arb.**	1,92	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.				0,00
scars.serv.				0,00
non serv.			31,24	31,24
tot.	0,00	0,00	31,24	31,24

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
31,24 **ha**	**V**	**V/ha**	**ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	31,24 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	7238	232	**Totale**			-	-	-	**Totale**	7238	232
>17.5	6244	200	**>17.5**						**>17.5**	6244	200
<17.5	994	32	**<17.5**			-	-	-	**<17.5**	994	32

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Fustaia mista di faggio, abete rosso e abete bianco a densità irregolare. La particella è situata alla testata della valle della Setta ed è solcata da due vallecole che determinano la presenza di diverse esposizioni con conseguente variabilità della vegetazione. Nel fondovalle e sui versanti esposti a nord prevalgono le conifere abete rosso e abete bianco, mentre sui versanti esposti a sud e in prosssimità dei crinali prevale il faggio misto ad altre latifoglie con portamento anche arbustivo. Sul crinale che segna il confine di proprietà formazioni erbacee (pascoli magri).
Struttura del bosco generalmente multiplana.
Trattamento passato: nessun prelievo.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

evoluzione naturale

INTERVENTI COLTURALI

INTERVENTI COLTURALI	ha	mc

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 26,92

TRATTAMENTO

nessun intervento.

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
6	6	6	6	0	0	0	0

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	31,24
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									12,34
70-100%									16,07

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	0	0	0		
1988-1997	230	0	0		
1978-1987	160	0	0		

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
abieteto calcicolo con faggio	17,98
pineta con faggio o specie nobili	13,26

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
abieteto calcicolo con faggio	17,98
pineta con faggio o specie nobili	13,26

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	21,62%
Abies alba (abete bianco)	28,59%
Pinus silvestris (pino silvestre)	24,62%
Fagus sylvatica (faggio)	18,16%
altre latifoglie	7,01%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/33	15,15	105, 109
172/2018/34	12,34	21, 106
172/2018/36	2,10	110
172/2018/35	1,92	107, 108
172/2018/42	0,92	137
172/2018/79	0,72	111

PARTICELLA: 9 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa A **Località** Setta

area totale:	15,98	n. sezioni:	3
altitudine max:	1250	pendenza:	ripido
altitudine media	950	esposizione:	nord
altitudine min:	800	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	15,98	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	15,98	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.				0,00
scars.serv.			13,19	13,19
non serv.			2,79	2,79
tot.	0,00	0,00	15,98	15,98

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
15,98 **ha**	**V**	**V/ha**	**ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	15,98 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	4837	303	**Totale**			-	-	-	**Totale**	4837	303
>17.5	4038	253	**>17.5**						**>17.5**	4038	253
<17.5	799	50	**<17.5**			-	-	-	**<17.5**	799	50

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Particella minimamente servita dalla strada forestale Val Setta e caratterizzata da una morfologia molto accidentata e tormentata. Il soprassuolo è costituito da una fustaia multiplana di pino silvestre con faggio misto a latifoglie meso-termofile (Pineta di pino silvestre con faggio) e altre conifere: nel fondovalle, in condizioni di maggior freschezza prevale l'abete rosso (Pecceta secondaria):. Sulle rupi e nelle zone più asciutte pineta di pino silvestre primitiva. Data l'elevata pendenza e l'assenza di viabilità di servizio la particella non ha funzione di produzione legnosa.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

evoluzione naturale.

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

TRATTAMENTO

nessun intervento

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 15,90

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
6	6	6	6	0	0	6	0

PARTICELLA: 9 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	15,98
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									2,79
70-100%									13,19

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	0	0	0		
1988-1997	200	296	290		
1978-1987	170	41	64		

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pecceta secondaria o sostitutiva	10,91
pineta pioniera	2,79
pineta con faggio o specie nobili	2,28

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
pineta con faggio o specie nobili	10,91
pineta pioniera	2,79
abieteto calcicolo con faggio	2,28

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	30,89%
Abies alba (abete bianco)	8,63%
Pinus silvestris (pino silvestre)	35,69%
Pinus mugo (pino mugo)	0,69%
Fagus sylvatica (faggio)	17,74%
altre latifoglie	6,37%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/41	10,91	22
172/2018/32	2,79	93
172/2018/253	2,28	148

PARTICELLA: 10 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa A	**Località** Bocca di valle		
area totale:	25,49	n. sezioni:	10
altitudine max:	1400	pendenza:	ripido
altitudine media	1100	esposizione:	ovest
altitudine min:	870	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		**Aree erbac. arbustive**		**Aree umide**		**Improduttivi**		**Altri usi del suolo**	
Bosco	25,49	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	25,49	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	**vocaz prod.**	**fuori prod.**	**tot.**
servita:				0,00
med. serv.	6,02			6,02
scars.serv.		3,98	7,45	11,43
non serv.			8,03	8,03
tot.	6,02	3,98	15,48	25,49

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			**superfici campionate**			**Increm. superf. campionate**			**totali particellare**		
15,48 **ha**	**V**	**V/ha**	10,01 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	25,49 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	2227	144	**Totale**	2935	293	**-**	**-**	**-**	**Totale**	5162	203
>17.5	1773	115	**>17.5**	2715	271	6,51	65,11	2,40	**>17.5**	4488	176
<17.5	454	29	**<17.5**	220	22	**-**	**-**	**-**	**<17.5**	674	26

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Particella posta alla testata del Rio Valle e attraversata in parte da una strada forestale fortemente dissestata e in parte da un sentiero che si riunisce al sentiero della grande guerra che corre seguendo il crinale che fa da spartiacque tra la Provincia di Trento e la Provincia di Brescia. Al cento della particella vegetano nuclei misti di abete rosso con larice, faggio e altre latifoglie di origine artificiale e con struttura coetaniforme in fase di adulto. Sporadicamente è presente l'abete bianco che compare più di frequente nella rinnovazione. La restante particella è interessata da faggete miste a pino silvestre e ad altre latifoglie con struttura multiplana. La funzione produttiva della particella è legata al recupero della viabilità esistente attualmente non praticabile. Trattamento passato:nessun intervento.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

favorire l'evoluzione a fustaia del faggio, regolare densità nei popolamenti di origine artificiale di abete rosso.

INTERVENTI COLTURALI

	ha	**mc**

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

TRATTAMENTO

taglio succ. perfezionato (mc 150 condizionati a recupero strada).

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		**CEDUO**	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
50	3,80		

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 24,61
Protezione idirca sorgenti in part13.

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	**AB**	**LA**	**PS**	**PN**	**PC**	**FA**	**AL**
7	7	7	7	0	0	7	0

PARTICELLA: 10 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	25,49
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									4,03
50-70%									7,45
70-100%									6,02

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	0	0	0		
1988-1997	180	37	37		
1978-1987	90	15	17		

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pecceta secondaria o sostitutiva	12,51
faggeta altimontana	11,48
faggeta mesalpica con conifere	1,49

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta tipica a dentarie	14,01
faggeta altimontana	11,48

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	17,36%
Pinus silvestris (pino silvestre)	19,26%
Fagus sylvatica (faggio)	53,37%
altre latifoglie	10,01%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/20	7,45	25
172/2018/22	6,02	85, 87, 91
172/2018/24	4,03	84, 90
172/2018/21	3,98	88
172/2018/23	2,51	86, 89
172/2018/25	1,49	92

PARTICELLA: 11 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa K **Località** Cornone - Cingla

area totale:	163,4	n. sezioni:	13
altitudine max:	1669	pendenza:	scosceso
altitudine media	1300	esposizione:	nord
altitudine min:	930	posizione:	cacuminale

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	156,60	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	6,80	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	163,40	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.				0,00
scars.serv.				0,00
non serv.			156,60	156,60
tot.	0,00	0,00	156,60	156,60

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
163,40 **ha**	**V**	**V/ha**	**ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	163,40 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	14798	91	**Totale**			-	-	-	**Totale**	14798	91
>17.5	9906	61	**>17.5**						**>17.5**	9906	61
<17.5	4892	30	**<17.5**			-	-	-	**<17.5**	4892	30

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Particella fuori produzione comprendente i versanti di Cingla-Cornone caratterizzati da rocciosità affiorante e salti di roccia. In quota prevalgono formazioni di bosco basso con pino mugo misto a vegetazione arbustiva a rododendro ferrugineo e ontano verde. Sulle cenge vegetazione erbacea calcicola. Nelle valli dove c'è maggior accumulo di suolo faggeta tipica mista a pino silvestre e abete rosso. Nelle vallecole più fresche acero montano e frassino maggiore. Presenti tra le altre latifoglie la betulla, il pioppo tremulo e il sorbo montano. Tratt passato: nessun prelievo.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

OBIETTIVI COLTURALI

evoluzione naturale

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 16,07

TRATTAMENTO

nessun intervento.

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
0	0	0	0	0	0	0	0

PARTICELLA: 11 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	156,60
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									96,08
50-70%									15,21
70-100%									45,32

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017				0	0
1998-2007					
1988-1997					
1978-1987					

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
faggeta altimontana	104,60
faggeta mesalpica con conifere	44,28
ontaneta di ontano bianco	6,80
pineta pioniera	6,68
abieteto calcicolo con faggio	1,04

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta altimontana	104,60
faggeta tipica a dentarie	44,28
ontaneta di ontano bianco	6,80
pineta pioniera	6,68
abieteto calcicolo con faggio	1,04

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	4,44%
Abies alba (abete bianco)	0,37%
Pinus silvestris (pino silvestre)	15,35%
Pinus mugo (pino mugo)	4,50%
Fagus sylvatica (faggio)	42,97%
Alnus incana (ontano bianco)	8,36%
Salix caprea (salicone)	5,64%
altre conifere	6,41%
altre latifoglie	11,97%

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/3	96,08	23
172/2018/1	44,28	42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49
172/2018/19	8,53	20
172/2018/2	6,80	50
172/2018/32	6,68	93
172/2018/33	1,04	105

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

PARTICELLA: 12 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa B **Località** Doss dei boi

area totale:	30,82	n. sezioni:	9
altitudine max:	1050	pendenza:	ripido
altitudine media	900	esposizione:	nord
altitudine min:	730	posizione:	al piede

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	30,82	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	30,82	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.	8,64			8,64
scars.serv.				0,00
non serv.			22,18	22,18
tot.	8,64	0,00	22,18	30,82

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
22,18 **ha**	**V**	**V/ha**	8,64 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	30,82 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	4881	220	**Totale**	1596	185	-	-	-	**Totale**	6477	210
>17.5	3912	176	**>17.5**	1468	170	3,20	27,70	1,89	**>17.5**	5380	175
<17.5	969	44	**<17.5**	128	15	-	-	-	**<17.5**	1097	36

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Particella parzialmente servita dalla strada forestale Val e caratterizzata da pendenze sostenute ed elevata accidentalità. La parte più fertile e produttiva è localizzata nelle pendici prossime al fondovalle. Qui vegetano fustaie di abete rosso, faggio e pino silvestre (Pineta di pino silvestre con faggio, Pecceta secondaria) con limitati popolamenti con struttura coetaniforme in fase di adulto in parte già oggetto di diradamenti. Struttura complessivamente multiplana per gruppi. Al salire di quota l'elevata accidentalità e pendenza del terreno (presenza di rupi e salti di roccia) consente lo sviluppo di un soprassuolo più stentato in cui prevalgono il pino silvestre e le latifoglie termofile (Pineta di pino silvestre con orniello).
Trattamento passato: Ripresa prevista 100 mc di cui assegnati circa 16 mc.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

consolidamento strutturale e affermazione della rinnovazione di faggio e abete rosso.

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc
Conversione latif.sottof.	8,64	220

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

TRATTAMENTO

taglio successivo perfezionato, taglio di curazione.

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
90	7,92		

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 29,86
Protezione idirca sorgente part 13

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
7	7	0	7	0	0	7	0

PARTICELLA: 12 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	30,82
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									
70-100%									27,33

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	0	0	0		
1988-1997	150	110	172		
1978-1987	0	25	42		

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pineta con faggio o specie nobili	24,83
pineta con orniello	3,49
pecceta secondaria o sostitutiva	2,50

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
pineta con faggio o specie nobili	24,83
pineta con orniello	3,49
pecceta secondaria o sostitutiva	2,50

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	20,50%
Pinus silvestris (pino silvestre)	37,25%
Fagus sylvatica (faggio)	32,25%
altre latifoglie	10,00%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/18	18,69	26
172/2018/16	6,14	80, 81
172/2018/12	3,49	67, 475, 476, 477
172/2018/17	2,50	82, 83

PARTICELLA: 13 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa B **Località** Crone de val

area totale:	38,53	n. sezioni:	13
altitudine max:	1220	pendenza:	ripido
altitudine media	960	esposizione:	sud-ovest
altitudine min:	730	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	38,53	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	38,53	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:	1,41			1,41
med. serv.	8,16		0,86	9,02
scars.serv.			16,72	16,72
non serv.			11,38	11,38
tot.	9,57	0,00	28,96	38,53

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
28,96 **ha**	**V**	**V/ha**	9,57 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	38,53 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	4381	151	**Totale**	1782	186	-	-	-	**Totale**	6163	160
>17.5	2933	101	**>17.5**	1648	172	2,98	28,54	1,73	**>17.5**	4581	119
<17.5	1448	50	**<17.5**	134	14	-	-	-	**<17.5**	1582	41

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Particella caratterizzata da scarsa fertilità e morfologia assai tormentata. Le migliori condizioni di fertilità si riscontrano in corrispondenza del fondovalle dove vegetano pinete miste a carpino nero e faggio, in parte avviato all'alto fusto. La tipologia forestale prevalente è la pineta di pino silvestre con orniello. Sporadica presenza di abete rosso, soprattutto in prossimità della strada sul fondovalle. Salendo verso il crinale che segna il confine di particella, la fertilità peggiora sensibilmente con fustaie pioniere di pino silvestre misto a faggio e carpino nero con portamento policormico. Funzione produttiva limitata a fascia basale prossima alla viabilità.
Tratt. Passato: ripresa prevista 100 mc di cui assegnati circa 15 mc.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

Evoluzione naturale

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc
Diradamento	5,86	100
Conversione latif.sottof.	3,11	55

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 36,11.
Protezione idrica sorgenti 6994-6695

TRATTAMENTO

nessun prelievo

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
7	0	0	7	0	0	7	0

PARTICELLA: 13 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	34,76
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%								2,30	9,02
70-100%									23,44

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale	3,77
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46	
a regime											
da convertire											
in conversione											
invecchiato										3,77	

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	0	0	0		
1988-1997	100	155	272		
1978-1987	0	1	5		

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pineta con orniello	32,49
orno-ostrieto primitivo	3,77
pecceta secondaria o sostitutiva	1,41
faggeta con carpino nero	0,86

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
pineta con orniello	21,79
pineta con faggio o specie nobili	8,41
faggeta con carpino nero	4,57
orno-ostrieto primitivo	3,77

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	4,27%
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,33%
Fagus sylvatica (faggio)	28,41%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	14,59%
Fraxinus ornus (orniello)	4,97%
altre latifoglie	7,43%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/28	11,73	24, 98
172/2018/27	7,61	95, 96, 103
172/2018/29	5,86	100
172/2018/26	3,77	94
172/2018/30	2,54	97, 99
172/2018/31	2,45	104
172/2018/234	2,30	102
172/2018/242	1,41	101
172/2018/233	0,86	478

PARTICELLA: 14 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa B **Località** Crona sulf

area totale:	17,57	n. sezioni:	6
altitudine max:	1088	pendenza:	scosceso
altitudine media	910	esposizione:	nord-ovest
altitudine min:	690	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	17,57	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	17,57	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.				0,00
scars.serv.			5,23	5,23
non serv.			12,34	12,34
tot.	0,00	0,00	17,57	17,57

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
17,57 **ha**	**V**	**V/ha**	**ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	17,57 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	5330	303	**Totale**			-	-	-	**Totale**	5330	303
>17.5	4452	253	**>17.5**						**>17.5**	4452	253
<17.5	878	50	**<17.5**			-	-	-	**<17.5**	878	50

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Pineta di pino silvestre con faggio, abete rosso e sporadico abete bianco. Particella caratterizzata da una morfologia molto tormentata con salti di roccia e pendenze sostenute . Tipologie strutturali prevalentemente multiplane per gruppi o per piede d'albero, fortemente condizionate dalle condizioni orografiche. A causa dell'assenza di viabilità la particella non ha funzione produttiva. Nel sottobosco frequente nocciolo misto ad altre latifoglie quali carpino nero, orniello, sorbo montano. Trattamento passato: nessun prelievo.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

evoluzione naturale

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

TRATTAMENTO

nessun prelievo

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 13,23

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
7	7	0	7	0	0	7	7

PARTICELLA: 14 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	17,57
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									1,37
70-100%									16,20

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	0	0	0		
1988-1997	0	0	0		
1978-1987	40	14	38		

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pineta con faggio o specie nobili	12,77
pecceta secondaria o sostitutiva	3,43
pineta con orniello	1,37

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
pineta con faggio o specie nobili	14,40
abieteto calcicolo con faggio	1,79
pineta con orniello	1,37

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	23,26%
Abies alba (abete bianco)	3,13%
Pinus silvestris (pino silvestre)	50,75%
Fagus sylvatica (faggio)	13,92%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	2,51%
Fraxinus ornus (orniello)	1,08%
altre latifoglie	5,36%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/49	7,56	135
172/2018/41	3,43	136
172/2018/237	1,96	479
172/2018/253	1,79	148
172/2018/258	1,45	417
172/2018/27	1,37	95

PARTICELLA: 15 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa B **Località** Ola

area totale:	30,37	n. sezioni:	29
altitudine max:	970	pendenza:	ripido
altitudine media	770	esposizione:	nord-ovest
altitudine min:	470	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	30,37	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	30,37	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.	16,20		0,54	16,73
scars.serv.			7,50	7,50
non serv.			6,14	6,14
tot.	16,20	0,00	14,18	30,38

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
14,18 **ha**	**V**	**V/ha**	16,20 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	30,37 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	3738	263	**Totale**	4075	251	-	-	-	**Totale**	7813	257
>17.5	3038	214	**>17.5**	3811	235	4,36	70,62	1,85	**>17.5**	6849	225
<17.5	700	49	**<17.5**	264	16	-	-	-	**<17.5**	964	32

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Pineta di pino silvestre con orniello con limitati popolamenti di abete rosso (pecceta secondaria) a struttura multiplana per gruppi. Verso il confine con la particella 14 su suolo in lieve pendenza fustaia di abete rosso, pino silvestre e abete bianco con limitati gruppi in fase di adulto. Spostandosi verso ovest, a monte della strada forestale, dove la pendenza del terreno è minore e la fertilità migliora vegetano fustaie transitorie di faggio. A valle soprassuoli multiplani di faggio misto a latifoglie mesofile e abete rosso. A monte della strada comunale per Bondone la fertilità diminuisce sensibilmente con relativa riduzione delle altezze e portamento spesso policormico del faggio e del carpino. Tratt. Passato: ripresa prevista 300 mc di cui assegnati 15 mc

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

OBIETTIVI COLTURALI

promozione dell'evoluzione a fustaia del faggio

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc
Diradamento	1,67	15
Conversione latif.sottof.	2,17	10

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione diretta per 6,17 ha
Protezione indiretta per ha 21,81

TRATTAMENTO

taglio succ perfezionato

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
50	1,50		

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
6	6	6	6	0	0	6	6

PARTICELLA: 15 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	29,46
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									6,05
70-100%									23,41

STRUTTURA AREE A CEDUO									Totale	0,91
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										0,91

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	300	201	224		
1988-1997	200	32	69		
1978-1987	70	52	119		

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pineta con orniello	18,62
pecceta secondaria o sostitutiva	10,31
orno-ostrieto primitivo	0,91
faggeta con carpino nero	0,54

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta con carpino nero	28,47
orno-ostrieto primitivo	0,91
pineta con faggio o specie nobili	0,76
pineta con orniello	0,23

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	15,28%
Abies alba (abete bianco)	0,24%
Pinus silvestris (pino silvestre)	24,72%
Fagus sylvatica (faggio)	34,24%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	19,49%
Fraxinus ornus (orniello)	0,64%
altre latifoglie	5,41%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/235	5,92	5, 400, 401, 405, 408, 410, 481
172/2018/240	5,82	6, 32, 412
172/2018/232	5,79	397, 399, 406, 409, 413, 415
172/2018/230	4,61	395, 396, 404
172/2018/231	3,72	402, 411, 414
172/2018/236	2,07	398, 403, 416
172/2018/241	0,91	7
172/2018/41	0,76	136
172/2018/233	0,54	407
172/2018/27	0,23	95

PARTICELLA: 16 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa C	**Località** Rio della beola		
area totale:	21,3	n. sezioni:	19
altitudine max:	870	pendenza:	molto inclinato
altitudine media	720	esposizione:	nord
altitudine min:	600	posizione:	al piede

USO DEL SUOLO

Aree boscate		**Aree erbac. arbustive**		**Aree umide**		**Improduttivi**		**Altri usi del suolo**	
Bosco	21,30	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	21,30	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	**vocaz prod.**	**fuori prod.**	**tot.**
servita:	1,99			1,99
med. serv.	9,86		0,73	10,59
scars.serv.	2,54		5,09	7,63
non serv.			1,09	1,09
tot.	14,39	0,00	6,91	21,30

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			**superfici campionate**			**Increm. superf. campionate**			**totali particellare**		
7,50 **ha**	**V**	**V/ha**	13,80 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	21,30 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	1302	174	**Totale**	3042	220	-	-	-	**Totale**	4344	204
>17.5	1077	144	**>17.5**	2856	207	5,26	72,54	2,54	**>17.5**	3933	185
<17.5	225	30	**<17.5**	186	13	-	-	-	**<17.5**	411	19

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Faggeta mesalpica con conifere e faggeta con carpino nero in avviamento naturale a fustaia: a valle della strada vicinale soprassuoli misti con faggio, pino silvestre, abete rosso e latifoglie meso-termofile (limitate zone di aceri-frassineto) in gran parte avviate ad alto fusto e con struttura coetaniforme in fase di adulto. Zona basale attraversata da strada forestale Dos Mezà che conduce a incluso privato confinante con la part 18. Qui vegetano soprassuoli multiplani e adulti misti di faggio, pino silvestre e abete rosso, in parte diradati in parte da diradare. In sinistra orografica del rio Re della Beola formazioni di faggio e altre latifoglie; in destra orografica avente esposizione sud, prevalenza d pinete di pino silvestre.
Tratt. Passato: nessun prelievo in fustaia , prelievo legna da ardere da conversioni.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

Promozione rinnovazione di abete rosso e bianco, controllo densità del faggio.

INTERVENTI COLTURALI

	ha	**mc**
Diradamento	1,94	20
Conversione latif.sottof.	0,59	5

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

TRATTAMENTO

Trattamento: taglio successivo perfezionato, Taglio di curazione.

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		**CEDUO**	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
20	1,54		

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione diretta per 0,02 ha
Protezione indiretta per ha 14,83

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	**AB**	**LA**	**PS**	**PN**	**PC**	**FA**	**AL**
7	0	0	7	0	0	5	7

PARTICELLA: 16 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	21,16
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									9,54
70-100%									11,62

STRUTTURA AREE A CEDUO									Totale	0,14
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017				0	0
1998-2007				0	0
1988-1997				0	0
1978-1987				0	0

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
faggeta mesalpica con conifere	12,06
faggeta con carpino nero	6,55
pineta con orniello	2,69

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta mesalpica con conifere	11,33
faggeta con carpino nero	7,63
pineta con orniello	2,34

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	30,11%
Pinus silvestris (pino silvestre)	12,62%
Fagus sylvatica (faggio)	40,49%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	7,98%
Fraxinus ornus (orniello)	1,18%
Acer pseudoplatanus (acero montano)	4,14%
Sorbus aria (sorbo montano)	1,18%
altre latifoglie	2,30%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/225	4,73	364, 366, 367, 368, 473
172/2018/226	3,33	365, 372
172/2018/222	3,31	369
172/2018/227	2,54	362
172/2018/224	1,99	31, 472
172/2018/219	1,75	370, 371
172/2018/223	1,09	373
172/2018/204	0,74	361
172/2018/229	0,73	363
172/2018/11	0,59	471

PARTICELLA: 17 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa B **Località** Cornone

area totale:	30,50	n. sezioni:	17
altitudine max:	1000	pendenza:	molto inclinato
altitudine media	900	esposizione:	nord-ovest
altitudine min:	730	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	30,50	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	30,50	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.	3,19		7,63	10,82
scars.serv.				0,00
non serv.			19,68	19,68
tot.	3,19	0,00	27,31	30,50

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
27,31 **ha**	**V**	**V/ha**	3,19 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	30,50 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	3025	111	**Totale**	607	190	-	-	-	**Totale**	3632	119
>17.5	2399	88	**>17.5**	562	176	2,97	9,48	1,69	**>17.5**	2961	97
<17.5	626	23	**<17.5**	45	14	-	-	-	**<17.5**	671	22

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Pineta di pino silvestre con orniello su versante molto pendente su suolo superficiale. Nella fascia basale, a monte della strada forestale Faggeta mesalpica con conifere. Il soprassuolo è costituito in prevalenza da una fustaia di pino silvestre misto a faggio e latifoglie meso-termofile con portamento a ceduo. Data l'elevata pendenza la particella ha funzione prevalentemente protettiva.
Tratt. Passato: in passato solo prelievi per legna da ardere.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

evoluzione naturale

INTERVENTI COLTURALI

INTERVENTI COLTURALI	ha	mc
Diradamento	0,92	5

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 29,09

TRATTAMENTO

nessun prelievo.

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
8	0	0	8	0	0	8	0

PARTICELLA: 17 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	30,50
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									4,64
70-100%									13,69

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	0	0	0		
1988-1997	0	12	26		
1978-1987	40	0	0		

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pineta con orniello	22,10
pineta con faggio o specie nobili	4,08
faggeta mesalpica con conifere	3,22
faggeta con carpino nero	1,11

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
pineta con orniello	22,10
faggeta con carpino nero	4,33
pineta con faggio o specie nobili	4,08

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	7,65%
Abies alba (abete bianco)	0,61%
Pinus silvestris (pino silvestre)	35,93%
Fagus sylvatica (faggio)	31,98%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	18,28%
Fraxinus ornus (orniello)	0,82%
altre latifoglie	4,72%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/12	12,17	67, 72, 73, 75
172/2018/13	6,40	71, 76, 77
172/2018/11	3,53	68, 69
172/2018/14	3,05	1, 79
172/2018/10	2,17	66, 70
172/2018/8	1,11	65
172/2018/9	1,05	30, 74
172/2018/15	1,03	78

PARTICELLA: 18 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa C **Località** Doss mezzano

area totale:	15,4	n. sezioni:	14
altitudine max:	940	pendenza:	molto inclinato
altitudine media	810	esposizione:	nord-ovest
altitudine min:	630	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	15,40	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	15,40	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.	0,74		7,52	8,26
scars.serv.			3,18	3,18
non serv.			3,96	3,96
tot.	0,74	0,00	14,66	15,40

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
13,74 **ha**	**V**	**V/ha**	1,66 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	15,40 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	2369	172	**Totale**	302	182	-	-	-	**Totale**	2671	173
>17.5	1996	145	**>17.5**	152	92	2,49	4,13	2,72	**>17.5**	2148	139
<17.5	373	27	**<17.5**	150	90	-	-	-	**<17.5**	523	34

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Pineta di pino silvestre con orniello e faggeta mesalpica con conifere: il soprassuolo è costituito in gran parte da bosco multiplano di faggio misto a pino silvestre ed altre latifoglie. A monte della strada Dos Mezà piccolo nucleo adulto di abete rosso misto a faggio in conversione. Nuclei di abete rosso presenti anche nella parte centrale. Sul confine con la part 18 pineta di pino silvestre multiplana mista a faggio e altre latifoglie. Servita in alto da strada a libero transito. Le pendenze sempre sostenute limitano la funzione produttiva della particella.
Tratt. Passato: nessun prelievo.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

evoluzione naturale.

INTERVENTI COLTURALI

INTERVENTI COLTURALI	ha	mc

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 4,98

TRATTAMENTO

nessun prelievo.

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
6	0	0	6	0	0	7	0

PARTICELLA: 18 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	14,48
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									2,54
70-100%									11,94

STRUTTURA AREE A CEDUO									Totale	0,92
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017				0	0
1998-2007				10	0
1988-1997				13,45	0
1978-1987				0	0

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pineta con orniello	6,96
faggeta mesalpica con conifere	6,92
faggeta con carpino nero	1,52

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta con carpino nero	6,18
pineta con orniello	5,12
faggeta mesalpica con conifere	4,10

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	5,63%
Pinus silvestris (pino silvestre)	19,89%
Fagus sylvatica (faggio)	42,34%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	23,09%
Fraxinus ornus (orniello)	0,51%
Acer pseudoplatanus (acero montano)	1,48%
altre latifoglie	7,07%

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/220	3,36	374, 377, 380
172/2018/219	3,18	370, 375
172/2018/9	2,82	30, 64
172/2018/11	1,94	376, 471
172/2018/221	1,84	378, 379
172/2018/228	0,92	474
172/2018/204	0,74	361
172/2018/8	0,60	65

PARTICELLA: 19 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa C **Località** Val di Freo

area totale:	27,58	n. sezioni:	34
altitudine max:	980	pendenza:	ripido
altitudine media	800	esposizione:	nord-est
altitudine min:	640	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	27,58	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	27,58	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:	5,34			5,34
med. serv.	8,09	0,81		8,90
scars.serv.	3,67	1,18	0,48	5,32
non serv.		3,74	4,26	8,01
tot.	17,10	5,73	4,74	27,57

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
11,04 **ha**	**V**	**V/ha**	16,53 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	27,58 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	2324	211	**Totale**	3087	187	-	-	-	**Totale**	5411	196
>17.5	1750	159	**>17.5**	1811	110	2,91	48,04	2,65	**>17.5**	3561	129
<17.5	574	52	**<17.5**	1276	77	-	-	-	**<17.5**	1850	67

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Faggeta con carpino nero e faggeta mesalpica con conifere, ceduo invecchiato da convertire o in conversione. Nella fascia basale prevalgono popolamenti in cui al faggio si alternano altre latifoglie (orniello, acero, carpino) frutto di passati interventi di avviamento con partecipazione di abete rosso. Nella fascia medio-alta popolamenti di latifoglie miste (faggio, acero, frassino, sorbo montano) localizzati nelle aree più fertili. Nelle zone più magre ed asciutte è elevata la presenza di pino silvestre che può divenire specie dominante. Presenza sporadica di tasso. Servita da strada aperta al libero transito che corre sul confine superiore. Tratt. Passato: assegnati circa 10 mc

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

Proseguire affermazione della fustaia transitoria di faggio.

INTERVENTI COLTURALI

INTERVENTI COLTURALI	ha	mc
Diradamento	5,65	30

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

TRATTAMENTO

tagli di conversione in faggeta, taglio di curazione.

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
110	6,66		

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione diretta per 1,71 ha
Protezione indiretta per ha 20,06

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
7	0	0	7	0	0	6	6

PARTICELLA: 19 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	13,77
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									
70-100%									13,77

STRUTTURA AREE A CEDUO									Totale	13,81
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire							1,81	1,00		
in conversione			2,18							
invecchiato										8,83

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017				0	0
1998-2007				10	0
1988-1997				0	0
1978-1987				0	2

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
faggeta con carpino nero	14,85
faggeta mesalpica con conifere	11,43
aceri-frassineto	0,81
aceri-frassineto con ontano	0,48

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta con carpino nero	23,77
faggeta mesalpica con conifere	2,52
aceri-frassineto	0,81
aceri-frassineto con ontano	0,48

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	15,90%
Abies alba (abete bianco)	0,12%
Pinus silvestris (pino silvestre)	3,63%
Fagus sylvatica (faggio)	60,27%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	5,70%
Fraxinus ornus (orniello)	4,58%
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)	1,85%
Acer pseudoplatanus (acero montano)	3,94%
Alnus incana (ontano bianco)	0,64%
Sorbus aria (sorbo montano)	0,40%
Salix caprea (salicone)	0,10%
altre latifoglie	2,88%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/197	4,44	381, 387, 495
172/2018/204	2,52	361
172/2018/199	2,12	40, 442
172/2018/260	2,07	390, 443
172/2018/209	2,02	453, 456, 459
172/2018/205	1,67	383
172/2018/203	1,28	384, 385
172/2018/201	1,18	389
172/2018/211	1,16	457
172/2018/206	1,07	447, 448

PARTICELLA: 20 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa C **Località** Cinglo rosso - Cingla

area totale:	26,83	n. sezioni:	14
altitudine max:	1190	pendenza:	scosceso
altitudine media	1050	esposizione:	ovest
altitudine min:	920	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	26,83	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	26,83	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.	1,68			1,68
scars.serv.			5,32	5,32
non serv.			19,82	19,82
tot.	1,68	0,00	25,15	26,82

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
25,15 **ha**	**V**	**V/ha**	1,68 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	26,83 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	2288	91	**Totale**	343	205	-	-	-	**Totale**	2631	98
>17.5	1556	62	**>17.5**	317	189	3,27	5,49	1,73	**>17.5**	1873	70
<17.5	732	29	**<17.5**	26	16	-	-	-	**<17.5**	758	28

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Faggeta mesalpica con conifere e faggeta altimontana caratterizzata da portamento policormico su terreni superficiali e in forte pendenza.
Difficoltà di accesso e di esbosco anche a dispetto della presenza di una strada aperta a libero transito che corre sul confine basale.
Tratt. Passato: nessun prelievo

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

evoluzione naturale

INTERVENTI COLTURALI

INTERVENTI COLTURALI	ha	mc

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

TRATTAMENTO

nessun prelievo

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 24,71

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
5	0	7	0	0	0	0	0

PARTICELLA: 20 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	26,83
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									12,02
50-70%									9,61
70-100%									5,20

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017				0	0
1998-2007				0	0
1988-1997				0	0
1978-1987				0	0

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
faggeta con carpino nero	11,51
faggeta altimontana	6,69
faggeta mesalpica con conifere	5,20
faggeta tipica a dentarie	3,42

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta con carpino nero	11,51
faggeta tipica a dentarie	8,62
faggeta altimontana	6,69

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	5,99%
Pinus silvestris (pino silvestre)	8,21%
Pinus mugo (pino mugo)	1,71%
Fagus sylvatica (faggio)	52,58%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	8,23%
Fraxinus ornus (orniello)	2,71%
Acer pseudoplatanus (acero montano)	3,05%
Alnus incana (ontano bianco)	1,71%
Salix caprea (salicone)	1,71%
altre conifere	2,56%
altre latifoglie	11,55%

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/3	6,69	55, 58, 59
172/2018/4	6,19	28, 53
172/2018/5	5,32	51, 52, 54
172/2018/1	3,52	61, 62
172/2018/6	3,42	56, 57
172/2018/7	1,68	60, 63

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

PARTICELLA: 21 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa C **Località** Monte Calva

area totale:	31,91	n. sezioni:	14
altitudine max:	1195	pendenza:	molto inclinato
altitudine media	1030	esposizione:	nord-est
altitudine min:	920	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	31,91	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	31,91	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.	10,17			10,17
scars.serv.	6,12		9,75	15,87
non serv.			5,87	5,87
tot.	16,29	0,00	15,62	31,91

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
18,65 **ha**	**V**	**V/ha**	13,26 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	31,91 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	3742	200	**Totale**	2177	164	-	-	-	**Totale**	5919	185
>17.5	2749	147	**>17.5**	364	27	0,75	9,90	2,72	**>17.5**	3113	98
<17.5	993	53	**<17.5**	1813	137	-	-	-	**<17.5**	2806	88

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Faggeta con carpino nero e faggeta mesalpica con conifere governata a ceduo invecchiato o in avviamento. Nella parte terminale della strada di accesso limitata superficie con ceduo a regime. Particella caratterizzata dalla presenza di pendenze sempre molto accentuate. Sul confine con la part 20 in corrispondenza del tornante, piccolo nucleo di fustaia di abete rosso. La fascia basale è caratterizzata da formazioni miste di faggio, altre latifoglie e abete rosso o pino silvestre con struttura multiplana. Nella parte centro-superiore vegetano formazioni multiplane di faggio misto ad altre latifoglie e abete rosso. Verso il confine superiore di particella ceduo di faggio in parte utilizzato per sorti legna. Tratt. Passato: nessun prelievo

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

prosecuzione del ceduo nella parte superiore. In basso promozione fustaia transitore di faggio.

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 14,72

TRATTAMENTO

ceduazione, taglio di curazione.

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
50	1,78	4,27	40

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
7	0	5	0	0	0	5	5

PARTICELLA: 21 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	6,40
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									1,68
50-70%									
70-100%									4,72

STRUTTURA AREE A CEDUO									Totale	25,51
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime				2,99		3,99				
da convertire							0,16			
in conversione			2,83							
invecchiato										15,54

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017				0	0
1998-2007				19	0
1988-1997				0	0
1978-1987				0	4

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
faggeta con carpino nero	27,19
faggeta mesalpica con conifere	4,72

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta con carpino nero	31,91

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	4,48%
Pinus silvestris (pino silvestre)	0,12%
Fagus sylvatica (faggio)	75,47%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	8,87%
Fraxinus ornus (orniello)	8,87%
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)	0,69%
Acer pseudoplatanus (acero montano)	0,69%
Sorbus aria (sorbo montano)	0,69%
altre latifoglie	0,12%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/216	8,07	29
172/2018/215	3,99	394, 462
172/2018/212	3,03	458
172/2018/214	2,99	461, 463
172/2018/209	2,95	459
172/2018/200	2,92	393
172/2018/213	1,78	460
172/2018/5	1,68	54
172/2018/217	1,57	464
172/2018/199	1,51	470

PARTICELLA: 22 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa D **Località** Massone

area totale:	72,98	n. sezioni:	21
altitudine max:	1175	pendenza:	ripido
altitudine media	650	esposizione:	nord-ovest
altitudine min:	390	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	72,98	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	72,98	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.	12,49		30,64	43,13
scars.serv.	5,22		17,51	22,74
non serv.			7,11	7,11
tot.	17,71	0,00	55,27	72,98

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
60,95 **ha**	**V**	**V/ha**	12,03 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	72,98 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	5950	97	**Totale**	2195	182	-	-	-	**Totale**	8145	112
>17.5	3740	61	**>17.5**	1277	106	2,26	27,18	2,13	**>17.5**	5017	69
<17.5	2210	36	**<17.5**	918	76	-	-	-	**<17.5**	3128	43

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Particella divisa in due comparti separati: il più vasto è localizzato sul confine ovest della proprietà e confina a nord con il Lago d'Idro mentre a monte si trova un comparto più piccolo staccato. In generale le formazioni prevalenti sono cedui invecchiati ci carpino e orniello non matricinati, puri o misti a conifere, in particolare pino silvestre e pino nero. A monte e a Valle della Strada forestale Mossone sono presenti piccole superfici potenzialmente protettive in cui è possibile recuperare il ceduo o coltivare la pineta (diradamenti in perticaia). Nel comparto staccato a monte prevalgono ancora cedui invecchiati o in turno di carpino-orniello con maggiore presenza di faggio. Tra le conifere, oltre al pino silvestre è qui presente abete rosso. Tratt. Passato: assegnati circa 5 mq , prelievo di legna da ardere.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

conversione su faggio.

INTERVENTI COLTURALI

INTERVENTI COLTURALI	ha	mc

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

TRATTAMENTO

taglio successivo perfezionato/ conversioni 200 q legna da ardere.

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
200	6,80	2,00	40

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione diretta per 29,51 ha
Protezione indiretta per ha 54,29

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
6	0	0	0	0	0	6	6

PARTICELLA: 22 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	53,34
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									23,76
70-100%								0,92	28,65

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale	19,64
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46	
a regime											
da convertire											
in conversione											
invecchiato										5,22	

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017				0	0
1998-2007				10	0
1988-1997				4	3
1978-1987				0	1

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pineta con orniello	50,48
orno-ostrieto primitivo	7,87
aceri-tiglieto	6,54
faggeta con carpino nero	5,22
faggeta mesalpica con conifere	2,86

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
pineta con orniello	50,48
orno-ostrieto primitivo	7,87
aceri-tiglieto	6,54
faggeta con carpino nero	5,22
faggeta mesalpica con conifere	2,86

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	3,01%
Pinus silvestris (pino silvestre)	32,02%
Pinus nigra (pino nero)	15,35%
Fagus sylvatica (faggio)	11,17%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	25,37%
Fraxinus ornus (orniello)	4,47%
Tilia cordata (tiglio selvatico)	0,70%
Acer pseudoplatanus (acero montano)	0,95%
altre latifoglie	6,96%

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/184	19,81	420, 421
172/2018/186	16,53	423, 424
172/2018/189	7,87	41, 428
172/2018/182	5,69	27, 418
172/2018/199	5,22	4, 467, 468
172/2018/187	4,58	425, 426
172/2018/185	3,95	422
172/2018/218	2,86	465, 466
172/2018/188	2,53	427
172/2018/191	1,17	430

PARTICELLA: 23 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa C **Località** Tornione

area totale:	18,56	n. sezioni:	16
altitudine max:	950	pendenza:	ripido
altitudine media	680	esposizione:	nord-est
altitudine min:	530	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	18,56	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	18,56	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:	2,90			2,90
med. serv.	4,72		1,08	5,80
scars.serv.	6,27	1,39		7,66
non serv.			2,21	2,21
tot.	13,89	1,39	3,29	18,56

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
6,09 **ha**	**V**	**V/ha**	12,47 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	18,56 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	859	141	**Totale**	2504	201	-	-	-	**Totale**	3363	181
>17.5	543	89	**>17.5**	1740	140	3,28	40,89	2,35	**>17.5**	2283	123
<17.5	316	52	**<17.5**	764	61	-	-	-	**<17.5**	1080	58

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Fustaia di faggio misto a pino silvestre e ad altre latifoglie. Nella fascia a monte della strada per Bondone pineta di pino silvestre adulta mista a faggio su denso sottobosco di faggio ed altre latifoglie spesso con portamento a ceduo. Risalendo il versante, boschi diradati in cui è presente un solo piano adulto misto di faggio e pino silvestre. Nella metà confinante con la particella 29 servita dalla strada forestale Saltoni rada fustaia matura di faggio con altre latifoglie e pino silvestre. Verso il confine con la part 22 a monte della strada per il Castello ceduo invecchiato di faggio e carpino-orniello da convertire ad alto fusto, formazione che interessa tutta la fascia alta della particella, boschi un tempo ceduati per la produzione di carbone, come testimonia la presenza di numerose aree carbonili.
Tratt. Passato: nessun prelievo

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

Favorire evoluzione a fustaia del faggio.

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc
Diradamento	3,60	20
Conversione latif.sottof.	0,96	5

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione diretta per 14,96 ha
Protezione indiretta per ha 15,57

TRATTAMENTO

diradamenti / conversioni 100 q legna da ardere

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
100	3,38	1,00	20

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
7	0	0	5	0	0	5	7

PARTICELLA: 23 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	10,85
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									
70-100%									10,85

STRUTTURA AREE A CEDUO									Totale	7,71
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										7,71

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017				0	0
1998-2007				0	0
1988-1997				0	0
1978-1987				0	1

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
faggeta con carpino nero	13,02
faggeta mesalpica con conifere	3,05
pineta con orniello	2,49

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta con carpino nero	15,92
pineta con orniello	2,49
faggeta mesalpica con conifere	0,16

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	7,95%
Abies alba (abete bianco)	1,45%
Pinus silvestris (pino silvestre)	14,09%
Fagus sylvatica (faggio)	56,21%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,75%
Fraxinus ornus (orniello)	4,22%
Acer pseudoplatanus (acero montano)	1,49%
altre latifoglie	3,84%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/199	3,60	439
172/2018/200	2,21	440, 441
172/2018/193	2,20	391, 436
172/2018/194	2,16	392
172/2018/196	1,50	437
172/2018/192	1,41	434
172/2018/197	1,40	387, 495
172/2018/262	1,39	438
172/2018/191	1,08	432, 433
172/2018/195	0,96	435

PARTICELLA: 24 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa B	**Località** Castel San Giovanni		
area totale:	8,333	n. sezioni:	9
altitudine max:	610	pendenza:	ripido
altitudine media	550	esposizione:	nord-est
altitudine min:	480	posizione:	al piede

USO DEL SUOLO

Aree boscate		**Aree erbac. arbustive**		**Aree umide**		**Improduttivi**		**Altri usi del suolo**	
Bosco	8,33	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	8,33	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	**vocaz prod.**	**fuori prod.**	**tot.**
servita:	0,14			0,14
med. serv.	3,60		3,11	6,71
scars.serv.	0,71			0,71
non serv.			0,77	0,77
tot.	4,45	0,00	3,89	8,34

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			**superfici campionate**			**Increm. superf. campionate**			**totali particellare**		
3,89 **ha**	**V**	**V/ha**	4,45 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	8,33 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	369	95	**Totale**	952	214	-	-	-	**Totale**	1321	159
>17.5	212	55	**>17.5**	879	198	3,82	17,00	1,93	**>17.5**	1091	131
<17.5	157	40	**<17.5**	73	16	-	-	-	**<17.5**	230	28

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Fustaia costituita da pineta di pino silvestre sul versante esposto a sud-ovest e da faggeta con carpino nero con presenza sporadica di abete bianco e tasso nel versante esposto a nord-est derivante da conversione. Struttura prevalentemente multiplana grazie alla presenza di un ricco sottobosco di carpino, orniello, acero di monte in progressiva affermazione. Data la presenza della sottostante strada per bondone, la copertura boscata assolve una importante funzione protettiva. Sotto la strada peggiori condizioni orgografiche con salti di roccia e fenomeni franosi.
Tratt. Passato: Assegnati 14 mc e prelievo di legna da ardere da tagli di dirado/avviamento.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI	**superficie ha**

OBIETTIVI COLTURALI

Favorire evoluzione a fustaia del faggio dominato da pino silvestre.

INTERVENTI COLTURALI

INTERVENTI COLTURALI	**ha**	**mc**

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

TRATTAMENTO

taglio successivo prefezionato.

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		**CEDUO**	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
100	3,46		

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione diretta per 5,66 ha
Protezione indiretta per ha 7,88

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	**AB**	**LA**	**PS**	**PN**	**PC**	**FA**	**AL**
7	0	0	7	0	0	7	7

PARTICELLA: 24 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	6,15
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									
70-100%									6,15

STRUTTURA AREE A CEDUO									Totale	2,18
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										2,18

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	0	8	33		
1988-1997	0	6	9		
1978-1987	20	1	3		

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
faggeta con carpino nero	5,08
pineta con orniello	1,71
aceri-frassineto	1,41
faggeta mesalpica con conifere	0,14

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta con carpino nero	5,22
pineta con orniello	1,71
aceri-frassineto	1,41

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	3,63%
Abies alba (abete bianco)	2,80%
Pinus silvestris (pino silvestre)	26,14%
Fagus sylvatica (faggio)	39,32%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	12,55%
Fraxinus ornus (orniello)	3,45%
Acer pseudoplatanus (acero montano)	5,25%
Taxus baccata (tasso)	1,02%
Salix caprea (salicone)	0,61%
altre latifoglie	5,22%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/193	2,03	391, 436
172/2018/191	1,71	431, 433
172/2018/238	1,56	39
172/2018/239	1,41	480
172/2018/200	0,77	441
172/2018/194	0,71	392
172/2018/196	0,14	437

PARTICELLA: 25 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa H **Località** Le Laf

area totale:	18,99	n. sezioni:	12
altitudine max:	780	pendenza:	scosceso
altitudine media	620	esposizione:	nord-ovest
altitudine min:	380	posizione:	al piede

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	18,99	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	18,99	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.	0,85			0,85
scars.serv.	0,74		6,57	7,31
non serv.			10,83	10,83
tot.	1,59	0,00	17,40	18,99

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
18,14 **ha**	**V**	**V/ha**	0,85 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	18,99 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	4440	244	**Totale**	186	218	-	-	-	**Totale**	4626	244
>17.5	3634	200	**>17.5**	172	202	3,20	2,73	1,59	**>17.5**	3806	200
<17.5	806	44	**<17.5**	14	16	-	-	-	**<17.5**	820	43

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Pineta con fasi di adulto di pino silvestre e pino nero misti a faggio e orno-ostrieti su terreno in forte pendenza e molto accidentato. A monte della frazione di Baitoni orno-ostrieto misto a faggio con portamento ancora da ceduo ed elevata presenza di Tasso nel sottobosco. A monte delle rupi pineta di pino silvestre e/o pino nero biplana (pineta adulta su latifoglie) o multiplana. Funzione protettiva rispetto all'abitato di Baitoni. Servita in basso da strada forestale, che serve anche inclusi privati, dalla quale si dirama un sentiero che ritorna a Baitoni. Tratt. Passato: nessun prelievo.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

ZSC Alpe di Storo e Bondone IT 3120094.

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

OBIETTIVI COLTURALI

evoluzione naturale

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione diretta per 7,45 ha
Protezione indiretta per ha 18,13
Prot. Idrica Sorgente 8757

TRATTAMENTO

nessun prelievo

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
7	0	7	7	7	0	0	7

PARTICELLA: 25 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	18,99
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%			0,74						
50-70%									15,02
70-100%					0,85				

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO									Totale
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	0	0	0		
1988-1997	0	74	101		
1978-1987	0	31	34		

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pineta di pino nero	10,83
pineta con orniello	8,16

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
pineta con orniello	18,99

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	13,62%
Pinus silvestris (pino silvestre)	50,34%
Pinus nigra (pino nero)	20,91%
Fagus sylvatica (faggio)	0,71%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,31%
altre latifoglie	4,11%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/178	5,22	36, 356
172/2018/179	4,19	352, 357
172/2018/243	4,18	358
172/2018/181	2,38	359, 360
172/2018/176	1,43	351, 353, 354
172/2018/59	0,85	490
172/2018/180	0,74	355

PARTICELLA: 26 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa B **Località** Coste dei Conti

area totale:	33,87	n. sezioni:	13
altitudine max:	800	pendenza:	scosceso
altitudine media	580	esposizione:	ovest
altitudine min:	380	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	33,87	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	33,87	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.	2,90			2,90
scars.serv.				0,00
non serv.			30,98	30,98
tot.	2,90	0,00	30,98	33,87

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
30,98 **ha**	**V**	**V/ha**	2,90 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	33,87 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	7787	251	**Totale**	503	174	**-**	**-**	**-**	**Totale**	8290	245
>17.5	6543	211	**>17.5**	469	162	2,54	7,36	1,57	**>17.5**	7012	207
<17.5	1244	40	**<17.5**	34	12	**-**	**-**	**-**	**<17.5**	1278	38

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Fustaia di di pino silvestre e pino nero . La struttura alterna fasi di biplano (pineta adulta su latifoglie) a fasi nettamente multiplane. Le latifoglie derivano da ex cedui invecchiati e sono prevalentemente il carpino nero e il fassino orniello (orno-ostrieto) sporadici il faggio e specie mesofile (acero di monte, pioppo tremulo). A causa dell'elevata pendenza presentano fusto generalmente sciabolato. Orografia molto tormentata con rocciosità diffusa, terreno accidentato e pendente con molti salti di roccia. Frequente il Tasso nelle vallecole umide. Funzione protettiva rispetto all'abitato di Baitoni e alla strada per Storo-Bondone.
Tratt. Passato: nessun prelievo

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI	superficie ha

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

OBIETTIVI COLTURALI

evoluzione naturale, taglio fitosanitario su pini a lato strada.

INTERVENTI COLTURALI

INTERVENTI COLTURALI	ha	mc

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione diretta per 23,77 ha
Protezione indiretta per ha 33,34

TRATTAMENTO

Taglio di curazione.

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
40	2,19		

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
0	0	7	7	7	0	0	0

PARTICELLA: 26 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	33,87
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									20,82
70-100%					0,71				12,34

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	100	42	54		
1988-1997	100	81	119		
1978-1987	0	2	1		

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pineta di pino nero	30,17
pineta con orniello	3,70

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
pineta con orniello	33,87

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	8,03%
Pinus silvestris (pino silvestre)	35,15%
Pinus nigra (pino nero)	46,82%
Fagus sylvatica (faggio)	0,25%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	9,75%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/170	18,52	33, 342, 343, 350
172/2018/171	5,07	341, 344
172/2018/175	4,28	348, 349
172/2018/176	2,30	351
172/2018/173	1,16	346
172/2018/172	1,03	345
172/2018/174	0,81	347
172/2018/59	0,71	490

PARTICELLA: 27 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa H **Località** Corno del miele

area totale:	32,13	n. sezioni:	9
altitudine max:	1030	pendenza:	scosceso
altitudine media	810	esposizione:	nord-ovest
altitudine min:	600	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	32,13	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	32,13	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.				0,00
scars.serv.	1,86		6,92	8,78
non serv.			23,35	23,35
tot.	1,86	0,00	30,26	32,13

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
30,26 **ha**	**V**	**V/ha**	1,86 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	32,13 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	7214	238	**Totale**	381	205	-	-	-	**Totale**	7595	236
>17.5	6036	199	**>17.5**	352	189	3,27	6,09	1,73	**>17.5**	6388	199
<17.5	1178	39	**<17.5**	29	16	-	-	-	**<17.5**	1207	38

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Faggeta con carpino nero con presenza di pino silvestre. Particella dalla morfologia tormentata e di scarsa fertilità. L'unica zona a funzione protettiva è la fascia a valle della strada forestale Val Ortighe. Qui sono presenti popolamenti adulti di faggio e altre latifoglie (acero, frassino e carpino) oggetto di passati interventi selvicolturali. Alla fine della strada forestale si dirama un sentiero che attraversa popolamenti cedui di carpino, orniello e faggio in avviamento naturale all'alto fusto, non serviti da altra viabilità. Nella restante superficie della particella, interessata da rupi e salti di roccia, vegetano popolamenti multiplani di pino silvestre, faggio e specie mesofile.
Tratt. Passato: assegnati 18 mc

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

Prelievo di accidentali e legna da ardere.

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

TRATTAMENTO

taglio di curazione

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
20	1,86		

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione diretta per 0,01 ha
Protezione indiretta per ha 31,37

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
7	0	7	7	7	0	7	7

PARTICELLA: 27 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	29,96
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									3,32
70-100%									26,64

STRUTTURA AREE A CEDUO									Totale	2,16
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										2,16

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	0	0	0		
1988-1997	0	0	0		
1978-1987				0	0

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
faggeta con carpino nero	25,21
faggeta mesalpica con conifere	4,75
orno-ostrieto primitivo	2,16

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta con carpino nero	21,21
aceri-tiglieto	7,32
orno-ostrieto primitivo	2,16
faggeta tipica a dentarie	1,43

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	9,55%
Pinus silvestris (pino silvestre)	3,30%
Fagus sylvatica (faggio)	40,78%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	26,92%
Fraxinus ornus (orniello)	2,40%
Acer pseudoplatanus (acero montano)	8,26%
altre latifoglie	8,80%

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/169	12,69	9
172/2018/167	7,32	336, 339, 340
172/2018/165	3,34	335
172/2018/162	3,32	331
172/2018/163	2,16	332
172/2018/168	1,86	337
172/2018/160	1,43	333

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

PARTICELLA: 28 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa B **Località** Costa

area totale:	19,12	n. sezioni:	15
altitudine max:	990	pendenza:	molto inclinato
altitudine media	870	esposizione:	ovest
altitudine min:	760	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	18,95	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	0,17
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	18,95	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	0,17

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:	0,88			0,88
med. serv.	6,76			6,76
scars.serv.	9,78			9,78
non serv.			1,53	1,53
tot.	17,41	0,00	1,53	18,95

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
1,53 **ha**	**V**	**V/ha**	17,41 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	18,95 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	445	290	**Totale**	3904	224	-	-	-	**Totale**	4349	230
>17.5	414	270	**>17.5**	3611	207	3,94	68,67	1,90	**>17.5**	4025	212
<17.5	31	20	**<17.5**	293	17	-	-	-	**<17.5**	324	17

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Pineta di p. silvestre con orniello con presenza di faggio crescente salendo verso il confine superiore della particella. In alto ad ovest presenza di faggi monumentali e fustaia di transizione di faggio in fase di adulto di discreto portamento. In basso sul confine con proprietà private presenza notevole di tasso nel sottobosco .Tra le tipologie strutturali prevale nettamente il multiplano per gruppi, con alternanza di nuclei di adulto o perticaia, biplani costituiti da perticaia di pino silvestre si ceduo di carpino-orniello e fasi nettamente multiplane. Nella zona centrale in corrispondenza di valle con elevati fenomeni erosivi, ampia area utilizzata di recente. Particella scarsamente servita: presente solo strada comunale sul confine sud della particella dalla quale si dirama una pista a servizio di inclusi privati che corre sul confine ovest. Tratt. Passato: assegnati 143 mc prelevati nella parte centrale della particella nel 2016-2017.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

favorire affermazione del faggio nella parte superiore della particella, controllare densità del pino nella parte inferiore al fine di favorire l'affermazione delle latifoglie.

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione diretta per 3,60 ha
Protezione indiretta per ha 11,11
Prot. Idrica sorgenti 7002-7003

TRATTAMENTO

taglio di curazione

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
250	5,70		

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
6	0	6	6	6	0	6	7

PARTICELLA: 28 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	18,95
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									0,88
50-70%									5,67
70-100%					4,73				7,66

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	200	213	203		
1988-1997	200	251	359		
1978-1987	220	230	503		

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pineta con orniello	12,96
faggeta con carpino nero	5,99

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
pineta con orniello	10,54
faggeta con carpino nero	8,40

COMPOSIZIONE:	% sup
Pinus silvestris (pino silvestre)	50,32%
Pinus nigra (pino nero)	4,61%
Fagus sylvatica (faggio)	33,51%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	0,99%
altre latifoglie	10,58%

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/59	4,34	487, 490
172/2018/249	2,67	35
172/2018/246	2,66	484
172/2018/244	2,03	486, 488, 492
172/2018/250	1,53	491
172/2018/245	1,52	489
172/2018/247	1,49	483
172/2018/248	1,43	482, 493
172/2018/252	0,88	485
172/2018/57	0,40	170

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

PARTICELLA: 29 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa D **Località** Posale

area totale:	55,35	n. sezioni:	43
altitudine max:	1280	pendenza:	scosceso
altitudine media	910	esposizione:	sud
altitudine min:	680	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	54,76	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	0,59	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	54,76	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	0,59	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:	0,31			0,31
med. serv.	20,73		4,21	24,94
scars.serv.			6,55	6,55
non serv.			22,96	22,96
tot.	21,04	0,00	33,72	54,76

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
33,72 **ha**	**V**	**V/ha**	21,04 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	54,76 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	5770	172	**Totale**	4467	213	-	-	-	**Totale**	10237	187
>17.5	4873	145	**>17.5**	4177	199	4,00	84,22	2,02	**>17.5**	9050	165
<17.5	897	27	**<17.5**	290	14	-	-	-	**<17.5**	1187	22

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Particella caratterizzata da condizioni stazionali limitanti causate dall'elevata pendenza, dalla presenza di suoli superficiali e dalla esposizione a sud. La copertura forestale è costituita da un ceduo di faggio in conversione e da una fustaia di pino silvestre con faggio e abete rosso. La tipologia strutturale prevalente della fustaia è il multiplano; fa eccezione un piccolo lembo sul confine con la part 28 compreso tra la strada comunale e la strada diretta a proprietà privata dove vegeta un adulto-maturo di faggio diradato con piante di grandi dimensioni. Servita a monte da strada comunale; lembo est da strada forestale Pozzelle. Porzione occidentale e fascia basale da strada forestale Val Setta. Presente radura aperta da cacciatori.Tratt. Passato: interventi di avviamento del faggio a valle della strada comunale. Assegnati 70mc.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

favorire affermazione del faggio nelle zone più fertili, controllare densità del pino nella parte inferiore al fine di favorire l'affermazione delle latifoglie.

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

Funzione Storico - Culturale: poiat e baito del carbonaio

TRATTAMENTO

taglio di curazione, diradi.

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
70	3,20		

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione diretta per 12,06 ha
Protezione indiretta per ha 47,34

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
6	0	0	6	0	0	6	6

PARTICELLA: 29 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	44,32
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									1,15
50-70%									8,66
70-100%					1,16				28,91

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale	10,44
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46	
a regime											
da convertire											
in conversione											
invecchiato										10,44	

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017				0	0
1998-2007				6	0
1988-1997				6	17
1978-1987				0	0

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pineta con orniello	25,54
faggeta con carpino nero	11,25
orno-ostrieto primitivo	10,44
pineta con faggio o specie nobili	2,67
pecceta secondaria o sostitutiva	2,26
faggeta tipica a dentarie	2,20
aceri-frassineto	0,41

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta con carpino nero	22,25
pineta con orniello	16,79
orno-ostrieto primitivo	10,44
pineta con faggio o specie nobili	2,67
faggeta tipica a dentarie	2,20
aceri-frassineto	0,41

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	2,36%
Pinus silvestris (pino silvestre)	47,86%
Fagus sylvatica (faggio)	21,94%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	16,50%
Fraxinus ornus (orniello)	9,11%
altre latifoglie	2,24%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/51	7,42	154, 155
172/2018/65	4,10	177, 179
172/2018/55	3,88	164, 181
172/2018/53	3,12	160, 161
172/2018/47	3,00	146
172/2018/62	2,84	169, 176
172/2018/56	2,66	165
172/2018/64	2,47	167
172/2018/63	2,33	166
172/2018/58	2,32	171, 172

PARTICELLA: 30 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa B **Località** Tavaria

area totale:	16,74	n. sezioni:	7
altitudine max:	1400	pendenza:	ripido
altitudine media	1150	esposizione:	nord-ovest
altitudine min:	1030	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	16,74	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	16,74	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.			1,70	1,70
scars.serv.			15,03	15,03
non serv.				0,00
tot.	0,00	0,00	16,74	16,73

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
16,74 **ha**	**V**	**V/ha**	**ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	16,74 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	3114	186	**Totale**			-	-	-	**Totale**	3114	186
>17.5	2599	155	**>17.5**						**>17.5**	2599	155
<17.5	515	31	**<17.5**			-	-	-	**<17.5**	515	31

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Fustaia multiplana di faggio con conifere e con carpino nero. Particella con morfologia tormentata a limitata funzione produttiva che comprende la testata della val delle Ortighe e pertanto presenta due esposizioni: sud decisamente magra e nord più fertile. Le aree produttive sono localizzate a monte della strada forestale Val Ortighe dove sono recentemente stati realizzati interventi selvicolturali (diradamenti, ceduazioni). La restante superficie è interessata da popolamenti multiplani di faggio e altre latifoglie miste ad abete rosso e/o pino silvestre. Presenza di limitati nuclei di picea in fase di adulto sul versante esposto a Nord.
Tratt. Passato: interventi di avviamento del faggio a valle della strada comunale. Assegnati 370 mc di cui utilizzati 160 nel 2014.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

evoluzione naturale

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

TRATTAMENTO

nessun prelievo

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 14,98

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
7	0	7	7	0	0	7	7

PARTICELLA: 30 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	11,38
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									5,15
70-100%									6,23

STRUTTURA AREE A CEDUO										
									Totale	5,35
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										5,35

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO									
								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	200	0	0		
1988-1997				27,5	3
1978-1987				0	0

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
faggeta mesalpica con conifere	11,38
orno-ostrieto primitivo	3,65
orno-ostrieto tipico	1,70

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta tipica a dentarie	6,23
faggeta con carpino nero	5,15
orno-ostrieto primitivo	3,65
orno-ostrieto tipico	1,70

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	23,37%
Pinus silvestris (pino silvestre)	4,25%
Fagus sylvatica (faggio)	49,95%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	22,44%

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/162	5,15	331
172/2018/163	3,65	34
172/2018/161	3,50	330
172/2018/160	2,73	329, 333
172/2018/164	1,70	334, 338

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

PARTICELLA: 32 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa B **Località** Subie

area totale:	34,75	n. sezioni:	13
altitudine max:	1333	pendenza:	scosceso
altitudine media	1090	esposizione:	sud-ovest
altitudine min:	780	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	34,75	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	34,75	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:	2,31			2,31
med. serv.	8,29			8,29
scars.serv.	1,02			1,02
non serv.			23,13	23,13
tot.	11,62	0,00	23,13	34,75

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
23,13 **ha**	**V**	**V/ha**	11,62 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	34,75 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	4417	191	**Totale**	2759	238	-	-	-	**Totale**	7176	206
>17.5	3676	159	**>17.5**	2565	221	4,47	52,01	2,03	**>17.5**	6241	180
<17.5	741	32	**<17.5**	194	17	-	-	-	**<17.5**	935	27

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Particella caratterizzata da morfologia tormentata con varie esposizioni comprendente una parte della ValBusera e una parte della Valle Setta. Frequenti rupi e salti di roccia e conseguente ampia varietà dii soprassuoli. Sul fondovalle, dove il suolo è più fresco e profondo e le pendenze sono meno sostenute, si sviluppano fustaie di faggio, avviato all'alto fusto, misto a pino silvestre, verso la part 29 e abete rosso. Quest'ultima specie diventa prevalente sotto strada costituendo una fustaia multiplana con il faggio. A monte della strada forestale Val Setta ci sono alti salti di roccia da cui sgorgano due cascate. La parte centrale della particella è caratterizzata da formazioni pioniere di pino silvestre misto a faggio e latifoglie meso-termofile. A valle della strada comunale per Malga Alpo bosco di faggio misto a carpino nero e frassino con struttura a ceduo, non produttivo per l'elevata pendenza e accidentalità del terreno. Tratt. Passato: nessuna utilizzazione.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

evoluzione naturale

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc
Diradamento	1,06	10
Conversione latif.sottof.	2,31	15

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

TRATTAMENTO

nessun intervento

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione diretta per 2,98 ha
Protezione indiretta per ha 29,43

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
8	8	0	8	0	0	8	8

PARTICELLA: 32 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	34,75
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									19,36
70-100%									14,75

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	0	60	56		
1988-1997	0	8	11		
1978-1987	0	0	0		

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pineta pioniera	16,16
pineta con faggio o specie nobili	5,76
pineta con orniello	5,45
pecceta secondaria o sostitutiva	4,72
faggeta con carpino nero	2,66

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
pineta pioniera	16,16
pineta con faggio o specie nobili	8,17
faggeta con carpino nero	4,44
pineta con orniello	3,67
abieteto calcicolo con faggio	2,31

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	11,05%
Abies alba (abete bianco)	1,32%
Pinus silvestris (pino silvestre)	53,40%
Fagus sylvatica (faggio)	16,91%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	12,24%
altre latifoglie	5,09%

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/45	16,16	38, 145
172/2018/42	3,13	137
172/2018/44	2,65	142
172/2018/43	2,40	138
172/2018/155	2,31	140
172/2018/46	2,09	143
172/2018/157	2,01	139, 327
172/2018/159	1,78	141
172/2018/158	1,02	328
172/2018/72	0,64	183

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

PARTICELLA: 41 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa P	**Località** Malga Alpo-Roccolo		
area totale:	25,86	n. sezioni:	17
altitudine max:	1520	pendenza:	inclinato
altitudine media	1480	esposizione:	sud-ovest
altitudine min:	1420	posizione:	in altopiano

USO DEL SUOLO

Aree boscate		**Aree erbac. arbustive**		**Aree umide**		**Improduttivi**		**Altri usi del suolo**	
Bosco	8,77	**Form. erbacee**	16,28	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	0,59	**Usi forestali**	0,23
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	8,77	**tot. for. erb. arb.**	16,28	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	0,59	**tot. altri usi**	0,23

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	**vocaz prod.**	**fuori prod.**	**tot.**
servita:	4,91			4,91
med. serv.	3,18			3,18
scars.serv.		0,67		0,67
non serv.				0,00
tot.	8,10	0,67	0,00	8,77

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			**superfici campionate**			**Increm. superf. campionate**			**totali particellare**		
ha	**V**	**V/ha**	8,77 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	8,77 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale			**Totale**	1912	218	**-**	**-**	**-**	**Totale**	1912	218
>17.5			**>17.5**	1681	192	3,59	31,47	1,87	**>17.5**	1681	192
<17.5			**<17.5**	231	26	**-**	**-**	**-**	**<17.5**	231	26

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Campigolo della Malga Alpo di Bondone comprendente anche il pascolo contiguo del Doss da Fa. Le categorie erbacee comprendono pascoli pingui, situati prevalentemente in prossimità della malga e nelle vallecole più fertili e pascoli magri sui pendii. Nel pascolo di Bocca dei Grii presenza di alberature nel pascolo, in prevalenza abete rosso. All'interno della particella sono presenti nuclei boscati costituiti da peccete secondarie a struttura multiplana e faggete con conifere in avviamento all'alto fusto. Particella servita da strada forestale per Malga Alpo e strada comunale dalla quale si diramano piste. Cotico erboso in discrete condizioni senza particolari infestanti. Verso il confine con la particella 3 presenza di alcuni grandi faggi. Funzione turistico-ricreativa: nel fabbricato di Malga Alpo è stato ricavato un bivacco per escursionisti; la stalla ospita ogni anno la festa del carbonaio.

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

Funzione foraggera
Funzione turstico-ricreativa

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 0,51

FUNZIONI CONSERVATIVE

Faggio monumentale
Presenza di habitat prioritario 6230

INQUADRAMENTO URBANISTICO

Compresa interamente nella ZSC/ZPS IT 3120094 Alpe di Storo e Bondone

OBIETTIVI COLTURALI

proseguire attività di pascolo

TRATTAMENTO

pascolamento turnato dal 1 giugno al 30 settembre; esecuzione delle normali pratiche di manutenzione del pascolo comprendenti: concimazione organica, decespiugliamento infestanti. Taglio di alberature invadenti.

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha
Taglio alberature nel pascolo	3,00

INTERVENTI COLTURALI

	ha	**mc**

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		**CEDUO**	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	**AB**	**LA**	**PS**	**PN**	**PC**	**FA**	**AL**
6	6	0	0	0	0	7	0

PARTICELLA: 41 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	8,10
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									2,88
70-100%						0,30			4,91

STRUTTURA AREE A CEDUO									Totale	0,67
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017					
1998-2007					
1988-1997					
1978-1987					

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
faggeta mesalpica con conifere	7,16
pecceta secondaria o sostitutiva	0,94
faggeta tipica a dentarie	0,67

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta tipica a dentarie	6,22
faggeta mesalpica con conifere	2,24
abieteto calcicolo con faggio	0,30

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	31,52%
Pinus silvestris (pino silvestre)	3,39%
Fagus sylvatica (faggio)	65,09%

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/137	6,61	290, 292, 294
172/2018/142	4,91	291, 293
172/2018/138	3,47	297, 299, 300
172/2018/87	3,41	305
172/2018/110	2,51	296
172/2018/147	2,24	306
172/2018/141	0,67	276
172/2018/254	0,64	298
172/2018/139	0,59	301
172/2018/95	0,30	314

PARTICELLA: 42 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa A **Località** Pozza del Caser

area totale:	23,10	n. sezioni:	18
altitudine max:	1480	pendenza:	inclinato
altitudine media	1410	esposizione:	sud-est
altitudine min:	1260	posizione:	in altopiano

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	18,89	**Form. erbacee**	3,33	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	0,88	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	18,89	**tot. for. erb. arb.**	3,33	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	0,88	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:	2,05			2,05
med. serv.				0,00
scars.serv.		2,84	3,26	6,10
non serv.			10,75	10,75
tot.	2,05	2,84	14,01	18,90

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
14,01 **ha**	**V**	**V/ha**	4,89 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	18,89 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	3882	277	**Totale**	1133	232	-	-	-	**Totale**	5015	265
>17.5	3362	240	**>17.5**	650	133	3,17	15,50	2,38	**>17.5**	4012	212
<17.5	520	37	**<17.5**	483	99	-	-	-	**<17.5**	1003	53

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Fustaia multiplana di faggio in gran parte da avviare all'alto fusto, misto ad abete rosso e abete bianco. Sul confine con part 48 e comune di Storo (angolo Nord-est) area pascoliva monticata dal bestiame di malga Alpo di Bondone sul cui margine è presente una pecceta secondaria multiplana pascolata. Il pascolo in bosco interessa tutta la fascia superiore della particella dove si trova un sentiero che collega la Malga all'area pascoliva sopraindicata. I versanti che degradano verso la valle del rio Torto sono vegetati da faggeta mista ad abete rosso e latifoglie mesofile (acero, frassino maggiore, sorbo degli uccellatori) un tempo governati a ceduo e adesso in conversione naturale all'alto fusto. Data la scarsa viabiità e l'elevata pendenza dei versanti il bosco non ha funzione produttiva. Tratt. Passato: nessuna utilizzazione (sebbene previsti 200 mc di ripresa non sono stati prelevati che pochi mc)

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

Funzione foraggera

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 1,87

FUNZIONI CONSERVATIVE

INQUADRAMENTO URBANISTICO

Compresa interamente nella ZSC/ZPS IT 3120094 Alpe di Storo e Bondone

OBIETTIVI COLTURALI

avviamento a fustaia in prossimità di part 48

TRATTAMENTO

taglio successivo perfezionato

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha
Taglio alberature nel pascolo	2,78

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
30	2,05		

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
6	6	6	6	0	0	6	7

PARTICELLA: 42 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	12,42
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									4,60
70-100%									6,26

STRUTTURA AREE A CEDUO										
								Totale	6,48	
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO									
								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	300	0	0		
1988-1997					
1978-1987					

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pecceta secondaria o sostitutiva	8,31
faggeta mesalpica con conifere	7,75
faggeta tipica a dentarie	2,84

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta mesalpica con conifere	16,06
faggeta tipica a dentarie	2,84

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	37,99%
Pinus silvestris (pino silvestre)	2,10%
Fagus sylvatica (faggio)	55,93%
altre latifoglie	3,98%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/143	4,11	273, 274, 277
172/2018/136	3,64	279, 280, 295
172/2018/145	3,26	2, 271
172/2018/110	3,01	268, 281
172/2018/144	3,00	272, 275
172/2018/141	2,84	276, 278
172/2018/129	1,56	270
172/2018/139	0,88	301
172/2018/135	0,49	269
172/2018/120	0,33	303

PARTICELLA: 43 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa A **Località** Pozzone

area totale:	18,77	n. sezioni:	14
altitudine max:	1350	pendenza:	molto inclinato
altitudine media	1230	esposizione:	est
altitudine min:	1035	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	18,77	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	18,77	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:	2,50			2,50
med. serv.	6,24			6,24
scars.serv.	3,12	4,61	0,38	8,12
non serv.		0,92	1,00	1,92
tot.	11,85	5,54	1,38	18,77

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
2,83 **ha**	**V**	**V/ha**	15,94 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	18,77 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	366	129	**Totale**	4784	300	-	-	-	**Totale**	5150	274
>17.5	286	101	**>17.5**	4461	280	6,86	109,34	2,45	**>17.5**	4747	253
<17.5	80	28	**<17.5**	323	20	-	-	-	**<17.5**	403	21

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Particella confinante con il comune di Storo in gran parte costituita da fustaia multiplana di faggio (in avviamento naturale all'alto fusto) misto ad abete rosso, abete bianco e latifoglie mesofile. Sul vertice a nord adulto-maturo di abete rosso/bianco. Al centro della particella si alternano zone di ceduo di faggio in avviamento naturale a nuclei in fase di adulto di abete rosso. A valle della nuova strada Re Tort ampi comparti di ceduo invecchiato di faggio da convertire all'alto fusto, così come a valle della strada in basso (Val Verda, verso il rio. Sul confine con Storo fustaia multiplana lacunosa con radi individui maturo di abete rosso/bianco e faggio in avviamento. Strada forestale Val Verda da risistemare perché franata in più punti.
Tratt. Passato: assegnati 376 mc utilizzati nel 2010 e nel 2014

INQUADRAMENTO URBANISTICO

Compresa interamente nella ZSC/ZPS IT 3120094 Alpe di Storo e Bondone

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

Favorire rinnovazione naturale di abete rosso e abete bianco e affermazione della fustaia di faggio.

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc
Conversione latif.sottof.	2,02	20

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 2,41

TRATTAMENTO

T. curazione, Taglio successivo perfezionato

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
300	7,65		

FUNZIONI CONSERVATIVE

funzione faunistica - presenza lince;
Habitat prioritario 9180 valle rio Retorto.

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
6	6	6	6	0	0	6	6

PARTICELLA: 43 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	18,77
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									0,52
50-70%									0,38
70-100%									14,89

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	350	8	28		
1988-1997	160	22	27		
1978-1987				0	0

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pecceta secondaria o sostitutiva	10,80
faggeta mesalpica con conifere	7,97

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta mesalpica con conifere	18,39
aceri-frassineto	0,38

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	39,69%
Pinus silvestris (pino silvestre)	2,03%
Fagus sylvatica (faggio)	53,76%
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)	0,10%
Acer pseudoplatanus (acero montano)	0,31%
altre latifoglie	4,10%

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/128	4,21	251, 252, 282
172/2018/127	2,67	257
172/2018/130	2,02	10
172/2018/129	1,97	255
172/2018/126	1,95	287
172/2018/122	1,85	250
172/2018/123	1,28	256
172/2018/124	1,00	258, 286
172/2018/259	0,92	253
172/2018/125	0,52	254

PARTICELLA: 44 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa A **Località** Cul de le pere

area totale:	29,84	n. sezioni:	14
altitudine max:	1580	pendenza:	scosceso
altitudine media	1270	esposizione:	nord
altitudine min:	1040	posizione:	al piede

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	26,12	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	3,72	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	29,84	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.	4,20		6,76	10,96
scars.serv.			12,41	12,41
non serv.			2,74	2,74
tot.	4,20	0,00	21,91	26,12

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
25,64 **ha**	**V**	**V/ha**	4,20 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	29,84 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	6753	263	**Totale**	1182	281	-	-	-	**Totale**	7935	266
>17.5	5819	227	**>17.5**	1114	265	6,44	27,09	2,43	**>17.5**	6933	232
<17.5	934	36	**<17.5**	68	16	-	-	-	**<17.5**	1002	34

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Pecceta secondaria-faggeta mesalpica con conifere. Struttura multiplana data dall'alternanza di gruppi di adulto diabete rosso e bianco a radi soprassuoli maturi di abete rosso con presenza di abete bianco su rinnovazione in affermazione alternati a vuoti e a soprassuoli multiplani di faggio in gran parte avviato a fustaia misto ad abete rosso e abete bianco in fase di adulto. La parte più fertile e produttiva si concentra nella fascia basale servita dalla strada forestale, salendo in quota la fertilità diminuisce sensibilmente e aumentano pendenza e accidentalità del terreno. Sugli affioramenti rocciosi fa il suo ingresso il pino mugo e il bosco assume caratteri di protezione.
Tratt. Passato: Nel decennio passato assegnati 132 mc prelevati nel 2010,

INQUADRAMENTO URBANISTICO

Compresa interamente nella ZSC/ZPS IT 3120094 Alpe di Storo e Bondone

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

Favorire affermazione della rinnovazione naturale di abete bianco e faggio e l'affermazione della fustaia di faggio.

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 28,11

TRATTAMENTO

taglio successivo perfezionato.

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
100	2,16		

FUNZIONI CONSERVATIVE

Habitat prioritario 9180 valle rio Retorto

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
7	7	7	0	0	0	7	7

PARTICELLA: 44 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	26,12
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									5,17
70-100%									20,95

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	0	83	236		
1988-1997	0	69	66		
1978-1987	0	65	60		

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
faggeta mesalpica con conifere	16,76
pecceta secondaria o sostitutiva	8,54
mugheta a rododendri	3,72
faggeta altimontana	0,82

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta mesalpica con conifere	11,59
abieteto calcicolo con faggio	8,54
aceri-frassineto	5,17
mugheta a rododendri	3,72
faggeta altimontana	0,82

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	38,16%
Abies alba (abete bianco)	2,29%
Pinus silvestris (pino silvestre)	1,48%
Pinus mugo (pino mugo)	9,19%
Fagus sylvatica (faggio)	44,29%
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)	0,79%
Acer pseudoplatanus (acero montano)	2,60%
Alnus incana (ontano bianco)	0,32%
altre latifoglie	0,87%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/108	4,42	14
172/2018/109	4,14	247
172/2018/117	4,02	241, 245, 285
172/2018/103	3,97	240
172/2018/106	3,72	238
172/2018/115	2,62	243
172/2018/107	1,93	239
172/2018/118	1,15	284
172/2018/116	1,11	244
172/2018/98	1,05	283

PARTICELLA: 45 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa A **Località** Canal de la cera

area totale:	22,77	n. sezioni:	8
altitudine max:	1530	pendenza:	ripido
altitudine media	1350	esposizione:	nord
altitudine min:	1170	posizione:	al piede

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	21,76	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	1,01	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	22,77	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.	11,13			11,13
scars.serv.			10,63	10,63
non serv.				0,00
tot.	11,13	0,00	10,63	21,76

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
11,64 **ha**	**V**	**V/ha**	11,13 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	22,77 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	3412	293	**Totale**	3246	292	-	-	-	**Totale**	6658	292
>17.5	2862	246	**>17.5**	3127	281	7,86	87,52	2,80	**>17.5**	5989	263
<17.5	550	47	**<17.5**	119	11	-	-	-	**<17.5**	669	29

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Particella di buona fertilità caratterizzata dalla presenza di fustaie produttive di abete rosso con abete bianco e faggio. A valle della strada forestale Val Verda, comparti di adulto-maturo lacunosi per i bassati prelievi con buona rinnovazione naturale. A monte della strada fustaia multiplana di faggio (avviato all'alto fusto) e abete rosso in fase di adulto-maturo. Verso il confine con la part 46 adulto diradato di abete rosso. Salendo di quota aumenta l'accidentalità del terreno (salti di roccia) con conseguente riduzione della fertilità. Il bosco assume caratteri protettivi. In vicinanza del confine superiore della particella presenza di pino mugo. Tratt. Passato : assegnati 89 mc prelevati a più riprese nel 2010-2012-2014

INQUADRAMENTO URBANISTICO

Compresa interamente nella ZSC/ZPS IT 3120094 Alpe di Storo e Bondone

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

OBIETTIVI COLTURALI

Favorire affermazione della fustaia di faggio e rinnovazione naturale di abete bianco e abete rosso

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 18,48

TRATTAMENTO

taglio di curazione

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
150	2,79		

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
6	6	6	6	0	0	6	7

PARTICELLA: 45 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	21,76
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									0,38
50-70%									
70-100%									21,38

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	0	35	50		
1988-1997	90	166	278		
1978-1987	0	37	43		

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pecceta secondaria o sostitutiva	18,88
faggeta mesalpica con conifere	2,88
mugheta a rododendri	1,01

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
abieteto calcicolo con faggio	21,38
mugheta a rododendri	1,01
aceri-frassineto	0,38

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	50,11%
Abies alba (abete bianco)	9,86%
Pinus silvestris (pino silvestre)	4,30%
Pinus mugo (pino mugo)	2,70%
Fagus sylvatica (faggio)	32,62%
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)	0,08%
Acer pseudoplatanus (acero montano)	0,12%
Salix caprea (salicone)	0,21%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/102	7,97	233
172/2018/105	4,78	236
172/2018/104	2,49	13
172/2018/103	2,27	234
172/2018/98	2,07	235
172/2018/113	1,79	229
172/2018/106	1,01	238
172/2018/119	0,38	237

PARTICELLA: 46 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa A **Località** Frattalonga

area totale:	29,15	n. sezioni:	16
altitudine max:	1530	pendenza:	molto inclinato
altitudine media	1350	esposizione:	nord
altitudine min:	1180	posizione:	al piede

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	29,15	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	29,15	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.	19,18			19,18
scars.serv.			9,97	9,97
non serv.				0,00
tot.	19,18	0,00	9,97	29,15

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
11,00 **ha**	**V**	**V/ha**	18,15 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	29,15 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	2655	242	**Totale**	5639	311	-	-	-	**Totale**	8294	285
>17.5	2296	209	**>17.5**	5441	300	8,19	148,57	2,73	**>17.5**	7737	265
<17.5	359	33	**<17.5**	198	11	-	-	-	**<17.5**	557	19

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Particella di buona fertilità caratterizzata da ampi comparti adulto-maturi di abete rosso misto ad abete bianco e faggio. A valle della strada Val Verda copertura discontinua per la presenza di vuoti dovuti a recenti utilizzazioni. A monte della strada soprassuolo misto di faggio in gran parte avviato all'alto fusto, e abete rosso in varie fasi strutturali. Qui sono possibili interventi dirado selettivo sul faggio con concomitante taglio delle piante mature di abete rosso. Minori condizioni di fertilità nella valle sul confine est con la part 45 e salendo in quota dove aumenta l'accidentalità del terreno (salti di roccia). Tratt. Passato : assegnati 640 mc prelevati a più riprese nel 2011-2014 per sgombero schianti.

INQUADRAMENTO URBANISTICO

Compresa interamente nella ZSC/ZPS IT 3120094 Alpe di Storo e Bondone

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

OBIETTIVI COLTURALI

Favorire affermazione della fustaia di faggio e rinnovazione naturale di abete bianco e abete rosso

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 9,99

TRATTAMENTO

taglio di curazione

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
150	8,38		

FUNZIONI CONSERVATIVE

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
6	6	6	6	0	0	6	7

PARTICELLA: 46 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	29,15
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%	1,03								0,87
50-70%									
70-100%									27,25

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	250	353	356		
1988-1997	270	583	1110		
1978-1987	0	98	116		

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pecceta secondaria o sostitutiva	19,86
faggeta mesalpica con conifere	5,89
abieteto calcicolo con faggio	3,40

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
abieteto calcicolo con faggio	25,77
faggeta altimontana	2,51
aceri-frassineto	0,87

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	59,97%
Abies alba (abete bianco)	7,59%
Pinus silvestris (pino silvestre)	2,27%
Fagus sylvatica (faggio)	29,41%
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)	0,15%
Acer pseudoplatanus (acero montano)	0,23%
Salix caprea (salicone)	0,38%

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/98	5,02	12
172/2018/102	4,72	220
172/2018/105	3,72	228, 232
172/2018/113	3,10	219, 224, 229
172/2018/94	2,51	208
172/2018/104	2,51	227
172/2018/257	2,37	231
172/2018/103	1,87	230
172/2018/114	1,42	226
172/2018/112	1,03	218, 221, 225

PARTICELLA: 47 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa A **Località** Val verda

area totale:	21,17	n. sezioni:	17
altitudine max:	1530	pendenza:	molto inclinato
altitudine media	1430	esposizione:	nord
altitudine min:	1290	posizione:	al piede

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	21,17	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	21,17	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:	2,33			2,33
med. serv.	16,24		0,57	16,80
scars.serv.			2,03	2,03
non serv.				0,00
tot.	18,56	0,00	2,60	21,16

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
2,60 **ha**	**V**	**V/ha**	18,56 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	21,17 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	501	193	**Totale**	6565	354	-	-	-	**Totale**	7066	334
>17.5	465	179	**>17.5**	6349	342	8,71	161,75	2,55	**>17.5**	6814	322
<17.5	36	14	**<17.5**	216	12	-	-	-	**<17.5**	252	12

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Pecceta secondaria. Particella di buona fertilità in gran parte coperta da pecceta secondaria in fase di perticaia-adulto, Nucleo di maturo al confine con la particella 3. A valle della Strada Val Verta, nell'area compresa tra la valle del Rio Torto e la part 46, fustaia multiplana di abete rosso e faggio avviato all'alto fusto. A monte della stessa strada, verso il confine con la part 46 su pendice più ripida rispetto alla resto della particella faggeta da avviare all'alto fusto coniferata con abete rosso e sporadico abete bianco. Sul confine con part 41, pascolo di malga Alpo di Bondone, bosco pascolato. Tratt. Passato : assegnati 670 mc prelevati a più riprese nel 2012-2014 per sgombero schianti

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 3,03

FUNZIONI CONSERVATIVE

Faggio monumentale

INQUADRAMENTO URBANISTICO

Compresa interamente nella ZSC/ZPS IT 3120094 Alpe di Storo e Bondone

OBIETTIVI COLTURALI

Favorire affermazione della fustaia di faggio e rinnovazione naturale di abete bianco e abete rosso

TRATTAMENTO

Taglio di curazione, taglio a fessure, taglio di sgombero in maturo

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
200	4,69		

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
6	6	6	0	0	0	6	7

PARTICELLA: 47 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	21,17
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									1,42
70-100%				0,72	7,52	1,38			9,56

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	550	574	511		
1988-1997	450	410	452		
1978-1987	60	81	128		

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pecceta secondaria o sostitutiva	18,73
abieteto calcicolo con faggio	1,74
faggeta mesalpica con conifere	0,70

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
abieteto calcicolo con faggio	17,71
faggeta altimontana	2,03
faggeta tipica a dentarie	1,42

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	79,83%
Abies alba (abete bianco)	5,84%
Fagus sylvatica (faggio)	14,33%

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/96	7,52	11, 213, 217
172/2018/100	2,33	212
172/2018/98	1,70	12, 214
172/2018/99	1,62	215, 216
172/2018/254	1,42	209, 298
172/2018/95	1,38	210
172/2018/93	1,33	207
172/2018/257	1,17	231
172/2018/97	0,72	211
172/2018/113	0,70	219

PARTICELLA: 48 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Compresa A **Località** Pozzone

area totale:	17,38	n. sezioni:	12
altitudine max:	1380	pendenza:	ripido
altitudine media	1300	esposizione:	est
altitudine min:	1170	posizione:	in pendice

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	17,38	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	17,38	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:	0,45			0,45
med. serv.	14,26			14,26
scars.serv.				0,00
non serv.			2,67	2,67
tot.	14,71	0,00	2,67	17,38

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
3,12 **ha**	**V**	**V/ha**	14,26 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	17,38 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	326	104	**Totale**	4297	301	-	-	-	**Totale**	4623	266
>17.5	266	85	**>17.5**	4050	284	7,36	105,00	2,59	**>17.5**	4316	248
<17.5	60	19	**<17.5**	247	17	-	-	-	**<17.5**	307	18

DESCRIZIONE PARTICELLARE

Faggeta con conifere e pecceta secondaria. Particella scarsamente utilizzata in passato e adesso servita da strada realizzata nel 2014 sul confine con il Comune di Storo. Al centro è presente una zona molto accidentata (salti di roccia) che divide in due zone la particella. Nella zona bassa, confine con la valle del Rio Torto di , pecceta secondaria in fase di adulto mista ad abete bianco e faggio (ceduo invecchiato). Nella parte alta, a valle della nuova strada, ceduo invecchiato di faggio da avviare all'alto fusto coniferato con abete rosso. In questa fascia l'abete rosso diviene specie prevalente verso il confine con l'area pascoliva in part 42 e verso il confine con la part 43.
Tratt. Passato : nessun prelievo

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

FUNZIONI PROTETTIVE

Protezione indiretta per ha 6,68

FUNZIONI CONSERVATIVE

INQUADRAMENTO URBANISTICO

Compresa interamente nella ZSC/ZPS IT 3120094 Alpe di Storo e Bondone

OBIETTIVI COLTURALI

Favorire affermazione della fustaia di faggio e rinnovazione naturale di abete bianco e abete rosso

TRATTAMENTO

Taglio di curazione, taglio successivo perfezionato, dirado selettivo

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc
Diradamento	3,25	25
Conversione latif.sottof.	1,61	5

RIPRESA PARTICELLARE

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
400	6,52		

RIFERIMENTI TARIFFARI PARTICELLARI

AR	AB	LA	PS	PN	PC	FA	AL
6	6	6	6	0	0	6	7

PARTICELLA: 48 PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	17,38
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									0,45
50-70%									
70-100%									14,97

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	400	0	0		
1988-1997	230	9	8		

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pecceta secondaria o sostitutiva	11,92
faggeta mesalpica con conifere	5,46

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta mesalpica con conifere	12,29
abieteto calcicolo con faggio	5,09

COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	56,35%
Abies alba (abete bianco)	1,73%
Pinus silvestris (pino silvestre)	1,99%
Fagus sylvatica (faggio)	38,72%
altre latifoglie	1,22%

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
Note									

Elenco schede e unità forestali		
Scheda	area	Elenco unità
172/2018/133	5,09	259
172/2018/131	3,32	267, 288
172/2018/130	3,05	3
172/2018/134	2,80	263, 289
172/2018/124	1,96	260, 261, 262, 266
172/2018/132	0,71	265
172/2018/125	0,45	264

INTERVENTI COLTURALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI EFFETTUATI		
Anno	Descrizione	Q.tà

COMPRESE

DATI GENERALI

area totale: 323,3

USO DEL SUOLO

Aree boscate		**Aree erbac. arbustive**		**Aree umide**		**Improduttivi**		**Altri usi del suolo**	
Bosco	306,74	**Form. erbacee**	6,60	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	1,18	**Usi forestali**	-
Bosco basso	8,76	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	315,50	**tot. for. erb. arb.**	6,60	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	1,18	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	**vocaz prod.**	**fuori prod.**	**tot.**
servita:	17,43			17,43
med. serv.	95,27		7,33	102,60
scars.serv.	8,39	11,96	76,03	96,38
non serv.		13,27	77,06	90,33
tot.	121,10	25,23	160,42	306,74

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			**superfici campionate**			**Increm. superf. campionate**			**totali particellare**		
183,08 **ha**	**V**	**V/ha**	132,42 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	315,50 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	44711	244	**Totale**	39563	299	**-**	**-**	**-**	**Totale**	84274	267
>17.5	37961	207	**>17.5**	37171	281	7,13	944,11	2,54	**>17.5**	75132	238
<17.5	6750	37	**<17.5**	2392	18	**-**	**-**	**-**	**<17.5**	9142	29

DESCRIZIONE

Fustaia mista di abete rosso, abete bianco e faggio con presenza di pino silvestre, pino mugo e altre latifoglie. La tipologia forestale prevalente è l'abieteto calcicolo con faggio, anche se sono presenti popolamenti puri di abete rosso di origine artificiale, peccete secondarie. Queste ultime hanno struttura monoplana in fase di adulto, mentre le altre formazioni hanno struttura prevalentemente stratificata. Il faggio, derivante da ceduo, è in conversione all'alto fusto ma è sempre misto a conifere. La compresa riunisce il comparto di Frattalonga costituito dalle particelle 42, 43, 44, 46, 47 e 48, oltre alle particelle 4,5,6,7 e 8 situate sul versante ovest di Val di Brunel e Valle Crechina. Sono inoltre incluse due particelle staccate, le nr 9 e 10. La compresa include le zone più fertili ed è da mediamente a scarsamente servita dalla viabilità. Trattamento passato: prelevati circa 2.500 mc.

ELENCO PARTICELLE INCLUSE:

4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

INQUADRAMENTO URBANISTICO

particelle 42, 43, 44, 46, 47 e 48, 4 e 5 incluse nella ZSC IT3120094 Alpe di Storo e Bondone

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha
Taglio alberature nel pascolo	2,78

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

part. 42 Funzione pascoliva.

OBIETTIVI COLTURALI

favorire il progressivo avviamento a fustaia della faggeta con diradamenti, specie nelle particelle 43 e 48; favorire l'affermazione della rinnovazione di abete bianco.

INTERVENTI COLTURALI

	ha	**mc**
Diradamento	14,23	85
Conversione latif.sottof.	3,63	25

FUNZIONI PROTETTIVE

Funzione protettiva da fenomeni franosi superficiali e rotolamento massi ad esclusione delle particelle 42, 47 e 43, solo marginalmente interessate. Part.10 funzione di protezione di risorse idriche.

TRATTAMENTO

taglio di curazione, taglio successivo perfezionato, dirado seletttivo, taglio di sgombero, taglio di conversione.

RIPRESA

FUSTAIA		**CEDUO**	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
1750	50,54		

FUNZIONI CONSERVATIVE

Funzione faunistica nelle particelle 4,5,6 e 7 nelle quali è presente habitat del francolino di monte. Part 47 Faggio monumentale. Habitat prioritari 4070, 6230 e 9180.

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	300,26
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%	1,03		0,28						7,84
50-70%									45,91
70-100%				0,72	7,52	3,05			214,40

STRUTTURA AREE A CEDUO									Totale	6,48
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	2200	1432	1420		
1988-1997	2700	2534	3034		
1978-1987	980	1148	1218	0	0

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc

SINTESI CEDUO E GOVERNO MISTO DI PRODUZIONE	%	ha
Superficie totale a ceduo o governo misto:		6,48
Superficie produttiva a ceduo o governo misto:		
Superficie prevista come ripresa nel ceduo o nel governo misto:		
Conversione ha	Ceduazione semplice ha	Ceduazione con matricine ha
Ceduazione a sterzo ha	Conversione/ceduazione ha	
Volume previsto come ripresa nella componente a fustaia del governo misto:		mc

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pecceta secondaria o sostitutiva	171,40
faggeta mesalpica con conifere	68,14
abieteto calcicolo con faggio	27,67
pineta con faggio o specie nobili	21,07
faggeta altimontana	12,83
mugheta a rododendri	8,76
faggeta tipica a dentarie	2,84
pineta pioniera	2,79

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
abieteto calcicolo con faggio	144,49
faggeta mesalpica con conifere	81,23
pineta con faggio o specie nobili	29,70
faggeta tipica a dentarie	24,35
faggeta altimontana	17,38
mugheta a rododendri	8,76
aceri-frassineto	6,80
pineta pioniera	2,79

INDICE DI STABILITA' TIPOLOGICA DELLA COMPRESA	
valore (%):	**56,76**

COMPOSIZIONE:	% sup	COMPOSIZIONE:	% sup
Picea abies (abete rosso)	44,04%	Fraxinus excelsior (frassino maggiore)	0,11%
Fagus sylvatica (faggio)	35,21%	Salix caprea (salicone)	0,05%
Abies alba (abete bianco)	8,33%	Alnus incana (ontano bianco)	0,03%
Pinus silvestris (pino silvestre)	7,62%		
altre latifoglie	2,39%		
Pinus mugo (pino mugo)	1,86%		
Acer pseudoplatanus (acero montano)	0,35%		

SINTESI FUSTAIA DI PRODUZIONE	% su tot	ha	V	V/ha	% ripresa
Superficie totale a fustaia		300,26	73978	246	
Superficie produttiva a fustaia	40%	121,10	33463	276	
Vuoti, novelleti, spessine		1,31	3	2	
Perticaie		0,72	159	221	
Adulti, maturi, stramaturi		10,57	3776	357	
Multiplani		108,49	29525	272	
Superficie in ripresa	42%	50,54	1750	35	13%
Taglio di curazione		24,37	720	30	11%
Dirado selettivo		1,61	150	93	27%
Taglio successivo perfezionato		21,23	730	34	13%
Taglio di sgombero		1,38	50	36	10%
Taglio a fessure		1,95	100	51	14%
Taglio a buche					
Taglio raso marginale					

DATI GENERALI

area totale: 260,6

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	260,44	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	0,17
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	260,44	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	0,17

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:	4,74			4,74
med. serv.	57,73		13,84	71,58
scars.serv.	11,51		44,47	55,98
non serv.			128,14	128,14
tot.	73,98	0,00	186,46	260,44

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
186,46 **ha**	**V**	**V/ha**	73,98 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	260,44 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	37487	201	**Totale**	16178	219	**-**	**-**	**-**	**Totale**	53665	206
>17.5	30178	162	**>17.5**	15013	203	3,80	281,37	1,87	**>17.5**	45191	174
<17.5	7309	39	**<17.5**	1165	16	**-**	**-**	**-**	**<17.5**	8474	33

DESCRIZIONE

Compresa costituita dalle particelle 12,13,14, 15,17, 24, 26,28, 30 e 32 situate su versanti con prevalente esposizione sud caratterizzati da pendenze sostenute e suolo superficiale. Le formazioni forestali prevalenti sono le pinete di pino silvestre, ad accezione della part 26 nella quale prevale il pino nero di impianto artificiale, dominanti su un sottobosco di latifoglie termofile a prevalenza di carpino-orniello, spesso ancora governato a ceduo. Nelle zone più fertili sono stati in passato realizzati interventi di conversione a fustaia delle latifoglie per favorire l'evoluzione naturale del bosco verso formazioni miste di conifere e latifoglie. La compresa è servita dalle strade forestali Val (in parte franata), Val Setta e dalla strada comunale che consente di raggiungere il comparto sul Monte Calva.

ELENCO PARTICELLE INCLUSE:

12, 13, 14, 15, 17, 24, 26, 28, 30, 32

INQUADRAMENTO URBANISTICO

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI	superficie ha

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

OBIETTIVI COLTURALI

Iinterventi volti a favorire affermazione della rinnovazione naturale e affermazione dei nuclei di fustaia transitoria di faggio.

INTERVENTI COLTURALI

INTERVENTI COLTURALI	ha	mc
Conversione latif.sottof.	16,23	300
Diradamento	9,51	130

FUNZIONI PROTETTIVE

Funzione protettiva da fenomeni franosi superficiali e rotolamento massi. Part. 28,12,13 protezione di risorse idriche.

TRATTAMENTO

Taglio di curazione, taglio successivo perfezionato , interventi colturali (diradi, conversione latifoglie sotto fustaia).

RIPRESA

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
530	20,76		

FUNZIONI CONSERVATIVE

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	248,23
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									0,88
50-70%								2,30	72,09
70-100%					5,44				151,22

STRUTTURA AREE A CEDUO									Totale	12,21
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										12,21

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO

	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	800	524	570		
1988-1997	750	655	1037	27,5	3
1978-1987	390	325	711	0	0

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI

	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc

SINTESI CEDUO E GOVERNO MISTO DI PRODUZIONE % ha

Superficie totale a ceduo o governo misto: 12,21

Superficie produttiva a ceduo o governo misto:

Superficie prevista come ripresa nel ceduo o nel governo misto:

Conversione ha Ceduazione semplice ha Ceduazione con matricine ha

Ceduazione a sterzo ha Conversione/ceduazione ha

Volume previsto come ripresa nella componente a fustaia del governo misto: mc

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pineta con orniello	101,88
pineta con faggio o specie nobili	47,44
pineta di pino nero	30,17
pecceta secondaria o sostitutiva	22,37
faggeta con carpino nero	16,23
pineta pioniera	16,16
faggeta mesalpica con conifere	14,74
orno-ostrieto primitivo	8,32
orno-ostrieto tipico	1,70

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
pineta con orniello	98,77
pineta con faggio o specie nobili	60,65
faggeta con carpino nero	60,58
pineta pioniera	16,16
orno-ostrieto primitivo	8,32
faggeta tipica a dentarie	6,23
abieteto calcicolo con faggio	4,11
pecceta secondaria o sostitutiva	2,50
orno-ostrieto tipico	1,70

INDICE DI STABILITA' TIPOLOGICA DELLA COMPRESA

valore (%): **61,64**

COMPOSIZIONE:	% sup	COMPOSIZIONE:	% sup
Pinus silvestris (pino silvestre)	37,36%	Abies alba (abete bianco)	0,58%
Fagus sylvatica (faggio)	25,68%	Acer pseudoplatanus (acero montano)	0,19%
Picea abies (abete rosso)	11,49%	Taxus baccata (tasso)	0,04%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	11,36%	Salix caprea (salicone)	0,02%
Pinus nigra (pino nero)	6,64%		
altre latifoglie	5,49%		
Fraxinus ornus (orniello)	1,13%		

SINTESI FUSTAIA DI PRODUZIONE

	% su tot	ha	V	V/ha	% ripresa
Superficie totale a fustaia		248,23	44774	180	
Superficie produttiva a fustaia	30%	73,98	15012	203	
Vuoti, novelleti, spessine					
Perticaie					
Adulti, maturi, stramaturi		7,74	1562	202	
Multiplani		66,24	13450	203	
Superficie in ripresa	28%	20,76	530	26	14%
Taglio di curazione		6,11	150	25	13%
Dirado selettivo		2,06	100	49	24%
Taglio successivo perfezionato		12,59	280	22	13%
Taglio di sgombero					
Taglio a fessure					
Taglio a buche					
Taglio raso marginale					

DATI GENERALI

area totale: 141,6

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	141,58	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	141,58	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:	10,22			10,22
med. serv.	35,27	0,81	9,33	45,41
scars.serv.	18,60	2,57	23,82	44,99
non serv.		3,74	37,21	40,95
tot.	64,09	7,13	70,35	141,57

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
82,18 **ha**	**V**	**V/ha**	59,40 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	141,58 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	12884	157	**Totale**	11455	193	**-**	**-**	**-**	**Totale**	24339	172
>17.5	9671	118	**>17.5**	7240	122	3,05	181,00	2,50	**>17.5**	16911	119
<17.5	3213	39	**<17.5**	4215	71	**-**	**-**	**-**	**<17.5**	7428	52

DESCRIZIONE

Particelle 18,19,20,21 e 23 localizzate sul versante Nord del Monte Calva tra il confine di proprietà in alto e la strada provinciale per Bondone in basso. Boschi costituiti da fustaie di transizione di faggio a struttura stratificata, particelle 16, 18 e 20 , e da cedui invecchiati o in conversione, particele 21 e 23. Al faggio si consociano altre latifoglie quali acero di monte, carpino nero, frassino orniello e frassino maggiore, sorbo montano. Tra le conifere sono frequenti il pino silvestre in basso, l'abete rosso nelle zone più fresche, sporadicamente il tasso, specialmente nelle particelle 16, 18, 23. Servita dalle strade forestali Saltoni che si addentra nella particella 23 e Calva che serve la parte superiore della proprietà. Prevista tra gli interventi una nuova pista in part. 19 su tracciato esistente di vecchio sentiero. Trattamento passato: nel passato decennio sono stati prelevati circa 50 mc da interventi di avviamento e di diradamento in fustaie transitorie.

ELENCO PARTICELLE INCLUSE:

16, 18, 19, 20, 21, 23

INQUADRAMENTO URBANISTICO

-

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI	superficie ha

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

-

OBIETTIVI COLTURALI

Proseguire interventi di avviamento a fustaia e relativi interventi colturali in comparti di ceduo invecchiato

INTERVENTI COLTURALI

INTERVENTI COLTURALI	ha	mc
Diradamento	11,19	70
Conversione latif.sottof.	1,55	10

FUNZIONI PROTETTIVE

Tutte le particelle svolgono in alcuni settori la funzione di protezione da rotolamento sassi.

TRATTAMENTO

taglio di curazione, taglio successivo perfezionato, interventi colturali (tagli di conversione e diradamenti).

RIPRESA

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
280	13,36	5,27	60

FUNZIONI CONSERVATIVE

-

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	93,49
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									13,70
50-70%									21,69
70-100%									58,10

STRUTTURA AREE A CEDUO									Totale	48,09
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime				2,99		3,99				
da convertire							1,97	1,00		
in conversione			5,01							
invecchiato										32,08

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017				0	0
1998-2007				39	0
1988-1997				13,45	0
1978-1987				0	7

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc

SINTESI CEDUO E GOVERNO MISTO DI PRODUZIONE	%	ha
Superficie totale a ceduo o governo misto:		48,09
Superficie produttiva a ceduo o governo misto:	56%	26,83
Superficie prevista come ripresa nel ceduo o nel governo misto:	20%	5,27

Conversione 1,00 ha Ceduazione semplice ha Ceduazione con matricine ha

Ceduazione a sterzo ha Conversione/ceduazione 4,27 ha

Volume previsto come ripresa nella componente a fustaia del governo misto: mc

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
faggeta con carpino nero	74,64
faggeta mesalpica con conifere	43,39
pineta con orniello	12,14
faggeta altimontana	6,69
faggeta tipica a dentarie	3,42
aceri-frassineto	0,81
aceri-frassineto con ontano	0,48

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta con carpino nero	96,91
faggeta mesalpica con conifere	18,10
pineta con orniello	9,96
faggeta tipica a dentarie	8,62
faggeta altimontana	6,69
aceri-frassineto	0,81
aceri-frassineto con ontano	0,48

INDICE DI STABILITA' TIPOLOGICA DELLA COMPRESA	
valore (%):	**43,9**

COMPOSIZIONE:	% sup	COMPOSIZIONE:	% sup
Fagus sylvatica (faggio)	57,45%	Fraxinus excelsior (frassino maggiore)	0,57%
Picea abies (abete rosso)	11,50%	Sorbus aria (sorbo montano)	0,42%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	9,82%	Alnus incana (ontano bianco)	0,37%
Pinus silvestris (pino silvestre)	8,05%	altre conifere	0,36%
Fraxinus ornus (orniello)	4,36%	Salix caprea (salicone)	0,26%
altre latifoglie	3,94%	Abies alba (abete bianco)	0,24%
Acer pseudoplatanus (acero montano)	2,42%	Pinus mugo (pino mugo)	0,24%

SINTESI FUSTAIA DI PRODUZIONE	% su tot	ha	V	V/ha	% ripresa
Superficie totale a fustaia		93,49	14514	155	
Superficie produttiva a fustaia	40%	37,26	7418	199	
Vuoti, novelleti, spessine					
Perticaie					
Adulti, maturi, stramaturi					
Multiplani		37,26	7418	199	
Superficie in ripresa	36%	13,36	280	21	10%
Taglio di curazione		2,50	60	24	12%
Dirado selettivo					
Taglio successivo perfezionato		10,86	220	20	10%
Taglio di sgombero					
Taglio a fessure					
Taglio a buche					
Taglio raso marginale					

DATI GENERALI

area totale: 128,3

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	127,74	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	0,59	**Usi forestali**	-
Bosco basso	-	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	127,74	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	0,59	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:	0,31			0,31
med. serv.	33,22		34,85	68,07
scars.serv.	5,22		24,06	29,29
non serv.			30,08	30,08
tot.	38,75	0,00	88,99	127,74

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
94,67 **ha**	**V**	**V/ha**	33,06 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	127,74 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	11720	124	**Totale**	6662	201	**-**	**-**	**-**	**Totale**	18382	144
>17.5	8613	91	**>17.5**	5454	165	3,37	111,40	2,04	**>17.5**	14067	110
<17.5	3107	33	**<17.5**	1208	37	**-**	**-**	**-**	**<17.5**	4315	34

DESCRIZIONE

Comparto costituito dalle particelle 22 e 29 caratterizzate da versanti esposti a sud e ad ovest su giaciture a pendenza sostenuta con spiccati caratteri di protezione. Date le condizioni stazionali, ove dominano suoli superficiali tendenti all'aridità, la vegetazione è costituita prevalentemente da formazioni miste di latifoglie meso-termofile (carpino nero, orniello, pioppo tremulo) e pino silvestre. Presenza di nuclei di abete rosso di origine secondaria nel comparto staccato di particella 22 servito dalla strada forestale Calva. Dal punto di vista strutturale, ove prevalgono le latifoglie prevalgono cedui invecchiati, mentre dove sono presenti anche conifere e dove l'accidentalità del terreno è più sostenuta e la copertura forestale diviene discontinua prevalgono fustaie stratificate di pino silvestre su latifoglie con portamento arbustivo. La compresa è servita dalle seguenti strade: pista Mossone part 22 basale e strada forestale via Cava in alto; strade forestali Posal e Val Setta in part. 29. Trattamento passato : prelevati circa 70 mc.

ELENCO PARTICELLE INCLUSE:

22, 29

INQUADRAMENTO URBANISTICO

-

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI	superficie ha

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

-

OBIETTIVI COLTURALI

evoluzione naturale nelle zone a maggiore pendenza, favorire evoluzione a fustaia e affermazione della rinnovazione naturale nelle zone servite da viabilità.

INTERVENTI COLTURALI

INTERVENTI COLTURALI	ha	mc

FUNZIONI PROTETTIVE

tutte le particelle svolgono funzione di protezione da rotolamento sassi.

TRATTAMENTO

taglio di curazione, interventi colturali (diradamenti tagli di conversione)

RIPRESA

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
270	10,01	2,00	40

FUNZIONI CONSERVATIVE

-

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	97,66
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									1,15
50-70%									32,42
70-100%					1,16			0,92	57,56

STRUTTURA AREE A CEDUO									Totale	30,08
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										15,66

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017				0	0
1998-2007				16	0
1988-1997				10	20
1978-1987				0	1

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc

SINTESI CEDUO E GOVERNO MISTO DI PRODUZIONE	%	ha
Superficie totale a ceduo o governo misto:		30,08
Superficie produttiva a ceduo o governo misto:	36%	10,91
Superficie prevista come ripresa nel ceduo o nel governo misto:	18%	2,00
Conversione ha	Ceduazione semplice 2,00 ha	Ceduazione con matricine ha
Ceduazione a sterzo ha	Conversione/ceduazione ha	
Volume previsto come ripresa nella componente a fustaia del governo misto:		mc

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
pineta con orniello	76,02
orno-ostrieto primitivo	18,31
faggeta con carpino nero	16,47
aceri-tiglieto	6,54
faggeta mesalpica con conifere	2,86
pineta con faggio o specie nobili	2,67
pecceta secondaria o sostitutiva	2,26
faggeta tipica a dentarie	2,20
aceri-frassineto	0,41

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
pineta con orniello	67,27
faggeta con carpino nero	27,47
orno-ostrieto primitivo	18,31
aceri-tiglieto	6,54
faggeta mesalpica con conifere	2,86
pineta con faggio o specie nobili	2,67
faggeta tipica a dentarie	2,20
aceri-frassineto	0,41

INDICE DI STABILITA' TIPOLOGICA DELLA COMPRESA	
valore (%):	**46,64**

COMPOSIZIONE:	% sup	COMPOSIZIONE:	% sup
Pinus silvestris (pino silvestre)	38,68%	Acer pseudoplatanus (acero montano)	0,55%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	21,63%	Tilia cordata (tiglio selvatico)	0,41%
Fagus sylvatica (faggio)	15,70%		
Pinus nigra (pino nero)	8,89%		
Fraxinus ornus (orniello)	6,42%		
altre latifoglie	4,97%		
Picea abies (abete rosso)	2,74%		

SINTESI FUSTAIA DI PRODUZIONE	% su tot	ha	V	V/ha	% ripresa
Superficie totale a fustaia		97,66	13492	138	
Superficie produttiva a fustaia	29%	27,84	5454	196	
Vuoti, novelleti, spessine					
Perticaie					
Adulti, maturi, stramaturi		1,16	237	203	
Multiplani		26,68	5217	196	
Superficie in ripresa	36%	10,01	270	27	12%
Taglio di curazione		3,20	70	22	7%
Dirado selettivo					
Taglio successivo perfezionato		6,80	200	29	16%
Taglio di sgombero					
Taglio a fessure					
Taglio a buche					
Taglio raso marginale					

DATI GENERALI

area totale: 94,15

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	69,40	**Form. erbacee**	1,92	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	22,82	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	92,22	**tot. for. erb. arb.**	1,92	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.	3,64			3,64
scars.serv.	2,60	12,45	13,49	28,54
non serv.			37,22	37,22
tot.	6,24	12,45	50,71	69,40

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
86,72 **ha**	**V**	**V/ha**	5,50 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	92,22 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	15945	184	**Totale**	1280	233	**-**	**-**	**-**	**Totale**	17225	187
>17.5	12751	147	**>17.5**	1203	219	4,96	27,29	2,27	**>17.5**	13954	151
<17.5	3194	37	**<17.5**	77	14	**-**	**-**	**-**	**<17.5**	3271	35

DESCRIZIONE

La compresa riunisce le particelle forestali topograficamente distaccate nr 3,25 e 27 caratterizzate da pendenze ed accidentalità sostenute ma con caratteri vegetazionali piuttosto vari. Le particelle 25 e 27 sono localizzate nel settore Nord della proprietà a monte dell'abitato di Baitoni, mentre la particella 3 si trova sul confine Est della proprietà e comprende il versante degradante da Bocca di Cablone. Nella particella 25 prevalgono fustaie di pino nero e pino silvestre di origine artificiale su un sottobosco di latifoglie meso-termofile costituito da carpino nero e orniello. La particella 27 è una fustaia transitoria di faggio misto a orniello e carpino nero con nuclei di conifere (pino silvestre, pino nero e abete rosso) è servita dalla strada forestale Val Ortighe. La particella nr.3 comprende faggete altimontane miste a larice e mughete ed è servita dalla strada forestale "Alpo-Cablone", ex strada militare.

ELENCO PARTICELLE INCLUSE:

3, 25, 27

INQUADRAMENTO URBANISTICO

La particella 3 è parzialmente compresa nella ZSC IT3120094 Alpe di Storo e Bondone.

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI	superficie ha

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

-

OBIETTIVI COLTURALI

evoluzione naturale.

INTERVENTI COLTURALI

INTERVENTI COLTURALI	ha	mc
Diradamento	7,19	20

FUNZIONI PROTETTIVE

tutte le particelle svolgono funzione di protezione da rotolamento sassi. Nella particella 25 è presente una sorgente (nr.8757) e un'area di protezione delle risorse idriche.

TRATTAMENTO

taglio di curazione

RIPRESA

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
20	1,86		

FUNZIONI CONSERVATIVE

La particella 3 ha funzione faunistica per la presenza del Gallo Forcello.

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	67,23
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%			0,74						
50-70%									32,08
70-100%					0,85				29,16

STRUTTURA AREE A CEDUO									Totale	2,16
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										2,16

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO

	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0		
1998-2007	0	0	0		
1988-1997	0	74	101		
1978-1987	0	31	34	0	0

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI

	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc

SINTESI CEDUO E GOVERNO MISTO DI PRODUZIONE % ha

Superficie totale a ceduo o governo misto: 2,16

Superficie produttiva a ceduo o governo misto:

Superficie prevista come ripresa nel ceduo o nel governo misto:

Conversione ha Ceduazione semplice ha Ceduazione con matricine ha

Ceduazione a sterzo ha Conversione/ceduazione ha

Volume previsto come ripresa nella componente a fustaia del governo misto: mc

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
faggeta con carpino nero	25,21
mugheta a rododendri	22,82
faggeta altimontana	12,45
pineta di pino nero	10,83
pineta con orniello	8,16
faggeta mesalpica con conifere	6,69
pecceta secondaria o sostitutiva	2,52
orno-ostrieto primitivo	2,16
abieteto calcicolo con faggio	1,37

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
mugheta a rododendri	22,82
faggeta con carpino nero	21,21
pineta con orniello	18,99
faggeta altimontana	15,23
aceri-tiglieto	7,32
abieteto calcicolo con faggio	3,04
orno-ostrieto primitivo	2,16
faggeta tipica a dentarie	1,43

INDICE DI STABILITA' TIPOLOGICA DELLA COMPRESA

valore (%): **28,38**

COMPOSIZIONE:	% sup	COMPOSIZIONE:	% sup
Pinus mugo (pino mugo)	28,37%	Pinus nigra (pino nero)	3,27%
Fagus sylvatica (faggio)	26,25%	Fraxinus ornus (orniello)	0,96%
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	12,36%	Abies alba (abete bianco)	0,49%
Picea abies (abete rosso)	9,72%		
Pinus silvestris (pino silvestre)	9,18%		
altre latifoglie	6,11%		
Acer pseudoplatanus (acero montano)	3,30%		

SINTESI FUSTAIA DI PRODUZIONE

	% su tot	ha	V	V/ha	% ripresa
Superficie totale a fustaia		67,23	12659	188	
Superficie produttiva a fustaia	9%	6,24	1206	193	
Vuoti, novelleti, spessine		0,74	4	5	
Perticaie					
Adulti, maturi, stramaturi		0,85	172	202	
Multiplani		4,65	1030	222	
Superficie in ripresa	30%	1,86	20	11	6%
Taglio di curazione		1,86	20	11	6%
Dirado selettivo					
Taglio successivo perfezionato					
Taglio di sgombero					
Taglio a fessure					
Taglio a buche					
Taglio raso marginale					

DATI GENERALI

area totale: 163,4

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	156,60	**Form. erbacee**	-	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	-	**Usi forestali**	-
Bosco basso	6,80	**Form. erb. alberate**	-	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	163,40	**tot. for. erb. arb.**	-	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	-	**tot. altri usi**	-

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:				0,00
med. serv.				0,00
scars.serv.				0,00
non serv.			156,60	156,60
tot.	0,00	0,00	156,60	156,60

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
163,40 **ha**	**V**	**V/ha**	**ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	163,40 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	14798	91	**Totale**			-	-	-	**Totale**	14798	
>17.5	9906	61	**>17.5**						**>17.5**	9906	
<17.5	4892	30	**<17.5**			-	-	-	**<17.5**	4892	

DESCRIZIONE

La compresa è costituita dalla sola particella 11 che è suddivisa in due comparti topologicamente separati localizzati sul confine sud est della proprietà caratterizzati da pendenze ed accidentalità elevati. La copertura forestale. discontinua a causa della presenza di salti di roccia e ghiaioni, è costituita in prevalenza da formazioni miste di faggio, abete bianco, abete rosso e pino silvestre. Sui suoli più superficiali e in esposizioni calde presenti nuclei di latifoglie meso-termofile. Nel piccolo comparto staccato, mugheta a rododendri. Non servita a strade forestali. Nessun prelievo in passato.

ELENCO PARTICELLE INCLUSE:

11

INQUADRAMENTO URBANISTICO

-

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI	superficie ha

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

-

OBIETTIVI COLTURALI

evoluzione naturale.

INTERVENTI COLTURALI

INTERVENTI COLTURALI	ha	mc

FUNZIONI PROTETTIVE

Funzione di protezione da rotolamento sassi.

TRATTAMENTO

nessuno.

RIPRESA

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**

FUNZIONI CONSERVATIVE

-

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	156,60
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									96,08
50-70%									15,21
70-100%									45,32

STRUTTURA AREE A CEDUO									Totale	
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017				0	0
1998-2007					
1988-1997					
1978-1987					

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc

SINTESI CEDUO E GOVERNO MISTO DI PRODUZIONE	%	ha
Superficie totale a ceduo o governo misto:		
Superficie produttiva a ceduo o governo misto:		
Superficie prevista come ripresa nel ceduo o nel governo misto:		
Conversione ha	Ceduazione semplice ha	Ceduazione con matricine ha
Ceduazione a sterzo ha	Conversione/ceduazione ha	
Volume previsto come ripresa nella componente a fustaia del governo misto:		mc

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
faggeta altimontana	104,60
faggeta mesalpica con conifere	44,28
ontaneta di ontano bianco	6,80
pineta pioniera	6,68
abieteto calcicolo con faggio	1,04

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta altimontana	104,60
faggeta tipica a dentarie	44,28
ontaneta di ontano bianco	6,80
pineta pioniera	6,68
abieteto calcicolo con faggio	1,04

INDICE DI STABILITA' TIPOLOGICA DELLA COMPRESA	
valore (%):	**60,82**

COMPOSIZIONE:	% sup	COMPOSIZIONE:	% sup
Fagus sylvatica (faggio)	42,97%	Picea abies (abete rosso)	4,44%
Pinus silvestris (pino silvestre)	15,35%	Abies alba (abete bianco)	0,37%
altre latifoglie	11,97%		
Alnus incana (ontano bianco)	8,36%		
altre conifere	6,41%		
Salix caprea (salicone)	5,64%		
Pinus mugo (pino mugo)	4,50%		

SINTESI FUSTAIA DI PRODUZIONE	% su tot	ha	V	V/ha	% ripresa
Superficie totale a fustaia		156,60	9770	62	
Superficie produttiva a fustaia					
Vuoti, novelleti, spessine					
Perticaie					
Adulti, maturi, stramaturi					
Multiplani					
Superficie in ripresa					
Taglio di curazione					
Dirado selettivo					
Taglio successivo perfezionato					
Taglio di sgombero					
Taglio a fessure					
Taglio a buche					
Taglio raso marginale					

DATI GENERALI

area totale: 130,5

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	29,15	**Form. erbacee**	16,95	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	0,97	**Usi forestali**	0,23
Bosco basso	81,40	**Form. erb. alberate**	1,77	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	-
		Arbusteti	-						
tot. Bosco	110,56	**tot. for. erb. arb.**	18,72	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	0,97	**tot. altri usi**	0,23

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:	4,91			4,91
med. serv.	3,57			3,57
scars.serv.		0,67		0,67
non serv.			20,00	20,00
tot.	8,49	0,67	20,00	29,15

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate			superfici campionate			Increm. superf. campionate			totali particellare		
101,40 **ha**	**V**	**V/ha**	9,16 **ha**	**V**	**V/ha**	**Ic**	**Totale**	**I%**	110,56 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	10863	107	**Totale**	2015	220	**-**	**-**	**-**	**Totale**	12878	116
>17.5	7767	77	**>17.5**	1776	194	3,70	33,92	1,91	**>17.5**	9543	86
<17.5	3096	31	**<17.5**	239	26	**-**	**-**	**-**	**<17.5**	3335	30

DESCRIZIONE

La compresa è costituita dalle particelle 1 e 41 situate nella parte Est della proprietà. La particella 1 comprende un vasto versante che degrada con esposizione nord dal crinale che separa la Provincia di Trento alla Provincia di Brescia. Seppur inclusa nella compresa P, la particella è costituita da formazioni di bosco basso caratterizzate da mughete con ontano verde, larice e faggio. La particella 41 comprende il Campigolo della malga Alpo di Bondone e l'area pascoliva in loc. Bocca del Giu. Questa particella è attualmente pascolata assieme ad alcune aree pascolive in part. 42.

ELENCO PARTICELLE INCLUSE:

1, 41

INQUADRAMENTO URBANISTICO

tutte le particelle incluse nella ZSC IT3120094 Alpe di Storo e Bondone

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha
Taglio alberature nel pascolo	3,00

FUNZIONI SOCIO ECONOMICHE

funzione pascoliva in part 41.

OBIETTIVI COLTURALI

part 1 evoluzione naturale; part 41 mantenimento dell'area pascoliva.

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc

FUNZIONI PROTETTIVE

part. 1 Funzione di protezione da rotolamento sassi.

TRATTAMENTO

monticazione nel periodo 1 giugno - 30 settembre in particella 41.

RIPRESA

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**

FUNZIONI CONSERVATIVE

part. 1 Funzione faunistica per presenza gallo forcello. Part. 41 faggio monumentale.Habitat prioritari 4070 e 6230.

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	30,25
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%									
50-70%									7,25
70-100%						0,30			12,58

STRUTTURA AREE A CEDUO									Totale	0,67
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46
a regime										
da convertire										
in conversione										
invecchiato										

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017					
1998-2007					
1988-1997					
1978-1987					

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc

SINTESI CEDUO E GOVERNO MISTO DI PRODUZIONE	%	ha
Superficie totale a ceduo o governo misto:		0,67
Superficie produttiva a ceduo o governo misto:		
Superficie prevista come ripresa nel ceduo o nel governo misto:		
Conversione ha	Ceduazione semplice ha	Ceduazione con matricine ha
Ceduazione a sterzo ha	Conversione/ceduazione ha	
Volume previsto come ripresa nella componente a fustaia del governo misto:		mc

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
mugheta a rododendri	81,40
faggeta mesalpica con conifere	27,16
pecceta secondaria o sostitutiva	1,32
faggeta tipica a dentarie	0,67

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
mugheta a rododendri	81,40
faggeta altimontana	13,10
faggeta mesalpica con conifere	9,52
faggeta tipica a dentarie	6,22
abieteto calcicolo con faggio	0,30

INDICE DI STABILITA' TIPOLOGICA DELLA COMPRESA	
valore (%):	**44,15**

COMPOSIZIONE:	% sup	COMPOSIZIONE:	% sup
Pinus mugo (pino mugo)	66,35%		
Fagus sylvatica (faggio)	22,17%		
Picea abies (abete rosso)	7,20%		
altre latifoglie	3,29%		
Pinus silvestris (pino silvestre)	0,47%		
Alnus incana (ontano bianco)	0,34%		
Abies alba (abete bianco)	0,19%		

SINTESI FUSTAIA DI PRODUZIONE	% su tot	ha	V	V/ha	% ripresa
Superficie totale a fustaia		30,25	5172	171	
Superficie produttiva a fustaia	28%	8,49	1776	209	
Vuoti, novelleti, spessine					
Perticaie					
Adulti, maturi, stramaturi		0,30	108	357	
Multiplani		8,18	1668	204	
Superficie in ripresa					
Taglio di curazione					
Dirado selettivo					
Taglio successivo perfezionato					
Taglio di sgombero					
Taglio a fessure					
Taglio a buche					
Taglio raso marginale					

PIANO

PIANO: 172/2018 P.G.F.A. del Comune di Bondone

DATI GENERALI

Tecnico: Caterina Nocentini

Area totale: 1241,83 ha

USO DEL SUOLO

Aree boscate		Aree erbac. arbustive		Aree umide		Improduttivi		Altri usi del suolo	
Bosco	1091,65	**Form. erbacee**	25,48	**Torbiere**	-	**Improduttivi**	2,75	**Usi forestali**	0,23
Bosco basso	119,79	**Form. erb. alberate**	1,77	**Acque interne**	-			**Usi non forestali**	0,17
tot. Bosco	1211,44	**Arbusteti tot. for. erb. arb.**	- 27,25	**tot. Aree umide**	-	**tot. Improduttivi**	2,75	**tot. altri usi**	0,39

ATTITUDINE PRODUTTIVA

	funz. prod.	vocaz prod.	fuori prod.	tot.
servita:	37,62			37,62
med. serv.	228,70	0,81	65,35	294,86
scars.serv.	46,32	27,65	181,88	255,85
non serv.		17,01	486,30	503,31
tot.	312,65	45,47	733,53	1091,65

DATI DENDROMETRICI DI SINTESI

superfici stimate				superfici campionate				Increm. superf. campionate			totali particellare		
897,92 **ha**	**V**	**V/ha**		313,52 **ha**	**V**	**V/ha**		**Ic**	**Totale**	**I%**	1211,44 **ha**	**V**	**V/ha**
Totale	148408	165		**Totale**	77153	246		-	-	-	**Totale**	225561	186
>17.5	116847	130		**>17.5**	67857	216		5,04	1579,08	2,33	**>17.5**	184704	152
<17.5	31561	35		**<17.5**	9296	30		-	-	-	**<17.5**	40857	34

ELENCO COMPRESE

Cod	Nome	S tot	S bosco	S prod
A	Fustaie di abete bianco, abete rosso e faggio	323,28	315,50	121,10
B	Fustaie di pino silvestre e pino nero	260,61	260,44	73,98
C	Fustaie di transizione di faggio	141,58	141,58	37,26
D	Cedui termofili invecchiati o degradati con pino silve	128,33	127,74	27,84
H	Fustaia a prevalente evoluzione naturale	94,15	92,22	6,24
K	Ceduo a prevalente evoluzione naturale	163,40	163,40	
P	Alpi e Pascoli	130,48	110,56	8,49

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

	superficie ha
Taglio alberature nel pascolo	6

INTERVENTI COLTURALI

	ha	mc
Diradamento	42,13	305
Conversione latif.sottof.	21,41	335

ELENCO PARTICELLE INCLUSE:

1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

INFRASTRUTTURE LINEARI

Tipo struttura	Tipologia intervento	Lunghezza (km)	Costo (€)
pista di esbosco	ristrutturazione	0,50	20000
trattorabile	realizzazione ex novo	0,71	60000
trattorabile	manutenzione straordinaria	2,50	130000
pista di esbosco	realizzazione ex novo	3,66	165000

RIPRESA

FUSTAIA		CEDUO	
mc	**(ha)**	**ha**	**(mc)**
2850	96,53	7,27	100

INFRASTRUTTURE PUNTUALI

Tipo struttura	Tipologia intervento	Costo (€)

STRUTTURA AREE A FUSTAIA								Totale	993,73
copertura	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
20-50%	1,03		1,02						119,64
50-70%								2,30	226,65
70-100%				0,72	14,98	3,36		0,92	568,34

STRUTTURA AREE A CEDUO										Totale	99,69
stato ceduo	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>46	
a regime				2,99		3,99					
da convertire							1,97	1,00			
in conversione			5,01								
invecchiato										62,12	

STRUTTURE AREE A GOVERNO MISTO								Totale	
stato ceduo	vuoto	novelleto	spessina	perticaia	adulto	maturo	stramat.	biplano	multipl.
a regime									
da convertire									
in conversione									
invecchiato									

RECUPERO STORICO					
	Fustaia:			Ceduo:	
Periodo:	Ripresa mc	Utilizz. mc	Utilizz. n	Ripresa ha	Utilizz. ha
2008-2017	0	0	0	0	0
1998-2007	3000	1956	1990	55	0
1988-1997	3450	3263	4172	50,95	23
1978-1987	1370	1504	1963	0	8

PRELIEVI ANNUALI EFFETTUATI									
	Fustaia		Ceduo			Fustaia		Ceduo	
Anno	n	mc	ha	mc	Anno	n	mc	ha	mc
2010					2015				
2011					2016				
2012					2017				
2013					2018				
2014					2019				

SINTESI CEDUO E GOVERNO MISTO DI PRODUZIONE					%	ha
Superficie totale a a ceduo o governo misto						99,69
Superficie produttiva a ceduo o governo misto					38%	37,74
Superficie prevista come ripresa nel ceduo o nel governo misto					19%	7,27
Conversione	1,00	ha	Ceduazione semplice	2,00	ha	
Ceduazione con matricine		ha	Ceduazione a sterzo		ha	
Conversione/ceduazione	4,27	ha				
Volume previsto come ripresa nella componente a fustaia del governo misto:						mc

TIPI REALI PRINCIPALI	ha
faggeta mesalpica con conifere	207,25
pecceta secondaria o sostitutiva	199,87
pineta con orniello	198,21
faggeta altimontana	136,58
faggeta con carpino nero	132,55
mugheta a rododendri	112,99
pineta con faggio o specie nobili	71,19
pineta di pino nero	41,00
abieteto calcicolo con faggio	30,08

TIPI POTENZIALI PRINCIPALI	ha
faggeta con carpino nero	206,17
pineta con orniello	195,00
faggeta altimontana	157,01
abieteto calcicolo con faggio	152,99
mugheta a rododendri	112,99
faggeta mesalpica con conifere	111,70
faggeta tipica a dentarie	93,34
pineta con faggio o specie nobili	93,03
orno-ostrieto primitivo	28,80

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	32,88%	22,15%
Picea abies (abete rosso)	17,98%	2,77%
Pinus silvestris (pino silvestre)	17,66%	34,46%
Pinus mugo (pino mugo)	9,57%	
Ostrya carpinifolia (carpino ne	7,00%	24,46%
altre latifoglie	4,93%	7,23%
Pinus nigra (pino nero)	2,63%	8,92%
Abies alba (abete bianco)	2,48%	
Fraxinus ornus (orniello)	1,56%	
Alnus incana (ontano bianco)	0,97%	
Acer pseudoplatanus (acero	0,78%	
altre conifere	0,72%	
Salix caprea (salicone)	0,64%	
Fraxinus excelsior (frassino m	0,10%	
Sorbus aria (sorbo montano)	0,06%	
Tilia cordata (tiglio selvatico)	0,04%	
Taxus baccata (tasso)	0,01%	

SINTESI FUSTAIA DI PRODUZIONE	% su tot	ha	V	V/ha	% ripresa
Superficie totale a fustaia		993,73	174360	175	
Superficie produttiva a fustaia	28%	274,91	64328	234	
Vuoti, novelleti, spessine		2,05	7	3	
Perticaie		0,72	159	221	
Adulti, maturi, stramaturi		20,63	5855	284	
Multiplani		251,50	58307	232	
Superficie in ripresa	35%	96,53	2850	30	12%
Taglio di curazione		38,05	1020	27	11%
Dirado selettivo		3,67	250	68	26%
Taglio successivo perfezionato		51,48	1430	28	13%
Taglio di sgombero		1,38	50	36	10%
Taglio a fessure		1,95	100	51	14%
Taglio a buche					
Taglio raso marginale					

RIPRESE PARTICELLARI

RIPRESE PARTICELLARI PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

Particella	Ettari	Ripresa fustaia mc	Ripresa ceduo ha	Unità (sezione)	governo	DETTAGLIO RIPRESA FUSTAIA (R >= 10 mc)						DETTAGLIO RIPRESA CEDUO					
						modalità intervento	mc	%	ha	mc/ha	p	modalità intervento	mc	%	ha	mc/ha	p
4	7,36	200		312	fustaia	T. successivo perfezionato	100	11%	4,35	23	1						
				311	fustaia	T. di curazione	100	16%	3,00	33	1						
5	1,74	70		316	fustaia	T. successivo perfezionato	50	20%	1,04	48	1						
				322	fustaia	T. di curazione	20	14%	0,70	28	1						
6	3,40	100		117	fustaia	T. successivo perfezionato	100	8%	3,40	29	1						
10	3,80	50		87	fustaia	T. di curazione	50	6%	3,80	13	1						
12	7,92	90		81	fustaia	T. successivo perfezionato	30	6%	3,38	9	1						
				80	fustaia	T. successivo perfezionato	30	7%	2,76	11	1						
				82	fustaia	T. di curazione	30	8%	1,78	17	1						
15	3,54	50		396	fustaia	T. successivo perfezionato	50	7%	1,50	33	1						
16	1,54	20		367	fustaia	T. successivo perfezionato	10	6%	0,82	12	1						
				366	fustaia	T. di curazione	10	7%	0,72	14	1						
19	6,66	110		387	fustaia	T. successivo perfezionato	40	7%	2,84	14	1						
				361	fustaia	T. successivo perfezionato	50	10%	2,52	20	1						
				381	fustaia	T. successivo perfezionato	20	7%	1,31	15	1						
21	6,05	50	4,27	462	ceduo							Conversione/ceduazione	3,02	20		7	1
				460	fustaia	T. di curazione	50	14%	1,78	28	1						
				457	ceduo							Conversione/ceduazione	1,26	20		16	1
22	9,77	200	2,00	422	fustaia	T. successivo perfezionato	100	17%	3,95	25	1						
				465	fustaia	T. successivo perfezionato	90	17%	2,24	40	1						
				4	ceduo							Ceduazione semplice	2,00	40		20	1
				466	fustaia	T. successivo perfezionato	10	7%	0,62	16	1						
23	6,98	100	1,00	392	fustaia	T. successivo perfezionato	50	10%	2,16	23	1						
				387	fustaia	T. successivo perfezionato	50	20%	1,23	41	1						
				439	ceduo							Conversione	1,00	20		20	1

RIPRESE PARTICELLARI PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

Particella	Ettari	Ripresa fustaia mc	Ripresa ceduo ha	Unità (sezione)	governo	DETTAGLIO RIPRESA FUSTAIA (R >= 10 mc)						DETTAGLIO RIPRESA CEDUO					
						modalità intervento	mc	%	ha	mc/ha	p	modalità intervento	mc	%	ha	mc/ha	p
24	3,46	100		391	fustaia	T. successivo perfezionato	50	14%	1,89	26	1						
				39	fustaia	T. successivo perfezionato	50	17%	1,56	32	1						
26	2,19	40		346	fustaia	T. di curazione	20	12%	1,16	17	1						
				345	fustaia	T. di curazione	20	13%	1,03	19	1						
27	1,86	20		337	fustaia	T. di curazione	20	6%	1,86	11	1						
28	5,70	250		487	fustaia	Dirado selettivo	100	24%	2,06	49	1						
				483	fustaia	T. successivo perfezionato	70	25%	1,49	47	1						
				492	fustaia	T. di curazione	30	11%	1,31	23	1						
				493	fustaia	T. di curazione	50	25%	0,84	59	1						
29	3,20	70		37	fustaia	T. di curazione	50	6%	2,26	22	1						
				187	fustaia	T. di curazione	20	11%	0,95	21	1						
42	2,05	30		270	fustaia	T. successivo perfezionato	20	4%	1,56	13	1						
				269	fustaia	T. successivo perfezionato	10	9%	0,49	20	1						
43	7,65	300		282	fustaia	T. successivo perfezionato	150	29%	2,38	63	1						
				10	fustaia	T. successivo perfezionato	50	10%	2,02	25	1						
				255	fustaia	T. successivo perfezionato	50	7%	1,97	25	1						
				256	fustaia	T. di curazione	50	16%	1,28	39	1						
44	2,16	100		244	fustaia	T. successivo perfezionato	50	19%	1,11	45	1						
				283	fustaia	T. successivo perfezionato	50	16%	1,05	48	1						
45	6,57	150		229	fustaia	T. di curazione	100	18%	1,79	56	1						
				236	fustaia	T. di curazione	50	3%	1,00	50	1						
46	8,38	150		12	fustaia	T. di curazione	100	7%	5,02	20	1						
				232	fustaia	T. di curazione	50	5%	3,36	15	1						
47	4,69	200		213	fustaia	T. a fessure	100	14%	1,95	51	1						
				210	fustaia	T. di sgombero	50	10%	1,38	36	1						
				209	fustaia	T. di curazione	50	11%	1,36	37	1						

Particella	Ettari	Ripresa fustaia mc	Ripresa ceduo ha	Unità (sezione)	governo	DETTAGLIO RIPRESA FUSTAIA (R >= 10 mc)						DETTAGLIO RIPRESA CEDUO					
						modalità intervento	mc	%	ha	mc/ha	p	modalità intervento	mc	%	ha	mc/ha	p
48	6,52	400		3	fustaia	T. di curazione	150	20%	3,05	49	1						
				263	fustaia	T. successivo perfezionato	100	24%	1,85	54	1						
				288	fustaia	Dirado selettivo	150	27%	1,61	93	1						

PRELIEVI CONDIZIONATI

PRELIEVI CONDIZIONATI PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

Particella	Ettari	Ripresa fustaia mc	Ripresa ceduo ha	Unità (sezione)	governo	DETTAGLIO RIPRESA FUSTAIA (R >= 10 mc)						DETTAGLIO RIPRESA CEDUO				
						modalità intervento	mc	%	ha	mc/ha	p	modalità intervento	ha	mc	mc/ha	p
6	3,35	70		118	fustaia	T. successivo perfezionato	50	7%	2,17	23	1					
				122	fustaia	T. di curazione	20	9%	1,17	17	1					
7	7,26	100		19	fustaia	T. successivo perfezionato	100	5%	7,26	14	1					
19	5,73	150	2,89	383	fustaia	T. di curazione	100	30%	1,67	60	1					
				390	ceduo							Conversione/ceduazione	1,52	50	33	1
				389	fustaia	T. successivo perfezionato	50	17%	1,18	42	1					
				386	ceduo							Conversione/ceduazione	0,81	25	31	1
				443	ceduo							Conversione/ceduazione	0,55	15	27	1
23	1,39		1,39	438	ceduo							Conversione	1,39	100	72	1
43	2,87	90		287	fustaia	T. di curazione	70	10%	1,95	36	1					
				253	fustaia	T. di curazione	20	10%	0,92	22	1					

INTERVENTI COLTURALI

INTERVENTI COLTURALI PIANO: 172/2018 **DESCRIZIONE:** P.G.F.A. del Comune di Bondone

Particella	Unità forest.	area (ha)	governo	obiettivo funzionale	tipologia di intervento	PRELIEVO ha	mc	%	mc/ha	n	prior.	particolarità intervento
3	127	5,86	fustaia	Colturale	Diradamento	5,86	100	13,1%	17	1	2	
4	311	3,00	fustaia	Colturale	Diradamento	3,00	150	23,5%	50	1	2	
5	321	1,30	fustaia	Colturale	Diradamento	1,30	100	21,2%	77	1	2	
6	121	2,09	fustaia	Colturale	Diradamento	2,09	150	20,5%	72	1	2	
12	80	2,76	fustaia	Colturale	Conversione latif.sottof.	2,76	100	22,7%	36	1	2	
	82	1,78	fustaia	Colturale	Conversione latif.sottof.	1,78	50	11,4%	28	1	2	
	81	3,38	fustaia	Colturale	Conversione latif.sottof.	3,38	50	9,3%	15	1	2	
13	102	2,30	fustaia	Colturale	Conversione latif.sottof.	2,30	250	49,9%	109	1	2	
	100	5,86	fustaia	Colturale	Diradamento	5,86	100	10,7%	17	1	2	
15	414	2,17	fustaia	Colturale	Conversione latif.sottof.	2,17	150	19,0%	69	1	2	
	413	1,02	fustaia	Colturale	Diradamento	1,02	150	67,5%	147	1	2	

Particella	Unità forest.	area (ha)	governo	obiettivo funzionale	tipologia di intervento	PRELIEVO ha	mc	%	mc/ha	n	prior.	particolarità intervento
16	368	1,12	fustaia	Colturale	Diradamento	1,12	100	41,7%	89	1	2	
	367	0,82	fustaia	Colturale	Diradamento	0,82	50	28,6%	61	1	2	
17	66	0,92	fustaia	Colturale	Diradamento	0,92	50	26,6%	54	1	2	
19	387	2,84	fustaia	Colturale	Diradamento	2,84	150	24,8%	53	2	2	
	381	1,31	fustaia	Colturale	Diradamento	1,31	100	35,9%	76	1	2	
	388	0,70	ceduo	Colturale	Diradamento	0,70	10	9,1%	14	1		diradi in fustaia transitoria
23	439	3,60	ceduo	Colturale	Diradamento	3,60	200	35,5%	56	2	2	
32	140	2,31	fustaia	Colturale	Conversione latif.sottof.	2,31	150	26,3%	65	1	2	
43	10	2,02	fustaia	Colturale	Conversione latif.sottof.	2,02	200	37,7%	99	1	1	
48	288	1,61	fustaia	Colturale	Conversione latif.sottof.	1,61	150	25,6%	93	1	2	
	263	1,85	fustaia	Colturale	Diradamento	1,85	150	32,8%	81	1	2	

INTERVENTI COLTURALI CONDIZIONATI

INTERVENTI COLTURALI CONDIZIONATI

Particella	Unità forest.	area (ha)	governo	obiettivo funzionale	tipologia di intervento	PRELIEVO ha	mc	%	mc/ha	n	prior.	particolarità intervento
	Figlio37:											

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

Particella	unità forestale	area (ha)	obiettivo funzionale	tipologia di intervento	superficie	unita di misura	quantità
41	292	1,67	Zootecnico	Taglio alberature nel pascolo	1,67		
			descrizione: taglio amnuale rinnovazione di latifoglie e resinose				
	297	1,34	Zootecnico	Taglio alberature nel pascolo	1,34		
			descrizione: taglio manuale rinnovazione latifoglie e resinose				
42	268	2,78	Zootecnico	Taglio alberature nel pascolo	2,78		
			descrizione: taglio manuale di rinnovazione di latifoglie e resinose nel pascolo				

MIGLIORAMENTI INFRASTRUTTURALI LINEARI

Infrastruttura	lunghezza	Denominazione	Tipo struttura	Classificazione	Tipologia intervento	km	finalità intervento	costo
172/2018/19	0,8168	BUSERA	pista di esbosco	forestale	ristrutturazione	0,50	ordinaria	€ 20.000,00
			descrizione intervento:	rifacimento rampe e fondo stradale e realizzazione corda molla in corrispondenza della valle				
172/2018/21	0,5959	VAL VERDA	trattorabile	forestale	manutenzione straordinaria	0,60	ordinaria	€ 30.000,00
			descrizione intervento:	rifacimento corpo stradale franato con scavo a monte e realizzazione di terre rinf. A valle				
172/2018/27	2,0429	VAL	trattorabile	forestale	manutenzione straordinaria	1,50	ordinaria	€ 80.000,00
			descrizione intervento:	rifacimento corpo stradale con scogliere a monte				
172/2018/38	0,433	VAL VERDA	trattorabile	forestale	manutenzione straordinaria	0,40	ordinaria	€ 20.000,00
			descrizione intervento:	rifacimento fondo stradale franato ed eroso, consolidamento rampe				
172/2018/51	0,5283	PISTA VAL DI FREO	pista di esbosco	forestale	realizzazione ex novo	0,50	ordinaria	€ 40.000,00
			descrizione intervento:	apertura traccia, stabilizzzione fondo e rampe, posa canalette e legante				
172/2018/75	0,6989	PISTA VAL DI BRUNEL	pista di esbosco	forestale	realizzazione ex novo	0,70	ordinaria	€ 40.000,00
			descrizione intervento:	apertura traccia con escavatore, stabilizzazione piano viabile e rampe, posa di canalette e legante				
172/2018/76	0,3087	PISTA VAL CRECHINA	pista di esbosco	forestale	realizzazione ex novo	0,30	ordinaria	€ 15.000,00
			descrizione intervento:	apertura traccia pista, posa legante e canalette.				
172/2018/87	0,3608	OLUNGAMENTO VAL VERI	trattorabile	forestale	realizzazione ex novo	0,36	ordinaria	€ 20.000,00
			descrizione intervento:	apertura traccia con escavatore, stabilizzazione rampe e fondo stradale, posa legante e canalette				
172/2018/89	0,3477	DOZZA	trattorabile	forestale	realizzazione ex novo	0,35	ordinaria	€ 40.000,00
			descrizione intervento:	apertura traccia, stabilizzazione rampe e piano viabile, posa di legante e canalette				
172/2018/90	0,6653	1- NUOVA PISTA MALGA A	pista di esbosco	forestale	realizzazione ex novo	1,14	ordinaria	€ 30.000,00
			descrizione intervento:	apertura traccia con escavatore, stabilizzazione rampe in loc. fontane, posa legante e canalette				
172/2018/91	0,5487	-2-NUOVA PISTA MALGA A	pista di esbosco	forestale	realizzazione ex novo	0,55	ordinaria	€ 20.000,00
			descrizione intervento:	nuova pista di collegamento da realizzare da parte del comune di Storo o in alternativa a opz 1				
172/2018/95	0,4685	MALGA ALPO- STRADA PC	pista di esbosco	forestale	realizzazione ex novo	0,47	ordinaria	€ 20.000,00
			descrizione intervento:	apertura traccia, stabilizzazione fondo e rampe, posa di legante e canalette				

TOTALE INTERVENTI MIGLIORAMENTO OPERE LINEARI € 375.000,00

UNITA' DI PASCOLO

USO DEL SUOLO

usi del suolo
altri usi forestali
bosco
formazioni erbacee
improduttivo

FORMAZIONI ERBACEE

formazione erbaceo-arb
pascoli e praterie pingui
pascoli magri e praterie dei suoli acidi
pascoli magri e praterie macro-mesotermi dei suoli
vegetazioni arbustive e prenemorali di sostituzione

Copertura aree boscat

	>50%
boschi	13,80
boschi bassi	
totale boschi	13,80

CARICO ATTUALE (UBA): 35

CARICO OTTIMALE (UBA): 35

DESCRIZIONE D'INSIEME

stazioni:

Part.41 - 42 loc. Alpo di Bondone, Bocca dei Giù, Pozzo del Caser, Plane del Sale

altitudine:

1360-1513

morfologia:

lieve pendio

condizioni vegetative:

Il campigolo della malga Alpo di Bondone e le pendici del colle di Bocca dei Grii è caratterizzato da pascoli pingui, le altre formazioni erbacee sono costituite da pascoli magri dei suoli neutri. Il cotico erboso è continuo, senza particolari segni di degrado.

STRUTTURE

viabilità:

Strada forestale per malga Alpo di Bondone, sentiero per collegamento del pascolo in part 42; strada non forestale per bocca di Cabliione.

fabbricati:

fabbricato per pastore con locali per lavorazione del latte; stalla; presenza di bivacco per escursionisti

disponibilità idrica:

si

altre dotazioni:

corrente elettrica. Due pozze d'alpeggio , una in part 41 una in part 4, in corso di realizzazione.

ELENCO MALGHE

descrizione
Alpo di Bondone

GESTIONE

tipo di gestione:
Pascolo turnato sulle due superfici pascolive.

periodo di monticazione:
1 giugno - 30 settembre

tipo di carico:
giovani bovini (manze), vacche in lattazione

manodopera:
1 pastore

conduzione pascolo:
pascolamento turnato

prodotti:

PROPOSTE

convenienza economica:

miglioramenti al pascolo:
taglio manuale della rinnovazione di latifoglie e resinose invasiva nel pascolo

miglioramenti ai fabbricati:

miglioramenti alla viabilità:
realizzazione di una pista che colleghi Malga Alpo al pascolo in part 42 e alla strada forestale Pozze-Piani del Sale o, in alternativa alla strada forestale Spessa nella proprietà di Storo.

altri miglioramenti:
Rifacimento dell'opera di presa in loc. Pozzo dal Casar con sostituzione tubazioni. Posa di tubazioni per approvvigionare tre nuovi abbeveratoi nel pascolo (vedi relazione di piano)

ristrutturazioni:

ELENCO AREE A PASCOLO

ID_unità forestale	area (ha)
172/2018/1	37,41

Indice generale

VALUTAZIONE D'INCIDENZA ZSC/ZPS IT 3120094 2

***1. PREMESSA*..... 2**

1.2 DESCRIZIONE DELL'AREA INTERESSATA 3

2. ANALISI DEI SITI NATURA 2000..... 4

2.1 HABITAT DELLA ZSC IT 3120094 COMPRESI NEL PIANO DI GESTIONE FORESTALE AZIENDALE 6
2.2 CONDIZIONI ESISTENTI E DINAMICHE IN ATTO 12
2.3 PRINCIPALI SPECIE PRESENTI NELLA ZSC IT 3120094 – ALPE DI STORO E BONDONE 13
2.4 VALORE DEI SITI PER LA RETE NATURA 2000 20

3. EFFETTI DEL PIANO DI GESTIONE SUL SITO NATURA 2000 23

4. CONCLUSIONI..... 29

4.1 ALLEGATI..... 29

VALUTAZIONE D'INCIDENZA
ZSC/ZPS IT 3120094

1. PREMESSA

La proprietà dei beni silvo pastorali del Comune di Bondone ricade nell'ambito della ZSC IT 3120094 – Alpe di Storo e Bondone.

La Legge forestale provinciale n.11 del 2007, "Governo del territorio forestale e montano, dei corsi d'acqua e delle aree protette" individua nei Piani di gestione forestale aziendale e nei Piani semplificati di coltivazione gli strumenti principali per l'individuazione e il coordinamento di tutti gli interventi di gestione e di valorizzazione delle singole proprietà silvo-pastorali e dei prodotti delle stesse. Il piano di gestione si pone l'obiettivo non solo di mettere a fuoco le potenzialità produttive del patrimonio boschivo enunciando specifiche indicazioni gestionali ma anche di incentivare le altre funzioni, protettive e ricreative del bosco in modo da conciliarle le une con le altre.
Il Decreto del Presidente della Provincia n. 50-157/Leg. del 3/11/2008 prevede all' art.18 comma 1 che i piani di gestione forestale siano sottoposti a valutazione di incidenza allo scopo di valutare le interferenze negative che gli interventi previsti potrebbero avere sull'ambiente, prevedendo al contempo, in caso di valutazione negativa dovuta ad azioni di disturbo sugli habitat, specifiche misure di mitigazione e/o compensazione.
Nella realizzazione della seguente valutazione di incidenza si è dunque proceduto all'analisi dei seguenti parametri:
1) inquadramento ambientale dell'area
2) descrizione della ZSC
3) descrizione degli interventi previsti
4) valutazione dell'incidenza che le azioni di progetto comportano sulle componenti habitat, flora, fauna con proposta delle eventuali mitigazioni necessarie.

1.2 DESCRIZIONE DELL'AREA INTERESSATA

La ZSC IT 3120094 – Alpe di Storo e Bondone occupa la parte più occidentale della catena calcarea Tremalzo-Caplone (Prealpi Ledrensi). Al di sopra dei pascoli di Malga Alpo si eleva l'isolata Rocca dell'Alpo (o Cima Spessa), sui cui fianchi è possibile osservare la transizione dalla mugheta alla faggeta. Sono presenti habitat di particolare interesse non compresi nell'all. I della direttiva 92/43/CEE: ambienti sotto-roccia con Hymenolubius e Saxifraga arachnoidea (1%). L'intera ZSC ha una superficie di 759,0 ha. L'area che rientra nel Piano di Gestione Forestale ed Aziendale nr. 172 ha un'estensione di 328,75 ha, distribuiti nelle particelle forestali n. 1, 3, 4, 5, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 e 48.

La scheda descrittiva della vegetazione del sito natura 2000 e i rilievi effettuati nelle aree incluse nel particellare di Piano di Gestione Forestale indicano nelle zone di interesse la prevalenza di formazioni alberate dominate da conifere, con peccete e lariceti, con qualche ontaneta in quota nei solchi vallivi. In base ai rilievi vegetazionali eseguiti per la redazione del Piano sono state evidenziate le seguenti tipologie vegetazionali, secondo i Tipi Forestali del Trentino (*Odasso, 2001*):

- Abieteto calcicolo con faggio 0,93 ha
- Abieteto dei suoli fertili 1,85 ha
- Faggeta altimontana 4,10 ha
- Faggeta mesalpica con conifere 12,27 ha
- Faggeta tipica a dentarie 0,24 ha
- Lariceto xerico a ginepro 0,35 ha
- Mugheta a erica 3,98 ha
- Mugheta a rododendri 8,42 ha
- Mugheta acidofila di invasione su pascolo 56, 21 ha
- Ontaneta di ontano verde 5,94 ha
- Pecceta altimontana xerica 0,55 ha
- Pecceta secondaria o sostitutiva 202,00 ha

Per un totale di 296,84 ha di superficie boscata.

Nelle aree non boscate sono state individuate le seguenti categorie erbacee secondo le tipologie classificate nelle Linee Tecniche per la Redazione dei Piani di Gestione Forestale Aziendale della Provincia Autonoma di Trento:

- Pascoli magri e praterie dei suoli acidi 6,61 ha, cioè lo 0,53% della superficie assestata.
- Vegetazioni arbustive e prenemorali di sostituzione del pascolo 5,15 ha, ovvero lo 0,41% dell'intera superficie del Piano.
- Pascoli e praterie pingui 12,03 ha, cioè lo 0,97% della superficie.
- Pascoli magri e praterie macro-mesotermi dei suoli neutri o alcalini 3,47 ha, quindi lo 0,28% della superficie pianificata.

2. ANALISI DEI SITI NATURA 2000

Con il D.M. del 23/04/2014, 123 SIC del Trentino, tra cui anche le presenti aree Natura 2000, sono diventati ZSC.
Il formulario Natura 2000, compilato nell'agosto 1995, è stato aggiornato nell'ottobre 2012.

Il sito ZSC IT 3120094 – Alpe di Storo e Bondone occupa la parte più occidentale della catena calcarea Tremalzo-Cablone (Prealpi Ledrensi). Al di sopra dei pascoli di Malga Alpo si eleva l'isolata Rocca dell'Alpo (o Cima Spessa), sui cui fianchi è possibile osservare la transizione dalla mugheta alla faggeta. Sono presenti habitat di particolare interesse non compresi nell'all. I della direttiva 92/43/CEE: ambienti sotto-roccia con Hymenolubius e Saxifraga arachnoidea (1%).

Di seguito si riportano le caratteristiche generali dei Siti riportate dal Formulario Natura 2000 con riferimento ai loro aspetti di qualità ed importanza nell'ambito della Rete.

La ZSC IT 3120094 contiene un notevole contingente di specie endemiche a baricentro occidentale in un ambiente in cui sussiste ancora un equilibrio ottimale tra attività silvo-pastorali e pregi naturalistici. L'area riscuote interesse internazionale per il transito di molte specie migratrici a medio e lungo raggio nel periodo tardo estivo e autunnale (migrazione post-riproduttiva).

Veduta del paesaggio della ZSC IT 3120094 Alpe di Storo e Bondone.

2.1 HABITAT DELLA ZSC IT 3120094 COMPRESI NEL PIANO DI GESTIONE FORESTALE AZIENDALE

CODICE HABITAT NATURA 2000	DEFINIZIONE HABITAT	HABITAT PRIORITARIO	RAPPRESENTATIVITA'	GRADO DI CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE	LISTA ROSSA	SUPERFICIE NELLA ZSC (Ha)	SUPERFICIE NEL PIANO (Ha)	GRADO DI COPERTURA NEL PIANO DI GESTIONE FORESTALE
4060	Lande alpine e boreali	no	B	B	B	-	23,76	0,44	0,04%
4070	Boscaglie di Pinus mugo e Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	si	B	B	B	-	129,97	74,99	6,04%
6170	Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	no	B	B	B	-	15,26	3,74	0,30%
6210	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia)	no	C	B	B	EN	25,80	5,27	0,42%
6230	Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle	si	C	B	B	LR	12,61	12, 56	1,01%

CODICE HABITAT NATURA 2000	DEFINIZIONE HABITAT	HABITAT PRIORITARIO	RAPPRESENTATIVITA'	GRADO DI CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE	LISTA ROSSA	SUPERFICIE NELLA ZSC (Ha)	SUPERFICIE NEL PIANO (Ha)	GRADO DI COPERTURA NEL PIANO DI GESTIONE FORESTALE
	zone submontane dell'Europa continentale)								
6520	Praterie montane da fieno	no	B	B	B	EN	1,41	0,09	0,007%
8120	Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)	no	B	B	B	-	7,95	2,14	0,17%
8210	Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	no	A	A	A	LR	39,9	6,37	0,51%
9130	Faggeti dell'Asperulo - Fagetum	no	C	B	B	-	396,75	190,14	15,31%
9140	Faggeti subalpini dell'Europa centrale con Acer e Rumex arifolius	no	C	B	B	VU	2,59	2,58	0,21%
9180*	Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion	si	B	B	B	VU	28,92	1,54	0,12%

CODICE HABITAT NATURA 2000	DEFINIZIONE HABITAT	HABITAT PRIORITARIO	RAPPRESENTATIVITA'	GRADO DI CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE	LISTA ROSSA	SUPERFICIE NELLA ZSC (Ha)	SUPERFICIE NEL PIANO (Ha)	GRADO DI COPERTURA NEL PIANO DI GESTIONE FORESTALE
TOTALE Habitat Natura 2000								**299,86**	**24,14%**
Non Habitat UE								28,79	2,32%
Totale area protetta								**328,65**	**26,46%**

Nella parte di ZSC compresa nel piano di gestione forestale aziendale del Comune di Bondone, sono presenti tre habitat prioritari:

- il 4070*, Boscaglie di Pinus mugo e Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsutii), alle quote alte nelle particelle 1, 3, 44 e 45 e un piccolo lembo nella particella 47 verso il fondo della valle.

- il 6230*, Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale), nel pascolo della particella 41 e in piccola parte si estende anche nelle vicine particelle 1, 3, 5, 42 e 47.

- il 9180*, Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion, al confine tra le particelle 43 e 44 nel fondo della valle.

Si passa ora alla descrizione più specifica dei vari Habitat Natura 2000 presenti nell'area compresa nel Piano in questione.

4060-Lande alpine e boreali - Habitat ampiamente diffuso in Provincia di Trento, con elevata superficie di copertura in quasi tutti i siti della fascia alpina-subalpina. Comprende le formazioni alpine e subalpine di ericacee (rododendri) e ginepri nani.

Nella ZSC IT 3120094 interessa 23,76 ha, pari al 3,13% della superficie dell'area protetta. Di questi, 0,44 ha sono compresi nel Piano di Gestione Forestale nelle particelle 1, 44 e 45, rappresentando lo 0,04% della superficie assestata.

La scheda della vegetazione del ZSC, descrive queste tipologie vegetazionali come formazioni arbustive prenemorali di invasione su nardeto e formazioni arbustive tipiche del sottobosco delle foreste subalpine. Specie dominanti sono i rododendri, *Rhododendron ferrugineum e Rhododendron hirsutum*, i mirtilli, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea* e *Juniperus nana.*

4070*-Boscaglie di Pinus mugo e Rhododendron hirsutum - Le formazioni arbustive e basifile di pino mugo sono probabilmente l'espressione più caratteristica del paesaggio dolomitico e delle Alpi sudorientali e forse ciò giustifica la qualifica di habitat prioritario. Oltre all'orizzonte subalpino, in cui spesso ricoprono le estese coltri detritiche alla base delle pareti verticali, le mughete scendono sui versanti impervi fino a raggiungere i greti ghiaiosi dei fondovalle nelle aree a microclima più freddo e con maggiore permanenza della neve. Caratteristica di questa comunità, pioniera ma lungamente durevole, è la tolleranza alle frequenti e repentine variazioni delle condizioni di umidità (suoli a drenaggio molto rapido, soggetti a ruscellamento, talvolta sovralluvionati, ma anche con evidenti fenomeni di siccità estiva) e di temperatura (forti escursioni termiche diurne). Il diverso grado di copertura arbustiva del suolo indica la successione da stadi più primitivi (nettamente basifili) a quelli più maturi in cui la progressiva decalcificazione è segnalata dall'aumento di Rhododendron ferrugineum e Vaccinium sp.

Nella ZSC IT 3120094 interessa 129,97 ha, pari al 17,12% della superficie dell'area protetta. Di questi, 74,99 ha sono compresi nel Piano di Gestione Forestale nelle particelle 1, 3, 44, 45 e 47, rappresentando il 6,04% della superficie assestata.

Le specie dominanti sono Erica carnea, Pinus mugo, Rhododendron hirsutum, Rhodothamnus chamaecistus, Rhododendron ferrugineum.

6170-Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine - Habitat complesso che raggruppa le formazioni erbacee dei substrati carbonatici, localizzate generalmente oltre il limite della foresta. Include sia aspetti primari che aree di pascolo, tradizionale ed estensivo, a livello subalpino. In condizioni orografiche particolari (valloni, solchi percorsi da slavine, base di pareti, margine di greti), l'habitat può interessare anche quote più basse, nella fascia montana. In 6170 si comprendono sia formazioni chiuse dei versanti (seslerieti in senso lato, inclusi aspetti di debole acidificazione), che le creste ventose (elineti) ed anche gli aspetti discontinui a zolle (firmeti). Analogamente a quanto indicato per l'habitat 6150, in 6170 saranno incluse anche le formazioni erbose a lungo innevamento in cui prevale la componente basifila, purché la copertura non sia così bassa da dover attribuire quelle comunità a 8120.

L'importanza paesaggistica, floristica e vegetazionale di questo habitat (che si articola in numerose e talvolta ben distinte comunità vegetali) è certamente arricchita dalla secolare presenza di attività antropiche legate al pascolo.

Le specie dominanti sono: Calamagrostis varia, Carex ferruginea, Carex firma, Carex mucronata, Carex rupestris, Dryas octopetala, Elyna myosuroides, Festuca norica, Sesleria caerulea.

Nella ZSC IT 3120094 interessa 15,26 ha, pari al 2,01% della superficie dell'area protetta. Di questi, 3,74 ha sono compresi nel Piano di Gestione Forestale nelle particelle 1, 3, 44, 45 e 47, rappresentando lo 0,30% della superficie assestata.

6210-Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo – Tipo che include formazioni erbacee, o parzialmente cespugliate, da secche a mesofile, comunque asciutte, diffuse dalle pendici collinari alla fascia montana, eccezionalmente fino a quasi 2000 m di quota. La permanenza di questi habitat è garantita da regolari falciature (o pascolamento ovicaprino non eccessivo) e da assenza di concimazioni. Si tratta di formazioni secondarie (solo in pendici rupestri e siti estremamente aridi si possono notare nuclei primari, corrispondenti a topografie in cui l'evoluzione del suolo è di fatto impedita) che subirebbero facilmente l'invasione delle specie arbustive del mantello e di quelle legnose del bosco.

L'habitat diventa prioritario solo se rappresenta un importante sito per la presenza delle orchidee. La discriminante deriva dalla soddisfazione di almeno uno tra i tre seguenti criteri:

- Il sito comprende una ricca sequenza di specie di orchidee

- Il sito include una popolazione importante di un`orchidea rara nel territorio nazionale.

- Il sito contiene una o più specie di orchidee considerate rare, molto rare o eccezionali sul territorio nazionale.

Le specie dominanti sono: Brachypodium rupestre, Bromus erectus s.str., Bromus condensatus, Festuca rupicola.

Nella ZSC IT 3120094 interessa 25,80 ha, pari al 3,40% della superficie dell'area protetta. Di questi, 5,27 ha sono compresi nel Piano di Gestione Forestale nelle particelle 4, 5, 41 e 47, rappresentando lo 0,42% della superficie assestata.

6230*-Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane – Habitat caratterizzato da formazioni erbacee perenni chiuse, asciutte o mesofile, ricche di specie e con nardo dominante, che si sviluppano sui suoli silicei nelle regioni atlantiche, subatlantiche e boreali, dalle basse pianure alle regioni collinari e montane. Nelle Alpi, queste comunità sono quasi sempre diffuse a quote più elevate, fino a livello subalpino. Non raramente i nardeti sono sviluppati anche su suoli relativamente profondi (dilavati e decarbonatati) originatisi da substrati a matrice carbonatica, specialmente se marnoso-terrigena. Di fatto questo tipo include oltre ai nardeti le comunità acidofile ad essi affini. Le indicazioni del manuale sono molto chiare ed escludono che si possano attribuire a questo habitat, considerato prioritario, le situazioni irreversibilmente degradate generate dall'eccessivo carico pascolante.

Le specie dominanti sono: Nardus stricta, Agrostis tenuis, Anthoxanthum odoratum, Avenella flexuosa, Festuca nigrescens.

Nella ZSC IT 3120094 interessa 12,61 ha, pari all'1,66% della superficie dell'area protetta. Di questi, 12,56 ha sono compresi nel Piano di Gestione Forestale nelle particelle 1, 3, 4, 5, 41, 42 e 47, rappresentando l'1,01% della superficie assestata.

6520-Praterie montane da fieno – Habitat costituito da prati mesofili ricchi di specie, falciati di regola solo una volta l'anno (talvolta anche un turno di pascolo in tarda estate-autunno), situati a quote più elevate (sopra i 1000-1200 m), e quindi meno termofili, di quelli contraddistinti dal precedente codice, 6510. Anche in questo caso i livelli di concimazione dovrebbero mantenersi bassi. Essi corrispondono ai cosiddetti triseteti e hanno composizione floristica variabile.

Le specie dominanti sono: Agrostis capillaris, Festuca nigrescens, Polygonum bistorta, Trisetum flavescens.

Nella ZSC IT 3120094 interessa 1,41 ha, pari allo 0,19% della superficie dell'area protetta. Di questi, 0,09 ha sono compresi nel Piano di Gestione Forestale nella particella 41, rappresentando lo 0,007% della superficie assestata.

8120-Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini – Comprende le comunità vegetali microterme che popolano i detriti di origine carbonatica (inclusi marne e calcescisti), dalla fascia montana al limite delle nevi.

Le specie dominanti sono: Adenostyles glabra, Festuca pulchella subsp. jurana, Leontodon montanus, Papaver rhaeticum, Petasites paradoxus, Saxifraga sedoides, Thlaspi rotundifolium.

Nella ZSC IT 3120094 interessa 7,95 ha, pari all'1,05% della superficie complessiva, dei quali 2,14 ha sono inclusi nel Piano di Gestione Forestale nelle particelle 1, 3, 5, 41, 42, 47 e 48. Tale estensione corrisponde allo 0,17% della superficie assestata.

8210-Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica – L'habitat include la vegetazione casmofitica delle fessure delle pareti rocciose calcaree e interessa diverse regioni biogeografiche, dalle zone planiziali fino alle quote più elevate.

Le specie dominanti sono: Asplenium viride, Carex brachystachys, Cystopteris fragilis, Minuartia rupestris, Potentilla caulescens, Potentilla nitida, Valeriana elongata.

Nella ZSC IT 3120094 interessa 39,90 ha, pari al 5,26% della superficie complessiva, dei quali 6,37 ha sono inclusi nel Piano di Gestione Forestale nelle particelle 1 e 44. Tale estensione corrisponde allo 0,51% della superficie assestata.

9130-Faggeti dell'Asperulo-Fagetum – E' un habitat tra i più diffusi nel territorio della provincia di Trento con ampie superfici, comprende le faggete fertili dei suoli a reazione neutra, con humus dolce tipo mull, pure o miste con conifere. Queste faggete sono caratterizzate da uno strato erbaceo ricco di specie.

Nella ZSC IT 3120094 interessa 396,75 ha, pari al 52,27% della superficie complessiva, dei quali 190,14 ha sono inclusi nel Piano di Gestione Forestale nelle particelle 1, 3, 4, 5, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 e 48. Tale estensione corrisponde al 15,31% della superficie assestata.

Di seguito si riportano le specie dominanti in questo habitat: Abies alba, Fagus sylvatica, Picea abies.

9140-Faggeti subalpini dell'Europa centrale con Acer e Rumex arifolius – L'habitat include faggete di quota elevata, ricche di acero, al limite superiore del bosco, spesso formate da piante di bassa statura, in distretti a clima oceanico. Lo strato erbaceo è simile a quello delle faggete fertili (9130), talvolta con specie acidofile dei boschi di conifere e, trattandosi di boschi radi, con specie delle praterie adiacenti (soprattutto megaforbie).

Le specie dominanti sono: Fagus sylvatica, Adenostyles alliariae.

Nella ZSC IT 3120094 interessa 2,59 ha, pari allo 0,34% della superficie complessiva, dei quali 2,58 ha sono inclusi nel Piano di Gestione Forestale nelle particelle 1 e 3. Tale estensione corrisponde allo 0,21% della superficie assestata.

9180*-Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion – E' un habitat prioritario, raro in Trentino ma ben diffuso nei SIC; è caratterizzato da latifoglie miste sviluppatesi su versanti detritici, scoscesi o sul fondo di valloni con apporti colluviali (forre). Il substrato può essere calcareo o siliceo ed interessa la fascia collinare e submontana, con qualche esempio anche al livello montano inferiore. Si riconoscono comunità sia in ambienti freschi e umidi con aceri e frassino maggiore che in ambienti più asciutti con dominanza di tigli. E' inserito nella Lista Rossa con sigla VU (vulnerabile).

Nella ZSC IT 3120094 interessa 28,92 ha, pari al 3,81% della superficie complessiva, dei quali 1,54 ha sono inclusi nel Piano di Gestione Forestale nelle particelle 43 e 44. Tale estensione corrisponde allo 0,12% della superficie assestata.

Le specie dominanti presenti in questo habitat sono: Acer pseudoplatanus, Fraxinus excelsior, Tilia cordata, Tilia platyphyllos, Ulmus glabra.

2.2 CONDIZIONI ESISTENTI E DINAMICHE IN ATTO

Facendo riferimento alla valutazione del sito riportata nel formulario standard Natura 2000 emerge che gli habitat inclusi nel piano di gestione hanno un discreto grado di conservazione all'interno dell'area protetta. Considerando specificamente la superficie inclusa nel Piano, si ha un grado di conservazione discreto degli habitat compresi nella ZSC IT 3120094, nonostante sia una zona poco trafficata in inverno, con turismo solo nei periodi estivo-autunnale di escursionisti o raccoglitori di funghi.

2.3 PRINCIPALI SPECIE PRESENTI NELLA ZSC IT 3120094 – Alpe di Storo e Bondone

Di seguito si riporta l'elenco delle specie indicate nel formulario standard Natura 2000 con relativa valutazione.

Specie animali cui fa riferimento l'art. 4 della Direttiva Europea 147/2009 ed indicate nella lista dell'Allegato II della Direttiva Europea 43/1992

(Scheda 3.2 a Natura 2000)

SPECIE		**ANALISI POPOLAZIONE**				**VALUTAZIONE DEL SITO**			
G.	**NOME**	**COD.**	**T.**	**CAT.**	**D.QUAL.**	**POP.**	**CONS.**	**ISO.**	**GLO.**
B	Aegolius funereus	A223	r	P	DD	D			
B	Aquila chrysaetos	A091	p	P	DD	D			
B	Bonasa bonasia	A104	r	P	DD	D			
P	Cypripedium calceolus	1902	p	P	DD	D			
P	Daphne petraea	1583	p	R	DD	C	B	B	B
B	Delichon urbica	A253	c	P	DD	C	A	C	A
B	Dryocopus martius	A236	r	P	DD	D			
B	Ficedula hypoleuca	A322	c	P	DD	C	A	C	A
B	Glaucidium passerinum	A217	p	P	DD	C	A	C	C
B	Hippolais icterina	A299	c	P	DD	C	A	C	A
B	Hirundo rustica	A251	c	P	DD	C	C	C	B
B	Lanius collurio	A338	r	P	DD	D			

Specie animali cui fa riferimento l'art. 4 della Direttiva Europea 147/2009 ed indicate nella lista dell'Allegato II della Direttiva Europea 43/1992

(Scheda 3.2 a Natura 2000)

SPECIE		**ANALISI POPOLAZIONE**				**VALUTAZIONE DEL SITO**			
G.	**NOME**	**COD.**	**T.**	**CAT.**	**D.QUAL.**	**POP.**	**CONS.**	**ISO.**	**GLO.**
B	Milvus Migrans	A358	r	P	DD	D			
B	Oenanthe oenanthe	A277	c	C	DD	C	A	C	A
B	Pernis apivorus	A072	r	P	DD	C	A	C	C
B	Phylloscopus trochilus	A316	c	P	DD	C	A	C	A
B	Picus canus	A234	r	P	DD	D			
B	Saxicola rubetra	A275	c	C	DD	C	A	C	A
P	Saxifraga tombeanensis	1524	p	R	DD	B	A	A	A
B	Sylvia borin	A310	c	P	DD	C	A	C	A
B	Sylvia curruca	A308	r	C	DD	C	A	C	A
B	Tetrao tetrix tetrix	A409	r	P	DD	D			
B	Tetrao urogallus	A108	r	P	DD	D			
B	Turdus merula	A283	c	C	DD	C	B	C	C
B	Turdus philomelos	A285	c	C	DD	C	B	C	C
B	Turdus pilaris	A284	c	C	DD	C	B	C	C

Specie animali cui fa riferimento l'art. 4 della Direttiva Europea 147/2009 ed indicate nella lista dell'Allegato II della Direttiva Europea 43/1992

(Scheda 3.2 a Natura 2000)

SPECIE		**ANALISI POPOLAZIONE**				**VALUTAZIONE DEL SITO**			
G.	**NOME**	**COD.**	**T.**	**CAT.**	**D.QUAL.**	**POP.**	**CONS.**	**ISO.**	**GLO.**
B	Turdus viscivorus	A287	c	C	DD	C	B	C	C
M	Ursus arctos	1354	c	V	DD	D			

Legenda:
G. - Gruppo B=uccelli; I= invertebrati; M= mammiferi; F= pesci; P= piante;
COD. - Codice;
T.-Tipo di presenza p= permanente; r=in periodo riproduttivo;
CAT. - categoria di abbondanza: C=comune, R=raro, P=presente;
D.QUAL- Qualità del dato: DD dato mancante;
POP. - Densità della popolazione A=100-15%; B=15-2%; C2-0%; D= presenza non significativa;
CONS.- Stato di conservazione della specie A=eccellente, B= buona, C= media o limitata;
ISO. - Isolamento della popolazione A=popolazione isolata; B=popolazione non isolata ma ai margini dell'area di distribuzione; C=popolazione non isolata all'interno di una vasta area di distribuzione;
GLO. - Valutazione globale del sito A= eccellente, B=buono; C=valore significativo.

Specie di Uccelli soggette a speciali misure di conservazione ai sensi dell'All. I della Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE		
CODICE	**NOME**	**LISTA ROSSA**
A072	Pernis apivorus, Falco pecchiaiolo	NT
A091	Aquila Chrysaetos, Acquila reale	VU
A104	Bonasa bonasia, Francolino di monte	VU
A108	Tetrao urogallus, Gallo cedrone	EN
A217	Glaucidium passerinum, Civetta nana	VU
A221	Asio otus, Gufo comune	LC
A223	Aegolius funereus, Civetta capogrosso	NT
A234	Picus canus, Picchio cenerino	NT
A236	Dryocopus martius, Picchio nero	LC
A237	Dendrocopos major, Picchio rosso maggiore	LC
A253	Delichon urbica, Balestruccio	NT
A338	Lanius collurio, Averla piccola, Falconcello	VU
A409	Tetrao tetrix, Gallo forcello	VU

Legenda LR:
CR - Critically Endangered (Gravemente minacciato)
EN – Endangered (Minacciato)
VU – Vulnerable (Vulnerabile)
NT – Near Threatened (Quasi a rischio)
LC – Least concern (A rischio elevato)

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO: B = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, F = Pesci, I = Invertebrati, P = Piante

POPOLAZIONE: C=comune; R=rara; V=molto rara; P=presente

MOTIVAZIONE: IV, V= Specie annesse in base a Direttive UE; A= lista rossa nazionale; B=endemiche; C=convenzioni internazionali; D=altre ragioni.

GRUPPO	NOMESCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE	LISTA ROSSA
R	Anguis fragilis	P	C	
P	Aquilegia thalictrifolia	P	D	
P	Arctostaphylos uva-ursi	P	C	
P	Arnica montana	P	V	
M	Capreolus capreolus	C	C	
P	Coeloglossum viride	P	C	
P	Cyclamen purpurascens	P	C	NT
P	Dactylorhiza fuchsii	P	C	
P	Dactylorhiza sambucina	P	C	
M	Eliomys quercinus	C	A	
P	Epipactis atrorubens	P	C	
P	Epipactis helleborine	P	C	
P	Euphorbia verrucosa	P	D	NT
P	Galanthus nivalis	P	V	
M	Glis glis	C	A	
P	Gymnadenia conopsea	P	C	
P	Gymnadenia odoratissima	P	C	
P	Gymnocarpium dryopteris	P	C	
P	Gymnocarpium robertianum	P	C	

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO: B = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, F = Pesci, I = Invertebrati, P = Piante

POPOLAZIONE: C=comune; R=rara; V=molto rara; P=presente

MOTIVAZIONE: IV, V= Specie annesse in base a Direttive UE; A= lista rossa nazionale; B=endemiche; C=convenzioni internazionali; D=altre ragioni.

GRUPPO	NOMESCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE	LISTA ROSSA
P	Herminium monorchis	P	C	VU
P	Hyoscyamus niger	P	D	
P	Knautia velutina	C	D	DD
P	Laserpitium nitidum	P	D	NT
P	Listera ovata	P	C	
P	Lycopodium annotinum	P	V	
M	Martes foina	C	C	
M	Meles meles	C	C	
P	Moehringia glaucovirens	R	A	NT
M	Muscardinus avellanarius	C	IV	
M	Mustela erminea	P	C	
M	Mustela nivalis	P	C	
M	Neomys fodiens	P	C	
P	Neottia nidus-avis	P	C	
P	Nigritella nigra	P	C	
I	Parnassius mnemosyne	P	IV	
P	Pedicularis oederi	P	D	EN
P	Physoplexis comosa	P	IV	
P	Poa hybrida	P	D	NT

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO: B = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, F = Pesci, I = Invertebrati, P = Piante

POPOLAZIONE: C=comune; R=rara; V=molto rara; P=presente

MOTIVAZIONE: IV, V= Specie annesse in base a Direttive UE; A= lista rossa nazionale; B=endemiche; C=convenzioni internazionali; D=altre ragioni.

GRUPPO	NOMESCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE	LISTA ROSSA
R	Podarcis muralis	P	IV	
P	Primula spectabilis	P	IV	NT
P	Ranunculus bilobus	P	A	NT
M	Rupicapra rupicapra	C	V	
A	Salamandra salamandra	P	C	
F	Salmo (trutta) trutta	P	A	
P	Saxifraga arachnoidea	P	A	NT
P	Scabiosa vestina	R	D	NT
M	Sciurus vulgaris	C	A	
P	Silene elisabethae	R	A	NT
M	Sorex alpinus	C	C	
M	Sorex araneus	C	C	
M	Sorex minutus	C	C	
P	Taraxacum palustre Aggreg.	P	D	NT
P	Thesium pyrenaicum	P	D	NT
P	Traunsteinera globosa	P	C	
P	Vicia dumetorum	P	D	NT
P	Viola dubyana	P	A	NT
P	Woodsia pulchella	P	D	NT

2.4 VALORE DEI SITI PER LA RETE NATURA 2000

La ZSC IT 3120094 Alpe di Storo e Bondone contiene un notevole contingente di specie endemiche a baricentro occidentale in un ambiente in cui sussiste ancora un equilibrio ottimale tra attività silvo-pastorali e pregi naturalistici. Area d'interesse internazionale per il transito di molte specie migratrici a medio e lungo raggio nel periodo tardo estivo e autunnale (migrazione post-riproduttiva).

Si riportano di seguito le **misure di salvaguardia e conservazione** riportate per la ZSC Alpe di Storo e Bondone.

Il principale obiettivo gestionale da perseguire nelle ZSC consiste nella conservazione del mosaico di aree aperte e forestali, anche incentivando le pratiche silvopastorali tradizionali che hanno nel tempo creato e mantenuto la biodiversità del sito.

La gestione di questi territori dovrà attenersi alle Misure di Conservazione Specifiche di seguito riportate.

IT3120094 ALPE DI STORO E BONDONE

Notevole contingente di specie endemiche in un ambiente in cui sussiste ancora un equilibrio ottimale tra attività silvo-pastorali e pregi naturalistici. Area di interesse internazionale per il transito di molte specie migratrici a medio e lungo raggio nel periodo tardo estivo e autunnale (migrazione post-riproduttiva).
Il principale obiettivo gestionale consiste nel mantenere l'elevata diversità territoriale, impreziosita tra l'altro dalla presenza delle praterie d'alta quota e dagli ambienti rupestri (ricchi di specie endemiche), dai prati, dai pascoli e dalle notevoli stazioni di acero-frassineto.

MISURE DI **CONSERVAZIONE** / HABITAT INTERESSATI	6170	6210 6230	6520	9130 9140 9150 91K0	9180
Regolamentare il calpestio dei turisti nelle aree più sensibili, incanalando gli escursionisti e i biker su percorsi stabiliti.	X	X			
Evitare l'intensivizzazione delle colture (ad esempio con forti o squilibrate concimazioni).		X	X		
Evitare le trasemine con specie foraggere non autoctone.		X	X		
Monitorare il pascolamento e lo sfalcio affinché siano equilibrati per la tipologia di habitat e di tipo tradizionale.		X	X		
Orientare la selvicoltura alla conservazione della tipologia di habitat in quanto tale e al mantenimento di una diversità ambientale il più possibile elevata, sia per quanto concerne la composizione specifica che la complessità strutturale.				X	X
Evitare le aperture eccessive della compagine arborea che favorirebbero l'ingresso di altre specie.				X	X
Orientare i tagli al perseguimento del governo ad alto fusto e alla valorizzazione degli acero-frassineti.					X
Evitare la costruzione di nuove strade forestali e di nuove infrastrutture (soprattutto in corrispondenza di stazioni di crescita di specie endemiche e in lista rossa).	X	X	X		
Limitare l'avanzata degli arbusti soprattutto nelle stazioni di specie endemiche e di specie in lista rossa.	**A**	**A**	**B**		
Incentivare gli sfalci (con esportazione della biomassa) il cui numero non sia superiorie ad un taglio l'anno seguito eventualmente da un turno di pascolo.		**B**	**B**		
Mantenere il pascolo		**A**			

MISURE DI **CONSERVAZIONE** / SPECIE INTERESSATE	DAPHNE PETRAEA	SAXIFRAGA TOMBEANENSIS	PARNASSIUS MNEMOSYNE	AQUILA CHRYSAETOS	GLAUCIDIUM PASSERINUM	CREX CREX	LANIUS COLLURIO	PERNIS APIVORUS
Evitare eventuali raccolte intenzionali da parte di botanici collezionisti.	X	X						
Limitare ogni forma di disturbo nei pressi di nidi occupati (ad es. riprese fotografiche e osservazione diretta non a scopo scientifico).				X	X			X
Garantire la tutela integrale dei luoghi dove sono noti siti di nidificazione, evitando la costruzione nelle immediate vicinanze (alcune centinaia di metri) di sentieri, palestre di roccia, strade forestali e impianti di risalita.				X	X			X
Promuovere la selvicoltura naturalistica con particolare riguardo all'articolazione strutturale del bosco e al mantenimento dei formicai e della necromassa vegetale al suolo e in piedi (non meno di tre piante/ha qualora presenti), al rilascio di alberi vivi di grandi dimensioni (diametro superiore a 50 cm se presenti) e con cavità di nidificazione.					X			
Conservare principalmente l'abete bianco, in quanto essenza arborea preferita dai picidi per lo scavo delle cavità di nidificazione.					X			
Pianificare l'attività selvicolturale, con sospensione della stessa o regolamentazione nei pressi dei siti di riproduzione e durante il periodo riproduttivo (marzo-luglio).					X			
Incentivare una gestione agricola semi-estensiva che garantisca una diversificazione del paesaggio agrario (mantenere la presenza di zone prative e agricole interrotte da siepi, cespugli e alberi sparsi).			**A**			**A**	**A**	
Conservare le aree aperte quali radure, pascoli e prati da sfalcio.			**A**	**A**		**A**	**A**	**A**
Contenere la forestazione naturale degli ambienti aperti di versante.			**B**	**A**				
Mantenere e/o ripristinare le zone umide, le paludi, le torbiere i boschi igrofili.						**B**	**B**	
Aumentare la disponibilità di prede garantendo l'utilizzazione dei pascoli che tra l'altro permettono una deposizione diffusa di escrementi, che favoriscono l'instaurarsi di un'entomofauna diversificata..							**A**	**B**
Conservare i lembi di bosco limitrofi, le zone umide i fossati e altre tipologie ambientali al fine di garantire il massimo livello possibile di diversità ambientale.								**B**

3. EFFETTI DEL PIANO DI GESTIONE SUL SITO NATURA 2000

Di seguito è riportata schematicamente la ripartizione della superficie della ZSC IT 3120094 Alpe di Storo e Bondone compresa nel piano e suddivisa per particella forestale:

Particella Forestale	*Compresa*	***Codice habitat***	***Superficie (Ha)***	*Superficie totale inclusa nella ZSC (Ha)*	*Superficie esterna alla ZSC (Ha)*	*Superficie totale particella (Ha)*	***Interventi previsti dal Piano di Gestione Forestale Aziendale***
1	Pascolo P	**4060**	**0,18**	104,53	0,09	104,62	Svolgimento del pascolo su un'area di circa 7.000 mq in prossimità del confine con le particelle 3, 41 e 47 rientrante in habitat 6230, 9130 e superficie non habitat.
		4070	**68,55**				
		6170	**1,84**				
		6230	**0,24**				
		8120	**0,33**				
		8210	**5,78**				
		9130	**26,35**				
		9140	**0,81**				
		Non habitat	**0,45**				

Particella Forestale	*Compresa*	***Codice habitat***	***Superficie (Ha)***	*Superficie totale inclusa nella ZSC (Ha)*	*Superficie esterna alla ZSC (Ha)*	*Superficie totale particella (Ha)*	***Interventi previsti dal Piano di Gestione Forestale Aziendale***
3	Fustaia di protezione H	**4070**	**4,12**	13,76	29,27	43,03	Esercizio del pascolo su una superficie di circa 2,50 ha posta al confine con le particelle 1, 4 e 41 e rientrante in habitat 9130, 6230, e superficie non habitat.
		6170	**1,65**				
		6230	**0,47**				
		8120	**0,04**				
		9130	**5,13**				
		9140	**1,78**				
		Non Habitat	**0,57**				
4	Fustaia di produzione A	**6210**	**0,05**	16,29	7,36	23,65	Esercizio del pascolo su una superficie di 1, 3 ha ricadente in habitat 9130 e 6230. Realizzazione di nuova pista forestale Val Crechina per ml 300 in habitat 9130.
		6230	**0,98**				
		9130	**15,26**				
5	Fustaia di produzione A	**6210**	**0,04**	6,03	15,17	21,20	Taglio di curazione, Taglio di diradamento a carico di habitat 9130.
		6230	**0,03**				
		8120	**0,09**				
		9130	**5,78**				
		Non	**0,09**				

Particella Forestale	*Compresa*	***Codice habitat***	***Superficie (Ha)***	*Superficie totale inclusa nella ZSC (Ha)*	*Superficie esterna alla ZSC (Ha)*	*Superficie totale particella (Ha)*	***Interventi previsti dal Piano di Gestione Forestale Aziendale***
		habitat					
41	Pascolo P	**6210**	**5,03**	25,86	-	25,86	Esercizio del pascolo su tutta la particella. Taglio di alberature nel pascolo a carico di habitat 6230 e 6210; Realizzazione di nuova pista (Opzione 1) che attraverserà area Non Habitat e habitat 9130 Per collegare Malga Alpo a loc. Pozzo del Caser lunghezza prevista ml 440.
		6230	**10,22**				
		6520	**0,09**				
		8120	**0,56**				
		9130	**6,98**				
		Non Habitat	**2,98**				
42	Fustaia di produzione A	**6230**	**0,57**	23,10	-	23,10	Esercizio del pascolo su 6,8 ha che interesserà gli habitat 6230, 9130, oltre a superficie non habitat; Taglio successivo perfezionato a carico dell'habitat 9130; Realizzazione di nuova pista (Opzione 1) per collegare Malga Alpo alla nuova strada Pozza-Piani di Sale. Lunghezza prevista circa 700 m, habitat interessati 9130 e non habitat.
		8120	**0,85**				
		9130	**18,50**				
		Non Habitat	**3,18**				

Particella Forestale	*Compresa*	***Codice habitat***	***Superficie (Ha)***	*Superficie totale inclusa nella ZSC (Ha)*	*Superficie esterna alla ZSC (Ha)*	*Superficie totale particella (Ha)*	***Interventi previsti dal Piano di Gestione Forestale Aziendale***
43	Fustaia di produzione A	**9130**	**17,57**	18,77	-	18,77	Taglio di curazione e taglio succ. perfezionato in habitat 9130 a valle della nuova strada forestale Pozza-Piani del Sale. Manutenzione straordianria su strada esistente "Val Verda" Prolungamento strada Val Verda per giungere a strada Re Tort. Lunghezza nuova strada 360 ml in parte in comune di Storo.
		9180	**1,05**				
		Non Habitat	**0,15**				
44	Fustaia di produzione A	**4070**	**1,17**	29,84	-	29,84	Taglio succ. perfezionato in habitat 9130 Manutenzione straordinaria strada forestale esistente "Val Verda"
		8210	**0,58**				
		9130	**27,59**				
		9180	**0,50**				
45	Fustaia di produzione A	**4060**	**0,26**	22,77	-	22,77	Taglio di curazione in zona non habitat (pecceta secondaria).
		4070	**0,71**				
		9130	**11,05**				
		Non habitat	**10,75**				

Particella Forestale	*Compresa*	***Codice habitat***	***Superficie (Ha)***	*Superficie totale inclusa nella ZSC (Ha)*	*Superficie esterna alla ZSC (Ha)*	*Superficie totale particella (Ha)*	***Interventi previsti dal Piano di Gestione Forestale Aziendale***
46	Fustaia di produzione A	**6170**	**0,24**	29,15	-	29,15	Taglio di curazione in habitat 9130 .
		9130	**27,00**				
		Non Habitat	**1,91**				
47	Fustaia di produzione A	**4070**	**0,44**	21,17	-	21,17	Taglio di curazione in habitat 9130, taglio a fessure e taglio di sgombero in area non habitat.
		6210	**0,15**				
		6230	**0,05**				
		8120	**0,04**				
		9130	**11,94**				
		Non Habitat	**8,55**				
48	Fustaia di produzione A	**8120**	**0,24**	17,38	-	17,38	Taglio di curazione, dirado selettivo in fust trans, taglio successivo perfezionato e deiado in habitat 9130 a valle della
		9310	**16,98**				

Particella Forestale	*Compresa*	***Codice habitat***	***Superficie (Ha)***	*Superficie totale inclusa nella ZSC (Ha)*	*Superficie esterna alla ZSC (Ha)*	*Superficie totale particella (Ha)*	***Interventi previsti dal Piano di Gestione Forestale Aziendale***
		Non Habitat	**0,16**				nuova strada Pozza Piani del sale.

Complessivamente, 184,5 ha rientrano nella compresa A (Fustaie di abete bianco, abete rosso e faggio), 13,76 ha nella compresa H (Fustaia a prevalente evoluzione naturale) e 130,39 ha nella compresa P (Pascolo).

Interventi sul bosco:

Ai fini gestionali, saranno interessate da interventi selvicolturali tutte le particelle della compresa di produzione A contenute nella ZSC. Gli interventi consisteranno in interventi ordinari di vario tipo per favorire l'insediamento della rinnovazione e l'evoluzione a fustaia della faggeta. Il prelievo avverrà in gran parte attraverso esbosco con trattore e verricello.

Interventi sul pascolo: Taglio alberature, arbusteti e infestanti per mantenere le superfici di pascolo.

Interventi sulle infrastrutture: Sono previsti interventi di manutenzione straordinaria sulla strada forestale esistente Val Verda nelle particelle 43, 44, 45 e 48.
Sono previsti anche interventi di realizzazione ex nove di piste forestali e il prolungamento della strada forestale Val Verda in part 43.
Di seguito si riportano le specifiche di questi ultimi interventi:

Nome infrastrutture	Lunghezza ml	Habitat interessati
Prolungamento strada Val Verda	360 ml	9130
Pista Val Crechina	300 ml	9130
Pista Opzione 1 Malga Alpo (Da Malga Alpo a Pozza del Caser a Strada for. Pozza – Piani del Sale)	1140 ml	9130, non habitat, 6230 (marginalmente)
Pista Opzione 2 Mlaga Alpo (da Pozza del Caser a strada per mala Alpo di Storo)	550 ml + circa 500 ml Opz.1	9130, non habitat

Nessuna delle infrastrutture proposte interessa habitat prioritari, se non marginalmente l'habitat 6230 ed è pertanto compatibile con le misure di conservazione della ZSC.

Nota: le piste Opz. 1 e Opz. 2 rappresentano due possibili alternative delle quali l'una esclude l'altra.

4. CONCLUSIONI

L'area Natura 2000 ricadente nel particellare forestale del piano 172 – Comune di Bondone, è la ZSC IT 3120094 – Alpe di Storo e Bondone. Gli habitat direttamente ineteressati dagli interventi di gestione ordinaria sono: 9130, 6230, 6210. Tali pratiche prevedendo la normale pratica selvicolturale e la gestione del pascolo tramite pascolamento tradizionale, non comportano alterazioni sostanziali del territorio e non hanno incidenza significativa sugli habitat.
Per quanto riguarda gli **interventi infrastrutturali**, ad eccezione dell'intervento di manutenzione straordinaria della strada Val Verda per ripristinare i tratti franati o erosi che interessando una infrastruttura esistente non muterà sostanzialmente lo stato di fatto dei luoghi, gli altri interventi porteranno a modifiche della morfologia richiedendo scavi e livellamenti del terreno e, per la loro realizzazione **dovranno, in fase di progettazione, essere sottoposti a specifica valutazione di incidenza ambientale.**

4.1 ALLEGATI

1) Cartografia degli habitat in scala 1:10.000 con indicazione delle opere infrastrutturali previste.

Cavalese, giugno 2019

IL TECNICO

Dott.ssa Nocentini Caterina

Nome file: Valutazione_incidenza_Bondone
Directory: C:\Users\Caterina\Documents
Modello:
C:\Users\Caterina\AppData\Roaming\Microsoft\Templates\Normal.dotm
Titolo: PREMESSA
Oggetto:
Autore: Studio Forestale Martinelli
Parole chiave:
Commenti:
Data creazione: 18/12/2011 22:04:00
Numero revisione: 105
Data ultimo salvataggio: 03/06/2019 19:12:00
Autore ultimo salvataggio: Caterina
Tempo totale modifica 5.065 minuti
Data ultima stampa: 03/06/2019 19:13:00
Come da ultima stampa completa
Numero pagine: 29
Numero parole: 5.118 (circa)
Numero caratteri: 29.176 (circa)

UNITA' E SCHEDE DESCRITTIVE

U.F.	**1**	ha	1,28	scheda	**14**
U.F.	**2**	ha	1,43	scheda	**145**
U.F.	**3**	ha	3,05	scheda	**130**
U.F.	**4**	ha	2,97	scheda	**199**
U.F.	**5**	ha	0,46	scheda	**235**
U.F.	**6**	ha	0,07	scheda	**240**
U.F.	**7**	ha	0,91	scheda	**241**
U.F.	**8**	ha	0,74	scheda	**71**
U.F.	**9**	ha	12,69	scheda	**169**
U.F.	**10**	ha	2,02	scheda	**130**
U.F.	**11**	ha	3,40	scheda	**96**
U.F.	**12**	ha	5,85	scheda	**98**
U.F.	**13**	ha	2,49	scheda	**104**
U.F.	**14**	ha	4,42	scheda	**108**
U.F.	**15**	ha	2,79	scheda	**156**
U.F.	**16**	ha	3,27	scheda	**148**
U.F.	**17**	ha	69,19	scheda	**82**
U.F.	**18**	ha	4,35	scheda	**75**
U.F.	**19**	ha	7,26	scheda	**38**
U.F.	**20**	ha	8,53	scheda	**19**
U.F.	**21**	ha	10,67	scheda	**34**
U.F.	**22**	ha	10,91	scheda	**41**
U.F.	**23**	ha	96,08	scheda	**3**
U.F.	**24**	ha	9,00	scheda	**28**
U.F.	**25**	ha	7,45	scheda	**20**
U.F.	**26**	ha	18,69	scheda	**18**
U.F.	**27**	ha	4,16	scheda	**182**
U.F.	**28**	ha	5,32	scheda	**4**
U.F.	**29**	ha	8,07	scheda	**216**
U.F.	**30**	ha	2,36	scheda	**9**
U.F.	**31**	ha	1,15	scheda	**224**
U.F.	**32**	ha	4,60	scheda	**240**
U.F.	**33**	ha	13,07	scheda	**170**
U.F.	**34**	ha	3,65	scheda	**163**
U.F.	**35**	ha	2,67	scheda	**249**
U.F.	**36**	ha	4,84	scheda	**178**
U.F.	**37**	ha	2,26	scheda	**68**
U.F.	**38**	ha	15,50	scheda	**45**
U.F.	**39**	ha	1,56	scheda	**238**
U.F.	**40**	ha	1,66	scheda	**199**
U.F.	**41**	ha	4,82	scheda	**189**
U.F.	**42**	ha	20,36	scheda	**1**

U.F.	**43**	ha	1,64	scheda	**1**
U.F.	**44**	ha	2,51	scheda	**1**
U.F.	**45**	ha	6,00	scheda	**1**
U.F.	**46**	ha	3,63	scheda	**1**
U.F.	**47**	ha	3,07	scheda	**1**
U.F.	**48**	ha	3,79	scheda	**1**
U.F.	**49**	ha	3,28	scheda	**1**
U.F.	**50**	ha	6,80	scheda	**2**
U.F.	**51**	ha	2,37	scheda	**5**
U.F.	**52**	ha	0,78	scheda	**5**
U.F.	**53**	ha	0,86	scheda	**4**
U.F.	**54**	ha	3,86	scheda	**5**
U.F.	**55**	ha	1,36	scheda	**3**
U.F.	**56**	ha	1,67	scheda	**6**
U.F.	**57**	ha	1,75	scheda	**6**
U.F.	**58**	ha	1,31	scheda	**3**
U.F.	**59**	ha	4,03	scheda	**3**
U.F.	**60**	ha	0,93	scheda	**7**
U.F.	**61**	ha	1,75	scheda	**1**
U.F.	**62**	ha	1,77	scheda	**1**
U.F.	**63**	ha	0,75	scheda	**7**
U.F.	**64**	ha	0,70	scheda	**9**
U.F.	**65**	ha	1,71	scheda	**8**
U.F.	**66**	ha	0,92	scheda	**10**
U.F.	**67**	ha	1,88	scheda	**12**
U.F.	**68**	ha	2,28	scheda	**11**
U.F.	**69**	ha	1,25	scheda	**11**
U.F.	**70**	ha	1,25	scheda	**10**
U.F.	**71**	ha	3,33	scheda	**13**
U.F.	**72**	ha	1,66	scheda	**12**
U.F.	**73**	ha	6,55	scheda	**12**
U.F.	**74**	ha	0,81	scheda	**9**
U.F.	**75**	ha	2,61	scheda	**12**
U.F.	**76**	ha	1,89	scheda	**13**
U.F.	**77**	ha	1,18	scheda	**13**
U.F.	**78**	ha	1,03	scheda	**15**
U.F.	**79**	ha	1,77	scheda	**14**
U.F.	**80**	ha	2,76	scheda	**16**
U.F.	**81**	ha	3,38	scheda	**16**
U.F.	**82**	ha	1,78	scheda	**17**
U.F.	**83**	ha	0,72	scheda	**17**
U.F.	**84**	ha	2,30	scheda	**24**

U.F.	**85**	ha	1,37	scheda	**22**
U.F.	**86**	ha	1,91	scheda	**23**
U.F.	**87**	ha	3,80	scheda	**22**
U.F.	**88**	ha	3,98	scheda	**21**
U.F.	**89**	ha	0,60	scheda	**23**
U.F.	**90**	ha	1,73	scheda	**24**
U.F.	**91**	ha	0,85	scheda	**22**
U.F.	**92**	ha	1,49	scheda	**25**
U.F.	**93**	ha	9,47	scheda	**32**
U.F.	**94**	ha	3,77	scheda	**26**
U.F.	**95**	ha	7,69	scheda	**27**
U.F.	**96**	ha	0,71	scheda	**27**
U.F.	**97**	ha	0,66	scheda	**30**
U.F.	**98**	ha	2,73	scheda	**28**
U.F.	**99**	ha	1,88	scheda	**30**
U.F.	**100**	ha	5,86	scheda	**29**
U.F.	**101**	ha	1,41	scheda	**242**
U.F.	**102**	ha	2,30	scheda	**234**
U.F.	**103**	ha	0,81	scheda	**27**
U.F.	**104**	ha	2,45	scheda	**31**
U.F.	**105**	ha	10,38	scheda	**33**
U.F.	**106**	ha	4,58	scheda	**34**
U.F.	**107**	ha	0,63	scheda	**35**
U.F.	**108**	ha	1,29	scheda	**35**
U.F.	**109**	ha	5,81	scheda	**33**
U.F.	**110**	ha	2,10	scheda	**36**
U.F.	**111**	ha	3,05	scheda	**79**
U.F.	**112**	ha	3,44	scheda	**75**
U.F.	**113**	ha	1,58	scheda	**42**
U.F.	**114**	ha	1,74	scheda	**77**
U.F.	**115**	ha	0,45	scheda	**35**
U.F.	**116**	ha	3,47	scheda	**37**
U.F.	**117**	ha	4,16	scheda	**39**
U.F.	**118**	ha	2,17	scheda	**40**
U.F.	**119**	ha	1,04	scheda	**76**
U.F.	**120**	ha	3,69	scheda	**150**
U.F.	**121**	ha	2,09	scheda	**76**
U.F.	**122**	ha	1,17	scheda	**77**
U.F.	**123**	ha	1,59	scheda	**78**
U.F.	**124**	ha	0,68	scheda	**80**
U.F.	**125**	ha	0,40	scheda	**35**
U.F.	**126**	ha	0,91	scheda	**146**

U.F.	**127**	ha	5,86	scheda	**146**
U.F.	**128**	ha	6,20	scheda	**146**
U.F.	**129**	ha	4,37	scheda	**88**
U.F.	**130**	ha	2,56	scheda	**89**
U.F.	**131**	ha	1,77	scheda	**83**
U.F.	**132**	ha	4,60	scheda	**106**
U.F.	**133**	ha	1,35	scheda	**106**
U.F.	**134**	ha	3,57	scheda	**106**
U.F.	**135**	ha	7,56	scheda	**49**
U.F.	**136**	ha	4,20	scheda	**41**
U.F.	**137**	ha	4,05	scheda	**42**
U.F.	**138**	ha	2,40	scheda	**43**
U.F.	**139**	ha	1,06	scheda	**157**
U.F.	**140**	ha	2,31	scheda	**155**
U.F.	**141**	ha	1,78	scheda	**159**
U.F.	**142**	ha	2,65	scheda	**44**
U.F.	**143**	ha	2,09	scheda	**46**
U.F.	**144**	ha	0,35	scheda	**46**
U.F.	**145**	ha	0,66	scheda	**45**
U.F.	**146**	ha	3,00	scheda	**47**
U.F.	**147**	ha	0,31	scheda	**48**
U.F.	**148**	ha	4,07	scheda	**253**
U.F.	**149**	ha	1,00	scheda	**241**
U.F.	**150**	ha	0,37	scheda	**241**
U.F.	**151**	ha	0,29	scheda	**241**
U.F.	**152**	ha	0,22	scheda	**50**
U.F.	**153**	ha	0,37	scheda	**50**
U.F.	**154**	ha	4,19	scheda	**51**
U.F.	**155**	ha	3,23	scheda	**51**
U.F.	**156**	ha	1,36	scheda	**52**
U.F.	**157**	ha	0,66	scheda	**67**
U.F.	**158**	ha	0,73	scheda	**73**
U.F.	**159**	ha	0,92	scheda	**66**
U.F.	**160**	ha	1,28	scheda	**53**
U.F.	**161**	ha	1,84	scheda	**53**
U.F.	**162**	ha	0,37	scheda	**54**
U.F.	**163**	ha	1,17	scheda	**54**
U.F.	**164**	ha	2,51	scheda	**55**
U.F.	**165**	ha	2,66	scheda	**56**
U.F.	**166**	ha	2,33	scheda	**63**
U.F.	**167**	ha	2,47	scheda	**64**
U.F.	**168**	ha	1,12	scheda	**66**

U.F.	**169**	ha	1,47	scheda	**62**
U.F.	**170**	ha	0,94	scheda	**57**
U.F.	**171**	ha	1,94	scheda	**58**
U.F.	**172**	ha	0,38	scheda	**58**
U.F.	**173**	ha	0,62	scheda	**59**
U.F.	**174**	ha	1,67	scheda	**60**
U.F.	**175**	ha	1,36	scheda	**61**
U.F.	**176**	ha	1,38	scheda	**62**
U.F.	**177**	ha	1,18	scheda	**65**
U.F.	**178**	ha	1,04	scheda	**69**
U.F.	**179**	ha	2,92	scheda	**65**
U.F.	**180**	ha	0,41	scheda	**70**
U.F.	**181**	ha	1,36	scheda	**55**
U.F.	**182**	ha	0,36	scheda	**72**
U.F.	**183**	ha	0,64	scheda	**72**
U.F.	**184**	ha	1,34	scheda	**72**
U.F.	**185**	ha	0,21	scheda	**74**
U.F.	**186**	ha	0,48	scheda	**73**
U.F.	**187**	ha	0,95	scheda	**74**
U.F.	**188**	ha	0,61	scheda	**81**
U.F.	**189**	ha	3,94	scheda	**82**
U.F.	**190**	ha	1,08	scheda	**84**
U.F.	**191**	ha	1,01	scheda	**84**
U.F.	**192**	ha	1,06	scheda	**84**
U.F.	**193**	ha	0,79	scheda	**84**
U.F.	**194**	ha	0,37	scheda	**84**
U.F.	**195**	ha	0,48	scheda	**84**
U.F.	**196**	ha	0,39	scheda	**85**
U.F.	**197**	ha	0,73	scheda	**86**
U.F.	**198**	ha	0,43	scheda	**86**
U.F.	**199**	ha	0,70	scheda	**87**
U.F.	**200**	ha	1,10	scheda	**89**
U.F.	**201**	ha	0,54	scheda	**89**
U.F.	**202**	ha	1,66	scheda	**89**
U.F.	**203**	ha	2,50	scheda	**89**
U.F.	**204**	ha	1,34	scheda	**90**
U.F.	**205**	ha	1,15	scheda	**91**
U.F.	**206**	ha	0,69	scheda	**92**
U.F.	**207**	ha	1,33	scheda	**93**
U.F.	**208**	ha	3,21	scheda	**94**
U.F.	**209**	ha	1,36	scheda	**254**
U.F.	**210**	ha	1,38	scheda	**95**

U.F.	**211**	ha	0,72	scheda	**97**
U.F.	**212**	ha	2,33	scheda	**100**
U.F.	**213**	ha	1,95	scheda	**96**
U.F.	**214**	ha	0,88	scheda	**98**
U.F.	**215**	ha	1,23	scheda	**99**
U.F.	**216**	ha	0,40	scheda	**99**
U.F.	**217**	ha	2,17	scheda	**96**
U.F.	**218**	ha	0,24	scheda	**112**
U.F.	**219**	ha	1,32	scheda	**113**
U.F.	**220**	ha	4,72	scheda	**102**
U.F.	**221**	ha	0,37	scheda	**112**
U.F.	**222**	ha	0,57	scheda	**101**
U.F.	**223**	ha	0,87	scheda	**119**
U.F.	**224**	ha	0,44	scheda	**113**
U.F.	**225**	ha	0,42	scheda	**112**
U.F.	**226**	ha	1,42	scheda	**114**
U.F.	**227**	ha	2,51	scheda	**104**
U.F.	**228**	ha	0,36	scheda	**105**
U.F.	**229**	ha	3,84	scheda	**113**
U.F.	**230**	ha	1,87	scheda	**103**
U.F.	**231**	ha	3,54	scheda	**257**
U.F.	**232**	ha	3,36	scheda	**105**
U.F.	**233**	ha	7,97	scheda	**102**
U.F.	**234**	ha	2,27	scheda	**103**
U.F.	**235**	ha	2,07	scheda	**98**
U.F.	**236**	ha	4,78	scheda	**105**
U.F.	**237**	ha	0,38	scheda	**119**
U.F.	**238**	ha	4,74	scheda	**106**
U.F.	**239**	ha	1,93	scheda	**107**
U.F.	**240**	ha	3,97	scheda	**103**
U.F.	**241**	ha	1,22	scheda	**117**
U.F.	**242**	ha	0,90	scheda	**111**
U.F.	**243**	ha	2,62	scheda	**115**
U.F.	**244**	ha	1,11	scheda	**116**
U.F.	**245**	ha	1,78	scheda	**117**
U.F.	**246**	ha	0,82	scheda	**121**
U.F.	**247**	ha	4,14	scheda	**109**
U.F.	**248**	ha	17,34	scheda	**106**
U.F.	**249**	ha	7,28	scheda	**107**
U.F.	**250**	ha	1,85	scheda	**122**
U.F.	**251**	ha	1,07	scheda	**128**
U.F.	**252**	ha	0,76	scheda	**128**

U.F.	**253**	ha	0,92	scheda	**259**
U.F.	**254**	ha	0,52	scheda	**125**
U.F.	**255**	ha	1,97	scheda	**129**
U.F.	**256**	ha	1,28	scheda	**123**
U.F.	**257**	ha	2,67	scheda	**127**
U.F.	**258**	ha	0,67	scheda	**124**
U.F.	**259**	ha	5,09	scheda	**133**
U.F.	**260**	ha	0,46	scheda	**124**
U.F.	**261**	ha	0,50	scheda	**124**
U.F.	**262**	ha	0,53	scheda	**124**
U.F.	**263**	ha	1,85	scheda	**134**
U.F.	**264**	ha	0,45	scheda	**125**
U.F.	**265**	ha	0,71	scheda	**132**
U.F.	**266**	ha	0,48	scheda	**124**
U.F.	**267**	ha	1,71	scheda	**131**
U.F.	**268**	ha	2,78	scheda	**110**
U.F.	**269**	ha	0,49	scheda	**135**
U.F.	**270**	ha	1,56	scheda	**129**
U.F.	**271**	ha	1,83	scheda	**145**
U.F.	**272**	ha	0,82	scheda	**144**
U.F.	**273**	ha	1,18	scheda	**143**
U.F.	**274**	ha	1,74	scheda	**143**
U.F.	**275**	ha	2,18	scheda	**144**
U.F.	**276**	ha	2,10	scheda	**141**
U.F.	**277**	ha	1,18	scheda	**143**
U.F.	**278**	ha	1,41	scheda	**141**
U.F.	**279**	ha	1,33	scheda	**136**
U.F.	**280**	ha	1,37	scheda	**136**
U.F.	**281**	ha	0,22	scheda	**110**
U.F.	**282**	ha	2,38	scheda	**128**
U.F.	**283**	ha	1,05	scheda	**98**
U.F.	**284**	ha	1,15	scheda	**118**
U.F.	**285**	ha	1,40	scheda	**117**
U.F.	**286**	ha	0,33	scheda	**124**
U.F.	**287**	ha	1,95	scheda	**126**
U.F.	**288**	ha	1,61	scheda	**131**
U.F.	**289**	ha	0,95	scheda	**134**
U.F.	**290**	ha	0,30	scheda	**137**
U.F.	**291**	ha	1,52	scheda	**142**
U.F.	**292**	ha	1,67	scheda	**137**
U.F.	**293**	ha	3,40	scheda	**142**
U.F.	**294**	ha	4,65	scheda	**137**

U.F.	**295**	ha	0,94	scheda	**136**
U.F.	**296**	ha	2,51	scheda	**110**
U.F.	**297**	ha	1,34	scheda	**138**
U.F.	**298**	ha	0,70	scheda	**254**
U.F.	**299**	ha	0,63	scheda	**138**
U.F.	**300**	ha	1,50	scheda	**138**
U.F.	**301**	ha	1,46	scheda	**139**
U.F.	**302**	ha	0,23	scheda	**140**
U.F.	**303**	ha	0,33	scheda	**120**
U.F.	**304**	ha	0,28	scheda	**120**
U.F.	**305**	ha	4,64	scheda	**87**
U.F.	**306**	ha	2,42	scheda	**147**
U.F.	**307**	ha	5,16	scheda	**142**
U.F.	**308**	ha	0,93	scheda	**142**
U.F.	**309**	ha	1,69	scheda	**148**
U.F.	**310**	ha	0,28	scheda	**149**
U.F.	**311**	ha	3,00	scheda	**151**
U.F.	**312**	ha	4,35	scheda	**151**
U.F.	**313**	ha	3,67	scheda	**148**
U.F.	**314**	ha	1,98	scheda	**95**
U.F.	**315**	ha	0,99	scheda	**255**
U.F.	**316**	ha	1,04	scheda	**256**
U.F.	**317**	ha	0,47	scheda	**256**
U.F.	**318**	ha	0,88	scheda	**255**
U.F.	**319**	ha	2,43	scheda	**152**
U.F.	**320**	ha	0,30	scheda	**139**
U.F.	**321**	ha	1,30	scheda	**152**
U.F.	**322**	ha	0,70	scheda	**151**
U.F.	**323**	ha	0,26	scheda	**151**
U.F.	**324**	ha	2,39	scheda	**153**
U.F.	**325**	ha	1,54	scheda	**154**
U.F.	**326**	ha	4,02	scheda	**155**
U.F.	**327**	ha	0,96	scheda	**157**
U.F.	**328**	ha	1,02	scheda	**158**
U.F.	**329**	ha	1,16	scheda	**160**
U.F.	**330**	ha	3,50	scheda	**161**
U.F.	**331**	ha	8,47	scheda	**162**
U.F.	**332**	ha	2,16	scheda	**163**
U.F.	**333**	ha	3,00	scheda	**160**
U.F.	**334**	ha	1,46	scheda	**164**
U.F.	**335**	ha	3,34	scheda	**165**
U.F.	**336**	ha	4,19	scheda	**167**

U.F.	**337**	ha	1,86	scheda	**168**
U.F.	**338**	ha	0,24	scheda	**164**
U.F.	**339**	ha	1,52	scheda	**167**
U.F.	**340**	ha	1,61	scheda	**167**
U.F.	**341**	ha	1,94	scheda	**171**
U.F.	**342**	ha	0,82	scheda	**170**
U.F.	**343**	ha	4,04	scheda	**170**
U.F.	**344**	ha	3,13	scheda	**171**
U.F.	**345**	ha	1,03	scheda	**172**
U.F.	**346**	ha	1,16	scheda	**173**
U.F.	**347**	ha	0,81	scheda	**174**
U.F.	**348**	ha	0,81	scheda	**175**
U.F.	**349**	ha	3,47	scheda	**175**
U.F.	**350**	ha	0,59	scheda	**170**
U.F.	**351**	ha	2,63	scheda	**176**
U.F.	**352**	ha	0,79	scheda	**179**
U.F.	**353**	ha	0,49	scheda	**176**
U.F.	**354**	ha	0,61	scheda	**176**
U.F.	**355**	ha	0,74	scheda	**180**
U.F.	**356**	ha	0,39	scheda	**178**
U.F.	**357**	ha	3,40	scheda	**179**
U.F.	**358**	ha	4,18	scheda	**243**
U.F.	**359**	ha	1,94	scheda	**181**
U.F.	**360**	ha	0,44	scheda	**181**
U.F.	**361**	ha	4,16	scheda	**204**
U.F.	**362**	ha	2,54	scheda	**227**
U.F.	**363**	ha	0,73	scheda	**229**
U.F.	**364**	ha	0,99	scheda	**225**
U.F.	**365**	ha	2,36	scheda	**226**
U.F.	**366**	ha	0,72	scheda	**225**
U.F.	**367**	ha	0,82	scheda	**225**
U.F.	**368**	ha	1,12	scheda	**225**
U.F.	**369**	ha	3,31	scheda	**222**
U.F.	**370**	ha	2,21	scheda	**219**
U.F.	**371**	ha	1,38	scheda	**219**
U.F.	**372**	ha	0,97	scheda	**226**
U.F.	**373**	ha	1,09	scheda	**223**
U.F.	**374**	ha	1,10	scheda	**220**
U.F.	**375**	ha	1,35	scheda	**219**
U.F.	**376**	ha	1,05	scheda	**11**
U.F.	**377**	ha	0,81	scheda	**220**
U.F.	**378**	ha	1,22	scheda	**221**

U.F.	**379**	ha	0,62	scheda	**221**
U.F.	**380**	ha	1,44	scheda	**220**
U.F.	**381**	ha	1,31	scheda	**197**
U.F.	**382**	ha	0,70	scheda	**208**
U.F.	**383**	ha	1,67	scheda	**205**
U.F.	**384**	ha	0,81	scheda	**203**
U.F.	**385**	ha	0,48	scheda	**203**
U.F.	**386**	ha	0,81	scheda	**261**
U.F.	**387**	ha	4,06	scheda	**197**
U.F.	**388**	ha	1,22	scheda	**198**
U.F.	**389**	ha	1,18	scheda	**201**
U.F.	**390**	ha	1,52	scheda	**260**
U.F.	**391**	ha	3,93	scheda	**193**
U.F.	**392**	ha	2,86	scheda	**194**
U.F.	**393**	ha	2,92	scheda	**200**
U.F.	**394**	ha	0,97	scheda	**215**
U.F.	**395**	ha	0,66	scheda	**230**
U.F.	**396**	ha	3,54	scheda	**230**
U.F.	**397**	ha	0,88	scheda	**232**
U.F.	**398**	ha	0,72	scheda	**236**
U.F.	**399**	ha	0,98	scheda	**232**
U.F.	**400**	ha	0,86	scheda	**235**
U.F.	**401**	ha	0,82	scheda	**235**
U.F.	**402**	ha	0,65	scheda	**231**
U.F.	**403**	ha	0,63	scheda	**236**
U.F.	**404**	ha	0,75	scheda	**230**
U.F.	**405**	ha	0,53	scheda	**235**
U.F.	**406**	ha	0,49	scheda	**232**
U.F.	**407**	ha	0,54	scheda	**233**
U.F.	**408**	ha	2,54	scheda	**235**
U.F.	**409**	ha	1,56	scheda	**232**
U.F.	**410**	ha	0,31	scheda	**235**
U.F.	**411**	ha	0,90	scheda	**231**
U.F.	**412**	ha	1,14	scheda	**240**
U.F.	**413**	ha	1,02	scheda	**232**
U.F.	**414**	ha	2,17	scheda	**231**
U.F.	**415**	ha	0,86	scheda	**232**
U.F.	**416**	ha	0,73	scheda	**236**
U.F.	**417**	ha	1,45	scheda	**258**
U.F.	**418**	ha	1,53	scheda	**182**
U.F.	**419**	ha	0,86	scheda	**183**
U.F.	**420**	ha	13,28	scheda	**184**

U.F.	**421**	ha	6,53	scheda	**184**
U.F.	**422**	ha	3,95	scheda	**185**
U.F.	**423**	ha	6,80	scheda	**186**
U.F.	**424**	ha	9,72	scheda	**186**
U.F.	**425**	ha	2,52	scheda	**187**
U.F.	**426**	ha	2,06	scheda	**187**
U.F.	**427**	ha	2,53	scheda	**188**
U.F.	**428**	ha	3,06	scheda	**189**
U.F.	**429**	ha	0,92	scheda	**190**
U.F.	**430**	ha	1,17	scheda	**191**
U.F.	**431**	ha	1,62	scheda	**191**
U.F.	**432**	ha	0,69	scheda	**191**
U.F.	**433**	ha	0,47	scheda	**191**
U.F.	**434**	ha	1,41	scheda	**192**
U.F.	**435**	ha	0,96	scheda	**195**
U.F.	**436**	ha	0,96	scheda	**193**
U.F.	**437**	ha	2,55	scheda	**196**
U.F.	**438**	ha	1,39	scheda	**262**
U.F.	**439**	ha	3,60	scheda	**199**
U.F.	**440**	ha	0,94	scheda	**200**
U.F.	**441**	ha	2,04	scheda	**200**
U.F.	**442**	ha	0,46	scheda	**199**
U.F.	**443**	ha	0,55	scheda	**260**
U.F.	**444**	ha	0,51	scheda	**200**
U.F.	**445**	ha	0,28	scheda	**198**
U.F.	**446**	ha	0,48	scheda	**202**
U.F.	**447**	ha	0,81	scheda	**206**
U.F.	**448**	ha	0,42	scheda	**206**
U.F.	**449**	ha	0,20	scheda	**207**
U.F.	**450**	ha	0,30	scheda	**207**
U.F.	**451**	ha	0,23	scheda	**207**
U.F.	**452**	ha	0,29	scheda	**208**
U.F.	**453**	ha	0,92	scheda	**209**
U.F.	**454**	ha	0,55	scheda	**210**
U.F.	**455**	ha	0,46	scheda	**210**
U.F.	**456**	ha	1,10	scheda	**209**
U.F.	**457**	ha	2,42	scheda	**211**
U.F.	**458**	ha	3,60	scheda	**212**
U.F.	**459**	ha	2,95	scheda	**209**
U.F.	**460**	ha	2,15	scheda	**213**
U.F.	**461**	ha	2,04	scheda	**214**
U.F.	**462**	ha	3,02	scheda	**215**

U.F.	**463**	ha	0,96	scheda	**214**
U.F.	**464**	ha	1,57	scheda	**217**
U.F.	**465**	ha	2,24	scheda	**218**
U.F.	**466**	ha	0,62	scheda	**218**
U.F.	**467**	ha	1,23	scheda	**199**
U.F.	**468**	ha	1,03	scheda	**199**
U.F.	**469**	ha	0,99	scheda	**219**
U.F.	**470**	ha	1,51	scheda	**199**
U.F.	**471**	ha	1,49	scheda	**11**
U.F.	**472**	ha	0,84	scheda	**224**
U.F.	**473**	ha	1,08	scheda	**225**
U.F.	**474**	ha	1,05	scheda	**228**
U.F.	**475**	ha	1,16	scheda	**12**
U.F.	**476**	ha	0,96	scheda	**12**
U.F.	**477**	ha	0,83	scheda	**12**
U.F.	**478**	ha	0,86	scheda	**233**
U.F.	**479**	ha	1,96	scheda	**237**
U.F.	**480**	ha	1,41	scheda	**239**
U.F.	**481**	ha	0,39	scheda	**235**
U.F.	**482**	ha	0,59	scheda	**248**
U.F.	**483**	ha	1,49	scheda	**247**
U.F.	**484**	ha	2,66	scheda	**246**
U.F.	**485**	ha	0,88	scheda	**252**
U.F.	**486**	ha	0,38	scheda	**244**
U.F.	**487**	ha	2,06	scheda	**59**
U.F.	**488**	ha	0,34	scheda	**244**
U.F.	**489**	ha	1,52	scheda	**245**
U.F.	**490**	ha	3,84	scheda	**59**
U.F.	**491**	ha	1,53	scheda	**250**
U.F.	**492**	ha	1,31	scheda	**244**
U.F.	**493**	ha	0,84	scheda	**248**
U.F.	**494**	ha	0,17	scheda	**251**
U.F.	**495**	ha	0,46	scheda	**197**

INVENTARIO TEMATICO

LEGENDA

Hd: altezza dominante
S: statura

IT: raggruppa i dati derivanti dall'inventario tematico
- V: volume ad ettaro stimato
- G: area basimetrica ad ettaro stimata
- Vpi: volume ad ettaro stimato dei soggetti preinventariali
- Gpi: area basimetrica ad ettaro stimata dei soggetti preinventariali

ID: raggruppa i dati derivanti dall'inventario dendrometrico
- V: volume ad ettaro di strato derivante da rilievo relascopico
- G: area basimetrica ad ettaro di strato derivante da rilievo relascopico
- ES: errore standard di stima del volume ad ettaro
- Ic: incremento corrente annuo
- Nha: numero di piante ad ettaro
- Vpi: volume ad ettaro di strato dei soggetti preinventariali
- Gpi: area basimetrica ad ettaro di strato dei soggetti preinventariali

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/1

47,80 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su faggeta tipica a dentarie, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura fine, S 16 m, copertura 80%, fertilità infima (T9), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 150 m3/ha, G 12 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
altre latifoglie	10,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/42	20,36
172/2018/43	1,64
172/2018/44	2,51
172/2018/45	6,00
172/2018/46	3,63
172/2018/47	3,07
172/2018/48	3,79
172/2018/49	3,28
172/2018/61	1,75
172/2018/62	1,77

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/2

6,80 ha, condizionamenti assenti, ontaneta di ontano bianco stabile.

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Alnus incana (ontano bianco)	60,0%	
Salix caprea (salicone)	20,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	15,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/50	6,80

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/3

102,77 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta altimontana stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura grossolana, S 10 m, copertura 40%, fertilità infima (T9), rinnovazione scarsa.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 20 m3/ha, G 2 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
altre conifere	15,0%	
altre latifoglie	15,0%	
Pinus mugo (pino mugo)	10,0%	
Salix caprea (salicone)	10,0%	
Alnus incana (ontano bianco)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/23	96,08
172/2018/55	1,36
172/2018/58	1,31
172/2018/59	4,03

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/4

6,19 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura intermedia, S 12 m, copertura 70%, fertilità infima (T9), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 80 m3/ha, G 8 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	60,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	20,0%	
altre latifoglie	15,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/28	5,32
172/2018/53	0,86

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/5

7,00 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura grossolana, S 8 m, copertura 40%, fertilità infima (T9), rinnovazione scarsa.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 30 m3/ha, G 3 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	20,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	20,0%	
altre latifoglie	5,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/51	2,37
172/2018/52	0,78
172/2018/54	3,86

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/6

3,42 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta tipica a dentarie stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura grossolana, S 15 m, copertura 70%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 70 m3/ha, G 7 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	60,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	20,0%	
altre latifoglie	10,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	
Picea abies (abete rosso)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/56	1,67
172/2018/57	1,75

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/7

1,68 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su faggeta tipica a dentarie, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 17 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 150 m3/ha, G 15 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (2): V 189 m3/ha, G 22 m2/ha, ES 17 m3/ha, IC 3,27 m3/ha/anno, N/ha 269, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%	
Picea abies (abete rosso)	40,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/60	0,93
172/2018/63	0,75

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/8

1,71 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura grossolana, S 8 m, copertura 70%, fertilità infima (T9), rinnovazione scarsa.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale A0 , preinventariali presenti.
IT: V 20 m3/ha, G 2 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	25,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	15,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/65	1,71

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/9

3,87 ha, bosco a fustaia, condizionamenti da fenomeni franosi, faggeta mesalpica con conifere su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 12 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 50 m3/ha, G 5 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	45,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	15,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/30	2,36
172/2018/64	0,70
172/2018/74	0,81

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/10

2,17 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 17 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (2): V 189 m3/ha, G 22 m2/ha, ES 17 m3/ha, IC 3,27 m3/ha/anno, N/ha 269, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	
Picea abies (abete rosso)	25,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	25,0%	
altre latifoglie	15,0%	
Abies alba (abete bianco)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/66	0,92
172/2018/70	1,25

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/11

6,06 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura intermedia, S 15 m, copertura 70%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 150 m3/ha, G 15 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	30,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	

Unità forestali	area
172/2018/68	2,28
172/2018/69	1,25
172/2018/376	1,05
172/2018/471	1,49

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/12

15,66 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura grossolana, S 10 m, fertilità infima (T9), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale A0 , preinventariali presenti.
IT: V 50 m3/ha, G 5 m2/ha, Vpi 10 m3/ha, Gpi 1 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	50,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	30,0%	
altre latifoglie	10,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/67	1,88
172/2018/72	1,66
172/2018/73	6,55
172/2018/75	2,61
172/2018/475	1,16
172/2018/476	0,96
172/2018/477	0,83

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/13

6,40 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura intermedia, S 18 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 90 m3/ha, G 9 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	30,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	

Unità forestali	area
172/2018/71	3,33
172/2018/76	1,89
172/2018/77	1,18

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/14

3,05 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con faggio o specie nobili stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 19 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	
Picea abies (abete rosso)	20,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/1	1,28
172/2018/79	1,77

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/15

1,03 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con faggio o specie nobili stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 19 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (9): V 149 m3/ha, G 19 m2/ha, ES 18 m3/ha, IC 2,33 m3/ha/anno, N/ha 292, Vpi 10 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	
Picea abies (abete rosso)	20,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/78	1,03

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/16

6,14 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con faggio o specie nobili stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 19 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (9): V 149 m3/ha, G 19 m2/ha, ES 18 m3/ha, IC 2,33 m3/ha/anno, N/ha 292, Vpi 10 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,0%	
altre latifoglie	10,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/80	2,76
172/2018/81	3,38

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/17

2,50 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 20 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (5): V 221 m3/ha, G 25 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 5,35 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 26 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	50,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	
altre latifoglie	10,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/82	1,78
172/2018/83	0,72

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/18

18,69 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con faggio o specie nobili stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 15 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	
Picea abies (abete rosso)	20,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/26	18,69

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/19

8,53 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta altimontana stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura grossolana, S 8 m, copertura 60%, fertilità infima (T9), rinnovazione scarsa.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 50 m3/ha, G 5 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	60,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/20	8,53

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/20

7,45 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta altimontana stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura grossolana, S 8 m, copertura 60%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 80 m3/ha, G 8 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	60,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	20,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/25	7,45

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/21

3,98 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta tipica a dentarie, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 30 m, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie scarsamente servita, vocazione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 320 m3/ha, G 32 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha
ID (6): V 348 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 32 m3/ha, IC 8,26 m3/ha/anno, N/ha 387, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	65,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	25,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	
Larix decidua (larice)	5,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)		

Unità forestali	area
172/2018/88	3,98

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/22

6,02 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta tipica a dentarie, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 27 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 270 m3/ha, G 27 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha
ID (5): V 221 m3/ha, G 25 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 5,35 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 26 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	45,0%	
Picea abies (abete rosso)	30,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	20,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/85	1,37
172/2018/87	3,80
172/2018/91	0,85

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/23

2,51 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta tipica a dentarie, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 30 m, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 270 m3/ha, G 27 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	40,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	25,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/86	1,91
172/2018/89	0,60

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/24

4,03 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta altimontana stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura grossolana, S 10 m, copertura 40%, fertilità infima (T9), rinnovazione scarsa.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 50 m3/ha, G 5 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	60,0%	
altre latifoglie	25,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	15,0%	
Salix caprea (salicone)	0,0%	
Alnus incana (ontano bianco)		

Unità forestali	area
172/2018/84	2,30
172/2018/90	1,73

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/25

1,49 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su faggeta tipica a dentarie, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 20 m, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	60,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	25,0%	
Picea abies (abete rosso)	15,0%	

Unità forestali	area
172/2018/92	1,49

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/26

3,77 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, orno-ostrieto primitivo stabile, multiplano a distribuzione aggregata, S 10 m, copertura 60%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età >46 anni.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale A0 , preinventariali presenti.
IT: Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	60,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	30,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/94	3,77

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/27

9,21 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura grossolana, S 12 m, copertura 70%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 50 m3/ha, G 5 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	35,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	15,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/95	7,69
172/2018/96	0,71
172/2018/103	0,81

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/28

11,73 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 15 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 130 m3/ha, G 13 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	60,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	
altre latifoglie	5,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/24	9,00
172/2018/98	2,73

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/29

5,86 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello su pineta con faggio o specie nobili, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 20 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (9): V 149 m3/ha, G 19 m2/ha, ES 18 m3/ha, IC 2,33 m3/ha/anno, N/ha 292, Vpi 10 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
altre latifoglie	10,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/100	5,86

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/30

2,54 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello su pineta con faggio o specie nobili, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 20 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 180 m3/ha, G 18 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
altre latifoglie	10,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/97	0,66
172/2018/99	1,88

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/31

2,45 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 15 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 180 m3/ha, G 18 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	55,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	35,0%	
altre latifoglie	5,0%	
Picea abies (abete rosso)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/104	2,45

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/32

9,47 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta pioniera stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura grossolana, S 8 m, copertura 60%, fertilità infima (T9), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 70 m3/ha, G 7 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	35,0%	
altre latifoglie	15,0%	
Pinus mugo (pino mugo)	5,0%	
Picea abies (abete rosso)	5,0%	
Salix caprea (salicone)		
Alnus incana (ontano bianco)		

Unità forestali	area
172/2018/93	9,47

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/33

16,20 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, abieteto calcicolo con faggio stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Abies alba (abete bianco)	40,0%	
Picea abies (abete rosso)	30,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
altre latifoglie	5,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/105	10,38
172/2018/109	5,81

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/34

15,25 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con faggio o specie nobili stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura grossolana, S 15 m, copertura 70%, fertilità infima (T9), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 80 m3/ha, G 8 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	50,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	15,0%	
Abies alba (abete bianco)	15,0%	
altre latifoglie	10,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	
Pinus mugo (pino mugo)		

Unità forestali	area
172/2018/21	10,67
172/2018/106	4,58

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/35

2,77 ha, formazioni erbacee, condizionamenti assenti, vegetazioni arbustive e prenemorali di sostituzione del pascolo.

Unità forestali	area
172/2018/107	0,63
172/2018/108	1,29
172/2018/115	0,45
172/2018/125	0,40

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/36

2,10 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, abieteto calcicolo con faggio stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 15 m, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 160 m3/ha, G 16 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	60,0%	
Abies alba (abete bianco)	30,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/110	2,10

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/37

3,47 ha, condizionamenti assenti, mugheta a rododendri stabile.

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus mugo (pino mugo)	50,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/116	3,47

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/38

7,26 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta. Superficie non servita, vocazione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	60,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	25,0%	
Abies alba (abete bianco)	15,0%	

Unità forestali	area
172/2018/19	7,26

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/39

4,16 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta. Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 450 m3/ha, G 45 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (8): V 357 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 38 m3/ha, IC 9,24 m3/ha/anno, N/ha 322, Vpi 8 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	60,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	25,0%	
Abies alba (abete bianco)	15,0%	

Unità forestali	area
172/2018/117	4,16

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/40

2,17 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta. Superficie non servita, vocazione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (6): V 348 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 32 m3/ha, IC 8,26 m3/ha/anno, N/ha 387, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	45,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
Abies alba (abete bianco)	15,0%	

Unità forestali	area
172/2018/118	2,17

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/41

15,10 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su pineta con faggio o specie nobili, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	35,0%	
Picea abies (abete rosso)	35,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	15,0%	
Abies alba (abete bianco)	10,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/22	10,91
172/2018/136	4,20

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/42

5,63 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con faggio o specie nobili stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	50,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	25,0%	
Picea abies (abete rosso)	20,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/113	1,58
172/2018/137	4,05

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/43

2,40 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su pineta con faggio o specie nobili, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione scarsa.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 280 m3/ha, G 28 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha
ID (6): V 348 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 32 m3/ha, IC 8,26 m3/ha/anno, N/ha 387, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	50,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	20,0%	

Unità forestali	area
172/2018/138	2,40

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/44

2,65 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 18 m, copertura 70%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 100 m3/ha, G 10 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	70,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	20,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/142	2,65

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/45

16,16 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta pioniera stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura grossolana, S 15 m, copertura 70%, fertilità infima (T9), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 150 m3/ha, G 15 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	70,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	15,0%	
altre latifoglie	10,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/38	15,50
172/2018/145	0,66

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/46

2,44 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con faggio o specie nobili stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 280 m3/ha, G 28 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha
ID (10): V 202 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 3,2 m3/ha/anno, N/ha 284, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	70,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	25,0%	
Picea abies (abete rosso)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/143	2,09
172/2018/144	0,35

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/47

3,00 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 260 m3/ha, G 26 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 30 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	90,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/146	3,00

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/48

0,31 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 260 m3/ha, G 26 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 30 m2/ha
ID (9): V 149 m3/ha, G 19 m2/ha, ES 18 m3/ha, IC 2,33 m3/ha/anno, N/ha 292, Vpi 10 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	90,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/147	0,31

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/49

7,56 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con faggio o specie nobili stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura grossolana, S 29 m, copertura 75%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 280 m3/ha, G 28 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 50 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	60,0%	
Picea abies (abete rosso)	20,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	15,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/135	7,56

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/50

0,59 ha, improduttivo

Unità forestali	area
172/2018/152	0,22
172/2018/153	0,37

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/51

7,42 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, orno-ostrieto primitivo stabile, multiplano a distribuzione aggregata, S 10 m, copertura 70%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età >46 anni.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale A0 , preinventariali presenti.
IT: V 20 m3/ha, G 2 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	50,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	40,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/154	4,19
172/2018/155	3,23

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/52

1,36 ha, bosco a ceduo, condizionamenti da fenomeni franosi, orno-ostrieto primitivo stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, S 5 m, copertura 50%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età >46 anni.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale A0 , preinventariali presenti.
IT: V 10 m3/ha, G 1 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	50,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	30,0%	
altre latifoglie	15,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/156	1,36

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/53

3,12 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 15 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 230 m3/ha, G 23 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	75,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	15,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/160	1,28
172/2018/161	1,84

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/54

1,54 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 15 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (9): V 149 m3/ha, G 19 m2/ha, ES 18 m3/ha, IC 2,33 m3/ha/anno, N/ha 292, Vpi 10 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	75,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	15,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/162	0,37
172/2018/163	1,17

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/55

3,88 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 15 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	75,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	15,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/164	2,51
172/2018/181	1,36

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/56

2,66 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 15 m, copertura 65%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 180 m3/ha, G 18 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	75,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	15,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/165	2,66

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/57

0,94 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, monoplano a distribuzione regolare, adulto, Hd 28 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa, classe di età da 61 a 100 anni.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale R12, preinventariali presenti.
IT: V 330 m3/ha, G 33 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (4): V 205 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 15 m3/ha, IC 5,57 m3/ha/anno, N/ha 318, Vpi 8 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	70,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	20,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/170	0,94

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/58

2,32 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con faggio o specie nobili stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha
ID (9): V 149 m3/ha, G 19 m2/ha, ES 18 m3/ha, IC 2,33 m3/ha/anno, N/ha 292, Vpi 10 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	60,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/171	1,94
172/2018/172	0,38

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/59

6,52 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, monoplano a distribuzione regolare, adulto, Hd 18 m, copertura 90%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione scarsa, classe di età da 61 a 100 anni.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale R12, preinventariali assenti.
IT: V 280 m3/ha, G 28 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (10): V 202 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 3,2 m3/ha/anno, N/ha 284, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	90,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	10,0%	
altre latifoglie		

Unità forestali	area
172/2018/173	0,62
172/2018/487	2,06
172/2018/490	3,84

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/60

1,67 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 17 m, copertura 90%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione scarsa.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale R12, preinventariali presenti.
IT: V 230 m3/ha, G 2823 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (9): V 149 m3/ha, G 19 m2/ha, ES 18 m3/ha, IC 2,33 m3/ha/anno, N/ha 292, Vpi 10 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	90,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	10,0%	
altre latifoglie		

Unità forestali	area
172/2018/174	1,67

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/61

1,36 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 16 m, copertura 60%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 170 m3/ha, G 17 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha
ID (2): V 189 m3/ha, G 22 m2/ha, ES 17 m3/ha, IC 3,27 m3/ha/anno, N/ha 269, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	20,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	20,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/175	1,36

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/62

2,84 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 30 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha
ID (3): V 241 m3/ha, G 26 m2/ha, ES 24 m3/ha, IC 6,3 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 21 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/169	1,47
172/2018/176	1,38

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/63

2,33 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 170 m3/ha, G 17 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha
ID (2): V 189 m3/ha, G 22 m2/ha, ES 17 m3/ha, IC 3,27 m3/ha/anno, N/ha 269, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/166	2,33

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/64

2,47 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 20 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 120 m3/ha, G 12 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	60,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/167	2,47

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/65

4,10 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 160 m3/ha, G 16 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	70,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/177	1,18
172/2018/179	2,92

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/66

2,04 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 18 m, copertura 70%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 180 m3/ha, G 18 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (9): V 149 m3/ha, G 19 m2/ha, ES 18 m3/ha, IC 2,33 m3/ha/anno, N/ha 292, Vpi 10 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	70,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/159	0,92
172/2018/168	1,12

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/67

0,66 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 18 m, copertura 70%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 180 m3/ha, G 18 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (9): V 149 m3/ha, G 19 m2/ha, ES 18 m3/ha, IC 2,33 m3/ha/anno, N/ha 292, Vpi 10 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	70,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/157	0,66

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/68

2,26 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 27 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (6): V 348 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 32 m3/ha, IC 8,26 m3/ha/anno, N/ha 387, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	45,0%	
Picea abies (abete rosso)	40,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	15,0%	

Unità forestali	area
172/2018/37	2,26

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/69

1,04 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta tipica a dentarie stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 10 m3/ha, Gpi 1 m2/ha
ID (4): V 205 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 15 m3/ha, IC 5,57 m3/ha/anno, N/ha 318, Vpi 8 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/178	1,04

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/70

0,41 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, aceri-frassineto stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 15 m, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 150 m3/ha, G 15 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Acer pseudoplatanus (acero montano)	60,0%	
Sorbus aria (sorbo montano)	20,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	10,0%	
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/180	0,41

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/71

0,74 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura grossolana, S 18 m, copertura 60%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 100 m3/ha, G 10 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	70,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/8	0,74

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/72

2,34 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 22 m, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/182	0,36
172/2018/183	0,64
172/2018/184	1,34

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/73

1,21 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura grossolana, S 18 m, copertura 60%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 100 m3/ha, G 10 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	70,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/158	0,73
172/2018/186	0,48

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/74

1,15 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta tipica a dentarie stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura grossolana, S 28 m, copertura 50%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione buona.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 150 m3/ha, G 15 m2/ha, Vpi 10 m3/ha, Gpi 1 m2/ha
ID (2): V 189 m3/ha, G 22 m2/ha, ES 17 m3/ha, IC 3,27 m3/ha/anno, N/ha 269, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/185	0,21
172/2018/187	0,95

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/75

7,79 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	60,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	25,0%	
Abies alba (abete bianco)	15,0%	

Unità forestali	area
172/2018/18	4,35
172/2018/112	3,44

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/76

3,13 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	45,0%	
Picea abies (abete rosso)	40,0%	
Abies alba (abete bianco)	15,0%	

Unità forestali	area
172/2018/119	1,04
172/2018/121	2,09

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/77

2,91 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, abieteto calcicolo con faggio stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 18 m, copertura 70%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, vocazione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	40,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	35,0%	
Abies alba (abete bianco)	10,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/114	1,74
172/2018/122	1,17

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/78

1,59 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con faggio o specie nobili stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 16 m, copertura 40%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione scarsa.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 80 m3/ha, G 8 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
altre latifoglie	10,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/123	1,59

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/79

3,05 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, abieteto calcicolo con faggio stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
Abies alba (abete bianco)	30,0%	
altre latifoglie	10,0%	
Pinus mugo (pino mugo)	10,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/111	3,05

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/80

0,68 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, abieteto calcicolo con faggio stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 20 m, copertura 70%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 150 m3/ha, G 15 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
Abies alba (abete bianco)	30,0%	
altre latifoglie	10,0%	
Pinus mugo (pino mugo)	10,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/124	0,68

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/81

0,61 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 20 m, copertura 70%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 150 m3/ha, G 15 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	45,0%	
Picea abies (abete rosso)	40,0%	
Abies alba (abete bianco)	15,0%	

Unità forestali	area
172/2018/188	0,61

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/82

73,13 ha, condizionamenti assenti, mugheta a rododendri stabile.

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus mugo (pino mugo)	85,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	10,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/17	69,19
172/2018/189	3,94

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/83

1,77 ha, formazioni erbacee alberate a fustaia, condizionamenti assenti, mugheta a rododendri stabile.

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus mugo (pino mugo)	90,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/131	1,77

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/84

4,79 ha, condizionamenti assenti, mugheta a rododendri stabile.

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus mugo (pino mugo)	70,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
altre latifoglie	10,0%	
Picea abies (abete rosso)		

Unità forestali	area
172/2018/190	1,08
172/2018/191	1,01
172/2018/192	1,06
172/2018/193	0,79
172/2018/194	0,37
172/2018/195	0,48

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/85

0,39 ha, improduttivo

Unità forestali	area
172/2018/196	0,39

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/86

1,16 ha, formazioni erbacee, condizionamenti assenti, pascoli e praterie pingui.

Unità forestali	area
172/2018/197	0,73
172/2018/198	0,43

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/87

5,35 ha, formazioni erbacee, condizionamenti assenti, pascoli e praterie pingui.

Unità forestali	area
172/2018/199	0,70
172/2018/305	4,64

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/88

4,37 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su faggeta altimontana, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura grossolana, S 15 m, copertura 70%, fertilità infima (T9), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 100 m3/ha, G 10 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	60,0%	
Pinus mugo (pino mugo)	20,0%	
altre latifoglie	5,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	
Abies alba (abete bianco)	5,0%	
Picea abies (abete rosso)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/129	4,37

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/89

8,35 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su faggeta altimontana, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 18 m, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 180 m3/ha, G 18 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	60,0%	
Picea abies (abete rosso)	20,0%	
Pinus mugo (pino mugo)	10,0%	
altre latifoglie	5,0%	
Abies alba (abete bianco)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/130	2,56
172/2018/200	1,10
172/2018/201	0,54
172/2018/202	1,66
172/2018/203	2,50

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/90

1,34 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su faggeta altimontana, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 25 m, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali assenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (4): V 205 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 15 m3/ha, IC 5,57 m3/ha/anno, N/ha 318, Vpi 8 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%	
Picea abies (abete rosso)	50,0%	

Unità forestali	area
172/2018/204	1,34

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/91

1,15 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta altimontana, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 26 m, copertura 85%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 400 m3/ha, G 40 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (7): V 303 m3/ha, G 31 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 8,52 m3/ha/anno, N/ha 398, Vpi 11 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	80,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	

Unità forestali	area
172/2018/205	1,15

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/92

0,69 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta altimontana, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 22 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (5): V 221 m3/ha, G 25 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 5,35 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 26 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	70,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	

Unità forestali	area
172/2018/206	0,69

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/93

1,33 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta altimontana, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 22 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	70,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	

Unità forestali	area
172/2018/207	1,33

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/94

3,21 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su faggeta altimontana, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 20 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 180 m3/ha, G 18 m2/ha, Vpi 5 m3/ha, Gpi 50 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	50,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%	

Unità forestali	area
172/2018/208	3,21

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/95

3,36 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, monoplano a distribuzione regolare, maturo, Hd 32 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa, classe di età da 131 a 160 anni.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale R23, preinventariali presenti.
IT: V 500 m3/ha, G 50 m2/ha, Vpi 10 m3/ha, Gpi 1 m2/ha
ID (8): V 357 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 38 m3/ha, IC 9,24 m3/ha/anno, N/ha 322, Vpi 8 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	95,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/210	1,38
172/2018/314	1,98

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/96

7,52 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, monoplano a distribuzione regolare, adulto, Hd 30 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa, classe di età da 101 a 130 anni.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale R23, preinventariali presenti.
IT: V 500 m3/ha, G 5 m2/ha, Vpi 10 m3/ha, Gpi 1 m2/ha
ID (8): V 357 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 38 m3/ha, IC 9,24 m3/ha/anno, N/ha 322, Vpi 8 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	90,0%	
Abies alba (abete bianco)	10,0%	
Fagus sylvatica (faggio)		

Unità forestali	area
172/2018/11	3,40
172/2018/213	1,95
172/2018/217	2,17

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/97

0,72 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, monoplano a distribuzione regolare, perticaia, Hd 25 m, copertura 100%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa, classe di età da 41 a 60 anni.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale R11, preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (5): V 221 m3/ha, G 25 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 5,35 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 26 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	80,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	15,0%	
Abies alba (abete bianco)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/211	0,72

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/98

9,85 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 350 m3/ha, G 32 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (7): V 303 m3/ha, G 31 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 8,52 m3/ha/anno, N/ha 398, Vpi 11 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	80,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	15,0%	
Abies alba (abete bianco)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/12	5,85
172/2018/214	0,88
172/2018/235	2,07
172/2018/283	1,05

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/99

1,62 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 30 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 350 m3/ha, G 35 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (6): V 348 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 32 m3/ha, IC 8,26 m3/ha/anno, N/ha 387, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	80,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	15,0%	
Abies alba (abete bianco)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/215	1,23
172/2018/216	0,40

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/100

2,33 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura grossolana, S 30 m, copertura 75%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 350 m3/ha, G 35 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha
ID (6): V 348 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 32 m3/ha, IC 8,26 m3/ha/anno, N/ha 387, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	75,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
Abies alba (abete bianco)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/212	2,33

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/101

0,57 ha, bosco a fustaia, condizionamenti da fenomeni franosi, abieteto calcicolo con faggio stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura grossolana, S 3 m, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale A0 , preinventariali presenti.
IT: V 10 m3/ha, G 1 m2/ha, Vpi 10 m3/ha, Gpi 1 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
altre latifoglie	25,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	25,0%	
Picea abies (abete rosso)	25,0%	
Salix caprea (salicone)	10,0%	
Pinus mugo (pino mugo)	10,0%	
Abies alba (abete bianco)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/222	0,57

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/102

12,70 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 20 m, copertura 75%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	40,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Abies alba (abete bianco)	10,0%	
Pinus mugo (pino mugo)		

Unità forestali	area
172/2018/220	4,72
172/2018/233	7,97

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/103

8,11 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 22 m, copertura 85%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 350 m3/ha, G 35 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	40,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Abies alba (abete bianco)	10,0%	
Pinus mugo (pino mugo)		

Unità forestali	area
172/2018/230	1,87
172/2018/234	2,27
172/2018/240	3,97

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/104

5,00 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (4): V 205 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 15 m3/ha, IC 5,57 m3/ha/anno, N/ha 318, Vpi 8 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%	
Picea abies (abete rosso)	40,0%	
Abies alba (abete bianco)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/13	2,49
172/2018/227	2,51

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/105

8,49 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 350 m3/ha, G 35 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (7): V 303 m3/ha, G 31 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 8,52 m3/ha/anno, N/ha 398, Vpi 11 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	60,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	25,0%	
Abies alba (abete bianco)	15,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	0,0%	

Unità forestali	area
172/2018/228	0,36
172/2018/232	3,36
172/2018/236	4,78

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/106

31,59 ha, condizionamenti assenti, mugheta a rododendri stabile.

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus mugo (pino mugo)	70,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/132	4,60
172/2018/133	1,35
172/2018/134	3,57
172/2018/238	4,74
172/2018/248	17,34

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/107

9,21 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 18 m, copertura 75%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	60,0%	
Picea abies (abete rosso)	30,0%	
Alnus incana (ontano bianco)	5,0%	
Pinus mugo (pino mugo)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/239	1,93
172/2018/249	7,28

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/108

4,42 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 18 m, copertura 75%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	60,0%	
Picea abies (abete rosso)	35,0%	
altre latifoglie	5,0%	
Abies alba (abete bianco)		

Unità forestali	area
172/2018/14	4,42

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/109

4,14 ha, bosco a fustaia, condizionamenti da fenomeni franosi, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura grossolana, S 27 m, copertura 75%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	60,0%	
Picea abies (abete rosso)	40,0%	
altre latifoglie	0,0%	
Abies alba (abete bianco)		

Unità forestali	area
172/2018/247	4,14

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/110

5,52 ha, formazioni erbacee, condizionamenti assenti, pascoli e praterie pingui.

Unità forestali	area
172/2018/268	2,78
172/2018/281	0,22
172/2018/296	2,51

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/111

0,90 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 280 m3/ha, G 28 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (6): V 348 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 32 m3/ha, IC 8,26 m3/ha/anno, N/ha 387, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	80,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	15,0%	
Abies alba (abete bianco)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/242	0,90

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/112

1,03 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, abieteto calcicolo con faggio stabile, monoplano, vuoto.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, preinventariali assenti.

Unità forestali	area
172/2018/218	0,24
172/2018/221	0,37
172/2018/225	0,42

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/113

5,60 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 350 m3/ha, G 32 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (7): V 303 m3/ha, G 31 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 8,52 m3/ha/anno, N/ha 398, Vpi 11 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	80,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	15,0%	
Abies alba (abete bianco)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/219	1,32
172/2018/224	0,44
172/2018/229	3,84

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/114

1,42 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (6): V 348 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 32 m3/ha, IC 8,26 m3/ha/anno, N/ha 387, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	70,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	25,0%	
Abies alba (abete bianco)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/226	1,42

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/115

2,62 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie mediamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 350 m3/ha, G 32 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	80,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	15,0%	
Abies alba (abete bianco)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/243	2,62

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/116

1,11 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 90%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (3): V 241 m3/ha, G 26 m2/ha, ES 24 m3/ha, IC 6,3 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 21 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	60,0%	
Picea abies (abete rosso)	35,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/244	1,11

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/117

4,40 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su aceri-frassineto, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 70%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 150 m3/ha, G 15 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	55,0%	
Picea abies (abete rosso)	25,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	15,0%	
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/241	1,22
172/2018/245	1,78
172/2018/285	1,40

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/118

1,15 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su aceri-frassineto, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 70%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 150 m3/ha, G 15 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (2): V 189 m3/ha, G 22 m2/ha, ES 17 m3/ha, IC 3,27 m3/ha/anno, N/ha 269, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	55,0%	
Picea abies (abete rosso)	25,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	15,0%	
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/284	1,15

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/119

1,25 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su aceri-frassineto, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura grossolana, S 28 m, copertura 40%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 10 m3/ha, G 1 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	25,0%	
Picea abies (abete rosso)	25,0%	
Salix caprea (salicone)	25,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	15,0%	
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/223	0,87
172/2018/237	0,38

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/120

0,60 ha, formazioni erbacee, condizionamenti assenti, vegetazioni arbustive e prenemorali di sostituzione del pascolo.

Unità forestali	area
172/2018/303	0,33
172/2018/304	0,28

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/121

0,82 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta altimontana stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione scarsa.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 150 m3/ha, G 15 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	55,0%	
Pinus mugo (pino mugo)	30,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/246	0,82

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/122

1,85 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 26 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie scarsamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (3): V 241 m3/ha, G 26 m2/ha, ES 24 m3/ha, IC 6,3 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 21 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	85,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/250	1,85

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/123

1,28 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 26 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie scarsamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 210 m3/ha, G 21 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (3): V 241 m3/ha, G 26 m2/ha, ES 24 m3/ha, IC 6,3 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 21 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	85,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/256	1,28

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/124

2,96 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura grossolana, S 12 m, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale A0 , preinventariali presenti.
IT: V 20 m3/ha, G 2 m2/ha, Vpi 10 m3/ha, Gpi 1 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%	
altre latifoglie	25,0%	
Picea abies (abete rosso)	15,0%	
Pinus mugo (pino mugo)	5,0%	
Corylus avellana (nocciolo)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/258	0,67
172/2018/260	0,46
172/2018/261	0,50
172/2018/262	0,53
172/2018/266	0,48
172/2018/286	0,33

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/125

0,97 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 26 m, copertura 40%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie servita, funzione produttiva, categoria dimensionale A0 , preinventariali presenti.
IT: V 30 m3/ha, G 3 m2/ha, Vpi 10 m3/ha, Gpi 1 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	50,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%	

Unità forestali	area
172/2018/254	0,52
172/2018/264	0,45

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/126

1,95 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta mesalpica con conifere, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta. Superficie scarsamente servita, vocazione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 350 m3/ha, G 35 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (6): V 348 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 32 m3/ha, IC 8,26 m3/ha/anno, N/ha 387, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	75,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/287	1,95

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/127

2,67 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta mesalpica con conifere, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta. Superficie scarsamente servita, vocazione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 350 m3/ha, G 35 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (6): V 348 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 32 m3/ha, IC 8,26 m3/ha/anno, N/ha 387, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	75,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/257	2,67

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/128

4,21 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta mesalpica con conifere, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 26 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa. Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 230 m3/ha, G 23 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (5): V 221 m3/ha, G 25 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 5,35 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 26 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	45,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	45,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/251	1,07
172/2018/252	0,76
172/2018/282	2,38

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/129

3,53 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta mesalpica con conifere, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 30 m, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 350 m3/ha, G 35 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (6): V 348 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 32 m3/ha, IC 8,26 m3/ha/anno, N/ha 387, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	90,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/255	1,97
172/2018/270	1,56

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/130

5,08 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 15 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (3): V 241 m3/ha, G 26 m2/ha, ES 24 m3/ha, IC 6,3 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 21 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Picea abies (abete rosso)	15,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/3	3,05
172/2018/10	2,02

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/131

3,32 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta mesalpica con conifere, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (6): V 348 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 32 m3/ha, IC 8,26 m3/ha/anno, N/ha 387, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	75,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/267	1,71
172/2018/288	1,61

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/132

0,71 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta mesalpica con conifere, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta. Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	75,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/265	0,71

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/133

5,09 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 32 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 350 m3/ha, G 35 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (7): V 303 m3/ha, G 31 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 8,52 m3/ha/anno, N/ha 398, Vpi 11 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	80,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	15,0%	
Abies alba (abete bianco)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/259	5,09

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/134

2,80 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta mesalpica con conifere, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 90%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta. Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (5): V 221 m3/ha, G 25 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 5,35 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 26 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	60,0%	
Picea abies (abete rosso)	35,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/263	1,85
172/2018/289	0,95

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/135

0,49 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta mesalpica con conifere, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 12 m, copertura 70%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta. Superficie servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 150 m3/ha, G 15 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (5): V 221 m3/ha, G 25 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 5,35 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 26 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	90,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/269	0,49

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/136

3,64 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione regolare, S 15 m, copertura 90%,ceduo da convertire, mediamente fertile, classe di età >46 anni.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Picea abies (abete rosso)	15,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/279	1,33
172/2018/280	1,37
172/2018/295	0,94

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/137

6,61 ha, formazioni erbacee, condizionamenti assenti, pascoli magri e praterie dei suoli acidi.

Unità forestali	area
172/2018/290	0,30
172/2018/292	1,67
172/2018/294	4,65

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/138

3,47 ha, formazioni erbacee, condizionamenti assenti, pascoli magri e praterie macro-mesotermi dei suoli neutri o alcalini.

Unità forestali	area
172/2018/297	1,34
172/2018/299	0,63
172/2018/300	1,50

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/139

1,77 ha, improduttivo

Unità forestali	area
172/2018/301	1,46
172/2018/320	0,30

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/140

0,23 ha, altri usi forestali

Unità forestali	area
172/2018/302	0,23

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/141

3,51 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, faggeta tipica a dentarie stabile, monoplano a distribuzione regolare, Hd 17 m, copertura 90%,ceduo da convertire, mediamente fertile, classe di età >46 anni.
Superficie scarsamente servita, vocazione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali assenti.
IT: V 180 m3/ha, G 18 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha
ID (11): V 0 m3/ha, G 0 m2/ha, ES 23 m3/ha, Vpi 157 m3/ha, Gpi 20 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	90,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	
Picea abies (abete rosso)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/276	2,10
172/2018/278	1,41

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/142

11,01 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su faggeta tipica a dentarie, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 20 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 180 m3/ha, G 18 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha
ID (2): V 189 m3/ha, G 22 m2/ha, ES 17 m3/ha, IC 3,27 m3/ha/anno, N/ha 269, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	70,0%	
Picea abies (abete rosso)	25,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/291	1,52
172/2018/293	3,40
172/2018/307	5,16
172/2018/308	0,93

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/143

4,11 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura grossolana, S 20 m, copertura 70%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf	Unità forestali	area
Fagus sylvatica (faggio)	60,0%		172/2018/273	1,18
Picea abies (abete rosso)	25,0%		172/2018/274	1,74
altre latifoglie	15,0%		172/2018/277	1,18

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/144

3,00 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta mesalpica con conifere, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf	Unità forestali	area
Picea abies (abete rosso)	80,0%		172/2018/272	0,82
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%		172/2018/275	2,18

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/145

3,26 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta mesalpica con conifere, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 75%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 280 m3/ha, G 28 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf	Unità forestali	area
Picea abies (abete rosso)	70,0%		172/2018/2	1,43
Fagus sylvatica (faggio)	25,0%		172/2018/271	1,83
altre latifoglie	5,0%			

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/146

12,98 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta altimontana stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura grossolana, S 12 m, copertura 60%, fertilità infima (T9), rinnovazione scarsa.
Superficie scarsamente servita, vocazione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 100 m3/ha, G 10 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf	Unità forestali	area
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%		172/2018/126	0,91
Pinus mugo (pino mugo)	35,0%		172/2018/127	5,86
Picea abies (abete rosso)	10,0%		172/2018/128	6,20
altre latifoglie	5,0%			

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/147

2,42 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 17 m, copertura 65%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 150 m3/ha, G 15 m2/ha, Vpi 10 m3/ha, Gpi 1 m2/ha
ID (2): V 189 m3/ha, G 22 m2/ha, ES 17 m3/ha, IC 3,27 m3/ha/anno, N/ha 269, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	50,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%	

Unità forestali	area
172/2018/306	2,42

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/148

8,63 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta mesalpica con conifere, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 15 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	60,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	
Abies alba (abete bianco)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/16	3,27
172/2018/309	1,69
172/2018/313	3,67

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/149

0,28 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, monoplano a distribuzione lacunosa, spessina, Hd 5 m, copertura 40%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta, classe di età da 1 a 20 anni.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale A0 , preinventariali presenti.
IT: V 10 m3/ha, G 1 m2/ha, Vpi 5 m3/ha, Gpi 1 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	90,0%	
Abies alba (abete bianco)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/310	0,28

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/150

3,69 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 75%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	60,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
Abies alba (abete bianco)	15,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	
Pinus mugo (pino mugo)		

Unità forestali	area
172/2018/120	3,69

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/151

8,32 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 75%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (4): V 205 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 15 m3/ha, IC 5,57 m3/ha/anno, N/ha 318, Vpi 8 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	
Abies alba (abete bianco)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/311	3,00
172/2018/312	4,35
172/2018/322	0,70
172/2018/323	0,26

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/152

3,73 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali assenti.
IT: V 350 m3/ha, G 35 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (6): V 348 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 32 m3/ha, IC 8,26 m3/ha/anno, N/ha 387, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	45,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	
Abies alba (abete bianco)	25,0%	

Unità forestali	area
172/2018/319	2,43
172/2018/321	1,30

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/153

2,39 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta mesalpica con conifere, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura grossolana, S 25 m, copertura 70%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	50,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	
altre latifoglie	20,0%	
Abies alba (abete bianco)		

Unità forestali	area
172/2018/324	2,39

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/154

1,54 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 20 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 280 m3/ha, G 28 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (5): V 221 m3/ha, G 25 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 5,35 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 26 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	45,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	
Abies alba (abete bianco)	25,0%	

Unità forestali	area
172/2018/325	1,54

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/155

6,34 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha
ID (5): V 221 m3/ha, G 25 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 5,35 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 26 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	50,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	35,0%	
Abies alba (abete bianco)	15,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)		
Acer pseudoplatanus (acero montano)		

Unità forestali	area
172/2018/140	2,31
172/2018/326	4,02

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/156

2,79 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	50,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	35,0%	
Abies alba (abete bianco)	15,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)		
Acer pseudoplatanus (acero montano)		

Unità forestali	area
172/2018/15	2,79

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/157

2,01 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 20 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 120 m3/ha, G 12 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 30 m2/ha
ID (2): V 189 m3/ha, G 22 m2/ha, ES 17 m3/ha, IC 3,27 m3/ha/anno, N/ha 269, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	30,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/139	1,06
172/2018/327	0,96

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/158

1,02 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 12 m, copertura 90%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 100 m3/ha, G 10 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 15 m2/ha
ID (9): V 149 m3/ha, G 19 m2/ha, ES 18 m3/ha, IC 2,33 m3/ha/anno, N/ha 292, Vpi 10 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	70,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	15,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	15,0%	

Unità forestali	area
172/2018/328	1,02

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/159

1,78 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 15 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 120 m3/ha, G 12 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 30 m2/ha
ID (9): V 149 m3/ha, G 19 m2/ha, ES 18 m3/ha, IC 2,33 m3/ha/anno, N/ha 292, Vpi 10 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	30,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/141	1,78

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/160

4,17 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su faggeta tipica a dentarie, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 18 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 220 m3/ha, G 22 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	70,0%	
Picea abies (abete rosso)	30,0%	

Unità forestali	area
172/2018/329	1,16
172/2018/333	3,00

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/161

3,50 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su faggeta tipica a dentarie, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 18 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	70,0%	
Picea abies (abete rosso)	30,0%	

Unità forestali	area
172/2018/330	3,50

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/162

8,47 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 70%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 50 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
Picea abies (abete rosso)	35,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	20,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/331	8,47

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/163

5,81 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, orno-ostrieto primitivo stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, S 10 m, copertura 60%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età >46 anni.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 50 m3/ha, G 5 m2/ha, Vpi 10 m3/ha, Gpi 1 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	60,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/34	3,65
172/2018/332	2,16

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/164

1,70 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, orno-ostrieto tipico stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, S 10 m, copertura 60%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età >46 anni.
Superficie mediamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 50 m3/ha, G 5 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	60,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/334	1,46
172/2018/338	0,24

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/165

3,34 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 22 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	30,0%	
altre latifoglie	15,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	10,0%	
Picea abies (abete rosso)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/335	3,34

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/167

7,32 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero su aceri-tiglieto , multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 20 m, copertura 90%, fertilità infima (T9), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	20,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/336	4,19
172/2018/339	1,52
172/2018/340	1,61

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/168

1,86 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 18 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie scarsamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 180 m3/ha, G 18 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (2): V 189 m3/ha, G 22 m2/ha, ES 17 m3/ha, IC 3,27 m3/ha/anno, N/ha 269, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	30,0%	
altre latifoglie	15,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	10,0%	
Picea abies (abete rosso)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/337	1,86

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/169

12,69 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 18 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 180 m3/ha, G 18 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	30,0%	
altre latifoglie	15,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	10,0%	
Picea abies (abete rosso)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/9	12,69

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/170

18,52 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta di pino nero su pineta con orniello, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura grossolana, S 20 m, copertura 65%, fertilità infima (T9), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	45,0%	
Pinus nigra (pino nero)	30,0%	
Picea abies (abete rosso)	15,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
altre latifoglie		

Unità forestali	area
172/2018/33	13,07
172/2018/342	0,82
172/2018/343	4,04
172/2018/350	0,59

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/171

5,07 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta di pino nero su pineta con orniello, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 20 m, copertura 90%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione scarsa.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 280 m3/ha, G 28 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus nigra (pino nero)	70,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	20,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/341	1,94
172/2018/344	3,13

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/172

1,03 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 12 m, copertura 90%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione scarsa.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 180 m3/ha, G 18 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (9): V 149 m3/ha, G 19 m2/ha, ES 18 m3/ha, IC 2,33 m3/ha/anno, N/ha 292, Vpi 10 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus nigra (pino nero)	70,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	20,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/345	1,03

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/173

1,16 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 15 m, copertura 90%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione scarsa.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (9): V 149 m3/ha, G 19 m2/ha, ES 18 m3/ha, IC 2,33 m3/ha/anno, N/ha 292, Vpi 10 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus nigra (pino nero)	70,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	20,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/346	1,16

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/174

0,81 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 15 m, copertura 90%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione scarsa.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus nigra (pino nero)	70,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	20,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/347	0,81

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/175

4,28 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta di pino nero su pineta con orniello, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 12 m, copertura 90%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione scarsa.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 150 m3/ha, G 15 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus nigra (pino nero)	70,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	20,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/348	0,81
172/2018/349	3,47

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/176

3,73 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta di pino nero su pineta con orniello, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura grossolana, S 20 m, copertura 65%, fertilità infima (T9), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	45,0%	
Pinus nigra (pino nero)	30,0%	
Picea abies (abete rosso)	15,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
altre latifoglie		

Unità forestali	area
172/2018/351	2,63
172/2018/353	0,49
172/2018/354	0,61

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/178

5,22 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta di pino nero su pineta con orniello, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura grossolana, S 25 m, copertura 65%, fertilità infima (T9), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	45,0%	
Pinus nigra (pino nero)	30,0%	
Picea abies (abete rosso)	15,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
altre latifoglie		

Unità forestali	area
172/2018/36	4,84
172/2018/356	0,39

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/179

4,19 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura grossolana, S 20 m, copertura 65%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	55,0%	
altre latifoglie	15,0%	
Picea abies (abete rosso)	15,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Pinus nigra (pino nero)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/352	0,79
172/2018/357	3,40

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/180

0,74 ha, bosco a fustaia, condizionamenti da elettrodotto, pineta con orniello stabile, monoplano a distribuzione lacunosa, spessina, Hd 5 m, copertura 30%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta, classe di età da 1 a 20 anni.
Superficie scarsamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale A0 , preinventariali presenti.
IT: V 5 m3/ha, G 1 m2/ha, Vpi 10 m3/ha, Gpi 1 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	60,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	25,0%	
altre latifoglie	15,0%	

Unità forestali	area
172/2018/355	0,74

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/181

2,38 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura grossolana, S 15 m, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 180 m3/ha, G 18 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	20,0%	
altre latifoglie	15,0%	
Taxus baccata (tasso)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/359	1,94
172/2018/360	0,44

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/182

5,69 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, aceri-tiglieto stabile, multiplano a distribuzione regolare, S 8 m, copertura 60%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età da 41 a 45 anni, 80 allievi/matricine.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale A0 , preinventariali presenti.
IT: V 20 m3/ha, G 2 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	50,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	20,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Tilia cordata (tiglio selvatico)	10,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/27	4,16
172/2018/418	1,53

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/183

0,86 ha, bosco a ceduo, condizionamenti da elettrodotto, aceri-tiglieto stabile, multiplano a distribuzione regolare, S 2 m, copertura 20%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età da 41 a 45 anni, 80 allievi/matricine.
Superficie mediamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale A0 , preinventariali presenti.
IT: V 10 m3/ha, G 1 m2/ha, Vpi 10 m3/ha, Gpi 1 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	50,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	20,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Tilia cordata (tiglio selvatico)	10,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/419	0,86

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/184

19,81 ha, bosco a fustaia, condizionamenti da fenomeni franosi, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 10 m, copertura 60%, fertilità infima (T9), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 30 m3/ha, G 3 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	30,0%	
Pinus nigra (pino nero)	20,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/420	13,28
172/2018/421	6,53

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/185

3,95 ha, bosco a fustaia, condizionamenti da fenomeni franosi, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 10 m, copertura 60%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 60 m3/ha, G 6 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha
ID (9): V 149 m3/ha, G 19 m2/ha, ES 18 m3/ha, IC 2,33 m3/ha/anno, N/ha 292, Vpi 10 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	30,0%	
Pinus nigra (pino nero)	20,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/422	3,95

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/186

16,53 ha, bosco a fustaia, condizionamenti da fenomeni franosi, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 15 m, copertura 75%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 100 m3/ha, G 10 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	50,0%	
Pinus nigra (pino nero)	30,0%	
altre latifoglie	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/423	6,80
172/2018/424	9,72

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/187

4,58 ha, bosco a fustaia, condizionamenti da fenomeni franosi, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 15 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 120 m3/ha, G 12 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	30,0%	
Pinus nigra (pino nero)	20,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/425	2,52
172/2018/426	2,06

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/188

2,53 ha, bosco a fustaia, condizionamenti da fenomeni franosi, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 17 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 140 m3/ha, G 14 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	30,0%	
Pinus nigra (pino nero)	20,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/427	2,53

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/189

7,87 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, orno-ostrieto primitivo stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, S 10 m, copertura 70%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età da 41 a 45 anni, 80 allievi/matricine.
Superficie mediamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale A0 , preinventariali presenti.
IT: V 20 m3/ha, G 2 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	50,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	20,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	20,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	10,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	0,0%	

Unità forestali	area
172/2018/41	4,82
172/2018/428	3,06

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/190

0,92 ha, bosco a fustaia, condizionamenti da fenomeni franosi, pineta con orniello stabile, biplano a distribuzione aggregata, adulto su spessina, Hd 22 m, copertura 80% su 60%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta, classe di età da 61 a 100 anni.
Superficie mediamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 180 m3/ha, G 18 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	30,0%	60,0%
Pinus nigra (pino nero)	20,0%	
altre latifoglie	10,0%	40,0%

Unità forestali	area
172/2018/429	0,92

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/191

3,96 ha, bosco a fustaia, condizionamenti da fenomeni franosi, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 20 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 80 m3/ha, G 8 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	30,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/430	1,17
172/2018/431	1,62
172/2018/432	0,69
172/2018/433	0,47

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/192

1,41 ha, bosco a fustaia, condizionamenti da fenomeni franosi, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 20 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 100 m3/ha, G 10 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	30,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/434	1,41

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/193

4,89 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 22 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 180 m3/ha, G 18 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha
ID (2): V 189 m3/ha, G 22 m2/ha, ES 17 m3/ha, IC 3,27 m3/ha/anno, N/ha 269, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	45,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	5,0%	
Abies alba (abete bianco)	5,0%	
Picea abies (abete rosso)	5,0%	
Taxus baccata (tasso)		

Unità forestali	area
172/2018/391	3,93
172/2018/436	0,96

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/194

2,86 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 26 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 220 m3/ha, G 22 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha
ID (3): V 241 m3/ha, G 26 m2/ha, ES 24 m3/ha, IC 6,3 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 21 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	45,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	5,0%	
Abies alba (abete bianco)	5,0%	
Picea abies (abete rosso)	5,0%	
Taxus baccata (tasso)		

Unità forestali	area
172/2018/392	2,86

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/195

0,96 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 22 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 110 m3/ha, G 11 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha
ID (2): V 189 m3/ha, G 22 m2/ha, ES 17 m3/ha, IC 3,27 m3/ha/anno, N/ha 269, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	45,0%	
altre latifoglie	20,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	5,0%	
Abies alba (abete bianco)	5,0%	
Picea abies (abete rosso)	5,0%	
Taxus baccata (tasso)		

Unità forestali	area
172/2018/435	0,96

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/196

2,55 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 22 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 330 m3/ha, G 33 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha
ID (4): V 205 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 15 m3/ha, IC 5,57 m3/ha/anno, N/ha 318, Vpi 8 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	45,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	35,0%	
altre latifoglie	10,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	0,0%	
Abies alba (abete bianco)	0,0%	

Unità forestali	area
172/2018/437	2,55

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/197

5,83 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 22 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 310 m3/ha, G 31 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha
ID (4): V 205 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 15 m3/ha, IC 5,57 m3/ha/anno, N/ha 318, Vpi 8 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%	
Picea abies (abete rosso)	30,0%	
altre latifoglie	10,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	0,0%	
Abies alba (abete bianco)	0,0%	

Unità forestali	area
172/2018/381	1,31
172/2018/387	4,06
172/2018/495	0,46

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/198

1,49 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, S 20 m, copertura 90%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età >46 anni, 100 allievi/matricine.
Superficie scarsamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 100 m3/ha, G 10 m2/ha, Vpi 60 m3/ha, Gpi 6 m2/ha
ID (11): V 0 m3/ha, G 0 m2/ha, ES 23 m3/ha, Vpi 157 m3/ha, Gpi 20 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Picea abies (abete rosso)		
Taxus baccata (tasso)		

Unità forestali	area
172/2018/388	1,22
172/2018/445	0,28

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/199

12,46 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, S 15 m, copertura 90%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età >46 anni, 100 allievi/matricine.
Superficie scarsamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 80 m3/ha, G 8 m2/ha, Vpi 60 m3/ha, Gpi 6 m2/ha
ID (11): V 0 m3/ha, G 0 m2/ha, ES 23 m3/ha, Vpi 157 m3/ha, Gpi 20 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Picea abies (abete rosso)		
Taxus baccata (tasso)		

Unità forestali	area
172/2018/4	2,97
172/2018/40	1,66
172/2018/439	3,60
172/2018/442	0,46
172/2018/467	1,23
172/2018/468	1,03
172/2018/470	1,51

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/200

6,41 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, S 15 m, copertura 90%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età >46 anni, 100 allievi/matricine.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 80 m3/ha, G 8 m2/ha, Vpi 60 m3/ha, Gpi 6 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Picea abies (abete rosso)		
Taxus baccata (tasso)		

Unità forestali	area
172/2018/393	2,92
172/2018/440	0,94
172/2018/441	2,04
172/2018/444	0,51

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/201

1,18 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 22 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, vocazione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%	
Picea abies (abete rosso)	30,0%	
altre latifoglie	10,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	0,0%	
Abies alba (abete bianco)	0,0%	

Unità forestali	area
172/2018/389	1,18

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/202

0,48 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, aceri-frassineto con ontano stabile, multiplano a distribuzione regolare, S 10 m, copertura 90%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età >46 anni, 100 allievi/matricine.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 60 m3/ha, G 6 m2/ha, Vpi 60 m3/ha, Gpi 6 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	45,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	20,0%	
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)	20,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Alnus incana (ontano bianco)	5,0%	
Picea abies (abete rosso)		

Unità forestali	area
172/2018/446	0,48

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/203

1,28 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, S 18 m, copertura 90%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età >46 anni, 100 allievi/matricine.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 100 m3/ha, G 10 m2/ha, Vpi 60 m3/ha, Gpi 6 m2/ha
ID (11): V 0 m3/ha, G 0 m2/ha, ES 23 m3/ha, Vpi 157 m3/ha, Gpi 20 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	55,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	20,0%	
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Alnus incana (ontano bianco)	5,0%	
Picea abies (abete rosso)		

Unità forestali	area
172/2018/384	0,81
172/2018/385	0,48

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/204

4,16 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 350 m3/ha, G 35 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (4): V 205 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 15 m3/ha, IC 5,57 m3/ha/anno, N/ha 318, Vpi 8 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	60,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	35,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/361	4,16

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/205

1,67 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 90%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, vocazione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 60 m3/ha, Gpi 6 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	45,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	20,0%	
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	
Alnus incana (ontano bianco)	5,0%	
Picea abies (abete rosso)	5,0%	
Sorbus aria (sorbo montano)		

Unità forestali	area
172/2018/383	1,67

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/206

1,23 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, S 12 m, copertura 90%,ceduo da convertire, poco fertile, classe di età da 31 a 35 anni, 100 allievi/matricine.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 80 m3/ha, G 8 m2/ha, Vpi 60 m3/ha, Gpi 6 m2/ha
ID (11): V 0 m3/ha, G 0 m2/ha, ES 23 m3/ha, Vpi 157 m3/ha, Gpi 20 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)		
Acer pseudoplatanus (acero montano)		

Unità forestali	area
172/2018/447	0,81
172/2018/448	0,42

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/207

0,73 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, S 10 m, copertura 90%,ceduo da convertire, poco fertile, classe di età da 31 a 35 anni, 100 allievi/matricine.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 20 m3/ha, G 2 m2/ha, Vpi 60 m3/ha, Gpi 6 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)		
Acer pseudoplatanus (acero montano)		

Unità forestali	area
172/2018/449	0,20
172/2018/450	0,30
172/2018/451	0,23

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/208

1,00 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, S 16 m, copertura 90%,ceduo da convertire, poco fertile, classe di età da 36 a 40 anni, 100 allievi/matricine.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 100 m3/ha, G 10 m2/ha, Vpi 60 m3/ha, Gpi 6 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)		
Acer pseudoplatanus (acero montano)		

Unità forestali	area
172/2018/382	0,70
172/2018/452	0,29

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/209

4,97 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 350 m3/ha, G 35 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	60,0%	
Picea abies (abete rosso)	25,0%	
Sorbus aria (sorbo montano)	5,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	5,0%	
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/453	0,92
172/2018/456	1,10
172/2018/459	2,95

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/210

1,01 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, monoplano a distribuzione regolare, Hd 18 m, copertura 90%,ceduo in conversione, poco fertile, classe di età da 11 a 15 anni, 1000 allievi/matricine.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 80 m3/ha, G 8 m2/ha, Vpi 60 m3/ha, Gpi 6 m2/ha
ID (11): V 0 m3/ha, G 0 m2/ha, ES 23 m3/ha, Vpi 157 m3/ha, Gpi 20 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Sorbus aria (sorbo montano)		
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)		
Acer pseudoplatanus (acero montano)		

Unità forestali	area
172/2018/454	0,55
172/2018/455	0,46

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/211

2,42 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, S 18 m, copertura 90%,ceduo in conversione, poco fertile, classe di età da 11 a 15 anni, 1000 allievi/matricine.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 100 m3/ha, G 10 m2/ha, Vpi 60 m3/ha, Gpi 6 m2/ha
ID (11): V 0 m3/ha, G 0 m2/ha, ES 23 m3/ha, Vpi 157 m3/ha, Gpi 20 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Sorbus aria (sorbo montano)		
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)		
Acer pseudoplatanus (acero montano)		

Unità forestali	area
172/2018/457	2,42

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/212

3,60 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, S 18 m, copertura 90%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età >46 anni, 100 allievi/matricine.
Superficie scarsamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 100 m3/ha, G 10 m2/ha, Vpi 60 m3/ha, Gpi 6 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Sorbus aria (sorbo montano)		
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)		
Acer pseudoplatanus (acero montano)		

Unità forestali	area
172/2018/458	3,60

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/213

2,15 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 350 m3/ha, G 35 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (4): V 205 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 15 m3/ha, IC 5,57 m3/ha/anno, N/ha 318, Vpi 8 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	45,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
Sorbus aria (sorbo montano)	5,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	5,0%	
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/460	2,15

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/214

2,99 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, S 8 m, copertura 90%,ceduo a regime, poco fertile, classe di età da 16 a 20 anni, 100 allievi/matricine.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale A0 , preinventariali presenti.
IT: V 10 m3/ha, G 1 m2/ha, Vpi 60 m3/ha, Gpi 6 m2/ha
ID (11): V 0 m3/ha, G 0 m2/ha, ES 23 m3/ha, Vpi 157 m3/ha, Gpi 20 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Picea abies (abete rosso)		
Taxus baccata (tasso)		

Unità forestali	area
172/2018/461	2,04
172/2018/463	0,96

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/215

3,99 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, S 13 m, copertura 90%,ceduo a regime, poco fertile, classe di età da 26 a 30 anni, 100 allievi/matricine.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale A0 , preinventariali presenti.
IT: V 90 m3/ha, G 9 m2/ha, Vpi 60 m3/ha, Gpi 6 m2/ha
ID (11): V 0 m3/ha, G 0 m2/ha, ES 23 m3/ha, Vpi 157 m3/ha, Gpi 20 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Picea abies (abete rosso)		
Taxus baccata (tasso)		

Unità forestali	area
172/2018/394	0,97
172/2018/462	3,02

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/216

8,07 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, S 18 m, copertura 90%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età >46 anni, 100 allievi/matricine.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 140 m3/ha, G 14 m2/ha, Vpi 60 m3/ha, Gpi 6 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Sorbus aria (sorbo montano)		
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)		
Acer pseudoplatanus (acero montano)		

Unità forestali	area
172/2018/29	8,07

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/217

1,57 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, S 18 m, copertura 90%,ceduo in conversione, poco fertile, classe di età da 11 a 15 anni, 1000 allievi/matricine.
Superficie scarsamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 140 m3/ha, G 14 m2/ha, Vpi 60 m3/ha, Gpi 6 m2/ha
ID (11): V 0 m3/ha, G 0 m2/ha, ES 23 m3/ha, Vpi 157 m3/ha, Gpi 20 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Sorbus aria (sorbo montano)		
Fraxinus excelsior (frassino maggiore)		
Acer pseudoplatanus (acero montano)		

Unità forestali	area
172/2018/464	1,57

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/218

2,86 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 230 m3/ha, G 23 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (3): V 241 m3/ha, G 26 m2/ha, ES 24 m3/ha, IC 6,3 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 21 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	60,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	35,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/465	2,24
172/2018/466	0,62

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/219

5,92 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura intermedia, S 19 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 50 m3/ha, G 5 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	30,0%	
altre latifoglie	20,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Salix caprea (salicone)		

Unità forestali	area
172/2018/370	2,21
172/2018/371	1,38
172/2018/375	1,35
172/2018/469	0,99

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/220

3,36 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	55,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	20,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/374	1,10
172/2018/377	0,81
172/2018/380	1,44

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/221

1,84 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura intermedia, S 19 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 210 m3/ha, G 21 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	40,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	30,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	

Unità forestali	area
172/2018/378	1,22
172/2018/379	0,62

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/222

3,31 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 350 m3/ha, G 35 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (4): V 205 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 15 m3/ha, IC 5,57 m3/ha/anno, N/ha 318, Vpi 8 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	50,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	35,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	5,0%	
altre latifoglie		

Unità forestali	area
172/2018/369	3,31

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/223

1,09 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura intermedia, S 15 m, copertura 60%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 120 m3/ha, G 12 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	55,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	15,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	15,0%	
Sorbus aria (sorbo montano)	5,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	5,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/373	1,09

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/224

1,99 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura intermedia, S 15 m, copertura 60%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 170 m3/ha, G 17 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha
ID (2): V 189 m3/ha, G 22 m2/ha, ES 17 m3/ha, IC 3,27 m3/ha/anno, N/ha 269, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	55,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	15,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	15,0%	
Sorbus aria (sorbo montano)	5,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	5,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/31	1,15
172/2018/472	0,84

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/225

4,73 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (4): V 205 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 15 m3/ha, IC 5,57 m3/ha/anno, N/ha 318, Vpi 8 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	50,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	35,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	5,0%	
altre latifoglie		

Unità forestali	area
172/2018/364	0,99
172/2018/366	0,72
172/2018/367	0,82
172/2018/368	1,12
172/2018/473	1,08

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/226

3,33 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura intermedia, S 15 m, copertura 60%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 220 m3/ha, G 22 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	55,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	15,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	15,0%	
Sorbus aria (sorbo montano)	5,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	5,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/365	2,36
172/2018/372	0,97

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/227

2,54 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 70%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (3): V 241 m3/ha, G 26 m2/ha, ES 24 m3/ha, IC 6,3 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 21 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	50,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	35,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	5,0%	
altre latifoglie		

Unità forestali	area
172/2018/362	2,54

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/228

1,05 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione aggregata, S 10 m, copertura 80%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età da 26 a 30 anni, 100 allievi/matricine.
Superficie mediamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 50 m3/ha, G 5 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha
ID (11): V 0 m3/ha, G 0 m2/ha, ES 23 m3/ha, Vpi 157 m3/ha, Gpi 20 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	30,0%	
altre latifoglie	20,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Salix caprea (salicone)		

Unità forestali	area
172/2018/474	1,05

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/229

0,73 ha, bosco a fustaia, condizionamenti da fenomeni franosi, faggeta mesalpica con conifere su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 12 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 50 m3/ha, G 5 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	45,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	15,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/363	0,73

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/230

4,95 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (10): V 202 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 3,2 m3/ha/anno, N/ha 284, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	20,0%	
altre latifoglie	5,0%	
Picea abies (abete rosso)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/395	0,66
172/2018/396	3,54
172/2018/404	0,75

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/231

3,72 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (6): V 348 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 32 m3/ha, IC 8,26 m3/ha/anno, N/ha 387, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
Picea abies (abete rosso)	35,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	15,0%	
altre latifoglie	5,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/402	0,65
172/2018/411	0,90
172/2018/414	2,17

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/232

5,79 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 20 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (10): V 202 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 3,2 m3/ha/anno, N/ha 284, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	20,0%	
altre latifoglie	5,0%	
Picea abies (abete rosso)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/397	0,88
172/2018/399	0,98
172/2018/406	0,49
172/2018/409	1,56
172/2018/413	1,02
172/2018/415	0,86

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/233

1,40 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 20 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 150 m3/ha, G 15 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	45,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	20,0%	
altre latifoglie	15,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	15,0%	
Picea abies (abete rosso)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/407	0,54
172/2018/478	0,86

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/234

2,30 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello su faggeta con carpino nero, biplano a distribuzione lacunosa, adulto su spessina, Hd 20 m, copertura 70% su 30%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta, classe di età da 41 a 60 anni.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (10): V 202 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 3,2 m3/ha/anno, N/ha 284, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	40,0%
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	20,0%	30,0%
altre latifoglie	5,0%	30,0%
Picea abies (abete rosso)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/102	2,30

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/235

5,92 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 20 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	20,0%	
altre latifoglie	5,0%	
Picea abies (abete rosso)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/5	0,46
172/2018/400	0,86
172/2018/401	0,82
172/2018/405	0,53
172/2018/408	2,54
172/2018/410	0,31
172/2018/481	0,39

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/236

2,07 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 20 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (10): V 202 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 3,2 m3/ha/anno, N/ha 284, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
Picea abies (abete rosso)	25,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	20,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/398	0,72
172/2018/403	0,63
172/2018/416	0,73

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/237

1,96 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con faggio o specie nobili stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura intermedia, S 21 m, copertura 75%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 180 m3/ha, G 18 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 50 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	60,0%	
Picea abies (abete rosso)	20,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	15,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/479	1,96

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/238

1,56 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 22 m, copertura 90%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 180 m3/ha, G 18 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 4 m2/ha
ID (2): V 189 m3/ha, G 22 m2/ha, ES 17 m3/ha, IC 3,27 m3/ha/anno, N/ha 269, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	5,0%	
Taxus baccata (tasso)	5,0%	
Abies alba (abete bianco)	5,0%	
Picea abies (abete rosso)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/39	1,56

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/239

1,41 ha, bosco a ceduo, condizionamenti da fenomeni franosi, aceri-frassineto stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, S 8 m, copertura 60%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età >46 anni.
Superficie mediamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 10 m3/ha, G 1 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
altre latifoglie	25,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	20,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	20,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Salix caprea (salicone)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/480	1,41

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/240

5,82 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 60%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	35,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	20,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	20,0%	
altre latifoglie	5,0%	
Taxus baccata (tasso)		

Unità forestali	area
172/2018/6	0,07
172/2018/32	4,60
172/2018/412	1,14

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/241

2,57 ha, bosco a ceduo, condizionamenti da fenomeni franosi, orno-ostrieto primitivo stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, S 18 m, copertura 50%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età >46 anni.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale A0 , preinventariali presenti.
IT: V 80 m3/ha, G 8 m2/ha, Vpi 40 m3/ha, Gpi 40 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	50,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	30,0%	
altre latifoglie	15,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/7	0,91
172/2018/149	1,00
172/2018/150	0,37
172/2018/151	0,29

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/242

1,41 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 28 m, copertura 60%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 200 m3/ha, G 20 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (5): V 221 m3/ha, G 25 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 5,35 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 26 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	35,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	20,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	20,0%	
altre latifoglie	5,0%	
Taxus baccata (tasso)		

Unità forestali	area
172/2018/101	1,41

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/243

4,18 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta di pino nero su pineta con orniello, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura grossolana, S 15 m, copertura 65%, fertilità infima (T9), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 180 m3/ha, G 18 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	45,0%	
Pinus nigra (pino nero)	30,0%	
Picea abies (abete rosso)	15,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
altre latifoglie		

Unità forestali	area
172/2018/358	4,18

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/244

2,03 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali assenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (10): V 202 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 3,2 m3/ha/anno, N/ha 284, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	50,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	35,0%	
altre latifoglie	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/486	0,38
172/2018/488	0,34
172/2018/492	1,31

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/245

1,52 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 70%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 280 m3/ha, G 28 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (10): V 202 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 3,2 m3/ha/anno, N/ha 284, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	50,0%	
altre latifoglie	20,0%	
Pinus nigra (pino nero)	20,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/489	1,52

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/246

2,66 ha, bosco a fustaia, condizionamenti da fenomeni franosi, pineta con orniello stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 70%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 280 m3/ha, G 28 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (10): V 202 m3/ha, G 23 m2/ha, ES 22 m3/ha, IC 3,2 m3/ha/anno, N/ha 284, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	30,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
altre latifoglie	20,0%	
Pinus nigra (pino nero)	20,0%	

Unità forestali	area
172/2018/484	2,66

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/247

1,49 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 27 m, copertura 60%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 120 m3/ha, G 12 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (2): V 189 m3/ha, G 22 m2/ha, ES 17 m3/ha, IC 3,27 m3/ha/anno, N/ha 269, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
altre latifoglie	10,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/483	1,49

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/248

1,43 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 21 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie scarsamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale R12, preinventariali presenti.
IT: V 230 m3/ha, G 23 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (3): V 241 m3/ha, G 26 m2/ha, ES 24 m3/ha, IC 6,3 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 21 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	60,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/482	0,59
172/2018/493	0,84

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/249

2,67 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 27 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie scarsamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale R12, preinventariali presenti.
IT: V 280 m3/ha, G 28 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (3): V 241 m3/ha, G 26 m2/ha, ES 24 m3/ha, IC 6,3 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 21 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	30,0%	
altre latifoglie	20,0%	

Unità forestali	area
172/2018/35	2,67

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/250

1,53 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione regolare, tessitura intermedia, S 27 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale R12, preinventariali presenti.
IT: V 270 m3/ha, G 3327 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	50,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	40,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/491	1,53

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/251

0,17 ha, altri usi non forestali

Unità forestali	area
172/2018/494	0,17

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/252

0,88 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con orniello su faggeta con carpino nero, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 18 m, copertura 50%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 120 m3/ha, G 12 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (9): V 149 m3/ha, G 19 m2/ha, ES 18 m3/ha, IC 2,33 m3/ha/anno, N/ha 292, Vpi 10 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	50,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
Pinus nigra (pino nero)	20,0%	
altre latifoglie	10,0%	

Unità forestali	area
172/2018/485	0,88

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/253

4,07 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con faggio o specie nobili su abieteto calcicolo con faggio, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 25 m, copertura 80%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie scarsamente servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 250 m3/ha, G 25 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	35,0%	
Picea abies (abete rosso)	35,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	15,0%	
Abies alba (abete bianco)	10,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/148	4,07

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/254

2,06 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta tipica a dentarie, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 30 m, copertura 70%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (6): V 348 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 32 m3/ha, IC 8,26 m3/ha/anno, N/ha 387, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	70,0%	
Picea abies (abete rosso)	30,0%	

Unità forestali	area
172/2018/209	1,36
172/2018/298	0,70

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/255

1,87 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pecceta secondaria o sostitutiva su faggeta mesalpica con conifere, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 30 m, copertura 70%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 330 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (6): V 348 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 32 m3/ha, IC 8,26 m3/ha/anno, N/ha 387, Vpi 16 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	70,0%	
Picea abies (abete rosso)	30,0%	
Abies alba (abete bianco)		

Unità forestali	area
172/2018/315	0,99
172/2018/318	0,88

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/256

1,51 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 30 m, copertura 70%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 280 m3/ha, G 28 m2/ha, Vpi 20 m3/ha, Gpi 2 m2/ha
ID (3): V 241 m3/ha, G 26 m2/ha, ES 24 m3/ha, IC 6,3 m3/ha/anno, N/ha 332, Vpi 21 m3/ha, Gpi 4 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	50,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	50,0%	
Abies alba (abete bianco)		

Unità forestali	area
172/2018/316	1,04
172/2018/317	0,47

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/257

3,54 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, abieteto calcicolo con faggio stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura grossolana, S 30 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione discreta.
Superficie mediamente servita, funzione produttiva, categoria dimensionale I3 , preinventariali presenti.
IT: V 450 m3/ha, G 45 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha
ID (8): V 357 m3/ha, G 36 m2/ha, ES 38 m3/ha, IC 9,24 m3/ha/anno, N/ha 322, Vpi 8 m3/ha, Gpi 2 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Picea abies (abete rosso)	80,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	15,0%	
Abies alba (abete bianco)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/231	3,54

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/258

1,45 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, pineta con faggio o specie nobili stabile, multiplano a distribuzione aggregata, tessitura grossolana, S 28 m, copertura 75%, fertilità scarsa (T7-T8), rinnovazione discreta.
Superficie non servita, fuori produzione, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 300 m3/ha, G 30 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 50 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Pinus silvestris (pino silvestre)	60,0%	
Picea abies (abete rosso)	20,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	15,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/417	1,45

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/259

0,92 ha, bosco a fustaia, condizionamenti assenti, faggeta mesalpica con conifere stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, tessitura intermedia, S 26 m, copertura 80%, fertilità media (T5-T6), rinnovazione scarsa.
Superficie non servita, vocazione produttiva, categoria dimensionale I2 , preinventariali presenti.
IT: V 210 m3/ha, G 21 m2/ha, Vpi 50 m3/ha, Gpi 5 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	85,0%	
Picea abies (abete rosso)	10,0%	
altre latifoglie	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/253	0,92

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/260

2,07 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, S 15 m, copertura 90%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età >46 anni, 100 allievi/matricine.
Superficie non servita, vocazione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 80 m3/ha, G 8 m2/ha, Vpi 60 m3/ha, Gpi 6 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Picea abies (abete rosso)		
Taxus baccata (tasso)		

Unità forestali	area
172/2018/390	1,52
172/2018/443	0,55

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/261

0,81 ha, bosco a ceduo, condizionamenti da fenomeni franosi, aceri-frassineto stabile, multiplano a distribuzione lacunosa, S 8 m, copertura 60%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età >46 anni.
Superficie mediamente servita, vocazione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 10 m3/ha, G 1 m2/ha, Vpi 30 m3/ha, Gpi 3 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
altre latifoglie	25,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	20,0%	
Acer pseudoplatanus (acero montano)	20,0%	
Fagus sylvatica (faggio)	20,0%	
Pinus silvestris (pino silvestre)	10,0%	
Salix caprea (salicone)	5,0%	

Unità forestali	area
172/2018/386	0,81

- N. scheda (piano/annoPartenza/n. scheda) 172/2018/262

1,39 ha, bosco a ceduo, condizionamenti assenti, faggeta con carpino nero stabile, multiplano a distribuzione regolare, S 20 m, copertura 90%,ceduo fuori turno, poco fertile, classe di età >46 anni, 100 allievi/matricine.
Superficie scarsamente servita, vocazione produttiva, categoria dimensionale I1 , preinventariali presenti.
IT: V 100 m3/ha, G 10 m2/ha, Vpi 60 m3/ha, Gpi 6 m2/ha

COMPOSIZIONE:	% sup	% inf
Fagus sylvatica (faggio)	80,0%	
Fraxinus ornus (orniello)	10,0%	
Ostrya carpinifolia (carpino nero)	10,0%	
Picea abies (abete rosso)		
Taxus baccata (tasso)		

Unità forestali	area
172/2018/438	1,39

INVENTARIO DENDROMETRICO

STRATO 172/2018/2

Faggeta con carpino e faggeta a dentarie medio bassa provv

38,03 ha

area basimetrica fustaia

G(mq/ha)	G(mq)	G PP	G PM	G PG	G pi (mq/ha)	G AR	G AB	G LA	G PC	G PS	G PN	G FA	G AC	G AL
21,58	940	5,58	10,91	5,09	3,15	5,33	0,36	0,00	0,00	5,94	0,00	8,97	0,00	0,97
Percentuali		25,8	50,6	23,6		24,7	1,7	-	-	27,5	-	41,6	-	4,5

volume e incremento fustaia

V(mc/ha)	V(mc)	V pi (mc/ha)	N/ha	N	I (mc/ha	I(mc)	I %		Cat. dim.	Pres. Pi
189	7178	16	269	10230	3,27	124	1,73%		2	85%

dati dendrometrici ceduo

V ceduo (mc/ha)	G polloni (mq/ha)	G conifere (mq/ha)	Hdom (m)
0	0,00	0,00	0

errori campionari

Numerosità campione	ES V (mc/ha)	ES G (mq/ha)
33	16,75	2,00

V totale (mc/ha)	G totale (mq/ha)
204	**25**

Tipo di bosco

tipoForestale	governo	struttura	fase	fertilità	cl. copertura%	superficie_ha
faggeta mesalpica con conifere	fustaia	multiplano		scarsa (T7-T8)	71-100	14,86
faggeta con carpino nero	fustaia	multiplano		media (T5-T6)	71-100	9,28
faggeta con carpino nero	fustaia	multiplano		scarsa (T7-T8)	71-100	4,34
faggeta mesalpica con conifere	fustaia	multiplano		scarsa (T7-T8)	51-70	3,57
faggeta con carpino nero	fustaia	multiplano		scarsa (T7-T8)	51-70	3,34
faggeta con carpino nero	fustaia	multiplano		media (T5-T6)	51-70	1,49
faggeta tipica a dentarie	fustaia	multiplano		media (T5-T6)	21-50	1,15

STRATO 172/2018/3

Faggeta con carpino e faggeta a dentarie media provv

26,02 ha

area basimetrica fustaia

G(mq/ha)	G(mq)	G PP	G PM	G PG	G pi (mq/ha)	G AR	G AB	G LA	G PC	G PS	G PN	G FA	G AC	G AL
26,00	784	7,29	12,29	6,43	4,14	9,29	0,71	0,00	0,00	2,57	0,00	12,43	0,00	1,00
Percentuali		28,0	47,3	24,7		35,7	2,7	-	-	9,9	-	47,8	-	3,8

volume e incremento fustaia

V(mc/ha)	V(mc)	V pi (mc/ha)	N/ha	N	I (mc/ha	I(mc)	I %		Cat. dim.	Pres. Pi
241	6280	21	332	8639	6,30	164	2,61%		2	79%

dati dendrometrici ceduo

V ceduo (mc/ha)	G polloni (mq/ha)	G conifere (mq/ha)	Hdom (m)
0	0,00	0,00	0

errori campionari

Numerosità campione	ES V (mc/ha)	ES G (mq/ha)
28	23,64	2,88

V totale (mc/ha)	G totale (mq/ha)
262	**30**

Tipo di bosco

tipoForestale	governo	struttura	fase	fertilità	cl. copertura%	superficie_ha
faggeta mesalpica con conifere	fustaia	multiplano		media (T5-T6)	71-100	11,05
faggeta con carpino nero	fustaia	multiplano		media (T5-T6)	71-100	6,97
faggeta mesalpica con conifere	fustaia	multiplano		media (T5-T6)	51-70	4,05
faggeta con carpino nero	fustaia	multiplano		scarsa (T7-T8)	71-100	2,84
faggeta mesalpica con conifere	fustaia	multiplano		scarsa (T7-T8)	71-100	1,11

STRATO 172/2018/4

Faggeta con carpino e faggeta a dentarie elevata provv

39,38 ha

area basimetrica fustaia

G(mq/ha)	G(mq)	G PP	G PM	G PG	G pi (mq/ha)	G AR	G AB	G LA	G PC	G PS	G PN	G FA	G AC	G AL
22,79	964	7,88	9,58	5,33	1,70	5,94	0,48	0,24	0,00	0,85	0,00	12,97	0,00	2,30
Percentuali		34,6	42,0	23,4		26,1	2,1	1,1	-	3,7	-	56,9	-	10,1

volume e incremento fustaia

V(mc/ha)	V(mc)	V pi (mc/ha)	N/ha	N	I (mc/ha	I(mc)	I %		Cat. dim.	Pres. Pi
205	8061	8	318	12524	5,57	219	2,72%		2	79%

dati dendrometrici ceduo

V ceduo (mc/ha)	G polloni (mq/ha)	G conifere (mq/ha)	Hdom (m)
0	0,00	0,00	0

errori campionari

Numerosità campione	ES V (mc/ha)	ES G (mq/ha)
33	15,49	1,98

V totale (mc/ha)	G totale (mq/ha)
213	**24**

Tipo di bosco

tipoForestale	governo	struttura	fase	fertilità	cl. copertura%	superficie_ha
faggeta mesalpica con conifere	fustaia	multiplano		media (T5-T6)	71-100	36,06
faggeta mesalpica con conifere	fustaia	multiplano		media (T5-T6)	0-20	1,34
faggeta tipica a dentarie	fustaia	multiplano		media (T5-T6)	71-100	1,04
faggeta con carpino nero	fustaia	monoplano	adulto	media (T5-T6)	71-100	0,94

STRATO 172/2018/5

Pecceta secondaria/abieteto bassa provv

26,73 ha

area basimetrica fustaia

G(mq/ha)	G(mq)	G PP	G PM	G PG	G pi (mq/ha)	G AR	G AB	G LA	G PC	G PS	G PN	G FA	G AC	G AL
25,43	817	8,14	9,57	7,71	5,14	13,43	2,14	0,00	0,00	1,29	0,00	8,43	0,00	0,14
Percentuali		32,0	37,6	30,3		52,8	8,4	-	-	5,1	-	33,1	-	0,6

volume e incremento fustaia

V(mc/ha)	V(mc)	V pi (mc/ha)	N/ha	N	I (mc/ha	I(mc)	I %		Cat. dim.	Pres. Pi
221	5907	26	332	8873	5,35	143	2,42%		2	96%

dati dendrometrici ceduo

V ceduo (mc/ha)	G polloni (mq/ha)	G conifere (mq/ha)	Hdom (m)
0	0,00	0,00	0

errori campionari

Numerosità campione	ES V (mc/ha)	ES G (mq/ha)
28	21,74	2,71

V totale (mc/ha)	G totale (mq/ha)
247	**31**

Tipo di bosco

tipoForestale	governo	struttura	fase	fertilità	cl. copertura%	superficie_ha
pecceta secondaria o sostitutiva	fustaia	multiplano		media (T5-T6)	71-100	12,78
pecceta secondaria o sostitutiva	fustaia	multiplano		scarsa (T7-T8)	71-100	11,33
pecceta secondaria o sostitutiva	fustaia	multiplano		media (T5-T6)	51-70	1,90
pecceta secondaria o sostitutiva	fustaia	monoplano	perticaia	media (T5-T6)	71-100	0,72

STRATO 172/2018/6

Pecceta secondaria/abieteto medio bassa provv

39,92 ha

area basimetrica fustaia

G(mq/ha)	G(mq)	G PP	G PM	G PG	G pi (mq/ha)	G AR	G AB	G LA	G PC	G PS	G PN	G FA	G AC	G AL
36,48	1587	6,91	16,97	12,61	3,27	23,64	5,33	1,09	0,00	0,36	0,00	5,94	0,00	0,12
Percentuali		18,9	46,5	34,6		64,8	14,6	3,0	-	1,0	-	16,3	-	0,3

volume e incremento fustaia

V(mc/ha)	V(mc)	V pi (mc/ha)	N/ha	N	I (mc/ha	I(mc)	I %		Cat. dim.	Pres. Pi
348	13874	16	387	15450	8,26	330	2,38%		2	91%

dati dendrometrici ceduo

V ceduo (mc/ha)	G polloni (mq/ha)	G conifere (mq/ha)	Hdom (m)
0	0,00	0,00	0

errori campionari

Numerosità campione	ES V (mc/ha)	ES G (mq/ha)
33	31,98	3,36

V totale (mc/ha)	G totale (mq/ha)
364	**40**

Tipo di bosco

tipoForestale	governo	struttura	fase	fertilità	cl. copertura%	superficie_ha
pecceta secondaria o sostitutiva	fustaia	multiplano		media (T5-T6)	71-100	23,91
pecceta secondaria o sostitutiva	fustaia	multiplano		media (T5-T6)	0-20	7,51
pecceta secondaria o sostitutiva	fustaia	multiplano		scarsa (T7-T8)	71-100	4,57
pecceta secondaria o sostitutiva	fustaia	multiplano		media (T5-T6)	51-70	3,93

STRATO 172/2018/7

Pecceta secondaria/abieteto medio alta provv

30,18 ha

area basimetrica fustaia

G(mq/ha)	G(mq)	G PP	G PM	G PG	G pi (mq/ha)	G AR	G AB	G LA	G PC	G PS	G PN	G FA	G AC	G AL
31,20	1010	9,60	11,60	10,00	2,27	21,60	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	9,07	0,00	0,00
Percentuali		30,8	37,2	32,1		69,2	1,7	-	-	-	-	29,1	-	-

volume e incremento fustaia

V(mc/ha)	V(mc)	V pi (mc/ha)	N/ha	N	I (mc/ha	I(mc)	I %		Cat. dim.	Pres. Pi
303	9141	11	398	12013	8,52	257	2,81%		2	77%

dati dendrometrici ceduo

V ceduo (mc/ha)	G polloni (mq/ha)	G conifere (mq/ha)	Hdom (m)
0	0,00	0,00	0

errori campionari

Numerosità campione	ES V (mc/ha)	ES G (mq/ha)
30	21,63	2,29

V totale (mc/ha)	G totale (mq/ha)
314	**33**

Tipo di bosco

tipoForestale	governo	struttura	fase	fertilità	cl. copertura%	superficie_ha
pecceta secondaria o sostitutiva	fustaia	multiplano		media (T5-T6)	71-100	30,18

STRATO 172/2018/8

Pecceta secondaria/abieteto alta provv

18,57 ha

area basimetrica fustaia

G(mq/ha)	G(mq)	G PP	G PM	G PG	G pi (mq/ha)	G AR	G AB	G LA	G PC	G PS	G PN	G FA	G AC	G AL
36,44	707	3,85	17,93	14,67	1,63	27,26	4,15	0,15	0,00	0,00	0,00	4,89	0,00	0,00
Percentuali		10,6	49,2	40,2		74,8	11,4	0,4	-	-	-	13,4	-	-

volume e incremento fustaia

V(mc/ha)	V(mc)	V pi (mc/ha)	N/ha	N	I (mc/ha	I(mc)	I %		Cat. dim.	Pres. Pi
357	6632	8	322	5980	9,24	172	2,59%		23	74%

dati dendrometrici ceduo

V ceduo (mc/ha)	G polloni (mq/ha)	G conifere (mq/ha)	Hdom (m)
0	0,00	0,00	0

errori campionari

Numerosità campione	ES V (mc/ha)	ES G (mq/ha)
27	38,41	3,72

V totale (mc/ha)	G totale (mq/ha)
365	**38**

Tipo di bosco

tipoForestale	governo	struttura	fase	fertilità	cl. copertura%	superficie_ha
pecceta secondaria o sostitutiva	fustaia	monoplano	adulto	media (T5-T6)	71-100	7,52
pecceta secondaria o sostitutiva	fustaia	multiplano		scarsa (T7-T8)	71-100	4,16
abieteto calcicolo con faggio	fustaia	multiplano		media (T5-T6)	71-100	3,54
pecceta secondaria o sostitutiva	fustaia	monoplano	maturo	media (T5-T6)	71-100	3,36

STRATO 172/2018/9

Pineta di pino silvestre con faggio e carpino bassa provv

31,39 ha

area basimetrica fustaia

G(mq/ha)	G(mq)	G PP	G PM	G PG	G pi (mq/ha)	G AR	G AB	G LA	G PC	G PS	G PN	G FA	G AC	G AL
18,96	660	6,81	11,11	1,04	2,07	0,89	0,00	0,00	0,00	11,26	0,30	5,63	0,00	0,89
Percentuali		35,9	58,6	5,5		4,7	-	-	-	59,4	1,6	29,7	-	4,7

volume e incremento fustaia

V(mc/ha)	V(mc)	V pi (mc/ha)	N/ha	N	I (mc/ha	I(mc)	I %		Cat. dim.	Pres. Pi
149	4674	10	292	9165	2,33	73	1,56%		21	89%

dati dendrometrici ceduo

V ceduo (mc/ha)	G polloni (mq/ha)	G conifere (mq/ha)	Hdom (m)
0	0,00	0,00	0

errori campionari

Numerosità campione	ES V (mc/ha)	ES G (mq/ha)
27	18,40	2,40

V totale (mc/ha)	G totale (mq/ha)
159	**21**

Tipo di bosco

tipoForestale	governo	struttura	fase	fertilità	cl. copertura%	superficie_ha
pineta con orniello	fustaia	multiplano		scarsa (T7-T8)	71-100	8,20
pineta con faggio o specie nobili	fustaia	multiplano		scarsa (T7-T8)	71-100	7,17
pineta con orniello	fustaia	multiplano		scarsa (T7-T8)	51-70	6,65
pineta con orniello	fustaia	multiplano		media (T5-T6)	71-100	6,17
pineta con faggio o specie nobili	fustaia	multiplano		scarsa (T7-T8)	0-20	2,32
pineta con orniello	fustaia	multiplano		media (T5-T6)	21-50	0,88

STRATO 172/2018/1

Pineta di pino silvestre con faggio e carpino media provv

30,28 ha

area basimetrica fustaia

G(mq/ha)	G(mq)	G PP	G PM	G PG	G pi (mq/ha)	G AR	G AB	G LA	G PC	G PS	G PN	G FA	G AC	G AL
22,52	781	5,04	14,52	2,96	3,26	2,52	0,00	0,00	0,00	12,15	0,89	5,33	0,00	1,63
Percentuali		22,4	64,5	13,2		11,2	-	-	-	53,9	3,9	23,7	-	7,2

volume e incremento fustaia

V(mc/ha)	V(mc)	V pi (mc/ha)	N/ha	N	I (mc/ha	I(mc)	I %		Cat. dim.	Pres. Pi
202	6109	16	284	8600	3,20	97	1,58%		21	67%

dati dendrometrici ceduo

V ceduo (mc/ha)	G polloni (mq/ha)	G conifere (mq/ha)	Hdom (m)
0	0,00	0,00	0

errori campionari

Numerosità campione	ES V (mc/ha)	ES G (mq/ha)
27	21,87	2,58

V totale (mc/ha)	G totale (mq/ha)
218	**26**

Tipo di bosco

tipoForestale	governo	struttura	fase	fertilità	cl. copertura%	superficie_ha
pineta con orniello	fustaia	multiplano		media (T5-T6)	71-100	14,85
pineta con orniello	fustaia	monoplano	adulto	scarsa (T7-T8)	71-100	6,52
pineta con orniello	fustaia	multiplano		scarsa (T7-T8)	51-70	4,18
pineta con faggio o specie nobili	fustaia	multiplano		scarsa (T7-T8)	71-100	2,44
pineta con orniello	fustaia	biplano	adulto	media (T5-T6)	51-70	2,30

STRATO 172/2018/1

Ceduo di faggio e carpino da avviare af

33,01 ha

area basimetrica fustaia

G(mq/ha)	G(mq)	G PP	G PM	G PG	G pi (mq/ha)	G AR	G AB	G LA	G PC	G PS	G PN	G FA	G AC	G AL
0,00	660	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Percentuali		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-

volume e incremento fustaia

V(mc/ha)	V(mc)	V pi (mc/ha)	N/ha	N	I (mc/ha	I(mc)	I %		Cat. dim.	Pres. Pi
0	0	0	0	0					33	0%

dati dendrometrici ceduo

V ceduo (mc/ha)	G polloni (mq/ha)	G conifere (mq/ha)	Hdom (m)
157	18,40	1,60	16

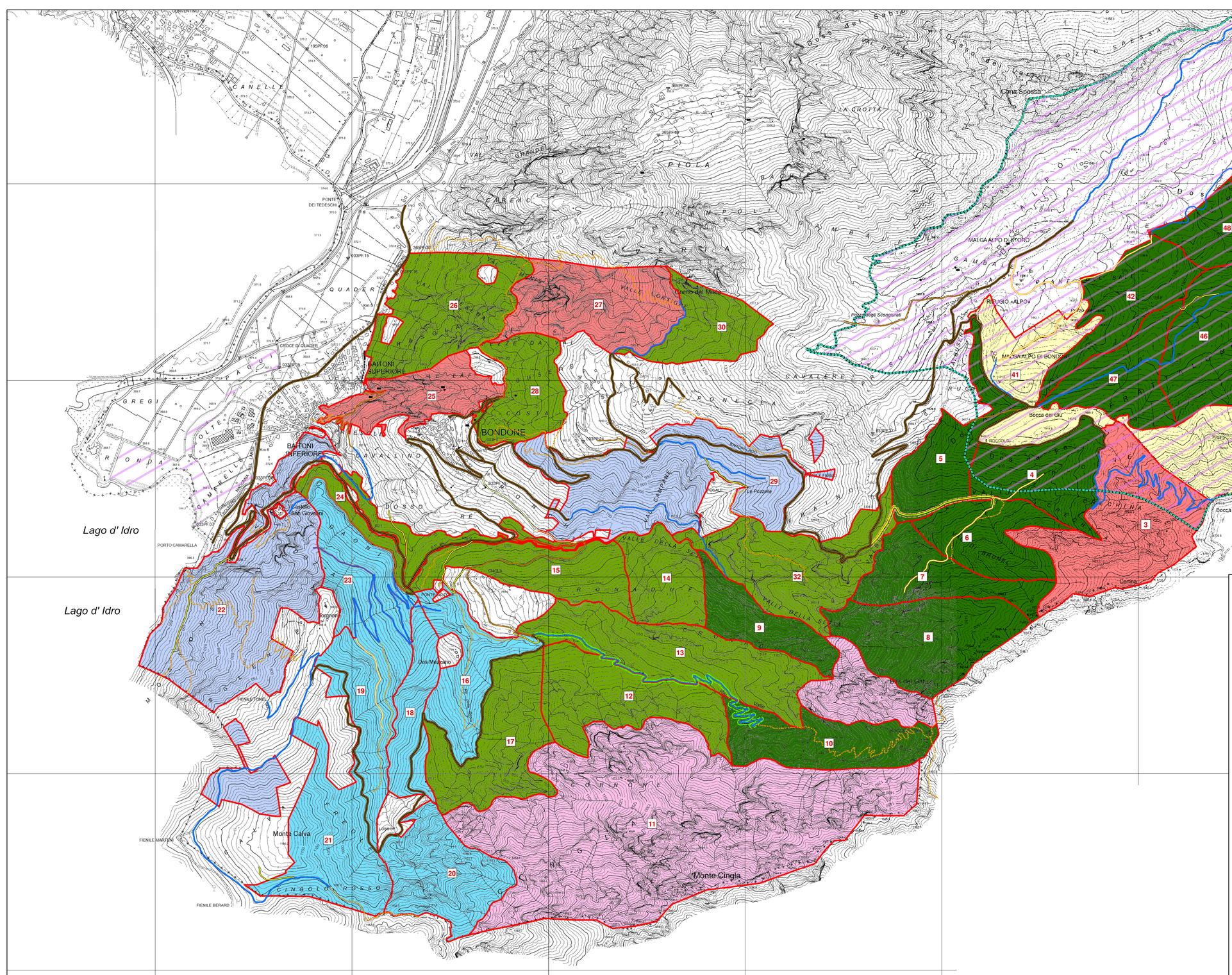
errori campionari

Numerosità campione	ES V (mc/ha)	ES G (mq/ha)
15	22,86	2,53

V totale (mc/ha)	G totale (mq/ha)
157	**20**

Tipo di bosco

tipoForestale	governo	struttura	fase	fertilità	cl. copertura%	superficie_ha
faggeta con carpino nero	ceduo	multiplano			71-100	28,49
faggeta tipica a dentarie	ceduo	monoplano			71-100	3,51
faggeta con carpino nero	ceduo	monoplano			71-100	1,01



Provincia Autonoma di Trento

Comune di Bondone

PIANO DI GESTIONE FORESTALE AZIENDALE
COD. 172 COMUNE DI BONDONE

Validità 2018-2027

CARTA DELLE COMPRESE

Scala 1:10.000

Confine di particella forestale

10 Numero di particella forestale

ZSC IT3120094, Alpe di Storo e Bondone

ZPS IT3120094

Strade comunali e provinciali camionabili

Strade comunali e vicinali trattorabili

Strade forestali

Piste forestali

Sentieri

Realizzazione nuova strada forestale

Realizzazione nuova pista forestale

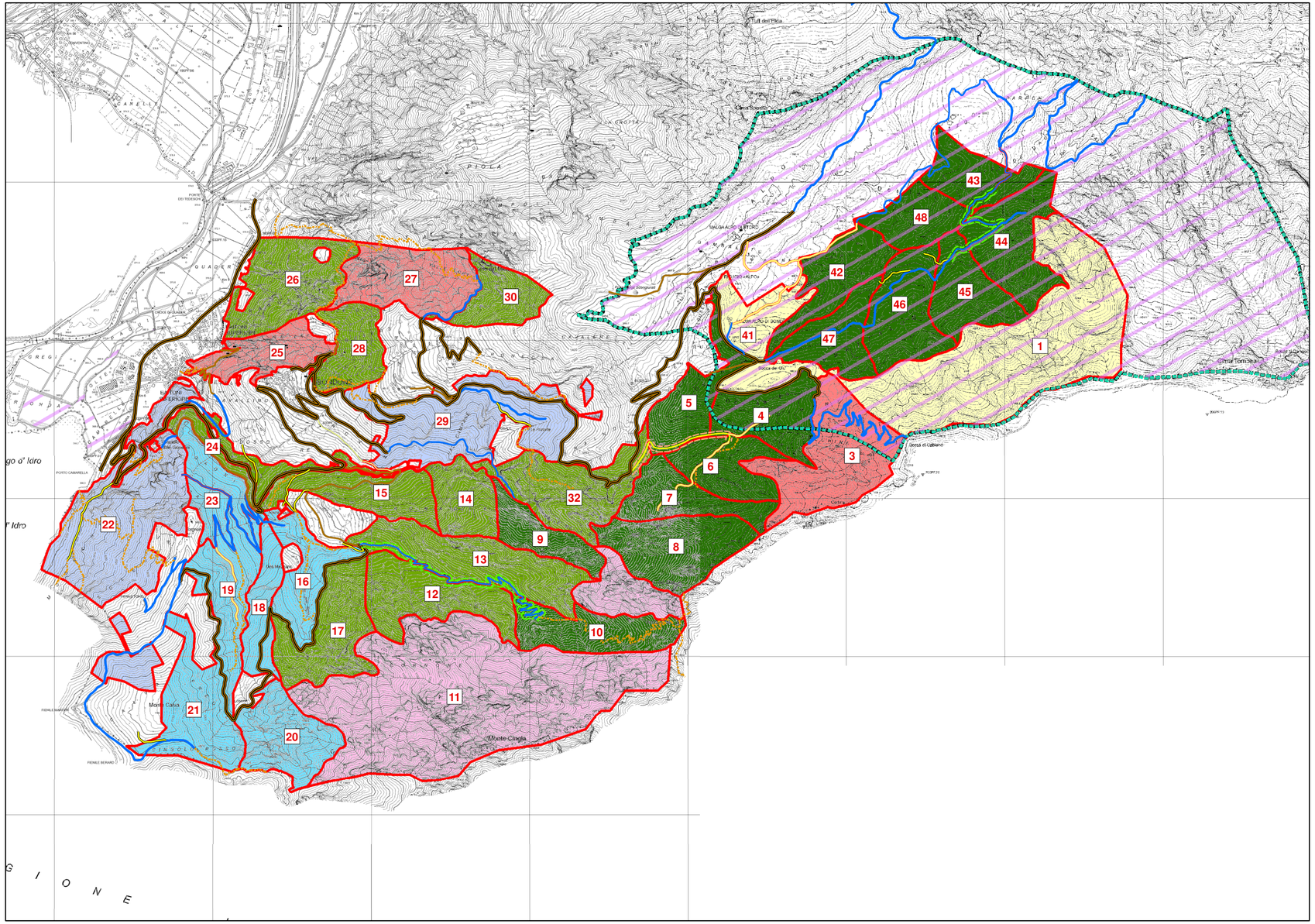
Strada forestale manut. straord.

Pista forestale ristrutturazione

COMPRESE

- A- Fustaie di abete bianco, abete rosso e faggio
- B- Fustaie di pino silvestre e pino nero
- H- Fustaia a prevalente evoluzione naturale
- C- Fustaie di transizione di faggio
- D- Cedui termofili invecchiati o degradati con pino silvestre
- K- Ceduo a prevalente evoluzione naturale
- P- Alpi e pascoli

GEA
Studio Associato GEA dei Dottori Forestali
Martinelli Giovanni, Nocentini Caterina e Gori Yuri
via Unterberger, 13 - 38033 Cavalese (TN), tel/fax 0462 341394
cell: 329 4877939, 333 8273436, 328 1539316,
mail: studiofornitoregea@gmail.com
P.IVA/C.F. 02415950225



Provincia Autonoma di Trento

Comune di Bondone

PIANO DI GESTIONE FORESTALE AZIENDALE
COD. 172 COMUNE DI BONDONE

Validità 2018-2027

CARTA DELLE COMPRESE

Scala 1:20.000

Confine di particella forestale

10 Numero di particella forestale

ZSC IT3120094, Alpe di Storo e Bondone

ZPS IT3120094

Strade comunali e provinciali camionabili

Strade comunali e vicinali trattorabili

Strade forestali

Piste forestali

Sentieri

Realizzazione nuova strada forestale

Realizzazione nuova pista forestale

Strada forestale manut. straord.

Pista forestale ristrutturazione

COMPRESE

- A- Fustaie di abete bianco, abete rosso e faggio
- B- Fustaie di pino silvestre e pino nero
- H- Fustaia a prevalente evoluzione naturale
- C- Fustaie di transizione di faggio
- D- Cedui termofili invecchiati o degradati con pino silvestre
- K- Ceduo a prevalente evoluzione naturale
- P- Alpi e pascoli

GEA
Studio Associato GEA dei Dottori Forestali
Martinelli Giovanni, Nocentini Caterina e Gori Yuri
via Unterberger, 13 - 38033 Cavalese (TN), tel/fax 0462 341194
cell: 329 4877939; 333 8273436; 328 1529718;
mail: studioforstalegea@gmail.com
P.IVA/C.F. 02415950225

Provincia Autonoma di Trento

Comune di Bondone

PIANO DI GESTIONE FORESTALE AZIENDALE
COD. 172 COMUNE DI BONDONE

Validità 2018-2027

CARTA DELLE UNITA' FORESTALI

Scala 1:10.000

- Confine di particella forestale
- 10 Numero di particella forestale
- Confine di unità forestale
- 10 Numero di unità forestale
- ZSC IT3120094, Alpe di Storo e Bondone

Bosco
- Bosco con governo a ceduo

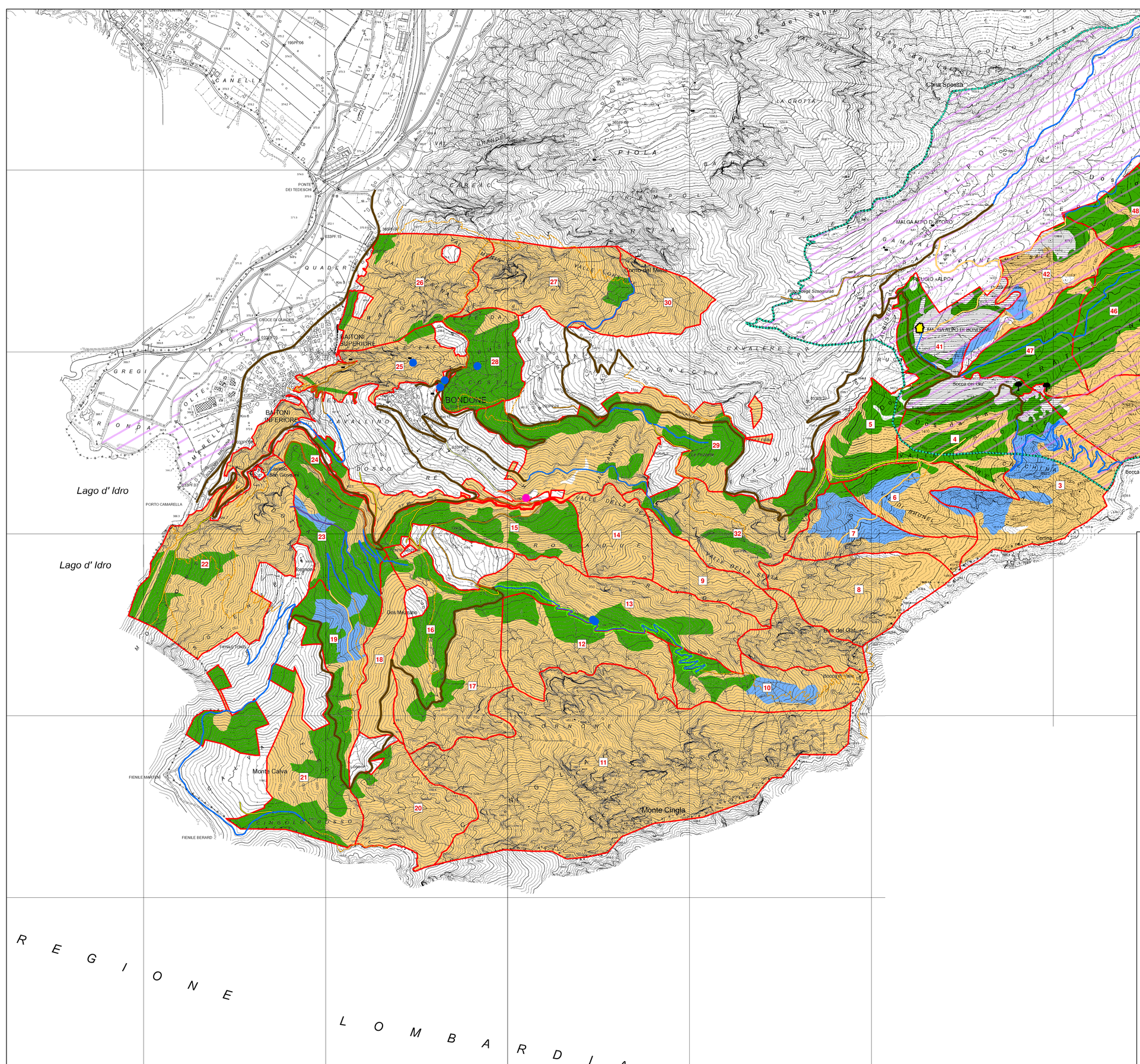
Bosco con governo a fustaia:
- Vuoto
- Spessina
- Perticaia
- Adulto
- Maturo
- Biplano
- Multiplano

Formazioni erbacee ed arbustive
- Pascoli e praterie pingui, formazioni erbacee
- Pascoli magri e praterie dei suoli acidi, formazioni erbacee
- Pascoli magri e praterie macro-mesotermi dei suoli neutri o alcalini, formazioni erbacee
- Vegetazioni arbustive e prenemorali di sostituzione del pascolo

Altre forme di uso del suolo
- Bosco basso
- Improduttivo
- Altri usi

- Strade comunali e provinciali camionabili
- Strade comunali e vicinali trattorabili
- Strade forestali
- Piste forestali
- Sentieri
- Realizzazione nuova strada forestale
- Realizzazione nuova pista forestale
- Strada forestale manut. straord.
- Pista forestale ristrutturazione

GEA
Studio Associato GEA dei Dottori Forestali
Martinelli Giovanni, Nocentini Caterina e Gori Yuri
via Unterberger, 13 - 38033 Cavalese (TN), tel/fax 0462 341194
cell: 329 4677939, 3357273436, 328 1529318,
mail: studiodiforestalegea@gmail.com
P.IVA/C.F. 02411950229



Provincia Autonoma di Trento

Comune di Bondone

PIANO DI GESTIONE FORESTALE AZIENDALE
COD. 172 COMUNE DI BONDONE

Validità 2018-2027

CARTA DELLE FUNZIONI

Scala 1:10.000

Confine di particella forestale

10 Numero di particella forestale

ZSC IT3120094, Alpe di Storo e Bondone

ZPS IT3120094

Funzione produttiva

- funzione produttiva
- fuori produzione
- vocazione produttiva

Atre Funzioni

- Faunistica
- Protettiva
- Pascoliva - Unità di Pascolo
- Turistico Ricreativa

Malga Alpo di Bondone

Alberi Monumentali

Sorgenti

Poiat e baito del carbonaio

Strade comunali e provinciali camionabili

Strade comunali e vicinali trattorabili

Strade forestali

Piste forestali

Sentieri

Realizzazione nuova strada forestale

Realizzazione nuova pista forestale

Strada forestale manut. straord.

Pista forestale ristrutturazione

GEA
Studio Associato GEA dei Dottori Forestali
Martinelli Giovanni, Nocentini Caterina e Gori Yuri
via Unterberger, 13 - 38033 Cavalese (TN), tel/fax 0462 347184
cell: 329 4877930; 333 8273436; 328 1529318;
mail: studiofloresta@gmail.com
P.IVA/C.F. 02411950228

Provincia Autonoma di Trento

Comune di Bondone

PIANO DI GESTIONE FORESTALE AZIENDALE
COD. 172 COMUNE DI BONDONE

Validità 2018-2027

CARTA DEGLI INTERVENTI

Scala 1:10.000

- Confine di particella forestale
- 10 Numero di particella forestale
- Confine di unità forestale
- 10 Numero di unità forestale
- ZSC IT3120094, Alpe di Storo e Bondone

TIPI TAGLIO

- Dirado selettivo
- T. a fessure
- T. di curazione
- T. di sgombero
- T. successivo perfezionato
- Ceduazione con matricine
- Conversione

INTERVENTI COLTURALI

- Conversione latif.sottof.
- Diradamento

MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

- Taglio alberature nel pascolo

- Strade comunali e provinciali camionabili
- Strade comunali e vicinali trattorabili
- Strade forestali
- Piste forestali
- Sentieri
- Realizzazione nuova strada forestale
- Realizzazione nuova pista forestale
- Strada forestale manut. straord.
- Pista forestale ristrutturazione

GEA
Studio Associato GEA dei Dottori Forestali
Martinelli Giovanni, Nocenbri Caterina e Gori Yuri
via Unterberger, 13 - 38033 Cavalese (TN), tel/fax 0462 341394
cell: 339 4877930; 333 8273436; 328 1529318;
e-mail: studiogea@gmail.com
P.IVA C.F. 02411900229

Provincia Autonoma di Trento

Comune di Bondone

PIANO DI GESTIONE FORESTALE AZIENDALE
COD. 172 COMUNE DI BONDONE

Validità 2018-2027

CARTA DEGLI HABITAT

Scala 1:10.000

- Confine di particella forestale
- 10 Numero di particella forestale
- ZSC IT3120094, Alpe di Storo e Bondone ZPS IT3120094
- Taglio alberature nel pascolo

Strade comunali e provinciali camionabili
Strade comunali e vicinali trattorabili
Strade forestali
Piste forestali
Sentieri

Realizzazione nuova strada forestale
Realizzazione nuova pista forestale
Strada forestale manut. straord.
Pista forestale ristrutturazione

Habitat Natura 2000

- 4060 - Lande alpine e boreali
- 4070 -* Boscaglie di Pinus mugo e di Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)
- 6170 - Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine
- 6430 - Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile
- 6520 - Praterie montane da fieno
- 9150 - Faggeti calcicoli dell'Europa centrale del Cephalanthero-Fagion
- 9140 - Faggeti subalpini dell'Europa centrale con Acer e Rumex arifolius
- 9180 - * Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion
- 91K0 - Foreste illiriche di Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)
- 8210 - Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica
- 8120 - Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)
- non habitat UE

GEA
Studio Associato GEA dei Dottori Forestali
Martinelli Giovanni, Nocentini Caterina e Gori Yuri
via Unterberger, 13 - 38033 Cavalese (TN), tel/fax 0462 341194
cell: 329 4877939; 333 8273436; 328 1529318;
mail: studioforestalegea@gmail.com
P.IVA/C.F. 02415950225