



**TITOLO
DEL LAVORO**

PSR Marche 2014-2020

Sottomisura 16.8:

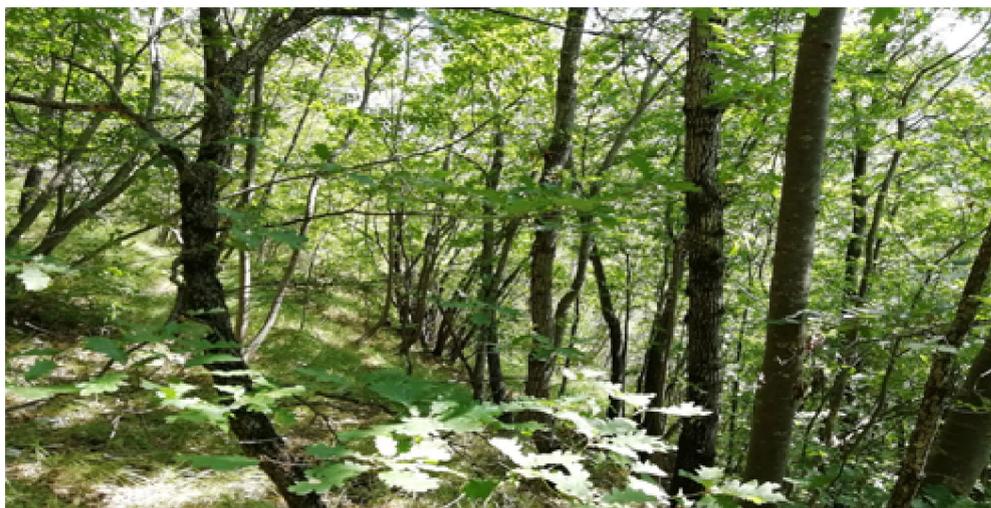
Sostegno alla stesura di piani di gestione forestale o strumenti equivalenti
Operazione A) – FA 5E

Supporto per l'elaborazione di piani di gestione forestale o strumenti equivalenti

Piano Particolareggiato di Assestamento Forestale

Comunanza Agraria di Borgo Dignano Taverne, Comunanza Agraria di Brunforte,
Comunanza Agraria Campotone, Comunanza Agraria Castel San Venanzo,
Comunanza Agraria di Castel Santa Maria e Sant'Angelo , Comunanza Agraria di Copogna,
Comunanza Agraria di Crispiero, Comunanza Agraria di Gelagna,
Comunanza Agraria di Massa, Comunanza Agraria di Massaproglio,
Comunanza Agraria di Percanestro, Comunanza Agraria Pioraco-Costa,
Comunanza Agraria di Sefro, Comunanza Agraria di Torricchio,
Università degli Studi di Camerino, Comunanza Agraria Val Sant'Angelo,
Comune di Monte Cavallo

DECENNIO 2021 - 2030



**COMPLESSO
FORESTALE**

Comune di Monte Cavallo

ELABORATO

All.2 - Schede descrittive delle particelle

EMISSIONE

REVISIONE

Dicembre 2020

**ELABORATO
REDATTO DA**



Studio Verde
Associazione Professionale
Via L.Galvani n.4
Forlì (FC)
0543-705445

Coordinamento:

Dott. For. Pierluigi Molducci

Collaborazione:

Dott. For. Lorenzo Lebboroni

Dott.ssa For. Carla Bambozzi

Particella 1	Classe Colturale IV
---------------------	----------------------------

LOCALITÀ: a Ovest di Val Caldara	SUPERFICIE TOTALE: ha	2,57.18
Data rilievo: 09/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Ariele Cinti, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 890 m max 1110 m prev 950 m	PENDENZA	40%
GIACITURA PREVALENTE: Basso versante	ESPOSIZIONE	S-SE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale >2/3 e asciutto; con rocciosità localizzata e moderata; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente su 80% e sufficiente su 20% della superficie.

La pendenza e la rocciosità generano accidentalità e ostacoli agli interventi numerosi e rilevanti ma ancora superabili.

Si rileva dissesto da erosione superficiale su >1/3 e da rotolamento massi <1/3 della superficie e danni da selvatici e sentieramento su fusto e strato erbaceo su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Strada trattorabile a monte della particella.

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato invecchiato di cerro (55%), roverella (40%), orniello (5%) e sporadico acero trilobo riconducibile al tipo forestale CE22A. Densità del popolamento carente e scarsa, copertura del 30-40%. Età stimata maggiore di 40 anni. Struttura monoplana, poco vigoroso, circa 180-200 ceppaie/ha con 3-4 polloni per ceppaia, di altezza variabile da 4 a 8 m e diametri variabili da 5 a 15 cm.

Matricinatura semplice, poco riconoscibile con distribuzione irregolare con circa 100 matricine/ha principalmente di cerro e roverella, è riconoscibile un solo turno. Altezza prevalente 5-6 m e diametro prevalente 12 cm. Rinnovazione insufficiente di roverella, novellame assente.

Strato arbustivo diffuso e moderato di ginepro rosso, rosa sp., vitalba, corniolo e citiso. Strato erbaceo diffuso e abbondante di graminacee, cardo sp., pimpinella, elicriso e specie rupicole.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1000	N. ceppaie /ha 180-200	N. polloni/ceppaia 3-4	N. matricine/ha 100
Gmedia (mq/ha) 11	Diametro prev. (cm) da 5 a 15	H prev. (m) da 4 a 8	H dom (m) 9

Particella 2	Classe Colturale II
---------------------	----------------------------

LOCALITÀ: a Sud-Ovest di Val Caldara	SUPERFICIE TOTALE: ha	6,07.10
Data rilievo: 09/09/2019		
Comune: monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Ariele Cinti, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 890 m max 1140 m prev 1050 m	PENDENZA	65%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	NE-NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e scarsa. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 90% e sufficiente su 10% della superficie.

La pendenza genera accidentalità e ostacoli agli interventi numerosi e rilevanti ma ancora superabili.

Si rileva dissesto da erosione superficiale su <1/3 della superficie e danni da selvatici su novellame e strato erbaceo su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato invecchiato di carpino nero (45%), cerro (35%), acero opalo (10%), acero campestre (5%) e sorbo montano (5%), riconducibile al tipo forestale OS21C. Densità del popolamento colma e regolare, copertura del 95%. Età stimata di circa 50 anni. Struttura monoplana, mediamente vigoroso, circa 600 ceppaie/ha con 3-4 polloni per ceppaia, di 7-8 m di altezza e 10 cm di diametro prevalente.

Matricinatura con distribuzione irregolare con circa 100 matricine/ha principalmente di cerro, acero campestre, sorbo montano e carpino nero, sono riconoscibili più turni. Altezza prevalente 10-12 m e diametro prevalente 20-22 cm.

Rinnovazione sufficiente di cerro, sorbo montano, acero opalo e acero campestre, novellame diffuso sotto copertura di acero opalo, acero campestre, sorbo montano e sporadico ornello.

Strato arbustivo diffuso e scarso di rosa sp., nocciolo, biancospino e madrevelva.

Strato erbaceo diffuso e moderato di graminacee, ciclamino, crocus, fragola, dafne, viola, elleboro, primula, carota e specie nemorali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2400	N. ceppaie /ha 600	N. polloni/ceppaia 3-4	N. matricine/ha 100
Gmedia (mq/ha) 27	Diametro prev. (cm) 10	H prev. (m) 9	H dom (m) 12-13

Particella 3	Classe Colturale II
---------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Valcaldara	SUPERFICIE TOTALE: ha	5,27.04
Data rilievo: 05/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 890 m max 1110 m prev 1020 m	PENDENZA	55%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	SW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e moderatamente asciutto; con rocciosità diffusa e moderata; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie. Presenza di un sentiero che interseca la particella circa a metà, non si può considerare mulattiera perché non ne ha le caratteristiche.

La pendenza genera accidentalità e ostacoli agli interventi numerosi e rilevanti ma ancora superabili.

Si rilevano danni da erosione superficiale e rotolamento massi, causati dalla pendenza e da rocciosità affiorante, e danni da selvatici su novellame, fusti e strato erbaceo su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato di cerro (50%), roverella (40%), orniello (5%), carpino nero (5%) e sporadici sorbo domestico e pero corvino, riconducibile al tipo forestale CE20B. Densità del popolamento colma e regolare, struttura monopiana, copertura del 80%. Età stimata circa 55 anni. Si stimano circa 400 ceppaie/ha con 2-3 polloni di altezza prevalente 6-8 m e 8-10 cm di diametro. Il soprassuolo presenta a tratti le caratteristiche della fustaia transitoria, poche ceppaie con pochi polloni, polloni affrancati e piante nate da seme. Matricinatura irregolare di cerro e roverella, circa 150-180 matricine /ha, riconoscibile un solo turno, con diametro 20-22 cm e altezza prevalente 10-11 m.

Rinnovazione insufficiente, novellame sporadico sotto copertura di roverella e orniello.

Strato arbustivo diffuso e moderato di ginepro rosso, ginepro comune, prugnolo e citiso. Strato erbaceo diffuso e abbondante di graminacee, crocus sp. e specie nemorali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1000-1500	N. ceppaie /ha 400	N. polloni/ceppaia 2-3	N. matricine/ha 150-180
Gmedia (mq/ha) 22,5	Diametro prev. (cm) 8-10	H prev. (m) 8	H dom (m) 10-12

Particella 4a	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Valcaldara	SUPERFICIE TOTALE: ha	1,96.33
Data rilievo: 05/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 890 m max 990 m prev 940 m	PENDENZA	60%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	S

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo mediamente poco profondo e da asciutto a moderatamente asciutto; con rocciosità diffusa e scarsa; pietrosità diffusa e moderata.

Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della sotto particella è insufficiente sul 80% della superficie, è buona per il 20% grazie alla strada trattorabile TS 15 che interseca la particella nello spigolo SE. È presente un sentiero a monte della sotto particella.

La pendenza genera numerosi e rilevanti ostacoli e accidentalità agli interventi, ma ancora superabili.

Si rilevano erosione superficiale e rotolamento massi su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato maturo, di circa 30-32 anni, di cerro (40%), roverella (30%), carpino nero (15%) e orniello (15%), riconducibile al tipo forestale CE20B. Struttura tendenzialmente biplana con il piano dominante occupato dalle matricine e il piano dominato formato dai polloni, densità colma e regolare con copertura 80%, poco vigoroso. Circa 800 ceppaie/ha con 3-4 polloni, di altezza 7-8 m e diametro prevalente 4-6 cm.

Matricinatura di cerro, roverella e sporadicamente di orniello con distribuzione irregolare, altezza media 10-12 m, diametro medio 20-22 cm, circa 150-180 matricine/ha.

Rinnovazione insufficiente di orniello e roverella, novellame diffuso ai margini del bosco e sotto copertura di orniello e roverella.

Strato arbustivo diffuso e moderato di ginepro rosso, corniolo, biancospino e citiso. Strato erbaceo diffuso e moderato principalmente di graminacee e di specie nemorali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione alla fine degli anni '80

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 3000-3500	N. ceppaie /ha 800	N. polloni/ceppaia 3-4	N. matricine/ha 150-180
Gmedia (mq/ha) 19	Diametro prev. (cm) 6	H prev. (m) 8	H dom (m) 11

Particella 4b	Classe Colturale IV
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Valcaldara	SUPERFICIE TOTALE: ha	3,73.56
Data rilievo: 05/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 980 m max 1160 m prev 1070 m	PENDENZA	65%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	S-SE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale su <2/3 e per il terzo restante superficiale, da asciutto a moderatamente asciutto; con rocciosità diffusa e moderata; pietrosità diffusa e moderata.

Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie. È presente un sentiero a valle della particella, che non raggiunge le caratteristiche per essere definito mulattiera.

La pendenza e la rocciosità affiorante generano numerosi e rilevanti ostacoli agli interventi ma ancora superabili.

Si rilevano dissesti generati dalla pendenza quali erosione superficiale su <1/3 e rotolamento massi su <5% della superficie.

Danni da selvatici su 5% della superficie particellare, particolarmente a carico dei fusti, del novellame e dello strato erbaceo.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Bosco con struttura irregolare, di roverella (40%), cerro (30%), carpino nero (15%) e orniello (15%), riconducibile al tipo forestale QU10B. Diametri variabili da 3 fino a 15-20 cm, altezza prevalente 4-5 m e altezza dominante di 6-7. Età stimata circa 52 anni, ma nel complesso si può definire disetaneo a causa della presenza di individui di cerro e roverella molto invecchiati e individui nati da seme più giovani. Copertura del 60%, poco vigoroso.

Rinnovazione scarsa di orniello e roverella, novellame diffuso libero roverella, cerro e orniello.

Strato arbustivo diffuso e abbondante di ginepro rosso, ginepro comune e citiso. Strato diffuso e moderato di graminacee, timo, elicriso e specie di rupe.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1000-1500	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 18	Diametro prev. (cm) da 3 a 15-20	H prev. (m) 4-5	H dom (m) 6-7

Particella 5	Classe Colturale IV
---------------------	----------------------------

LOCALITÀ: San Niccolò	SUPERFICIE TOTALE: ha	11,48.58
Data rilievo: 05/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 840 m max 1140 m prev 1000 m	PENDENZA	55%
GIACITURA PREVALENTE: Medio e alto versante	ESPOSIZIONE	S-SW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale su <2/3 della superficie e poco profondo sul terzo restante, da asciutto a moderatamente asciutto; con rocciosità diffusa e moderata; pietrosità diffusa e moderata.

Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie. Presenza di un sentiero tangente a valle alla particella, non si può considerare mulattiera perché non ne ha le caratteristiche.

La pendenza genera accidentalità e ostacoli agli interventi numerosi e rilevanti ma ancora superabili.

Si rilevano danni da erosione superficiale e rotolamento massi, causati dalla pendenza e da rocciosità affiorante, e danni da selvatici su novellame, fusti e strato erbaceo su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di un sentiero tangente alla particella a valle.

SOPRASSUOLO

Bosco irregolare di roverella (60%), cerro (35%) e acero trilobo (5%), e qualche esemplare di pino nero. La particella è riconducibile al tipo forestale QU10B. Densità del popolamento carente e scarsa, copertura del 60-70%. Età stimata circa 55 anni dal taglio di una roverella di circa 8-9 cm di diametro, ma nel complesso si può definire disetaneo a causa della presenza di individui di cerro e roverella molto invecchiati e individui nati da seme più giovani. Bosco con caratteristiche a tratti di fustaia transitoria, sicuramente invecchiato ma con piante nate da seme con età e diametri variabili, presenza di poche ceppaie con 2-3 polloni, poco vigoroso, con altezza prevalente di 6-8 m, altezza dominante di 10 m e diametro prevalente di 10-12 cm. Rinnovazione insufficiente di cerro e roverella presenti nelle chiarie di piante schiantate dove sussistono le condizioni più favorevoli, novellame sporadico libero di cerro e roverella, molto sporadici orniello e carpino nero.

Strato arbustivo diffuso e abbondante di ginepro rosso, ginepro comune e citiso. Strato erbaceo diffuso e moderato di graminacee, achillea, timo, elicriso e in generale di specie rupestri.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti:

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1000-1500	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 22	Diametro prev. (cm) 10-12	H prev. (m) 6-8	H dom (m) 10

Particella 6	Classe Colturale IV
---------------------	----------------------------

LOCALITÀ: a Est di San Nicolò	SUPERFICIE TOTALE: ha	18,54.67
Data rilievo: 05/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 770 m max 1110 m prev 950 m	PENDENZA	50%
GIACITURA PREVALENTE: Crinale e tutto il versante	ESPOSIZIONE	S-SE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e superficiale su <1/3 della superficie e asciutto; con rocciosità localizzata e elevata; pietrosità diffusa e elevata. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale su >1/3 della particella, di erosione catastrofica su <1/3 della particella e di frane superficiali e rotolamento massi su un 5% della particella.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 20% della superficie. L'accesso avviene da un sentiero che passa a mezzacosta e parte dalla chiesa di San Nicolò.

La percorribilità è scarsa o quasi impossibile per la pietrosità e pendenza del suolo.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato di roverella (40%), cerro (20%), carpino nero (20%), orniello (15%), sorbo montana, leccio, acero minore (5%). Struttura irregolare, densità scarsa, ceppaie distanti sui 5 m in media, con 4 polloni per ceppaia e altezza in media di 5 m. Copertura del 60%, vigoria scarsa, rinnovazione gamica insufficiente di roverella e cerro. Nelle zone con più pendenza o con più rocciosità/pietrosità l'altezza media delle piante è di 3 m.

Il novellame è diffuso, sia libero che ai margini del bosco, di orniello e carpino nero.

Strato arbustivo di ginepro rosso, citiso e ginestra diffuso e abbondante. Strato erbaceo diffuso e abbondante di graminacee.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1600	N. ceppaie /ha 400	N. polloni/ceppaia 4	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 15	Diametro prev. (cm) 5	H prev. (m) 5	H dom (m) 10

Particella 7	Classe Colturale II
---------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Il Bosco	SUPERFICIE TOTALE: ha	8,80.78
Data rilievo: 05/09/2019	SUP. IMPRODUTTIVE INCLUSE (ha)	
Comune: Monte Cavallo	SUP. NON BOSCADE INCLUSE (ha)	
Rilevatori: Marco Dubbini	SUP. PRODUTTIVA (ha)	

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 800 m max 1080 m prev 940 m	PENDENZA	50%
GIACITURA PREVALENTE: Alto/medio versante	ESPOSIZIONE	SE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale su un 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 20% della superficie. L'accesso da sentiero che parte da Chiesa di San Niccolò e passa nel confine sud della particella.

La percorribilità è buona per assenza di accidentalità.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato di circa 60 anni di carpino nero (40%), acero montano (20%), orniello (20%), roverella, cerro e carpino bianco (20%). Struttura monoplana, densità regolare, ceppaie distanti sui 4 m, con 3 polloni e altezza media di 10 m.

Copertura del 90%, vigoria nella media con rinnovazione gamica insufficiente di quercia e novellame assente.

Strato arbustivo di nocciolo localizzato e scarso, così come lo strato erbaceo composto da graminacee, epatica e viola.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione nella s.s. 2006/07 di circa 0,5 ha

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Secondo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1800	N. ceppaie /ha 600	N. polloni/ceppaia 3	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 25	Diametro prev. (cm) 12	H prev. (m) 10	H dom (m) 12

Particella 8	Classe Colturale I
---------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Il Bosco	SUPERFICIE TOTALE: ha	3,66.43
Data rilievo: 05/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 660 m max 810 m prev 750 m	PENDENZA	60%
GIACITURA PREVALENTE: Basso versante	ESPOSIZIONE	SE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e mediamente asciutto; con rocciosità assente; pietrosità diffusa e moderata.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale su un 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 90% della superficie. L'accesso avviene dal sentiero che parte dalla chiesa di San Niccolò.

La percorribilità è scarsa per la pendenza del suolo.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato di circa 40 anni a prevalenza di carpino nero (40%), orniello (30%), roverella, maggiociondolo, acero montano, ciliegio, cerro e nocciolo (30%). Struttura monoplana, densità scarsa con ceppaie distanti 4m con 3 polloni e altezza media di 10m.

Matricinatura irregolare, di più turni, di ciliegio, roverella e cerro, diametro medio di 25cm (con diverse matricine di grandi dimensioni morte in piedi), altezza media di 11m e distanza tra loro di 10m.

Copertura dell'80%, vigoria scarsa con rinnovazione sufficiente di acero, orniello e quercia. Il novellame è diffuso ma sotto copertura di orniello.

Il sottobosco arbustivo è diffuso e moderato di corniolo, citiso e ginepro comune.

Lo strato erbaceo è localizzato e abbondante di graminacee e cardi.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1800	N. ceppaie /ha 600	N. polloni/ceppaia 3	N. matricine/ha 100
Gmedia (mq/ha) 18	Diametro prev. (cm) 7	H prev. (m) 10	H dom (m) 14

Particella 9	Classe Colturale I
---------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Valle Vasaina /Monte Uschio	SUPERFICIE TOTALE: ha	14,59.60
Data rilievo: 06/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 640 m max 840 m prev 730 m	PENDENZA	55%
GIACITURA PREVALENTE: Basso versante	ESPOSIZIONE	NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e mediamente asciutto; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e elevata.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale e rotolamento massi su un 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 20% della superficie.

La percorribilità è buona per l'assenza di accidentalità ma non sono stati trovati sentieri o piste interne.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo immaturo matricinato di 26 anni a prevalenza di carpino nero (30%), orniello (20%) e acero montano (20%), con roverella e cerro (20%) e sorbo montano, sorbo domestico, acero minore, maggiociondolo e faggio (10%). Struttura biplana con piani formati da matricine e polloni dominati, densità scarsa con ceppaie distanti circa 3 m e con 5 polloni in media alti 7,5 m. La matricinatura è composta da cerro, roverella, acero montano e carpino nero, è uniforme e di più turni con diametro di 25 cm e altezza di 12 m, le matricine sono distanti circa 7 m. Il bosco è poco vigoroso, con copertura del 90%, con rinnovazione e novellame assente.

Il sottobosco arbustivo è composto da corniolo, ginepro e citiso ed è localizzato e scarso.

Lo strato erbaceo è localizzato ma abbondante ed è composto da graminacee, epatica, ciclamino, dafne, pulmonaria, fragaria, edera, primula e mercurialis perennis.

Il ceduo è intensamente matricinato e in alcuni nuclei sono presenti ceppaie non tagliate con età maggiore o uguale a 45 anni. L'intensità della matricinatura ha condizionato la vitalità delle ceppaie con alcune morte o deperienti e in generale con polloni sotto sviluppati.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione a metà degli anni '90

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Secondo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 5500	N. ceppaie /ha 1100	N. polloni/ceppaia 5	N. matricine/ha 210
Gmedia (mq/ha) 20	Diametro prev. (cm) 5	H prev. (m) 7,5	H dom (m) 12

Particella 10	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Valle Vasaina	SUPERFICIE TOTALE: ha	11,73.30
Data rilievo: 06/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 620 m max 780 m prev 760 m	PENDENZA	65%
GIACITURA PREVALENTE: Basso versante	ESPOSIZIONE	N

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e mediamente asciutto; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale e rotolamento massi su un 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 20% della superficie. L'accesso avviene dalla pista TS2.

La percorribilità è scarsa per la pietrosità e pendenza del suolo e assenza di sentieri o piste.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato di 25 anni a prevalenza di carpino nero (40%), orniello (30%), acero montano (20%), faggio, cerro, roverella, maggiociondolo, sorbo montano e sorbo domestico (10%). Struttura monoplana, densità regolare e ceppaie distanti 3m con 5 polloni e altezza dei polloni di 10 m. La matricinatura è uniforme, di più turni, e composta da roverella, cerro, carpino nero e acero montano, il diametro medio è di 23 cm, altezza di 12 m e la distanza di 7m.

La copertura è del 90%, con vigoria nella norma, rinnovazione gamica sufficiente di sorbo montano, orniello e acero ma con novellame assente.

Strato arbustivo localizzato e scarso e composto da corniolo e ginepro comune. Strato erbaceo localizzato e abbondante composto da graminacee, pulmonaria, epatica, edera, ciclamino, primula e *Mercurialis perennis*.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduzione su circa 7 ha nella s.s. 1994/95

Interventi previsti: Ceduzione

Periodo di intervento: Secondo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 5500	N. ceppaie /ha 1100	N. polloni/ceppaia 5	N. matricine/ha 210
Gmedia (mq/ha) 22	Diametro prev. (cm) 6	H prev. (m) 10	H dom (m) 12

Particella 11	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Monte Uschio	SUPERFICIE TOTALE: ha	27,58.90
Data rilievo: 06/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 800 m max 1060 m prev 950 m	PENDENZA	70%
GIACITURA PREVALENTE: Alto-medio versante	ESPOSIZIONE	NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e da asciutto a fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e elevata. Presenza di ristagni idrici localizzata e scarsa.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente su 100% della superficie.

Accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili sul 80% e numerosi e rilevanti ma ancora superabili su 20% della superficie.

Si rilevano danni da erosione superficiale e rotolamento massi su <1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo di carpino nero (30%), acero di monte (30%), orniello (15%), faggio (15%), acero opalo (5%), roverella (5%) e sporadico cerro, maggiociondolo, acero minore, sorbo montano e frassino maggiore, riconducibile al tipo forestale OS10. Densità del popolamento colma e regolare, struttura monoplana, copertura del 95%, mediamente vigoroso. Età stimata circa 25 anni. Presenti circa 1100 ceppaie/ha, con 5 polloni per ceppaia di diametro medio 7 cm e altezza media 9 m.

Matricinatura irregolare di cerro, faggio, roverella, carpino nero e acero di monte, circa 180-300 matricine/ha, sono riconoscibili più turni, con diametro prevalente 20-30 cm e altezza prevalente 12 m.

Rinnovazione insufficiente di faggio, orniello e acero opalo, novellame sporadico sotto copertura di faggio, acero opalo e orniello.

Strato arbustivo localizzato e scarso di nocciolo, biancospino, agrifoglio, pungitopo, coronilla e vitalba. Strato erbaceo localizzato e abbondante di graminacee, lampone, geranio ed edera.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione a metà degli anni '90

Interventi previsti: Taglio di ceduazione

Periodo di intervento: Secondo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 5500	N. ceppaie /ha 1100	N. polloni/ceppaia 5	N. matricine/ha 180-300
Gmedia (mq/ha) 27	Diametro prev. (cm) 7	H prev. (m) 9	H dom (m) 14

Particella 12	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Monte Uschio	SUPERFICIE TOTALE: ha	20,21.50
Data rilievo: 05/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 770 m max 1060 m prev 900 m	PENDENZA	65%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	SE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo mediamente profondo e mediamente asciutto; con rocciosità localizzata e moderata; pietrosità diffusa e elevata.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale su <1/3 della superficie e rotolamento massi sul 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 10% della superficie. L'accesso avviene dalla pista TS1 che passa sotto la particella.

La percorribilità è scarsa per l'assenza di piste o sentieri.

Danni da rotolamento massi alla base dei fusti sul 5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo immaturo matricinato di circa 22 anni a prevalenza di carpino nero (70%), orniello (15%), roverella (10%) con cerro, acero montano, sorbo montano e domestico (10%). Struttura monoplana con densità regolare e ceppaie distanti circa 3.5m, con 7 polloni in media e altezza di 8.5m. La matricinatura è uniforme di un solo turno, di roverella e carpino nero, con diametro medio di 20cm e altezza di 10m.

La copertura è del 90%, la vigoria del bosco è scarsa, con rinnovazione gamica sufficiente di orniello e novellame sporadico sotto copertura sempre di orniello.

Lo strato arbustivo è diffuso e moderato e composto da ginepro rosso, citiso, corniolo e ginestra.

Lo strato erbaceo è diffuso ma scarso e composto da graminacee, dafne e asparago.

La vigoria è molta scarsa e rende il bosco immaturo al taglio nonostante l'età.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione nella s.s. 1997/98

Interventi previsti: Interventi finalizzati alla produzione del tartufo.

Periodo di intervento: Sempre

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 5700	N. ceppaie /ha 800	N. polloni/ceppaia 7	N. matricine/ha 160
Gmedia (mq/ha) 20	Diametro prev. (cm) 4-5	H prev. (m) 8,5	H dom (m) 11

Particella 13	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Le Vigne	SUPERFICIE TOTALE: ha	14,48.50
Data rilievo: 09/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE			
ALTITUDINE: min 535 m max 750 m prev 650 m	PENDENZA		73%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE		SE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e da moderatamente asciutto a fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 10% della superficie e insufficiente su 90% della superficie.

Accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili sul 100% della superficie.

Si rilevano danni da erosione superficiale su <5% della superficie e rotolamento massi su <1/3 della superficie, danni da selvatici su novellame e strato erbaceo su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo maturo di carpino nero (30%), acero di monte (18%), acero opalo (12%), roverella (15%), cerro (15%), orniello (10%), e sporadico acero minore, sorbo montano e leccio, riconducibile al tipo forestale OS10. Densità del popolamento colma e regolare, struttura monoplana, copertura del 100%, mediamente vigoroso. Età stimata 35-40 anni. Presenti circa 1100 ceppaie/ha, con 6 polloni per ceppaia di diametro medio 7 cm e altezza media 9 m.

Matricinatura irregolare di cerro, orniello e acero opalo, circa 100-180 matricine/ha, sono riconoscibili più turni, con diametro prevalente 18 cm e altezza prevalente 10 m.

Rinnovazione insufficiente di orniello e acero opalo, novellame sporadico sotto copertura di orniello.

Strato arbustivo diffuso e scarso di nocciolo, erba vescicaria, scotano, citiso e corniolo. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee e asparago.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 7000	N. ceppaie /ha 1100	N. polloni/ceppaia 6	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 22	Diametro prev. (cm) 7	H prev. (m) 9	H dom (m) 12

Particella 14	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Monte di Capriglia / S. Benedetto	SUPERFICIE TOTALE: ha	20,42.83
Data rilievo: 07/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 542 m max 960 m prev 750 m	PENDENZA	70%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo e fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata.
Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

Gli ostacoli agli interventi non sono superabili sull'intera superficie della particella e sono costituiti dalla forte pendenza e dalla presenza di fossi incisi e di salti repentini di quota.

Sono stati rilevati fenomeni di erosione superficiale su più di 1/3 della superficie della particella e fenomeni di rotolamento massi su meno di 1/3 della superficie, con conseguenti danni ai fusti delle piante.

Sono stati rilevati danni da selvatici, da fitopatogeni e da agenti meteorici su meno del 5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Pista trattorabile.

SOPRASSUOLO

Ceduo maturo di carpino nero (30%), acero di monte (20%), acero opalo (20%), roverella (15%), cerro (10%), orniello (10%) e sporadico maggiociondolo, acero campestre, carpino bianco, tiglio, sorbo montano e frassino maggiore, riconducibile al tipo forestale OS10. Densità del popolamento colma e regolare, struttura monoplana, copertura del 90%, mediamente vigoroso. Età stimata 31-32 anni circa. Presenti circa 600 ceppaie/ha, con 6 polloni per ceppaia di diametro medio 5-6 cm e altezza media 11 m. La parte sud-est della particella risulta avere una decina di anni in più con maggior presenza di roverella.

Matricinatura irregolare di cerro, roverella e acero di monte, circa 100-180 matricine/ha, sono riconoscibili più turni, con diametro prevalente 20 cm e altezza prevalente 11 m.

Rinnovazione insufficiente di orniello e acero opalo, novellame sporadico sotto copertura di acero opalo e orniello.

Strato arbustivo diffuso e scarso di nocciolo, corniolo, pungitopo e sanguinella. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee, epatica, asparago e edera.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nella s.s. 1987/88 e nella successiva s.s. la particella è stata tagliata su una superficie di circa 8,5 ettari. Nella s.s. 2016/17 sono stati ceduati circa 2000 mq al confine sud; nella s.s. 2019/20 sono stati ceduati circa 4000 mq nella parte sud

Interventi previsti: Ceduazione, ad eccezione delle parti più giovani (circa 0,6 ha)

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 3600	N. ceppaie /ha 600	N. polloni/ceppaia 6	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 23	Diametro prev. (cm) 7	H prev. (m) 11	H dom (m) 13

Particella 15	Classe Colturale IV
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: a Sud di San Niccolò	SUPERFICIE TOTALE: ha	1,03.30
Data rilievo: 30/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 800 m max 865 m prev 840 m	PENDENZA	80%
GIACITURA PREVALENTE: Basso versante	ESPOSIZIONE	NE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e superficiale >2/3 e fresco; con rocciosità diffusa e elevata; pietrosità assente. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente su 100% della superficie. La pendenza e la rocciosità generano accidentalità e ostacoli agli interventi non superabili.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Strada trattabile a monte della particella. Presenza importante di rocce affioranti. Presenza di un muro per la messa in sicurezza strutturale della strada.

SOPRASSUOLO

Bosco irregolare e di neoformazione, disetaneo, di ornello (40%), carpino nero (40%), roverella (10%), sorbo montano (5%), acero trilobo (5%) e sporadico maggiociondolo, riconducibile al tipo forestale OS30C. Densità del popolamento carente e scarsa, copertura del 70-80%. Struttura irregolare, poco vigoroso, circa 2000 piante/ha.

Rinnovazione insufficiente, novellame diffuso libero di ornello, carpino nero, sorbo montano e roverella.

Strato arbustivo localizzato e abbondante di citiso e coronilla. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee e elleboro.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2000	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 15	Diametro prev. (cm) 4	H prev. (m) 3-4	H dom (m) 5

Particella 16a	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: a Nord Ovest di Cesure	SUPERFICIE TOTALE: ha	2,07.57
Data rilievo: 05/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 745 m max 860 m prev 800 m	PENDENZA	75%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	N

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e mediamente asciutto/fresco; con rocciosità localizzata e moderata; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale e rotolamento massi su <1/3 della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 30% della superficie. L'accesso avviene dalla strada che collega Cesura a località Valcadara. La percorribilità è scarsa per la pietrosità e pendenza del suolo.

Danni da agenti meteorici su chioma su un 5% della particella.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di vecchi pali di cemento in d'uso della corrente e di gabbianate di supporto alla strada nella parte alta della particella.

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato di circa 40 anni a prevalenza di cerro (45%), carpino nero (40%) e con acero opalo, maggiociondolo, orniello e acero montano (15%). Struttura monoplana, densità regolare con ceppaie distanti 3,5 m, con 3,5 polloni e 9 m di altezza. La matricinatura è irregolare, di un solo turno, di cerro con diametro di 15-18 cm e altezza di 10-12 m distanti fra loro sui 7,5 m.

La copertura è del 90%, con vigoria nella norma, rinnovazione insufficiente di maggiociondolo e acero opalo con novellame sporadico, sotto copertura, di orniello.

Strato arbustivo diffuso e scarso di biancospino, corniolo, coronilla, citiso e nocciolo. Strato erbaceo di epatica, primula, edera e graminacee diffuso ma scarso.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2800	N. ceppaie /ha 800	N. polloni/ceppaia 3,5	N. matricine/ha 175
Gmedia (mq/ha) 35	Diametro prev. (cm) 7	H prev. (m) 9	H dom (m) 12

Particella 16b	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: a Nord-Ovest di Cesure	SUPERFICIE TOTALE: ha	2,45.66
Data rilievo: 05/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 740 m max 860 m prev 800 m	PENDENZA	77%
GIACITURA PREVALENTE: Basso versante	ESPOSIZIONE	N

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità localizzata e moderata; pietrosità diffusa e moderata.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale e rotolamento massi su <1/3 della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 30% della superficie. L'accesso avviene dalla strada che collega Cesura a località Valcadara o da una pista che parte dal cimitero di Cesure e arriva al fosso nella parte bassa della particella.

La percorribilità è scarsa per la pietrosità e pendenza del suolo.

Danni da agenti meteorici su chioma su un 5% della particella.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di vecchi pali di cemento in d'uso della corrente e di gabbionate di supporto alla strada nella parte alta della particella.

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato di 3-4 anni a prevalenza di cerro (45%), carpino nero (40%) e con acero opalo, maggiociondolo, orniello e acero montano (15%). Struttura biplana con piano dominante composto dalle matricine e dominato dai polloni, densità regolare con ceppaie distanti 3.5m, con 10 polloni e 2,5 m di altezza. La matricinatura è irregolare, di un solo turno, di cerro, carpino nero, acero opalo e montano e orniello, con diametro di 15-18cm e altezza di 13m distanti fra loro sui 7.5m.

La copertura è del 60%, con vigoria nella norma, rinnovazione e novellame assente.

Strato arbustivo localizzato e scarso di biancospino, corniolo, coronilla, citiso e nocciolo. Strato erbaceo di epatica, primula, edera e graminacee diffuso ma scarso.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione nelle s.s. 2015/16 e 2016/17

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 8000	N. ceppaie /ha 800	N. polloni/ceppaia 10	N. matricine/ha 175
Gmedia (mq/ha) 5	Diametro prev. (cm) <3	H prev. (m) 2,5	H dom (m) 16

Particella 17	Classe Colturale IV
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Monte Uschio / Cesure	SUPERFICIE TOTALE: ha	19,45.27
Data rilievo: 05/08/2019	SUP. IMPRODUTTIVE INCLUSE (ha)	
Comune: Monte Cavallo	SUP. NON BOSCADE INCLUSE (ha)	
Rilevatori: Marco Dubbini, Lorenzo La Sorda	SUP. PRODUTTIVA (ha)	

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 780 m max 1070 m prev 900 m	PENDENZA	75%
GIACITURA PREVALENTE: Alto-medio versante	ESPOSIZIONE	SE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale >2/3 e asciutto; con rocciosità localizzata e moderata; pietrosità diffusa e elevata. Presenza di ristagni idrici assente.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente su 100%.

Accidentalità e ostacoli agli interventi non superabili per un 20%, numerosi e rilevanti ma ancora superabili per un 30% e scarsi e facilmente superabili per 50% della superficie, a causa della pendenza e della presenza di salti repentini di quota.

Si rilevano danni da erosione superficiale su >1/3 e rotolamento massi su <1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Si segnalano improduttivi inclusi come rocce e produttivi non boscati inclusi come prati o pascoli. Area interessata dalla raccolta di tartufi.

SOPRASSUOLO

Ceduo, con età stimata di 40-50 anni, di roverella (40%), carpino nero (30%), orniello (20%) e acero di monte, acero minore e sorbo domestico (10%), riconducibile al tipo forestale QU10. Densità del popolamento carente e scarsa, copertura del 50%, poco vigoroso, struttura irregolare. Sono presenti circa 600 ceppaie/ha, con 2 polloni per ceppaia con diametro prevalente 10 cm con altezza prevalente 5 m.

Matricinatura irregolare principalmente di roverella, sono presenti 100 matricine/ha, con diametro 12 cm e altezza 7-8 m, riconoscibile un solo turno. Nella parte bassa aumenta il carpino nero, diminuisce la pendenza.

Rinnovazione insufficiente di orniello, novellame sporadico sotto copertura di orniello.

Strato arbustivo diffuso e moderato di ginepro rosso, ginepro comune, citiso e corniolo. Strato erbaceo diffuso e moderato di graminacee, asparago e daphne.

Zona sottoposta a raccolta tartufi regolamentata.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Interventi finalizzati alla produzione del tartufo.

Periodo di intervento: Sempre

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1200	N. ceppaie /ha 600	N. polloni/ceppaia 2	N. matricine/ha 100
Gmedia (mq/ha) 24	Diametro prev. (cm) 10	H prev. (m) 5	H dom (m) 10

Particella 18a	Classe Colturale IV
-----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: a Sud-Est di Cesure / Monte Uschio	SUPERFICIE TOTALE: ha	4,89.63
Data rilievo: 05/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 670 m max 860 m prev 800 m	PENDENZA	77%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	S

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale su >2/3 e mediamente asciutto; con rocciosità localizzata e moderata; pietrosità diffusa e elevata. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale e incanalata su <1/3 della superficie e rotolamento massi su un 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 90% della superficie. L'accesso avviene dalla strada che porta a Pieve di Cesure e parte da strada provinciale Casprano Montecavallo.

La percorribilità è scarsa per la pietrosità e pendenza del suolo.

Danni da rotolamento massi alla base dei fusti.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato di circa 40 anni a prevalenza di carpino nero (30%), orniello (30%), roverella (30%) e con acero opalo e leccio (10%). Struttura irregolare con altezza variabile a seconda della profondità del suolo, densità regolare con ceppaie distanti mediamente 4 m, con 7 polloni e altezza 7 m.

Matricine distribuite in maniera irregolare di più turni di roverella, distanti circa 8 m, con diametro medio di 20 cm e altezza 9 m.

La copertura è dell'80%, la vigoria è scarsa con rinnovazione gamica sufficiente di leccio, orniello, acero opalo e roverella, il novellame è sporadico e sotto copertura di leccio, acero opalo e orniello.

Strato arbustivo diffuso e moderato di citiso, ginepro, prugnolo, scotano e coronilla.

Strato erbaceo diffuso ma scarso di graminacee con galium.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 4300	N. ceppaie /ha 625	N. polloni/ceppaia 7	N. matricine/ha 160
Gmedia (mq/ha) 24	Diametro prev. (cm) 8	H prev. (m) 7	H dom (m) 10

Particella 18b	Classe Colturale IV
-----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: a Nord di San Francesco Valle	SUPERFICIE TOTALE: ha	6,71.07
Data rilievo: 05/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 610 m max 800 m prev 710 m	PENDENZA	88%
GIACITURA PREVALENTE: Medio e basso versante	ESPOSIZIONE	S

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale su >2/3 e mediamente asciutto; con rocciosità localizzata e elevata; pietrosità diffusa e elevata. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale e incanalata su <1/3 della superficie, erosione catastrofica su <1/3 della superficie, frane superficiali e rotolamento massi su un 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

La percorribilità è scarsa per la pietrosità e pendenza del suolo.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Bosco irregolare a tratti ceduo matricinato o semplice ed età >40 anni a prevalenza di carpino nero (30%), orniello (30%), roverella (30%) e con acero opalo e leccio (10%). Struttura irregolare con altezza variabile a seconda della profondità del suolo, densità regolare con ceppaie distanti mediamente 4 m, con 7 polloni e altezza 7 m (dove la copertura del bosco è più continua).

La copertura è dell'45%, la vigoria è scarsa con rinnovazione gamica sufficiente di leccio, orniello, acero opalo e roverella, il novellame è sporadico e libero o sotto copertura di leccio, acero opalo e orniello.

Strato arbustivo diffuso e moderato di citiso, ginepro, prugnolo, scotano e coronilla. Strato erbaceo diffuso e abbondante di graminacee.

Presenza di salti di roccia di diverse decine di metri e chiarie che abbassano la copertura del suolo.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 4300	N. ceppaie /ha 625	N. polloni/ceppaia 7	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 24	Diametro prev. (cm) 8	H prev. (m) 7	H dom (m) 10

I parametri dendrometrici sono riferiti alle zone in cui la copertura del bosco è continua.

Particella 19a	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Valle San Benedetto	SUPERFICIE TOTALE: ha	21,55.89
Data rilievo: 07/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 590 m max 930 m prev 800 m	PENDENZA	75%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo e fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata. Presenza di ristagni idrici localizzata e scarsa.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% della superficie.

Accidentalità e ostacoli agli interventi assenti o irrilevanti per 80% e scarsi e facilmente superabili per 20% della superficie.

Si rilevano danni da erosione superficiale e rotolamento massi su <5% della superficie, danni da selvatici su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Usi civici. Pista trattorabile. Fontanile con coordinate EST 339202 NORD 4763624.

SOPRASSUOLO

Ceduo adulto di carpino nero (30%), acero di monte (30%), acero opalo (10%), roverella (10%), cerro (10%), carpino bianco (4%), maggiociondolo (4%), faggio (2%) e sporadico frassino maggiore e orniello, riconducibile al tipo forestale OS10. Densità del popolamento colma e regolare, struttura monoplana, copertura del 90%, mediamente vigoroso. Età stimata 28 anni, con zone di 30-35 anni. Presenti circa 600 ceppaie/ha, con 6 polloni per ceppaia di diametro medio 7 cm e altezza media 12 m.

Matricinatura irregolare di cerro, roverella e acero opalo, circa 100-180 matricine/ha, sono riconoscibili più turni, con diametro prevalente 25 cm e altezza prevalente 13 m. La parte più bassa della particella risulta maggiormente invecchiata, con meno piante all'ettaro e di maggior dimensione.

Rinnovazione insufficiente di cerro e orniello, novellame sporadico ai margini del bosco e libero di faggio, carpino nero e orniello.

Strato arbustivo diffuso e moderato di nocciolo, corniolo, biancospino, prugnolo, rosa sp., rovo sp. e scotano. Strato erbaceo diffuso e scarso di elleboro, fragola, edera e epatica.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione all'inizio degli anni '90

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Secondo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 3600	N. ceppaie /ha 600	N. polloni/ceppaia 6	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 24	Diametro prev. (cm) 8	H prev. (m) 12	H dom (m) 14

Particella 19b	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Valle di San Benedetto / Monte di Caprigna	SUPERFICIE TOTALE: ha	7,19.14
Data rilievo: 07/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 750 m max 980 m prev 800 m	PENDENZA	70%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo e fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% della superficie.
 Accidentalità e ostacoli agli interventi assenti o irrilevanti.
 Danni da bestiame domestico su novellame e strato erbaceo su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Usi civici. Pista trattorabile.

SOPRASSUOLO

Ceduo in riproduzione di carpino nero (30%), orniello (20%), acero di monte (20%), acero opalo (10%), roverella (10%), cerro (5%), faggio (5%) e sporadico carpino bianco, maggiociondolo e frassino maggiore, riconducibile al tipo forestale OS10. Densità del popolamento colma e regolare, mediamente vigoroso, struttura biplana, dove il piano dominante è occupato dalle matricine e il piano dominato è occupato dai giovani polloni, copertura del 95%. Età stimata circa 4-10 anni. Si stimano circa 1100 ceppaie/ha con 20 polloni di altezza prevalente 2-4 m e 1-2 cm di diametro.

Matricinatura uniforme di faggio, acero opalo, cerro, roverella e carpino nero, con circa 180-300 matricine/ha, sono riconoscibili più turni, con diametro prevalente 15-18 cm e altezza prevalente 12 m.

Rinnovazione sufficiente agamica dalle ceppaie, novellame diffuso ai margini del bosco di frassino maggiore, orniello e carpino nero. Strato arbustivo diffuso e moderato di nocciolo, corniolo, citiso e rovo sp. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee e specie nemorali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: La particella è stata ceduata in più prese di taglio dalla s.s. 2009/2010 alla s.s. 2015/2016

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 20000	N. ceppaie /ha 1100	N. polloni/ceppaia 20	N. matricine/ha 180-300
Gmedia (mq/ha)	Diametro prev. (cm)	H prev. (m) 2-4	H dom (m) 15

Particella 19c	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Cima Ugola	SUPERFICIE TOTALE: ha	7,26.72
Data rilievo: 07/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 840 m max 985 m prev 930 m	PENDENZA	70%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e mediamente asciutto; con rocciosità localizzata e moderata; pietrosità diffusa e moderata.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale e incanalata su un 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 100% della superficie. L'accesso avviene dalla pista TS4.

La percorribilità è buona per l'assenza di accidentalità.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato di età 16-17 anni a prevalenza di carpino nero (30%), orniello (30%), acero opalo (30%), con faggio e sorbo montano (10%). Struttura biplana con piano dominante di matricine e dominato di polloni, la densità delle ceppaie è regolare distanti sui 3m, con 7 polloni in media e altezza di 6m. La matricinatura è uniforme e intensa, di più turni, composta da carpino nero, orniello e acero opalo, con diametro medio di 20cm, altezza 7m e distanti sui 6m.

La copertura è del 90%, la vigoria è nella norma ma la rinnovazione gamica è insufficiente di solo acero e il novellame è assente.

Il sottobosco arbustivo è diffuso e moderato e composto da corniolo, agrifoglio e nocciolo.

Il sottobosco erbaceo è diffuso e moderato e composto da graminacee, epatica, fragaria, primula, edera, rovo ed elleboro, pungitopo.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduzione nelle s.s. 2002/03 e 2003/04

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 7700	N. ceppaie /ha 1100	N. polloni/ceppaia 7	N. matricine/ha 270
Gmedia (mq/ha) 15	Diametro prev. (cm) 4	H prev. (m) 6	H dom (m) 10

Particella 20a	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: a Sud di Valle San Benedetto	SUPERFICIE TOTALE: ha	1,30.70
Data rilievo: 07/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 775 m max 840 m prev 810 m	PENDENZA	55%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	W

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e mediamente asciutto; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale e incanalata su >1/3 della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 100% della superficie. L'accesso avviene dalla pista TS4.

La percorribilità è scarsa per la pietrosità e pendenza del suolo.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo immaturo matricinato di età 8 anni a prevalenza di carpino nero (30%), orniello (30%), con roverella e acero opalo (40%). Struttura biplana di matricine nel piano dominante e polloni in quello dominato, densità regolare, con ceppaie distanti sui 3 m, con 10 polloni per ceppaia e altezza sui 4 m. La matricinatura è uniforme, di più turni, composta da roverella e carpino nero, distanti sugli 8m e alti in media 11m.

La copertura è dell'80%, con vigoria nella media ma rinnovazione e novellame assente.

Strato arbustivo diffuso ma scarso di nocciolo, corniolo e rovo. Strato erbaceo diffuso e moderato di graminacee, elleboro, dafne e epatica.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione nella s.s. 2011/2012

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 11000	N. ceppaie /ha 1100	N. polloni/ceppaia 10	N. matricine/ha 150
Gmedia (mq/ha)	Diametro prev. (cm) <3	H prev. (m) 4	H dom (m) 12

Particella 20b	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Largomune	SUPERFICIE TOTALE: ha	8,44.59
Data rilievo: 10/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 900 m max 1040 m prev 960 m	PENDENZA	55%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	E

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e mediamente asciutto; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale e incanalata su un 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 50% della superficie. L'accesso avviene dalla pista TS7.

La percorribilità è buona per l'assenza di fenomeni che generano accidentalità.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato di circa 45 anni a prevalenza di roverella (40%), cerro (30%) con carpino nero, orniello (20%) e maggiociondolo e acero opalo (10%). Struttura monoplana con densità scarsa e ceppaie distanti circa 4m, con 4 polloni per ceppaia e altezza sui 9m. La matricinatura è assente, la copertura è del 90%, con vigoria nella media, rinnovazione gamica insufficiente di orniello e roverella, il novellame è sporadico e sotto copertura di orniello.

Il sottobosco arbustivo è composto da ginepro comune e citiso ed è diffuso ma scarso, così come quello erbaceo, composto da graminacee.

Zona di raccolta tartufi controllata.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2500	N. ceppaie /ha 625	N. polloni/ceppaia 4	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 22	Diametro prev. (cm) 8	H prev. (m) 9	H dom (m) 11

Particella 20c	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Largomune	SUPERFICIE TOTALE: ha	1,14.63
Data rilievo: 10/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 950 m max 1010 m prev 980 m	PENDENZA	45%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	E

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e mediamente asciutto; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale e incanalata su un 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 100% della superficie. L'accesso avviene dalla pista TS7.

La percorribilità è buona per l'assenza di fenomeni che generano accidentalità.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato di 3 anni a prevalenza di roverella (40%), cerro (30%) con carpino nero, orniello (20%) e maggiociondolo e acero opalo (10%). Struttura monoplana con densità scarsa e ceppaie distanti circa 4 m, con 8 polloni per ceppaia e altezza sui 3 m.

La matricinatura è irregolare e composta da cerro e roverella, con diametro medio di 15 cm, altezza di 11 m e matricine distanti sugli 8 m tra di loro.

La copertura è del 50%, con vigoria nella media, rinnovazione gamica insufficiente di orniello e roverella, il novellame è assente.

Strato arbustivo è composto da ginepro comune e citiso ed è diffuso ma scarso. Lo strato erbaceo è diffuso e abbondante e composto da graminacee.

Zona di raccolta tartufi controllata.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nella s.s. 2016/2017 la particella è stata ceduata

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 5000	N. ceppaie /ha 625	N. polloni/ceppaia 8	N. matricine/ha 150
Gmedia (mq/ha)	Diametro prev. (cm) <3	H prev. (m) 3	H dom (m) 11

Particella 21a	Classe Colturale IV
-----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Cesure	SUPERFICIE TOTALE: ha	4,86.08
Data rilievo: 04/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 860 m max 1030 m prev 960 m	PENDENZA	60%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	N-NE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale >2/3 della superficie e asciutto; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità localizzata e moderata. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 90% e insufficiente sul 10% della superficie, mancanza di viabilità sulla parte più a ovest. Non si segnalano accidentalità e ostacoli agli interventi. Si rilevano danni da erosione superficiale su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Si segnalano zone a minore copertura con chiare e arbusteti.

SOPRASSUOLO

Bosco di neoformazione di carpino nero (30%), orniello (30%), roverella (15%), cerro (10%), acero trilobo (5%), sorbo montano (5%) e acero opalo (5%), riconducibile al tipo forestale OS30. Densità del popolamento carente e scarsa, struttura irregolare, copertura del 40-50%, poco vigoroso. Età stimata circa 25 anni, ma sicuramente disetaneo. Diametro variabile da 3 a 8 cm, altezza prevalente 3-4 m e altezza dominante 5 m

Rinnovazione insufficiente, novellame diffuso libero di orniello, sorbo montano e roverella.

Strato arbustivo diffuso e abbondante di vitalba, rosa sp., citiso, ginepro rosso e rovo sp. Strato erbaceo diffuso e abbondante di graminacee, achillea, cardo sp., pimpinella e timo.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Interventi finalizzati alla produzione del tartufo

Periodo di intervento: Sempre

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 4000	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) stima 3-8	Diametro prev. (cm) da 3 a 8	H prev. (m) 3-4	H dom (m) 5

Particella 21b	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Cesure	SUPERFICIE TOTALE: ha	8,34.76
------------------	-----------------------	---------

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 860 m max 1110 m prev 1050 m	PENDENZA	65%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	N

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo, fresco; con rocciosità diffusa e scarsa; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% della superficie. Presenza di una strada trattorabile che attraversa la particella. La pendenza genera accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili. Si rilevano danni da erosione superficiale e rotolamento massi su <5% della superficie e danni da selvatici su novellame e fusto su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di una pista trattorabile che attraversa la particella.

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato di carpino nero (70%), cerro (25%), acero opalo (5%) e sporadico ciliegio, acero montano e orniello. Densità del popolamento colma e regolare, mediamente vigoroso, struttura monoplana, copertura del 100%. Età stimata circa 47 anni. Si stimano circa 400 ceppaie/ha con 5 polloni di altezza prevalente 10 m e 10 cm di diametro.

Matricinatura uniforme di cerro, acero opalo e ciliegio, intensamente matricinato con circa 180-300 matricine/ha, sono riconoscibili più turni, con diametro prevalente 25 cm e altezza prevalente 12 m.

Rinnovazione sufficiente di acero opalo, orniello, cerro e carpino nero, novellame diffuso sotto copertura di acero opalo, carpino nero e orniello.

Strato arbustivo diffuso e scarso di ginepro rosso, rovo sp., caprifoglio, coronilla, citiso e corniolo. Strato erbaceo diffuso e abbondante di graminacee, edera, daphne, felce sp., hepatica, viola sp., fragola, erba fragolina, elleboro e specie nemorali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Ceduazione e interventi finalizzati alla produzione del tartufo.

Periodo di intervento: Primo periodo (ceduazione), sempre gli altri.

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2000	N. ceppaie /ha 400	N. polloni/ceppaia 5	N. matricine/ha 180-300
Gmedia (mq/ha) 28	Diametro prev. (cm) 10	H prev. (m) 10	H dom (m) 13

Particella 22	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Vallastora / Monte Di Cesure	SUPERFICIE TOTALE: ha	5,02.98
Data rilievo: 10/09/2019		
Comune: Monte cavallo		
Rilevatori: Ariele Cinti, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1030 m max 1240 m prev 1170 m	PENDENZA	65%
GIACITURA PREVALENTE: Medio e alto versante	ESPOSIZIONE	N-NE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e da moderatamente asciutto a fresco; con rocciosità localizzata e moderata; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

La pendenza genera accidentalità e ostacoli agli interventi numerosi e rilevanti ma ancora superabili.

Si rilevano danni da erosione superficiale su <1/3 della superficie, frane superficiali e rotolamento massi su <5% della superficie e danni da bestiame domestico, fitopatogeni e/o parassiti, quali scopazzi, agenti atmosferici su novellame, chiome e fusti su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Si segnalano improduttivi inclusi come rocce e pascolo in bosco.

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato di faggio (20%), cerro (20%), acero opalo (20%), carpino nero (20%), acero montano (10%), acero campestre (10%) e sporadici tiglio, ciliegio e sorbo montano, riconducibile al tipo forestale CE10B. Densità del popolamento colma e regolare, copertura del 100%. Età stimata maggiore di 40 anni. Struttura monoplana, mediamente vigoroso, circa 500 ceppaie/ha con 3-4 polloni per ceppaia, che arrivano a 15 nelle ceppaie di carpino nero, di 8-10 m di altezza.

Matricinatura con distribuzione irregolare con circa 100-180 matricine/ha principalmente di faggio, acero opalo, acero montano e cerro, riconoscibile un solo turno. Altezza prevalente 12-13 m e diametro che variano da 15 a 20 cm.

Nell'impluvio posizionato nella parte NORD della particella si hanno formazioni a prevalenza di faggio, acero di monte e tiglio, nella zona centrale della particella aumenta la presenza di ceppaie di carpino nero con matricine di cerro e acero opalo, nella zona di dosso a SUD della particella si ha un ceduo invecchiato di carpino nero con matricine di cerro e sporadico acero opalo.

Rinnovazione insufficiente di faggio e acero opalo, novellame sporadico sotto copertura di cerro, faggio e acero opalo.

Strato arbustivo diffuso e moderato di ginepro comune, berretta del prete, rosa sp., biancospino e corniolo.

Strato erbaceo diffuso e moderato di graminacee, *Crocus*, fragola, epatica, *Daphne*, primula, ciclamino e specie nemorali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2000	N. ceppaie /ha 500	N. polloni/ceppaia 3-4	N. matricine/ha 100
Gmedia (mq/ha) 26	Diametro prev. (cm) 12-15	H prev. (m) 8-10	H dom (m) 12-13

Particella 23	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Vallastora / Monte di Cesure	SUPERFICIE TOTALE: ha	8,01.71
Data rilievo: 10/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Ariele Cinti, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 970 m max 1240 m prev 1140 m	PENDENZA	59%
GIACITURA PREVALENTE: Medio e alto versante	ESPOSIZIONE	N-NE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e da moderatamente asciutto a fresco; con rocciosità diffusa e scarsa; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

La pendenza e la rocciosità genera accidentalità e ostacoli agli interventi numerosi e rilevanti ma ancora superabili.

Si rilevano danni da erosione superficiale e rotolamento massi su <1/3 della superficie, danni da selvatici, bestiame domestico, fitopatogeni e/o parassiti, agenti atmosferici su novellame, chiome e fusti su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Si segnala pascolo in bosco e produttivi non boscati come piccoli prati.

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato invecchiato di faggio (20%), cerro (20%), acero opalo (20%), carpino nero (20%), sorbo montano (10%), acero campestre (10%) e sporadici carpino bianco e orniello, riconducibile al tipo forestale FG20. Densità del popolamento colma e regolare, copertura del 95%. Età stimata maggiore di 40 anni. Struttura monoplana, mediamente vigoroso, circa 350 ceppaie/ha con 3-4 polloni per ceppaia, di 9-10 m di altezza.

Matricinatura con distribuzione irregolare con circa 100-180 matricine/ha principalmente di faggio e cerro, riconoscibile un solo turno. Altezza prevalente 12-13 m e diametro prevalente 20 cm.

Negli impluvi si hanno formazioni a prevalenza di faggio e acero opalo, nelle zone di dosso e crinale della particella si ha un ceduo invecchiato di carpino nero con matricine di cerro e sporadico acero opalo e orniello.

Rinnovazione insufficiente di faggio, cerro, carpino nero, orniello e acero opalo, novellame sporadico libero e ai margini del bosco carpino nero e acero opalo.

Strato arbustivo diffuso e scarso di ginepro comune, berretta del prete, rosa sp., vitalba, nocciolo e corniolo. Strato erbaceo diffuso e moderato di graminacee, edera, felce sp., ciclamino, primula, *Daphne*, fragola, epatica, *Mercurialis* e specie nemorali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1500	N. ceppaie /ha 350	N. polloni/ceppaia 3-4	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 33	Diametro prev. (cm) 10-12	H prev. (m) 10-11	H dom (m) 15

Particella 24a	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Monte di Cesure	SUPERFICIE TOTALE: ha	2,91.34
Data rilievo: 04/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1120 m max 1190 m prev 1160 m	PENDENZA	61%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	S-SW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo da poco profondo a superficiale su meno di 2/3 della superficie, asciutto; con rocciosità assente; pietrosità diffusa e scarsa. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di una erosione superficiale distribuita su meno di 1/3 della superficie, diffusa a causa della posizione fisiografica ed esposizione.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% della superficie.

Assenza di fattori che generano accidentalità.

Presenza di danni da bestiame domestico su più di 1/3 della superficie e di danni da selvatici su meno del 5% della superficie, localizzati sullo strato erbaceo.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di un sentiero creato da animali al pascolo, tangente al confine basso della particella. Presenza di pista trattabile che si avvicina al confine Ovest della particella.

Fattori rilevanti: pascolo in bosco nelle zone più rade costituite da pascolo e arbusteto.

SOPRASSUOLO

Bosco di neoformazione costituito in prevalenza da cerro (50%), carpino nero (40%), roverella (10%) e sporadico acero opalo, sorbo montano e ornio (<1%). Struttura irregolare: bosco disetaneo. Copertura 40-50%. Densità del popolamento carente. Bosco poco vigoroso. Altezza media 4-5 m, diametro medio variabile tra 4 e 10 cm. Bosco disetaneo.

Bosco di neoformazione con copertura e fertilità scarsa. Formazione disetanea in cui sono presenti grandi individui da seme e grosse ceppaie mature, alternate a giovani individui di origine gamica, ceppaie immature (presumibilmente formatesi in seguito a brucatura di animali domestici e selvatici) e novellame. La scarsa copertura, inoltre, lascia le zone aperte, a pascolo e arbusteto, libere per il pascolo di bovini, ovini e caprini.

Rinnovazione insufficiente; presenza diffusa di novellame libero di ornio, carpino nero, roverella, cerro, acero opalo e sorbo montano. Strato arbustivo diffuso e abbondante, costituito da ginepro rosso, ginepro comune, rosa canina, rovo e citiso. Strato erbaceo diffuso e abbondante di graminacee, specie prative, cardi.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 850	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) stima 6,5	Diametro prev. (cm) 4-10	H prev. (m) 4-5	H dom (m) 6

Particella 24b	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Monte di Cesure	SUPERFICIE TOTALE: ha	7,98.31
Data rilievo: 04/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1100 m max 1200 m prev 1160 m	PENDENZA	45%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	W-NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo, da moderatamente asciutto a fresco; con rocciosità assente; pietrosità localizzata e scarsa. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di una erosione superficiale distribuita su meno del 5% della superficie, diffusa a causa di pendenza.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% della superficie.

Assenza di fattori che generano accidentalità.

Assenza di danni.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di una pista trattorabile tangente a tutto il confine basso della particella.

Fattori rilevanti: nessuno.

SOPRASSUOLO

Ceduo maturo intensamente matricinato costituito in prevalenza da carpino nero (70%), cerro (25%) e sporadico acero opalo e orniello (<1%). Struttura monopiana. Copertura 90%. Densità del popolamento regolare. Bosco mediamente vigoroso. Altezza media dei polloni 9 m, diametro medio 9 cm, distanza media indicativa tra le ceppaie 5 m. Età > 40 anni.

Matricinatura irregolare, di più turni, di cerro. La distanza media tra le matricine è 7 m, altezza media 11 m, diametro medio 20 cm.

In alcuni tratti il bosco si è avviato per invecchiamento e presenta un aspetto di fustaia di cerro, soprattutto nella parte a Sud-Ovest; sono ancora presenti grosse ceppaie invecchiate e sparse di carpino nero, alternate a novellame e a piante da seme di età variabile.

Rinnovazione insufficiente di acero opalo, cerro; presenza sporadica di novellame sotto copertura di orniello, acero opalo.

Strato arbustivo diffuso e scarso, costituito da citiso, corniolo e ginepro rosso. Strato erbaceo diffuso e abbondante di graminacee, fragola e *Crocus*.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Ceduazione e interventi finalizzati alla produzione del tartufo

Periodo di intervento: Primo periodo (ceduazione), sempre gli altri

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1356	N. ceppaie /ha 250	N. polloni/ceppaia 5-6	N. matricine/ha 200
Gmedia (mq/ha) 20	Diametro prev. (cm) 9	H prev. (m) 9	H dom (m) 12

Particella 25	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Monte di Cesure	SUPERFICIE TOTALE: ha	5,38.26
Data rilievo: 04/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 990 m max 1140 m prev 1080 m	PENDENZA	57%
GIACITURA PREVALENTE: Crinale e alto versante	ESPOSIZIONE	E-SE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e per <1/3 superficiale, da asciutto a moderatamente asciutto; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e scarsa.

Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

La pendenza genera accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili.

Si rilevano danni da erosione superficiale su <1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di individui di grandi dimensioni, limitata al versante nord del crinale è presente una tartufaia.

SOPRASSUOLO

Ceduo immaturo di cerro (40%), carpino nero (35%), orniello (15%) e acero opalo (10%), riconducibile al tipo forestale CE30. Densità del popolamento carente e scarsa, copertura del 50%. Età stimata di circa 22 anni. Struttura tendenzialmente monopiana, poco vigoroso, circa 1500 ceppaie/ha con 5-8 polloni per ceppaia di 6-7 m di altezza.

Matricinatura con 100-180 matricine/ha di cerro, acero opalo e carpino nero, con distribuzione irregolare, sono riconoscibili più turni. Altezza prevalente 6-8 m e diametro variabile da 10 a 15 cm.

Rinnovazione sufficiente di orniello, acero opalo, cerro e roverella, novellame diffuso libero di orniello, cerro, carpino nero e acero opalo.

Strato arbustivo diffuso e moderato di ginepro rosso, erba vescicaria, prugnolo, rovo sp., rosa sp., madreSelva e citiso. Strato erbaceo diffuso e moderato di graminacee, primula e viola sp.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Ceduazione e interventi finalizzati alla produzione del tartufo

Periodo di intervento: Differibile (ceduazione), sempre gli altri.

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2000	N. ceppaie /ha 1500	N. polloni/ceppaia 5-8	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 9	Diametro prev. (cm) 6-8	H prev. (m) 4-5	H dom (m) 6-8

Particella 26	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: a Est di Colle Piscino	SUPERFICIE TOTALE: ha	2,81.20
Data rilievo: 09/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1140 m max 1270 m prev 1220 m	PENDENZA	56%
GIACITURA PREVALENTE: Medio e alto versante	ESPOSIZIONE	NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e da moderatamente asciutto a fresco; con rocciosità diffusa e scarsa; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

La pendenza genera accidentalità e ostacoli agli interventi numerosi e rilevanti ma ancora superabili.

Si rilevano danni da erosione superficiale su <1/3 e danni da agenti meteorici su <5% della superficie, si segnalano piante schiantate, danni da selvatici su novellame e fusti su <1/3 della superficie, si segnala brucatura da ungulati su tasso.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Si segnalano produttivi non boscati come radure e piccoli prati.

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato invecchiato di faggio (60%), acero opalo (20%), tasso (15%), maggiociondolo (5%) e sporadici acero riccio, ciavardello, frassino maggiore, roverella e sorbo montano, riconducibile al tipo forestale FG30a. Densità del popolamento colma e regolare, copertura del 100%. Età stimata maggiore di 50 anni. Struttura tendenzialmente monoplana, nello strato dominato si trovano gli individui di tasso, mediamente vigoroso, circa 350 ceppaie/ha con 2-3 polloni per ceppaia, di 10-12 m di altezza.

Matricinatura con distribuzione irregolare con circa 100-180 matricine/ha principalmente di faggio e acero opalo, riconoscibile un solo turno. Altezza prevalente 12-13 m e diametro prevalente 18-20 cm.

Negli impluvi si hanno diametri maggiori e presenza di frassino maggiore, forte brucatura diffusa su rinnovazione e rami di tasso.

Rinnovazione insufficiente di faggio, acero opalo e tasso, novellame sporadico sotto copertura di faggio, tasso e acero opalo.

Strato arbustivo diffuso e moderato di ginepro comune, berretta del prete, citiso, coronilla, nocciolo, aghifoglio e corniolo. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee, ciclamino, primula, *Daphne*, viola sp., epatica e specie nemorali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1200	N. ceppaie /ha 350	N. polloni/ceppaia 2-3	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 34	Diametro prev. (cm) 12-15	H prev. (m) 10-12	H dom (m) 13-14

Particella 27	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Monte di Cesure	SUPERFICIE TOTALE: ha	8,15.40
Data rilievo: 04/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1030 m max 1140 m prev 1080 m	PENDENZA	45%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	S

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo, moderatamente asciutto; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di una erosione superficiale distribuita su meno del 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

I fattori che generano accidentalità sono facilmente superabili sul 100% (pendenza, mancanza di viabilità).

Presenza di danni da selvatici su meno del 5% della superficie, localizzati sullo strato erbaceo.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di un sentiero (larghezza max 1 m, prevalente 0.80 m) creato da animali al pascolo, tangente al confine alto della particella. Fattori rilevanti: pascolo in bosco nella parte alta.

SOPRASSUOLO

Ceduo maturo intensamente matricinato costituito in prevalenza da carpino nero (65%), cerro (25%) e sporadico acero opalo (5%), acero montano e orniello (5%). Struttura monoplana. Copertura 90%. Densità del popolamento regolare. Bosco mediamente vigoroso. Altezza media dei polloni 7 m, diametro medio 5 cm, distanza media tra le ceppaie 4 m. Età 30-32 anni.

Matricinatura uniforme, di più turni, di carpino neo, cerro, acero opalo e montano, orniello. La distanza media tra le matricine è 7 m, altezza media 8 m, diametro medio 15 cm.

La sottoparticella è costituita dal ceduo nella sua parte centrale. La fascia in prossimità del confine è caratterizzata da un bosco di neoformazione avente simil composizione specifica (aumenta la percentuale di cerro) e stessa età; la copertura si riduce leggermente e anche la presenza di ceppaie di carpino nero e il numero di polloni per ceppaia si riducono, ma non in modo rilevante. Per questo motivo, la gestione resta la stessa e la sottoparticella a ceduo può inglobare anche la fascia attigua di bosco di neoformazione.

Rinnovazione sufficiente di acero opalo, cerro, orniello; presenza sporadica di novellame sotto copertura di orniello, acero opalo, cerro, maggiociondolo.

Strato arbustivo diffuso e scarso, costituito da ginepro rosso e biancospino. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduzione alla fine degli anni '80

Interventi previsti: Ceduzione

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 5200	N. ceppaie /ha 625	N. polloni/ceppaia 8	N. matricine/ha 200
Gmedia (mq/ha) 25	Diametro prev. (cm) 5	H prev. (m) 7	H dom (m) 9

Particella 28a	Classe Colturale II
-----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Monte di Cesure / Fonte dei Pantani	SUPERFICIE TOTALE: ha	5,12.46
Data rilievo: 04/09/2019	SUP. IMPRODUTTIVE INCLUSE (ha)	
Comune: Monte Cavallo	SUP. NON BOSCATI INCLUSE (ha)	
Rilevatori: Francesca Lallo, Vincenzo Rocco	SUP. PRODUTTIVA (ha)	

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 850 m max 1100 m prev 990 m	PENDENZA	40%
GIACITURA PREVALENTE: Alto-medio versante e compluvio	ESPOSIZIONE	SE-SW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo nell'impluvio e poco profondo sul resto della superficie, da moderatamente asciutto a fresco; con rocciosità assente; pietrosità diffusa e scarsa.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di una erosione superficiale distribuita su meno del 5% della superficie, diffusa a causa di pendenza.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

I fattori che generano accidentalità sono facilmente superabili sul 100% (pendenza, mancanza di viabilità).

Assenza di danni.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Assenza di infrastrutture. Fattori rilevanti: nessuno.

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato intensamente matricinato costituito in prevalenza da cerro (70%), carpino nero (25%) e sporadico acero opalo e orniello (5%). Struttura irregolare: ceduo invecchiato costituito da piante di grandi dimensioni e buona ramificazione, poche ceppaie sparse di carpino nero e molte piante di origine gamica più giovani di cerro, acero opalo, orniello e sporadiche di carpino nero. Copertura 80%. Densità del popolamento carente. Bosco mediamente vigoroso. Altezza media 8 m, diametro medio variabile tra 10 e 25 cm, distanza media tra le ceppaie 6 m. Età > 40 anni.

Matricinatura irregolare, di più turni, di cerro. La distanza media tra le matricine è 6 m, altezza media 12 m, diametro medio 20 cm.

Il bosco presenta un aspetto di una fustaia di cerro, soprattutto nella parte a Sud-Ovest. Il bosco potrebbe essersi autoavviato; sono ancora presenti grosse ceppaie invecchiate e sparse di carpino nero, alternate a novellame e a piante da seme di età variabile.

Rinnovazione insufficiente di acero opalo, cerro; presenza sporadica di novellame ai margini del bosco e sotto copertura di orniello, acero opalo.

Strato arbustivo diffuso e abbondante, costituito da ginepro rosso, citiso e rovo. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee e *Crocus*.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1100	N. ceppaie /ha 280	N. polloni/ceppaia 3	N. matricine/ha 270
Gmedia (mq/ha) 27	Diametro prev. (cm) 10-25	H prev. (m) 8	H dom (m) 13

Particella 28b	Classe Colturale IV
-----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: a Sud di Monte di Cesure	SUPERFICIE TOTALE: ha	18,38.25
Data rilievo: 04/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 820 m max 1125 m prev 1000 m	PENDENZA	62%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante, crinale	ESPOSIZIONE	E-SE-S

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo da poco profondo a superficiale su meno di 2/3 della superficie, asciutto; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità localizzata e moderata.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di una erosione superficiale distribuita su meno di 1/3 della superficie, diffusa a causa della pendenza.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

I fattori che generano accidentalità sono rilevanti ma superabili sul 100% (pendenza, mancanza di viabilità).

Presenza di danni da bestiame domestico su meno di 1/3 della superficie, localizzati sullo strato erbaceo.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di un sentiero creato da animali al pascolo, tangente al confine Nord della particella.

Fattori rilevanti: la parte centrale della particella è costituita da arbusteto a prevalenza di ginepro, insediatosi in seguito all'abbandono del pascolo. Pascolo in bosco nella parte centrale della particella.

SOPRASSUOLO

Bosco di neoformazione, con parti di ceduo, costituito in prevalenza da carpino nero (40%), roverella (20%), cerro (20%), orniello (20%) e sporadico acero opalo e sorbo montano (<1%). Struttura irregolare: bosco disetaneo. Copertura 30-40%. Densità del popolamento carente. Bosco poco vigoroso. Altezza media 2-4 m, diametro medio variabile tra 3 e 10 cm. Bosco disetaneo.

Bosco di neoformazione insediatosi in seguito all'abbandono del pascolo. La parte centrale e con minore pendenza è costituita da un arbusteto, in cui sono ancora presenti segni di pascolo. Le specie arboree sono presenti soprattutto ai margini dei confini della particella, su una zona molto erosa e pendente, costituita soprattutto da giovani individui e novellame di età variabile. Date le caratteristiche della particella è consigliabile lasciare la zona a protezione idrogeologica, con evoluzione naturale controllata.

Rinnovazione insufficiente di orniello; presenza diffusa di novellame libero di orniello, carpino nero, roverella, cerro, acero opalo.

Strato arbustivo diffuso e abbondante, costituito da ginepro rosso, ginepro comune, rovo e citiso. Strato erbaceo diffuso e abbondante di graminacee, specie prative, cardi.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/h	N. ceppaie /ha80-200	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha)	Diametro prev. (cm) 3-10	H prev. (m) 2-4	H dom (m) 5

Particella 29	Classe Colturale IV
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Fonte dei Pantani	SUPERFICIE TOTALE: ha	27,58.89
Data rilievo: 06/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 690 m max 950 m prev 810 m	PENDENZA	70%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	SE-S

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale su più di 2/3 della superficie, asciutto; con rocciosità localizzata ed elevata; pietrosità diffusa ed elevata. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di una erosione superficiale e rotolamento massi distribuiti su più di 1/3 della superficie, frane superficiali su meno del 5% della superficie; fattori di dissesto diffusi a causa di pendenza, rocciosità, pietrosità, esposizione.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 10% della superficie.

Presenza di fattori che generano accidentalità superabili sul 20% (pendenza, mancanza viabilità) e non superabili sull'80% (salti repentini di quota).

Presenza di danni da rotolamento massi, localizzati sul fusto delle piante arboree.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di una strada camionabile (Strada Provinciale) tangente solo allo spigolo più ad Est.

Fattori rilevanti: presenza di rocce affioranti e salti di quota.

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato semplice costituito in prevalenza da carpino nero (40%), leccio (30%), roverella (10%), acero minore (10%), orniello (10%) e sporadico acero opalo (<1%). Struttura irregolare: il bosco è costituito da ceppaie invecchiate e da macchia. Copertura 70%. Densità del popolamento carente. Bosco poco vigoroso. Altezza media dei polloni 5 m, diametro medio 6 cm, distanza media tra le ceppaie 7 m. Età >40 anni. Matricinatura non riconoscibile.

Rinnovazione insufficiente di leccio, roverella; presenza sporadica di novellame libero di orniello, leccio, roverella.

Strato arbustivo diffuso e scarso, costituito da citiso, ginepro rosso, ginestra, vitalba. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee, edera e cardo.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1600	N. ceppaie /ha 200	N. polloni/ceppaia 8	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 11	Diametro prev. (cm) 6	H prev. (m) 5	H dom (m) 7

Particella 30	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: a Ovest di Pian del Noce	SUPERFICIE TOTALE: ha	2,25.70
Data rilievo: 05/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 620 m max 720 m prev 680 m	PENDENZA	65%
GIACITURA PREVALENTE: Basso versante	ESPOSIZIONE	NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e elevata.

Assenza di ristagni idrici. Presenza di erosione superficiale e catastrofica su <1/3 della superficie e rotolamento massi su un 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 60% della superficie. L'accesso avviene dalla strada che porta a Pieve di Cesure e parte da strada provinciale Caspiano Montecavallo.

La percorribilità è scarsa per la pietrosità e pendenza del suolo.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato maturo di 32 anni a prevalenza di carpino nero (50%), orniello (30%), roverella, ciliegio e acero minore (20%). Struttura monoplana, densità scarsa, ceppaie distanti 4m, con 5 polloni per ceppaia e altezza di 9 m.

Matricinatura irregolare di più turni di roverella e ciliegio, con diametro sui 25cm, altezza di 10m e distanza di 8m.

Copertura del 90%, con vigoria scarsa, rinnovazione gamica insufficiente di orniello e novellame sporadico e sotto copertura sempre di orniello.

Strato arbustivo di citiso, prugnolo, corniolo e rovo diffuso e scarso. Strato erbaceo di graminacee diffuso e scarso.

La zona in prossimità del fosso a confine sud risulta più vecchia, probabilmente non è stata tagliata per lasciarla a protezione.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduzione nella s.s. 1987/88

Interventi previsti: Ceduzione

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 3000	N. ceppaie /ha 600	N. polloni/ceppaia 5	N. matricine/ha 150
Gmedia (mq/ha) 28	Diametro prev. (cm) 7	H prev. (m) 9	H dom (m) 11

Particella 31a	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: a Ovest di Pian del Noce	SUPERFICIE TOTALE: ha	3,09-73
Data rilievo: 09/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 720 m max 790 m prev 750 m	PENDENZA	51%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e mediamente asciutto; con rocciosità localizzata e moderata; pietrosità localizzata e moderata. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale e incanalata su <1/3 della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 100% della superficie. L'accesso avviene dalla strada che collega Monte Cavallo a Pian della Noce.

La percorribilità è scarsa per la presenza di fossi.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato di 32-33 anni a prevalenza di roverella (50%), carpino nero (20%), orniello (10%), acero opalo e campestre, cerro (20%). Struttura monoplana, densità scarsa e distanza fra ceppaie di 4m, con 2.5 polloni per ceppaia e altezza media di 8m.

La matricinatura è uniforme, di più turni, di roverella con diametro medio di 22 cm, altezza di 10 m e distanti fra loro sugli 8 m. La copertura è dell'85%, la vigoria è scarsa, la rinnovazione gamica è insufficiente di orniello e roverella, mentre in novellame è sporadico, sotto copertura, di orniello.

Lo strato arbustivo è composto da ginepro rosso e comune ed è diffuso ma scarsa.

Lo strato erbaceo è diffuso e moderato e composto da graminacee.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduzione nelle s.s. 1986/87 e 1987/88

Interventi previsti: Ceduzione

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1500	N. ceppaie /ha 600	N. polloni/ceppaia 2,5	N. matricine/ha 150
Gmedia (mq/ha) 27	Diametro prev. (cm) 8	H prev. (m) 8	H dom (m) 10

Particella 31b	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Pian del Sasso	SUPERFICIE TOTALE: ha	5,13.80
Data rilievo: 09/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 690 m max 780 m prev 740 m	PENDENZA	60%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale sui >2/3 della superficie e mediamente asciutto; con rocciosità localizzata e elevata; pietrosità diffusa e elevata. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale e rotolamento massi su <1/3 della superficie, di erosione catastrofica e frane superficiali sul 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 80% della superficie. L'accesso avviene dalla strada che collega Monte Cavallo a Pian della Noce.

La percorribilità è scarsa o impercorribile a causa della presenza di salti repentini di quota.

Danni da rotolamento massi su <1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Reti paramassi sopra strada.

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato di età tra i 4 e gli 8 anni a prevalenza di carpino nero (60%), orniello (30%), acero opalo, acero campestre e roverella (10%). Struttura biplana costituita da matricine nel piano dominante e polloni in quello dominato. Densità scarsa, ceppaie distanti sui 4m, con 8 polloni in media e altezza sui 3 m. Matricinatura uniforme di un solo turno, diametro medio sui 10 cm con molte morte, altezza 10 m e distanza di 6 m, di carpino nero e roverella.

Copertura del 70%, vigoria scarsa, rinnovazione e novellame assente.

Strato arbustivo diffuso e scarso di vitalba, rovo e corniolo.

Strato erbaceo di graminacee diffuso e moderato.

Il taglio del ceduo è stato fatto probabilmente in concomitanza con la sistemazione delle reti paramassi ma che ha scatenato fenomeni di erosione.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduzione in più prese di taglio dalla s.s. 2011/12 alla s.s. 2015/16

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 4800	N. ceppaie /ha 600	N. polloni/ceppaia 8	N. matricine/ha 250
Gmedia (mq/ha) 7	Diametro prev. (cm) <3	H prev. (m) 3	H dom (m) 12

Particella 31c	Classe Colturale II
-----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Pian del Sasso	SUPERFICIE TOTALE: ha	11,04.70
Data rilievo: 10/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 650 m max 875 m prev 770 m	PENDENZA	50%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e superficiale su <2/3 della superficie e fresco; con rocciosità localizzata e moderata; pietrosità diffusa e elevata. Ristagni idrici localizzati e scarsi.

Presenza di erosione superficiale e rotolamento massi su <1/3 della superficie, di erosione catastrofica sul 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 50% della superficie. L'accesso avviene dalla strada che collega Monte Cavallo a Pian della Noce.

La percorribilità è scarsa o impercorribile a causa della presenza di salti repentini di quota e pendenza.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Reti paramassi soprastrada.

Fonte a 337437-4761956.

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato di circa 50 anni a prevalenza di carpino nero (50%), roverella (30%) e con orniello, acero minore, sorbo montano, acero opalo, ciliegio e tiglio nostrano (20%). Struttura monopiana, densità scarsa, distanza fra ceppaie di 4m, con 3 polloni e altezza sugli 11m. Copertura dell'85%, vigoria scarsa, rinnovazione gamica sufficiente di acero e orniello, con novellame diffuso ma sottocopertura di orniello.

Sottobosco arbustivo localizzato e abbondante di vitalba, sambuco nero, rovo, ginepro, corniolo e citiso.

Sottobosco erbaceo diffuso e moderato di graminacee, felci, edera e epatica.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1800	N. ceppaie /ha 600	N. polloni/ceppaia 3	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 28 a monte; 23 a valle	Diametro prev. (cm) 11	H prev. (m) 11	H dom (m) 14

Particella 32	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Piè del Sasso	SUPERFICIE TOTALE: ha	2,47.20
Data rilievo: 09/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 630 m max 590 m prev 670 m	PENDENZA	75%
GIACITURA PREVALENTE: Basso versante	ESPOSIZIONE	NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale sui >2/3 della superficie e mediamente asciutto; con rocciosità localizzata e moderata; pietrosità diffusa e elevata. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale e incanalata su >1/3 della superficie, rotolamento massi su <1/3 della superficie e erosione catastrofica e frane superficiali su un 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su un 80% della superficie. L'accesso avviene dalla strada che porta a Pieve di Cesure e parte da strada provinciale Caspriano Montecavallo.

La percorribilità è scarsa per la pietrosità e pendenza del suolo.

Danni causati dai lavori sulla strada principale per accumulo di detriti.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato di 35 anni a prevalenza di carpino nero (60%), orniello (20%), roverella (10%), con ciliegio, acero campestre e acero opalo (10%). Struttura monoplana, densità regolare, ceppaie distanti 4 m, con 6 polloni per ceppaia, altezza sui 10 m. Matricinatura irregolare di più turni di roverella, carpino nero e orniello, con diametro medio di 25 cm, altezza sugli 11 m e distanza di 12 m.

Copertura del 90%, con vigoria scarsa, rinnovazione gamica insufficiente di acero opalo e orniello con novellame assente.

Strato arbustivo di rovo, vitalba e corniello diffuso e abbondante. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee ed edera.

Presenza di ceppaie più giovani di età 5-10 anni, forse tagliate per i lavori stradali, in alcuni punti la base delle ceppaie è ricoperta da terra smossa dai lavori su strada.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Manutenzione straordinaria viabilità sulla strada a monte

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 3600	N. ceppaie /ha 600	N. polloni/ceppaia 6	N. matricine/ha 70
Gmedia (mq/ha) 20	Diametro prev. (cm) 7	H prev. (m) 10	H dom (m) 12

Particella 33	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: a Nord di Ciliara	SUPERFICIE TOTALE: ha	5,16.30
Data rilievo: 09/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Ariele Cinti		

CARATTERISTICHE FIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1210 m max 1345 m prev 1280 m	PENDENZA	47%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante, compluvio	ESPOSIZIONE	W

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo, fresco; con rocciosità assente; pietrosità localizzata e scarsa.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale distribuita su meno del 5% della superficie, localizzata nei pressi dell'impluvio a causa della pendenza più elevata.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% per fattori che generano accidentalità scarsi ma superabili: mancanza di viabilità.

Presenza di danni da fitopatogeni (scopazzi) su meno del 5% della superficie, localizzati sulle chiome delle specie arboree.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Assenza di infrastrutture, anche se sono presenti delle piste nelle vicinanze.

Fattori da rilevare: presenza di aree aperte a pascolo comprese all'interno della particella.

SOPRASSUOLO

Ceduo semplice invecchiato a prevalenza di faggio (85%), acero opalo (10%) e sporadico maggiociondolo, acero montano, sorbo montano, tasso (5%). Struttura monoplana. Copertura 90%. Densità del popolamento regolare. Bosco mediamente vigoroso. Altezza media dei polloni 11 m, diametro medio 10 cm, distanza media tra le ceppaie 4 m. Età >50 anni. Tipologia forestale (da IFRM): FG20a. Matricinatura irregolare, di un solo turno, faggio e acero opalo. La distanza media tra le matricine è 12 m, altezza media 12 m, diametro medio 18 cm. All'interno della particella è presente qualche piccola radura.

Rinnovazione insufficiente di acero opalo; diffusione di novellame assente.

Strato arbustivo localizzato e scarso a prevalenza di rovo, corniolo, nocciolo, agrifoglio, biancospino e madreSelva. Strato erbaceo diffuso e scarso con ciclamino, edera, *Hepatica*, dafne, elleboro, graminacee, primula, viola, erba fragolina, fragola, *Galium* e *Mercurialis*.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1900	N. ceppaie /ha 625	N. polloni/ceppaia 3	N. matricine/ha 70
Gmedia (mq/ha) 42	Diametro prev. (cm) 10	H prev. (m) 11	H dom (m) 12

Particella 34	Classe Colturale IV
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Fosso della Terra	SUPERFICIE TOTALE: ha	11,86.09
Data rilievo: 10/09/2019		
Comune: Serravalle di Chienti		
Rilevatori: Ariele Cinti		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 810 m max 1220 m prev 1000 m	PENDENZA	75%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	E

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Il suolo è poco profondo e moderatamente asciutto. Nella particella non sono presenti ristagni idrici. La rocciosità è diffusa e scarsa, mentre la pietrosità è più localizzata in alcuni costoni affioranti di roccia nelle zone sommitali ad Est.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

La viabilità che permette l'accesso risulta limitata, se non per la presenza della pista trattabile che passa vicino il casolare a NW della particella. La pendenza insieme alla presenza del fosso mediamente inciso al confine nord della particella, in cui si presenta anche pietrosità diffusa, possono rappresentare un ostacolo all'accessibilità al bosco. Può essere un'opzione anche l'accesso dai pascoli sommitali a ovest.

Si presenta erosione superficiale o incanalata su più di 1/3 della superficie particellare, con debole esposizione delle radici arboree e arbustive.

Presenza anche di rotolamento massi su meno di 1/3 della superficie particellare.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Non si evidenziano particolari fattori.

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato con età superiore ai 40 anni, costituito da carpino nero (30%), orniello (20%) e acero opalo (20%), in minoranza cerro, faggio (soprattutto nelle zone più in prossimità del fosso al limite nord), acero minore e sorbo montano. La struttura verticale è pressoché monoplana, con il piano dei polloni alla stessa altezza di quello delle matricine di cerro, carpino nero e acero opalo. La copertura è del 80% in tutta la superficie, con densità più o meno colma e regolare.

La rinnovazione di acero opalo, cerro, orniello e faggio è sufficiente, più sporadico il novellame.

Per quanto riguarda la componente arbustiva di biancospino e rosa canina, si localizza soprattutto nelle zone ad ovest dove si presenta meno copertura da parte del piano arboreo. Più diffuso in tutta la particella lo strato erbaceo di graminacee.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1300	N. ceppaie /ha 400	N. polloni/ceppaia 3	N. matricine/ha 100
Gmedia (mq/ha) 31	Diametro prev. (cm) 9	H prev. (m) 11	H dom (m) 13

Particella 35	Classe Colturale IV
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Il Molino	SUPERFICIE TOTALE: ha	10,06.32
Data rilievo: 30/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Andrea Bolzonetti, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 700 m max 900 m prev 780 m	PENDENZA	84%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	S

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale su >2/3 della superficie, asciutto; con rocciosità diffusa e elevata; pietrosità diffusa e elevata. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 60 % e insufficiente sul 40% della particella.

La pendenza, salti repentini di quota e la rocciosità generano accidentalità e ostacoli agli interventi non superabili per 30% e numerosi e rilevanti ma ancora superabili per 70%.

Si rilevano danni da erosione superficiale su <1/3, frane e rotolamento massi su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Sono presenti reti paramassi.

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato, con età stimata circa 50 anni, di leccio (40%), orniello (40%), roverella (20%), carpino nero (5%) e acero minore (5%). Densità del popolamento carente e scarsa, copertura del 60%, poco vigoroso, struttura irregolare, nelle zone boscate sono presenti circa 4000 ceppaie/ha, con 2 polloni per ceppaia con altezza prevalente di 2 m e diametro prevalente 8 cm.

Matricinatura non riconoscibile.

Rinnovazione insufficiente di orniello, leccio e roverella, novellame sporadico libero di leccio.

Strato arbustivo localizzato e scarso di ginepro rosso. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee e elicriso.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 8000	N. ceppaie /ha 4000	N. polloni/ceppaia 2	N. matricine/ha 100
Gmedia (mq/ha)	Diametro prev. (cm) 8	H prev. (m) 2	H dom (m) 3

Particella 36	Classe Colturale IV
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Fosso della Rotta / Il Molino	SUPERFICIE TOTALE: ha	21,00.04
Data rilievo: 30/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 720 m max 1230 m prev 970 m	PENDENZA	80%
GIACITURA PREVALENTE: Alto, medio e basso versante	ESPOSIZIONE	SE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale per più di 2/3 della superficie, asciutto; con rocciosità diffusa ed elevata; pietrosità diffusa ed elevata. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di una erosione superficiale distribuita su più di 1/3 della superficie, un rotolamento massi distribuito su meno di 1/3 della superficie, frane superficiali (ghiaione) distribuite su meno del 5 % della superficie, fattori di dissesto diffusi a causa di pendenza, esposizione, rocciosità e pietrosità.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

I fattori che generano accidentalità non sono superabili sul 100% (pendenza, salti repentini di quota).

Presenza di danni da rotolamento massi su meno di 1/3 della superficie, localizzati sul fusto degli individui arborei.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di una strada camionabile asfaltata (Strada Provinciale), tangente alla particella lungo tutto il confine basso.

Fattori rilevanti: presenza di reti paramassi a sistemazione del versante sopra strada; passaggio dei pali del telefono sulla parte bassa della particella.

SOPRASSUOLO

Bosco irregolare costituito in prevalenza da leccio (30%), roverella (30%), carpino nero (20%), orniello (15%) e sporadico cerro, acero opalo, campestre e minore (5%). Struttura irregolare: bosco rupestre disetaneo. Copertura 70%. Densità del popolamento carente. Bosco poco vigoroso. Altezza media 4 m, diametro medio variabile tra 6 e 10 cm. Bosco disetaneo. Tipologia forestale (da IFRM): LE12X.

Il bosco è costituito da ceppaie nella parte bassa della particella, in seguito al taglio effettuato per la messa a dimora delle reti di contenimento del versante.

Rinnovazione insufficiente di acero opalo, campestre e minore, orniello, roverella, leccio; presenza sporadica di novellame ai margini del bosco di orniello.

Strato arbustivo localizzato e abbondante, costituito da ginepro rosso, ginestrella comune, coronilla e prugnolo. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee, elicriso ed asparago.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1500	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 15 (stimata sulle zone a maggior copertura)	Diametro prev. (cm) 6-10	H prev. (m) 4	H dom (m) 7

Particella 37	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Il Molino / Monte Castello	SUPERFICIE TOTALE: ha	19,21.26
Data rilievo: 06/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 660 m max 1000 m prev 800 m	PENDENZA	70%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	N

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale su >2/3 della superficie, asciutto; con rocciosità diffusa e elevata; pietrosità diffusa e elevata. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della particella.

La pendenza, salti repentini di quota e la rocciosità generano accidentalità e ostacoli agli interventi non superabili per 100%.

Si rilevano danni da erosione superficiale, erosione catastrofica, frane superficiali e rotolamento massi su >1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Si segnalano improduttivi inclusi come rocce.

SOPRASSUOLO

Ceduo di circa 50 anni, ad eccezione di circa 2,5 ha nella parte nord-ovest, di 11 anni, e di 1,5 ha nella parte nord, di 9 anni, di orniello (40%), leccio (40%), roverella (10%), acero minore (10%). Densità del popolamento carente e scarsa, copertura dell'80%, poco vigoroso, struttura irregolare, bosco rupicolo, nelle zone boscate sono presenti circa 2000 piante/ha, con altezza prevalente di 2 m e diametro prevalente 7 cm.

Rinnovazione assente, novellame sporadico libero di leccio.

Strato arbustivo localizzato e scarso di ginepro rosso e citiso. Strato erbaceo localizzato e scarso di graminacee.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione su circa 2,5 ha nella s.s. 2008/09 al confine nord-ovest, su circa 1,5 ha nella s.s. 2010/11 al confine nord

Interventi previsti: Taglio di utilizzazione delle parti mature (su circa 12 ha), ad esclusione delle parti più giovani e delle zone più acclivi.

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2000	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha)	Diametro prev. (cm) 7	H prev. (m) 2	H dom (m) 3

Particella 38	Classe Colturale IV
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Monte Cavallo	SUPERFICIE TOTALE: ha	3,43.82
Data rilievo: 09/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 660 m max 750 m prev 700 m	PENDENZA	60%
GIACITURA PREVALENTE: Crinale e basso versante	ESPOSIZIONE	NE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale sui >2/3 della superficie e mediamente asciutto e fresco nel lato nord; con rocciosità localizzata e elevata; pietrosità localizzata e elevata. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di rotolamento massi, erosione superficiale e erosione catastrofica su <1/3 della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 100% della superficie. L'accesso avviene dalla strada che passa dentro il paese di Monte Cavallo.

La percorribilità è scarsa per la pietrosità e pendenza del suolo e impercorribile nel lato nord.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di reti di contenimento nel lato nord.

SOPRASSUOLO

Bosco irregolare di neoformazione ma con presenza di ceppaie nel lato ovest, per probabile manutenzione sopra strada; nel lato nord, dove è stato tagliato per posizionare delle reti, il soprassuolo si presenta come un ceduo, mentre per la restante superficie è una fustaia disetanea. L'età nel complesso è disetanea e va dai 10 ai 40 anni. Le specie prevalenti sono carpino nero (30%), orniello (30%), roverella (10%), con acero minore e campestre, ciliegio e pero selvatico (30%). La struttura è irregolare con assenza di piani riconoscibili anche a causa della scarsa copertura, la densità è scarsa infatti e le ceppaie sono posizionate a 3-5m con 4 polloni in media per ceppaia e altezza di 5m nel lato ovest e di 9 nel lato nord.

La copertura è del 50%, la vigoria è scarsa, la rinnovazione gamica è insufficiente di orniello e il novellame è libero ma sporadico di orniello.

Lo strato arbustivo è localizzato e abbondante, soprattutto nel lato nord, di sambuco nero, ginepro, corniolo e rovo. Lo strato erbaceo è localizzato e abbondante di graminacee ed edera.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Opere di consolidamento versante

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2400	N. ceppaie /ha 600	N. polloni/ceppaia 4	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 12	Diametro prev. (cm) 3-6 (lato nord)	H prev. (m) 5-9	H dom (m) 12

Particella 39a	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Monte Cavallo	SUPERFICIE TOTALE: ha	3,02.96
Data rilievo: 09/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 650 m max 720 m prev 690 m	PENDENZA	70%
GIACITURA PREVALENTE: Basso versante	ESPOSIZIONE	W

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale su >2/3 della superficie e moderatamente asciutto; con rocciosità localizzata e elevata; pietrosità diffusa e elevata. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione catastrofica e frane su <1/3 della superficie, rotolamento massi su un 5% della superficie e erosione superficiale su >1/3 della superficie con pericolo di peggioramento causa tagli.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 100% della superficie. L'accesso avviene dai campi a valle.

La percorribilità è scarsa per la pietrosità e pendenza del suolo, con presenza di salti repentini di quota e filo Spinato. Che divide i campi dal bosco.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato di età tra 1 e 3 anni a prevalenza di carpino nero (50%), orniello (30%), roverella (20%) e sporadico acero montano. La struttura è biplana con matricine nel piano dominante e polloni in quello dominato. La densità è regolare con ceppaie distanti in media 3 m, con 12 polloni per ceppaia e altezza dei polloni sui 2 m in media. La matricinatura è uniforme, con matricine di più turni di roverella e carpino nero, con diametro sui 18 cm, altezza 12 m, e distanza sui 7 m.

La copertura è del 60%, con vigoria scarsa, la rinnovazione gamica è sufficiente di orniello ma novellame sporadico sia libero che sotto copertura sempre di orniello.

Lo strato arbustivo è composto da ginepro comune e rosso ed è diffuso ma scarso, mentre lo strato erbaceo è composto da graminacee e cardi ed è diffuso e moderato.

Presenza di diverse chiarie a causa del dissesto dell'area (erosione o accumolo di pietrosità), in cui il bosco diventa irregolare e disetaneo.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduzione tra la s.s. 2016/17 e la s.s. 2019/20

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 7000	N. ceppaie /ha 1000	N. polloni/ceppaia 12	N. matricine/ha 200
Gmedia (mq/ha) 5	Diametro prev. (cm) >3	H prev. (m) 2	H dom (m) 13

Particella 39b	Classe Colturale III
-----------------------	-----------------------------

LOCALITÀ: Madonna	SUPERFICIE TOTALE: ha	0,76.19
Data rilievo: 09/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 680 m max 720 m prev 700 m	PENDENZA	75%
GIACITURA PREVALENTE: Basso versante	ESPOSIZIONE	W

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e moderatamente asciutto; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale e rotolamento massi su un 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 50% della superficie. L'accesso avviene dai campi a valle.

La percorribilità è buona per l'assenza di fenomeni che generano accidentalità, presenza di filo spinato nel confine Ovest.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Fustaia di età 35-40 anni a prevalente di abete greco (40%) e pino nero (20%), con presenza di latifoglie miste (40%) di orniello, roverella, carpino nero, acero campestre e minore. Struttura monoplana con densità eccessiva, con sesto di impianto 1.5x3m e altezza di circa 13m.

La copertura è del 100%, stadio evolutivo a perticaia e vigoria nella media, con rinnovazione gamica insufficiente di orniello e roverella e novellame sporadico sotto copertura di orniello.

Strato arbustivo di ginepro comune e rosso localizzato e scarso e strato erbaceo sempre localizzato di graminacee e ciclamino.

Non spalcatto, parte del rimboschimento è fallito e al suo posto si sono sviluppate le latifoglie.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Diradamento

Periodo di intervento: Secondo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2000	N. ceppaie /ha 2000	N. polloni/ceppaia 1	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 26	Diametro prev. (cm) 25	H prev. (m) 12	H dom (m) 13

Particella 39c	Classe Colturale IV
-----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Pianotta / Valle Madonna	SUPERFICIE TOTALE: ha	19,88.93
Data rilievo: 10/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 680 m max 980 m prev 800 m	PENDENZA	52%
GIACITURA PREVALENTE: Alto e medio versante	ESPOSIZIONE	W

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale su >2/3 della superficie e moderatamente asciutto; con rocciosità localizzata e elevata; pietrosità diffusa e elevata. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione catastrofica e superficiale su >1/3 della superficie, frane superficiali e rotolamento massi su <1/3 della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 30% della superficie. L'accesso avviene dalla strada asfaltata a monte.

La percorribilità è scarsa per la pietrosità e pendenza del suolo, con presenza di salti repentini di quota che rende totalmente inaccessibile gran parte della particella.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Bosco irregolare sia con caratteristiche di ceduo (nelle zone più accessibili) che di neoformazione, disetaneo, di 20-50 anni, a prevalenza di roverella (30%), carpino nero (30%), con orniello (20%) e acero minore (20%). La struttura è irregolare con assenza di piani individuabili, la densità è scarsa con ceppaie distanti sui 5 m, con 3-4 polloni per ceppaia ed una altezza media di 7 m. Matricinatura assente.

La copertura è del 50%, con vigoria scarsa, rinnovazione gamica sufficiente di orniello, acero e roverella ma novellame sporadico ai margini del bosco di orniello.

Lo strato arbustivo è composto da ginepro comune e rosso e rovo ed è localizzato e abbondante. Lo strato erbaceo è diffuso e moderato ed è composto da graminacee.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1400	N. ceppaie /ha 400	N. polloni/ceppaia 3,5	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 16	Diametro prev. (cm) 5	H prev. (m) 7	H dom (m) 12

Particella 40	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Pianotta	SUPERFICIE TOTALE: ha	1,50.50
Data rilievo: 04/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 940 m max 1035 m prev 1020 m	PENDENZA	55%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo e fresco; con rocciosità assente; pietrosità localizzata e scarsa.
 Presenza di ristagni idrici assente.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 40% e insufficiente su 60% della superficie.
 Accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili per 100% della superficie.
 Si rilevano danni da erosione superficiale su <1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Pista trattabile.

SOPRASSUOLO

Ceduo maturo, con età stimata di 32 anni, di carpino nero (60%), acero opalo (40%) e orniello, cerro, faggio, ciliegio e acero campestre (10%). Densità del popolamento colma e regolare, copertura del 80%, mediamente vigoroso, struttura monopiana. Sono presenti circa 2500 ceppaie/ha, con 6 polloni per ceppaia con diametro prevalente 8 cm con altezza prevalente 11 m.

Matricinatura con distribuzione uniforme di cerro, acero opalo e carpino nero, sono presenti 100-180 matricine/ha, con diametro 23 cm e altezza 12 m, sono riconoscibili più turni.

Rinnovazione insufficiente di acero opalo, novellame sporadico sotto copertura di acero opalo e faggio.

Strato arbustivo localizzato e scarso di nocciolo. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee, edera, galium sp. e daphne.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione nella s.s. 1987/88

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 13000	N. ceppaie /ha 2500	N. polloni/ceppaia 6	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 24	Diametro prev. (cm) 8	H prev. (m) 11	H dom (m) 13

Particella 41	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Colle della Preta / Ontieto	SUPERFICIE TOTALE: ha	5,32.98
Data rilievo: 04/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1030 m max 1160 m prev 1110 m	PENDENZA	54%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	N-NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità assente; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici. Presenza di erosione superficiale su un 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 70% della superficie. L'accesso avviene dalla pista TS10.

La percorribilità è scarsa a causa della presenza di arbusti

Danni da brucamento di selvatici (soprattutto su tasso) su un 5% della particella sul novellame.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato di 32-40 anni a prevalenza di faggio (70%), acero opalo (20%), con tasso, ciliegio, carpino nero e sorbo montano (10%). Struttura monopiana, densità regolare, con ceppaie distanti sui 4m, con 5 polloni per ceppaia e altezza di 10m. Matricinatura irregolare, di un solo turno, di faggio con diametro di 23cm, altezza di 11m e distanza di 12m.

Copertura del 90%, con vigoria nella media, con rinnovazione sufficiente di acero opalo e faggio, novellame diffuso ma sotto copertura di acero opalo, faggio e tasso.

Strato arbustivo localizzato e abbondante di biancospino, berretta del prete, rosa, ginepro comune e nocciolo. Strato erbaceo diffuso ma scarso di graminacee, dafne, primula, epatica ed elleboro.

In prossimità del fosso e a monte il bosco diventa irregolare perdendo una forma di governo e diventando di neoformazione ma con stessa età.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione su circa 1 ha nella s.s. 1987/88

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 3000	N. ceppaie /ha 600	N. polloni/ceppaia 5	N. matricine/ha 70
Gmedia (mq/ha) 27,5	Diametro prev. (cm) 8	H prev. (m) 10	H dom (m) 12

Particella 42	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: a Sud – Est di Pian della Noce	SUPERFICIE TOTALE: ha	0,90.10
Data rilievo: 04/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1020 m max 1110 m prev 1070 m	PENDENZA	60%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità localizzata e moderata; pietrosità diffusa e elevata.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale e catastrofica su un 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 100% della superficie. L'accesso avviene dai campi sotto la particella.

La percorribilità è buona.

Presenza di salti di roccia e di filo spinato nel confine con il pascolo a monte.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato di circa 40 anni a prevalenza di carpino nero (70%) con acero opalo, roverella, sorbo montano, maggiociondolo e faggio (30%). Struttura monoplana, con densità regolare, ceppaie distanti 4m, con 6 polloni per ceppaia e altezza di 8 m.

Matricinatura irregolare di un solo turno di carpino nero, roverella e faggio, con diametro medio di 15 cm, altezza di 9 m e distanza di 12 m.

Copertura del 90%, scarsa vigoria, rinnovazione gamica insufficiente di sorbo montano e roverella, novellame sporadico e sotto copertura di sorbo montano.

Strato arbustivo di citiso, ginepro comune e scotano diffuso e moderato. Strato erbaceo diffuso e moderato di graminacee e edera.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 3600	N. ceppaie /ha 600	N. polloni/ceppaia 6	N. matricine/ha 70
Gmedia (mq/ha) 25	Diametro prev. (cm) 6	H prev. (m) 8	H dom (m) 10

Particella 43	Classe Colturale IV
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Monte Castello / Cava di Pietra	SUPERFICIE TOTALE: ha	23,00.16
Data rilievo:		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Lorenzo La Sorda, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 760 m max 1200 m prev 1000 m	PENDENZA	80%
GIACITURA PREVALENTE: Versante	ESPOSIZIONE	E

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale (< 25 cm) su più dei 2/3 della superficie da asciutto a fresco sul basso versante.

Rocciosità diffusa e moderata, pietrosità diffusa e moderata.

Ristagni idrici assenti.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 10% della superficie. L'accesso avviene dalla strada asfaltata collega Montecavallo a Collattoni, tangente a valle alla particella

Gli ostacoli sono rilevanti ma superabili sul 20% della particella e non superabili sul restante 80%.

Sono stati rilevati fenomeni di erosione superficiale o incanalata su meno di 2/3 della superficie della particella, e fenomeni di rotolamento massi.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Sono presenti a valle una strada asfaltata, un elettrodotto e i cavi del telefono.

SOPRASSUOLO

Il soprassuolo è costituito da un bosco ceduo semplice disetaneo, soggetto a disturbi abiotici, alternato ad aree rupicole.

La composizione specifica è costituita da carpino nero (60%), orniello (20%), roverella (10%), leccio (10%) e sporadici acero opalo, acero di monte e sorbo montano

La struttura verticale è irregolare, l'altezza delle piante è infatti eterogenea in relazione alla fertilità del microsito. Il bosco è poco vigoroso, la copertura arborea è del 70% e la densità è a tratti scarsa a tratti colma.

La matricinatura è assente.

Sono presenti circa 3000 piante ad ettaro (stima visiva)

La rinnovazione gamica è insufficiente e costituita da orniello, leccio, acero opalo e di monte nella parte di basso versante.

Il sottobosco arbustivo è diffuso e scarso, costituito da citiso e rovo. Il sottobosco erbaceo è localizzato e abbondante, costituito prevalentemente da graminacee.

L'indirizzo selvicolturale consigliato è l'evoluzione naturale controllata.

TIPOLOGIA FORESTALE (IFRM) : OS30

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 3000	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia ≈ 8	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha)	Diametro prev. (cm) 6	H prev. (m) 4	H dom (m) 10

Particella 44	Classe Colturale IV
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Monte Castello	SUPERFICIE TOTALE: ha	16,21.26
Data rilievo: 06/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 750 m max 1027 m prev 850 m	PENDENZA	80%
GIACITURA PREVALENTE: Alto, medio e basso versante	ESPOSIZIONE	W

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale per più di 2/3 della superficie, da moderatamente asciutto a fresco; con rocciosità diffusa ed elevata; pietrosità diffusa ed elevata.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di una erosione superficiale distribuita su più di 1/3 della superficie con pericolo di peggioramento, un rotolamento massi distribuito su più di 1/3 della superficie; fattori di dissesto diffusi a causa di pendenza, rocciosità e pietrosità.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

I fattori che generano accidentalità non sono superabili sul 100% (pendenza elevata, salti repentini di quota, reti paramassi). Presenza di danni da rotolamento massi su più di 1/3 della superficie, localizzati sul fusto degli individui arborei.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di una strada camionabile asfaltata (Strada Provinciale), tangente alla particella lungo tutto il confine ad Ovest.

Fattori rilevanti: danni antropici → installazione reti paramassi a sistemazione del versante sopra strada, con tagli sull'intero versante.

SOPRASSUOLO

Bosco irregolare costituito in prevalenza da leccio (30%), roverella (30%), orniello (30%) e acero opalo (10%). Struttura irregolare: bosco rupestre disetaneo. Copertura 40%: al momento del rilievo, sul 50% della superficie il bosco era stato appena tagliato per i lavori di installazione reti anti caduta massi. I lavori saranno effettuati sull'intera particella, da monte a valle. Densità del popolamento carente. Bosco poco vigoroso. Altezza media 3 m, diametro medio variabile tra 5 e 7 cm. Bosco disetaneo (relativo alla parte non ancora non tagliata).

Rinnovazione insufficiente; presenza sporadica di novellame libero di orniello.

Strato arbustivo diffuso e scarso, costituito da ginepro rosso e citiso. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Opera di consolidamento di versante

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha)	Diametro prev. (cm) 5-7	H prev. (m) 3	H dom (m) 5

Particella 45a	Classe Colturale IV
-----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Monte Castello	SUPERFICIE TOTALE: ha	6,98.91
Data rilievo: 30/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 795 m max 980 m prev 880 m	PENDENZA	85%
GIACITURA PREVALENTE: Medio e basso versante	ESPOSIZIONE	E

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale per più di 2/3 della superficie, moderatamente asciutto; con rocciosità diffusa ed elevata; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di una erosione superficiale distribuita su meno di 1/3 della superficie, un rotolamento massi distribuito su meno di 1/3 della superficie; fattori di dissesto diffusi a causa di pendenza, rocciosità e pietrosità.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

I fattori che generano accidentalità non sono superabili sul 100% (pendenza elevata, salti repentini di quota, fossi incisi). Presenza di danni da rotolamento massi su meno di 1/3 della superficie, localizzati sul fusto degli individui arborei, e di danni da agenti meteorici su meno del 5% della superficie, localizzati sulla chioma delle piante.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Bosco irregolare costituito in prevalenza da leccio (30%), roverella (30%), carpino nero (15%), orniello (15%) e acero opalo (10%). Struttura irregolare: bosco rupestre disetaneo. Copertura 70%. Densità del popolamento carente. Bosco poco vigoroso. Altezza media 4 m, diametro medio variabile tra 6 e 8 cm. Bosco disetaneo. Sono presentizone a pascolo nella parte alta in prossimità del crinale, alternate a rocce e massi affioranti distribuiti lungo tutto il versante.

Rinnovazione insufficiente di roverella e leccio; presenza sporadica di novellame libero e ai margini del bosco di orniello.

Strato arbustivo diffuso e moderato, costituito da ginepro rosso, citiso, biancospino e prugnolo. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee ed elicriso.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1500	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 15 (stimata sulle zone a maggiore copertura)	Diametro prev. (cm) 6-8	H prev. (m) 4	H dom (m) 6

Particella 45b	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Monte Castello / Valle Madonna	SUPERFICIE TOTALE: ha	5,33.45
Data rilievo: 30/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 680 m max 850 m prev 800 m	PENDENZA	75%
GIACITURA PREVALENTE: Medio e basso versante	ESPOSIZIONE	E

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale per più di 2/3 della superficie, moderatamente asciutto; con rocciosità diffusa ed elevata; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di una erosione superficiale distribuita su meno di 1/3 della superficie, un rotolamento massi distribuito su meno di 1/3 della superficie; fattori di dissesto diffusi a causa di pendenza, rocciosità e pietrosità.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

I fattori che generano accidentalità non sono superabili sul 100% (pendenza elevata, salti repentini di quota, fossi incisi). Presenza di danni da rotolamento massi su meno di 1/3 della superficie, localizzati sul fusto degli individui arborei, e di danni da agenti meteorici su meno del 5% della superficie, localizzati sulla chioma delle piante.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di una strada camionabile asfaltata (Strada Provinciale), tangente alla particella lungo tutto il confine basso.

Fattori rilevanti: presenza di reti paramassi a sistemazione del versante sopra strada.

SOPRASSUOLO

Ceduo di leccio (30%), roverella (30%), carpino nero (15%), orniello (15%) e acero opalo (10%), immaturo, di 15-16 anni.

Copertura 90%. Densità del popolamento carente. Bosco poco vigoroso. Altezza media 4 m, diametro medio variabile tra 6 e 8 cm.

Rinnovazione insufficiente di roverella e leccio; presenza sporadica di novellame libero e ai margini del bosco di orniello.

Strato arbustivo diffuso e moderato, costituito da ginepro rosso, citiso, biancospino e prugnolo. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee ed elicriso.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione nelle s.s. 2003/04 e 2004/05 su circa 5 ha nella parte bassa

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1500	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 15 (stimata sulle zone a maggiore copertura)	Diametro prev. (cm) 6-8	H prev. (m) 4	H dom (m) 6

Particella 46	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Cereciolo / Acquacci	SUPERFICIE TOTALE: ha	4,95.37
Data rilievo: 10/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Ariele Cinti, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1070 m max 1200 m prev 1140 m	PENDENZA	65%
GIACITURA PREVALENTE: Alto e medio versante	ESPOSIZIONE	SW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e per <1/3 superficiale, moderatamente asciutto; con rocciosità diffusa e scarsa; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

La pendenza genera accidentalità e ostacoli agli interventi numerosi e rilevanti ma ancora superabili.

Si rilevano danni da erosione superficiale su <1/3 e rotolamento massi <5% della superficie, danni da selvatici e agenti atmosferici su novellame, chiome, fusti e strato erbaceo su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo maturo di carpino nero (40%), roverella (40%), orniello (20%) e sporadici sorbo montano, acero opalo e pero corvino, riconducibile al tipo forestale OS30C. Densità del popolamento carente e scarsa, copertura del 70%. Età stimata da 20-22 anni. Struttura tendenzialmente monoplana a volte irregolare, poco vigoroso, circa 1100 ceppaie/ha con 4-5 polloni per ceppaia di 4-5 m di altezza.

Matricinatura con 100-180 matricine/ha principalmente di roverella e carpino nero, con distribuzione irregolare, riconoscibile un solo turno. Altezza prevalente 6-7 m e diametro variabile da 10 a 15 cm.

Rinnovazione insufficiente di orniello e roverella, novellame sporadico libero di orniello.

Strato arbustivo diffuso e abbondante di ginepro rosso, ginestra e citiso. Strato erbaceo diffuso e abbondante di graminacee, primula e viola sp.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduzione alla fine degli anni '90

Interventi previsti: Ceduzione

Periodo di intervento: Differibile

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 3500-4500	N. ceppaie /ha 1100	N. polloni/ceppaia 3-4	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 21	Diametro prev. (cm) 6-7	H prev. (m) 5-6	H dom (m) 7

Particella 47	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Le Fosse	SUPERFICIE TOTALE: ha	8,71.60
Data rilievo: 10/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 970 m max 1180 m prev 1100 m	PENDENZA	65%
GIACITURA PREVALENTE: Alto e medio versante	ESPOSIZIONE	E

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità diffusa e scarsa; pietrosità diffusa e moderata.

Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

La pendenza genera accidentalità e ostacoli agli interventi numerosi e rilevanti ma ancora superabili.

Si rilevano danni da erosione superficiale su <1/3 e rotolamento massi su <5% della superficie, causati dalla pendenza e da rocciosità affiorante, e danni da selvatici, fitopatogeni e agenti meteorici su novellame, fusto, chioma e strato erbaceo su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Si segnala pascolo in bosco nella parte alta della particella.

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato di cerro (40%), carpino nero (20%), faggio (20%), acero opalo (15%), orniello (5%) e sporadico acero di monte. Densità del popolamento colma e regolare, struttura monoplana, copertura del 100%. Età stimata maggiore di 50 anni. Si stimano circa 500 ceppaie/ha con 3-4 polloni di altezza prevalente 10-12 m e 15-16 cm di diametro. Il faggio è presente soprattutto nella parte sommitale della particella e nell'impluvio.

Matricinatura irregolare di cerro, acero opalo, faggio e carpino nero, circa 150-180 matricine/ha, sono riconoscibili più turni, con diametro 22-25 cm e altezza prevalente 13-14 m.

Rinnovazione insufficiente di acero opalo, cerro e faggio, novellame sporadico sotto copertura di nocciolo.

Strato arbustivo diffuso e scarso di biancospino, nocciolo e rosa. Strato erbaceo diffuso e moderato di graminacee, ciclamino, epatica, daphne elleboro, viola sp. e specie nemorali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1000-1500	N. ceppaie /ha 500	N. polloni/ceppaia 2-3	N. matricine/ha 150-180
Gmedia (mq/ha) 35	Diametro prev. (cm) 15-16	H prev. (m) 10-11	H dom (m) 14

Particella 48	Classe Colturale IV
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Ponte della Cesa	SUPERFICIE TOTALE: ha	11,94.77
Data rilievo: 10/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 770 m max 990 m prev 900 m	PENDENZA	75%
GIACITURA PREVALENTE: Medio e basso versante	ESPOSIZIONE	E-SE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e superficiale su <2/3 della superficie, moderatamente asciutto; con rocciosità diffusa e moderata; pietrosità diffusa e moderata.

Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 80% e buona su 20% della superficie. Presenza di una strada a valle.

La pendenza, i salti repentini di quota e a valle le reti paramassi generano accidentalità e ostacoli agli interventi, numerosi e rilevanti ma ancora superabili.

Si rilevano danni da erosione superficiale e rotolamento massi su <1/3 della superficie e danni da selvatici e agenti meteorici su novellame, fusto, chioma e strato erbaceo su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Nella parte a valle della sotto particella sono state installate delle reti paramassi a protezione della strada camionabile sottostante. Presenza di un elettrodotto.

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato di carpino nero (35%), cerro (20%), acero campestre (15%), acero trilobo (15%), orniello (10%), roverella (5%) e sporadico ciliegio. Densità del popolamento colma e regolare, mediamente vigoroso, struttura monoplana, copertura del 100%. Età stimata maggiore di 50 anni. Si stimano circa 500 ceppaie/ha con 4-5 polloni di altezza prevalente 8-9 m e 12-13 cm di diametro.

Matricinatura irregolare di cerro, acero campestre, acero trilobo e carpino nero, circa 100-180 matricine/ha, sono riconoscibili più turni, con diametro 15-18 cm e altezza prevalente 8-10 m.

Rinnovazione insufficiente di acero campestre, novellame sporadico sotto copertura di carpino nero e orniello.

Strato arbustivo diffuso e moderato di coronilla, citiso, rovo e rosa. Strato erbaceo diffuso e moderato di graminacee, ciclamino e epatica e specie nemorali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2000-2500	N. ceppaie /ha 500	N. polloni/ceppaia 4-5	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 35	Diametro prev. (cm) 12-13	H prev. (m) 8-9	H dom (m) 12

Particella 49a	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Ponte della Cesa / Valle Madonna	SUPERFICIE TOTALE: ha	9,14.87
Data rilievo: 06/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 695 m max 900 m prev 800 m	PENDENZA	65%
GIACITURA PREVALENTE: Medio e basso versante	ESPOSIZIONE	E

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e per <1/3 superficiale moderatamente asciutto; con rocciosità diffusa e moderata; pietrosità diffusa e elevata. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100%, presenza di una pista camionabile a valle della particella. La pendenza genera accidentalità e ostacoli agli interventi numerosi e rilevanti ma ancora superabili. Si rilevano danni da erosione superficiale su <1/3 e rotolamento massi su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Si segnalano improduttivi dati da rocce affioranti. Presenza di una pista camionabile a valle della particella.

SOPRASSUOLO

Ceduo immaturo di carpino nero (50%), orniello (30%), roverella, cerro, acero trilobo, acero montano e acero opalo (20%), riconducibile al tipo forestale OS20. Densità del popolamento colma e regolare, struttura monoplana, copertura del 85%, mediamente vigoroso. Età 21-23 anni. Presenti circa 800 ceppaie/ha, con 6 polloni di diametro prevalente 5 cm e altezza prevalente 8 m.

Matricinatura uniforme di cerro, roverella, carpino nero e acero montano, circa 250 matricine/ha, riconoscibile un solo turno, con diametro prevalente 22 cm e altezza prevalente 11 m.

Rinnovazione sufficiente di orniello e acero opalo, novellame sporadico sotto copertura di orniello.

Strato arbustivo diffuso e scarso di coronilla, nocciolo, citiso e corniolo. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee, ciclamino, cardo sp. e specie nemorali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione tra le s.s. 1996/97 e 1998/99

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Differibile

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 5000	N. ceppaie /ha 800	N. polloni/ceppaia 6	N. matricine/ha 250
Gmedia (mq/ha) 24	Diametro prev. (cm) 5	H prev. (m) 8	H dom (m) 12

Particella 49b	Classe Colturale V
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: a Nord di Madonna della Valle	SUPERFICIE TOTALE: ha	1,28.08
Data rilievo: 10/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 710 m max 795 m prev 740 m	PENDENZA	75%
GIACITURA PREVALENTE: Basso versante	ESPOSIZIONE	E

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% della superficie. Presenza di una pista camionabile a valle della particella. La pendenza genera accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili. Si rilevano danni da erosione superficiale e rotolamento massi su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di un rifugio e dell'area ricreativa Madonna della Valle in prossimità della particella. Presenza di una pista camionabile a valle della particella.

SOPRASSUOLO

Fustaia transitoria di cerro (35%), carpino nero (20%), acero opalo (20%), acero campestre (10%), orniello (10%), roverella (5%). Densità del popolamento colma e regolare, mediamente vigoroso, struttura biplana, il piano dominante occupato dalle piante adulte, il piano dominato è occupato da novellame e dai polloni delle poche ceppaie residue presenti copertura del 100%. Età stimata variabile da 30 a 60 anni. Si stimano circa 1000-1500 piante/ha di altezza prevalente 14-15 m, diametri variabili da 12 a 20-25 cm. Rinnovazione sufficiente di acero opalo, orniello, cerro e acero campestre, novellame diffuso sotto copertura e ai margini del bosco di acero opalo, cerro, acero campestre, carpino nero e orniello. Strato arbustivo diffuso e moderato di nocciolo, biancospino, coronilla, citiso e corniolo. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee, hepatica, viola sp., fragola, cardo sp., primula e specie nemorali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Taglio di avviamento ad alto fusto agli inizi degli anni 2000

Interventi previsti: Diradamento

Periodo di intervento: Differibile

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1000-1500	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 20	Diametro prev. (cm) da 12 a 20-25	H prev. (m) 14-15	H dom (m) 18

Particella 49c	Classe Colturale IV
-----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Pantaneto	SUPERFICIE TOTALE: ha	9,67.81
Data rilievo: 06/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 790 m max 995 m prev 950 m	PENDENZA	95%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	E

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e su <1/3 superficiale, moderatamente asciutto; con rocciosità localizzata e moderata; pietrosità localizzata e moderata.

Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

La pendenza genera accidentalità e ostacoli agli interventi numerosi e rilevanti ma ancora superabili.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato di carpino nero (50%), roverella (20%), orniello (20%), acero minore (10%) e sporadico ciliegio riconducibile al tipo forestale OS20. Densità del popolamento colma e regolare, poco vigoroso, struttura monoplana, copertura del 70%. Età stimata circa 45 anni. Si stimano circa 600 ceppaie/ha con 2-3 polloni di altezza prevalente 8-10 m e 8-9 cm di diametro.

Matricinatura irregolare principalmente di roverella e acero minore, con circa 100 matricine/ha, è riconoscibile un solo turno, con diametro prevalente 10-12 cm e altezza prevalente 10-11 m.

Rinnovazione insufficiente di orniello e roverella, novellame sporadico e libero di orniello e carpino nero.

Strato arbustivo diffuso e moderato di ginestra, corniolo e citiso. Strato erbaceo diffuso e abbondante di graminacee e specie nemorali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Interventi finalizzati alla produzione del tartufo.

Periodo di intervento: Sempre

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2000	N. ceppaie /ha 600	N. polloni/ceppaia 2-3	N. matricine/ha 100
Gmedia (mq/ha) 18 (stima)	Diametro prev. (cm) 8-10	H prev. (m) 8-10	H dom (m) 11

Particella 50	Classe Colturale IV
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Valle Madonna	SUPERFICIE TOTALE: ha	5,12.01
Data rilievo: 30/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Andrea Bolzonetti, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 700 m max 835 m prev 760 m	PENDENZA	70%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	W

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale su >2/3 della superficie, asciutto; con rocciosità diffusa e elevata; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100%.

La pendenza e la rocciosità generano accidentalità e ostacoli agli interventi non superabili per 80% e numerosi e rilevanti ma ancora superabili per 20%.

Si rilevano danni da erosione superficiale su >1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato, con età stimata di circa 45-50 anni, di carpino nero (40%), orniello (20%), roverella (20%), acero opalo (15%), e leccio (5%), riconducibile al tipo forestale OS30. Densità del popolamento carente e scarsa, copertura del 80%, poco vigoroso, struttura irregolare, circa 250 ceppaie/ha, 7 polloni per ceppaia con altezza prevalente di 5 m e diametro prevalente 6 cm.

Matricinatura irregolare, di roverella e carpino nero, con circa 100 matricine/ha, riconoscibile un solo turno con diametro prevalente 12 cm e altezza prevalente 6 m.

Rinnovazione sufficiente di orniello, leccio e roverella, novellame sporadico libero di orniello, roverella e carpino nero.

Strato arbustivo diffuso e moderato di ginepro rosso, prugnolo, ginestra, rovo e citiso. Strato erbaceo diffuso e abbondante di graminacee, *Polypodium* sp., elleboro e edera.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1500	N. ceppaie /ha 250	N. polloni/ceppaia 7	N. matricine/ha 100
Gmedia (mq/ha) 16	Diametro prev. (cm) 6	H prev. (m) 5	H dom (m) 6

Particella 51	Classe Colturale IV
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Madonna della VAlle	SUPERFICIE TOTALE: ha	8,34.10
Data rilievo: 19/120/2020		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Lorenzo La Sorda, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 735 m max 930 m prev 810 m	PENDENZA	65%
GIACITURA PREVALENTE: MEdio versante	ESPOSIZIONE	W

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale su >2/3 della superficie, da moderatamente asciutto a fresco; con rocciosità diffusa e elevata; pietrosità diffusa e moderata.

Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100%.

La pendenza e la rocciosità generano accidentalità e ostacoli agli interventi non superabili per 50% e numerosi e rilevanti ma ancora superabili per 50%. Tra i fattori che generano accidentalità si evidenziano salti di roccia importanti.

Si rilevano danni da erosione superficiale su >1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

La particella è interessata da un bosco irregolare con neoformazioni, con età stimata maggiore di 40 anni, di carpino nero (50%), orniello (20%), roverella (10%), acero opalo (15%), e leccio (5%), riconducibile al tipo forestale OS30. Densità del popolamento carente e scarsa, copertura del 60-70%, poco vigoroso, struttura irregolare, la fertilità e la disposizione delle specie varia in base al substrato, di conseguenza diametri e altezze sono diversificate.

Rinnovazione sufficiente di orniello e acero opalo, novellame sporadico sotto copertura e ai margini del bosco di orniello e acero opalo.

Sottobosco arbustivo diffuso e scarso di ginepro rosso, rovo sp. e citiso.

Sottobosco erbaceo diffuso e abbondante di graminacee e ciclamino.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione alla fine degli anni '70

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha)	Diametro prev. (cm)	H prev. (m)	H dom (m)

Particella 52	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Monte di Torricchio / Fonte della Romita	SUPERFICIE TOTALE: ha	11,03.25
Data rilievo: 04/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1240 m max 1400 m prev 1340 m	PENDENZA	78%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	W

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità assente; pietrosità diffusa e scarsa. Assenza di ristagni idrici. Presenza di erosione superficiale su un 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 50% della superficie. L'accesso avviene dalla pista TS11. La percorribilità è buona.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Fustaia transitoria di età 60-80 anni a prevalenza di faggio (90%), con sorbo montano, acero campestre e acero montano (10%). Struttura monoplana, densità regolare, distanza tra i fusti di circa 4,5 m, altezza media 12 m.

Copertura del 100%, vigoria nella media, rinnovazione gamica assente e novellame sporadico ai margini del bosco di acero campestre. Strato arbustivo diffuso e moderato di rovo. Strato erbaceo diffuso ma scarso di geranio di roberto, primula, elleboro, mercuriale perenne e ciclamino.

Nei margini in cui il bosco si presenta più degradato la conversione non è stata fatta ed è il soprassuolo ha la fisionomia di ceduo invecchiato.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Diradamento

Periodo di intervento: Differibile

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 500	N. ceppaie /ha 500	N. polloni/ceppaia 1	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 28	Diametro prev. (cm) 15	H prev. (m) 12	H dom (m) 15

Particella 53	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Sorgente Le Vene	SUPERFICIE TOTALE: ha	5,83.48
Data rilievo: 10/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Ariele Cinti, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 955 m max 1130 m prev 1050 m	PENDENZA	65%
GIACITURA PREVALENTE: Basso versante	ESPOSIZIONE	E-NE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo da profondo a poco profondo e da fresco a umido; con rocciosità diffusa e scarsa; pietrosità diffusa e scarsa. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 30% e insufficiente sul 70% della superficie. La pendenza genera accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili. Si rilevano danni da erosione superficiale e rotolamento massi su <1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Si segnalano fossi incisi e elettrodotta. Pista trattabile tangente alla sotto particella.

SOPRASSUOLO

La particella è interessata da un bosco ceduo in riproduzione di carpino nero (40%), orniello (20%), roverella (20%), acero campestre (20%), acero opalo (15%). Densità del popolamento colma e regolare, poco vigoroso, struttura biplana con il piano dominante occupato dalle matricine e il piano dominato occupato dai polloni, copertura del 40-50%. Età Classe Colturale tra 5 e 10 anni. Si stimano circa 1200 ceppaie/ha con >20 polloni di altezza prevalente 1,5-2 m e 1-2 cm di diametro. Sono presenti dei nuclei di ceduo invecchiato che non è stato interessato dalle ultime utilizzazioni.

Matricinatura uniforme di carpino nero e orniello, circa 100-180 matricine/ha, è riconoscibile un solo turno, con diametro 8-10 cm e altezza prevalente 6-8 m.

Rinnovazione solo da ceppaie, novellame diffuso libero di sorbo montano e orniello.

Sottobosco arbustivo diffuso e scarso di ginepro rosso, citiso e corniolo.

Sottobosco erbaceo diffuso e abbondante di graminacee.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: La particella è stata ceduata quasi interamente tra le s.s. 2010/11 e 2014/15

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI - PARTE IMMATURA

N. p.te/ha 15000	N. ceppaie /ha 1200	N. polloni/ceppaia >20	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 6	Diametro prev. (cm) 1-2	H prev. (m) 1,5-2	H dom (m) 8-9

PARAMETRI DENDROMETRICI - PARTE INVECCHIATA

N. p.te/ha 2500-3000	N. ceppaie /ha 500	N. polloni/ceppaia 5-6	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 29	Diametro prev. (cm) 8-10	H prev. (m) 8-10	H dom (m) 12-13

Particella 54	Classe Colturale IV
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: a Est di Sorgente Le Vene	SUPERFICIE TOTALE: ha	7,97.47
Data rilievo: 30/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 930 m max 1190 m prev 1030 m	PENDENZA	70%
GIACITURA PREVALENTE: Alto e medio versante	ESPOSIZIONE	S-SW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e superficiale >2/3 e da asciutto a moderatamente asciutto; con rocciosità diffusa e elevata; pietrosità diffusa e elevata.

Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente su 100% della superficie.

La pendenza e la rocciosità generano accidentalità e ostacoli agli interventi non superabili sul 70% della particella.

Si rileva erosione superficiale su >1/3, frane superficiali su <5% e rotolamento massi su <1/3 della superficie; danni da agenti meteorici su chioma e fusto su <1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Strada camionabile SP 30 a valle della particella. Presenza di salti repentini di quota, reti paramassi, cavi del telefono.

SOPRASSUOLO

Bosco con struttura irregolare, disetaneo, di carpino nero (30%), orniello (20%), roverella (20%), acero opalo (10%), leccio (10%), sorbo montano (5%) e acero campestre (5%). Densità del popolamento carente e scarsa, copertura del 50%, poco vigoroso, circa 3000 piante/ha.

Rinnovazione insufficiente di orniello e roverella, novellame sporadico libero di orniello e acero campestre.

Strato arbustivo diffuso e scarso di citiso, ginepro rosso e vitalba. Strato erbaceo diffuso e abbondante di graminacee, pastinaca e specie rupicole.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Opere di consolidamento dei versanti

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 3000	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha)	Diametro prev. (cm) 5	H prev. (m) 3	H dom (m) 4

Particella 55	Classe Colturale IV
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: sp.p30 Collattoni	SUPERFICIE TOTALE: ha	15,64.89
Data rilievo: 30/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Andrea Bolzonetti, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 870 m max 1210 m prev 1000 m	PENDENZA	75%
GIACITURA PREVALENTE: Alto e medio versante	ESPOSIZIONE	SE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale su >2/3 della superficie, asciutto; con rocciosità diffusa e elevata; pietrosità diffusa e elevata. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 30 % e insufficiente sul 70% della particella.

La pendenza, salti repentini di quota e la rocciosità generano accidentalità e ostacoli agli interventi non superabili per 50% e numerosi e rilevanti ma ancora superabili per 50%.

Si rilevano danni da erosione superficiale e rotolamento massi su <1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Sono presenti elettrodotti e reti paramassi.

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato, con età stimata circa 40 anni, di orniello (30%), carpino nero (30%), roverella (30%), leccio (5%), e sporadici acero minore, acero opalo, acero campestre e maggiociondolo. Densità del popolamento carente e scarsa, copertura del 80%, poco vigoroso, struttura irregolare, nelle zone boscate sono presenti circa 2500 ceppaie/ha, con 5 polloni per ceppaia con altezza prevalente di 4 m e diametro prevalente 5 cm.

Matricinatura non riconoscibile.

Rinnovazione insufficiente di orniello, acero opalo, minore e campestre, novellame sporadico libero di orniello.

Strato arbustivo diffuso e scarso di ginepro rosso e citiso. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee e elicriso.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 9000	N. ceppaie /ha 2500	N. polloni/ceppaia 5	N. matricine/ha 100
Gmedia (mq/ha) 16	Diametro prev. (cm) 5	H prev. (m) 5	H dom (m) 6

Particella 56	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: s.p 30 Collattoni	SUPERFICIE TOTALE: ha	4,14.67
Data rilievo: 05/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 865 m max 930 m prev 900 m	PENDENZA	70%
GIACITURA PREVALENTE: Basso versante	ESPOSIZIONE	N

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% della superficie.

Accidentalità e ostacoli agli interventi assenti o irrilevanti.

Si rilevano danni da erosione superficiale su <1/3 della superficie, danni da utilizzazioni o esbosco su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Pista trattabile. Improduttivi inclusi quali rocce. Si segnala esemplare monumentale di faggio con diametro 90-100 cm alle coordinate EST 335432 NORD 4760639.

SOPRASSUOLO

Ceduo immaturo di carpino nero (70%), acero di monte (10%), acero opalo (5%), roverella (5%), cerro (5%), orniello (5%) e sporadico faggio, acero campestre, maggiociondolo, e sorbo montano, riconducibile al tipo forestale OS21B. Densità del popolamento colma e regolare, struttura biplana, dove il piano dominante è occupato dalle matricine e il piano dominato è occupato dai ricacci dei giovani polloni, copertura del 80%, mediamente vigoroso. Età stimata scalare da 2 a 10 anni. Presenti circa 600 ceppaie/ha, con 9 polloni per ceppaia di diametro medio 3 cm e altezza media 5 m.

Matricinatura uniforme di cerro, roverella, faggio e carpino nero, circa 180-300 matricine/ha, sono riconoscibili più turni, con diametro prevalente 20-25 cm e altezza prevalente 10 m.

Rinnovazione sufficiente di carpino nero, acero opalo e orniello, novellame diffuso libero e sotto copertura di acero opalo, carpino nero e orniello.

Strato arbustivo diffuso e scarso di nocciolo, citiso, bosso, vitalba e rovo sp. Strato erbaceo diffuso e abbondante di graminacee, trifoglio, fragola, edera, ciclamino e galium.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: La particella è stata ceduata in più prese di taglio dall s.s. 2010/2011 alla s.s. 2016/2017

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 6000	N. ceppaie /ha 600	N. polloni/ceppaia 9	N. matricine/ha 180-300
Gmedia (mq/ha) 5	Diametro prev. (cm) 3	H prev. (m) 5	H dom (m) 12

Particella 57	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Crognoleta	SUPERFICIE TOTALE: ha	24,81.97
Data rilievo: 05/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 865 m max 1265 m prev 1080 m	PENDENZA	75%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	N

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata. Presenza di ristagni idrici assente.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 100% della superficie.

Accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili per 100% della superficie.

Si rilevano danni da erosione superficiale su <1/3 e rotolamento massi su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Pista trattorabile.

SOPRASSUOLO

Ceduo immaturo, di 23-25 anni, di carpino nero (60%), acero opalo (10%), acero di monte (10%), faggio (10%) e orniello, sorbo montano, tiglio, carpino bianco, maggiociondolo (10%) e sporadico tasso e frassino maggiore localizzato negli impluvi. Densità del popolamento colma e regolare, copertura del 85%, mediamente vigoroso, struttura monoplana. Sono presenti circa 1100 ceppaie/ha, con 4 polloni per ceppaia con diametro prevalente 8 cm con altezza prevalente 10 m.

Matricinatura con distribuzione irregolare di faggio, acero opalo, sono presenti 100-180 matricine/ha, con diametro 18 cm e altezza 13 m, sono riconoscibili più turni.

Alle quote inferiori sono presenti porzioni di ceduo con età di 35-40 anni.

Rinnovazione insufficiente di acero opalo e faggio, novellame sporadico sotto copertura di faggio.

Strato arbustivo localizzato e scarso di berretta del prete, nocciolo e agrifoglio. Strato erbaceo diffuso e abbondante di graminacee, edera, *Saxifraga rotundifolia*, viola sp., primula sp. e felci.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: La maggior parte della particella è stata ceduata nella s.s. 1996/97; circa 2 ha al conifne N sono stati ceduati alla fine degli anni '70

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Secondo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 4500	N. ceppaie /ha 1100	N. polloni/ceppaia 4	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 25	Diametro prev. (cm) 8	H prev. (m) 10	H dom (m) 13

Particella 58	Classe Colturale IV
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: a Nord Ovest di Pantaneto	SUPERFICIE TOTALE: ha	2,86.64
Data rilievo: 08/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Lorenzo La Sorda, Francesca Lallo		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 945 m max 1120 m prev 1000 m	PENDENZA	55%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	N

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità localizzata e elevata; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 20% e insufficiente su 80% della particella.

Accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili per 50%, numerosi e rilevanti ma ancora superabili su 40% e non superabili a causa di salti repentini di quota su 10% della superficie.

Si rilevano danni da erosione superficiale e rotolamento massi su <1/3 della superficie. Danni da selvatici su strato erbaceo su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Strada camionabile e reti di contenimento.

SOPRASSUOLO

Ceduo maturo, con età stimata > 50 anni, di carpino nero (70%), acero opalo (10%), faggio (5%), acero campestre (5%), cerro (5%), orniello (5%) e sporadici sorbo montano, frassino maggiore, maggiociondolo e acero di monte, riconducibile al tipo forestale OS21B. Densità del popolamento colma e regolare, copertura del 100%, poco vigoroso, struttura monoplana, sono presenti circa 600 ceppaie/ha, con 6 polloni per ceppaia con altezza prevalente di 10 m e diametro prevalente 9 cm.

Matricinatura con distribuzione irregolare di cerro, acero opalo, carpino nero. Sono presenti 180-300 matricine /ha, riconoscibile un solo turno con diametro medio 15 cm e altezza media 11 m.

Rinnovazione insufficiente di orniello e acero opalo, novellame sporadico ai margini del bosco di faggio, orniello, acero opalo e maggiociondolo.

Strato arbustivo localizzato e scarso di nocciolo, madrevelva e biancospino. Strato erbaceo diffuso e moderato di graminacee, ciclamino, edera, viola, primula, *Hepatica*, Mercuriali ssp., felci, dafne, elleboro e *Saxifraga*.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 3600	N. ceppaie /ha 600	N. polloni/ceppaia 6	N. matricine/ha 180-300
Gmedia (mq/ha) 20	Diametro prev. (cm) 9	H prev. (m) 10	H dom (m) 11

Particella 59	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Pantaneto	SUPERFICIE TOTALE: ha	1,56.80
Data rilievo: 10/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Lorenzo La Sorda, Francesca Lallo		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1075 m max 1150 m prev 1100 m	PENDENZA	70%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	NE-E

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo, fresco; con rocciosità assente; pietrosità localizzata e scarsa.

Presenza di ristagni idrici localizzata e scarsa.

Presenza di una erosione superficiale distribuita su meno del 5% della superficie, localizzata nella parte bassa a causa del pascolo.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 40% della superficie per fattori che generano accidentalità scarsi e facilmente superabili (100%): presenza di una pista trattabile nei pressi della particella. È possibile ripristinare una pista secondaria che si avvicini alla particella passando dal pascolo.

Presenza di danni da bestiame su meno del 5% della particella, localizzati su novellame e strato erbaceo.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di una pista trattabile nei pressi della particella. Per gli interventi potrebbe essere utilizzata come punto di partenza per una diramazione secondaria che si avvicini alla particella.

Fattori rilevanti: presenza di alcune aree a pascolo nella parte bassa della particella.

SOPRASSUOLO

Ceduo semplice invecchiato a prevalenza di carpino nero (40%), frassino maggiore (30%), acero opalo (25%) e sporadico acero campestre e sorbo montano (5%). Struttura monoplana. Copertura 70%. Densità del popolamento regolare. Bosco mediamente vigoroso. Altezza media dei polloni 8 m, diametro medio 10 cm, distanza media tra le ceppaie 5 m. Età >40 anni.

Matricinatura non riconoscibile.

Il bosco, seppur un ceduo invecchiato, è costituito in prevalenza da specie ad elevata capacità pollonifera anche oltre i 40 anni. Inoltre, sono specie utilizzante principalmente come legna da ardere.

Rinnovazione sufficiente di acero opalo, acero campestre e frassino maggiore; presenza diffusa di novellame sotto copertura e ai margini del bosco di acero opalo, acero campestre e frassino maggiore.

Strato arbustivo localizzato e abbondante, costituito da nocciolo, citiso, rovo, biancospino e vitalba. Strato erbaceo diffuso e moderato di graminacee, ciclamino, croco, primula, *Hepatica* ed edera.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Primo periodo (immediata)

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1600	N. ceppaie /ha 400	N. polloni/ceppaia 4	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 15	Diametro prev. (cm) 10	H prev. (m) 8	H dom (m) 9

Particella 60a	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Pantaneto / Madonna della Valle	SUPERFICIE TOTALE: ha	8,16.15
Data rilievo: 06/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 745 m max 1010 m prev 790 m	PENDENZA	85%
GIACITURA PREVALENTE: Medio e basso versante	ESPOSIZIONE	E

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità diffusa e moderata; pietrosità diffusa e moderata.

Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100%, presenza di una pista camionabile a valle della particella.

La pendenza genera accidentalità e ostacoli agli interventi numerosi e rilevanti ma ancora superabili.

Si rilevano danni da erosione superficiale e rotolamento massi su <1/3 della superficie, danni da selvatici su novellame e fusto su <1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Si segnalano improduttivi dati da rocce affioranti. Presenza di una pista camionabile a valle della particella.

SOPRASSUOLO

Ceduo maturo di carpino nero (30%), acero opalo (30%), acero trilobo e campestre (20%), orniello (15%), cerro (5%) e sporadico maggiociondolo e leccio riconducibile al tipo forestale OS20. Densità del popolamento colma e regolare, struttura monplana, copertura del 100%, mediamente vigoroso. Età: 32 anni. Presenti circa 500-600 ceppaie/ha, con 3-4 polloni di diametro prevalente 5 cm e altezza prevalente 6-8 m.

Matricinatura irregolare di cerro, acero opalo, carpino nero e acero trilobo, circa 100-180 matricine/ha, riconoscibile un solo turno, con diametro prevalente 20-22 cm e altezza prevalente 10-12 m.

Rinnovazione sufficiente di orniello, acero trilobo e acero opalo, novellame diffuso sotto copertura di orniello, nocciolo, leccio e acero trilobo.

Strato arbustivo diffuso e scarso di coronilla, nocciolo, citiso, biancospino e corniolo. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee, viola sp, elleboro, *Mercurialis* sp., ciclamino, viola sp. e specie nemorali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione nella s.s. 1987/88

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2500	N. ceppaie /ha 500-600	N. polloni/ceppaia 3-4	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 24	Diametro prev. (cm) 6-8	H prev. (m) 8-10	H dom (m) 10-12

Particella 60b	Classe Colturale IV
-----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Pantaneto / Madonna della Valle	SUPERFICIE TOTALE: ha	6,67.85
Data rilievo: 06/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 780 m max 1015 m prev 920 m	PENDENZA	70%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	E

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e su <1/3 superficiale, moderatamente asciutto; con rocciosità localizzata e moderata; pietrosità diffusa e moderata.

Assenza di ristagni idrici superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

La pendenza genera accidentalità e ostacoli agli interventi numerosi e rilevanti ma ancora superabili.

Si segnala erosione superficiale su <1/3 e rotolamento massi su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato di carpino nero (55%), acero opalo (20%), roverella (10%), orniello (10%), cerro (5%) e sporadico acero di monte eiglio. Densità del popolamento colma e regolare, mediamente vigoroso, struttura monoplana, copertura del 90%. Età stimata circa 50 anni. Si stimano circa 500 ceppaie/ha con 2-3 polloni di altezza prevalente 8-10 m e 13 cm di diametro.

Matricinatura irregolare principalmente di cerro, acero opalo e acero montano, con circa 100-180 matricine/ha, è riconoscibile un solo turno, con diametro prevalente 10-12 cm e altezza prevalente 10-11 m. Rinnovazione insufficiente, novellame sporadico sotto copertura di orniello.

Strato arbustivo diffuso e scarso di corniolo. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee e specie nemorali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Interventi finalizzati alla produzione del tartufo.

Periodo di intervento: Sempre

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2000	N. ceppaie /ha 500	N. polloni/ceppaia 2-3	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 20	Diametro prev. (cm) 13	H prev. (m) 10	H dom (m) 12

Particella 61	Classe Colturale IV
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Sorgente Le Vene	SUPERFICIE TOTALE: ha	7,61.35
Data rilievo: 30/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 975 m max 1130 m prev 1050 m	PENDENZA	65%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante, crinale	ESPOSIZIONE	S

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo, moderatamente asciutto; con rocciosità localizzata e moderata; pietrosità diffusa ed elevata. Assenza di ristagni idrici. Presenza di una erosione superficiale distribuita su meno di 1/3 della superficie, diffusa a causa di pendenza, esposizione, pietrosità.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 50% della superficie.
I fattori che generano accidentalità sono rilevanti ma superabili sul 100% (pendenza).
Presenza di danni da selvatici su meno del 5% della superficie, localizzati sul novellame.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di una pista trattorabile che interseca solo lo spigolo più a Sud della particella, e di una strada camionabile asfaltata (Strada Provinciale) che interseca la particella lungo tutto il confine basso.
Fattori rilevanti: presenza di reti paramassi a sistemazione del versante sopra strada.

SOPRASSUOLO

Ceduo immaturo semplice; costituito in prevalenza da orniello (20%), roverella (20%), carpino nero (20%), leccio (15%), acero opalo (20%) e acero minore (10%). Struttura monoplana. Copertura 80%. Densità del popolamento regolare. Bosco poco vigoroso. Altezza media dei polloni 6 m, diametro medio variabile tra 6 e 10 cm, distanza media tra le ceppaie 4 m. Età 23 anni. Matricinatura irregolare, di più turni, non riconoscibile.

Il bosco ceduo è la conseguenza del taglio effettuato per la messa a dimora delle reti di contenimento del versante.

Per questo motivo e per l'elevata pendenza, si consiglia l'evoluzione naturale controllata.

Rinnovazione insufficiente di acero opalo, acero minore, orniello, roverella; presenza sporadica di novellame ai margini del bosco di acero opalo, acero minore, orniello.

Strato arbustivo localizzato e abbondante, costituito da ginepro rosso, ginestre comune e citiso. Strato erbaceo diffuso e moderato di graminacee.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduzione nella s.s. 1996/97

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2500	N. ceppaie /ha 625	N. polloni/ceppaia 4	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 20	Diametro prev. (cm) 10	H prev. (m) 6	H dom (m) 8

Particella 62	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Sorgente Le Vene	SUPERFICIE TOTALE: ha	10,55.11
Data rilievo: 05/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 960 m max 1200 m prev 1050 m	PENDENZA	75%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	N

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e elevata. Presenza di ristagni idrici localizzata e scarsa.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 60% e insufficiente su 40% della superficie. Accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili per 100% della superficie. Si rilevano danni da erosione superficiale e rotolamento massi su <1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

È presente una sorgente. Pista trattorabile e elettrodotto.

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato, con età stimata di 70 anni, di carpino nero (65%), acero opalo (20%), orniello (5%), acero di monte (5%), faggio (5%) e sporadico sorbo ontano e acero campestre (10%). Densità del popolamento colma e regolare, copertura del 90%, poco vigoroso, struttura monopiana. Sono presenti circa 700 ceppaie/ha, con 5 polloni per ceppaia con diametro prevalente 10 cm con altezza prevalente 10 m.

Matricinatura con distribuzione irregolare di faggio, acero opalo e di monte e carpino nero, sono presenti 180-300 matricine/ha, con diametro 18 cm e altezza 11 m, è riconoscibile un solo turno.

Rinnovazione insufficiente di acero opalo, orniello e sorbo montano, novellame sporadico sotto copertura di acero opalo e orniello. Strato arbustivo localizzato e scarso di madre selva e corniolo. Strato erbaceo diffuso e abbondante di graminacee, *Daphne*, eleboro, ciclamino, *Mercurialis*, *Saxifraga rotundifolia*, *Hepatica*, ortica, *Geranium robertianum* e felci.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 3869	N. ceppaie /ha 700	N. polloni/ceppaia 5	N. matricine/ha 180-300
Gmedia (mq/ha) 21,6	Diametro prev. (cm) 9,5	H prev. (m) 10	H dom (m) 12

Particella 63	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Crognoleta	SUPERFICIE TOTALE: ha	16,08.34
Data rilievo: 05/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 905 m max 1290 m prev 1050 m	PENDENZA	75%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	N

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo e fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata.

Presenza di ristagni idrici localizzata e scarsa.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 100% della superficie.

Accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili per 80% e numerosi e rilevanti ma ancora superabili su 20% della superficie.

Si rilevano danni da erosione superficiale su <1/3 della superficie, danni da selvatici su novellame e strato erbaceo su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Pista trattabile.

SOPRASSUOLO

Ceduo immaturo, in prevalenza di 21-23 anni, di carpino nero (60%), acero opalo (10%), acero di monte (10%), faggio (10%) e orniello, sorbo montano, acero riccio e carpino bianco (10%). Densità del popolamento colma e regolare, copertura del 90%, mediamente vigoroso, struttura monoplana. Sono presenti circa 1100 ceppaie/ha, con 6 polloni per ceppaia con diametro prevalente 6 cm con altezza prevalente 8 m.

Matricinatura con distribuzione irregolare di faggio, acero opalo e carpino nero, sono presenti 180-300 matricine/ha, con diametro 18 cm e altezza 11 m, è riconoscibile un solo turno.

Una porzione di circa 1 ha nella parte medio bassa nel settore NW presenta una età di circa 30 anni.

Rinnovazione insufficiente di acero opalo, sorbo montano e faggio, novellame sporadico sotto copertura di acero opalo.

Strato arbustivo diffuso e scarso di corniolo, vitalba, rovo sp. e agrifoglio. Strato erbaceo diffuso e abbondante di graminacee, *Hepatica*, *Saxifraga rotundifolia*, viola, primula, ciclamino e felci.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione su circa 7 ha nella s.s. 1998/99, su circa 2,8 ha nella s.s. 1996/97 e su circa 1,3 ha nella parte NW nella s.s. 1987/88

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Differibile

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 6500	N. ceppaie /ha 1100	N. polloni/ceppaia 6	N. matricine/ha 180-300
Gmedia (mq/ha) 22	Diametro prev. (cm) 6	H prev. (m) 10	H dom (m) 13

Particella 64	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: San Pietro	SUPERFICIE TOTALE: ha	0,85.20
Data rilievo: 10/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 980 m max 1060 m prev 1030 m	PENDENZA	70%
GIACITURA PREVALENTE: Basso versante	ESPOSIZIONE	NE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo, fresco; con rocciosità assente; pietrosità localizzata e scarsa.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale distribuita su meno di 1/3 della superficie, diffusa a causa della pendenza.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% per assenza di fattori che generano accidentalità.

Assenza di danni.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di pista trattorabile che interseca la particella.

Fattori da rilevare: muschi.

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato matricinato a prevalenza di faggio (95%) con sporadici acero montano, acero campestre, noce e sorbo montano (5%). Sono presenti alcuni noci lungo la pista trattorabile. Struttura monoplana. Copertura 100%. Densità del popolamento regolare. Bosco molto vigoroso. Altezza media dei polloni 16 m, diametro medio 14 cm, distanza media tra le ceppaie 6 m. Età 43 anni. Tipologia forestale (da IFRM): FE30. Matricinatura uniforme, di più turni, di faggio. La distanza media tra le matricine è 8 m, altezza media 17 m, diametro medio 30 cm.

Rinnovazione insufficiente di faggio e acero montano; diffusione sporadica e ai margini del bosco di novellame di faggio.

Strato arbustivo localizzato e scarso a prevalenza di nocciolo e vitalba. Strato erbaceo localizzato e scarso di *Geranium robertianum*, *Galium*, *Saxifraga rotundifolia*, *Hepatica*, ciclamino, viola ed edera.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione nella s.s. 1977/78

Interventi previsti: Conversione all'alto fusto

Periodo di intervento: Secondo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1600	N. ceppaie /ha 280	N. polloni/ceppaia 5	N. matricine/ha 150
Gmedia (mq/ha) 20	Diametro prev. (cm) 14	H prev. (m) 16	H dom (m) 18

Particella 65	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Monte Le Vaglie (Fossa di Pietro)	SUPERFICIE TOTALE: ha	9,36.42
Data rilievo: 10/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 985 m max 1220 m prev 1100 m	PENDENZA	45%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante, compluvio	ESPOSIZIONE	W

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo, fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e scarsa.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale distribuita su meno di 1/3 della superficie, localizzata nei pressi dell'impluvio a causa della pendenza e delle precipitazioni.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% per fattori che generano accidentalità numero ma superabili al 50%: mancanza di viabilità; per fattori che generano accidentalità non superabili al 50%: fossi incisi.

Assenza di danni.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Assenza di infrastrutture. Fattori da rilevare: muschi.

Presenza di alcune piccole zone a pascolo nella parte alta ai limiti della vegetazione.

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato a prevalenza di faggio (90%) con sporadici acero montano, acero opalo e sorbo montano (10%). Struttura monoplana. Copertura 100%. Densità del popolamento regolare. Bosco molto vigoroso. Altezza media dei polloni 18 m, diametro medio 20 cm, distanza media tra le ceppaie 6 m. Età 50 anni.

Matricinatura irregolare, di più turni, di faggio. La distanza media tra le matricine è 12 m, altezza media 18 m, diametro medio 30 cm.

Ceduo invecchiato in buone condizioni vegetative; idoneo alla conversione all'alto fusto.

Rinnovazione insufficiente di faggio, acero montano e opalo; presenza sporadica e sotto copertura di novellame di faggio.

Strato arbustivo localizzato e scarso a prevalenza di nocciolo e rovo. Strato erbaceo localizzato e scarso di *Geranium robertianum*, *Galium*, *Hepatica* e ciclamino.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Conversione all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1000	N. ceppaie /ha 280	N. polloni/ceppaia 3	N. matricine/ha 70
Gmedia (mq/ha) 27	Diametro prev. (cm) 20	H prev. (m) 18	H dom (m) 20

Particella 66	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Monte Le Vaglie	SUPERFICIE TOTALE: ha	11,67.11
Data rilievo: 10/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1060 m max 1340 m prev 1220 m	PENDENZA	58%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante, compluvio	ESPOSIZIONE	NE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo, fresco; con rocciosità localizzata e moderata; pietrosità diffusa e moderata.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale distribuita su meno di 1/3 della superficie, localizzata nei pressi dell'impluvio a causa della pendenza e delle precipitazioni.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 90% per fattori che generano accidentalità facilmente superabili (100%): pendenza.

Assenza di danni.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di pista trattorabile che interseca la particella.

Fattori da rilevare: nessuno.

SOPRASSUOLO

Ceduo maturo intensamente matricinato a prevalenza di faggio (90%) con sporadici acero montano, acero opalo, acero riccio, sorbo montano e carpino nero (10%). Struttura monoplana. Copertura 100%. Densità del popolamento regolare. Bosco mediamente vigoroso. Altezza media dei polloni 15 m, diametro medio 10 cm, distanza media tra le ceppaie 5 m. Età circa 32 anni.

Matricinatura irregolare, di più turni, di faggio, acero montano, opalo e riccio. La distanza media tra le matricine è 7 m, altezza media 15 m, diametro medio variabile tra 18 e 30 cm.

Presenza di aree in cui la matricinatura è composta da individui di grandi dimensioni. Valutare se è ancora possibile la ceduzione o se è preferibile l'avviamento all'alto fusto.

Rinnovazione insufficiente di faggio, acero montano, opalo e riccio; presenza diffusa di novellame di faggio, acero montano, opalo e riccio.

Strato arbustivo localizzato e scarso a prevalenza di nocciolo, corniolo, rovo e biancospino. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee, *Geranium robertianum*, *Galium*, *Saxifraga rotundifolia*, ciclamino, fragola, viola, dafne, elleboro, felci ed edera.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduzione nella s.s. 1987/88

Interventi previsti: Avviamento

Periodo di intervento: Secondo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1800	N. ceppaie /ha 400	N. polloni/ceppaia 4	N. matricine/ha 200
Gmedia (mq/ha) 23	Diametro prev. (cm) 10	H prev. (m) 12	H dom (m) 16

Particella 67	Classe Colturale IV
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Col di Mezzo (Fosso Brutto)	SUPERFICIE TOTALE: ha	9,78.67
Data rilievo: 10/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1065 m max 1260 m prev 1190 m	PENDENZA	50%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante, compluvio	ESPOSIZIONE	E-SE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e superficiale su meno di 2/3 della superficie, da moderatamente asciutto a fresco; con rocciosità diffusa e moderata; pietrosità diffusa e moderata. Presenza di ristagni idrici localizzata e scarsa.

Presenza di una erosione superficiale distribuita su meno di 1/3 della superficie, frane superficiali e rotolamento massi distribuiti su meno del 5% della superficie; fattori di dissesto diffusi a causa di pendenza, rocciosità, pietrosità e precipitazioni.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 10% della superficie.

I fattori che generano accidentalità sono numerosi ma superabili sul 40% (pendenza, mancanza di viabilità nella parte alta della particella) e non sono superabili sul 60% (pendenza elevata, salti repentini di quota).

Assenza di danni.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di una pista trattorabile tangente alla particella solo lungo gli spigoli più a Sud-Est.

Fattori rilevanti: la particella è caratterizzata da improduttivi inclusi quali rocce su circa 1.40 ha e da produttivi non boscati quali pascoli su circa 1 ha.

SOPRASSUOLO

Bosco irregolare costituito da roverella (25%), pino nero (25%), acero opalo (15%), abete greco (10%), carpino nero (10%) e sporadici ornioello (5%), sorbo montano (5%), maggiociondolo (5%) e robinia (<1%). Struttura irregolare: bosco rupestre disetaneo. Copertura 40-50%. Densità del popolamento carente. Bosco poco vigoroso. Altezza media 5 m, diametro medio variabile tra 7 e 17 cm. Bosco disetaneo.

Particella caratterizzata da rocce affioranti, alternate ad aree aperte a pascolo, ad aree con bosco irregolare sia per specie vegetazionale che per età: sono presenti, infatti, sia conifere provenienti da un rimboschimento limitrofo, ma fuori particella, sia latifoglie pioniere di età variabile. Non è individuabile né una forma di governo attuale né un indirizzo selvicolturale; dunque si consiglia un'evoluzione naturale controllata.

Rinnovazione insufficiente di abete greco, pino nero, roverella e acero opalo; presenza sporadica di novellame libero di ornioello, acero opalo e abete greco.

Strato arbustivo diffuso e scarso, costituito da ginepro rosso, citiso, ginestra, rovo e rosa canina. Strato erbaceo diffuso e moderato di graminacee, elicriso e cardi.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 759	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) (stima) 7-16	Diametro prev. (cm) 7-17	H prev. (m) 5	H dom (m) 13

Particella 68a	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Fonte La Lama	SUPERFICIE TOTALE: ha	8,01.86
Data rilievo: 06/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 825 m max 1065 m prev 920 m	PENDENZA	90%
GIACITURA PREVALENTE: Medio e basso versante	ESPOSIZIONE	E

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e superficiale su 1/3 della superficie e fresco; con rocciosità localizzata e moderata; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale su <1/3 della superficie e rotolamento massi su un 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 40% della superficie. L'accesso avviene dalla pista TS17

La percorribilità è buona nella parte a valle e scarsa nella parte a monte per la pietrosità e pendenza del suolo.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di una traccia di un elettrodotto passante nella parte bassa della particella, può essere in disuso.

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato di due classi di età, 25 e 40 anni, a prevalenza di carpino nero (60%), con cerro, acero opalo, orniello (30%) e nocciolo, acero minore, faggio, maggiociondolo e roverella (10%). Struttura monoplana, densità regolare con ceppaie a 3,5 m, con 6 polloni in media e altezza di 8 m.

Matricinatura uniforme, di un solo turno, di cerro, carpino nero, roverella e acero opalo, con diametro di 25 cm, altezza di 11 m e distanti sugli 8m.

La copertura è del 90%, la vigoria è nella media, la rinnovazione gamica è insufficiente di acero con novellame sporadico, sotto copertura, di nocciolo e acero opalo.

Lo strato arbustivo è diffuso e scarso di corniolo, scotano e ginepro comune. Lo strato erbaceo è diffuso e scarso di graminacee con viola, ciclamino e dafne.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduzione su circa 4,5 ha a metà degli anni '90

Interventi previsti: Ceduzione

Periodo di intervento: Secondo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 4800	N. ceppaie /ha 800	N. polloni/ceppaia 6	N. matricine/ha 150
Gmedia (mq/ha) 30	Diametro prev. (cm) 7	H prev. (m) 8	H dom (m) 12

Particella 68b	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: La Pianotta	SUPERFICIE TOTALE: ha	11,88.37
Data rilievo: 12/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 790 m max 1078 m prev 900 m	PENDENZA	75%
GIACITURA PREVALENTE: Alto e medio versante	ESPOSIZIONE	E

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e superficiale su 2/3 della superficie e fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata. Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale su >1/3 della superficie, rotolamento massi, erosione catastrofica e frane superficiali su un 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 30% della superficie. L'accesso avviene dalla pista TS17

La percorribilità è buona nella parte a valle e scarsa nella parte a monte per la pietrosità, fossi incisi e pendenza del suolo.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di una traccia di un elettrodotto passante nella parte bassa della particella, può essere in disuso.

SOPRASSUOLO

Ceduo di circa 35 anni di carpino nero (40%), faggio (20%), con acero montano, cerro, orniello, acero minore, maggiociondolo, roverella e nocciolo (40%). Struttura monoplana, densità regolare con ceppaie distanti in media 4m, con 4 polloni e altezza 9 m. Copertura del 90%, vigoria nella media, rinnovazione gamica sufficiente di acero montano, orniello e faggio. Novellame sporadico sotto copertura di orniello e acero montano.

Strato arbustivo localizzato e scarso di corniolo, scotano e ginepro comune. Strato erbaceo diffuso e moderato di graminacee, dafne, edera, epatica e viola.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione a metà degli anni '80

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Primo periodo,

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2500	N. ceppaie /ha 625	N. polloni/ceppaia 4	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 30	Diametro prev. (cm) 10	H prev. (m) 9	H dom (m) 14

Particella 69	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Fonte La Lama	SUPERFICIE TOTALE: ha	11,40.08
Data rilievo: 04/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 820 m max 1090 m prev 930 m	PENDENZA	60%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	W

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo, umido; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata.
 Presenza di ristagni idrici localizzata e scarsa.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 100% della particella.

Accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili.

Si rilevano danni da erosione superficiale e frane superficiali su <5% della superficie. Danni da bestiame domestico su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Pascolo ovino in bosco. Pista trattorabile.

SOPRASSUOLO

Ceduo di faggio (35%), carpino nero (35%), acero opalo (15%), acero di monte (15%), con sporadica roverella e sorbo montano. Densità del popolamento colma e regolare, copertura del 100%, mediamente vigoroso, struttura monoplana, sono presenti circa 2500 ceppaie/ha, con 5 polloni per ceppaia con altezza prevalente di 8 m e diametro prevalente 7 cm. Età: circa 20 anni.

Matricinatura di faggio, roverella e acero opalo, con distribuzione irregolare, sono presenti 100-180 matricine/ha con diametro medio 25 cm e altezza media 10 m.

Rinnovazione insufficiente di acero opalo e faggio, novellame sporadico ai margini del bosco e sotto copertura di faggio e carpino nero.

Strato arbustivo diffuso e scarso di ginepro rosso, rosa canina, citiso e nocciolo. Strato erbaceo localizzato e scarso di fragola ed *Hepatica*.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione nella s.s. 2002/03

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 8000	N. ceppaie /ha 2500	N. polloni/ceppaia 5	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 21	Diametro prev. (cm) 7	H prev. (m) 8	H dom (m) 11

Particella 70	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Colle Le Cese / Valle di Collelungo	SUPERFICIE TOTALE: ha	5,81.41
Data rilievo: 10/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1110 m max 1290 m prev 1210 m	PENDENZA	50%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante, compluvio	ESPOSIZIONE	NE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo, fresco; con rocciosità assente; pietrosità localizzata e scarsa.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale distribuita su meno di 1/3 della superficie, diffusa a causa della pendenza.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% per assenza di fattori che generano accidentalità.

Assenza di danni.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di pista trattorabile.

Fattori da rilevare: nessuno.

SOPRASSUOLO

Ceduo semplice immaturo a prevalenza di faggio (95%) con sporadici acero montano e sorbo montano (5%). Struttura monoplana. Copertura 100%. Densità del popolamento regolare. Bosco mediamente vigoroso. Altezza media dei polloni 8 m, diametro medio 10 cm, distanza media tra le ceppaie 3 m. Età 25 anni.

Matricinatura irregolare, di un solo turno, di faggio, difficilmente riconoscibile. La distanza media tra le matricine è 15 m, altezza media 9 m, diametro medio 20 cm.

Rinnovazione insufficiente di faggio e acero montano; diffusione sporadica e ai margini del bosco di novellame di faggio.

Strato arbustivo localizzato e scarso a prevalenza di corniolo e biancospino. Strato erbaceo localizzato e scarso di *Geranium robertianum* e *Galium*.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione a metà degli anni '90

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Secondo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 5600	N. ceppaie /ha 1110	N. polloni/ceppaia 5	N. matricine/ha 50
Gmedia (mq/ha) 30	Diametro prev. (cm) 10	H prev. (m) 8	H dom (m) 10

Particella 71	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Valle Collelungo	SUPERFICIE TOTALE: ha	9,26.72
Data rilievo: 10/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1065 m max 1435 m prev 1040 m	PENDENZA	50%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante, compluvio	ESPOSIZIONE	W

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo, fresco; con rocciosità assente; pietrosità localizzata e scarsa.

Presenza di ristagni idrici localizzati e scarsi.

Presenza di erosione superficiale distribuita su meno di 1/3 della superficie, diffusa a causa delle precipitazioni.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% per fattori che generano accidentalità numerosi ma superabili (100%): mancanza di viabilità, pendenza.

Assenza di danni.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Assenza di infrastrutture.

Fattori da rilevare: pascolo in bosco nei pressi del pascolo ai confini con la parte alta della particella; inoltre, sono presenti alcune chiarie.

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato intensamente matricinato a prevalenza di faggio (90%) con sporadici acero opalo, acero montano, acero campestre e sorbo montano (10%). Struttura monoplana. Copertura 100%. Densità del popolamento regolare. Bosco mediamente vigoroso. Altezza media dei polloni 14 m, diametro medio 15 cm, distanza media tra le ceppaie 6 m. Età >45 anni.

Matricinatura irregolare, di più turni, di faggio e sporadico acero montano e opalo. La distanza media tra le matricine è 7 m, altezza media 16 m, diametro medio 25 cm.

Rinnovazione insufficiente di faggio, acero opalo e montano; diffusione sporadica e sotto copertura di novellame di faggio, acero opalo e montano.

Strato arbustivo diffuso e scarso a prevalenza di nocciolo, corniolo e biancospino. Strato erbaceo diffuso e scarso di *Hepatica*, dafne, elleboro, viola e *Geranium robertianum*.

Nella s.s. 1978/1979 la particella è stata ceduata.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Conversione all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1900	N. ceppaie /ha 280	N. polloni/ceppaia 4	N. matricine/ha 200
Gmedia (mq/ha) 27	Diametro prev. (cm) 15	H prev. (m) 14	H dom (m) 17

Particella 72	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: a Nord di Colle dei Fienili	SUPERFICIE TOTALE: ha	2,84.64
Data rilievo: 08/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1300 m max 1400 m prev 1350 m	PENDENZA	45%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	E

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità assente; pietrosità localizzata e scarsa.
Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.
La percorribilità è buona per l'assenza di accidentalità.
Presenza di danni da bestiame domestico per brucatura e sentieramento su <1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato di circa 60 anni di faggio. Struttura monoplana e densità regolare, ceppaie distanti in media 5 m, con 4 polloni per ceppaia e altezza di 10 m. Matricinatura irregolare e di un solo turno di faggio, con diametro sui 30 cm, altezza di 12 m e distanza fra matricine di 12 m.

La copertura è del 100%, la vigoria è nella norma ma la rinnovazione gamica e il novellame sono assenti.
Strato arbustivo localizzato e scarso di agrifoglio e rovo. Strato erbaceo di geranio di roberto e *Galium* diffuso e scarso.
La parte distaccata della particella è pascolo.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Conversione all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1600	N. ceppaie /ha 400	N. polloni/ceppaia 4	N. matricine/ha 70
Gmedia (mq/ha) 33,5	Diametro prev. (cm) 15	H prev. (m) 10	H dom (m) 13

Particella 73	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Fosso del Rio	SUPERFICIE TOTALE: ha	5,77.31
Data rilievo: 10/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1110 m max 1245 m prev 1180 m	PENDENZA	55%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante, compluvio	ESPOSIZIONE	NE-E

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo da poco profondo a profondo, fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale distribuita su meno di 1/3 della superficie e di un rotolamento massi distribuito su meno del 5% della superficie, localizzati nei pressi dell'impluvio a causa di pendenza e precipitazioni.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% per fattori che generano accidentalità scarsi ma superabili al 100%: mancanza di viabilità.

Assenza di danni.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di una vecchia traccia di pista con possibilità di ripristino in caso di intervento.

Fattori da rilevare: presenza di alcune zone a pascolo localizzate principalmente nella parte alta della particella.

SOPRASSUOLO

Ceduo semplice maturo, di circa 40 anni, a prevalenza di faggio (75%) con acero opalo (15%) e carpino nero (10%), con sporadico acero montano, sorbo montano, pioppo tremolo, ciliegio, farinaccio, maggiociondolo e abete bianco.

Rimboschimento nella parte sud-ovest, da cui si sono diffusi anche nella parte alta della particella, di: pino nero (10%), abete greco (5%) e abete rosso (5%).

Struttura monoplana. Copertura 100%. Densità del popolamento regolare. Bosco mediamente vigoroso, la copertura arborea è del 90% e la densità è regolare, con presenza di chiarie.

Sono presenti circa 1100 ceppaie ad ettaro, con una media di 3 polloni per ceppaia. L'altezza prevalente dei polloni è di 10 m, il diametro medio di 12 cm.

La matricinatura è uniforme e adeguata. È costituita da individui prevalentemente di faggio e qualche acero opalo, con diametro medio di 25 cm e altezza media di 15 m.

La rinnovazione gamica è localizzata sotto copertura e sufficiente. La specie in rinnovazione è il faggio e in alcune aree di abete bianco, derivante dal vicino rimboschimento. Presente anche rinnovazione di tasso.

Il sottobosco arbustivo è localizzato e scarso e costituito da tasso e agrifoglio. Il sottobosco erbaceo è localizzato e scarso, costituito prevalentemente da *Allium ursinum*, *Ajuga reptans*, *Scilla bifolia*, *Corydalis cava*, *Euphorbia amygdaloides*, *Crocus sp.*, *Cyclamen hederifolium*, *Hedera helix*, *Geranium robertianum* e *Saxifraga rotundifolia*.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione su circa 0,6 ha nella s.s. 1987/88 al confine sud

Interventi previsti: Conversione all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1500	N. ceppaie /ha 280	N. polloni/ceppaia 5	N. matricine/ha 80
Gmedia (mq/ha) 25	Diametro prev. (cm) 15	H prev. (m) 13	H dom (m) 15

Particella 74	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: a Nord di La Forca	SUPERFICIE TOTALE: ha	10,56.53
Data rilievo: 08/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 900 m max 1193 m prev 1040 m	PENDENZA	45%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	N-NE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata. Presenza di ristagni idrici localizzata e scarsa.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 20% e insufficiente su 80% della particella.

Accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili.

Si rilevano danni da erosione superficiale su <1/3 della superficie. Danni da bestiame domestico su strato erbaceo su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Pascolo ovino in bosco. Pista trattorabile. Presenza di una frana con novellame di carpino nero.

SOPRASSUOLO

Ceduo maturo, di circa 27 anni, di faggio (95%), acero di monte (3%) e ciliegio (2%). Densità del popolamento colma e regolare, copertura del 100%, mediamente vigoroso, struttura monoplana, sono presenti circa 200 ceppaie/ha, con 5 polloni per ceppaia con altezza prevalente di 10 m e diametro prevalente 8 cm.

Matricinatura di faggio e acero opalo, con distribuzione irregolare, sono presenti 100-180 matricine/ha con diametro medio 35 cm e altezza media 13 m, sono riconoscibili più turni.

Rinnovazione insufficiente di faggio, novellame sporadico libero e sotto copertura di faggio.

Strato arbustivo diffuso e scarso di nocciolo, rovo e vitalba. Strato erbaceo localizzato e scarso di dafne e primula.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione nella s.s. 1992/93

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Secondo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1000	N. ceppaie /ha 200	N. polloni/ceppaia 5	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 17	Diametro prev. (cm) 8	H prev. (m) 10	H dom (m) 13

Particella 75	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: a Nord di La Forca	SUPERFICIE TOTALE: ha	12,48.66
Data rilievo: 04/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 885 m max 1160 m prev 1050 m	PENDENZA	80%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	N-NE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo e fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e scarsa. Presenza di ristagni idrici localizzata e scarsa.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sul 100% della particella.

Accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili.

Si rilevano danni da erosione superficiale su <5% della superficie. Danni da bestiame domestico e da selvatici su novellame e strato erbaceo su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Pascolo ovino in bosco. Pista trattorabile. Presenza di una frana con novellame di carpino nero.

SOPRASSUOLO

Ceduo maturo, con età stimata 27-30 anni, di faggio (40%), carpino nero (40%), acero opalo (10%), acero di monte (10%), con sporadici maggiociondolo e sorbo montano. Densità del popolamento colma e regolare, copertura del 100%, mediamente vigoroso, struttura monopiana, sono presenti circa 1100 ceppaie/ha, con 5 polloni per ceppaia con altezza prevalente di 9 m e diametro prevalente 7 cm.

Matricinatura di faggio e acero opalo, con distribuzione irregolare, sono presenti 100-180 matricine/ha con diametro medio 25 cm e altezza media 10 m.

Rinnovazione insufficiente di acero opalo e faggio, novellame sporadico ai margini del bosco e sotto copertura di faggio, acero opalo e carpino nero.

Strato arbustivo diffuso e scarso di rosa sp., citiso e nocciolo. Strato erbaceo localizzato e scarso di graminacee, achillea, fragola e trifoglio.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduzione agli inizi degli anni '90

Interventi previsti: Ceduzione

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 5500	N. ceppaie /ha 1100	N. polloni/ceppaia 5	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 24	Diametro prev. (cm) 7	H prev. (m) 8	H dom (m) 12

Particella 76a	Classe Colturale II
-----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: a Nord di Monte Cetognola	SUPERFICIE TOTALE: ha	8,97.29
Data rilievo: 04/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1110 m max 1435 m prev 1230 m	PENDENZA	65%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità localizzata e moderata; pietrosità diffusa e moderata. Presenza di ristagni idrici localizzata e scarsa.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 20% della superficie e insufficiente su 80% della superficie. Accidentalità e ostacoli agli interventi assenti o irrilevanti per 95% e non superabili per 5% della superficie. Si rilevano danni da erosione superficiale su <1/3 della superficie e da frane superficiali su <5% della superficie, danni da bestiame domestico su novellame e strato erbaceo su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Pista trattorabile. Gradonamenti per sistemazione frana.

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato di faggio (30%), carpino nero (10%), acero di monte (10%), acero opalo (10%), acero riccio (10%), sorbo montano (10%), orniello (10%) e frassino maggiore (10%), riconducibile al tipo forestale FG20A. Densità del popolamento colma e regolare, struttura monoplana, copertura del 90%, mediamente vigoroso. Età stimata 50 anni. Presenti circa 600 ceppaie/ha, con 5 polloni per ceppaia di diametro medio 9 cm e altezza media 9 m.

Matricinatura irregolare principalmente di faggio, circa 100 matricine/ha, sono riconoscibili più turni, con diametro prevalente 25 cm e altezza prevalente 10 m.

Rinnovazione assente, novellame sporadico e sotto copertura di acero opalo, carpino nero e faggio.

Strato arbustivo diffuso e scarso di nocciolo, citiso, rosa sp. e rovo sp. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee, ciclamino e *Hepatica*.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 3000	N. ceppaie /ha 600	N. polloni/ceppaia 5	N. matricine/ha 100
Gmedia (mq/ha) 25	Diametro prev. (cm) 9	H prev. (m) 9	H dom (m) 11

Particella 76b	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: a Nord di Monte Cetognola	SUPERFICIE TOTALE: ha	1,16.23
Data rilievo: 04/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1100 m max 1170 m prev 1140 m	PENDENZA	65%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e scarsa. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% della superficie. Accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili. Presente erosione superficiale su <1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Pista trattorabile. Usi civici.

SOPRASSUOLO

Ceduo immaturo di carpino nero (40%), faggio (30%), acero opalo (10%), acero di monte (10%). Densità del popolamento colma e regolare, mediamente vigoroso, struttura biplana, con il piano dominante occupato dalle matricine e il piano dominato è occupato dai giovani polloni, copertura del 80%. Età: 9 anni. Si stimano circa 2500 ceppaie/ha con 9 polloni di altezza prevalente 6 m e 3 cm di diametro.

Matricinatura irregolare di faggio, acero opalo e carpino nero, con circa 180-300 matricine/ha, sono riconoscibili più turni, con diametro prevalente 20 cm e altezza prevalente 10 m.

Rinnovazione insufficiente acero opalo, faggio e ornello, novellame sporadico ai margini del bosco di faggio e carpino nero.

Strato arbustivo localizzato e scarso di nocciolo, citiso e rosa sp. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee, fragola, Hepatica e specie nemorali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione nella s.s. 2010/2011

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 20000	N. ceppaie /ha 2500	N. polloni/ceppaia 9	N. matricine/ha 180-300
Gmedia (mq/ha)	Diametro prev. (cm) 3	H prev. (m) 6	H dom (m) 11

Particella 77	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: a Est di La Forca	SUPERFICIE TOTALE: ha	3,88.90
Data rilievo: 08/08/2019	SUP. IMPRODUTTIVE INCLUSE (ha)	
Comune: Monte Cavallo	SUP. NON BOSCADE INCLUSE (ha)	
Rilevatori: Marco Dubbini, Lorenzo La Sorda	SUP. PRODUTTIVA (ha)	

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1200 m max 1365 m prev 1300 m	PENDENZA	50%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	W

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità assente; pietrosità diffusa e scarsa. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 10% e insufficiente su 90% della particella.

Accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili per 80% e non superabili a causa di recinzioni e filo spinato su 20% della superficie.

Si rilevano danni da erosione superficiale su <5% della superficie. Danni da bestiame domestico su strato erbaceo su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Pascolo in bosco.

SOPRASSUOLO

La particella è interessata da un bosco ceduo maturo, con età stimata > 60 anni, di faggio (100%), con sporadici acero di monte e ciliegio, riconducibile al tipo forestale FG20. Densità del popolamento colma e regolare, copertura del 90%, mediamente vigoroso, struttura monoplana, sono presenti circa 200 ceppaie/ha, con 10 polloni per ceppaia con altezza prevalente di 12 m e diametro prevalente 15-20 cm.

Matricinatura non riconoscibile.

Rinnovazione insufficiente di faggio e acero di monte, novellame sporadico libero e sotto copertura di faggio. Strato arbustivo assente.

Strato erbaceo localizzato e scarso di *Geranium sp.*

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2000	N. ceppaie /ha 200	N. polloni/ceppaia 10	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 34	Diametro prev. (cm) 15-20	H prev. (m) 12	H dom (m) 15

Particella 78	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Cima Corno – La Forca	SUPERFICIE TOTALE: ha	14,97.99
Data rilievo:		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori:		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1110 m max 1420 m prev 1250 m	PENDENZA	65%
GIACITURA PREVALENTE: Versante	ESPOSIZIONE	NE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo moderatamente profondo (tra 25 cm e 50 cm) e fresco.
Rocciosità localizzata e scarsa, pietrosità diffusa e moderata.
Ristagni idrici assenti.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% della superficie.
Gli ostacoli agli interventi sono scarsi o facilmente superabili.
Sono presenti fenomeni di erosione superficiali su meno di 1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Il soprassuolo è costituito da un ceduo maturo di 32-40 anni.
La composizione specifica è costituita da faggio (85%), acero opalo (10%) e carpino nero (5%), con sporadico pioppo tremolo, ciliegio, farinaccio, maggiociondolo.
La struttura verticale è monopiana. Il bosco è mediamente vigoroso, la copertura arborea è del 90% e la densità è regolare, con presenza di chiarie.
Sono presenti circa 1100 ceppaie ad ettaro, con una media di 4 polloni per ceppaia. L'altezza prevalente dei polloni è di 10 m, il diametro medio di 11 cm.
La matricinatura è uniforme e adeguata. È costituita da individui prevalentemente di faggio e qualche acero opalo, con diametro medio di 25 cm e altezza media di 15 m.
La rinnovazione gamica è localizzata sotto copertura e sufficiente. La specie in rinnovazione è il faggio e in alcune aree di abete bianco, derivante dal vicino rimboschimento. Presente anche rinnovazione di tasso.
Il sottobosco arbustivo è localizzato e scarso e costituito da tasso e agrifoglio. Il sottobosco erbaceo è localizzato e scarso, costituito prevalentemente da *Allium ursinum*, *Ajuga reptans*, *Scilla bifolia*, *Corydalis cava*, *Euphorbia amygdaloides*, *Crocus sp.*, *Cyclamen hederifolium*, *Hedera helix*, *Geranium robertianum* e *Saxifraga rotundifolia*.
L'indirizzo selvicolturale consigliato è la fustaia. Verrà effettuato un primo intervento di selezione dei polloni sulle ceppaie.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduzione della parte a sud della strada agli inizi degli anni '80, ceduzione della parte a nord della pista nella s.s. 1987/88

Interventi previsti: Taglio di preparazione all'avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 4500	N. ceppaie /ha 1100	N. polloni/ceppaia 4	N. matricine/ha 120
Gmedia (mq/ha) 29	Diametro prev. (cm) 11	H prev. (m) 10	H dom (m) 15

Particella 79	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Cima Corno	SUPERFICIE TOTALE: ha	13,60.65
Data rilievo:		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori:		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1100 m max 1430 m prev 1270 m	PENDENZA	50%
GIACITURA PREVALENTE: Versante	ESPOSIZIONE	N

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo moderatamente profondo (tra 25 cm e 50 cm) e fresco.
Rocciosità localizzata e scarsa, pietrosità diffusa e moderata.
Ristagni idrici assenti.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% della superficie.
Gli ostacoli agli interventi sono scarsi o facilmente superabili.
Sono presenti fenomeni di erosione superficiali su meno di 1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Il soprassuolo è costituito da un ceduo maturo di circa 40 anni.

La composizione specifica è costituita da faggio (85%), acero opalo (10%) e carpino nero (5%), con sporadico pioppo tremolo, ciliegio, farinaccio, maggiociondolo.

La struttura verticale è monopiana. Il bosco è mediamente vigoroso, la copertura arborea è del 90% e la densità è regolare, con presenza di chiare.

Sono presenti circa 1100 ceppaie ad ettaro, con una media di 4 polloni per ceppaia. L'altezza prevalente dei polloni è di 10 m, il diametro medio di 11 cm.

La matricinatura è uniforme e adeguata. È costituita da individui prevalentemente di faggio e qualche acero opalo, con diametro medio di 25 cm e altezza media di 15 m.

La rinnovazione gamica è localizzata sotto copertura e sufficiente. La specie in rinnovazione è il faggio e in alcune aree di abete bianco, derivante dal vicino rimboschimento. Presente anche rinnovazione di tasso.

Il sottobosco arbustivo è localizzato e scarso e costituito da tasso e agrifoglio. Il sottobosco erbaceo è localizzato e scarso, costituito prevalentemente da *Allium ursinum*, *Ajuga reptans*, *Scilla bifolia*, *Corydalis cava*, *Euphorbia amygdaloides*, *Crocus sp.*, *Cyclamen hederifolium*, *Hedera helix*, *Geranium robertianum* e *Saxifraga rotundifolia*.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduzione agli inizi degli anni '80

Interventi previsti: Taglio di preparazione all'avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 4500	N. ceppaie /ha 1100	N. polloni/ceppaia 4	N. matricine/ha 120
Gmedia (mq/ha) 29	Diametro prev. (cm) 11	H prev. (m) 10	H dom (m) 15

Particella 80a	Classe Colturale II
-----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Cima Corno – Fonte Sambuco	SUPERFICIE TOTALE: ha	17,07.25
Data rilievo:		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori:		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1285 m max 1455 m prev 1400 m	PENDENZA	30%
GIACITURA PREVALENTE: Versante	ESPOSIZIONE	NE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo (>50 cm) e fresco.
Rocciosità assente, pietrosità localizzata e scarsa.
Ristagni idrici assenti.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% della superficie.
Gli ostacoli agli interventi sono scarsi o facilmente superabili.
Sono presenti fenomeni di erosione superficiali su meno di 1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Il soprassuolo è costituito da una fustaia transitoria.
La composizione specifica è costituita quasi esclusivamente da faggio (100%).
La struttura verticale è monopiana. Il bosco è mediamente vigoroso, la copertura arborea, non uniforme, è del 85% e la densità è regolare, con presenza di chiarie.
Sono presenti circa 800 piante ad ettaro. L'altezza prevalente è di 18 m, il diametro medio di 28 cm.
La rinnovazione gamica è localizzata sotto copertura e insufficiente. La specie in rinnovazione è il faggio. Presente anche rinnovazione di tasso.
Il sottobosco arbustivo è localizzato e scarso e costituito da tasso e agrifoglio. Il sottobosco erbaceo è localizzato e scarso, costituito prevalentemente da *Cyclamen hederifolium*, *Hedera helix*, *Geranium robertianum* e *Saxifraga rotundifolia*.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno
Interventi previsti: Diradamento selettivo
Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 800	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 38	Diametro prev. (cm) 26	H prev. (m) 18	H dom (m) 21

Particella 80b	Classe Colturale II
-----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Fonte Sambuco	SUPERFICIE TOTALE: ha	4,01.27
Data rilievo:		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori:		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1120 m max 1330 m prev 1230 m	PENDENZA	60%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	NE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo moderatamente profondo (tra 25 cm e 50 cm) e fresco.
Rocciosità assente, pietrosità localizzata e scarsa.
Ristagni idrici assenti.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% della superficie.
Gli ostacoli agli interventi sono scarsi o facilmente superabili.
Sono presenti fenomeni di erosione superficiali su meno di 1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Il soprassuolo è costituito da un ceduo maturo di circa 40 anni.
La composizione specifica è costituita da faggio (80%), acero opalo (15%) e carpino nero (5%), con sporadico pioppo tremolo, ciliegio e farinaccio.
La struttura verticale è monopiana. Il bosco è mediamente vigoroso, la copertura arborea è del 90% e la densità è regolare, con presenza di chiarie.
Sono presenti circa 1100 ceppaie ad ettaro, con una media di 3-4 polloni per ceppaia. L'altezza prevalente dei polloni è di 10 m, il diametro medio di 11 cm.
La matricinatura è uniforme e adeguata. È costituita da individui prevalentemente di faggio e qualche acero opalo, con diametro medio di 25 cm e altezza media di 15 m.
La rinnovazione gamica è localizzata sotto copertura e sufficiente. La specie in rinnovazione è il faggio e in alcune aree di abete bianco, derivante dal vicino rimboschimento. Presente anche rinnovazione di tasso.
Il sottobosco arbustivo è localizzato e scarso e costituito da tasso e agrifoglio. Il sottobosco erbaceo è localizzato e scarso, costituito prevalentemente da *Allium ursinum*, *Ajuga reptans*, *Scilla bifolia*, *Corydalis cava*, *Euphorbia amygdaloides*, *Crocus sp.*, *Cyclamen hederifolium*, *Hedera helix*, *Geranium robertianum* e *Saxifraga rotundifolia*.

TIPOLOGIA FORESTALE (IFRM): FG30

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione all'inizio degli anni '80
Interventi previsti: Taglio di preparazione all'avviamento all'alto fusto
Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 4500	N. ceppaie /ha 1100	N. polloni/ceppaia 3-4	N. matricine/ha 120
Gmedia (mq/ha) 29	Diametro prev. (cm) 10	H prev. (m) 10	H dom (m) 16

Particella 81	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: La Romita – Fonte dei Marani	SUPERFICIE TOTALE: ha	17,24.24
Data rilievo:		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori:		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1290 m max 1455 m prev 1380 m	PENDENZA	30%
GIACITURA PREVALENTE: Versante	ESPOSIZIONE	W

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo (>50 cm) e fresco.
Rocciosità localizzata e scarsa, pietrosità localizzata e scarsa.
Ristagni idrici assenti.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% della superficie.
Gli ostacoli agli interventi sono scarsi o facilmente superabili.
Sono presenti fenomeni di erosione superficiali su meno di 1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Il soprassuolo è costituito da un ceduo invecchiato di circa 60 anni di faggio alternato ad aree a fustaia transitoria.
La composizione specifica è costituita quasi esclusivamente da faggio (100%), con presenza di acero montano, acero opalo, carpino nero, sorbo montano e salice cenerino.
La struttura verticale è monoplana. Il bosco è mediamente vigoroso, la copertura arborea è del 97% e la densità è regolare.
Sono presenti circa 1400 ceppaie ad ettaro con una media di 2 polloni per ceppaia. Il diametro medio è di 14 cm, l'altezza media di 13 m. Nelle aree a fustaia transitoria diametro medio e altezza media sono maggiori: il diametro medio è circa 25 cm e l'altezza media circa 17 m. Nell'area a fustaia transitoria sono presenti 1600 piante ad ettaro.
La rinnovazione gamica è localizzata sotto copertura e insufficiente. La specie in rinnovazione è il faggio. Presente anche rinnovazione di tasso.
Il sottobosco arbustivo è localizzato e scarso e costituito da tasso e agrifoglio. Il sottobosco erbaceo è localizzato e scarso, costituito prevalentemente da *Allium ursinum*, *Cyclamen hederifolium*, *Hedera helix*, *Geranium robertianum* e *Saxifraga rotundifolia*.

TIPOLOGIA FORESTALE (IFRM): FG30

.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno
Interventi previsti: Taglio di avviamento ad alto fusto e diradamento selettivo
Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2820	N. ceppaie /ha 1400	N. polloni/ceppaia 2	N. matricine/ha 120
Gmedia (mq/ha) 42	Diametro prev. (cm) 15	H prev. (m) 13	H dom (m) 20

Particella 82	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Colle dei Fienili / La Romita	SUPERFICIE TOTALE: ha	10,03.89
Data rilievo:	SUP. IMPRODUTTIVE INCLUSE (ha)	
Comune: Monte Cavallo	SUP. NON BOSCATI INCLUSE (ha)	
Rilevatori:	SUP. PRODUTTIVA (ha)	

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1325 m max 1450 m prev 1400 m	PENDENZA	35%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	SW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo moderatamente profondo (tra 25cm e 50 cm) e fresco.

Rocciosità assente, pietrosità assente.

Ristagni idrici localizzata e scarsa.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% della superficie.

Gli ostacoli agli interventi sono assenti

Sono presenti fenomeni di erosione superficiali su meno di 1/3 della superficie.

Rilevati danni al suolo da pascolo bovino in bosco.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Il soprassuolo è costituito da aree di ceduo invecchiato di circa 60 anni di faggio nella parte alta della particella e da una fustaia transitoria nella parte bassa.

La composizione specifica è costituita quasi esclusivamente da faggio (100%), con presenza sporadica di sorbo montano

La struttura verticale è monoplana. Il bosco è mediamente vigoroso, la copertura arborea è del 90% e la densità è regolare. Sono presente delle tare di pascolo.

Sono presenti circa 1500 ceppaie ad ettaro con una media di 2 polloni per ceppaia. Il diametro medio è di 14 cm, l'altezza media di 13 m. Nelle aree a fustaia transitoria diametro medio e altezza media sono maggiori: il diametro medio è circa 23 cm e l'altezza media circa 16 m. Nell'area a fustaia transitoria sono presenti 1600 piante ad ettaro.

La rinnovazione gamica è localizzata sotto copertura e insufficiente. La specie in rinnovazione è il faggio.

Il sottobosco arbustivo è assente. Il sottobosco erbaceo è localizzato e scarso, costituito prevalentemente da *Allium ursinum*, *Cyclamen hederifolium*, *Hedera helix*, *Geranium robertianum* e *Saxifraga rotundifolia*.

TIPOLOGIA FORESTALE (IFRM): FG30

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto e diradamento selettivo

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2500	N. ceppaie /ha 1500	N. polloni/ceppaia 2	N. matricine/ha 120
Gmedia (mq/ha) 40	Diametro prev. (cm) 17	H prev. (m) 15	H dom (m) 20

Particella 83	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Colle dei Fienili	SUPERFICIE TOTALE: ha	3,06.66
Data rilievo: 08/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Lorenzo La Sorda, Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1350 m max 1450 m prev 1430 m	PENDENZA	40%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	E

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità assente; pietrosità diffusa e scarsa.

Ristagni idrici localizzati e moderati.

Presenza di erosione superficiale su un 5% della superficie.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie. La percorribilità è buona per l'assenza di accidentalità.

Presenza di danni da bestiame domestico su >1/3 della superficie su novellame e strato erbaceo per pascolo in bosco e sentieramento.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato di circa 60 anni a prevalenza di faggio (90%) con acero montano (10%). Struttura monoplana, densità regolare, distanza media tra le ceppaie di 4 m, con in media 3 polloni per ceppaia e altezza di 8,5 m.

Copertura del 90%, con vigoria scarsa e rinnovazione assente.

Strato arbustivo assente e strato erbaceo diffuso ma scarso di geranio di roberto, primula e *Galium*.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1900	N. ceppaie /ha 625	N. polloni/ceppaia 3	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 31	Diametro prev. (cm) 12	H prev. (m) 8,5	H dom (m) 9

Particella 84	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: a Ovest di Colle dei Fienili	SUPERFICIE TOTALE: ha	1,48.66
Data rilievo: 10/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1390 m max 1410 m prev 1400 m	PENDENZA	30%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo, umido; con rocciosità assente; pietrosità assente.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale distribuita su più di 1/3 della superficie, localizzata su tutta la superficie a causa del pascolo in bosco.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% per l'assenza di fattori che generano accidentalità.

Presenza di danni da bestiame su più di 1/3 della superficie, localizzati sul novellame, sullo strato erbaceo e sul suolo.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di una pista trattorabile che raggiunge la particella da Nord-Ovest.

Fattori da rilevare: pascolo in bosco di bovini ed equini.

La particella è suddivisa in tre corpi di cui solo uno di questi è costituito da bosco, a cui la descrizione fa riferimento. I restanti due corpi, sono costituiti da pascolo, dunque, non descritti.

SOPRASSUOLO

Ceduo semplice invecchiato monospecifico di faggio (100%). Struttura monoplana. Copertura 100%. Densità del popolamento regolare. Bosco mediamente vigoroso. Altezza media dei polloni 15 m, diametro medio 16 cm, distanza media tra le ceppaie 4 m. Età >40 anni.

Matricinatura irregolare, di più turni, di faggio. La distanza media tra le matricine è 10 m, altezza media 16 m, diametro medio 30 cm. Presenza di pascolo in bosco di bovini ed equini, per questo sia la rinnovazione e il novellame, sia lo strato arbustivo che erbaceo, sono assenti. La lettiera è presente solo a chiazze e cumuli.

Presenza su alcune ceppaie sporadiche di singoli polloni tagliati.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Secondo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2600	N. ceppaie /ha 625	N. polloni/ceppaia 4	N. matricine/ha 100
Gmedia (mq/ha) 29	Diametro prev. (cm) 16	H prev. (m) 15	H dom (m) 17

Particella 85	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: La Romita	SUPERFICIE TOTALE: ha	8,32.18
Data rilievo: 07/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Marco Dubbini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1180 m max 1310 m prev 1260 m	PENDENZA	20%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	N-NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo (>50 cm) e fresco, con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e elevata. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 100%.
Accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili.
Si rilevano danni da erosione superficiale su <1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

SOPRASSUOLO

Il soprassuolo è costituito da una fustaia transitoria. Un'area di circa 2 ha nella parte settentrionale della particella è costituita da ceduo invecchiato di circa 60 anni.

La composizione specifica è costituita quasi esclusivamente da faggio (100%), con sporadico acero opalo, carpino nero e acero montano.

La struttura verticale è monoplana. Il bosco è mediamente vigoroso, la copertura arborea è del 100% e la densità è regolare.

Sono presenti circa 800 piante ad ettaro. L'altezza prevalente è di 18 m, il diametro medio di 27 cm.

L'area a ceduo invecchiata è caratterizzata da circa 3000 piante ad ettaro. La matricinatura è adeguata. Sono presenti 1500 ceppaie ad ettaro con circa due polloni per ceppaia. Il diametro medio è di 12 cm è l'altezza media di 13 m. Tale area sarà trattata con taglio di avviamento all'alto fusto con prelievo di circa il 50% del soprassuolo.

La rinnovazione gamica è localizzata sotto copertura e insufficiente. La specie in rinnovazione è il faggio. Presente anche rinnovazione di tasso.

Il sottobosco arbustivo è localizzato e scarso e costituito da tasso e agrifoglio. Il sottobosco erbaceo è localizzato e scarso, costituito prevalentemente da *Allium ursinum*, *Cyclamen hederifolium*, *Hedera helix*, *Geranium robertianum* e *Saxifraga rotundifolia*.

TIPOLOGIA FORESTALE (IFRM): FG30

.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Diradamento selettivo e taglio di avviamento ad alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 800	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 38	Diametro prev. (cm) 27	H prev. (m) 18	H dom (m) 21

Particella 86	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Fonte delle Tassete	SUPERFICIE TOTALE: ha	11,68.71
Data rilievo:		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori:		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1100 m max 1325 m prev 1200 m	PENDENZA	45%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	N

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo (>50 cm) e fresco.
Rocciosità localizzata e scarsa, pietrosità localizzata e scarsa.
Ristagni idrici assenti.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% della superficie.
Gli ostacoli agli interventi sono scarsi o facilmente superabili.
Sono presenti fenomeni di erosione superficiali su meno di 1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di una pista trattorabile che raggiunge la particella da Nord-Ovest.
Fattori da rilevare: pascolo in bosco di bovini ed equini.
La particella è suddivisa in tre corpi di cui solo uno di questi è costituito da bosco, a cui la descrizione fa riferimento. I restanti due corpi, sono costituiti da pascolo, dunque, non descritti.

SOPRASSUOLO

Il soprassuolo è costituito da una fustaia transitoria. Un'area di circa 3 ha nella parte settentrionale della particella è costituita da ceduo invecchiato di circa 60 anni.
La composizione specifica è costituita quasi esclusivamente da faggio (100%), con sporadico acero opalo e acero montano.
La struttura verticale è monoplana. Il bosco è mediamente vigoroso, la copertura arborea è variabile è del 90% e la densità è regolare.
Sono presenti circa 800 piante ad ettaro. L'altezza prevalente è di 19 m, il diametro medio di 28 cm.
L'area a ceduo invecchiata è caratterizzata da circa 3000 piante ad ettaro. La matricinatura è adeguata. Sono presenti 1500 ceppaie ad ettaro con circa due polloni per ceppaia. Il diametro medio è di 12 cm è l'altezza media di 13 m. Tale area sarà trattata con taglio di avviamento all'alto fusto con prelievo di circa il 50% del soprassuolo.
La rinnovazione gamica è localizzata sotto copertura e insufficiente. La specie in rinnovazione è il faggio. Presente anche rinnovazione di tasso.
Il sottobosco arbustivo è localizzato e scarso e costituito da tasso e agrifoglio. Il sottobosco erbaceo è localizzato e scarso, costituito prevalentemente da *Cyclamen hederifolium*, *Hedera helix*, *Geranium robertianum* e *Saxifraga rotundifolia*.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno
Interventi previsti: Diradamento selettivo e taglio di avviamento ad alto fusto
Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 800	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 38	Diametro prev. (cm) 28	H prev. (m) 19	H dom (m) 21

Particella 87	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Monte Petetta - Fonte delle Tassete	SUPERFICIE TOTALE: ha	13,95.10
Data rilievo: 09/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Andrea Bolzonetti, Lorenzo La Sorda, Stefano Costantini		

CARATTERISTICHE FIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1125 m max 1330 m prev 1230 m	PENDENZA	50%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	NE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e fresco; con rocciosità assente; pietrosità localizzata e scarsa. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 100%.

Accidentalità e ostacoli agli interventi assenti o irrilevanti.

Si rilevano danni da erosione superficiale su <5% della superficie e danni da utilizzazioni o esbosco su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Pascolo in bosco. Pista trattorabile.

SOPRASSUOLO

Fustaia transitoria costituita da individui appartenenti a classi di età con due diverse distribuzioni diametriche, derivanti da matricine di più turni, disetanea, con età stimata dai 30 agli 80 anni, di faggio (95%), acero di monte, acero opalo e acero campestre. Il bosco è mediamente vigoroso, la copertura arborea è variabile è del 90% e la densità è regolare, con presenza di chiarie.

Sono presenti circa 800 piante ad ettaro. L'altezza prevalente è di 18 m, il diametro medio di 26 cm.

La rinnovazione gamica è localizzata sotto copertura e insufficiente. La specie in rinnovazione è il faggio. Presente anche rinnovazione di tasso.

Il sottobosco arbustivo è localizzato e scarso e costituito da tasso e agrifoglio. Il sottobosco erbaceo è localizzato e scarso, costituito prevalentemente da *Cyclamen hederifolium*, *Hedera helix*, *Geranium robertianum* e *Saxifraga rotundifolia*.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nella s.s. 2014/2015 la particella è stata avviata su circa 4,5 ettari

Interventi previsti: Diradamento selettivo

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 800	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 38	Diametro prev. (cm) 26	H prev. (m) 18,8	H dom (m) 21

Particella 88	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Monte Petetta / Colle Staffolo	SUPERFICIE TOTALE: ha	20,86.88
Data rilievo: 09/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Andrea Bolzonetti, Lorenzo La Sorda, Stefano Costantini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1040 m max 1280 m prev 1150 m	PENDENZA	70%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	NE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo e fresco; con rocciosità assente; pietrosità diffusa e elevata.
Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 100%.
Accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi o facilmente superabili.
Si rilevano danni da erosione superficiale su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Pascolo in bosco. Pista trattorabile.

SOPRASSUOLO

Fustaia transitoria allo stadio evolutivo di perticaia, con età stimata 60 anni, di faggio (80%), acero opalo (5%), tasso (5%), carpino nero (5%) e maggiociondolo (5%). Densità del popolamento carente e scarsa, copertura del 80%, mediamente vigoroso, struttura monoplana.

Fustaia transitoria derivante da un recente taglio di conversione, l'eccessiva intensità del taglio ha causato un notevole sviluppo di vegetazione arbustiva infestante. Rinnovazione insufficiente di acero opalo, novellame sporadico libero di maggiociondolo e acero opalo.

Strato arbustivo diffuso e abbondante di rovo sp., vitalba, agrifoglio, sambuco ebulo e sambuco nero. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee, ciclamino, ortica, eleboro e *Geranium robertianum*.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nella s.s. 2014/2015 la particella è stata avviata su circa 16 ettari

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 763	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 24	Diametro prev. (cm) 20	H prev. (m) 15	H dom (m) 18

Particella 89	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Colle Le Cese	SUPERFICIE TOTALE: ha	6,13.20
Data rilievo: 09/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Andrea Bolzonetti, Lorenzo La Sorda, Stefano Costantini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1080 m max 1290 m prev 1220 m	PENDENZA	60%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	SW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo e fresco; con rocciosità assente; pietrosità diffusa e scarsa.
Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 40% della superficie e insufficiente su 60% della superficie.

Accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili sul 100% della superficie.

Si rilevano danni da erosione superficiale su <5% della superficie, danni da bestiame domestico su novellame e strato erbaceo su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Produttivi non boscati inclusi quali prati o pascoli. Pascolo in bosco di bovini e equini.

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato di faggio (95%) e sporadici sorbo montano, acero di monte, acero opalo e acero riccio. Densità del popolamento colma e regolare, struttura monoplana, copertura del 100%, molto vigoroso. Età stimata 45 anni. Presenti circa 1100 ceppaie/ha, con 4 polloni per ceppaia di diametro medio 15 cm e altezza media 12 m.

Matricinatura irregolare principalmente di faggio, circa 100-180 matricine/ha, sono riconoscibili più turni, con diametro prevalente 25 cm e altezza prevalente 14 m.

Rinnovazione insufficiente di faggio e acero opalo, novellame assente.

Strato arbustivo diffuso e scarso di agrifoglio e biancospino. Strato erbaceo diffuso e scarso di daphne, viola sp., edera, ciclamino e *Hepatica*.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nella s.s. 2015/2016 è stata ceduata una superficie di circa 6500 mq nella parte sud della particella; l'intervento è stato effettuato su ceppaie invecchiate con ricaccio dei polloni molto ridotto, matricinatura intensiva di faggio con matricine di grandi dimensioni

Interventi previsti: Conversione (su circa 5,2 ha), ad eccezione della parte ceduata

Periodo di intervento: Secondo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 4500	N. ceppaie /ha 1100	N. polloni/ceppaia 4	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 26	Diametro prev. (cm) 15	H prev. (m) 12	H dom (m) 15

Particella 90	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Colle Staffolo	SUPERFICIE TOTALE: ha	5,88.16
Data rilievo: 09/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Andrea Bolzonetti, Lorenzo La Sorda, Stefano Costantini		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1040 m max 1155 m prev 1100 m	PENDENZA	60%
GIACITURA PREVALENTE: Compluvio	ESPOSIZIONE	E-NW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo e umido; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata. Presenza di ristagni idrici localizzata e scarsa.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona su 80% e insufficiente su 20%.

Accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi o facilmente superabili per un 50% e numerosi e rilevanti ma ancora superabili per un 50%, a causa di fossi incisi e recinzioni.

Si rilevano danni da erosione superficiale su <1/3 della superficie e danni da agenti meteorici e utilizzazioni e esbosco per <1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Tracciati per mezzi agricoli minori.

SOPRASSUOLO

Ceduo adulto, con età stimata 26 anni, di faggio (90%), acero opalo (6%), tasso (1%), carpino nero (1%), frassino maggiore (1%) e acero campestre (1%). Densità del popolamento colma e regolare, copertura del 90%, mediamente vigoroso, struttura monoplana. Sono presenti circa 250 ceppaie/ha, con 4 polloni per ceppaia di diametri che vanno da 20 a 45 cm con altezza prevalente 18 m.

Matricinatura uniforme di faggio e acero campestre, sono presenti 100-180 matricine/ha, con diametro 50 cm e altezza 18 m, sono riconoscibili più turni. Rinnovazione insufficiente di faggio e acero opalo, novellame assente.

Strato arbustivo diffuso e moderato di rovo e nocciolo. Strato erbaceo localizzato e scarso di edera, ciclamino, mercurialis, fragola e primula.

Nella s.s. 1993/1994 la particella è stata ceduata. Durante l'intervento sono state rilasciate matricine di grosse dimensioni, si rilevano numerose ceppaie morte, formazione irregolare.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione nella s.s. 1993/94

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Secondo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 500	N. ceppaie /ha	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha
Gmedia (mq/ha) 42	Diametro prev. (cm) 20-45	H prev. (m) 18	H dom (m) 20

Particella 91a	Classe Colturale I
-----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: a Nord – Ovest di Colle Le Cese	SUPERFICIE TOTALE: ha	1,37.28
Data rilievo: 09/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Stefano Costantini, Lorenzo La Sorda, Andrea Bolzonetti		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1080 m max 1145 m prev 1130 m	PENDENZA	65%
GIACITURA PREVALENTE: Medio versante	ESPOSIZIONE	W

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e asciutto; con rocciosità assente; pietrosità localizzata e scarsa. Assenza di ristagni idrici bosco.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 90% e insufficiente su 10% della superficie.

Accidentalità e ostacoli agli interventi assenti o irrilevanti.

Si rilevano danni da erosione superficiale su <1/3 della superficie, danni da utilizzazioni e esbosco su >1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Pascolo in bosco, usi civici. Pista trattorabile.

SOPRASSUOLO

Ceduo in riproduzione di faggio (95%), acero di monte (3%) e maggiociondolo (5%), riconducibile al tipo forestale FG30A. Densità del popolamento carente e scarsa, struttura monplana, solo presenza di matricine, copertura del 40%, poco vigoroso. La parte sud-est ha 2 anni (circa 1 ha), quella nord-ovest ha 6 anni (circa 0,4 ha). Presenti circa 600 ceppaie/ha.

Matricinatura irregolare principalmente di faggio, circa 180-300 matricine/ha, sono riconoscibili più turni, con diametro prevalente 10 cm e altezza prevalente 9 m.

Rinnovazione insufficiente di faggio e acero di monte, novellame sporadico e libero di faggio e maggiociondolo.

Strato arbustivo localizzato e scarso di nocciolo e agrifoglio. Strato erbaceo diffuso e scarso principalmente di graminacee e specie nemorali.

L'intervento selvicolturale è stato effettuato sul ceduo invecchiato, con difficoltà di ricaccio dei polloni e con matricinatura scadente che ha permesso l'innescarsi di fenomeni erosivi superficiali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduzione nella s.s. 2013/14 su circa 0,4 ha e nella s.s. 2017/18 sulla superficie restante (circa m1 ha)

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha	N. ceppaie /ha 600	N. polloni/ceppaia	N. matricine/ha 180-300
Gmedia (mq/ha)	Diametro prev. (cm)	H prev. (m)	H dom (m) 10

Particella 91b	Classe Colturale II
-----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: a Nord – Ovest di Colle Le Cese	SUPERFICIE TOTALE: ha	2,01.02
Data rilievo: 09/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Stefano Costantini, Lorenzo La Sorda, Andrea Bolzonetti		

CARATTERISTICHE FIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1030 m max 1130 m prev 1080 m	PENDENZA	75%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	SW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale >2/3 della superficie, moderatamente asciutto; con rocciosità diffusa e moderata; pietrosità diffusa e elevata. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% della superficie.

Accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili su 50% della superficie e numerosi e rilevanti ma ancora superabili su 50% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Usi civici. Tagli su piante singole. Pista trattorabile.

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato di faggio (70%), acero opalo (10%), roverella (10%), orniello (10%), riconducibile al tipo forestale FG30A. Densità del popolamento colma e regolare, mediamente vigoroso, struttura monoplana, copertura del 85%. Età stimata maggiore di 40 anni. Si stimano circa 1000 ceppaie/ha con 4 polloni di altezza prevalente 8 m e 8 cm di diametro.

Matricinatura irregolare principalmente di faggio, con circa 100-180 matricine/ha, sono riconoscibili più turni, con diametro prevalente 15 cm e altezza prevalente 10 m.

Rinnovazione insufficiente di roverella, acero opalo e faggio, novellame assente.

Strato arbustivo localizzato e scarso di coronilla emerus, citiso, edera e rosa sp. Strato erbaceo diffuso e scarso di graminacee, *Daphne*, elleboro, ciclamino e *Geranium robertianum*.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 4000	N. ceppaie /ha 1000	N. polloni/ceppaia 4	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 16	Diametro prev. (cm) 8	H prev. (m) 8	H dom (m) 13

Particella 92	Classe Colturale IV
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Fonte I Trocchi / Fonte del Sasso	SUPERFICIE TOTALE: ha	7,97.85
Data rilievo: 30/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Andrea Bolzonetti, Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1050 m max 1205 m prev 1100 m	PENDENZA	59%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	SE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo superficiale su <2/3 della superficie e poco profondo sul terzo restante, da asciutto a moderatamente asciutto; con rocciosità diffusa e elevata; pietrosità diffusa e elevata.

Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è sufficiente sul 100% della superficie. Presenza di una pista trattorabile a valle alla particella.

La pendenza genera accidentalità e ostacoli agli interventi non superabili.

Si rilevano danni da erosione superficiale su >1/3 e rotolamento massi su <1/3 della superficie, causati dalla pendenza e da rocciosità affiorante, danni da selvatici e danni meteorici su novellame, fusti e strato erbaceo su <1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di una pista trattorabile a valle della particella. Presenza di un abbeveratoio e pascolo in bosco.

SOPRASSUOLO

Ceduo invecchiato di carpino nero (20%), acero opalo (20%), faggio (20%), nocciolo (15%), acero campestre (5%), sorbo montano (5%), orniello (5%), ciliegio (5%) roverella (5%). Densità del popolamento carente e scarsa, copertura del 60-70%. Età stimata maggiore di 40 anni, 250 ceppaie/ha con 6-7 polloni, poco vigoroso, con altezza prevalente di 4 m.

Matricinatura irregolare principalmente di faggio e acero opalo, altezza prevalente di 5 m e diametro prevalente di 9 cm, circa 100 matricine/ha. Rinnovazione insufficiente di orniello e roverella, novellame sporadico libero di orniello.

Strato arbustivo diffuso e scarso di prugnolo, rosa e citiso. Strato erbaceo diffuso e abbondante di graminacee, cardo e in generale di specie rupestri.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione nella parte sud-ovest a metà degli anni '90

Interventi previsti: Nessuno

Periodo di intervento

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1500	N. ceppaie /ha 250	N. polloni/ceppaia 6-7	N. matricine/ha 100
Gmedia (mq/ha) 14,5	Diametro prev. (cm) 5	H prev. (m) 4	H dom (m) 5

Particella 93	Classe Colturale I
----------------------	---------------------------

LOCALITÀ: Fonte del Sasso	SUPERFICIE TOTALE: ha	2,36.30
Data rilievo: 30/08/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Lorenzo La Sorda		

CARATTERISTICHE FIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1020 m max 1065 m prev 1050 m	PENDENZA	65%
GIACITURA PREVALENTE: Basso versante	ESPOSIZIONE	SE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e superficiale su meno di 2/3 della superficie, da asciutto a moderatamente asciutto; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e moderata. Presenza di ristagni idrici localizzata e scarsa.

Presenza di una erosione superficiale distribuita su più di 1/3 della superficie e rotolamento massi su meno di 1/3 della superficie; dissesti diffusi a causa di pendenza, esposizione, pietrosità.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è buona sull'80% e insufficiente su 20% per fattori che generano accidentalità scarsi ma superabili: pendenza, pietrosità.

Presenza di danni da rotolamento massi su meno del 5% della superficie, localizzati sul fusto delle specie arboree.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Presenza di una pista trattorabile, tangente al confine alto della particella. Inoltre, a valle, è presente un'altra pista trattorabile, poco distante dal confine basso della particella.

Fattori rilevanti: presenza di alcune aree a pascolo.

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato, ma molto irregolare; costituito in prevalenza da faggio (40%), carpino nero (15%), nocciolo (15%), orniello (10%), roverella (10%) e sporadico sorbo montano, acero di monte, acero campestre e acero minore (10%). Struttura irregolare: piano dominante costituito dalle matricine, piano intermedio costituito da ceppaie di nocciolo distribuito a zone alterne con le ceppaie delle altre latifoglie, e il piano dominato dei giovani polloni e del novellame con età e altezze variabili. Copertura 80%. Densità del popolamento scarsa. Bosco poco vigoroso. Altezza media dei polloni 4 m, diametro medio 5 cm, distanza media tra le ceppaie 4 m. Età 32 anni.

Matricinatura a gruppi, di più turni, distribuita lungo strada e costituita da ceppaie invecchiate di faggio, roverella e acero di monte. La distanza media tra le matricine è 9 m, altezza media 10 m, diametro medio 25 cm.

Il bosco corrisponde ad un ceduo maturo con zone molto diversificate tra loro: sono presenti zone interamente costituite da ceppaie di nocciolo che, per questo, è stato inserito tra le specie arboree in quanto presenta stesse caratteristiche strutturali delle ceppaie delle altre specie; sono presenti zone costituite da ceppaie di carpino nero, orniello, roverella e altre latifoglie sporadiche; sono presenti zone con ceppaie invecchiate di faggio, roverella e acero montano come matricine, localizzate a gruppi soprattutto lungo la pista; sono presenti zone più aperte in cui predomina il novellame in quanto successione in seguito all'abbandono del pascolo; sono presenti zone più erose e attualmente costituite da pascolo.

Rinnovazione insufficiente di acero di monte, acero campestre, acero minore, orniello, faggio e carpino nero; presenza diffusa di novellame libero e ai margini del bosco di faggio, acero di monte, acero campestre, acero minore.

Strato arbustivo diffuso e scarso, costituito da citiso e rosa canina. Strato erbaceo diffuso e moderato di graminacee, edera e pimpinella.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduazione nella s.s. 1987/88

Interventi previsti: Ceduazione

Periodo di intervento: Secondo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1350	N. ceppaie /ha 625	N. polloni/ceppaia 2	N. matricine/ha 125
Gmedia (mq/ha) 20	Diametro prev. (cm) 8	H prev. (m) 6	H dom (m) 11

Particella 94	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Canale / Collattoni	SUPERFICIE TOTALE: ha	1,47.30
Data rilievo: 09/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1190 m max 1325 m prev 1220 m	PENDENZA	40%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	SW

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo da profondo a poco profondo e da moderatamente asciutto a fresco; con rocciosità assente; pietrosità diffusa e scarsa. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

La pendenza genera accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili.

Si rilevano danni da erosione superficiale su <5%, danni da bestiame domestico, quali ovini, su novellame e strato erbaceo su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Si segnala pascolo in bosco principalmente di ovini.

SOPRASSUOLO

La particella è composta da 4 parti. Ceduo matricinato invecchiato di faggio (90%), acero opalo (5%) e sorbo montano (5%). Densità del popolamento colma e regolare, copertura del 100%. Età stimata maggiore di 50 anni. Struttura monoplana, mediamente vigoroso, circa 500 ceppaie/ha con 3-4 polloni per ceppaia, di 7-8 m di altezza e 5-6 cm di diametro prevalente.

Matricinatura con distribuzione irregolare con circa 100-180 matricine/ha principalmente di faggio, sorbo montano e acero opalo, riconoscibile un solo turno. Altezza prevalente 10-12 m e diametro prevalente 18-20 cm.

Rinnovazione insufficiente di faggio e acero opalo, novellame sporadico sotto copertura di faggio.

Strato arbustivo localizzato e scarso di biancospino e rovo sp. Strato erbaceo localizzato e scarso di graminacee, ciclamino, *Geranium robertianum* e specie nemorali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 2200	N. ceppaie /ha 500	N. polloni/ceppaia 3-4	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 27	Diametro prev. (cm) 5-6	H prev. (m) 8-9	H dom (m) 10-12

Particella 95	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: a Ovest di Colle Colarda	SUPERFICIE TOTALE: ha	3,25.10
Data rilievo: 09/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1270 m max 1350 m prev 1320 m	PENDENZA	25%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	NE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e da moderatamente asciutto a fresco; con rocciosità assente; pietrosità diffusa e scarsa. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

Non si rilevano ostacoli o accidentalità agli interventi.

Si rilevano danni da erosione superficiale e da bestiame domestico, quali ovini e caprini, su novellame e strato erbaceo su <1/3 della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Si segnala pascolo in bosco di ovini e caprini.

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato invecchiato di faggio (90%), acero opalo (5%), sorbo montano (5%) e sporadico pero corvino. Densità del popolamento colma e regolare, copertura del 100%. Età stimata maggiore di 50 anni. Struttura monoplana, mediamente vigoroso, circa 800 ceppaie/ha con 4-5 polloni per ceppaia, di 8-10 m di altezza e 6-8 cm di diametro prevalente. Matricinatura con distribuzione irregolare con circa 100-180 matricine/ha principalmente di faggio, riconoscibile un solo turno. Altezza prevalente 10-12 m e diametro prevalente 20-21 cm.

Rinnovazione insufficiente, novellame sporadico sotto copertura di faggio con portamento plagiotropico.

Strato arbustivo localizzato ai margini del bosco principalmente di rovo sp. e prugnolo. Strato erbaceo localizzato e scarso di graminacee, ciclamino, *Geranium robertianum* e specie nemorali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 4000	N. ceppaie /ha 800	N. polloni/ceppaia 4-5	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 31,5	Diametro prev. (cm) 6-8	H prev. (m) 8-10	H dom (m) 12-13

Particella 96	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Monte Tolagna	SUPERFICIE TOTALE: ha	3,76.07
Data rilievo: 09/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Vincenzo Rocco		

CARATTERISTICHE FISIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1270 m max 1370 m prev 1330 m	PENDENZA	50%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante	ESPOSIZIONE	E-NE

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo poco profondo e da moderatamente asciutto a fresco; con rocciosità localizzata e scarsa; pietrosità diffusa e scarsa. Assenza di ristagni idrici.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% della superficie.

La pendenza genera accidentalità e ostacoli agli interventi scarsi e facilmente superabili.

Si rilevano danni da erosione superficiale su <5%, danni da selvatici e agenti meteorici su novellame, fusto e strato erbaceo su <5% della superficie.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Si segnalano piccoli produttivi non boscati quali prati.

SOPRASSUOLO

Ceduo matricinato invecchiato di faggio (80%), acero opalo (10%), sorbo montano (10%) e sporadico cerro. Densità del popolamento colma e regolare, copertura del 100%. Età stimata di più di 50 anni. Struttura monopiana, mediamente vigoroso, circa 1200 ceppaie/ha con 2-3 polloni per ceppaia, di 8-10 m di altezza e 6-8 cm di diametro prevalente.

Matricinatura con distribuzione irregolare con circa 100-180 matricine/ha principalmente di faggio, sorbo montano e acero opalo, riconoscibile un solo turno. Altezza prevalente 10-12 m e diametro prevalente 18-20 cm. Rinnovazione insufficiente di faggio e acero opalo, novellame sporadico sotto copertura di faggio con portamento plagiotropico.

Strato arbustivo pressoché assente. Strato erbaceo localizzato e scarso di graminacee, ciclamino, *Geranium robertianum* e specie nemorali.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Nessuno

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 3000	N. ceppaie /ha 1200	N. polloni/ceppaia 2-3	N. matricine/ha 100-180
Gmedia (mq/ha) 30,5	Diametro prev. (cm) 6-8	H prev. (m) 8-10	H dom (m) 12-13

Particella 97	Classe Colturale II
----------------------	----------------------------

LOCALITÀ: Col di Mezzo / Tolagna	SUPERFICIE TOTALE: ha	18,00.90
Data rilievo: 09/09/2019		
Comune: Monte Cavallo		
Rilevatori: Francesca Lallo, Ariele Cinti		

CARATTERISTICHE FIOGRAFICHE		
ALTITUDINE: min 1020 m max 1280 m prev 1150 m	PENDENZA	50%
GIACITURA PREVALENTE: Alto versante, compluvio	ESPOSIZIONE	N

CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE

Suolo profondo, fresco; con rocciosità assente; pietrosità diffusa e scarsa.

Assenza di ristagni idrici.

Presenza di erosione superficiale distribuita su più di 1/3 della superficie, localizzata maggiormente nei pressi degli impluvi a causa della pendenza più elevata.

ACCESSIBILITA' E ACCIDENTALITA', DANNI

L'accessibilità della particella è insufficiente sul 100% per fattori che generano accidentalità numerosi ma superabili (100%): mancanza di viabilità, pendenza.

Presenza di danni da fitopatogeni (scopazzi) su meno del 5% della superficie, localizzati su alcune chiome delle specie arboree, sul fusto di qualche carpino bianco e su alcune piante spezzate o ribaltate.

INFRASTRUTTURE CON ALTRI FATTORI RILEVANTI

Assenza di infrastrutture, anche se sono presenti delle piste nelle vicinanze.

Fattori da rilevare: nessuno.

SOPRASSUOLO

Ceduo semplice invecchiato a prevalenza di faggio (90%) con sporadici acero opalo, cerro, carpino nero, carpino bianco, acero montano e sorbo montano (10%). Struttura monopiana. Copertura 90%. Densità del popolamento regolare. Bosco mediamente vigoroso. Altezza media dei polloni 12 m, diametro medio 18 cm, distanza media tra le ceppaie 6 m. La parte centrale della particella è più giovane ed ha circa 27-28 anni, il resto della particella ne ha più di 50.

Matricinatura irregolare, di più turni, di faggio e carpino nero, difficilmente riconoscibile. La distanza media tra le matricine è 15 m, altezza media variabile tra 13 e 15 m, diametro medio variabile tra 25 e 30 cm.

Rinnovazione insufficiente di faggio, acero opalo e montano; diffusione di novellame assente.

Strato arbustivo localizzato e scarso a prevalenza di nocciolo, agrifoglio, corniolo, rosa, rovo e beretta del prete.

Il nocciolo si concentra maggiormente nelle zone d'impluvio, con grosse ceppaie invecchiate.

Strato erbaceo diffuso e moderato, con graminacee, ciclamino, edera, epatica, dafne, elleboro, primula, viola, erba fragolina, felci, fragola, *Galium*, *Geranium robertianum* e *Mercurialis*.

FUNZIONI ED INTERVENTI

Interventi recenti: Ceduzione della parte centrale della particella agli inizi degli anni '90

Interventi previsti: Taglio di avviamento all'alto fusto

Periodo di intervento: Primo periodo

PARAMETRI DENDROMETRICI

N. p.te/ha 1200	N. ceppaie /ha 280	N. polloni/ceppaia 4	N. matricine/ha 50
Gmedia (mq/ha) 45	Diametro prev. (cm) 18	H prev. (m) 12	H dom (m) 15