



INDAGINI FLORISTICHE NELL'AREA ZSC "DOLOMITI FRIULANE", FINANZIATO SULL'INTERVENTO 7.1.1 STESURA E AGGIORNAMENTO DEI PIANI DI GESTIONE DEI SITI NATURA 2000 DEL PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020 DELLA REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA"

RILIEVI ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO (2018)



DOTTORI FORESTALI ASSOCIATI CASSOL E SCARIOT
Via Cordevole, 3/B 32036 Sedico (BL)
Tel/Fax 0437-852760
C.F./P.IVA 01094400254

Sedico
Gennaio - 2019

INDICE

PREMESSA	1
1. RILIEVI	5
1.1 RILIEVI FITOSOCIOLOGICI	5
1.1.1 Habitat 62A0 Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (Scorzoneretalia villosae).....	5
1.1.2 Habitat 6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale).....	28
1.1.3 Habitat 9180* Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion	31
1.1.4 Habitat 91K0 Foreste illiriche di Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)	40
1.1.5 Habitat 9410 Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea).....	90
1.1.6 Habitat 9420 Foreste alpine di Larix decidua e/o Pinus cembra	98
1.1.7 Habitat 9530 Pinete (sub)mediterranee di pini neri endemici.....	116
1.2 RILIEVI SULLA RICOLONIZZAZIONE DEGLI HABITAT PRATIVI (62A0 E 6230)	129
1.2.1 Habitat 62A0 Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (Scorzoneretalia villosae).....	129
1.2.2 Habitat 6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale).....	135
1.3 RILIEVI STRUTTURALI-FAUNISTICI.....	138
1.3.1 Habitat 9180* Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion.....	138
1.3.2 Habitat 91K0 Foreste illiriche di Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion).....	151
1.3.3 Habitat 9420 Foreste alpine di Larix decidua e/o Pinus cembra	209
1.3.4 Habitat 9530* Pinete (sub)mediterranee di pini neri endemici	227
2 ANALISI DEI MICROHABITAT E DELLA NECROMASSA NEI RILIEVI STRUTTURALI-FAUNISTICI	261
3 VALUTAZIONE PRELIMINARE DELLA RAPPRESENTATIVITA' - DEGLI STATI DI CONSERVAZIONE E VALUTAZIONE GLOBALE DEGLI HABITAT	271
3.1 62A0 FORMAZIONI ERBOSE SECCHHE DELLA REGIONE SUBMEDITERRANEA ORIENTALE (SCORZONERATALIA VILLOSAE).....	278
3.2 6230 *FORMAZIONI ERBOSE A NARDUS, RICCHE DI SPECIE, SU SUBSTRATO SILICEO DELLE ZONE MONTANE O SUBMONTANE DELL'EUROPA CONTINENTALE	279
3.3 9180 *FORESTE DI VERSANTI, GHIAIONI E VALLONI DEL TILIO-ACERION.....	279
3.4 91K0 FORESTE ILLIRICHE DI FAGUS SYLVATICA (AREMONIO-FAGION).....	279
3.5 9410 FORESTE ACIDOFILE MONTANE E ALPINE DI PICEA (VACCINIO-PICEETEA)	280
3.6 9420 FORESTE ALPINE DI LARIX DECIDUA E/O PINUS CEMBRA	280
3.7 9530 *PINETE (SUB)MEDITERRANEE DI PINI NERI ENDEMICI	280
ALLEGATO I CARTOGRAFIA CON I PUNTI DI MONITORAGGIO	281

Premessa

Nel corso del 2018 sono iniziate le attività di monitoraggio nella ZSC “Dolomiti Friulane” sui seguenti Habitat di Interesse comunitario:

- 62A0 Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (*Scorzoneratalia villosae*)
- 6230 *Formazioni erbose a *Nardus*, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane o submontane dell’Europa continentale
- 9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del *Tilio-Acerion*
- 91K0 Foreste illiriche di *Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)
- 9410 Foreste acidofile montane e alpine di *Picea* (*Vaccinio-Piceetea*)
- 9420 Foreste alpine di *Larix decidua* e/o *Pinus cembra*
- 9530 *Pinete (sub)mediterranee di pini neri endemici

Nel contempo è in fase di aggiornamento la cartografia degli habitat oggetto di monitoraggio.

Nel corso del 2018 sono stati eseguiti 46 rilievi fitosociologici, 3 rilievi sulla ricolonizzazione degli habitat prativi e 21 rilievi strutturali-faunistici. Nella seguente tabella si riportano, suddivisi per escursione, tutti i rilievi effettuati:

Tabella 1 - Elenco dei rilievi eseguiti nelle diverse escursioni

DATA	ESCURSIONE	LOCALITÀ	HABITAT	TIPOLOGIA DI RILIEVO
26/06/2018	Val Zemola Bassa	Casera Mela	62A0	FITOSOCIOLOGICO
		Casera Mela	62A0	FITOSOCIOLOGICO
		Casera Mela	62A0	FITOSOCIOLOGICO
		Val Zemola	91K0	FITOSOCIOLOGICO
06/07/2018	Val Ciadula	Forcella della Cita	62A0	FITOSOCIOLOGICO
		Forcella della Cita	62A0	FITOSOCIOLOGICO
		Forcella della Cita	62A0	FITOSOCIOLOGICO
		Forcella della Cita	62A0	RICOLONIZZAZIONE
		Forcella della Cita	62A0	RICOLONIZZAZIONE
12/07/2018	Andreis	Andreis	9180	STRUTTURALE-FAUNISTICO
		Andreis	9180	STRUTTURALE-FAUNISTICO
		Andreis	9180	FITOSOCIOLOGICO
		Andreis	9180	FITOSOCIOLOGICO
		Andreis	9180	FITOSOCIOLOGICO
18/07/2018	Prà de Salta	Prà de Salta	62A0	FITOSOCIOLOGICO
		Prà de Salta	62A0	FITOSOCIOLOGICO
		Prà de Salta	62A0	FITOSOCIOLOGICO
20/07/2018	Val Cimoliana	Val Cimoliana	9530	FITOSOCIOLOGICO
		Val Cimoliana	9530	FITOSOCIOLOGICO
		Val Cimoliana	91K0	FITOSOCIOLOGICO

DATA	ESCURSIONE	LOCALITÀ	HABITAT	TIPOLOGIA DI RILIEVO
		Val Cimoliana	91K0	FITOSOCIOLOGICO
24/07/2018	Meluzzo-Val di Brica	Cason di Brica	9410 (9420?)	FITOSOCIOLOGICO
		Cason di Brica	9420	FITOSOCIOLOGICO
		Val di Brica	Piceo-Abieteteto	FITOSOCIOLOGICO
		Val di Brica	Piceo-Abieteteto	FITOSOCIOLOGICO
		Meluzzo	Pecceta su alluvioni	FITOSOCIOLOGICO
25/07/2018	Val Settimana e Val Cimoliana	Val Cimoliana	9530	STRUTTURALE-FAUNISTICO
		Val Cimoliana	9530	STRUTTURALE-FAUNISTICO
		Val Settimana	9530	STRUTTURALE-FAUNISTICO
		Val Settimana	9530	STRUTTURALE-FAUNISTICO
27/07/2018	Colciavas-Podestine	Podestine	9530	STRUTTURALE-FAUNISTICO
		Grave da Giere	9530	STRUTTURALE-FAUNISTICO
		Colciavas	91K0	STRUTTURALE-FAUNISTICO
		Colciavas	91K0	STRUTTURALE-FAUNISTICO
10/08/2018	Valine	Casera Valine	9420	STRUTTURALE-FAUNISTICO
		Casera Valine	9420	FITOSOCIOLOGICO
		Casera Valine	91K0	STRUTTURALE-FAUNISTICO
		Casera Valine	91K0	FITOSOCIOLOGICO
		Ciucui	91K0	STRUTTURALE-FAUNISTICO
		Ciucui	91K0	FITOSOCIOLOGICO
08/08/2018	Chiampiuз-Chiavalùt	Chiampiuз	6230	FITOSOCIOLOGICO
		Chiampiuз	6230	RICOLONIZZAZIONE
		Chiampiuз	9420	STRUTTURALE-FAUNISTICO
		Chiampiuз	9420	FITOSOCIOLOGICO
		Chiampiuз	9420	FITOSOCIOLOGICO
		Chiampiuз	9420	STRUTTURALE-FAUNISTICO
		Chiavalùt	91K0	STRUTTURALE-FAUNISTICO
		Chiavalùt	91K0	FITOSOCIOLOGICO
		Costa Ciazòn	91K0	STRUTTURALE-FAUNISTICO
		Costa Ciazòn	91K0	FITOSOCIOLOGICO
10/08/2018	Val Zemola alta	Bedin	91K0	FITOSOCIOLOGICO
		Bedin	9420	FITOSOCIOLOGICO
		Bedin	9420	FITOSOCIOLOGICO
		Rifugio Maniago	9410	FITOSOCIOLOGICO
		Val Zemola	91K0	STRUTTURALE-FAUNISTICO
		Val Zemola	91K0	STRUTTURALE-FAUNISTICO
		Val Zemola	91K0	STRUTTURALE-FAUNISTICO
		Val Zemola	91K0	STRUTTURALE-FAUNISTICO
21/08/2018	Silisia-Ciul	Val Silisia	9530	FITOSOCIOLOGICO
		Val Silisia	91K0	FITOSOCIOLOGICO
		Val Silisia	91K0	FITOSOCIOLOGICO
		Lago del Ciul	9530	FITOSOCIOLOGICO
23/08/2018	Casavento-Val da Giere	Pian de Crode	91K0	FITOSOCIOLOGICO
		Pian de Crode	91K0	FITOSOCIOLOGICO
		Pian de Cea	91K0	FITOSOCIOLOGICO

DATA	ESCURSIONE	LOCALITÀ	HABITAT	TIPOLOGIA DI RILIEVO
		Val da Giere	Piceo-Abieteteto	FITOSOCIOLOGICO
03/09/2018	Forni di sopra	Val Rovadia	Piceo-Abieteteto	FITOSOCIOLOGICO
		Val Rovadia	9530	FITOSOCIOLOGICO
		Val di Suola	Piceo-Abieteteto	FITOSOCIOLOGICO
		Val di Giaf	Piceo-Abieteteto	FITOSOCIOLOGICO

Tutti i rilievi sono stati eseguiti come da cronoprogramma trasmesso al PNDP, ad eccezione dell'escursione prevista in Bregolina grande, sostituita, per motivi metereologici, con un'escursione prevista nel 2019 relativa alla Val Zemola (alta).

Si riportano di seguito tutti i dati raccolti nei rilievi effettuati, divisi per tipologie di habitat, relativamente a:

- Rilievi fitosociologici (RF);
- Rilievi sulla ricolonizzazione degli habitat prativi (62A0 e 6230) (RR);
- Rilievi strutturali-faunistici (RS).
- Tabella di sintesi complessiva per habitat rilevato.

Tabella 2 - Elenco dei rilievi fitosociologici (RF) eseguiti per tipologia di habitat.

N.	Habitat Natura 2000	Località
RF1	62A0	Casera Mela
RF2	62A0	Casera Mela
RF3	62A0 (degradato)	Casera Mela
RF4	62A0	Forcella della Cita
RF5	62A0 (in ricolonizzazione)	Forcella della Cita
RF6	62A0 (in ricolonizzazione)	Forcella della Cita
RF7	62A0	Prà de Salta
RF8	62A0	Prà de Salta
RF9	4060/62A0	Prà de Salta
RF10	tracce 6230 nell'ambito di un pascolo in fase di inarbustimento	Chiampiuiz
RF11	9180 degradato	Andreis
RF12	9180 degradato	Andreis
RF13	9180 degradato	Andreis
RF14	91K0	Val Zemola
RF15	91K0	Val Cimoliana
RF16	91K0	Val Cimoliana
RF17	91K0	Val di Brica
RF18	91K0	Val di Brica
RF19	91K0	Casera Valine
RF20	91K0	Ciucui
RF21	91K0	Chiavalùt
RF22	91K0	Costa Ciazòn

N.	Habitat Natura 2000	Località
RF23	91K0	Bedin
RF24	91K0	Val Silisia
RF25	91K0	Val Silisia
RF26	91K0 (mosaico con 9410)	Pian de Crode
RF27	91K0 (mosaico con 9410)	Pian de Crode
RF28	91K0	Pian de Cea
RF29	91K0 (mosaico con 9410)	Val da Giere
RF30	91K0	Val Rovadia
RF31	91K0	Val di Suola
RF32	91K0	Val di Giaf
RF33	9410	Cason di Brica
RF34	9410	Rifugio Maniago
RF35	Non Natura 2000 Pecceta secondaria (su alluvioni)	Meluzzo
RF36	9420	Cason di Brica
RF37	9420	Casera Valine
RF38	9420	Chiampiuз
RF39	9420	Chiampiuз
RF40	9420	Bedin
RF41	9420	Bedin
RF42	9530	Val Cimoliana
RF43	9530	Val Cimoliana
RF44	9530	Val Silisia
RF45	9530	Lago del Ciul
RF46	9530	Val Rovadia

Tabella 3 - Elenco dei rilievi sulla ricolonizzazione (RR) eseguiti per tipologia di habitat prativi

N.	Habitat Natura 2000	Località
RR1	62A0	Forcella della Cita
RR2	62A0	Forcella della Cita
RR3	6230	Chiampiuз

Tabella 4 - Elenco dei rilievi strutturali faunistici (RS) eseguiti per tipologia di habitat forestale

N.	Habitat Natura 2000	Località
RS1	9180	Andreis
RS2	9180	Andreis
RS3	91K0 (mosaico con 9410)	Colciavas
RS4	91K0	Colciavas
RS5	91K0	Casera Valine
RS6	91K0	Ciucui
RS7	91K0	Chiavalùt
RS8	91K0	Costa Ciazòn
RS9	91K0	Val Zemola
RS10	91K0	Val Zemola
RS11	91K0	Val Zemola
RS12	91K0	Val Zemola

N.	Habitat Natura 2000	Località
RS13	9420	Casera Valine
RS14	9420	Chiampiuž
RS15	9420	Chiampiuž
RS16	9530	Val Cimoliana
RS17	9530	Val Cimoliana
RS18	9530	Val Settimana
RS19	9530	Val Settimana
RS20	9530	Podestine
RS21	9530	Grave da Giere

Tabella 5 – Sintesi dei rilievi eseguiti

Habitat Natura 2000	Nr. rilievi		
	Fitosociologici	Ricolonizzazione	Strutturali
62A0	9	2	
6230	1	1	
*9180	3	2	
91K0	19		10
9410	2		-
9420	6		3
*9530	5		6

Si allegano gli shape file con tutti i punti di campionamento eseguiti nel corso del 2018. Si allega inoltre uno shape file con le stazioni floristiche di pregio e un'area di pregio (biotopo) non riportata nella cartografia habitat.

1. RILIEVI

1.1 RILIEVI FITOSOCIOLOGICI

1.1.1 Habitat 62A0 Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (*Scorzoneretalia villosae*)

N° rilievo: RF1
Coordinate geografiche: 12,367963; 46,294188
Nome del rilevatore: Scariot Alberto
Località: casera Mela (val Zemola)
Data: 26/06/2018
Altitudine (m s.l.m.): 1180
Esposizione: SE
Inclinazione (°): 40
Superficie (mq): 100
Copertura B (%): -
Copertura C (%): 100

Strato muscinale (%): -	
Licheni (%): -	
Rocciosità (%): -	
Altezza B (m): -	
Altezza C (m): 0,5	
Tipo fisionomico: Brometo falciato	
Habitat Natura 2000: 620A	
N° specie vegetali presenti: 57	
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 57	
Elenco specie alloctone: -	
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -	
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -	
Presenza di fattori di pressione naturali: -	
Presenza di fattori di pressione antropici: -	
Tipo di gestione: prato/pascolo	
Gestione suggerita: continuare con lo sfalcio	
Altre informazioni: presenza di molti insetti, soprattutto farfalle, elevata biodiversità floristica (57 specie!)	
Specie	C
Brachypodium rupestre	3
Koeleria pyramidata	3
Festuca stricta subsp. sulcata	3
Bromopsis erecta	1
Dactylis glomerata subsp. glomerata	+
Helictochloa praeusta subsp. pseudoviolacea	+
Molinia arundinacea	+
Rhinanthus freynii	2
Buphthalmum salicifolium subsp. salicifolium	2
Sesleria caerulea subsp. caerulea	2
Carex montana	2
Galium verum subsp. verum	1
Lathyrus pratensis subsp. pratensis	1
Betonica alopecuros subsp. alopecuros	1
Oreoselinum nigrum	1
Thymus longicaulis subsp. longicaulis	1
Galium anisophyllum	1
Trifolium montanum subsp. montanum	1
Clinopodium alpinum subsp. alpinum	1
Dichoropetalum schottii	1
Leucanthemum heterophyllum	+
Silene vulgaris subsp. vulgaris	+
Aquilegia atrata	+
Valeriana officinalis subsp. officinalis	+
Helianthemum nummularium subsp. obscurum	+
Stachys recta s.l.	+
Phyteuma orbiculare	+
Scabiosa lucida subsp. lucida	+
Salvia pratensis subsp. pratensis	+

Allium carinatum	+
Carduus defloratus subsp. tridentinus	+
Potentilla erecta	+
Hippocrepis comosa subsp. comosa	+
Dianthus hyssopifolius	+
Centaurea triumfetti	+
Polygala comosa	+
Primula veris subsp. columnae	+
Briza media	+
Carex alba	+
Cytisus purpureus	+
Neottia ovata	+
Laserpitium peucedanoides	+
Euphorbia cyparissias	+
Anthyllis vulneraria s.l.	+
Thalictrum minus	+
Campanula scheuchzeri subsp. scheuchzeri	+
Trifolium rubens	+
Cerastium holosteoides	+
Orobanche gracilis	+
Arabis hirsuta	+
Poterium sanguisorba subsp. balearicum	+
Lotus corniculatus subsp. corniculatus	+
Silene nutans s.l.	+
Achillea roseoalba	+
Prunella grandiflora	+
Plantago media subsp. media	+
Mercurialis ovata	r
In prossimità del rilievo:	
Biscutella laevigata subsp. laevigata	
Gymnadenia conopsea	
Vincetoxicum hirundinaria subsp. hirundinaria	

In carattere grassetto sono evidenziate le specie di pascolo pingue



Rilievo n. RF1 nei dintorni di Casera Mela

N° rilievo: RF2	
Coordinate geografiche: 12,366908; 46,293858	
Nome del rilevatore: Scariot Alberto	
Località: casera Mela (val Zemola)	
Data: 26/06/2018	
Altitudine (m s.l.m.): 1200	
Esposizione: E	
Inclinazione (°): 15	
Superficie (mq): 100	
Copertura B (%): -	
Copertura C (%): 100	
Strato muscinale (%): -	
Licheni (%): -	
Rocciosità (%): 2	
Altezza B (m): -	
Altezza C (m): 0,3-0,5	
Tipo fisionomico: Brometo/Brachipodieta pascolato	
Habitat Natura 2000: 620A	
N° specie vegetali presenti: 59	
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 59	
Elenco specie alloctone: -	
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -	
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: <i>Orchis ustulata</i> (16 piante nell'area, 7 nel rilievo)	
Presenza di fattori di pressione naturali: -	
Presenza di fattori di pressione antropici: -	
Tipo di gestione: prato/pascolo	
Gestione suggerita: mantenere la gestione attuale privilegiando, se possibile, lo sfalcio	
Altre informazioni: presenza di molti insetti, soprattutto farfalle, elevata biodiversità floristica (59 specie!). Rispetto al ril. 2 più specie di pascolo.	
Specie	C
Brachypodium rupestre	3
Koeleria pyramidata	3
Festuca rubra subsp. commutata	1
Bromopsis erecta	1
Carex montana	3
Festuca stricta subsp. sulcata	2
Carex caryophyllea	1
Sesleria caerulea subsp. caerulea	+
Dactylis glomerata subsp. glomerata	+
Betonica alopecuros subsp. alopecuros	3
Thymus longicaulis subsp. longicaulis	3
Galium verum subsp. verum	2
Achillea roseoalba	2
Carduus defloratus subsp. tridentinus	1
Poterium sanguisorba subsp. balearicum	1
Vincetoxicum hirundinaria subsp. hirundinaria	1

Galium anisophyllum	1
Clinopodium alpinum subsp. alpinum	1
Prunella grandiflora	1
Neotinea ustulata	1
Phyteuma zahlbruckneri	+
Galium mollugo	+
Valeriana officinalis subsp. officinalis	+
Trifolium montanum subsp. montanum	+
Buphthalmum salicifolium subsp. salicifolium	+
Knautia drymeia subsp. drymeja	+
Rhinanthus freynii	+
Cruciata glabra	+
Allium carinatum	+
Lotus corniculatus subsp. corniculatus	+
Potentilla crantzii subsp. crantzii	+
Lathyrus pratensis subsp. pratensis	+
Dichoropetalum schottii	+
Ranunculus montanus	+
Polygala comosa	+
Rumex acetosa subsp. acetosa	+
Primula veris subsp. columnae	+
Lilium bulbiferum subsp. bulbiferum	+
Salvia pratensis subsp. pratensis	+
Anthyllis vulneraria s.l.	+
Euphorbia cyparissias	+
Plantago lanceolata	+
Laserpitium siler	+
Stachys recta s.l.	+
Leucanthemum heterophyllum	+
Phyteuma orbiculare	+
Arabis hirsuta	+
Cytisus purpureus	+
Silene vulgaris subsp. vulgaris	+
Scabiosa lucida subsp. lucida	+
Medicago lupulina	+
Teucrium montanum	+
Centaurea triumfetti	+
Oreoselinum nigrum	+
Pilosella hoppeana	+
Silene nutans s.l.	+
Dianthus sylvestris subsp. sylvestris	+
Poa pratensis subsp. pratensis	+
Trifolium rubens	+

In carattere grassetto sono evidenziate le specie di pascolo pingue



Rilievo n. RF2 nei dintorni di Casera Mela

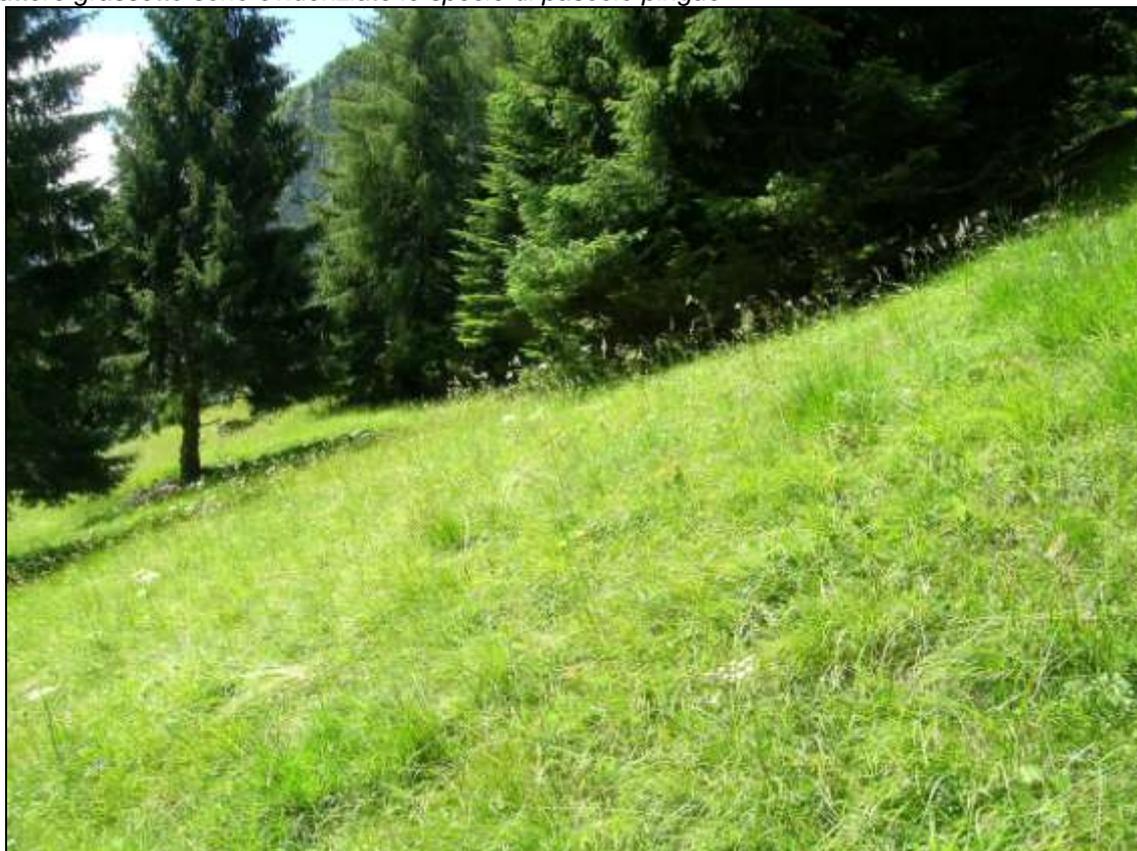


Orchis ustulata in corrispondenza del Rilievo n. RF2 sopra Casera Mela

N° rilievo: RF3	
Coordinate geografiche: 12,368042; 46,294653	
Nome del rilevatore: Scariot Alberto	
Località: casera Mela (val Zemola)	
Data: 26/06/2018	
Altitudine (m s.l.m.): 1180	
Esposizione: E	
Inclinazione (°): 40	
Superficie (mq): 100	
Copertura B (%): -	
Copertura C (%): 100	
Strato muscinale (%): -	
Licheni (%): -	
Rocciosità (%): 100	
Altezza B (m): -	
Altezza C (m): 0,3-0,5	
Tipo fisionomico: Molinieto a umidità alternante/Brachipodieta	
Habitat Natura 2000: 620A degradato	
N° specie vegetali presenti: 41	
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 41	
Elenco specie alloctone: -	
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -	
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -	
Presenza di fattori di pressione naturali: -	
Presenza di fattori di pressione antropici: abbandono, sottopasciamento	
Tipo di gestione: pascolo	
Gestione suggerita: sfalcio o ripresa del pascolo	
Altre informazioni: -	
Specie	C
Molinia arundinacea	3
Brachypodium rupestre	3
Festuca stricta subsp. sulcata	2
Bromopsis erecta	+
Dactylis glomerata subsp. glomerata	+
Carex montana	2
Sesleria caerulea subsp. caerulea	1
Briza media	+
Potentilla erecta	3
Koeleria pyramidata	2
Oreoselinum nigrum	1
Betonica alopecuros subsp. alopecuros	1
Galium verum subsp. verum	1
Trifolium montanum subsp. montanum	1
Cytisus purpureus	+
Scabiosa lucida subsp. lucida	+
Euphorbia cyparissias	+
Thymus longicaulis subsp. longicaulis	+
Anthericum ramosum	+

Allium carinatum	+
Salvia pratensis subsp. pratensis	+
Prunella grandiflora	+
Rhinanthus freynii	+
Laserpitium peucedanoides	+
Silene vulgaris subsp. vulgaris	+
Laserpitium siler	+
Helianthemum nummularium subsp. obscurum	+
Carduus defloratus subsp. tridentinus	+
Valeriana officinalis subsp. officinalis	+
Galium anisophyllum	+
Gentiana cruciata subsp. cruciata	+
Primula veris subsp. columnae	+
Genista tinctoria	+
Centaurea triumfetti	+
Poa pratensis subsp. pratensis	+
Helictochloa praeusta subsp. pseudoviolacea	+
Phyteuma orbiculare	+
Ranunculus montanus	+
Bupthalmum salicifolium subsp. salicifolium	+
Clinopodium alpinum subsp. alpinum	+
Biscutella laevigata subsp. laevigata	+

In carattere grassetto sono evidenziate le specie di pascolo pingue



Rilievo n. RF3 nei dintorni di Casera Mela

N° rilievo: RF4		
Coordinate geografiche: 12,536324; 46,282962		
Nome del rilevatore: Scariot Alberto		
Località: Val Ciadula		
Data: 06/07/2018		
Altitudine (m s.l.m.): 1060		
Esposizione: S		
Inclinazione (°): 30		
Superficie (mq): 100		
Copertura B (%): < 1		
Copertura C (%): 100		
Strato muscinale (%): -		
Licheni (%): -		
Rocciosità (%): -		
Altezza B (m): 0,5		
Altezza C (m): 0,5		
Tipo fisionomico: molinieta a umidità alternante		
Habitat Natura 2000: 620A		
N° specie vegetali presenti: 44		
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 44		
Elenco specie alloctone: -		
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -		
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -		
Presenza di fattori di pressione naturali: ricolonizzazione (nocciolo, faggio, pino nero, abete rosso)		
Presenza di fattori di pressione antropici: -		
Tipo di gestione: prateria non gestita		
Gestione suggerita: preferibilmente sfalcio in alternativa pascolo		
Altre informazioni:		
Specie	B	C
Sesleria caerulea subsp. caerulea		3
Brachypodium rupestre		2
Molinia arundinacea		2
Bromopsis condensata s.l.		+
Carex flacca subsp. flacca		+
Koeleria pyramidata		+
Briza media		+
Festuca stricta subsp. sulcata		+
Carex cfr. humilis		1
Cytisus purpureus		3
Betonica alopecuros L. subsp. alopecuros		2
Erica carnea subsp. carnea		2
Potentilla erecta		1
Buphthalmum salicifolium subsp. salicifolium		1
Knautia ressmannii		1
Vincetoxicum hirundinaria subsp. hirundinaria		1

Convallaria majalis		1
Helianthemum nummularium subsp. obscurum		1
Carduus defloratus subsp. tridentinus		1
Centaurea scabiosa s.l.		1
Plantago cfr. argentea		1
Allium carinatum		+
Galium verum subsp. verum		+
Oreoselinum nigrum		+
Leucanthemum heterophyllum		+
Anthericum ramosum		+
Polygala chamaebuxus		+
Phyteuma orbiculare		+
Salvia pratensis subsp. pratensis		+
Cyclamen purpurascens subsp. purpurascens		+
Euphorbia kernerii		+
Thesium rostratum		+
Silene vulgaris subsp. vulgaris		+
Lilium bulbiferum subsp. bulbiferum		+
Betonica officinalis		+
Bupleurum ranunculoides s.l.		+
Laserpitium peucedanoides		+
Campanula scheuchzeri subsp. scheuchzeri		+
Trifolium montanum subsp. montanum		+
Stachys recta s.l.		+
Genista sericea subsp. sericea		+
Corylus avellana*	+	
Amelanchier ovalis subsp. ovalis*	+	
Rhamnus saxatilis*	+	

* *Fanerofite-Nano-fanerofite*



Rilievo n. RF4 in Val Ciadula (Molinieto a umidità alternante)

N° rilievo: RF5		
Coordinate geografiche: 12,534299; 46,281425		
Nome del rilevatore: Scariot Alberto		
Località: Val Ciadula		
Data: 06/07/2018		
Altitudine (m s.l.m.): 1130		
Esposizione: SSE		
Inclinazione (°): 30		
Superficie (mq): 80		
Copertura B (%): 5		
Copertura C (%): 98		
Strato muscinale (%): -		
Licheni (%): -		
Rocciosità (%): 2		
Altezza B (m): 0,3		
Altezza C (m): 0,5		
Tipo fisionomico: seslerio-brometo		
Habitat Natura 2000: 620A (in ricolonizzazione)		
N° specie vegetali presenti: 37		
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 37		
Elenco specie alloctone: -		
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -		
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -		
Presenza di fattori di pressione naturali: ricolonizzazione (larice, carpino nero, pero corvino, pino mugo, nocciolo, pino nero)		
Presenza di fattori di pressione antropici: -		
Tipo di gestione: prateria non gestita		
Gestione suggerita: preferibilmente sfalcio in alternativa pascolo		
Altre informazioni:		
Specie	B	C
Sesleria caerulea subsp. caerulea		3
Bromopsis condensata s.l.		1
Molinia arundinacea		2
Brachypodium rupestre		+
Carex sempervirens subsp. sempervirens		+
Carex cfr. humilis		2
Genista sericea subsp. sericea		3
Cytisus purpureus		2
Erica carnea subsp. carnea		2
Helianthemum nummularium subsp. obscurum		1
Galium anisophyllum		1
Polygala chamaebuxus		1
Anthericum ramosum		1
Potentilla erecta		1
Cyclamen purpurascens subsp. purpurascens		+
Bupthalmum salicifolium subsp. salicifolium		+

Phyteuma orbiculare		+
Bupleurum ranunculoides s.l.		+
Laserpitium peucedanoides		+
Asperula cynanchica s.l.		+
Stachys recta s.l.		+
Lomelosia graminifolia subsp. graminifolia		+
Thesium rostratum		+
Gentiana clusii		+
Betonica alopecuroides subsp. alopecuroides		+
Convallaria majalis		+
Teucrium montanum		+
Oreoselinum nigrum		+
Globularia cordifolia		+
Centaurea scabiosa s.l.		+
Anemonoides trifolia subsp. trifolia		+
Galium verum subsp. verum		+
Carduus defloratus subsp. tridentinus		+
Thymus praecox subsp. polytrichus		+
Leucanthemum heterophyllum		+
Amelanchier ovalis subsp. ovalis*	+	
Rhamnus saxatilis*	1	

* *Fanerofite-Nano-fanerofite*



Rilievo n. RF5 in Val Ciadula

N° rilievo: RF6		
Coordinate geografiche: 12,533623; 46,280160		
Nome del rilevatore: Scariot Alberto		
Località: Val Ciadula		
Data: 06/07/2018		
Altitudine (m s.l.m.): 1210		
Esposizione: SSE		
Inclinazione (°): 30		
Superficie (mq): 100		
Copertura B (%): < 1		
Copertura C (%): 100		
Strato muscinale (%): -		
Licheni (%): -		
Rocciosità (%): -		
Altezza B (m): 0,5		
Altezza C (m): 0,5		
Tipo fisionomico: gladiolo-molinieto		
Habitat Natura 2000: 620A (in ricolonizzazione)		
N° specie vegetali presenti: 39		
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 39		
Elenco specie alloctone: -		
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): <i>Gladiolus palustris</i>		
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -		
Presenza di fattori di pressione naturali: ricolonizzazione (pino silvestre, pero corvino, pino mugo, nocciolo)		
Presenza di fattori di pressione antropici: -		
Tipo di gestione: prateria non gestita		
Gestione suggerita: preferibilmente sfalcio in alternativa pascolo		
Altre informazioni:		
Specie	B	C
Molinia arundinacea		3
Bromopsis condensata s.l.		2
Carex flacca subsp. flacca		1
Sesleria caerulea subsp. caerulea		2
Carex cfr. humilis		2
Lomelosia graminifolia subsp. graminifolia		2
Cytisus purpureus		2
Erica carnea subsp. carnea		2
Genista sericea subsp. sericea		2
Gladiolus palustris		1
Centaurea scabiosa s.l.		1
Potentilla erecta		1
Prunella grandiflora		1
Phyteuma orbiculare		+
Bupleurum ranunculoides s.l.		+
Anthyllis vulneraria s.l.		+

Oreoselinum nigrum		+
Euphorbia kernerii		+
Globularia cordifolia		+
Betonica alopecuros subsp. alopecuros		+
Carduus defloratus subsp. tridentinus		+
Bupthalmum salicifolium subsp. salicifolium		+
Asperula cynanchica subsp. cynanchica		+
Helianthemum nummularium subsp. obscurum		+
Gymnadenia conopsea		+
Thesium rostratum		+
Anthericum ramosum		+
Laserpitium peucedanoides		+
Genista radiata		+
Galium anisophyllum		+
Campanula glomerata		+
Crepis froelichiana subsp. dinarica		+
Leucanthemum heterophyllum		+
Horminum pyrenaicum		+
Polygala chamaebuxus		+
Carex sempervirens subsp. sempervirens		+
Stachys recta s.l.		+
Rhamnus saxatilis*	+	
Amelanchier ovalis subsp. ovalis*	+	

* *Fanerofite-Nano-fanerofite*



Rilievo n.RF6 in Val Ciadula. In primo piano Gladiolus palustris.

N° rilievo: RF7		
Coordinate geografiche: 12,328883; 46,280429		
Nome del rilevatore: Scariot Alberto		
Località: prati di Salta		
Data: 18/07/2018		
Altitudine (m s.l.m.): 1490		
Esposizione: SSO		
Inclinazione (°): 30		
Superficie (mq): 60		
Copertura B (%): 20		
Copertura C (%): 70		
Strato muscinale (%): -		
Licheni (%): -		
Rocciosità (%): 20		
Altezza B (m): 0,3		
Altezza C (m): 0,3		
Tipo fisionomico: Seslerio-Brometo in ricolonizzazione con <i>Genista radiata</i>		
Habitat Natura 2000: 620A		
N° specie vegetali presenti: 55		
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 55		
Elenco specie alloctone: -		
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -		
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -		
Presenza di fattori di pressione naturali: ricolonizzazione arbustiva		
Presenza di fattori di pressione antropici: -		
Tipo di gestione: -		
Gestione suggerita: ripresa dello sfalcio in alcune aree		
Altre informazioni: -		
Specie	B	C
Amelanchier ovalis subsp. ovalis*	1	
Genista radiata	1	
Rhamnus saxatilis*	1	
Oreoherzogia pumila subsp. pumila*	+	
Carex montana		3
Erica carnea subsp. carnea		3
Brachypodium rupestre		2
Galium verum subsp. verum		2
Laserpitium siler		2
Lomelosia graminifolia subsp. graminifolia		2
Teucrium montanum		2
Anthericum ramosum		1
Arctostaphylos uva-ursi		1
Asperula purpurea		1
Betonica alopecuros subsp. alopecuros		1
Bromopsis condensata s.l.		1
Bupleurum ranunculoides		1
Centaurea jacea subsp. gaudinii		1
Cherleria capillacea		1

Convallaria majalis		1
Galium lucidum subsp. lucidum		1
Globularia cordifolia		1
Helianthemum nummularium subsp. obscurum		1
Koeleria pyramidata		1
Scabiosa lucida subsp. lucida		1
Sesleria caerulea subsp. caerulea		1
Stachys recta s.l.		1
Thymus praecox subsp. polytrichus		1
Anthyllis vulneraria s.l.		+
Biscutella laevigata subsp. laevigata		+
Buphthalmum salicifolium subsp. salicifolium		+
Campanula scheuchzeri subsp. scheuchzeri		+
Carduus defloratus subsp. tridentinus		+
Carlina acaulis s.l.		+
Centaurea triumfetti		+
Cytisus purpureus		+
Dianthus sylvestris subsp. sylvestris		+
Euphorbia kernerii		+
Euphrasia cuspidata		+
Festuca alpestris		+
Gymnadenia conopsea		+
Hippocrepis comosa subsp. comosa		+
Leucanthemum heterophyllum		+
Lotus corniculatus subsp. corniculatus		+
Molinia arundinacea		+
Oreoselinum nigrum		+
Phyteuma orbiculare		+
Potentilla crantzii subsp. crantzii		+
Poterium sanguisorba subsp. balearicum		+
Prunella grandiflora		+
Thalictrum minus		+
Verbascum chaixii subsp. chaixii		+
Allium carinatum		r
Fourraea alpina		r
Orobanche gracilis		r

* *Fanerofite-Nano-fanerofite*



Rilievo n. RF7 a Prà di Salta

N° rilievo: RF8		
Coordinate geografiche: 12,331026; 46,280293		
Nome del rilevatore: Scariot Alberto		
Località: prati di Salta		
Data: 18/07/2018		
Altitudine (m s.l.m.): 1530		
Esposizione: SE		
Inclinazione (°): 30		
Superficie (mq): 50		
Copertura B (%): 25		
Copertura C (%): 80		
Strato muscinale (%): -		
Licheni (%): -		
Rocciosità (%): 5		
Altezza B (m): 0,3		
Altezza C (m): 0,3		
Tipo fisionomico: Molinieto ad umidità alternante		
Habitat Natura 2000: 620A		
N° specie vegetali presenti: 38		
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 38		
Elenco specie alloctone: -		
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -		
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -		
Presenza di fattori di pressione naturali: camefitizzazione/inarbustimento		
Presenza di fattori di pressione antropici: -		
Tipo di gestione: -		
Gestione suggerita: ripresa dello sfalcio in alcune aree		
Altre informazioni: -		
Specie	B	C
Genista radiata	2	
Rhamnus saxatilis*	1	
Molinia arundinacea		3
Sesleria caerulea subsp. caerulea		2
Brachypodium rupestre		2
Carex montana		2
Laserpitium siler		2
Erica carnea subsp. carnea		2
Festuca alpestris		1
Bromopsis condensata s.l.		1
Centaurea jacea subsp. gaudinii		1
Cytisus purpureus		1
Convallaria majalis		1
Anthericum ramosum		1
Galium verum subsp. verum		1
Galium lucidum subsp. lucidum		1
Prunella grandiflora		1
Carduus defloratus subsp. tridentinus		1
Koeleria pyramidata		1

Anthyllis vulneraria s.l.		+
Bupleurum ranunculoides		+
Serratula tinctoria subsp. monticola		+
Orobanche gracilis		+
Centaurea triumfetti		+
Leucanthemum heterophyllum		+
Potentilla erecta		+
Carlina acaulis s.l.		+
Allium carinatum		+
Verbascum chaixii subsp. chaixii		+
Thalictrum minus		+
Buphthalmum salicifolium subsp. salicifolium		+
Teucrium montanum		+
Paradisea liliastrum		+
Helianthemum nummularium subsp. obscurum		+
Polygala chamaebuxus		+
Gymnadenia conopsea		+
Achillea sp.		+
Pulmonaria australis		+

* *Fanerofite-Nano-fanerofite*



Rilievo n. RF8 a Prà di Salta

N° rilievo: RF9		
Coordinate geografiche: 12,332169; 46,280174		
Nome del rilevatore: Scariot Alberto		
Località: prati di Salta		
Data: 18/07/2018		
Altitudine (m s.l.m.): 1520		
Esposizione: S		
Inclinazione (°): 40		
Superficie (mq): 50		
Copertura B (%): 70		
Copertura C (%): 60		
Strato muscinale (%): -		
Licheni (%): -		
Rocciosità (%): 30		
Altezza B (m): 0,5		
Altezza C (m): 0,3		
Tipo fisionomico: Citisanteto su Seslerio-Brometo		
Habitat Natura 2000: 620A/4060		
N° specie vegetali presenti: 41		
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 41		
Elenco specie alloctone: -		
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -		
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -		
Presenza di fattori di pressione naturali: camefitizzazione/inarbustimento		
Presenza di fattori di pressione antropici: -		
Tipo di gestione: -		
Gestione suggerita: ripresa dello sfalcio in alcune aree		
Altre informazioni: osservata una vipera sotto le roccette		
Specie	B	C
Genista radiata	4	
Rhamnus saxatilis*	+	
Carex montana		3
Laserpitium siler		3
Erica carnea subsp. carnea		2
Bromopsis condensata s.l.		1
Koeleria pyramidata		1
Brachypodium rupestre		1
Festuca alpestris		1
Convallaria majalis		1
Teucrium montanum		1
Galium verum subsp. verum		1
Stachys recta s.l.		1
Galium lucidum subsp. lucidum		1
Leucanthemum heterophyllum		1
Asperula purpurea		1
Cytisus purpureus		1
Allium carinatum		1
Helianthemum nummularium subsp. obscurum		1

Anthyllis vulneraria s.l.		1
Anthericum ramosum		1
Prunella grandiflora		1
Sesleria caerulea subsp. caerulea		+
Centaurea triumfetti		+
Orobanche gracilis		+
Carduus defloratus subsp. tridentinus		+
Bupleurum ranunculoides		+
Lotus corniculatus subsp. corniculatus		+
Polygala chamaebuxus		+
Phyteuma orbiculare		+
Saxifraga hostii subsp. hostii		+
Betonica alopecuros subsp. alopecuros		+
Silene nutans s.l.		+
Potentilla crantzii subsp. crantzii		+
Biscutella laevigata subsp. laevigata		+
Fourraea alpina		+
Molinia arundinacea		+
Scabiosa lucida subsp. lucida		+
Euphorbia kernerii		+
Verbascum chaixii subsp. chaixii		+
Thesium alpinum		r

* *Fanerofite-Nano-fanerofite*



Rilievo n. RF9 a Prà di Salta

1.1.2 Habitat 6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)

N° rilievo: RF10		
Coordinate geografiche: 12,678181; 46,349396		
Nome del rilevatore: Scariot Alberto		
Località: Chiampiuoz		
Data: 08/08/2018		
Altitudine (m s.l.m.): 1725		
Esposizione: NNE		
Inclinazione (°): 5		
Superficie (mq): 30		
Copertura B (%): 5		
Copertura C (%): 85		
Strato muscinale (%): -		
Licheni (%): -		
Rocciosità (%): 2		
Altezza B (m): 30		
Altezza C (m): 40		
Tipo fisionomico:		
Habitat Natura 2000: tracce 6230 nell'ambito di un pascolo in fase di inarbustimento.		
N° specie vegetali presenti: 42		
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 42		
Elenco specie alloctone: -		
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -		
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -		
Presenza di fattori di pressione naturali: ricolonizzazione naturale del pascolo		
Presenza di fattori di pressione antropici:-		
Note:		
Specie	B	C
Rhododendron hirsutum*	1	
Salix waldsteiniana*	1	
Agrostis capillaris subsp. capillaris		2
Festuca rubra subsp. commutata		2
Trollius europaeus		2
Carex sempervirens subsp. sempervirens		2
Nardus stricta		+
Potentilla erecta		1
Hypericum maculatum subsp. maculatum		1
Potentilla aurea subsp. aurea		1
Calluna vulgaris		1
Calamagrostis villosa		1
Knautia longifolia		+
Vaccinium myrtillus		+
Carex pallescens		r

Geum montanum		+
Luzula sylvatica subsp. sieberi		+
Prunella grandiflora		1
Heracleum sphondylium		1
Trifolium pratense subsp. pratense		1
Campanula scheuchzeri subsp. scheuchzeri		1
Rhinanthus glacialis subsp. glacialis		1
Leucanthemum heterophyllum		1
Alchemilla sp.		1
Scabiosa lucida subsp. lucida		1
Chaerophyllum villarsii		1
Trifolium repens		1
Phleum rhaeticum		+
Pulsatilla alpina subsp. alpina		+
Bistorta vivipara		+
Parnassia palustris subsp. palustris		+
Anthoxanthum nipponicum		+
Poa alpina subsp. alpina		+
Euphrasia officinalis		+
Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa		+
Orobanche gracilis		+
Solidago virgaurea subsp. minuta		+
Galium anisophyllum		+
Gentiana asclepiadea		+
Tofieldia calyculata		+
Horminum pyrenaicum		+
Rumex arifolius		+

* *Fanerofite-Nano-fanerofite*



Rilievo n. RF10 a Chiampiuiz. Tracce 6230 nel pascolo in corso di inarbustimento.

1.1.3 Habitat 9180* Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion

N° rilievo: RF11 (in corrispondenza dell'area di saggio dendrometrico-faunistica)				
Coordinate geografiche: 12,617959; 46,204875				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Andreis				
Data: 12/07/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 490				
Esposizione: ONO				
Inclinazione (°): 5				
Superficie (mq): 495				
Struttura: biplana				
Copertura A1 (%): 40				
Copertura A2 (%): 90				
Copertura B (%): 10				
Copertura C (%): 95				
Copertura lettiera (%): 5				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 70				
Rocciosità (%): 5				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 16				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 8-10				
Altezza (stimata) strato B (m): 0,5-1				
Forma di governo: neoformazione				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): bassa				
Specie in rinnovazione: abete rosso, faggio, frassino maggiore, acero campestre, acero di monte, carpino bianco, ciliegio				
Modalità di rinnovazione: diffusa				
Tipo fisionomico: acero-frassineto di neoformazione con nocciolo				
Habitat Natura 2000: 9180 degradato				
Presenza di alberi con licheni: -				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 41				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 41				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: deperimento del frassino causato da <i>Chalara fraxinea</i>				
Presenza di fattori di pressione antropici: -				
Altre informazioni: situazione molto degradata				
Specie	A1	A2	B	C
Fraxinus excelsior subsp. excelsior	3	+		+
Corylus avellana		5		
Acer pseudoplatanus	+			+
Fagus sylvatica subsp. sylvatica			1	
Acer campestre			+	
Cornus sanguinea subsp. hungarica			1	

Lonicera xylosteum			1	
Euonymus europaeus			1	1
Carpinus betulus			+	
Aegopodium podagraria				3
Vinca minor				3
Oxalis acetosella				3
Helleborus viridis subsp. viridis				2
Asplenium scolopendrium subsp. scolopendrium				2
Asarum europaeum				2
Lamium galeobdolon subsp. flavidum				1
Fragaria vesca subsp. vesca				1
Geum urbanum				1
Hepatica nobilis				1
Mercurialis perennis				1
Geranium robertianum				+
Polygonatum odoratum				+
Rubus caesius				+
Clematis vitalba				+
Primula vulgaris subsp. vulgaris				+
Paris quadrifolia				+
Cirsium oleraceum				+
Prunus avium				+
Dryopteris filix-mas				+
Veratrum album				+
Euphorbia carniolica				+
Aruncus dioicus				+
Aconitum lycoctonum				+
Hedera helix subsp. helix				+
Brachypodium sylvaticum				+
Dactylis glomerata subsp. glomerata				+
Salvia glutinosa				+
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				+
Cerastium sylvaticum				+
Aristolochia clematitis				r
Milium effusum subsp. effusum				r



Rilievo n. RF11 ad Andreis

N° rilievo: RF12 (in corrispondenza dell'area di saggio dendrometrico-faunistica)			
Coordinate geografiche: 12,614366; 46,205924			
Nome del rilevatore: Scariot Alberto			
Località: Andreis			
Data: 12/07/2018			
Altitudine (m s.l.m.): 470			
Esposizione: SO			
Inclinazione (°): 10			
Superficie (mq): 400			
Struttura: irregolare			
Copertura A1-A2 (%): 95			
Copertura B (%): 25			
Copertura C (%): 98			
Copertura lettiera (%): 2			
Copertura suolo nudo (%): -			
Strato muscinale (%): 70			
Rocciosità (%): 15			
Altezza (stimata) strato A1-A2 (m): 14-18			
Altezza (stimata) strato B (m): 1-2			
Forma di governo: neoformazione			
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): bassa			
Specie in rinnovazione: ontano bianco, frassino maggiore, acero campestre, carpino bianco			
Modalità di rinnovazione: diffusa			
Tipo fisionomico: acero-frassineto con ontano bianco			
Habitat Natura 2000: 9180 degradato			
Presenza di alberi con licheni: -			
Presenza di licheni a terra: -			
N° specie vegetali presenti: 39			
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 37			
Elenco specie alloctone: <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Erigeron annuus</i>			
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -			
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -			
Presenza di fattori di pressione naturali: deperimento del frassino causato da <i>Chalara fraxinea</i> ; specie alloctone invasive			
Presenza di fattori di pressione antropici: -			
Altre informazioni:			
Specie	A1-A2	B	C
Fraxinus excelsior subsp. excelsior	1		
Acer campestre	3	2	1
Alnus incana	3		+
Corylus avellana	1	+	
Prunus avium	+		
Carpinus betulus	+		
Salix caprea	1		
Juglans regia	+		

Salix cinerea	+		
Sambucus nigra		1	
Ligustrum vulgare		1	
Crataegus monogyna		+	
Lamium orvala			4
Vinca minor			3
Equisetum telmateia			2
Geum urbanum			2
Pulmonaria officinalis subsp. officinalis			2
Asarum europaeum			1
Brachypodium sylvaticum			1
Carex sylvatica			1
Glechoma hederacea			1
Rubus caesius			1
Arum maculatum			+
Asplenium scolopendrium subsp. scolopendrium			+
Cerastium sylvaticum			+
Cirsium oleraceum			+
Dryopteris filix-mas			+
Euphorbia carniolica			+
Fragaria vesca subsp. vesca			+
Helleborus viridis subsp. viridis			+
Myosotis sylvatica subsp. sylvatica			+
Paris quadrifolia			+
Polygonatum odoratum			+
Primula vulgaris subsp. vulgaris			+
Rubus ulmifolius			+
Urtica dioica subsp. dioica			+
Viola sp.			+
<i>Esotiche</i>			
Robinia pseudoacacia			+
Erigeron annuus			r



Rilievo n. RF12 ad Andreis

N° rilievo: RF13				
Coordinate geografiche: 12,615690; 46,204800				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Andreis				
Data: 12/07/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 470				
Esposizione: ONO				
Inclinazione (°): 30				
Superficie (mq): 300				
Struttura: irregolare				
Copertura A1 (%): 50				
Copertura A2 (%): 15				
Copertura B (%): 15				
Copertura C (%): 98				
Copertura lettiera (%): -				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 80				
Rocciosità (%): -				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 16				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 12				
Altezza (stimata) strato B (m): 1				
Forma di governo: neoformazione				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): media				
Specie in rinnovazione: ontano bianco, acero campestre				
Modalità di rinnovazione: diffusa (ontano bianco a gruppi)				
Tipo fisionomico: acero-frassineto di neoformazione				
Habitat Natura 2000: 9180 degradato				
Presenza di alberi con licheni: -				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 28				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 28				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: deperimento del frassino causato da <i>Chalara fraxinea</i>				
Presenza di fattori di pressione antropici: -				
Altre informazioni:				
Specie	A1	A2	B	C
Fraxinus excelsior subsp. excelsior	2	1		
Alnus incana	1	1	1	
Acer campestre	2	1	1	
Juglans regia	1			
Corylus avellana			1	
Acer pseudoplatanus		+		
Rubus caesius				3
Lamium galeobdolon subsp. flavidum				2

Athyrium filix-femina				2
Aegopodium podagraria				1
Cerastium sylvaticum				1
Vinca minor				1
Dryopteris filix-mas				1
Asperula taurina subsp. taurina				1
Brachypodium sylvaticum				1
Geum urbanum				1
Pulmonaria officinalis subsp. officinalis				1
Salvia glutinosa				1
Helleborus viridis subsp. viridis				+
Lamium orvala				+
Euphorbia carniolica				+
Polygonatum odoratum				+
Hepatica nobilis				+
Clematis vitalba				+
Dactylis glomerata subsp. glomerata				+
Cirsium oleraceum				+
Glechoma hederacea				+
Paris quadrifolia				+



Rilievo n. RF13 ad Andreis

1.1.4 Habitat 91K0 Foreste illiriche di *Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion)

N° rilievo: RF14				
Coordinate geografiche: 12,369429; 46,297634				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Val Zemola (pendio ripido sotto strada)				
Data: 26/06/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 1180				
Esposizione: E				
Inclinazione (°): 45				
Superficie (mq): 400				
Struttura: monoplana				
Copertura A1 (%): 90				
Copertura A2 (%): 20				
Copertura B (%): 5				
Copertura C (%): 20				
Copertura lettiera (%): 80 (di cui 30% necromassa)				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): -				
Rocciosità (%): 5				
Altezza (stimata) strato A1: 16 (larice); 14 (Faggio)				
Altezza (stimata) strato A2: 10				
Altezza (stimata) strato B: 0,5-1				
Forma di governo: ceduo				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): bassa				
Specie in rinnovazione: abete rosso e faggio (plantule)				
Modalità di rinnovazione: isolata				
Tipo fisionomico: faggeta montana coniferata				
Habitat Natura 2000: 91K0				
Presenza di alberi con licheni: -				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 14				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 14				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: -				
Altre informazioni: situazione poverissima con sole 14 specie				
Specie	A1	A2	B	C
<i>Fagus sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	5	1	1	1
<i>Larix decidua</i>	1			
<i>Picea abies</i>		+	+	
<i>Sorbus aria</i>		+		
<i>Pinus sylvestris</i>		+		
<i>Abies alba</i>			+	
<i>Corylus avellana</i>			+	

Carex alba				2
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				1
Sesleria caerulea subsp. caerulea				1
Neottia nidus-avis				+
Epipactis cfr. atrorubens				+
Mercurialis perennis				r
Euphorbia carniolica				+



Rilievo n. RF14 in Val Zemola Bassa

N° rilievo: RF15				
Coordinate geografiche: 12,473765; 46,337605				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Val Cimoliana (sx idrografica)				
Data: 20/07/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 900				
Esposizione: O				
Inclinazione (°): 10				
Superficie (mq): 400				
Struttura: monoplana				
Copertura A1 (%): 85				
Copertura A2 (%): -				
Copertura B (%): 5				
Copertura C (%): 80				
Copertura lettiera (%): 25				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 10 (su rocciosità affiorante e ceppaie). Presenza di <i>Leucobryum glaucum</i>				
Rocciosità (%): 15				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 15				
Altezza (stimata) strato A2 (m): -				
Altezza (stimata) strato B: 0,5				
Forma di governo: fustaia transitoria				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): media				
Specie in rinnovazione: faggio, acero di monte, abete rosso				
Modalità di rinnovazione: diffusa (faggio)				
Tipo fisionomico: faggeta montana				
Habitat Natura 2000: 91K0				
Presenza di alberi con licheni: -				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 38				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 38				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): <i>Huperzia selago</i> , <i>Leucobryum glaucum</i> (muschio)				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: taglio avviamento alla fustaia. Fuori area mulattiera				
Note:				
Specie	A1	A2	B	C
Fagus sylvatica subsp. sylvatica	5			
Daphne mezereum			1	
Sorbus aria			+	
Lonicera nigra			+	+
Carex alba				4
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				2
Oxalis acetosella				2
Luzula nivea				2
Vaccinium myrtillus				2

Acer pseudoplatanus				1
Hepatica nobilis				1
Cyclamen purpurascens subsp. purpurascens				1
Carex digitata				1
Aposeris foetida				1
Hieracium murorum				1
Erica carnea subsp. carnea				+
Rubus saxatilis				+
Molinia arundinacea				+
Melica nutans				+
Mercurialis perennis				+
Paris quadrifolia				+
Veronica urticifolia				+
Euonymus europaeus (pl.)				+
Cruciata glabra				+
Prenanthes purpurea				+
Maianthemum bifolium				+
Picea abies				+
Fragaria vesca subsp. vesca				+
Aquilegia einseleana				+
Cardamine enneaphyllos				+
Viola sp.				r
Aquilegia atrata				r
Angelica sylvestris subsp. sylvestris				r
Athyrium filix-femina				r
Platanthera bifolia				r
Huperzia selago subsp. selago				r
Solidago virgaurea subsp. virgaurea				r
Epipactis sp.				r



Rilievo n. RF15 in Val Cimoliana



Leucobryum glaucum è un muschio di Allegato V della Direttiva Habitat. Questa specie è stata osservata in corrispondenza del RF15 in Val Cimoliana.

N° rilievo: RF16				
Coordinate geografiche: 12,478341; 46,371183				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Val Cimoliana (Pian Furlan sx idrografica)				
Data: 20/07/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 1070				
Esposizione: NO				
Inclinazione (°): 10				
Superficie (mq): 400				
Struttura: monoplana				
Copertura A1 (%): 95				
Copertura A2 (%): 20				
Copertura B (%): 10				
Copertura C (%): 50				
Copertura lettiera (%): 45				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 5 (su ceppaie)				
Rocciosità (%): 3				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 16 (faggio) - 18 (abete rosso)				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 12				
Altezza (stimata) strato B (m): 0,5				
Forma di governo: fustaia transitoria				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): bassa				
Specie in rinnovazione: faggio				
Modalità di rinnovazione: isolata				
Tipo fisionomico: faggeta montana con abete rosso				
Habitat Natura 2000: 91K0				
Presenza di alberi con licheni: -				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 30				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 30				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): <i>Cypripedium calceolus</i>				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: <i>Epipogium aphyllum</i> (2 esemplari)				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: -				
Note: molto legno secco a terra				
Specie	A1	A2	B	C
<i>Fagus sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	5	2	+	+
<i>Picea abies</i>	2	1	+	
<i>Acer pseudoplatanus</i>				+
<i>Daphne mezereum</i>			1	
<i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>aucuparia</i>			+	
<i>Lonicera nigra</i>			r	
<i>Carex alba</i>				2
<i>Anemonoides trifolia</i> subsp. <i>trifolia</i>				1
<i>Cardamine enneaphyllos</i>				1
<i>Cyclamen purpurascens</i> subsp. <i>purpurascens</i>				1

Hepatica nobilis				1
Oxalis acetosella				1
Aconitum lycoctonum				+
Adenostyles glabra				+
Aposeris foetida				+
Carex digitata				+
Clematis alpina				+
Dryopteris filix-mas				+
Fraxinus excelsior subsp. excelsior (pl.)				+
Hieracium murorum				+
Melica nutans				+
Mercurialis perennis				+
Neottia nidus-avis				+
Prenanthes purpurea				+
Rosa pendulina				+
Veronica urticifolia				+
Cypripedium calceolus				r
Dactylorhiza maculata subsp. fuchsii				r
Epipogium aphyllum				r
Euonymus europaeus (pl.)				r



Rilievo n. RF16 in Val Cimoliana



La rara orchidea Epipogium aphyllum in corrispondenza del RF16 in Val Cimoliana

N° rilievo: RF17			
Coordinate geografiche: 12,522726; 46,391602			
Nome del rilevatore: Scariot Alberto			
Località: Val di Brica			
Data: 24/07/2018			
Altitudine (m s.l.m.): 1410			
Esposizione: OSO			
Inclinazione (°): 35			
Superficie (mq): 300			
Struttura: irregolare			
Copertura A1-A2 (%): 98			
Copertura B (%): <1%			
Copertura C (%): 30			
Copertura lettiera (%): 70			
Copertura suolo nudo (%): -			
Strato muscinale (%): 10 (sui sassi)			
Rocciosità (%): 15			
Altezza (stimata) strato A1-A2: 16-18			
Altezza (stimata) strato B: 0,5			
Forma di governo: ceduo			
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): bassa			
Specie in rinnovazione: acero di monte (plantule)			
Modalità di rinnovazione: isolata			
Tipo fisionomico: faggeta altimontana con larice			
Habitat Natura 2000: 91K0			
Presenza di alberi con licheni: -			
Presenza di licheni a terra: -			
N° specie vegetali presenti: 31			
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 31			
Elenco specie alloctone: -			
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): <i>Huperzia selago</i> , <i>Lycopodium annotinum</i>			
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -			
Presenza di fattori di pressione naturali: -			
Presenza di fattori di pressione antropici: -			
Specie	A1-A2	B	C
<i>Larix decidua</i>	3		
<i>Fagus sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	3		
<i>Picea abies</i>	1		
<i>Daphne mezereum</i>		+	
<i>Carex alba</i>			2
<i>Vaccinium myrtillus</i>			2
<i>Maianthemum bifolium</i>			1
<i>Cyclamen purpurascens</i> subsp. <i>purpurascens</i>			1
<i>Prenanthes purpurea</i>			1
<i>Aposeris foetida</i>			1
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>			1
<i>Melica nutans</i>			1

Carex digitata			+
Anemonoides trifolia subsp. trifolia			+
Huperzia selago subsp. selago			+
Fragaria vesca subsp. vesca			+
Oxalis acetosella			+
Lycopodium annotinum subsp. annotinum			+
Rubus saxatilis			+
Erica carnea subsp. carnea			+
Clematis alpina			+
Lilium martagon			+
Sorbus aucuparia subsp. aucuparia			+
Rosa pendulina			+
Hieracium murorum			+
Polygonatum verticillatum			+
Epipactis atrorubens			+
Melampyrum sylvaticum subsp. sylvaticum			+
Luzula sylvatica subsp. sieberi			r
Acer pseudoplatanus (pl.)			r
Sorbus aria (pl.)			r



Rilievo n. RF17 in Val di Brica

N° rilievo: RF18				
Coordinate geografiche: 12,518784; 46,395152				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Val Cimoliana (sinistra idrografica)				
Data: 24/07/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 1300				
Esposizione: ONO				
Inclinazione (°): 20				
Superficie (mq): 400				
Struttura: monoplana				
Copertura A1 (%): 98				
Copertura A2 (%): 30				
Copertura B (%): -				
Copertura C (%): 20				
Copertura lettiera (%): 80				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 5				
Rocciosità (%): 5				
Altezza (stimata) strato A1: 16 (faggio) - 18 (conifere)				
Altezza (stimata) strato A2: 10-12				
Altezza (stimata) strato B: -				
Forma di governo: ceduo coniferato				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): bassa				
Specie in rinnovazione: acero di monte e abete bianco (plantule)				
Modalità di rinnovazione: diffusa				
Tipo fisionomico: piceo-faggeto con abete bianco				
Habitat Natura 2000: 91K0				
Presenza di alberi con licheni: -				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 23				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 23				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): <i>Huperzia selago</i>				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: -				
Specie	A1	A2	B	C
Fagus sylvatica subsp. sylvatica	3	2		
Abies alba	3	1		
Picea abies	3	1		
Taxus baccata		+		
Daphne mezereum			+	
Carex alba				2
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				1
Gymnocarpium dryopteris				1
Homogyne alpina				1
Maianthemum bifolium				1
Oxalis acetosella				1

Polygonatum verticillatum				1
Prenanthes purpurea				1
Acer pseudoplatanus (pl.)				+
Aposeris foetida				+
Asplenium viride				+
Carex digitata				+
Cyclamen purpurascens subsp. purpurascens				+
Huperzia selago subsp. selago				+
Luzula nivea				+
Vaccinium myrtillus				+
Veronica urticifolia				+
Athyrium filix-femina				r



Rilievo n. RF18 in Val Cimoliana

N° rilievo: RF19				
Coordinate geografiche: 12,676532; 46,238596				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Valine				
Data: 03/08/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 1250				
Esposizione: ESE				
Inclinazione (°): 15				
Superficie (mq): 400				
Struttura: monoplana				
Copertura A1 (%): 90				
Copertura A2 (%): 20				
Copertura B (%): 1 (ricacci di ceppaie)				
Copertura C (%): 1				
Copertura lettiera (%): 55				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 10 (sulla rocciosità)				
Rocciosità (%): 45				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 16-18				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 12-14				
Altezza (stimata) strato B (m): 0,3				
Forma di governo: fustaia				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): assente				
Specie in rinnovazione: -				
Modalità di rinnovazione: -				
Tipo fisionomico: Faggeta montana				
Habitat Natura 2000: 91K0				
Presenza di alberi con licheni: -				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 14				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 14				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: -				
Note:				
Specie	A1	A2	B	C
<i>Fagus sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	5	2	1	
<i>Dryopteris filix-mas</i>				+
<i>Oxalis acetosella</i>				+
<i>Anemonoides trifolia</i> subsp. <i>trifolia</i>				+
<i>Cardamine trifolia</i>				+
<i>Cardamine enneaphyllos</i>				+
<i>Athyrium filix-femina</i>				+
<i>Actaea spicata</i>				r
<i>Luzula nivea</i>				r
<i>Polygonatum verticillatum</i>				r

Asplenium trichomanes (roccette)				r
Asplenium viride (roccette)				r
Gymnocarpium dryopteris				r
Aconitum lycoctonum				r



Rilievo n. RF19 a Valine

N° rilievo: RF20				
Coordinate geografiche: 12,675240; 46,251263				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Valine basse				
Data: 03/08/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 800				
Esposizione: NO				
Inclinazione (°): 40				
Superficie (mq): 400				
Struttura: monopiana				
Copertura A1 (%): 98				
Copertura A2 (%): 10				
Copertura B (%): 5				
Copertura C (%): 60				
Copertura lettiera (%): 40				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 30 (sulla rocciosità)				
Rocciosità (%): 40				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 18				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 16				
Altezza (stimata) strato B (m): 0,3-0,5				
Forma di governo: fustaia				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): bassa				
Specie in rinnovazione: faggio				
Modalità di rinnovazione: diffusa				
Tipo fisionomico: Faggeta submontana con carpino nero				
Habitat Natura 2000: 91K0				
Presenza di alberi con licheni: -				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 34				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 34				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: -				
Note:				
Specie	A1	A2	B	C
<i>Fagus sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	4	2		+
<i>Ostrya carpinifolia</i>	2			
<i>Lonicera alpigena</i> subsp. <i>alpigena</i>			1	
<i>Daphne mezereum</i>			1	
<i>Picea abies</i>			+	
<i>Lonicera xylosteum</i>			+	
<i>Luzula nivea</i>				3
<i>Dryopteris filix-mas</i>				2
<i>Salvia glutinosa</i>				1
<i>Oxalis acetosella</i>				1

Lamium galeobdolon subsp. flavidum				1
Galium laevigatum				1
Athyrium filix-femina				1
Asarum europaeum				1
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				1
Viola riviniana/reichenbachiana				+
Rubus hirtus group				+
Neottia nidus-avis				+
Moehringia muscosa				+
Laburnum anagyroides subsp. anagyroides				+
Gymnocarpium dryopteris				+
Fraxinus ornus subsp. ornus				+
Cyclamen purpurascens subsp. purpurascens				+
Carex digitata				+
Cardamine enneaphyllos				+
Asplenium viride (roccette)				+
Actaea spicata				+
Acer pseudoplatanus				+
Veronica urticifolia				r
Senecio ovatus subsp. ovatus				r
Polygonatum verticillatum				r
Hedera helix subsp. helix				r
Aruncus dioicus				r
Aposeris foetida				r



Rilievo n. RF20 in località Valine basse

N° rilievo: RF21				
Coordinate geografiche: 12,682231; 46,366979				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Chiavalùt				
Data: 08/08/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 1550				
Esposizione: ONO				
Inclinazione (°): 20				
Superficie (mq): 400				
Struttura: monoplana				
Copertura A1 (%): 70				
Copertura A2 (%): 10				
Copertura B (%): 5				
Copertura C (%): 90				
Copertura lettiera (%): 10				
Copertura suolo nudo (%): 2				
Strato muscinale (%): 5				
Rocciosità (%): 10				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 14				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 10				
Altezza (stimata) strato B (m): 0,5				
Forma di governo: fustaia				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): bassa				
Specie in rinnovazione: Faggio				
Modalità di rinnovazione: diffusa				
Tipo fisionomico: Faggeta altimontana acidofila				
Habitat Natura 2000: 91K0				
Presenza di alberi con licheni: -				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 37				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 37				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): <i>Lycopodium annotinum</i>				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: tagli di conversione a fustaia				
Note:				
Specie	A1	A2	B	C
<i>Fagus sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	4	2	1	+
<i>Picea abies</i>	1	+		
<i>Abies alba</i>	1			+
<i>Larix decidua</i>	1			
<i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>aucuparia</i>		+		
<i>Rhododendron hirsutum</i>			1	
<i>Daphne mezereum</i>			+	
<i>Vaccinium myrtillus</i>				3

Lycopodium annotinum subsp. annotinum				2
Calamagrostis villosa				2
Vaccinium vitis-idaea				1
Homogyne alpina				1
Luzula sylvatica subsp. sieberi				1
Carex alba				1
Athyrium filix-femina				1
Huperzia selago subsp. selago				1
Calamagrostis varia				1
Solidago virgaurea subsp. virgaurea				+
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				+
Rosa pendulina (pl.)				+
Adenostyles glabra				+
Chaerophyllum hirsutum				+
Erica carnea subsp. carnea				+
Valeriana tripteris subsp. austriaca				+
Gentiana asclepiadea				+
Campanula scheuchzeri subsp. scheuchzeri				+
Rubus saxatilis				+
Maianthemum bifolium				+
Fragaria vesca subsp. vesca				+
Prenanthes purpurea				+
Phegopteris connectilis				+
Oxalis acetosella				+
Luzula nivea				+
Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa				+
Gymnocarpium dryopteris				+
Aposeris foetida				r
Viola biflora				r



Rilievo n. RF21 a Chiavalùt

N° rilievo: RF22				
Coordinate geografiche: 12,685693; 46,390664				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Costa Ciazon (Forni di Sotto)				
Data: 08/08/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 760				
Esposizione: NO				
Inclinazione (°): 40				
Superficie (mq): 400				
Struttura: monoplana				
Copertura A1 (%): 90				
Copertura A2 (%): 20				
Copertura B (%): 5				
Copertura C (%): 80				
Copertura lettiera (%): 70				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 10				
Rocciosità (%): 5				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 16				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 12				
Altezza (stimata) strato B (m): 0,4				
Forma di governo: fustaia				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): bassa				
Specie in rinnovazione: Acero di monte, Orniello				
Modalità di rinnovazione: isolata				
Tipo fisionomico: Faggeta submontana dei suoli mesici				
Habitat Natura 2000: 91K0				
Presenza di alberi con licheni: -				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 32				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 32				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: -				
Note:				
Specie	A1	A2	B	C
<i>Fagus sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	4	2	1	
<i>Larix decidua</i>	+			
<i>Picea abies</i>	2			
<i>Acer pseudoplatanus</i>	2			+
<i>Fraxinus ornus</i> subsp. <i>ornus</i>			+	
<i>Daphne mezereum</i>			1	
<i>Lonicera alpigena</i> subsp. <i>alpigena</i>			1	
<i>Epimedium alpinum</i>				4
<i>Carex alba</i>				2
<i>Cyclamen purpurascens</i> subsp. <i>purpurascens</i>				1

Mercurialis perennis				1
Solidago virgaurea subsp. virgaurea				1
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				1
Hepatica nobilis				1
Prenanthes purpurea				+
Maianthemum bifolium				+
Galium laevigatum				+
Rubus saxatilis				+
Euphorbia carniolica				+
Aposeris foetida				+
Vaccinium myrtillus				+
Lathyrus vernus				+
Orthilia secunda				+
Melittis melissophyllum				+
Fragaria vesca subsp. vesca				+
Sanicula europaea				+
Salvia glutinosa				+
Pteridium aquilinum subsp. aquilinum				r
Paris quadrifolia				r
Phyteuma spicatum subsp. spicatum				r
Neottia nidus-avis				r
Aquilegia atrata				r



Rilievo n. RF22 a Costa Ciazon (Forni di Sotto)

N° rilievo: RF23			
Coordinate geografiche: 12,363604; 46,312114			
Nome del rilevatore: Scariot Alberto			
Località: Val Zemola (Buscada)			
Data: 10/08/2018			
Altitudine (m s.l.m.): 1670			
Esposizione: NE			
Inclinazione (°): 45			
Superficie (mq): 400			
Struttura: irregolare			
Copertura A1-A2 (%): 80			
Copertura B (%): 5			
Copertura C (%): 85			
Copertura lettiera (%): 15			
Copertura suolo nudo (%): -			
Strato muscinale (%): 10 sassi e ceppaie			
Rocciosità (%): 2			
Altezza (stimata) strato A1-A2 (m): 12-14			
Altezza (stimata) strato B (m): 0,5			
Forma di governo: fustaia transitoria			
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): bassa			
Specie in rinnovazione: Faggio			
Modalità di rinnovazione: isolata			
Tipo fisionomico: Faggeta atimontana			
Habitat Natura 2000: 91K0			
Presenza di alberi con licheni: si			
Presenza di licheni a terra: -			
N° specie vegetali presenti: 42			
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 42			
Elenco specie alloctone: -			
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -			
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -			
Presenza di fattori di pressione naturali: -			
Presenza di fattori di pressione antropici:-			
Note:			
Specie	A1-A2	B	C
<i>Fagus sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	5	1	
<i>Larix decidua</i>	2		
<i>Lonicera alpigena</i> subsp. <i>alpigena</i>		+	
<i>Stellaria nemorum</i>			3
<i>Aconitum lycoctonum</i>			3
<i>Oxalis acetosella</i>			2
<i>Adenostyles alliariae</i>			2
<i>Dryopteris filix-mas</i>			2
<i>Melica nutans</i>			2
<i>Rubus idaeus</i> subsp. <i>idaeus</i>			2
<i>Saxifraga rotundifolia</i> subsp. <i>rotundifolia</i>			1
<i>Phegopteris connectilis</i>			1

Luzula nivea			1
Anemonoides trifolia subsp. trifolia			1
Athyrium filix-femina			1
Gymnocarpium dryopteris			1
Ranunculus platanifolius			1
Dryopteris dilatata/expansa			1
Veratrum album			1
Polystichum lonchitis			+
Lamium galeobdolon subsp. flavidum			+
Aposeris foetida			+
Rumex arifolius			+
Solidago virgaurea subsp. virgaurea			+
Epilobium montanum			+
Galeopsis speciosa			+
Poa nemoralis subsp. nemoralis			+
Cardamine enneaphyllos			+
Senecio ovatus subsp. ovatus			+
Maianthemum bifolium			+
Mercurialis perennis			+
Aquilegia atrata			+
Fragaria vesca subsp. vesca			+
Prenanthes purpurea			+
Luzula sylvatica subsp. sieberi			+
Chaerophyllum hirsutum			+
Adenostyles glabra			+
Calamagrostis varia			+
Veronica urticifolia			+
Polygonatum verticillatum			+
Trollius europaeus			r
Lilium martagon			r



Rilievo n. RF23 in Val Zemola (Buscada)

N° rilievo: RF24				
Coordinate geografiche: 12,672709; 46,258681				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Val Silisia				
Data: 21/08/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 495				
Esposizione: NNE				
Inclinazione (°): 35				
Superficie (mq): 400				
Struttura: monoplana				
Copertura A1 (%): 95				
Copertura A2 (%): 10				
Copertura B (%): 30				
Copertura C (%): 25				
Copertura lettiera (%): 80				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 5				
Rocciosità (%): 5				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 14				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 12				
Altezza (stimata) strato B (m): 1				
Forma di governo: fustaia transitoria				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): media				
Specie in rinnovazione: faggio, orniello				
Modalità di rinnovazione: gruppi				
Tipo fisionomico: Faggeta submontana con ostria				
Habitat Natura 2000: 91K0				
Presenza di alberi con licheni: -				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 39				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 39				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V):				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: -				
Specie	A1	A2	B	C
<i>Fagus sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	5	1		
<i>Ostrya carpinifolia</i>	1	2		
<i>Fraxinus ornus</i> subsp. <i>ornus</i>			+	+
<i>Corylus avellana</i>		1	1	
<i>Sorbus aria</i>			+	
<i>Daphne mezereum</i>			+	
<i>Juglans regia</i>			+	
<i>Picea abies</i>		+		
<i>Frangula alnus</i> subsp. <i>alnus</i>			+	
<i>Carex alba</i>				2
<i>Anemonoides trifolia</i> subsp. <i>trifolia</i>				1

Mercurialis perennis				1
Primula vulgaris subsp. vulgaris				1
Asarum europaeum				1
Galium laevigatum				1
Lamium galeobdolon subsp. flavidum				1
Oxalis acetosella				+
Cyclamen purpurascens subsp. purpurascens				+
Actaea spicata				+
Cruciata glabra				+
Tilia cordata (pl.)				+
Omphalodes verna cfr.				+
Hepatica nobilis				+
Gymnocarpium dryopteris				+
Melica nutans				+
Dryopteris filix-mas				+
Gentiana asclepiadea				+
Dryopteris dilatata/expansa				+
Helleborus niger subsp. niger				+
Symphytum tuberosum subsp. angustifolium				+
Rubus saxatilis				+
Vincetoxicum hirundinaria subsp. hirundinaria				+
Fragaria vesca subsp. vesca				+
Ajuga reptans				+
Hedera helix subsp. helix				+
Salvia glutinosa				+
Asplenium trichomanes (roccette)				+
Asplenium viride (roccette)				+
Lathyrus vernus				r



Rilievo n. RF24 in Val Silisia

N° rilievo: RF25				
Coordinate geografiche: 12,686750; 46,261359				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Val Silisia (bivio casera Valine sotto strada)				
Data: 21/08/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 620				
Esposizione: E				
Inclinazione (°): 45				
Superficie (mq): 400				
Struttura: monoplana				
Copertura A1 (%): 98				
Copertura A2 (%): 5				
Copertura B (%): 10				
Copertura C (%): 25				
Copertura lettiera (%): 60				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 20 (su sassi e ceppaie)				
Rocciosità (%): 20				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 16				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 14				
Altezza (stimata) strato B (m): 0,5				
Forma di governo: fustaia				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): media				
Specie in rinnovazione: faggio, orniello, acero di monte				
Modalità di rinnovazione: diffusa				
Tipo fisionomico: Faggeta submontana dei suoli mesici carbonatici				
Habitat Natura 2000: 91K0				
Presenza di alberi con licheni: -				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 39				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 39				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V):				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: -				
Specie	A1	A2	B	C
Fagus sylvatica subsp. sylvatica	5	1	1	
Fraxinus ornus subsp. ornus			1	
Acer pseudoplatanus			+	
Laburnum anagyroides subsp. anagyroides			+	
Lonicera xylosteum			+	
Corylus avellana			+	
Galium laevigatum				1
Carex digitata				1
Brachypodium sylvaticum				1
Salvia glutinosa				1
Lathyrus vernus				1

Campanula trachelium subsp. trachelium				1
Asarum europaeum				1
Pteridium aquilinum subsp. aquilinum				1
Luzula nivea				1
Solidago virgaurea subsp. virgaurea				+
Hedera helix subsp. helix				+
Carex alba				+
Cephalanthera longifolia				+
Polypodium vulgare				+
Cyclamen purpurascens subsp. purpurascens				+
Veronica urticifolia				+
Rubus hirtus group				+
Mycelis muralis subsp. muralis				+
Neottia nidus-avis				+
Hieracium murorum				+
Dryopteris filix-mas				+
Mercurialis perennis				+
Clematis vitalba				+
Melica nutans				+
Sorbus aria (pl.)				+
Cirsium erisithales				+
Actaea spicata				+
Lamium galeobdolon subsp. flavidum				+
Vincetoxicum hirundinaria subsp. hirundinaria				+
Digitalis sp.				+
Stachys sylvatica				+
Verbascum sp.				+
Asplenium ruta-muraria subsp. ruta-muraria (roccette)				r



Rilievo n. RF25 in Val Silisia

N° rilievo: RF26				
Coordinate geografiche: 12,594248; 46,267738				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Casavento (sx idrografica e sotto il sentiero)				
Data: 23/08/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 930				
Esposizione: -				
Inclinazione (°): -				
Superficie (mq): 300				
Struttura: multiplana				
Copertura A1 (%): 70				
Copertura A2 (%): 60				
Copertura B (%): 50				
Copertura C (%): 90				
Copertura lettiera (%): 20				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 25				
Rocciosità (%): -				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 14				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 10-12				
Altezza (stimata) strato B: 1				
Forma di governo: fustaia				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): alta				
Specie in rinnovazione: abete rosso, abete bianco, sorbo degli uccellatori, faggio				
Modalità di rinnovazione: gruppi				
Tipo fisionomico: abieti-piceo-faggeto				
Habitat Natura 2000: 91K0 (mosaico con 9410)				
Presenza di alberi con licheni: si				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 47				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 47				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): <i>Lycopodium annotinum</i>				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: -				
Note: situazione estesa, su suoli alluvionali con molto <i>Lycopodium annotinum</i>				
Specie	A1	A2	B	C
Fagus sylvatica subsp. sylvatica	2	2	1	+
Abies alba	2	2	3	+
Picea abies	2	1	2	+
Acer pseudoplatanus			1	
Sorbus aucuparia			1	
Daphne mezereum			1	
Lonicera nigra			1	
Lonicera alpigena subsp. alpigena			1	

Sorbus aria			+	
Corylus avellana			+	
Frangula alnus subsp. alnus			+	
Rosa pendulina			+	
Salix appendiculata			+	
Vaccinium myrtillus				3
Lycopodium annotinum subsp. annotinum				3
Rubus saxatilis				1
Gymnocarpium dryopteris				1
Mercurialis perennis				1
Carex alba				1
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				1
Petasites paradoxus				1
Melica nutans				1
Homogyne alpina				1
Vaccinium vitis-idaea				1
Luzula nivea				1
Succisa pratensis				1
Solidago virgaurea subsp. virgaurea				+
Prenanthes purpurea				+
Gentiana asclepiadea				+
Dryopteris filix-mas				+
Oxalis acetosella				+
Fragaria vesca subsp. vesca				+
Maianthemum bifolium				+
Hepatica nobilis				+
Luzula sylvatica subsp. sieberi				+
Melampyrum sylvaticum subsp. sylvaticum				+
Rubus hirtus group				+
Potentilla erecta				+
Galium laevigatum				+
Athyrium filix-femina				+
Erica carnea subsp. carnea				+
Molinia arundinacea				+
Knautia cfr. drymeia				+
Aposeris foetida				r
Paris quadrifolia				r
Epipactis sp.				r
Angelica sylvestris subsp. sylvestris				r



Rilievo n. RF26 in località Casavento

N° rilievo: RF27				
Coordinate geografiche: 12,591464; 46,268808				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Pian de Crode				
Data: 23/08/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 915				
Esposizione: -				
Inclinazione (°): -				
Superficie (mq): 400				
Struttura: monoplana				
Copertura A1 (%): 70				
Copertura A2 (%): 20				
Copertura B (%): 40				
Copertura C (%): 95				
Copertura lettiera (%): 5				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 50				
Rocciosità (%): -				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 22				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 12				
Altezza (stimata) strato B (m): 0,5-1				
Forma di governo: fustaia				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): alta				
Specie in rinnovazione: abete bianco, faggio, acero di monte				
Modalità di rinnovazione: gruppi				
Tipo fisionomico: abieti-piceo-faggeto				
Habitat Natura 2000: 91K0 (mosaico con 9410)				
Presenza di alberi con licheni: si				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 43				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 43				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): <i>Lycopodium annotinum</i>				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: -				
Note: situazione estesa, su suoli alluvionali con molto <i>Lycopodium annotinum</i>				
Specie	A1	A2	B	C
<i>Picea abies</i>	3			
<i>Abies alba</i>	2		3	+
<i>Fagus sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>		2	1	
<i>Daphne mezereum</i>			1	
<i>Viburnum opulus</i>			1	
<i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>aucuparia</i>			+	
<i>Sorbus aria</i>			+	
<i>Acer pseudoplatanus</i>			1	
<i>Corylus avellana</i>			1	

Lonicera nigra			1	
Malus sylvestris			+	
Rosa pendulina			+	
Lonicera alpigena subsp. alpigena			+	
Carex alba				3
Lycopodium annotinum subsp. annotinum				3
Vaccinium myrtillus				2
Oxalis acetosella				2
Luzula nivea				2
Prenanthes purpurea				1
Aposeris foetida				1
Rubus saxatilis				1
Melica nutans				1
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				+
Melampyrum sylvaticum subsp. sylvaticum				+
Cruciata glabra				+
Veronica urticifolia				+
Gentiana asclepiadea				+
Solidago virgaurea subsp. virgaurea				+
Athyrium filix-femina				+
Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa				+
Drymochloa sylvatica				+
Cirsium erisithales				+
Gymnocarpium dryopteris				+
Polygonatum verticillatum				+
Rubus hirtus group				+
Dryopteris filix-mas				+
Phegopteris connectilis				+
Platanthera cfr. bifolia				+
Mercurialis perennis				+
Viola sp.				r
Orthilia secunda				r
Potentilla erecta				r
Dryopteris dilatata/expansa				r



Rilievo n. RF27 a Pian de Crode

N° rilievo: RF28				
Coordinate geografiche: 12,595965; 46,280352				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Val di Gere (sx idrografica)				
Data: 23/08/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 945				
Esposizione: O				
Inclinazione (°): 50				
Superficie (mq): 400				
Struttura: monoplana				
Copertura A1 (%): 75				
Copertura A2 (%): 30				
Copertura B (%): 5				
Copertura C (%): 85				
Copertura lettiera (%): 10				
Copertura suolo nudo (%): 5				
Strato muscinale (%): 40				
Rocciosità (%): 5				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 16				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 10-12				
Altezza (stimata) strato B (m): 1				
Forma di governo: fustaia				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): bassa				
Specie in rinnovazione: abete bianco, faggio, acero di monte				
Modalità di rinnovazione: isolata				
Tipo fisionomico: abieteteto				
Habitat Natura 2000: 91K0				
Presenza di alberi con licheni: si				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 36				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 36				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V):				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: utilizzazione (non recentissima) su faggio				
Note: -				
Specie	A1	A2	B	C
Abies alba	3	2	1	
Fagus sylvatica subsp. sylvatica	1	1	1	
Picea abies	2	1		
Daphne mezereum			1	
Corylus avellana			+	
Carex alba				4
Carex digitata				2
Oxalis acetosella				2
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				1
Aruncus dioicus				1
Cyclamen purpurascens subsp. purpurascens				1
Dryopteris filix-mas				1

Hepatica nobilis				1
Luzula nivea				1
Melica nutans				1
Mercurialis perennis				1
Solidago virgaurea subsp. virgaurea				1
Valeriana tripteris subsp. austriaca				1
Veronica urticifolia				1
Cirsium erisithales				+
Drymochloa sylvatica				+
Fraxinus ornus subsp. ornus				+
Galium laevigatum				+
Hieracium murorum				+
Lamium galeobdolon subsp. flavidum				+
Lonicera alpigena subsp. alpigena (pl.)				+
Melittis melissophyllum s.l.				+
Prenanthes purpurea				+
Rubus saxatilis				+
Salvia glutinosa				+
Viola sp.				+
Adenostyles glabra				r
Aquilegia atrata				r
Lilium martagon				r
Paris quadrifolia				r
Vaccinium myrtillus				r



Rilievo n. RF28 in Val di Gere

N° rilievo: RF29				
Coordinate geografiche: 12,589527; 46,271530				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Pian de Cea				
Data: 23/08/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 920				
Esposizione: ENE				
Inclinazione (°): 5				
Superficie (mq): 300				
Struttura: multiplana				
Copertura A1 (%): 85				
Copertura A2 (%): 10				
Copertura B (%): 40				
Copertura C (%): 80				
Copertura lettiera (%): 30				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 25				
Rocciosità (%): 40				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 18				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 10-12				
Altezza (stimata) strato B (m): 1-2				
Forma di governo: fustaia				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): media				
Specie in rinnovazione: abete rosso, abete bianco, faggio, acero di monte				
Modalità di rinnovazione: diffusa				
Tipo fisionomico: piceo-faggeto dei suoli xerici				
Habitat Natura 2000: 91K0 (mosaico con 9410)				
Presenza di alberi con licheni: si				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 36				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 36				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): <i>Lycopodium annotinum</i>				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: -				
Note:				
Specie	A1	A2	B	C
Picea abies	3	2	2	
Abies alba			+	
Fagus sylvatica subsp. sylvatica	2	1	1	
Acer pseudoplatanus			+	
Lonicera alpigena subsp. alpigena			1	
Lonicera nigra			2	
Rosa pendulina			1	
Daphne mezereum			1	
Sorbus aria			+	
Lycopodium annotinum subsp. annotinum				3

Carex alba				2
Vaccinium myrtillus				2
Rubus saxatilis				1
Hepatica nobilis				1
Luzula nivea				1
Melica nutans				1
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				+
Hieracium murorum				+
Viola sp.				+
Gymnocarpium dryopteris				+
Gentiana asclepiadea				+
Prenanthes purpurea				+
Fragaria vesca subsp. vesca				+
Solidago virgaurea subsp. virgaurea				+
Orthilia secunda				+
Athyrium filix-femina				+
Phegopteris connectilis				+
Sorbus aucuparia subsp. aucuparia (pl.)				+
Melampyrum sylvaticum subsp. sylvaticum				+
Erica carnea subsp. carnea				+
Molinia arundinacea				+
Ostrya carpinifolia (pl.)				+
Convallaria majalis				+
Laburnum anagyroides subsp. anagyroides (pl.)				+
Pteridium aquilinum subsp. aquilinum				+
Paris quadrifolia				r



Rilievo n. RF29 a Pian de Cea

N° rilievo: RF30			
Coordinate geografiche: 12,597522; 46,389580			
Nome del rilevatore: Scariot Alberto			
Località: Val Rovàdia			
Data: 03/09/2018			
Altitudine (m s.l.m.): 930			
Esposizione: NNO			
Inclinazione (°): 45			
Superficie (mq): 400			
Struttura: irregolare			
Copertura A1-A2 (%): 98			
Copertura B (%): 5			
Copertura C (%): 20			
Copertura lettiera (%): 80			
Copertura suolo nudo (%): 5			
Strato muscinale (%): 20			
Rocciosità (%): -			
Altezza (stimata) strato A1-A2 (m): 16-18			
Altezza (stimata) strato B: 0,5			
Forma di governo: fustaia			
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): bassa			
Specie in rinnovazione: faggio, abete rosso			
Modalità di rinnovazione: isolata			
Tipo fisionomico: abieti-piceo-faggeto			
Habitat Natura 2000: 91K0			
Presenza di alberi con licheni: si			
Presenza di licheni a terra: -			
N° specie vegetali presenti: 39			
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 39			
Elenco specie alloctone: -			
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V):			
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -			
Presenza di fattori di pressione naturali: -			
Presenza di fattori di pressione antropici: -			
Specie	A1-A2	B	C
<i>Abies alba</i>	3		
<i>Fagus sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	3		
<i>Picea abies</i>	2		
<i>Larix decidua</i>	2		
<i>Taxus baccata</i>	1		
<i>Acer pseudoplatanus</i>	1		+
<i>Lonicera alpigena</i> subsp. <i>alpigena</i>		1	
<i>Daphne mezereum</i>		+	
<i>Carex alba</i>			2
<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>virgaurea</i>			1
<i>Oxalis acetosella</i>			1
<i>Luzula nivea</i>			1
<i>Polygonatum verticillatum</i>			+

Veronica urticifolia			+
Gymnocarpium dryopteris			+
Petasites albus			+
Hepatica nobilis			+
Galium laevigatum			+
Mercurialis perennis			+
Aruncus dioicus			+
Vaccinium myrtillus			+
Cyclamen purpurascens subsp. purpurascens			+
Maianthemum bifolium			+
Prenanthes purpurea			+
Anemonoides trifolia subsp. trifolia			+
Rubus saxatilis			+
Paris quadrifolia			+
Acer platanoides (pl.)			+
Corylus avellana (pl.)			+
Phyteuma sp.			+
Carex digitata			+
Viola riviniana/reichenbachiana			+
Epipactis sp.			+
Cirsium erisithales			+
Asplenium viride			+
Aquilegia atrata			+
Rosa pendulina (pl.)			+
Platanthera bifolia			+
Lilium martagon			+



Rilievo n. RF30 in Val Rovàdia

N° rilievo: RF31				
Coordinate geografiche: 12,577538; 46,406316				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Palas (sopra anello di Forni)				
Data: 03/09/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 1000				
Esposizione: ESE				
Inclinazione (°): 30				
Superficie (mq): 400				
Struttura: irregolare				
Copertura A1 (%): 75				
Copertura A2 (%): 10				
Copertura B (%): 40				
Copertura C (%): 85				
Copertura lettiera (%): 15				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 5				
Rocciosità (%): -				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 12				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 6-8				
Altezza (stimata) strato B: 2				
Forma di governo: fustaia				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): media				
Specie in rinnovazione: abete rosso, faggio				
Modalità di rinnovazione: gruppi				
Tipo fisionomico: pineta di pino silvestre con faggio				
Habitat Natura 2000: 91K0				
Presenza di alberi con licheni: si				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 44				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 44				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V):				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: <i>Lycopodium annotinum</i> , <i>Huperzia selago subsp. selago</i>				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: -				
Specie	A1	A2	B	C
Pinus sylvestris	4	1		
Fagus sylvatica subsp. sylvatica	2	+	1	
Picea abies	1	1	2	
Juniperus communis			1	
Rhamnus saxatilis cfr.			2	
Frangula alnus subsp. alnus			+	
Sorbus aria			+	
Sorbus aucuparia subsp. aucuparia			+	
Cotoneaster tomentosus			+	
Genista radiata			+	

Amelanchier ovalis subsp. ovalis			+	
Daphne mezereum			+	
Erica carnea subsp. carnea				3
Molinia arundinacea				3
Lycopodium annotinum subsp. annotinum				2
Sesleria caerulea subsp. caerulea				2
Pteridium aquilinum subsp. aquilinum				1
Polygala chamaebuxus				1
Potentilla erecta				1
Rubus saxatilis				1
Melica nutans				1
Cytisus purpureus				1
Calamagrostis varia				1
Acer pseudoplatanus				+
Cyclamen purpurascens subsp. purpurascens				+
Platanthera bifolia				+
Luzula nivea				+
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				+
Carex alba				+
Oreoselinum nigrum				+
Maianthemum bifolium				+
Melampyrum sylvaticum subsp. sylvaticum				+
Vaccinium vitis-idaea				+
Betonica alopecuroides subsp. alopecuroides				+
Mercurialis perennis				+
Cruciata glabra				+
Hepatica nobilis				+
Lathyrus pratensis subsp. pratensis				+
Fragaria vesca subsp. vesca				+
Huperzia selago subsp. selago				+
Viola riviniana/reichenbachiana				+
Prenanthes purpurea				+
Genista tinctoria				+
Euphorbia kernerii				r



Rilievo n. RF31 a Forni

N° rilievo: RF32				
Coordinate geografiche: 12,548321; 46,429035				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Giau				
Data: 03/09/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 1000				
Esposizione: NNE				
Inclinazione (°): 15				
Superficie (mq): 400				
Struttura: biplana				
Copertura A1 (%): 75				
Copertura A2 (%): 80				
Copertura B (%): 10				
Copertura C (%): 80				
Copertura lettiera (%): 20				
Copertura suolo nudo (%): 10				
Strato muscinale (%): 80				
Rocciosità (%): -				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 26				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 8-10				
Altezza (stimata) strato B: 0,5-1				
Forma di governo: fustaia				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): bassa				
Specie in rinnovazione: frassino maggiore, abete bianco, abete rosso, acero di monte				
Modalità di rinnovazione: diffusa				
Tipo fisionomico: abieteteto dei suoli mesici				
Habitat Natura 2000: 91K0				
Presenza di alberi con licheni: si				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 63				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 63				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V):				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico:				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: -				
Specie	A1	A2	B	C
Abies alba	3			+
Picea abies	2		1	
Fagus sylvatica subsp. sylvatica		4		
Ulmus glabra		1		
Corylus avellana		1		
Lonicera nigra			2	
Acer pseudoplatanus			+	+
Daphne mezereum			+	
Rosa pendulina			+	
Sorbus aucuparia subsp. aucuparia			+	
Viburnum lantana			+	

Viburnum opulus			+	
Dactylorhiza maculata subsp. fuchsii			r	
Sanicula europaea				3
Carex alba				2
Carex sylvatica				2
Petasites albus				2
Brachypodium sylvaticum				1
Gymnocarpium dryopteris				1
Hieracium murorum				1
Mercurialis perennis				1
Oxalis acetosella				1
Pulmonaria officinalis subsp. officinalis				1
Rubus hirtus group				1
Salvia glutinosa				1
Viola riviniana/reichenbachiana				1
Aegopodium podagraria				+
Aposeris foetida				+
Aruncus dioicus				+
Athyrium filix-femina				+
Carex digitata				+
Dryopteris dilatata/expansa				+
Dryopteris filix-mas				+
Epipactis sp.				+
Euphorbia carniolica				+
Fragaria vesca subsp. vesca				+
Fraxinus excelsior subsp. excelsior (pl.)				+
Galium laevigatum				+
Galium odoratum				+
Gentiana asclepiadea				+
Goodyera repens				+
Hepatica nobilis				+
Lamium galeobdolon subsp. flavidum				+
Lilium martagon				+
Lonicera alpigena subsp. alpigena (pl.)				+
Luzula nivea				+
Maianthemum bifolium				+
Melampyrum sylvaticum subsp. sylvaticum				+
Melica nutans				+
Phyteuma spicatum subsp. spicatum				+
Platanthera bifolia				+
Polygonatum verticillatum				+
Prenanthes purpurea				+
Rubus saxatilis				+
Solidago virgaurea subsp. virgaurea				+
Vaccinium myrtillus				+
Veronica officinalis				+
Veronica urticifolia				+
Actaea spicata				r

Anemonoides trifolia subsp. trifolia				r
Ervilia sylvatica				r
Paris quadrifolia				r
Prunella vulgaris subsp. vulgaris				r



Rilievo n. RF32 in località Gialf

1.1.5 Habitat 9410 Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea)

N° rilievo: RF33			
Coordinate geografiche: 12,530794; 46,388970			
Nome del rilevatore: Scariot Alberto			
Località: cason di Brica			
Data: 24/07/2018			
Altitudine (m s.l.m.): 1740			
Esposizione: ONO			
Inclinazione (°): 20 (morfologia accidentata con dossi e impluvi)			
Superficie (mq): 300			
Struttura: a gruppi			
Copertura A1-A2 (%): 70			
Copertura B (%): 5%			
Copertura C (%): 90			
Copertura lettiera (%): 5			
Copertura suolo nudo (%): -			
Strato muscinale (%): 5			
Rocciosità (%): 5			
Altezza (stimata) strato A1-A2: 18-20 (12)			
Altezza (stimata) strato B: 1			
Forma di governo: fustaia			
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): bassa			
Specie in rinnovazione: abete rosso			
Modalità di rinnovazione: isolata			
Tipo fisionomico: pecceta altimontana con larice			
Habitat Natura 2000: 9410			
Presenza di alberi con licheni: si (sulle conifere)			
Presenza di licheni a terra: -			
N° specie vegetali presenti: 46			
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 46			
Elenco specie alloctone: -			
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -			
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -			
Presenza di fattori di pressione naturali: tracce pregresse di pascolo (<i>Aposeris foetida</i>)			
Presenza di fattori di pressione antropici: -			
Specie	A1-A2	B	C
<i>Picea abies</i>	3		
<i>Larix decidua</i>	3		
<i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>aucuparia</i>		1	+
<i>Sorbus chamaemespilus</i>		1	
<i>Lonicera caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>		+	
<i>Rosa pendulina</i>		+	
<i>Daphne mezereum</i>		+	
<i>Rhododendron ferrugineum</i>		+	
<i>Rhododendron hirsutum</i>		+	

Aposeris foetida			3
Calamagrostis villosa			3
Viola biflora			2
Homogyne alpina			2
Adenostyles alliariae			2
Vaccinium myrtillus			1
Maianthemum bifolium			1
Veratrum album			1
Oxalis acetosella			1
Melica nutans			1
Trollius europaeus			1
Athyrium filix-femina			1
Melampyrum sylvaticum subsp. sylvaticum			1
Aconitum lycoctonum			1
Luzula sylvatica subsp. sieberi			1
Vaccinium vitis-idaea			1
Hieracium murorum			1
Sesleria caerulea subsp. caerulea			1
Erica carnea subsp. carnea			1
Solidago virgaurea subsp. virgaurea			+
Anemonoides trifolia subsp. trifolia			+
Rubus saxatilis			+
Phegopteris connectilis			+
Dryopteris dilatata/expansa			+
Valeriana tripteris subsp. austriaca			+
Geranium sylvaticum			+
Horminum pyrenaicum			+
Polystichum lonchitis			+
Asplenium viride			+
Imperatoria ostruthium			+
Rumex arifolius			+
Gymnocarpium dryopteris			+
Festuca heterophylla			+
Campanula scheuchzeri subsp. scheuchzeri			+
Chaerophyllum hirsutum			r
Ranunculus platanifolius			r
Trifolium pratense subsp. pratense			r



Rilievo n. RF33 a Cason di Brica

N° rilievo: RF34				
Coordinate geografiche: 12,388675; 46,321381				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Val Zemola (Rifugio Maniago)				
Data: 10/08/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 1675				
Esposizione: S				
Inclinazione (°): 30				
Superficie (mq): 400				
Struttura: aggregata				
Copertura A1-A2 (%): 70				
Copertura B (%): 45				
Copertura C (%): 70				
Copertura lettiera (%): 30				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 50				
Rocciosità (%): 10				
Altezza (stimata) strato A1-A2 (m): 16				
Altezza (stimata) strato B (m): 1				
Forma di governo: fustaia				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): bassa				
Specie in rinnovazione: faggio				
Modalità di rinnovazione: gruppi nelle radure				
Tipo fisionomico: Pecceta altimontana dei substrati carbonatici				
Habitat Natura 2000: 9410				
Presenza di alberi con licheni: si				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 39				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 39				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): Huperzia selago				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici:-				
Note:				
Specie	A1	A2	B	C
Picea abies	4			
Abies alba	1			
Fagus sylvatica subsp. sylvatica			1	
Sorbus chamaemespilus			1	
Lonicera alpigena subsp. alpigena			1	
Lonicera nigra			+	
Sorbus aucuparia subsp. aucuparia			+	
Rosa pendulina			+	
Daphne mezereum			+	
Calamagrostis villosa				3
Vaccinium myrtillus				2
Melica nutans				2

Aconitum lycoctonum				2
Horminum pyrenaicum				2
Solidago virgaurea subsp. virgaurea				1
Vaccinium vitis-idaea				1
Erica carnea subsp. carnea				1
Homogyne alpina				1
Rubus saxatilis				1
Melampyrum sylvaticum subsp. sylvaticum				1
Fragaria vesca subsp. vesca				1
Betonica alopecuros subsp. alopecuros				1
Hieracium murorum				1
Maianthemum bifolium				1
Carex alba				1
Cardamine enneaphyllos				+
Huperzia selago subsp. selago				+
Gentiana asclepiadea				+
Cirsium erisithales				+
Hypericum maculatum subsp. maculatum				+
Potentilla erecta				+
Aposeris foetida				+
Polygonatum verticillatum				+
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				+
Luzula sylvatica subsp. sieberi				+
Valeriana montana				+
Veratrum album				+
Campanula scheuchzeri subsp. scheuchzeri				+



Rilievo n. RF34 in Val Zemola (Rifugio Maniago)

N° rilievo: RF35				
Coordinate geografiche: 12,496551; 46,383867				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Meluzzo				
Data: 24/07/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 1178				
Esposizione: -				
Inclinazione (°): -				
Superficie (mq): 300				
Struttura: monopiana				
Copertura A1 (%): 90				
Copertura A2 (%): 5				
Copertura B (%): 10				
Copertura C (%): 95				
Copertura lettiera (%): -				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 60				
Rocciosità (%): -				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 18-20				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 10				
Altezza (stimata) strato B (m): 0,5				
Forma di governo: fustaia				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): bassa				
Specie in rinnovazione: acero di monte e abete rosso				
Modalità di rinnovazione: diffusa				
Tipo fisionomico: pecceta su alluvioni pascolata				
Habitat Natura 2000: Non Natura 2000 Pecceta secondaria (su alluvioni)				
Presenza di alberi con licheni: -				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 59				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 59				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): <i>Huperzia selago</i>				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: molte piante secche in piedi				
Presenza di fattori di pressione antropici: pascolo marginale				
Specie	A1	A2	B	C
Picea abies	5	1	1	
Daphne mezereum			1	
Fagus sylvatica subsp. sylvatica			+	
Lonicera xylosteum			+	
Sorbus aria			+	
Berberis vulgaris			+	
Salix appendiculata			+	
Cotoneaster tomentosus			+	
Viburnum lantana			+	
Carex alba				3
Petasites paradoxus				2

Aposeris foetida				2
Melampyrum sylvaticum subsp. sylvaticum				2
Luzula nivea				1
Acer pseudoplatanus				1
Sesleria caerulea subsp. caerulea				1
Hieracium murorum				1
Dactylis glomerata subsp. glomerata				1
Trifolium pratense subsp. pratense				1
Ranunculus montanus				1
Melica nutans				1
Rubus saxatilis				1
Vaccinium myrtillus				1
Luzula sylvatica subsp. sieberi				1
Veronica officinalis				1
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				1
Carex digitata				1
Tussilago farfara				1
Cyclamen purpurascens subsp. purpurascens				+
Fragaria vesca subsp. vesca				+
Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa				+
Geum rivale				+
Huperzia selago subsp. selago				+
Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys				+
Phyteuma spicatum subsp. spicatum				+
Thalictrum aquilegifolium subsp. aquilegifolium				+
Veronica urticifolia				+
Brachypodium rupestre				+
Sorbus aucuparia subsp. aucuparia (pl.)				+
Dactylorhiza maculata subsp. fuchsii				+
Galium mollugo				+
Silene vulgaris				+
Calamagrostis villosa				+
Adenostyles glabra				+
Erica carnea subsp. carnea				+
Trollius europaeus				+
Betonica alopecuros subsp. alopecuros				+
Achillea sp.				+
Leontodon hispidus subsp. hispidus				+
Polygonatum multiflorum				+
Schedonorus giganteus				+
Prenanthes purpurea				+
Potentilla erecta				+
Valeriana montana				+
Chaerophyllum hirsutum				r
Lathyrus pratensis subsp. pratensis				r
Pinus mugo subsp. mugo (pl.)				r
Orthilia secunda				r
Clinopodium vulgare subsp. vulgare				r



Rilievo n. RF35 in località Meluzzo

1.1.6 Habitat 9420 Foreste alpine di Larix decidua e/o Pinus cembra

N° rilievo: RF36				
Coordinate geografiche: 12,534872; 46,389092				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: cason di Brica				
Data: 24/07/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 1770				
Esposizione: NE				
Inclinazione (°): 10 (morfologia accidentata)				
Superficie (mq): 200				
Struttura: a gruppi				
Copertura A1 (%): 45				
Copertura B (%): 70%				
Copertura C (%): 90				
Copertura lettiera (%): -				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 50				
Rocciosità (%): presente ma non affiorante (colonizzata da pino mugo)				
Altezza (stimata) strato A1: 14				
Altezza (stimata) strato B: 1,5				
Forma di governo: -				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): bassa				
Specie in rinnovazione: larice				
Modalità di rinnovazione: isolata				
Tipo fisionomico: lariceto primitivo con pino mugo				
Habitat Natura 2000: 9420				
Presenza di alberi con licheni: -				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 42				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 42				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: -				
Specie	A1	A2	B	C
Larix decidua	3		1	
Picea abies	+			
Sorbus chamaemespilus			2	
Rhododendron ferrugineum			2	
Pinus mugo subsp. mugo			1	
Rhododendron hirsutum			1	
Juniperus communis subsp. alpina			1	
Salix waldsteiniana			1	
Lonicera caerulea subsp. caerulea			1	
Alnus alnobetula			1	

Rhodothamnus chamaecistus			1	
Sorbus aucuparia subsp. aucuparia			+	
Rosa pendulina			+	
Vaccinium myrtillus				3
Calamagrostis villosa				3
Rubus saxatilis				2
Anthoxanthum odoratum s.l.				2
Vaccinium vitis-idaea				2
Gymnocarpium dryopteris				1
Melica nutans				1
Clematis alpina				1
Luzula sylvatica subsp. sieberi				1
Hieracium murorum				1
Sesleria caerulea subsp. caerulea				1
Valeriana tripteris subsp. austriaca				1
Melampyrum sylvaticum subsp. sylvaticum				1
Homogyne alpina				1
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				+
Geranium sylvaticum				+
Paris quadrifolia				+
Potentilla erecta				+
Horminum pyrenaicum				+
Erica carnea subsp. carnea				+
Viola biflora				+
Solidago virgaurea subsp. virgaurea				+
Aconitum lycoctonum				+
Platanthera bifolia				+
Asplenium viride				+
Polystichum lonchitis				+
Alchemilla sp.				+
Aquilegia atrata				+
Potentilla crantzii subsp. crantzii				+



Rilievo n. RF36 sopra il Cason di Brica

N° rilievo: RF37				
Coordinate geografiche: 12,677083; 46,230695				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Valine				
Data: 03/08/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 1400				
Esposizione: NNO				
Inclinazione (°): 40				
Superficie (mq): 200				
Struttura: irregolare				
Copertura A1 (%): 25				
Copertura A2 (%): 65				
Copertura B (%): 30				
Copertura C (%): 98				
Copertura lettiera (%): -				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 40				
Rocciosità (%): 5				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 12 (larice)				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 8-10 (Sorbo degli uccellatori)				
Altezza (stimata) strato B (m): 1-2				
Forma di governo: fustaia di protezione				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): media				
Specie in rinnovazione: Sorbo degli uccellatori, Salix appendiculata				
Modalità di rinnovazione: diffusa				
Tipo fisionomico: lariceto in area lungamente innevata				
Habitat Natura 2000: 9420				
Presenza di alberi con licheni: si				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 53				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 53				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: sentiero CAI 861				
Note:				
Specie	A1	A2	B	C
Larix decidua	2	1		
Sorbus aucuparia subsp. aucuparia		4	2	
Acer pseudoplatanus		+	+	
Lonicera nigra			1	
Rosa pendulina			1	
Rhododendron hirsutum			+	
Fagus sylvatica subsp. sylvatica			+	
Lonicera alpigena subsp. alpigena			+	
Salix waldsteiniana			+	
Calamagrostis varia				3

Adenostyles glabra				2
Dryopteris filix-mas				2
Athyrium filix-femina				2
Sesleria caerulea subsp. caerulea				1
Fragaria vesca subsp. vesca				1
Geranium macrorrhizum				1
Carex ferruginea				1
Gymnocarpium robertianum				1
Potentilla erecta				1
Galium laevigatum				1
Circaea alpina subsp. alpina				1
Rubus idaeus subsp. idaeus				1
Polystichum aculeatum				1
Asplenium viride				+
Thalictrum aquilegiifolium subsp. aquilegiifolium				+
Cystopteris fragilis				+
Polygonatum verticillatum				+
Lilium martagon				+
Oxalis acetosella				+
Laserpitium peucedanoides				+
Dactylorhiza maculata subsp. fuchsii				+
Rubus saxatilis				+
Campanula scheuchzeri subsp. scheuchzeri				+
Epilobium montanum				+
Phegopteris connectilis				+
Saxifraga rotundifolia subsp. rotundifolia				+
Luzula nivea				+
Geum rivale				+
Melica nutans				+
Polystichum lonchitis				+
Luzula sylvatica subsp. sieberi				+
Vaccinium myrtillus				+
Viola biflora				+
Solidago virgaurea subsp. virgaurea				+
Lotus corniculatus subsp. alpinus				+
Valeriana cfr. tripteris subsp. austriaca				+
Ranunculus montanus				+
Rumex arifolius				+
Paris quadrifolia				+
Rumex scutatus subsp. scutatus				r
Cirsium erisithales				r
Parnassia palustris subsp. palustris				r
Myosotis sylvatica subsp. sylvatica				+



Rilievo n. RF37 a monte di casera Valine. Lariceto in area lungamente innevata con abbondante partecipazione di Sorbus aucuparia.

N° rilievo: RF38				
Coordinate geografiche: 12,681578; 46,354510				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Chiampiu (a sinistra del sentiero salendo)				
Data: 08/08/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 1600				
Esposizione: NNE				
Inclinazione (°): 20				
Superficie (mq): 200				
Struttura: monoplana				
Copertura A1 (%): 60				
Copertura A2 (%): 30				
Copertura B (%): 30				
Copertura C (%): 95				
Copertura lettiera (%): 5				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 5				
Rocciosità (%): 30				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 14				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 6-8				
Altezza (stimata) strato B (m): 0,5-1				
Forma di governo: fustaia				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): media				
Specie in rinnovazione: Faggio, Abete rosso, Acero di monte, Abete bianco, Sorbo degli uccellatori				
Modalità di rinnovazione: diffusa				
Tipo fisionomico: lariceto (contatto con faggeta)				
Habitat Natura 2000: 9420				
Presenza di alberi con licheni: si				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 64				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 64				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): Lycopodium annotinum, Huperzia selago				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: sentiero CAI 378, miglioramento boschivo.				
Note:				
Specie	A1	A2	B	C
Larix decidua	4	2		
Fagus sylvatica subsp. sylvatica		1	2	
Acer pseudoplatanus		1		1
Rhododendron ferrugineum			+	
Sorbus aucuparia subsp. aucuparia			+	
Sorbus chamaemespilus			+	
Abies alba			+	
Lonicera nigra			+	
Daphne mezereum			+	
Salix appendiculata			+	

Rosa pendulina			r	
Vaccinium myrtillus				3
Luzula sylvatica subsp. sieberi				3
Homogyne alpina				2
Oxalis acetosella				2
Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa				1
Melica nutans				1
Dryopteris filix-mas				1
Potentilla erecta				1
Geum rivale				1
Trollius europaeus				1
Calamagrostis varia				1
Phegopteris connectilis				1
Thymus praecox subsp. polytrichus				1
Rubus saxatilis				+
Campanula scheuchzeri subsp. scheuchzeri				+
Horminum pyrenaicum				+
Ranunculus montanus				+
Erica carnea subsp. carnea				+
Festuca heterophylla				+
Senecio cacaliaster				+
Picea abies (pl.)				+
Rumex arifolius				+
Solidago virgaurea subsp. virgaurea				+
Athyrium filix-femina				+
Polystichum lonchitis				+
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				+
Galium anisophyllum				+
Huperzia selago subsp. selago				+
Potentilla crantzii subsp. crantzii				+
Valeriana tripteris subsp. austriaca				+
Maianthemum bifolium				+
Melampyrum sylvaticum subsp. sylvaticum				+
Lycopodium annotinum subsp. annotinum				+
Rubus idaeus subsp. idaeus				+
Cirsium erisithales				+
Gymnocarpium dryopteris				+
Knautia sp.				+
Chaerophyllum hirsutum				+
Trifolium pratense subsp. pratense				+
Hypericum maculatum subsp. maculatum				+
Alchemilla sp.				+
Dactylorhiza maculata subsp. fuchsii				+
Phleum rhaeticum				+
Dryopteris dilatata/expansa				+
Cystopteris fragilis (roccette)				+
Aconitum lycoctonum				+
Asplenium viride (rocce affioranti)				r

Viola sp.				r
Selaginella selaginoides				r
Lotus corniculatus subsp. alpinus				r
Epilobium montanum				r
Parnassia palustris subsp. palustris				r
Galeopsis speciosa				r



Rilievo n. RF38 sotto casera Chiampiuz

N° rilievo: RF39				
Coordinate geografiche: 12,682231; 46,366979				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Chiampiuoz (a sinistra del sentiero salendo)				
Data: 08/08/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 1600				
Esposizione: NNE				
Inclinazione (°): 20				
Superficie (mq): 200				
Struttura: monoplana				
Copertura A1 (%): 60				
Copertura A2 (%): 30				
Copertura B (%): 30				
Copertura C (%): 95				
Copertura lettiera (%): 5				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 5				
Rocciosità (%): 30				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 14				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 6-8				
Altezza (stimata) strato B (m): 0,5-1				
Forma di governo: fustaia				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): media				
Specie in rinnovazione: Faggio, Abete rosso, Acero di monte, Abete bianco, Sorbo degli uccellatori				
Modalità di rinnovazione: diffusa				
Tipo fisionomico: lariceto (contatto con faggeta)				
Habitat Natura 2000: 9420				
Presenza di alberi con licheni: si				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 55				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 55				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): <i>Lycopodium annotinum</i> , <i>Huperzia selago</i>				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: sentiero CAI 378, miglioramento boschivo.				
Note:				
Specie	A1	A2	B	C
Larix decidua	4			
Picea abies	1	+	+	
Fagus sylvatica subsp. sylvatica		2	2	
Acer pseudoplatanus		1		
Sorbus aucuparia subsp. aucuparia		+		+
Sorbus chamaemespilus			+	
Luzula sylvatica subsp. sieberi				3
Vaccinium myrtillus				2
Chaerophyllum hirsutum				2
Potentilla aurea				2

Horminum pyrenaicum				2
Knautia sp.				2
Oxalis acetosella				2
Lotus corniculatus subsp. alpinus				1
Ranunculus montanus				1
Trollius europaeus				1
Festuca heterophylla				1
Melampyrum sylvaticum subsp. sylvaticum				1
Melica nutans				1
Homogyne alpina				1
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				1
Senecio cacaliaster				1
Dryopteris dilatata/expansa				1
Solidago virgaurea subsp. virgaurea				1
Galium anisophyllum				1
Poa alpina				+
Potentilla erecta				+
Alchemilla sp.				+
Adenostyles glabra				+
Poa pratensis subsp. pratensis				+
Campanula scheuchzeri subsp. scheuchzeri				+
Rumex arifolius				+
Abies alba				+
Cirsium erisithales				+
Aposeris foetida				+
Carex cfr. sempervirens subsp. sempervirens				+
Geum rivale				+
Rosa pendulina (pl.)				+
Carex digitata				+
Calamagrostis varia				+
Epilobium montanum				+
Dryopteris filix-mas				+
Cardamine enneaphyllos				+
Polygala chamaebuxus				+
Scabiosa lucida subsp. lucida				+
Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa				+
Valeriana tripteris subsp. austriaca				+
Anthoxanthum odoratum s.l.				+
Rubus saxatilis				+
Huperzia selago subsp. selago				+
Rubus idaeus subsp. idaeus				+
Veronica urticifolia				r
Rhododendron hirsutum				r
Ranunculus platanifolius				r
Dactylorhiza maculata subsp. fuchsii				r



Rilievo n. RF39 a valle di casera Chiampiu

N° rilievo: RF40			
Coordinate geografiche: 12,362464; 46,314855			
Nome del rilevatore: Scariot Alberto			
Località: Pian de Tamaria (Val Zemola)			
Data: 10/08/2018			
Altitudine (m s.l.m.): 1675			
Esposizione: ENE			
Inclinazione (°): 35			
Superficie (mq): 200			
Struttura: irregolare			
Copertura A1-A2 (%): 70			
Copertura B (%): 15			
Copertura C (%): 90			
Copertura lettiera (%):-			
Copertura suolo nudo (%): -			
Strato muscinale (%):			
Rocciosità (%): 2			
Altezza (stimata) strato A1(m): 12-14			
Altezza (stimata) strato B (m): 1			
Forma di governo: fustaia			
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): -			
Specie in rinnovazione: -			
Modalità di rinnovazione: -			
Tipo fisionomico: Lariceto (secondario)			
Habitat Natura 2000: 9420 (scarsamente rappresentativo)			
Presenza di alberi con licheni: si			
Presenza di licheni a terra: -			
N° specie vegetali presenti: 60			
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 60			
Elenco specie alloctone: -			
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -			
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -			
Presenza di fattori di pressione naturali: -			
Presenza di fattori di pressione antropici:-			
Note:			
Specie	A1-A2	B	C
Larix decidua	3		
Sorbus aucuparia subsp. aucuparia	+	+	
Salix caprea	+		
Pinus mugo subsp. mugo		1	
Picea abies		+	
Laburnum alpinum		+	
Daphne mezereum		+	
Fagus sylvatica subsp. sylvatica		+	
Rhododendron hirsutum		r	
Rubus idaeus subsp. idaeus			4
Agrostis capillaris subsp. capillaris			3
Melica nutans			2

Betonica alopecuros subsp. alopecuros		2
Galium mollugo		2
Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys		1
Campanula scheuchzeri subsp. scheuchzeri		1
Calamagrostis varia		1
Sesleria caerulea subsp. caerulea		1
Fragaria vesca subsp. vesca		1
Rubus saxatilis		1
Hepatica nobilis		1
Achillea millefolium s.l.		1
Homogyne alpina		1
Dactylis glomerata subsp. glomerata		1
Poa nemoralis subsp. nemoralis		1
Alchemilla sp.		1
Oxalis acetosella		1
Erica carnea subsp. carnea		1
Silene dioica		1
Paris quadrifolia		1
Valeriana tripteris subsp. austriaca		1
Hypericum maculatum subsp. maculatum		+
Trollius europaeus		+
Vaccinium myrtillus		+
Prunella grandiflora		+
Mercurialis perennis		+
Rumex arifolius		+
Festuca stricta subsp. sulcata		+
Hieracium murorum		+
Horminum pyrenaicum		+
Carduus defloratus subsp. tridentinus		+
Luzula sylvatica subsp. sieberi		+
Melampyrum sylvaticum subsp. sylvaticum		+
Scabiosa lucida subsp. lucida		+
Dryopteris dilatata/expansa		+
Polygonatum verticillatum		+
Asplenium viride		+
Potentilla crantzii subsp. crantzii		+
Epilobium montanum		+
Elymus caninus		+
Dryopteris filix-mas		+
Galeopsis speciosa		+
Senecio cacaliaster		+
Plantago lanceolata		+
Angelica sylvestris subsp. sylvestris		+
Phleum rhaeticum		+
Poa pratensis subsp. pratensis		+
Euphorbia cyparissias		r
Geum rivale		r
Heracleum sphondylium		r



Rilievo n. RF40 a Pian de Tamaria

N° rilievo: RF41			
Coordinate geografiche: 12,363165; 46,320099			
Nome del rilevatore: Scariot Alberto			
Località: Val Zemola			
Data: 10/08/2018			
Altitudine (m s.l.m.): 1675			
Esposizione: SE			
Inclinazione (°): 30			
Superficie (mq): 200			
Struttura: irregolare			
Copertura A1-A2 (%): 60			
Copertura B (%): 50			
Copertura C (%): 95			
Copertura lettiera (%): 5			
Copertura suolo nudo (%): -			
Strato muscinale (%):			
Rocciosità (%): -			
Altezza (stimata) strato A1-A2 (m): 12			
Altezza (stimata) strato B (m): 2			
Forma di governo: fustaia			
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): -			
Specie in rinnovazione: -			
Modalità di rinnovazione: -			
Tipo fisionomico: Lariceto in evoluzione da mugheta			
Habitat Natura 2000: 9420			
Presenza di alberi con licheni: si			
Presenza di licheni a terra: -			
N° specie vegetali presenti: 63			
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 63			
Elenco specie alloctone: -			
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): <i>Lycopodium annotinum</i>			
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -			
Presenza di fattori di pressione naturali: -			
Presenza di fattori di pressione antropici:-			
Note:			
Specie	A1-A2	B	C
Larix decidua	3		
Picea abies	2	1	
Sorbus aucuparia subsp. aucuparia	2		
Laburnum alpinum	1		
Betula pendula	+		
Pinus mugo subsp. mugo		2	
Daphne mezereum		1	
Sorbus chamaemespilus		1	
Lonicera alpigena subsp. alpigena		1	
Rhododendron hirsutum		+	
Rosa pendulina		+	
Lonicera nigra		+	

Salix appendiculata		+	
Erica carnea subsp. carnea			3
Vaccinium myrtillus			3
Sesleria caerulea subsp. caerulea			2
Calamagrostis villosa			2
Vaccinium vitis-idaea			2
Rubus saxatilis			2
Betonica alopecuroides subsp. alopecuroides			2
Luzula nivea			2
Campanula scheuchzeri subsp. scheuchzeri			1
Fragaria vesca subsp. vesca			1
Anemonoides trifolia subsp. trifolia			1
Mercurialis perennis			1
Homogyne alpina			1
Agrostis capillaris subsp. capillaris			1
Melampyrum sylvaticum subsp. sylvaticum			1
Lycopodium annotinum subsp. annotinum			1
Melica nutans			1
Horminum pyrenaicum			1
Prunella grandiflora			1
Brachypodium rupestre			+
Euphorbia cyparissias			+
Potentilla crantzii subsp. crantzii			+
Polygonatum verticillatum			+
Carduus defloratus subsp. tridentinus			+
Euphorbia carniolica			+
Aposeris foetida			+
Oxalis acetosella			+
Gymnocarpium dryopteris			+
Valeriana tripteris subsp. austriaca			+
Fagus sylvatica subsp. sylvatica (pl.)			+
Cyclamen purpurascens subsp. purpurascens			+
Luzula sylvatica subsp. sieberi			+
Maianthemum bifolium			+
Geranium sylvaticum			+
Carex alba			+
Viola sp.			+
Viola biflora			+
Lotus corniculatus subsp. alpinus			+
Trollius europaeus			+
Galium mollugo			+
Hieracium murorum			+
Silene dioica			+
Laserpitium peucedanoides			+
Trifolium pratense subsp. pratense			+
Petasites paradoxus			+
Carex digitata			+
Alchemilla sp.			+

Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys			+
Koeleria pyramidata			+
Carex sempervirens subsp. sempervirens			+



Rilievo n. RF41 in Val Zemola

1.1.7 Habitat 9530 Pinete (sub)mediterranee di pini neri endemici

N° rilievo: RF42				
Coordinate geografiche: 12,444083; 46,314322				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Val Cimoliana (sopra casetta ingresso PPDF)				
Data: 20/07/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 745				
Esposizione: SE				
Inclinazione (°): 35				
Superficie (mq): 200				
Struttura: monoplana				
Copertura A1 (%): 80				
Copertura A2 (%): 10				
Copertura B (%): 5				
Copertura C (%): 98				
Copertura lettiera (%): 1				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): -				
Rocciosità (%): 1				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 12				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 10				
Altezza (stimata) strato B: 1-1,5				
Forma di governo: fustaia di protezione				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): bassa				
Specie in rinnovazione: orniello				
Modalità di rinnovazione: isolata				
Tipo fisionomico: pineta di pino nero				
Habitat Natura 2000: 9530				
Presenza di alberi con licheni: -				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 25				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 25				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): -				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: traccia di sentiero				
Note:				
Specie	A1	A2	B	C
Pinus nigra subsp. nigra	5	1		
Sorbus aria		1		
Ostrya carpinifolia		+		
Frangula alnus subsp. alnus		+	1	
Picea abies		+		
Amelanchier ovalis subsp. ovalis			1	
Cotoneaster tomentosus			+	

Rhamnus saxatilis			+	
Erica carnea subsp. carnea				4
Pteridium aquilinum subsp. aquilinum				3
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				2
Molinia arundinacea				2
Sesleria caerulea subsp. caerulea				2
Brachypodium rupestre				2
Potentilla erecta				1
Cytisus purpureus				1
Cyclamen purpurascens subsp. purpurascens				1
Fraxinus ornus subsp. ornus (pl.)				+
Berberis vulgaris				+
Vincetoxicum hirundinaria subsp. hirundinaria				+
Viola riviniana/reichenbachiana				+
Platanthera bifolia				+
Valeriana tripteris subsp. austriaca				+
Melica nutans				r
Betonica alopecuros subsp. alopecuros				r



Rilievo n. RF42 in Val Cimoliana

N° rilievo: RF43			
Coordinate geografiche: 12,488017; 46,378468			
Nome del rilevatore: Scariot Alberto			
Località: Val Cimoliana (destra idrografica)			
Data: 20/07/2018			
Altitudine (m s.l.m.): 1160			
Esposizione: SsE			
Inclinazione (°): 10			
Superficie (mq): 300			
Struttura: irregolare			
Copertura A1-A2 (%): 50			
Copertura B (%): 70			
Copertura C (%): 98			
Copertura lettiera (%): -			
Copertura suolo nudo (%): -			
Strato muscinale (%): -			
Rocciosità (%): -			
Altezza (stimata) strato A1-A2 (m): 10			
Altezza (stimata) strato B: 2			
Forma di governo: fustaia di protezione			
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): bassa			
Specie in rinnovazione: abete rosso			
Modalità di rinnovazione: isolata			
Tipo fisionomico: pineta di pino silvestre con abete rosso			
Habitat Natura 2000: 9530			
Presenza di alberi con licheni: -			
Presenza di licheni a terra: -			
N° specie vegetali presenti: 66			
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 66			
Elenco specie alloctone: -			
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V): <i>Cyripedium calceolus</i>			
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -			
Presenza di fattori di pressione naturali: -			
Presenza di fattori di pressione antropici: -			
Note:			
Specie	A1-A2	B	C
Pinus sylvestris	3		
Picea abies	1		
Juniperus communis		3	
Amelanchier ovalis subsp. ovalis		2	
Sorbus aria		1	
Pinus mugo subsp. mugo		1	
Salix appendiculata		1	
Salix eleagnos		+	
Frangula alnus subsp. alnus		+	
Larix decidua		+	
Lonicera nigra		+	
Viburnum lantana		+	

Rhododendron hirsutum		+	
Lonicera xylosteum		+	
Cotoneaster tomentosus		+	
Sorbus chamaemespilus		+	
Emerus major		r	
Erica carnea subsp. carnea			4
Sesleria caerulea subsp. caerulea			3
Petasites paradoxus			2
Knautia ressmannii			1
Carex alba			1
Euphorbia kernerii			1
Rubus saxatilis			1
Anemonoides trifolia subsp. trifolia			1
Potentilla erecta			1
Melica nutans			1
Polygala chamaebuxus			1
Thesium rostratum			1
Melampyrum pratense subsp. pratense			1
Carex flacca subsp. flacca			1
Brachypodium rupestre			1
Epipactis atrorubens			+
Hieracium murorum			+
Gymnadenia conopsea			+
Arctostaphylos uva-ursi			+
Cyclamen purpurascens subsp. purpurascens			+
Asperula aristata subsp. scabra			+
Aquilegia einseleana			+
Gymnadenia odoratissima			+
Pyrola chlorantha			+
Galium verum subsp. verum			+
Vaccinium myrtillus			+
Prenanthes purpurea			+
Fragaria vesca subsp. vesca			+
Seseli kochii			+
Solidago virgaurea subsp. virgaurea			+
Aquilegia atrata			+
Bupthalmum salicifolium subsp. salicifolium			+
Cypripedium calceolus			+
Maianthemum bifolium			+
Acer pseudoplatanus (pl.)			+
Polygonatum multiflorum			+
Sorbus aucuparia (pl.)			+
Platanthera bifolia			+
Ranunculus nemorosus agg.			+
Clematis alpina			+
Lotus corniculatus s.l.			+
Cytisus purpureus			+
Carlina acaulis subsp. acaulis			+

Dactylorhiza maculata subsp. fuchsii			+
Silene vulgaris subsp. glareosa			+
Leucanthemum heterophyllum			+
Oreoselinum nigrum			+
Antennaria dioica			+
Laserpitium peucedanoides			r



Rilievo n. RF43 in Val Cimoliana

N° rilievo: RF44			
Coordinate geografiche: 12,648513; 46,258969			
Nome del rilevatore: Scariot Alberto			
Località: Traconere			
Data: 21/08/2018			
Altitudine (m s.l.m.): 540			
Esposizione: O			
Inclinazione (°): 25			
Superficie (mq): 200			
Struttura: irregolare			
Copertura A1-A2 (%): 50			
Copertura B (%): 80			
Copertura C (%): 100			
Copertura lettiera (%): -			
Copertura suolo nudo (%): -			
Strato muscinale (%): 5 sui sassi			
Rocciosità (%): 20			
Altezza (stimata) strato A1-A2 (m): 6-8			
Altezza (stimata) strato B (m): 1-2			
Forma di governo: fustaia di protezione			
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): alta			
Specie in rinnovazione: pino nero, carpino nero, orniello			
Modalità di rinnovazione: gruppi			
Tipo fisionomico: Pineta di Pino nero primitiva di falda detritica			
Habitat Natura 2000: 9530			
Presenza di alberi con licheni: -			
Presenza di licheni a terra: -			
N° specie vegetali presenti: 41			
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 41			
Elenco specie alloctone: -			
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V):			
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -			
Presenza di fattori di pressione naturali: -			
Presenza di fattori di pressione antropici: -			
Specie	A1-A2	B	C
Pinus nigra subsp. nigra	3	2	
Fraxinus ornus subsp. ornus	1	1	
Sorbus aria	+		
Ostrya carpinifolia		1	
Salix eleagnos		1	
Rubus saxatilis		1	
Frangula alnus subsp. alnus		1	
Salix appendiculata		1	
Salix glabra		2	
Viburnum lantana		+	
Picea abies		+	

<i>Erica carnea</i> subsp. <i>carnea</i>			4
<i>Molinia arundinacea</i>			3
<i>Sesleria caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>			3
<i>Cytisus purpureus</i>			2
<i>Achnatherum calamagrostis</i>			2
<i>Centaurea jacea</i>			1
<i>Potentilla erecta</i>			1
<i>Euphorbia kernerii</i>			1
<i>Thymus</i> sp.			1
<i>Pteridium aquilinum</i> subsp. <i>aquilinum</i>			+
<i>Salvia glutinosa</i>			+
<i>Asperula aristata</i>			+
<i>Pteroselinum rablense</i>			+
<i>Anemonoides trifolia</i> subsp. <i>trifolia</i>			+
<i>Juglans regia</i> (pl.)			+
<i>Knautia ressmannii</i>			+
<i>Polygala chamaebuxus</i>			+
<i>Spiraea decumbens</i>			+
<i>Dryas octopetala</i> subsp. <i>octopetala</i>			+
<i>Galium verum</i> subsp. <i>verum</i>			+
<i>Tofieldia calyculata</i>			+
<i>Campanula cespitosa</i>			+
<i>Petasites paradoxus</i>			+
<i>Globularia cordifolia</i>			+
<i>Acer pseudoplatanus</i>			+
<i>Bupthalmum salicifolium</i> subsp. <i>salicifolium</i>			+
<i>Asperula purpurea</i>			+
<i>Cirsium erisithales</i>			r
<i>Hepatica nobilis</i>			r
<i>Symphytum tuberosum</i>			r



Rilievo n. RF44 in località Traconere

N° rilievo: RF45				
Coordinate geografiche: 12,713440; 46,294287				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Sponda sinistra Lago del Ciul				
Data: 21/08/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 615				
Esposizione: SO				
Inclinazione (°): 40				
Superficie (mq): 200 (20x10)				
Struttura: irregolare				
Copertura A1 (%): 70				
Copertura A2 (%): 90				
Copertura B (%): 20				
Copertura C (%): 95				
Copertura lettiera (%): -				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%):-				
Rocciosità (%): -				
Altezza (stimata) strato A1 (m): 12				
Altezza (stimata) strato A2 (m): 10				
Altezza (stimata) strato B (m): 0,5-1				
Forma di governo: fustaia di protezione				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): media				
Specie in rinnovazione: orniello, acero di monte				
Modalità di rinnovazione: diffusa				
Tipo fisionomico: Pineta di Pino nero submontana con ostria				
Habitat Natura 2000: 9530				
Presenza di alberi con licheni: -				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 31				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 31				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V):				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: -				
Specie	A1	A2	B	C
Pinus nigra subsp. nigra	4	+		
Sorbus aria	1		1	
Fraxinus ornus subsp. ornus		3		
Acer pseudoplatanus		1		
Fagus sylvatica subsp. sylvatica		1		
Ostrya carpinifolia		+	+	
Juniperus communis			+	
Daphne mezereum			1	
Corylus avellana			1	
Frangula alnus subsp. alnus			+	
Picea abies			+	

Viburnum lantana			+	
Sesleria caerulea subsp. caerulea				3
Cytisus purpureus				2
Erica carnea subsp. carnea				2
Molinia arundinacea				2
Cyclamen purpurascens subsp. purpurascens				1
Potentilla erecta				1
Carex humilis				1
Euphorbia kernerii				+
Cirsium erisithales				+
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				+
Knautia ressmannii				+
Salvia glutinosa				+
Centaurea jacea				+
Laserpitium peucedanoides				+
Oreoselinum nigrum				+
Vincetoxicum hirundinaria subsp. hirundinaria				+
Teucrium chamaedrys subsp. chamaedrys				+
Epimedium alpinum				+
Brachypodium rupestre				+



Rilievo n. RF45 lungo la sponda sinistra del Lago del Ciul

N° rilievo: RF46				
Coordinate geografiche: 12,599420; 46,391231				
Nome del rilevatore: Scariot Alberto				
Località: Val Rovàdia				
Data: 03/09/2018				
Altitudine (m s.l.m.): 925				
Esposizione: NNE				
Inclinazione (°): 10				
Superficie (mq): 400				
Struttura: irregolare				
Copertura A1-A2 (%): 60				
Copertura B (%): 70				
Copertura C (%): 98				
Copertura lettiera (%): -				
Copertura suolo nudo (%): -				
Strato muscinale (%): 5				
Rocciosità (%): -				
Altezza (stimata) strato A1-A2 (m): 8-10				
Altezza (stimata) strato B: 2				
Forma di governo: fustaia di protezione				
Presenza di rinnovazione (alta, media, bassa): alta				
Specie in rinnovazione: abete rosso, pino silvestre				
Modalità di rinnovazione: diffusa				
Tipo fisionomico: pineta di pino silvestre primitiva di falda detritica				
Habitat Natura 2000: 9530				
Presenza di alberi con licheni: -				
Presenza di licheni a terra: -				
N° specie vegetali presenti: 41				
N° specie vegetali ecologicamente coerenti: 41				
Elenco specie alloctone: -				
Presenza specie di interesse comunitario (All. II-IV-V):				
Presenza di altre specie di interesse conservazionistico: -				
Presenza di fattori di pressione naturali: -				
Presenza di fattori di pressione antropici: -				
Specie	A1	A2	B	C
Pinus sylvestris	4			
Picea abies			1	
Salix eleagnos	1			
Sorbus aria			3	
Juniperus communis			2	
Pinus mugo subsp. mugo			1	
Rhododendron hirsutum			1	
Viburnum lantana			1	
Frangula alnus subsp. alnus			1	
Amelanchier ovalis subsp. ovalis			+	
Cotoneaster tomentosus			+	
Acer pseudoplatanus			+	
Sorbus aucuparia subsp. aucuparia			+	

Lonicera alpigena subsp. alpigena			+	
Sorbus chamaemespilus cfr.			+	
Berberis vulgaris			+	
Molinia arundinacea				4
Erica carnea subsp. carnea				2
Platanthera bifolia				2
Vaccinium myrtillus				1
Potentilla erecta				1
Rubus saxatilis				1
Convallaria majalis				1
Cytisus purpureus				1
Sesleria caerulea subsp. caerulea				1
Solidago virgaurea subsp. virgaurea				+
Genista tinctoria				+
Cyclamen purpurascens subsp. purpurascens				+
Polygala chamaebuxus				+
Cirsium erisithales				+
Vaccinium vitis-idaea				+
Petasites paradoxus				+
Anemonoides trifolia subsp. trifolia				+
Asperula aristata subsp. scabra				+
Succisa pratensis				+
Centaurea sp.				+
Epipactis atrorubens				+
Euphorbia kernerii				+
Bupthalmum salicifolium subsp. salicifolium				+
Lotus corniculatus s.l.				r
Galium verum subsp. verum				r



Rilievo n. RF46 in Val Rovàdia

1.2 RILIEVI SULLA RICOLONIZZAZIONE DEGLI HABITAT PRATIVI (62A0 E 6230)

1.2.1 Habitat 62A0 Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (*Scorzoneretalia villosae*)

DATA	RILEVATORE/I		
06/07/2018	Michele Cassol e Barbara Serbati		
NUMERO RILIEVO ¹	DATI STAZIONALI	LOCALITA'	
RR1	Quota: 1169 m Esposizione: S-E Inclinazione: 30°	Forcella della Cita	
NOTE: Vertice sud-ovest sramato e segnalato con spray azzurro; nastro rosso e bianco sugli altri 3 vertici			
HABITAT	ROCCIOSITÀ (%)	ALTEZZA STRATO ARBUSTIVO	
62A0	0	1,5 m	
RILIEVO SU AREA DA 400 mq			
(percentuale copertura arborea e arbustiva con stima oculare suddivisa per ogni singola specie)			
Specie	Percentuale	Specie	Percentuale
<i>Larix decidua</i>	5%	<i>Juniperus communis</i>	1%
<i>Amelanchier ovalis</i>	1%		
<i>Pinus mugo</i>	22,5%		
<i>Rhamnus saxatilis</i>	1%	TOTALE	32,5%
Allo strato erbaceo si segnala l'abbondante presenza di <i>Genista sericea</i> , con <i>Erica</i>			

¹ Punto rispetto al quale le aree rilevate rappresentano il primo quadrante trigonometrico considerando che l'asse Sud - Nord e quello Est - Ovest, siano rispettivamente l'asse delle ascisse e quello delle ordinate.

RILIEVO SU AREA DA 25 mq
(numero di soggetti arborei/arbustivi presenti)

Numero soggetti arborei/arbustivi: 1 *Larix decidua*

FATTORI DI PRESSIONE ANTROPICA

Nessuno

FATTORI DI PRESSIONE NATURALE

Ricolonizzazione forestale



Foto 1



Foto 2

DATA	RILEVATORE/I		
06/07/2018	Michele Cassol e Barbara Serbati		
NUMERO RILIEVO ²	DATI STAZIONALI	LOCALITA'	
RR2	Quota: 1197 m Esposizione: S-E Inclinazione: 30°	Forcella della Cita	
HABITAT	ROCCIOSITÀ (%)	ALTEZZA STRATO ARBUSTIVO	
62A0	1	1 m	
NOTE: Vertice sud-ovest sramato e segnalato con spray azzurro			
RILIEVO SU AREA DA 400 mq (percentuale copertura arborea e arbustiva con stima oculare suddivisa per ogni singola specie)			
Specie	Percentuale	Specie	Percentuale
<i>Larix decidua</i>	30%	<i>Juniperus communis</i>	2%
<i>Amelanchier ovalis</i>	5%	<i>Rhamnus saxatilis</i>	5%
<i>Pinus nigra</i>	1%		
<i>Corylus avellana</i>	1%	TOTALE	44%
Allo strato erbaceo si segnala l'abbondante presenza di <i>Genista sericea</i>			
RILIEVO SU AREA DA 25 mq (numero di soggetti arborei/arbustivi presenti)			

² Punto rispetto al quale le aree rilevate rappresentano il primo quadrante trigonometrico considerando che l'asse Sud - Nord e quello Est - Ovest, siano rispettivamente l'asse delle ascisse e quello delle ordinate.

Numero soggetti arborei/arbustivi: 1 *Amelanchier ovalis*

FATTORI DI PRESSIONE ANTROPICA

Nessuno

FATTORI DI PRESSIONE NATURALE

Ricolonizzazione forestale



Foto 1



Foto 2

1.2.2 Habitat 6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)

DATA	RILEVATORE/I		
08/08/2018	Michele Cassol e Barbara Serbati		
NUMERO RILIEVO ³	DATI STAZIONALI		LOCALITA'
RR3	Quota: 1724 m Esposizione: N-NE Inclinazione: 5°		Casera Chiampuz
HABITAT	ROCCIOSITÀ (%)		ALTEZZA STRATO ARBUSTIVO
Tracce di 6230 4060	1		1 m
NOTE: Vertice nord-est è pino mugo segnalato con spray azzurro			Lato di 15 m
RILIEVO SU AREA DA 225 mq (percentuale copertura arborea e arbustiva con stima oculare suddivisa per ogni singola specie)			
Specie	Percentuale	Specie	Percentuale
<i>Rhododendron hirsutum</i>	2	<i>Salix waldsteiniana</i>	10
<i>Rhododendron ferrugineum</i>	5	<i>Vaccinium myrtillus</i>	2
<i>Pinus mugo</i>	1		

³ Punto rispetto al quale le aree rilevate rappresentano il primo quadrante trigonometrico considerando che l'asse Sud - Nord e quello Est - Ovest, siano rispettivamente l'asse delle ascisse e quello delle ordinate.

<i>Sorbus chamaemespilus</i>	15	TOTALE	35%
RILIEVO SU AREA DA 25 mq (numero di soggetti arborei/arbustivi presenti)			
Numero soggetti arborei/arbustivi: 3 <i>Pinus mugo</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rhododendron hirsutum</i>			
FATTORI DI PRESSIONE ANTROPICA			
Nessuno			
FATTORI DI PRESSIONE NATURALE			
Ricolonizzazione forestale			
			
<i>Foto 1</i>			



Foto 2

1.3 RILIEVI STRUTTURALI-FAUNISTICI

1.3.1 Habitat 9180* Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del *Tilio-Acerion*

Data: 12/07/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Bosco a nord di Andreis	
n°: RS1	Altitudine: 513 m	Esposizione: Ovest	Pendenza: 10°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.618000; 46.204888		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input type="checkbox"/>	Biplana X	Multiplana <input type="checkbox"/>	Irregolare <input type="checkbox"/>
Copertura (%) A1: 40	Copertura (%) A2: 90	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	
Note: Strato dominato costituito da nocciolo				
Copertura	regolare colma <input type="checkbox"/>	regolare-scarpa X	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>
Habitat Natura 2000: 9180				
Tipologia: Aceri-frassineto				
Note: Punto segnalato con spray azzurro è vertice del quadrato a sud-ovest				
Altezze medie	A1	A2	B	
	16 m	8-10 m		

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
	<i>Fraxinus excelsior</i>		
20 cm	16 m		

Presenza di rinnovazione:		SI		NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI
<i>Fagus sylvatica</i>		35%			X
<i>Acer campestre</i>		25%			X
<i>Picea abies</i>		15%			X
<i>Fraxinus excelsior</i>		15%			X
<i>Acer pseudoplatanus</i>		10%			X

<i>Prunus avium</i>	1				X
<i>Carpinus betulus</i>	1				X

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato <input type="checkbox"/>
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>	Fustaia <input type="checkbox"/>	
Neoformazione X		

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	No
Note:		

N° matricine/ha: -
N° ceppaie /ha: 55
N° polloni/ceppaia: 5-6

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	No
Note: Molti schianti e legno morto, anche in piedi		

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
Note:			

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
Note: Disseccamento del Frassino causato dal fungo <i>Chalara fraxinea</i>			

Fattori di pressione naturali o antropici
Interni all'area di saggio: Nessuno
Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola dendrometrica del Friuli Venezia Giulia delle "Fustaie transitorie di altre latifoglie", con altezza pari a 16 m.

		Frassino maggiore		Acero di monte		Nocciolo		Totale	
d (cm)	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)
10	0,0672	6	0,4032	1	0,0672	20	1,344	27	1,8144
15	0,143	10	1,43					10	1,43
20	0,2521	7	1,7647					7	1,7647
25	0,391	1	0,391					1	0,391
		24	3,9889	1	0,0672	20	1,344	45	5,4001

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **135** mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

d (cm)	H (m)	n.	V (mc)	Classe di decomposizione
10	3	6	0,1413	1 e 2
15	2	2	0,07065	2

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di **5,3** mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

		Frassino		
d (cm)	V (mc)	n.	V (mc)	Classe di decomposizione
10	0,0672	1	0,0672	1
15	0,143		0	
20	0,2521		0	
25	0,391	2	0,782	1
		3	0,8492	

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di **21,23** mc.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)		
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n.: 2		
Volume in piedi (mc): 0,78 mc		
Volume a terra (mc): 0 mc		
fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco		
Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: <i>Vaccinium</i> , <i>Erica</i>)		
0 %		
fanAlp FH11 Presenza di piante mature		
Piante con diametro >80 cm: 0		
Piante con diametro >40 cm: 0		
Piante con licheni rari:-		
Non sono presenti licheni rari, ma tutte le piante presentano muschio		
Microhabitat		
Codice	Nome	Numero
DE15	Rami morti/legno morto nella chioma Cima secca $\varnothing \geq 10$ cm	2
EP31	Briofite epifite, copertura $\geq 25\%$	10

fanAlp FH16 Danni alle foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)
<u>Sulla superficie totale del rilievo</u>
Conteggio del numero di piante totali: 45
Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 0
Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 0%
<u>Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)</u>

Conteggio del numero di piante totali: -

Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): -

Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -

Abbondanza di coacervi di Formica

-

N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi

-

Fotografie rappresentative



Foto 1



Foto 2

Data: 12/07/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Bosco a nord di Andreis	
n°: RS2	Altitudine: 490 m	Esposizione: Sud-Ovest	Pendenza: 10°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.614367; 46.205920		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input type="checkbox"/>	Biplana <input type="checkbox"/>	Multiplana <input type="checkbox"/>	Irregolare X
Copertura (%) A1: 95	Copertura (%) A2:	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	
Note: Unica copertura continua				
Copertura	regolare colma X	regolare-scarsa <input type="checkbox"/>	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>
Habitat Natura 2000: 9180				
Tipologia: Aceri-frassineto				
Note: Punto segnalato con spray azzurro è vertice del quadrato a sud-ovest				
Altezze medie	A1	A2	B	
	18 m			

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Alnus incana</i>	
25 cm	18 m	18 m	

Presenza di rinnovazione:		SI		NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI
<i>Fagus sylvatica</i>		5%			X
<i>Acer campestre</i>		5%			X
<i>Alnus incana</i>		5%			X
<i>Fraxinus excelsior</i>		5%			X

Poca rinnovazione sparsa

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato <input type="checkbox"/>
Fustaia transitoria X	Fustaia <input type="checkbox"/>	
Neoformazione <input type="checkbox"/>		

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	Ne
Note:		

N° matricine/ha: -
N° ceppaie /ha: 25
N° polloni/ceppaia: 3

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	Ne
Note: Molti schianti e legno morto, anche in piedi		

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
Note:			

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono

Fattori di pressione naturali o antropici
Interni all'area di saggio: Brucatura di un frassino
Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola dendrometrica del Friuli Venezia Giulia delle "Fustaie transitorie di altre latifoglie", con altezza pari a 17 m.

		Frassino maggiore		Acero campestre		Nocciolo		Ontano bianco		Noce		<i>Salix caprea</i>		Ciliegio		<i>Salix cinerea</i>		Totale	
d (cm)	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)
10	0,0672	5	0,336	9	0,6048	1	0,0672							1	0,0672	1	0,0672	17	1,1424
15	0,1511	4	0,6044	5	0,7555			6	0,9066			2	0,3022					17	2,5687
20	0,2667	4	1,0668	1	0,2667			6	1,6002									11	2,9337
25	0,414	2	0,828					3	1,242									5	2,07
30	0,5929							2	1,1858	1	0,5929							3	1,7787
		15	2,8352	15	1,627	1	0,0672	17	4,9346	1	0,5929	2	0,3022	1	0,0672	1	0,0672	53	10,4935

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **262** mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

Nell'area di saggio sono state misurate tutte le piante a terra.

d (cm)	H (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
18	2	0,05	4
19	3	0,09	4
18	6	0,15	4
15	1,5	0,03	5
10	1	0,01	5
d1 16, d2 10	8	0,11	1
11	5	0,05	3
10	6	0,05	3
d1 13, d2 10	12	0,13	2
11	1	0,01	3
d1 21, d2 13	11	0,25	3
d1 13, d2 12	2,5	0,03	3

Il valore di necromassa totale rilevato è stato quindi di 0,94 mc, per cui il valore per ettaro si stima essere di 23,5 mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

		Ontano bianco		Classe di decomposizione
d (cm)	V (mc)	n.	V (mc)	
10	0,0672			
15	0,1511	1	0,1511	1
20	0,2667			
25	0,414			
30	0,5929			
		1	0,1511	

Sono stati poi rilevate delle porzioni di tronchi in piedi, aventi le seguenti caratteristiche:

d (cm)	H (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
13	4	0,05	5
12	2	0,02	2
12	3	0,03	2

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche in piedi è quindi di 6,5 mc.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)		
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 1		
Volume in piedi (mc): 0 mc		
Volume a terra (mc): 0,25 mc		
fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco		
Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: <i>Vaccinium</i> , <i>Erica</i>)		
0 %		
fanAlp FH11 Presenza di piante mature		
Piante con diametro >80 cm: 0		
Piante con diametro >40 cm: 0		
Piante con licheni rari:		
Non sono presenti licheni rari, ma tutte le piante presentano muschio		
Microhabitat		
Codice	Nome	Numero
DE15	Rami morti/legno morto nella chioma Cima secca $\varnothing \geq 10$ cm	2
EP31	Briofite epifite, copertura ≥ 25 %	25
IN13	Scortecciamento alburno/esposto 25-600 cmq, stadio decadimento 3	2
BA12	Tasche nella corteccia (aperta all'apice)	1
EP12	Corpi fruttiferi fungini (<i>Polyporales</i> perenni)	1

fanAlp FH16 Danni alle foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)Sulla superficie totale del rilievo

Conteggio del numero di piante totali: 53

Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 1 FRASSINO (al vertice)

Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 1,89 %

Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)

Conteggio del numero di piante totali: -

Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): -

Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -

Abbondanza di coacervi di Formica

-

N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi

-

Fotografie rappresentative



Foto 1



Foto 2

1.3.2 Habitat 91K0 Foreste illiriche di *Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion)

Data: 27/07/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Casera Colciavas	
n°: RS3	Altitudine: 1465 m	Esposizione: Nord	Pendenza: 35°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.589440; 46.255976		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input type="checkbox"/>	Biplana <input type="checkbox"/>	Multiplana <input type="checkbox"/>	Irregolare X
Copertura (%) A1: 70	Copertura (%) A2: 60	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	
Note: Sul piano dominante Larice e Abete rosso, sul piano dominato Faggio				
Copertura	regolare colma <input type="checkbox"/>	regolare-scarsa X	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>
Habitat Natura 2000: 91K0 (9410)				
Tipologia: Piceo-faggeta con Abete bianco				
Note: Punto, NON segnalato con spray, è vertice del quadrato a sud-est				
Altezze medie	A1 16 m	A2 8 m	B	

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
	Larice e Abete rosso	Faggio	
25 cm	16 m	-	
12,5 cm	-	8	

Presenza di rinnovazione:	SI			NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI

Faggio		X	X		
Abete rosso	X	X		X	
Abete bianco		X		X	

Forma di governo

- Piano dominante:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato <input type="checkbox"/>
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>	Fustaia X	
Neoformazione <input type="checkbox"/>		

- Piano dominato (faggeta):

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato X
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>	Fustaia <input type="checkbox"/>	
Neoformazione <input type="checkbox"/>		

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	No
Note:		

N° matricine/ha: -
N° ceppaie /ha: 375
N° polloni/ceppaia: 5

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	No
Note:		

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
Note:			

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
Note:			

Fattori di pressione naturali o antropici
--

Interni all'area di saggio: Nessuno
Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola cormometrica del Friuli Venezia Giulia dei boschi misti della fascia prealpina, tavola n. III.

d (cm)	V (mc)	Abete rosso		Larice		Faggio		Abete bianco		TOTALE	
		n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)
10	0,04	9	0,36	3	0,12	14	0,56	1	0,04	27	1,08
15	0,108	3	0,324	2	0,216	3	0,324			8	0,864
20	0,221	2	0,442	2	0,442	5	1,105			9	1,989
25	0,38	1	0,38	1	0,38	1	0,38			3	1,14
30	0,584	1	0,584	3	1,752		0			4	2,336
35	0,838		0	1	0,838	1	0,838			2	1,676
Totale		16	2,09	12	3,748	24	3,207	1	0,04	53	9,085

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **227,12** mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

Specie	d (cm)	H (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
Larice	8	1,5	0,0075	2
Larice	11	1,5	0,014	2
Larice	d1 10, d2 19	4	0,09	2

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 0,98 mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

Specie	d (cm)	H (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
Larice	10	5	0,039	2
Abete rosso	10	1,5	0,012	2

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche in piedi è quindi di 2,25 mc.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)		
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 0		
Volume in piedi (mc): 0		
Volume a terra (mc): 0		
fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco		
Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: <i>Vaccinium</i> , <i>Erica</i>)		
40% (mirtillo)		
fanAlp FH11 Presenza di piante mature		
Piante con diametro >80 cm: 0		
Piante con diametro >40 cm: 1		
Piante con licheni rari:-		
Microhabitat		
Codice	Nome	Numero
IN21	Tronco spezzato	1 (faggio)
CV42	Dendrotelmi	1 (faggio)
	Stump (ceppaia) – Classe di decomposizione 2-3	4

fanAlp FH16 Danni alle foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)		
<u>Sulla superficie totale del rilievo</u>		
Conteggio del numero di piante totali: 53		
Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 0		
Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 0%		

Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)

Conteggio del numero di piante totali: -

Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): -

Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -

Abbondanza di coacervi di Formica

1 interno all'area di saggio e abbondanti nel resto

N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi

-

Fotografie rappresentative



Foto 1



Foto 2

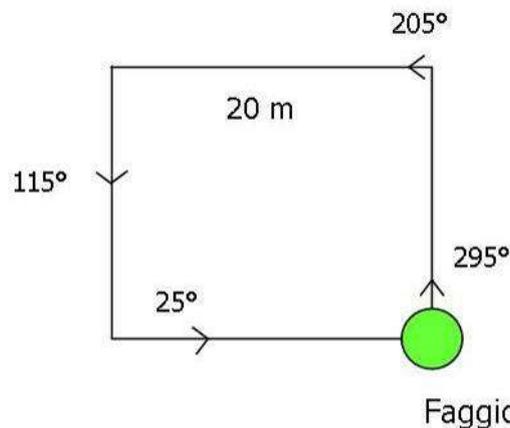
Data: 27/07/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Pian de Crode	
n°: RS4	Altitudine: 944 m	Esposizione: Nord-Ovest	Pendenza: 10°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.584392; 46.265464		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input type="checkbox"/>	Biplana X	Multiplana <input type="checkbox"/>	Irregolare <input type="checkbox"/>
Copertura (%) A1: 40	Copertura (%) A2: 60	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	
Note: Abete bianco nel piano dominante e Faggio nel piano dominato. Presenza diffusa di <i>Lycopodium</i> .				
Copertura	regolare colma <input type="checkbox"/>	regolare-scarsa X	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>

Habitat Natura 2000: 91K0

Tipologia: Faggeta montana

Note: Punto segnalato con spray azzurro è vertice del quadrato a sud-est



Al vertice nord-est è presente un giovane esemplare di tasso.

Altezze medie	A1	A2	B
	25 m	21 m	

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
	Abete bianco		
35 cm	25 m		

Presenza di rinnovazione:		SI		NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI

Abete bianco		X		X	
Faggio	X	X	X		
Abete rosso		X			X
Lonicera sp.		X			X

Rinnovazione concentrata soprattutto sul lato sud, mentre al di fuori di tale area risulta scarsa

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato <input type="checkbox"/>
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>	Fustaia X	
Neoformazione <input type="checkbox"/>		

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	Ne
Note: Ci sono segni di vecchi tagli, con diverse ceppaie marce rimaste. I tagli hanno interessato maggiormente il faggio.		

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	Ne
Note:		

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
Note:			

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
Note:			

Fattori di pressione naturali o antropici
Interni all'area di saggio: Nessuno
Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola cormometrica del Friuli Venezia Giulia dei boschi misti della fascia prealpina, tavola n. I.

		Abete bianco		Faggio		Abete rosso		TOTALE	
d (cm)	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)
10	0,05	1	0,05			1	0,05	2	0,1
15	0,136	1	0,136	4	0,544			5	0,68
20	0,28			4	1,12			4	1,12
25	0,481			1	0,481			1	0,481
30	0,742	1	0,742	1	0,742			2	1,484
35	1,065	1	1,065	1	1,065			2	2,13
40	1,444	1	1,444	1	1,444			2	2,888
45	1,852							0	0
50	2,301	1	2,301					1	2,301
55	2,791	1	2,791					1	2,791
Totale		7	8,529	12	5,396	1	0,05	20	13,975

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **349,37** mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

d (cm)	H (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
10	1,5	0,011775	3
11	1	0,009499	3
10	1,5	0,011775	4
10	1	0,00785	3
10	1,5	0,01178	4
11	3,5	0,033245	3
10	2	0,0157	4
27	3	0,17168	3

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 6,83 mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

		Abete bianco		Classe di decomposizione
d (cm)	V (mc)	n.	V (mc)	
10	0,05			
15	0,136			

20	0,28	1	0,28	2
25	0,481			
	Totale	1	0,28	

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche in piedi è quindi di 7 mc.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)		
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 2		
Volume in piedi (mc): 0,28		
Volume a terra (mc): 0,17		
fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco		
Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: <i>Vaccinium</i> , <i>Erica</i>)		
50% (mirtillo e <i>rubus</i>)		
fanAlp FH11 Presenza di piante mature		
Piante con diametro >80 cm: 0		
Piante con diametro >40 cm: 3		
Piante con licheni rari:-		
Microhabitat		
Codice	Nome	Numero
CV15	"Flauto" formato da picidi	1 (abete bianco secco in piedi)
BA11	Tasche nella corteccia	1 (abete bianco secco in piedi)
GR32	Cancro in decomposizione	1
	Stump (ceppaia) – Classe di decomposizione 4	7

fanAlp FH16 Danni alle foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)

Sulla superficie totale del rilievo

Conteggio del numero di piante totali: 20

Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 0

Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 0%

Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)

Conteggio del numero di piante totali: -

Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): -

Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -

Abbondanza di coacervi di Formica

-

N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi

-

Fotografie rappresentative



Foto 1



Foto 2

Data: 03/08/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Sotto casera Valine	
n°: RS5	Altitudine: 1283 m	Esposizione: Est	Pendenza: 10°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.678070; 46.237657		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input type="checkbox"/>	Biplana X	Multiplana <input type="checkbox"/>	Irregolare <input type="checkbox"/>
Copertura (%) A1: 60	Copertura (%) A2: 50	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	
Note:				
Copertura	regolare colma <input type="checkbox"/>	regolare-scarsa X	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>
Habitat Natura 2000: 91K0				
Tipologia: Faggeta carsica montana				
Note: Punto segnalato con spray azzurro è vertice del quadrato a sud-ovest				
Altezze medie	A1 16-18 m	A2 10-12 m	B	

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
		Faggio	
25 cm	16 m		

Presenza di rinnovazione:		SI		NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI
Faggio	X	X			X

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato <input type="checkbox"/>
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>	Fustaia X	
Neoformazione <input type="checkbox"/>		

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	Ne
Note:		

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	Ne
Note:		

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
Note:			

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
Note:			

Fattori di pressione naturali o antropici
Interni all'area di saggio: Nessuno
Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola cormometrica del Friuli Venezia Giulia dei boschi di Faggio, tavola n. V.

		Faggio	
d (cm)	V (mc)	n.	V (mc)

10	0,053	12	0,636
15	0,131	8	1,048
20	0,261	5	1,305
25	0,444	1	0,444
30	0,682	2	1,364
35	0,976	4	3,904
40	1,321		0
45	1,718	5	8,59
50	2,171	1	2,171
Totale		38	19,462

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **486,55** mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

Come legno secco a terra è stato rilevato solo un tronco di abete bianco, avente le seguenti caratteristiche:

d1 (cm)	d2 (cm)	H (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
16	10	1,6	0,022	3

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 0,77 mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

	d (cm)	H (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
Faggio	12	2,5	0,02826	4
Faggio	10	2	0,0157	4
Faggio	11	1,5	0,014248	2
Ciliegio	17	4	0,090746	1

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche in piedi è quindi di 9,53 mc.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 0
Volume in piedi (mc): 0
Volume a terra (mc): 0

fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco		
Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: <i>Vaccinium</i> , <i>Erica</i>)		
0%		
fanAlp FH11 Presenza di piante mature		
Piante con diametro >80 cm: 0		
Piante con diametro >40 cm: 5		
Piante con licheni rari:-		
Microhabitat		
Codice	Nome	Numero
CV41	Dendrotelma	1
	Stump – Classe di decomposizione 4	4

fanAlp FH16 Danni alle foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)		
<u>Sulla superficie totale del rilievo</u>		
Conteggio del numero di piante totali: 38		
Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 0		
Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 0%		
<u>Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)</u>		
Conteggio del numero di piante totali: -		
Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): -		
Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -		
Abbondanza di coacervi di Formica		
-		
N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi		
-		
Fotografie rappresentative		



Foto 1



Foto 2

Data: 03/08/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Lungo sentiero per Chiampiu	
n°: RS6	Altitudine: 914 m	Esposizione: Nord	Pendenza: 20°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.675408; 46.249596		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input checked="" type="checkbox"/>	Biplana <input type="checkbox"/>	Multiplana <input type="checkbox"/>	Irregolare <input type="checkbox"/>
Copertura (%) A1: 100	Copertura (%) A2:	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	
Note:				
Copertura	regolare colma <input checked="" type="checkbox"/>	regolare-scarsa <input type="checkbox"/>	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>
Habitat Natura 2000: 91K0				
Tipologia: Faggeta montana pura				
Note: Punto segnalato con spray azzurro è vertice del quadrato a sud-ovest. Segnalato anche su un sasso.				
Altezze medie	A1 18 m	A2	B	

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
		Faggio	
40 cm	18 m		

Presenza di rinnovazione:		SI		NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI
Faggio		X			X

Rinnovazione poco abbondante

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato <input type="checkbox"/>
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>	Fustaia X	
Neoformazione <input type="checkbox"/>		

Evoluzione della fustaia coetanea:

Novelletto <input type="checkbox"/>	Forteto <input type="checkbox"/>	Perticaia <input type="checkbox"/>	Fustaia <input type="checkbox"/>	Fustaia matura X
-------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	------------------

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	Ne
---	----	---------------

Note:

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	Ne
--	----	---------------

Note:

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
------------------------------------	-------	-------	-----------------

Note:

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
-----------------------------	----------	----------	------------------

Note:

Fattori di pressione naturali o antropici

Interni all'area di saggio: Nessuno

Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola cormometrica del Friuli Venezia Giulia dei boschi di Faggio, tavola n. V.

d (cm)	V (mc)	Faggio		Abete rosso		TOTALE	
		n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)
10	0,053						
15	0,131			1	0,053	1	0,053
20	0,261						
25	0,444	1	0,444			1	0,444
30	0,682	3	2,046			3	2,046
35	0,976						
40	1,321	4	5,284			4	5,284
45	1,718	2	3,436			2	3,436
50	2,171	2	4,342			2	4,342
55	2,677	1	2,677			1	2,677
60	3,225	1	3,225			1	3,225
	Totale	14	21,454	1	0,053	15	21,507

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **537,67 mc.**

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

Specie	d1(cm)	d2 (cm)	H (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
Faggio	18	10	8,3	0,13	3
Faggio	19	10	9,5	0,16	3
Faggio	17	17	5	0,11	4
Abete rosso	10	10	1,5	0,011	4
Faggio	10	10	1,5	0,011	3

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 10,74 mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

All'interno dell'area di saggio non sono presenti piante secche in piedi.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)		
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 0		
Volume in piedi (mc): 0		
Volume a terra (mc): 0		
fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco		
Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: <i>Vaccinium</i> , <i>Erica</i>)		
0%		
fanAlp FH11 Presenza di piante mature		
Piante con diametro >80 cm: 0		
Piante con diametro >40 cm: 8		
Piante con licheni rari:-		
Microhabitat		
Codice	Nome	Numero
IN32	Fessure e cicatrici	1
CV42	Dendrotelma	2
GR11	Cavità nei contrafforti radicali	1
	Stump – Classe di decomposizione 2	2
	Stump – Classe di decomposizione 1	2

fanAlp FH16 Danni alle foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)		
<u>Sulla superficie totale del rilievo</u>		
Conteggio del numero di piante totali: 15		
Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 0		

Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 0%

Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)

Conteggio del numero di piante totali: -

Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): -

Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -

Abbondanza di coacervi di Formica

-

N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi

-

Fotografie rappresentative



Foto 1



Foto 2

Data: 08/08/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Chiavalut	
n°: RS7	Altitudine: 1567 m	Esposizione: Nord-Ovest	Pendenza: 20°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.682266; 46.366503		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input type="checkbox"/>	Biplana <input checked="" type="checkbox"/>	Multiplana <input type="checkbox"/>	Irregolare <input type="checkbox"/>
Copertura (%) A1: 40	Copertura (%) A2: 60	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	
Note:				
Copertura	regolare colma <input checked="" type="checkbox"/>	regolare-scarsa <input type="checkbox"/>	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>
Habitat Natura 2000: 91K0				
Tipologia: Faggeta montana				
Note: Punto segnalato con spray azzurro è vertice del quadrato a sud-est.				
Altezze medie	A1 16-17 m	A2 15-16 m	B	

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
	Faggio		
30 cm	16 m		

Presenza di rinnovazione:		SI		NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI
Faggio (60%)	X	X		X	

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato <input type="checkbox"/>
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>		Fustaia X
Neoformazione <input type="checkbox"/>		

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	No
Note: è presente qualche ceppaia, a testimonianza di tagli passati ma non recenti		

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	No
Note: neve		

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
Note:			

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
Note:			

Fattori di pressione naturali o antropici
Interni all'area di saggio: Nessuno
Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola cormometrica del Friuli Venezia Giulia dei boschi di Faggio, tavola n. V.

d	V	Faggio		Abete rosso		TOTALE	
		n.	V	n.	V	n.	V
10	0,053						
15	0,131						
20	0,261	1	0,261			1	0,261
25	0,444	2	0,888			2	0,888
30	0,682	5	3,41			5	3,41
35	0,976	2	1,952			2	1,952
40	1,321	2	2,642	1	1,321	3	3,963
45	1,718	1	1,718			1	1,718
50	2,171	1	2,171			1	2,171
	Totale	14	13,042	1	1,321	15	14,363

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **259 mc**.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

Nell'area di saggio sono presenti diversi residui di utilizzazione.

	r (cm)	h (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
Larice	8,5-7	1,5	0,028	3

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 0,7 mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

All'interno dell'area di saggio non sono presenti piante secche in piedi.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 0
Volume in piedi (mc): 0
Volume a terra (mc): 0

fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco		
Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: <i>Vaccinium</i> , <i>Erica</i>)		
20%		
fanAlp FH11 Presenza di piante mature		
Piante con diametro >80 cm: 0		
Piante con diametro >40 cm: 5		
Piante con licheni rari:-		
Microhabitat		
Codice	Nome	Numero
CV15	“Flauto” formato da picidi/sequenza di cavità	3
EP12	Corpi fruttiferi fungini (<i>Polyporales perenni</i>)	1
	Stump – Classe di decomposizione 2	6
	Stump – Classe di decomposizione 3	3
	Stump – Classe di decomposizione 4	5

fanAlp FH16 Danni alle foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)
<u>Sulla superficie totale del rilievo</u>
Conteggio del numero di piante totali: 15
Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 0
Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 0%
<u>Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)</u>
Conteggio del numero di piante totali: -
Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): -
Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -
Abbondanza di coacervi di Formica

-

N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi

-

Fotografie rappresentative



Foto 1



Foto 2

Data: 08/08/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Costa Ciazon	
n°: RS8	Altitudine: 804 m	Esposizione: Nord- Ovest	Pendenza: 35°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.686595; 46.390926		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input type="checkbox"/>	Biplana <input type="checkbox"/>	Multiplana <input type="checkbox"/>	Irregolare X
Copertura (%) A1: 70	Copertura (%) A2: 30	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	
Note: Diversi orizzonti in altezza				
Copertura	regolare colma X	regolare-scarsa <input type="checkbox"/>	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>
Habitat Natura 2000: 91K0				
Tipologia: Faggeta submontana				
Note: Con pino silvestre e abete rosso. Punto segnalato con spray, su un abete rosso, è vertice del quadrato a sud-ovest.				
Altezze medie	A1 16 m	A2 10 m	B	

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
	Faggio		
25 cm	16 m		

Presenza di rinnovazione:		SI		NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI
Faggio (30%)		X		X	
Orniello		X			X
Sorbo montano		X			X
Acero di monte		X			X

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato <input type="checkbox"/>
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>		Fustaia X

Neoformazione

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	No
Note: è presente qualche ceppaia, a testimonianza di tagli passati ma non recenti		

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	No
Note: neve		

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
Note:			

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
Note:			

Fattori di pressione naturali o antropici
Interni all'area di saggio: Nessuno
Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola cormometrica del Friuli Venezia Giulia dei boschi di Faggio, tavola n. V.

d	V	Faggio		Abete rosso		Pino silvestre		Acero di monte		TOTALE	
		n.	V	n.	V	n.	V	n.	V	n.	V
10	0,053	4	0,212	1	0,053			1	0,053	6	0,318
15	0,131	9	1,179	1	0,131					10	1,31
20	0,261	2	0,522							2	0,522
25	0,444	4	1,776	2	0,888					6	2,664
30	0,682	1	0,682	3	2,046					4	2,728
35	0,976					1	0,976			1	0,976

40	1,321										
45	1,718										
50	2,171	1	2,171							1	2,171
	Totale	21	6,542	7	3,118	1	0,976	1	0,053	30	10,689

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **267,22 mc**.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

All'interno dell'area di saggio non sono presenti piante secche a terra.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

	r (cm)	h (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
Pino silvestre	7,5	12	0,21195	3
Pino silvestre	10	10	0,314	3

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 13,14 mc.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)		
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 1		
Volume in piedi (mc): 0,314		
Volume a terra (mc): 0		
fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco		
Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: <i>Vaccinium</i> , <i>Erica</i>)		
0%		
fanAlp FH11 Presenza di piante mature		
Piante con diametro >80 cm: 0		
Piante con diametro >40 cm: 1		
Piante con licheni rari:-		
Microhabitat		
Codice	Nome	Numero

CV31	Cavità dei rami (diametro > 5 cm)	1
CV32	Cavità dei rami (diametro > 10 cm)	1
CV21	Cavità del tronco con rosura (diametro > 10 cm)	2
CV41	Dendrotelma (diametro > 3 cm)	1
CV42	Dendrotelma (diametro > 15 cm)	2
CV25	Cavità nel tronco semiaperta	1
	Stump – Classe di decomposizione 2	2
	Stump – Classe di decomposizione 4	7

fanAlp FH16 Danni alle foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)
<p><u>Sulla superficie totale del rilievo</u> Conteggio del numero di piante totali: 30 Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 0 Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 0%</p> <p><u>Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)</u> Conteggio del numero di piante totali: - Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): - Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -</p>
Abbondanza di coacervi di Formica
-
N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi
-
Fotografie rappresentative



Foto 1



Foto 2

Data: 10/08/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Casera Ferrera	
n°: RS9	Altitudine: 1475 m	Esposizione: Est	Pendenza: 40°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.368426; 46.308038		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input checked="" type="checkbox"/>	Biplana <input type="checkbox"/>	Multiplana <input type="checkbox"/>	Irregolare <input type="checkbox"/>
Copertura (%) A1: 100	Copertura (%) A2:	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	
Note: Diversi orizzonti in altezza				
Copertura	regolare colma <input checked="" type="checkbox"/>	regolare-scarsa <input type="checkbox"/>	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>
Habitat Natura 2000: 91K0				
Tipologia: Faggeta montana				
Note: Punto segnalato con spray azzurro è vertice del quadrato a sud-ovest.				
Altezze medie	A1 16-18 m	A2	B	

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
		Faggio	
30 cm	18 m		

Presenza di rinnovazione:		SI		NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI
Faggio (30%)		X	X		

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturo <input type="checkbox"/>
--	---------------------------------------	---

Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>	Fustaia X
Neoformazione <input type="checkbox"/>	

Evoluzione della fustaia coetanea:

Novelleto <input type="checkbox"/>	Forteto <input type="checkbox"/>	Perticaia <input type="checkbox"/>	Fustaia X	Fustaia matura <input type="checkbox"/>
------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	-----------	---

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	No
Note: in passato c'è stata la conversione a fustaia		

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	No
Note:		

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
Note:			

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
Note:			

Fattori di pressione naturali o antropici
Interni all'area di saggio: Nessuno
Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola cormometrica del Friuli Venezia Giulia dei boschi di Faggio, tavola n. V.

		Faggio		Abete rosso		TOTALE	
d	V	n.	V	n.	V	n.	V
10	0,053						

		Faggio		Abete rosso		TOTALE	
d	V	n.	V	n.	V	n.	V
15	0,131	3	0,393	1	0,131	4	0,524
20	0,261	2	0,522			2	0,522
25	0,444	3	1,332			3	1,332
30	0,682	6	4,092			6	4,092
35	0,976	6	5,856			6	5,856
40	1,321	3	3,963			3	3,963
45	1,718			2	3,436	2	3,436
50	2,171			1	2,171	1	2,171
	Totale	23	16,158	4	5,738	27	21,896

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **547,4 mc**.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

	r (cm)	h (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
Faggio	10-5	2	0,037	4

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 0,91 mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

All'interno dell'area di saggio non sono presenti piante secche in piedi.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 1
Volume in piedi (mc): 0
Volume a terra (mc): 0,91
fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco
Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: <i>Vaccinium</i> , <i>Erica</i>)
0%
fanAlp FH11 Presenza di piante mature

Piante con diametro >80 cm: 0		
Piante con diametro >40 cm: 3		
Piante con licheni rari:-		
Microhabitat		
Codice	Nome	Numero
CV23	Cavità del tronco con rosura non a contatto con il terreno (diametro > 10 cm)	1
CV52	Gallerie scavate da insetti e grossi fori di uscita (diametro > 2 cm)	1
	Stump – Classe di decomposizione 2	1
	Stump – Classe di decomposizione 3	2
	Stump – Classe di decomposizione 4	4

fanAlp FH16 Danni alla foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)
<p><u>Sulla superficie totale del rilievo</u></p> <p>Conteggio del numero di piante totali: 27</p> <p>Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 0</p> <p>Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 0%</p> <p><u>Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)</u></p> <p>Conteggio del numero di piante totali: -</p> <p>Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): -</p> <p>Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -</p>
Abbondanza di coacervi di Formica
-
N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi
-
Fotografie rappresentative



Foto 1



Foto 2

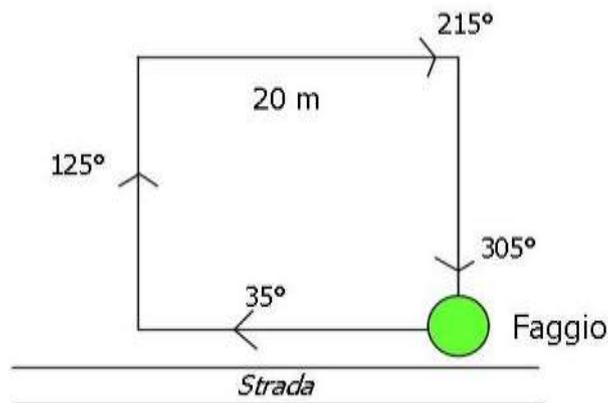
Data: 10/08/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: tra gli impluvi Ge de Bedin e Ge de Bozzia	
n°: RS10	Altitudine: 1287 m	Esposizione: Est	Pendenza: 15°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.375226; 46.310012		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input type="checkbox"/>	Biplana <input checked="" type="checkbox"/>	Multiplana <input type="checkbox"/>	Irregolare <input type="checkbox"/>
Copertura (%) A1: 30	Copertura (%) A2: 70	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	
Note:				
Copertura	regolare colma X	regolare-scarsa <input type="checkbox"/>	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>

Habitat Natura 2000: 91K0

Tipologia: Faggeta montana

Note: Gli Abeti rossi presentano tutti segni di deperimento e molto legno morto
Punto segnalato con spray azzurro è vertice del quadrato a sud-ovest.



Altezze medie	A1	A2	B
	18 m	15 m	

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
	Faggio		
20 cm	15 m		

Presenza di rinnovazione:		SI		NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI
Faggio	X				X

Abete rosso		X		X	
-------------	--	---	--	---	--

La rinnovazione c'è, ma è molto scarsa

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato X
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>	Fustaia X	
Neoformazione <input type="checkbox"/>		

E' una fustaia composta: la fustaia è dominante ed il ceduo invecchiato lo strato dominato

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	Ne
---	----	---------------

Note:

N° matricine/ha: 125
N° ceppaie /ha: 325
N° polloni/ceppaia: 3

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	Ne
--	----	---------------

Note:

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
------------------------------------	-------	-------	-----------------

Note:

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
-----------------------------	----------	---------------------	-------

Note: Abeti rossi sono per gran parte secchi

Fattori di pressione naturali o antropici

Interni all'area di saggio: Nessuno

Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola cormometrica del Friuli Venezia Giulia dei boschi di Faggio, tavola n. V.

		Faggio		Abete rosso		Larice		TOTALE	
d	V	n.	V	n.	V	n.	V	n.	V
10	0,053	19	1,007					19	1,007
15	0,131	17	2,227					17	2,227
20	0,261	12	3,132	1	0,261	1	0,261	14	3,654
25	0,444	1	0,444	1	0,444			2	0,888
30	0,682	2	1,364					2	1,364
35	0,976			1	0,976			1	0,976
40	1,321								
45	1,718								
50	2,171								
Totale		51	8,174	3	1,681			55	10,116

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **252,9 mc.**

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

	d (cm)	h (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
Abete rosso	40-20	12	0,13	4
Abete rosso	10	3	0,02355	4
Abete rosso	16	5	0,10048	4

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 6,37 mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

	d (cm)	h (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
Abete rosso	20	10	0,314	3
Larice	38	14	1,586956	1
Abete rosso	8	6	0,030144	2
Faggio	14	2	0,030772	3
Faggio	10	2	0,0157	3
Abete rosso	15	10	0,176625	1
Abete rosso	18	9	0,228906	2
Larice	11	13	0,123481	1

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 62,66 mc.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)		
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 3		
Volume in piedi (mc): 1,9		
Volume a terra (mc): 0,13		
fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco		
Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: <i>Vaccinium</i> , <i>Erica</i>)		
0%		
fanAlp FH11 Presenza di piante mature		
Piante con diametro >80 cm: 0		
Piante con diametro >40 cm: 0		
Piante con licheni rari:-		
Microhabitat		
Codice	Nome	Numero
CV13	Cavità sul tronco scavato da <i>Dryocopus martius</i> (diametro > 10 cm)	3 (ma sulla stessa pianta)
IN11	Scortecciamento 25-600 cm ² , stadio decadimento < 3	1
BA11	Tasche nella corteccia	2
CV51	Gallerie con singoli fori di uscita	2
	Stump – Classe di decomposizione 1	1
	Stump – Classe di decomposizione 4	3
fanAlp FH16 Danni alle foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)		

Sulla superficie totale del rilievo

Conteggio del numero di piante totali: 55

Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 0

Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 0%

Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)

Conteggio del numero di piante totali: -

Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): -

Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -

Abbondanza di coacervi di Formica

-

N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi

-

Fotografie rappresentative



Foto 1



Foto 2

Data: 10/08/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Val de Bozzia	
n°: RS11	Altitudine: 1588 m	Esposizione: Est	Pendenza: 15°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.385881; 46.317543		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input type="checkbox"/>	Biplana <input checked="" type="checkbox"/>	Multiplana <input type="checkbox"/>	Irregolare <input type="checkbox"/>
Copertura (%) A1: 15	Copertura (%) A2: 80	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	

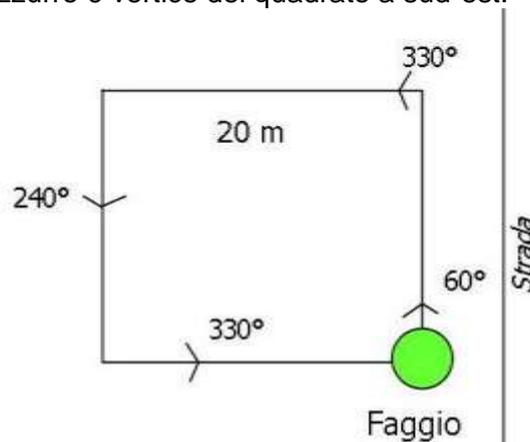
Note:

Copertura	regolare colma X	regolare-scarsa <input type="checkbox"/>	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>
------------------	---------------------	---	---------------------------------------	-------------------------------------

Habitat Natura 2000: 91K0

Tipologia: Faggeta montana

Note: è presente una radura al centro dell'area di saggio.
Punto segnalato con spray azzurro è vertice del quadrato a sud-est.



Altezze medie	A1	A2	B
	16 m	14 m	

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
		Faggio	
20 cm	16 m		

Presenza di rinnovazione:		SI		NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI
Faggio		X		X	
Abete rosso		X	X		

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato X
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>		Fustaia X
Neoformazione <input type="checkbox"/>		

Evoluzione della fustaia coetanea:

Novelleto <input type="checkbox"/>	Forteto <input type="checkbox"/>	Perticaia <input type="checkbox"/>	Fustaia X	Fustaia matura X
------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	-----------	------------------

La faggeta è fustaia, la pecceta fustaia matura

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	No
Note: Non recenti		

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	No
Note:		

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
Note:			

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
Note:			

Fattori di pressione naturali o antropici
Interni all'area di saggio: Una pianta scortecciata
Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola cormometrica del Friuli Venezia Giulia dei boschi di Faggio, tavola n. IV.

Faggio

d	V	n.	V
10	0,056		
15	0,144	1	0,144
20	0,289	10	2,89
25	0,494	7	3,458
30	0,76	3	2,28
35	1,09		
40	1,479		
45	1,925		
50	2,436		
55	3,005	1	3,005
Totale		22	11,777

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **294,4 mc**.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

	d (cm)	h (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
Abete rosso	20-10	8	0,036	4
Abete rosso	53	1	0,220507	2
Abete rosso	15	2,5	0,044156	3
Abete rosso	27-10	2	0,057	3

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 8,94 mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

	d (cm)	h (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
Abete rosso	35	8	0,77	3

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 19,23 mc.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 4
Volume in piedi (mc): 0,77
Volume a terra (mc): 0,313
fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco

Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: *Vaccinium*, *Erica*)

80% (mirtillo)

fanAlp FH11 Presenza di piante mature

Piante con diametro >80 cm: 0

Piante con diametro >40 cm: 1

Piante con licheni rari:-

Microhabitat

Codice	Nome	Numero
CV13	Cavità sul tronco scavato da <i>Dryocopus martius</i> (diametro > 10 cm)	2
CV14	Diametro > 10 cm (foro di alimentazione)	1
CV15	“Flauto” formato da picidi	1
CV12	Diametro d’ingresso della cavità di circa 5-6 cm	1
CV52	Gallerie scavate da insetti e grossi fori di uscita(diametro > 2 cm)	2
IN21	Tronco spezzato	1
	Stump – Classe di decomposizione 1	2
	Stump – Classe di decomposizione 2	4
	Stump – Classe di decomposizione 3	2
	Stump – Classe di decomposizione 4	2

fanAlp FH16 Danni alla foreste per brucatura e scorcieccatura (da ungulati selvatici)

Sulla superficie totale del rilievo

Conteggio del numero di piante totali: 55

Conteggio del numero di piante scorcieccate (piante di altezza superiore ai 3 m): 1

Calcolo del rapporto tra piante scorcieccate e numero totale: 1,8%

Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)

Conteggio del numero di piante totali: -

Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): -

Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -

Abbondanza di coacervi di Formica

-

N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi

1

Fotografie rappresentative



Foto 1



Foto 2

Data: 10/08/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Val de Bozzia	
n°: RS12	Altitudine: 1498 m	Esposizione: Sud- Ovest	Pendenza: 20°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.386075; 46.315090		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input checked="" type="checkbox"/>	Biplana <input type="checkbox"/>	Multiplana <input type="checkbox"/>	Irregolare <input type="checkbox"/>
Copertura (%) A1: 100	Copertura (%) A2:	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	
Note:				
Copertura	regolare colma <input checked="" type="checkbox"/>	regolare-scarsa <input type="checkbox"/>	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>
Habitat Natura 2000: 91K0				
Tipologia: Faggeta montana				
Note: è stato eseguito un taglio su Abete rosso. Punto segnalato con spray azzurro è vertice del quadrato a sud-est.				
Altezze medie	A1 14-15 m	A2	B	

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
	Faggio		
22 cm	14-15 m		

Presenza di rinnovazione:		SI		NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI
Faggio	X	X	X		
Acero di monte		X			X

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato <input checked="" type="checkbox"/>
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>		Fustaia <input checked="" type="checkbox"/>
Neoformazione <input type="checkbox"/>		

Evoluzione della fustaia coetanea:

Novelleto <input type="checkbox"/>	Forteto <input type="checkbox"/>	Perticaia <input type="checkbox"/>	Fustaia X	Fustaia matura <input type="checkbox"/>
------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	-----------	---

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	No
Note: Taglio su tutto Abete rosso presente		

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	No
Note:		

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
Note:			

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
Note:			

Fattori di pressione naturali o antropici
Interni all'area di saggio: Nessuno
Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola cormometrica del Friuli Venezia Giulia dei boschi di Faggio, tavola n. V.

d	V	Faggio	
		n.	V
10	0,053		
15	0,131	3	0,393
20	0,261	4	1,044
25	0,444	6	2,664
30	0,682	4	2,728
35	0,976	1	0,976
40	1,321	1	1,321
45	1,718		

50	2,171		
	Totale	19	9,126

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **228,15 mc**.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

All'interno dell'area di saggio sono presenti diversi residui di utilizzazione:

	d (cm)	h (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
Abete rosso	16	1	0,020096	3
Abete rosso	34	0,5	0,045373	3
Abete rosso	15	1,4	0,024728	3
Abete rosso	22	4,5	0,170973	3
Abete rosso	10	1	0,00785	3
Abete rosso	18	2,2	0,055955	3
Abete rosso	57	1,5	0,38257	3
Abete rosso	15	0,5	0,008831	4
Abete rosso	12	1,5	0,016956	3
Abete rosso	17	2,5	0,056716	3
Abete rosso	34	0,5	0,045373	3
Abete rosso	40	0,8	0,10048	2
Abete rosso	33	0,5	0,042743	3
Abete rosso	18	1	0,025434	3

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 25,1 mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

Non sono presenti piante secche in piedi.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 4
Volume in piedi (mc): 0
Volume a terra (mc): 0,78
fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco

Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: *Vaccinium*, *Erica*)

0%

fanAlp FH11 Presenza di piante mature

Piante con diametro >80 cm: 0

Piante con diametro >40 cm: 1

Piante con licheni rari:-

Microhabitat

Codice	Nome	Numero
CV51	Gallerie scavate da insetti con piccoli fori di uscita	4
CV52	Gallerie scavate da insetti con grossi fori di uscita	1
CV41	Dendrotelma (diametro > 3 cm)	2
	Stump – Classe di decomposizione 3	5
	Stump – Classe di decomposizione 4	1

fanAlp FH16 Danni alle foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)

Sulla superficie totale del rilievo

Conteggio del numero di piante totali: 19

Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 0

Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 0%

Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)

Conteggio del numero di piante totali: -

Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): -

Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -

Abbondanza di coacervi di Formica

-

N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi

-

Fotografie rappresentative



Foto 1



Foto 2

1.3.3 Habitat 9420 Foreste alpine di Larix decidua e/o Pinus cembra

Data: 27/07/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Casera Valine	
n°: RS13	Altitudine: 1278 m	Esposizione: Nord/Nord-Ovest	Pendenza: 40°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.676689; 46.230830		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input type="checkbox"/>	Biplana X	Multiplana <input type="checkbox"/>	Irregolare <input type="checkbox"/>
Copertura (%) A1: 25	Copertura (%) A2: 65	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	
Note: Piano dominante di Larice, piano dominato di Sorbo degli Uccellatori, oltre a <i>Salix waldsteiniana</i>				
Copertura	regolare colma <input type="checkbox"/>	regolare-scarpa X	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>
Habitat Natura 2000: 9420				
Tipologia: Lariceto				
Note: Punto segnalato con spray azzurro è vertice del quadrato a sud-ovest				
Altezze medie	A1 12 m	A2 4-5 m	B	

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
	Larice	Sorbo degli uccellatori	
25 cm	12 m	-	
10 cm	-	5 m	

Presenza di rinnovazione:		SI		NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI
Acero di monte		X			X
<i>Salix appendiculata</i>		X	X		
Sorbo degli uccellatori		X	X		
<i>Lonicera caerulea</i>		X			X
Faggio		X			X

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato <input type="checkbox"/>
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>		Fustaia X
Neoformazione <input type="checkbox"/>		

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	No
Note:		

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	No
Note: Slavine		

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
Note:			

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
Note:			

Fattori di pressione naturali o antropici
Interni all'area di saggio: Viene attraversata dal sentiero 968; una pianta brucata
Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola cormometrica del Friuli Venezia Giulia dei boschi di Larice, tavola n. VI.

		Larice		Sorbo degli uccellatori		<i>Salix appendiculata</i>		TOTALE	
d (cm)	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)
10	0,03	1	0,03	24	0,72	2	0,06	27	0,81
15	0,082	1	0,082	1	0,082			2	0,164
20	0,167							0	0
25	0,285	2	0,57					2	0,57
30	0,438							0	0
35	0,627							0	0
40	0,848	2	1,696					2	1,696
45	1,086	1	1,086					1	1,086
	Totale	7	3,464	25	0,802	2	0,06	34	4,326

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **108,15** mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

Come legno secco a terra è stato rilevato solo un tronco di larice, avente le seguente caratteristiche:

d1 (cm)	d2 (cm)	H (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
15	10	2,5	0,031	1

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 0,77 mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

Come legno secco in piedi sono stati rilevati due larici, avente le seguente caratteristiche:

d (cm)	H (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
10	1	0,0078	1
10	1	0,0078	1

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche in piedi è quindi di 0,39 mc.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)		
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 0		
Volume in piedi (mc): 0		
Volume a terra (mc): 0		
fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco		
Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: <i>Vaccinium</i> , <i>Erica</i>)		
80% (presenza di felci, <i>Fregaria vesca</i> , mirtillo)		
fanAlp FH11 Presenza di piante mature		
Piante con diametro >80 cm: 0		
Piante con diametro >40 cm: 2		
Piante con licheni rari:-		
Microhabitat		
Codice	Nome	Numero
IN22	Albero con biforcazione spezzata	1

fanAlp FH16 Danni alle foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)		
<u>Sulla superficie totale del rilievo</u>		
Conteggio del numero di piante totali: 34		
Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 1 (brucato un Sorbo degli uccellatori)		
Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 3%		
<u>Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)</u>		
Conteggio del numero di piante totali: -		
Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): -		
Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -		

Abbondanza di coacervi di Formica

-

N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi

-

Fotografie rappresentative



Foto 1



Foto 2

Data: 08/08/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Lungo sentiero per Chiampiuoz	
n°: RS14	Altitudine: 1606 m	Esposizione: Nord	Pendenza: 20°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.681634; 46.354564		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input checked="" type="checkbox"/>	Biplana <input type="checkbox"/>	Multiplana <input type="checkbox"/>	Irregolare <input type="checkbox"/>
Copertura (%) A1: 60	Copertura (%) A2: 20	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	
Note:				
Copertura	regolare colma <input type="checkbox"/>	regolare-scarsa <input checked="" type="checkbox"/>	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>
Habitat Natura 2000: 9420				
Tipologia: Lariceto				
Note: Punto segnalato con spray azzurro è vertice del quadrato a sud-ovest.				
Altezze medie	A1 15 m	A2	B	

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
	Larice		
30 cm	15 m		

Presenza di rinnovazione:		SI		NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI
Faggio		X	X		
Abete rosso		X			X
Abete bianco		X			X

Acero di monte		X			X
----------------	--	---	--	--	---

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato <input type="checkbox"/>
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>	Fustaia X	
Neoformazione <input type="checkbox"/>		

Evoluzione della fustaia coetanea:

Novelleto <input type="checkbox"/>	Forteto <input type="checkbox"/>	Perticaia <input type="checkbox"/>	Fustaia X	Fustaia matura <input type="checkbox"/>
------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	-----------	---

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	No
Note:		

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	No
Note:		

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
Note:			

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
Note:			

Fattori di pressione naturali o antropici
Interni all'area di saggio: Passaggio del sentiero all'interno dell'area di indagine; una piantina brucata
Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola cormometrica del Friuli Venezia Giulia dei boschi di Larice, tavola n. VI.

d (cm)	V (mc)	Larice		Acerò di monte		TOTALE	
		n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)
10	0,03			1	0,03	1	0,03
15	0,082	2	0,164			2	0,164
20	0,167	1	0,167			1	0,167
25	0,285	2	0,57			2	0,57
30	0,438	2	0,876			2	0,876
35	0,627	3	1,881			3	1,881
40	0,848	2	1,696			2	1,696
45	1,086	1	1,086			1	1,086
	Totale	13	6,44	1	0,03	14	6,47

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **161,75 mc**.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

Nell'area di saggio sono presenti diversi residui di utilizzazione.

d (cm)	H (m)	n.	V (mc)	Classe di decomposizione
11	1,3	4	0,0493922	1
15	1,5	1	0,0264938	1
12	1,2	10	0,135648	2
11	3	1	0,0284955	1
13	1	1	0,0132665	2
19	3	1	0,0850155	1
19	1,2	1	0,0340062	1
12	1,2	1	0,0135648	1
23	1,3	1	0,0539845	1
19	1,3	1	0,0368401	1
13	2,5	1	0,0331663	1

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 12,74 mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

Specie	d (cm)	H (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
Larice	10	2	0,0157	2
Larice	14	1,5	0,023	2

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche in piedi è quindi di 0,97 mc.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)		
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 1		
Volume in piedi (mc): 0,22		
Volume a terra (mc): 0		
fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco		
Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: <i>Vaccinium</i> , <i>Erica</i>)		
50%		
fanAlp FH11 Presenza di piante mature		
Piante con diametro >80 cm: 0		
Piante con diametro >40 cm: 2		
Piante con licheni rari:-		
Microhabitat		
Codice	Nome	Numero
BA12	Riparo nella corteccia	1
	Stump – Classe di decomposizione 1	7
	Stump – Classe di decomposizione 2	1
	Stump – Classe di decomposizione 4	2

fanAlp FH16 Danni alle foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)		
<u>Sulla superficie totale del rilievo</u>		
Conteggio del numero di piante totali: 14		
Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 0		
Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 0%		
<i>Rilevata la brucatura in rinnovazione di faggio (un esemplare)</i>		

Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)

Conteggio del numero di piante totali: -

Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): -

Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -

Abbondanza di coacervi di Formica

Abbondanti, all'interno e all'esterno dell'area di saggio

N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi

-

Fotografie rappresentative



Foto 1



Foto 2

Data: 08/08/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Lungo sentiero per Chiampiu	
n°: RS15	Altitudine: 1569 m	Esposizione: Nord	Pendenza: 30°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.682165; 46.357210		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input type="checkbox"/>	Biplana <input type="checkbox"/>	Multiplana <input type="checkbox"/>	Irregolare X
Copertura (%) A1: 70	Copertura (%) A2:	Copertura (%) B:	10 Copertura (%) C:	
Note:				
Copertura	regolare colma <input type="checkbox"/>	regolare-scarsa X	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>
Habitat Natura 2000: 9420				
Tipologia: Lariceto				
Note: Punto segnalato con spray azzurro è vertice del quadrato a sud-ovest.				
Altezze medie	A1	A2	B	
	13-15 m			

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
	Larice		
25 cm	13 m		

Presenza di rinnovazione:		SI		NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI
Faggio		X	X		

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato <input type="checkbox"/>
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>	Fustaia X	
Neoformazione <input type="checkbox"/>		

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	No
Note:		

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	No
Note: neve		

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
Note:			

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
Note:			

Fattori di pressione naturali o antropici
Interni all'area di saggio: neve e presenza della strada forestale; tutta la rinnovazione di faggio (12 piantine) è stata brucata
Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola cormometrica del Friuli Venezia Giulia dei boschi di Larice, tavola n. VI.

d (cm)	V (mc)	Larice		Acerò di monte		Salix appendiculata		Faggio		TOTALE	
		n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)
10	0,03	1		1	0,03	1	0,03			3	0,06

15	0,082	2	0,164							2	0,164
20	0,167	8	1,336							8	1,336
25	0,285	6	1,71					1	0,285	7	1,995
30	0,438	1	0,438							1	0,438
35	0,627	1	0,627							1	0,627
40	0,848	1	0,848							1	0,848
Totale		20	5,123	1	0,03	1	0,03	1	0,285	23	5,468

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **136,7 mc**.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

Nell'area di saggio sono presenti diversi residui di utilizzazione.

	r (cm)	h (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
Larice	5	2,6	0,08164	2
Larice	5	4	0,1256	2
Larice	5	1	0,0314	2
Larice	5	2	0,0628	1
Larice	10	1	0,1256	1
Larice	7,5	2	0,1413	1
Larice	6	3	0,135648	1
Larice	5	1	0,0314	1
Larice	8-6,5	5	0,083	1
Larice	6,5	2	0,1	1
Larice	6-5	3	0,028	2
Larice	8-5	4	0,054	1
Larice	6-5	1,5	0,014	2

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 9,73 mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

	r (cm)	h (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
<i>Salix appendiculata</i>	5	1,5	0,011775	2
<i>Salix appendiculata</i>	5	1,5	0,011775	2
Larice	5	1	0,00785	2
Larice	6	1,5	0,016956	1
Larice	5	6	0,0471	1
Larice	7,5	4	0,07065	1
Larice	5	3	0,02355	1
Larice	5	6	0,0471	1
Larice	5	1	0,00785	2

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche in piedi è quindi di 6,11 mc.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)		
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 0		
Volume in piedi (mc): 0		
Volume a terra (mc): 0		
fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco		
Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: <i>Vaccinium</i> , <i>Erica</i>)		
60%		
fanAlp FH11 Presenza di piante mature		
Piante con diametro >80 cm: 0		
Piante con diametro >40 cm: 1		
Piante con licheni rari:-		
Microhabitat		
Codice	Nome	Numero
EP12	Corpi fruttiferi fungini	1
IN14	Scortecciamento	2
	Stump – Classe di decomposizione 3	2

fanAlp FH16 Danni alle foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)		
<u>Sulla superficie totale del rilievo</u>		
Conteggio del numero di piante totali: 23		
Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 0		
Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 0%		
<i>Tutta la rinnovazione di faggio è stata brucata (12 piantine)</i>		

Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)

Conteggio del numero di piante totali: 12

Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): 4

Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: 33%

Abbondanza di coacervi di Formica

1

N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi

-

Fotografie rappresentative



Foto 1



Foto 2

1.3.4 Habitat 9530* Pinete (sub)mediterranee di pini neri endemici

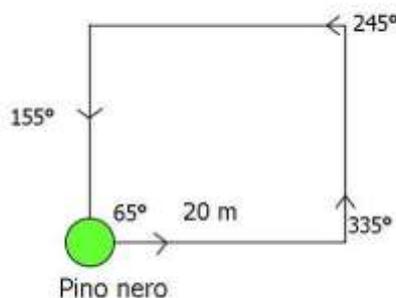
Data: 25/07/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Ponte del Gobo (sponda destra del Torrente Settimana)	
n°: RS16	Altitudine: 720 m	Esposizione: Sud	Pendenza: 30°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.529657; 46.312284		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input type="checkbox"/>	Biplana <input type="checkbox"/>	Multiplana X	Irregolare <input type="checkbox"/>
Copertura (%) A1: 70 di Pino nero	Copertura (%) A2: 30-40 – strato arbustivo	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	
Note: Pineta di Pino nero con rinnovazione di Carpino nero e Orniello; presenza allo strato arbustivo di Pino mugo, <i>Salix glabra</i> e Pero corvino. Presente tappeto di Erica.				
Copertura	regolare colma X	regolare-scarpa <input type="checkbox"/>	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>

Habitat Natura 2000: 9530

Tipologia: Pineta di Pino nero

Note: Punto segnalato con spray azzurro è vertice del quadrato a sud-ovest



Altezze medie	A1	A2	B
	16 m	8-10 m	

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
	Pino nero		
20 cm	5 m		

Presenza di rinnovazione:	SI			NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI
<i>Orniello</i>		X			
<i>Carpino nero</i>		X			

Pero corvino		X			
--------------	--	---	--	--	--

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato <input type="checkbox"/>
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>	Fustaia X	
Neoformazione <input type="checkbox"/>		

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	No
Note:		

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	No
Note:		

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
Note:			

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
Note:			

Fattori di pressione naturali o antropici
Interni all'area di saggio: Nessuno
Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola cormometrica del Friuli Venezia Giulia dei boschi di Pino nero, tavola n. VII.

		Pino nero	
d (cm)	V (mc)	n.	V (mc)
10	0,026	8	0,208
15	0,069	12	0,828
20	0,136	4	0,544
25	0,231	1	0,231
Totale		25	1,811

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **45,27** mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

Non è stata rilevata alcuna pianta secca a terra.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

		Pino nero		
d (cm)	V (mc)	n.	V (mc)	Classe di decomposizione
10	0,026	1	0,026	1
15	0,069		0	
20	0,136		0	
25	0,231		0	
Totale		1	0,026	

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di **0,65** mc.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 0
Volume in piedi (mc): 0
Volume a terra (mc): 0
fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco

Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: *Vaccinium*, *Erica*)

100 %

fanAlp FH11 Presenza di piante mature

Piante con diametro >80 cm: 0

Piante con diametro >40 cm: 0

Piante con licheni rari:-

Microhabitat

Codice	Nome	Numero
IN11	Scortecciamento 25-600 cmq, stadio decadimento <3	1
CV15	"Flauto" formato da picidi/sequenza di cavità	1

fanAlp FH16 Danni alla foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)

Sulla superficie totale del rilievo

Conteggio del numero di piante totali: 25

Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 0

Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 0%

Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)

Conteggio del numero di piante totali: -

Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): -

Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -

Abbondanza di coacervi di Formica

Al di fuori dell'area di saggio

N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi

-

Fotografie rappresentative



Foto 1



Foto 2

Data: 25/07/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Val Settimana	
n°: RS17	Altitudine: 699 m	Esposizione: Nord-Ovest	Pendenza: 40°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.502754; 46.284300		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input type="checkbox"/>	Biplana X	Multiplana <input type="checkbox"/>	Irregolare <input type="checkbox"/>
Copertura (%) A1: 100 di Pino nero	Copertura (%) A2: 70 – Latifoglie miste	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	
Note: Pineta di Pino nero matura con presenza di rinnovazione di latifoglie (carpino nero in particolare). Presenza di una grotta				
Copertura	regolare colma <input type="checkbox"/>	regolare-scarsa X	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>
Habitat Natura 2000: 9530				
Tipologia: Pineta di Pino nero				
Note: Punto segnalato con spray azzurro è vertice del quadrato a sud-est				
Altezze medie	A1 12 m	A2 5 m	B	

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
	Pino silvestre	Carpino nero	
25 cm	12 m	-	
12,5 cm	-	5-7 m	

Presenza di rinnovazione:		SI		NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI

Nocciolo	X	X			
Orniello	X	X			
Carpino nero		X			
Pero corvino		X			
Abete rosso		X			
Crespino		X			
<i>Lonicera</i>		X			

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato <input type="checkbox"/>
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>	Fustaia X	
Neoformazione <input type="checkbox"/>		

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	Ne
Note:		

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	Ne
Note:		

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
Note:			

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
Note:			

Fattori di pressione naturali o antropici
Interni all'area di saggio: Nessuno
Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola cormometrica del Friuli Venezia Giulia dei boschi di Pino nero, tavola n. VI.

		Pino nero		Orniello		Nocciolo		Carpino nero		TOTALE	
d (cm)	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)
10	0,031	2	0,062	1	0,031	1	0,031	6	0,186	10	0,31
15	0,083	1	0,083		0		0	4	0,332	5	0,415
20	0,164	8	1,312		0		0		0	8	1,312
25	0,28	5	1,4		0		0		0	5	1,4
30	0,429	8	3,432		0		0		0	8	3,432
35	0,614	3	1,842		0		0		0	3	1,842
40	0,83		0		0		0		0	0	0
45	1,077		0		0		0		0	0	0
50	1,359	1	1,359		0		0		0	1	1,359
Totale		28	9,49	1	0,031	1	0,031	10	0,518	40	10,07

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **251,75** mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

		Carpino nero		Classe di decomposizione
d (cm)	V (mc)	n.	V (mc)	
10	0,031	3	0,093	2
Totale		3	0,093	

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 2,32 mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

		Pino nero		Classe di decomposizione
d (cm)	n.	V (mc)		
10	1	0,031		2

E' stato inoltre rilevato un troncone di pino nero del diametro di 25 cm e avente altezza di circa 1,5 m, per un volume totale di 0,07 mc. Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche in piedi è quindi di 2,6 mc.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)		
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 1		
Volume in piedi (mc): 0,07		
Volume a terra (mc): 0		
fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco		
Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: <i>Vaccinium</i> , <i>Erica</i>)		
40%		
fanAlp FH11 Presenza di piante mature		
Piante con diametro >80 cm: 0		
Piante con diametro >40 cm: 1		
Piante con licheni rari:-		
Microhabitat		
Codice	Nome	Numero
CV11	Cavità formate da Picidi (diametro di 4 cm)	2
CV13	Cavità formate da Picidi (diametro di 10 cm)	2
CV25	Cavità del tronco semiaperta, con rosura o senza	1
CV15	"Flauto" formato da picidi	1

fanAlp FH16 Danni alle foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)		
<u>Sulla superficie totale del rilievo</u>		
Conteggio del numero di piante totali: 40		
Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 0		
Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 0%		

Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)

Conteggio del numero di piante totali: -

Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): -

Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -

Abbondanza di coacervi di Formica

Nessuno

N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi

-

Fotografie rappresentative



Foto 1



Foto 2

Data: 25/07/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Val Cimoliana – Casera Meluzzo	
n°: RS18	Altitudine: 1176 m	Esposizione: Sud-Est	Pendenza: 22°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.498595; 46.384981		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input type="checkbox"/>	Biplana <input type="checkbox"/>	Multiplana X	Irregolare <input type="checkbox"/>
Copertura (%) A1: 40-50 di Pino silvestre	Copertura (%) A2: 70 – Pino mugo e Ginepro	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	

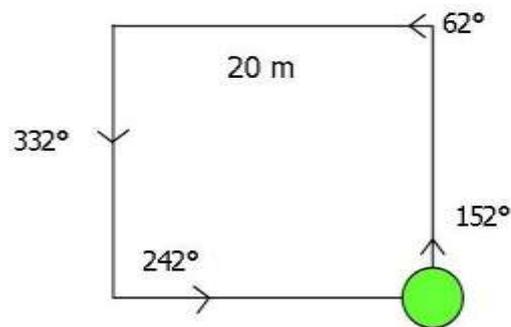
Note: Pineta di Pino silvestre su conoide detritica, ampia presenza di sassi. Piano dominato costituito da Pino mugo e Ginepro. Presenza massiccia di Pero corvino. Presenza anche di *Rhamnus*, *Salix appendiculata* e Mirtillo

Copertura	regolare colma <input type="checkbox"/>	regolare-scarpa X	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>
------------------	---	-------------------	------------------------------------	----------------------------------

Habitat Natura 2000: 9530

Tipologia: Pineta di Pino silvestre

Note: Punto segnalato con spray azzurro è vertice del quadrato a sud-est



Altezze medie	A1	A2	B
	7 m	1,5 m	

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
	Pino silvestre		
10 cm	7 m		

Presenza di rinnovazione:		SI		NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI
Pino silvestre		X			
Abete rosso		X			

Pino mugo		X			
Pero corvino		X			

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato <input type="checkbox"/>
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>		Fustaia X
Neoformazione <input type="checkbox"/>		

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	No
Note:		

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	No
Note: Conoide, movimento di ghiaia		

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
Note:			

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
Note:			

Fattori di pressione naturali o antropici
Interni all'area di saggio: Inghiaimento
Esterni all'area di saggio: Inghiaimento

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola cormometrica del Friuli Venezia Giulia dei boschi di Pino silvestre, tavola n. VII.

		Pino silvestre		Larice		TOTALE	
d (cm)	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)
10	0,027	9	0,243		0	9	0,243
15	0,076	3	0,228	1	0,076	4	0,304
20	0,154	2	0,308		0	2	0,308
Totale		14	0,779	1	0,076	15	0,855

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **21,4** mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

		Pino silvestre		Classe di decomposizione
d (cm)	n.	V (mc)		
10	1	0,027		1

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 0,67 mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

Non sono state rilevate piante secche in piedi all'interno dell'area di saggio.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 0
Volume in piedi (mc): 0
Volume a terra (mc): 0
fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco
Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: <i>Vaccinium</i> , <i>Erica</i>)
70%
fanAlp FH11 Presenza di piante mature
Piante con diametro >80 cm: 0
Piante con diametro >40 cm: 0

Piante con licheni rari:-		
Microhabitat		
Codice	Nome	Numero
-	-	-

fanAlp FH16 Danni alla foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)
<p><u>Sulla superficie totale del rilievo</u></p> <p>Conteggio del numero di piante totali: 15</p> <p>Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 0</p> <p>Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 0%</p> <p><u>Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)</u></p> <p>Conteggio del numero di piante totali: -</p> <p>Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): -</p> <p>Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -</p>
Abbondanza di coacervi di Formica
1, sono abbondanti anche all'esterno dell'area di indagine
N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi
-
Fotografie rappresentative



Foto 1



Foto 2

Data: 25/07/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Val Cimoliana – Casera Meluzzo	
n°: RS19	Altitudine: 788 m	Esposizione: Sud-Est	Pendenza: 45°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.455650; 46.321546		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input type="checkbox"/>	Biplana <input checked="" type="checkbox"/>	Multiplana <input type="checkbox"/>	Irregolare <input type="checkbox"/>
Copertura (%) A1: 90 di Pino nero e silvestre	Copertura (%) A2: 40 – di Carpino nero	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	
Note: Pineta di Pino silvestre e Pino nero con piano dominato a Carpino nero, Sorbo montano e Orniello				
Copertura	regolare colma <input checked="" type="checkbox"/>	regolare-scarsa <input type="checkbox"/>	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>
Habitat Natura 2000: 9530				

Tipologia: Pineta di Pino silvestre e Pino nero			
Note: Punto segnalato con spray azzurro è vertice del quadrato a sud-est			
Altezze medie	A1 12 m	A2 5-6 m	B

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
	Pino nero e silvestre	Carpino nero	
20 cm	12 m	-	
10 cm	-	5	

Presenza di rinnovazione:		SI		NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI
Carpino nero		X			
Pero corvino		X			

Nocciolo		X			
Orniello	X	X			
Lonicera	X				
Sorbo montano	X				

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato <input type="checkbox"/>
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>	Fustaia X	
Neoformazione <input type="checkbox"/>		

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	No
Note:		

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	No
Note: Conoide, movimento di ghiaia		

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
Note:			

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
Note:			

Fattori di pressione naturali o antropici
Interni all'area di saggio: Nessuno
Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola cormometrica del Friuli Venezia Giulia dei boschi di Pino silvestre, tavola n. VI.

		Pino silvestre		Pino nero		Carpino nero		TOTALE	
d (cm)	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)
10	0,032			2	0,064	9	0,288	11	0,352
15	0,089	14	1,246	2	0,178			16	1,424
20	0,181	11	1,991	8	1,448			19	3,439
25	0,308	2	0,616	5	1,54			7	2,156
30	0,468			1	0,468			1	0,468
Totale		25	3,237	18	1,69	9	0,288	54	5,215

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **130,37** mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

E' stato rilevato un solo tronco di pino nero a terra, avente classe di decomposizione 2 e le seguenti misure:

d (cm)	H (m)	V (mc)
10	5	0,039

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 0,98 mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

		Pino silvestre		Pino nero		Totale		Classe di decomposizione
d (cm)	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	
10	0,031	1	0,031			1	0,031	2
15	0,083			2	0,166	2	0,166	2
20	0,164							
25	0,28							
Totale		1	0,031	2	0,166	3	0,197	

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche in piedi è quindi di 4,92 mc.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)		
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 0		
Volume in piedi (mc): 0		
Volume a terra (mc): 0		
fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco		
Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: <i>Vaccinium</i> , <i>Erica</i>)		
100%		
fanAlp FH11 Presenza di piante mature		
Piante con diametro >80 cm: 0		
Piante con diametro >40 cm: 0		
Piante con licheni rari:-		
Microhabitat		
Codice	Nome	Numero
-	-	-

fanAlp FH16 Danni alle foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)		
<u>Sulla superficie totale del rilievo</u>		
Conteggio del numero di piante totali: 54		
Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 0		
Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 0%		
<u>Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)</u>		
Conteggio del numero di piante totali: -		
Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): -		

Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -

Abbondanza di coacervi di Formica

-

N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi

-

Foto rappresentative



Foto 1



Foto 2

Data: 27/07/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Casera Podestine	
n°: RS20	Altitudine: 1008 m	Esposizione: Sud-Est	Pendenza: 0°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.600231; 46.296889		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input type="checkbox"/>	Biplana <input type="checkbox"/>	Multiplana <input type="checkbox"/>	Irregolare X
Copertura (%) A1: 70	Copertura (%) A2: 80	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	
Note: Piano dominato molto diversificato con Pino mugo, Ginepro, Salice ripaiolo. Allo strato arbustivo presenza di moltissime specie (Pino mugo, Ginepro, Frangola, Crespino, <i>Lonicera</i> , <i>Sorbus aria</i>)				
Copertura	regolare colma <input type="checkbox"/>	regolare-scarpa X	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>
Habitat Natura 2000: 9530				
Tipologia: Pineta di Pino silvestre				
Note: Punto segnalato con spray azzurro è vertice del quadrato a sud-ovest				
<p>Pino silvestre Lato nord coincide con il ciglio di una strada</p>				
Altezze medie	A1 10-11 m	A2 6-7 m	B Arbustivo 3 m	

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
	Pino silvestre	Abete rosso	
20 cm	9-10 m	-	
15 cm	-	7-8 m	

Presenza di rinnovazione:		SI		NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI

Abete rosso (50%)	X	X	X		
Pino silvestre (scarsa)		X			X
Acero di monte		X			X
Orniello		X			X
Salix eleagnos		X			X

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato <input type="checkbox"/>
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>	Fustaia X	
Neoformazione <input type="checkbox"/>		

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	Ne
Note:		

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	Ne
Note:		

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
Note:			

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
Note:			

Fattori di pressione naturali o antropici
Interni all'area di saggio: Brucatura alla rinnovazione di sorbo montano e sull'acero di monte
Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola cormometrica del Friuli Venezia Giulia dei boschi di Pino silvestre della fascia prealpina, tavola n. VII.

		Pino silvestre		Salice ripaiolo		Abete rosso		TOTALE	
d (cm)	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)
10	0,027	5	0,135	6	0,162	4	0,108	15	0,405
15	0,076	9	0,684	3	0,228	3	0,228	15	1,14
20	0,154	8	1,232					8	1,232
25	0,261	4	1,044			1	0,261	5	1,305
30	0,395	4	1,58					4	1,58
	Totale	30	4,675	9	0,39	8	0,597	47	5,662

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **141,55** mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

Come legno secco a terra è stato rilevato solo un tronco di pino silvestre, avente le seguenti caratteristiche:

d (cm)	h	V (mc)	Classe di decomposizione
10	4,5	0,035325	4

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 0,88 mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

		<i>Salix eleagnos</i>		Classe di decomposizione
d (cm)	V (mc)	n.	V (mc)	
10	0,027	1	0,027	2
15	0,076			
20	0,154			
25	0,261			
	Totale	1	0,027	

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche in piedi è quindi di 0,67 mc.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)		
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 0		
Volume in piedi (mc): 0		
Volume a terra (mc): 0		
fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco		
Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: <i>Vaccinium</i> , <i>Erica</i>)		
100% (con copertura erbacea)		
fanAlp FH11 Presenza di piante mature		
Piante con diametro >80 cm: 0		
Piante con diametro >40 cm: 0		
Piante con licheni rari:-		
Microhabitat		
Codice	Nome	Numero
-	-	-

fanAlp FH16 Danni alle foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)		
<u>Sulla superficie totale del rilievo</u>		
Conteggio del numero di piante totali: 47		
Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 0		
Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 0%		
<u>Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)</u>		
Conteggio del numero di piante totali: -		
Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): -		
Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -		

Si riscontrano danni per brucatura alla rinnovazione di sorbo montano e sull'acero di monte, non compresi però nella fascia di 50 mq

Abbondanza di coacervi di Formica

-

N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi

-

Fotografie rappresentative



Foto 1



Foto 2

Data: 27/07/2018	Rilevatore: Michele Cassol e Barbara Serbati	Localizzazione: Casera Podestine	
n°: RS21	Altitudine: 991 m	Esposizione: Est	Pendenza: 0°
Coordinate del vertice sud-ovest: 12.596449; 46.291603		Superficie del rilievo: 400 mq	

Struttura:	Monoplana <input type="checkbox"/>	Biplana <input type="checkbox"/>	Multiplana <input type="checkbox"/>	Irregolare X
Copertura (%) A1: 80	Copertura (%) A2: 80	Copertura (%) B:	Copertura (%) C:	
Note: Piano dominato molto diversificato con Pino mugo, Ginepro, Acero di monte, Frangola, Carpino nero, Crespino, Sorbo montano, Ginestra, Ontano bianco. La macchia di Ginepro è molto ampia; ne è presente anche una macchia sulle ghiaie in una situazione pioniera.				
Copertura	regolare colma <input type="checkbox"/>	regolare-scarpa X	aggregata <input type="checkbox"/>	a cespi <input type="checkbox"/>
Habitat Natura 2000: 9530				
Tipologia: Pineta di Pino silvestre alluvionale				
Note: Punto segnalato con spray azzurro è vertice del quadrato a sud-ovest				
Altezze medie	A1 8 m	A2 5 m	B Arbustivo 3 m	

Altezza

∅	SPECIE DOMINANTI		
	Pino silvestre	Ginepro	
15 cm	8 m	-	
10 cm	-	5 m	

Presenza di rinnovazione:	SI			NO	
SPECIE (Copertura %)	PLANTULE	SOGG. AFFERMATI	DIFFUSA	A GRUPPI	SOGG. ISOLATI

Abete rosso	X	X	X		
Ginepro	X	X	X		
Pino mugo		X	X		
Pino silvestre (scarsa)		X			X
Acero di monte		X			X

Forma di governo:

Ceduo giovane <input type="checkbox"/>	Ceduo maturo <input type="checkbox"/>	Ceduo stramaturato <input type="checkbox"/>
Fustaia transitoria <input type="checkbox"/>	Fustaia X	
Neoformazione <input type="checkbox"/>		

Presenza di tagli ed interventi selvicolturali	Si	No
Note:		

Fragilità del popolamento (incendio, vento, neve)	Si	No
Note: Sovralluvionamento naturali		

Significatività ambientale:	Bassa	Media	Alta
Note:			

Stato fitosanitario:	Scadente	Mediocre	Buono
Note:			

Fattori di pressione naturali o antropici
Interni all'area di saggio: Nessuno
Esterni all'area di saggio: Nessuno

Piedilista di cavallettamento

La cubatura è stata effettuata con la Tavola cormometrica del Friuli Venezia Giulia dei boschi di Pino silvestre della fascia prealpina, tavola n. VII.

		Pino silvestre		Salice ripaiolo		Abete rosso		Ginepro		TOTALE	
d (cm)	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)	n.	V (mc)
10	0,027	15	0,405			1	0,027	13	0,351	29	0,783
15	0,076	10	0,76	1	0,076			2	0,152	13	0,988
20	0,154	4	0,616			1	0,154			5	0,77
25	0,261	1	0,261			1	0,261			2	0,522
Totale		30	2,042	1	0,076	3	0,442	15	0,503	49	3,063

Il valore di massa ad ettaro rilevato è quindi di **76,57** mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche a terra (log)

Come legno secco a terra è stato rilevato solo un tronco di salice ripaiolo, avente le seguenti caratteristiche:

d (cm)	H (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
15	4	0,07	2

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 1,76 mc.

Piedilista di cavallettamento – Piante secche in piedi (snag)

Come legno secco in piedi è stato rilevato solo un tronco di salice ripaiolo, avente le seguenti caratteristiche:

d (cm)	H (m)	V (mc)	Classe di decomposizione
15	3	0,053	2

Il valore di massa ad ettaro rilevato di piante secche a terra è quindi di 1,32 mc.

Indicatori

fanAlp FH9 Legno morto (diametro a petto d'uomo > 20 cm)
Densità di elementi (tronchi e grossi rami) n. : 0
Volume in piedi (mc): 0
Volume a terra (mc): 0

fanAlp FH5 Copertura dello strato suffruticoso nel sottobosco		
Indicatore quantitativo che definisce la percentuale di suolo coperto da suffruticose (generi: <i>Vaccinium</i> , <i>Erica</i>)		
100% (con copertura erbacea)		
fanAlp FH11 Presenza di piante mature		
Piante con diametro >80 cm: 0		
Piante con diametro >40 cm: 0		
Piante con licheni rari:-		
Microhabitat		
Codice	Nome	Numero
CV51	Gallerie scavate da insetti e singoli piccoli fori di uscita	1 (su Salice ripaiolo)
IN24	Fusto scheggiato (ma diametro di 15 cm, non 20)	1 (su Salice ripaiolo)

fanAlp FH16 Danni alle foreste per brucatura e scortecciatura (da ungulati selvatici)
<u>Sulla superficie totale del rilievo</u>
Conteggio del numero di piante totali: 49
Conteggio del numero di piante scortecciate (piante di altezza superiore ai 3 m): 0
Calcolo del rapporto tra piante scortecciate e numero totale: 0%
<u>Su aree di saggio di 50 mq (striscia 25X2 m)</u>
Conteggio del numero di piante totali: -
Conteggio del numero di piantine brucate (altezza massima 3 m): -
Calcolo del rapporto tra piante brucate e numero totale: -
Abbondanza di coacervi di Formica
1
N. alberi con cavità idonee alla nidificazione e/o a rifugi
-
Fotografie rappresentative



Foto 1



Foto 2

2 ANALISI DEI MICROHABITAT E DELLA NECROMASSA NEI RILIEVI STRUTTURALI-FAUNISTICI

Durante i rilievi strutturali-faunistici sono stati rilevati i microhabitat, con la necromassa divisa in piante secche in piedi e a terra, presenti all'interno delle aree di indagine, seguendo il "Catalogo dei microhabitat degli alberi" (Kraus et al., 2016).

Di seguito si riporta l'elenco dei microhabitat, comprensivo di codice e descrizione.

Tabella 6 - Elenco dei microhabitat presenti nel "Catalogo dei microhabitat degli alberi" (Kraus et al., 2016)

Codice	Tipo	Descrizione
CAVITÀ		
Cavità formate da picidi		
CV11	Ø= 4 cm	Diametro d'ingresso della cavità di 4 cm. Cavità più ampia all'interno. Le cavità formate da <i>Dendrocopos minor</i> si trovano nei rami della chioma
CV12	Ø= 5-6 cm	Diametro d'ingresso della cavità di 5-6 cm, cavità più ampia all'interno. <i>Picus viridis</i> costruisce le cavità nei tronchi in corrispondenza dell'inserzione di rami spezzati. L'entrata è rotondeggiante e segue la forma rotonda dell'inserzione del ramo. Le cavità di picidi di taglia media, come <i>Dendrocopos major</i> , si trovano su inserzioni di rami in decadimento, rami morti o monconi.
CV13	Ø>10 cm	Cavità sul tronco scavata da <i>Dryocopus martius</i> . La cavità ha un ingresso con diametro > 10 cm e si allarga all'interno. Il picchio nero costruisce cavità con apertura ovale in tronchi privi di rami. Gli alberi con questa tipologia di cavità hanno generalmente un diametro (dbh) minimo di 40 cm, e di conseguenza le cavità hanno tempi di decadimento e di permanenza in foresta più lunghi (2-3 decenni).
CV14	Ø≥10 cm (foro di alimentazione)	Formi scavati di forma conica: l'ingresso è generalmente più largo dell'interno.
CV15	"Flauto" formato da picidi / sequenza di cavità	Presenza sul tronco di almeno tre cavità riproduttive di picidi connesse tra loro. Se la connessione non è verificabile: presenza di tre aperture di cavità in meno di 2 m di tronco.
Cavità del tronco con rosura		
CV21	Ø≥10 cm (a contatto con il terreno)	Cavità nel tronco con rosura, il fondo della cavità è a contatto con il terreno e pertanto l'umidità del suolo raggiunge la cavità. Notare che l'ingresso della cavità può trovarsi più alto del tronco.
CV22	Ø≥30 cm (a contatto con il terreno)	
CV23	Ø≥10 cm	Cavità nel tronco con rosura non a contatto con il terreno.
CV24	Ø≥30 cm	
CV25	Ø≥30 cm / semiaperta	Cavità nel tronco semiaperta, con o senza rosura, l'interno della cavità non è completamente protetto dal microclima esterno e non può entrare la pioggia. Notare che l'ingresso della cavità può trovarsi più alto sul tronco.
CV26	Ø≥30 cm /aperta alla sommità	Grande cavità nel tronco aperta alla sommità, con o senza contatto col terreno.
Cavità dei rami		

CV31	Ø≥5 cm	Fori da carie originati dal distacco di un ramo dal tronco che si formano quando la degradazione fungina del legno è più veloce della chiusura della ferita.
CV32	Ø≥10 cm	
CV33	Ramo cavo, Ø≥10 cm	Ramo più o meno orizzontale, cavo in seguito a rottura. Crea un riparo in forma tubolare dal microclima esterno.
Dendrotelmi		
CV41	Ø≥3 cm / base del tronco	L'apertura e la cavità hanno lo stesso diametro. Cavità a forma di coppa che a causa della loro forma, trattengono la pioggia per un certo periodo (finché non si asciuga).
CV42	Ø≥15 cm / base del tronco	
CV43	Ø≥5 cm / chioma	L'ingresso e la cavità interna hanno lo stesso diametro. Cavità a forma di coppa che a causa della loro forma, trattengono la pioggia per un certo periodo (finché non si asciuga).
CV44	Ø≥15 cm / chioma	L'ingresso e la cavità interna hanno lo stesso diametro. Cavità a forma di coppa che a causa della loro forma, trattengono la pioggia per un certo periodo (finché non si asciuga).
Gallerie scavate da insetti e fori di uscita		
CV51	Gallerie con piccoli singoli fori di uscita	Il diametro di ingresso o di uscita è uguale a quello interno. Una rete di fori di uscita di insetti xilofagi indica la presenza di un sistema di gallerie. La galleria di un insetto è un sistema complesso di fori e camere creati da una o più specie in uno stesso tronco.
CV52	Grossi fori di uscita Ø≥2 cm	Il diametro di ingresso o di uscita è uguale a quello interno. Una rete di fori di uscita di insetti xilofagi indica la presenza di un sistema di gallerie. La galleria di un insetto è un sistema complesso di fori e camere creati da una o più specie in uno stesso tronco.
LESIONI E FERITE		
Scortecciamento / alborno esposto		
IN11	Scortecciamento 25-600 cmq, stadio decadimento < 3	La perdita di corteccia porta all'esposizione dell'alborno, causata da taglio, caduta di alberi per cause naturali. Alla base del tronco lo scortecciamento può essere causato anche dal trascinarsi dei tronchi, o dall'azione di roditori o picidi
IN12	Scortecciamento > 600 cmq, stadio decadimento < 3	
IN13	Scortecciamento 25-600 cmq, stadio decadimento = 3	
IN14	Scortecciamento > 600 cmq, stadio decadimento = 3	
Fratture sul tronco e nella chioma		
IN21	Tronco spezzato, Ø≥20 cm all'estremità spezzata	L'albero, ancora vivo, è spezzato all'altezza del tronco. L'albero è ancora in vita e sta sviluppando una propria chioma secondaria. Parti del tronco marcescenti vicino alla ferita: l'albero presenta una combinazione di elevate quantità di legno in decomposizione e flussi xilematici e floematici ancora attivi.
IN22	Albero con chioma / biforcazione spezzata Superficie di legno esposta ≥ 300	Durame esposto a causa della rottura nell'inserzione della chioma sul tronco. La carie comincia a degradare il substrato in un albero ancora vivo.

	cmq	
IN23	Branca rotta, Ø≥20 cm alla base della frattura	Si è spezzata una branca principale (di primo ordine). L'albero è ancora vivo. La ferita è sufficientemente grande da consentire l'ingresso di organismi e può evolversi in una cavità (foro da carie) con flussi floematici e xilematici attivi.
IN24	Fusto scheggiato, Ø≥20 alla base della frattura	Nelle fratture da vento, il tronco si frammenta in lunghe schegge dovute all'elevata forza di rottura: le fratture con queste schegge forniscono particolari condizioni ecologiche.
Fessure e cicatrici		
IN31	Lunghezza Ø≥30 cm; larghezza > 1 cm; profondità > 10 cm	Ferita lineare (fessura) della corteccia che raggiunge l'alburno, che viene esposto insieme al cambio (da non registrare nel caso in cui la ferita si sia richiusa).
IN32	Lunghezza Ø≥100 cm; larghezza > 1 cm; profondità > 10 cm	Ferita lineare (fessura) della corteccia che raggiunge l'alburno, che viene esposto insieme al cambio (da non registrare nel caso in cui la ferita si sia richiusa).
IN33	Lesione da fulmine	Scortecciamento e fessura provocati da un fulmine, alburno esposto (da non registrare se della nuova corteccia ha coperto la cicatrice).
IN34	Lesione da fuoco, Ø≥600 cmq	Lesione da fuoco nella parte bassa del tronco, generalmente hanno forma triangolare e si trovano alla base dell'albero, sul lato sottovento al tronco. Alle cicatrici da fuoco si associa la presenza di legno carbonizzato ed occasionalmente flusso di resina sull'alburno esposto o sulla corteccia.
CORTECCIA		
Tasche nella corteccia		
BA11	Riparo nella corteccia, larghezza > 1 cm, profondità > 10 cm; altezza > 10 cm	Lo spazio fra corteccia e alburno forma un riparo (aperto alla base).
BA12	Riparo nella corteccia, larghezza > 1 cm, profondità > 10 cm; altezza > 10 cm	Lo spazio fra corteccia e alburno forma una tasca (aperta all'apice), che può contenere rosura.
Struttura della corteccia		
BA21	Corteccia grossolana	Corteccia grossolana e fessurata, caratteristica talvolta specie-specifica.
LEGNO MORTO		
Rami morti/legno morto nella chioma		
DE11	Ø 10-20 cm, ≥50 cm, esposto al sole	Legno in decomposizione di dimensioni ridotte (> 10 cm diametro), spesso orizzontale od obliquo, spesso all'ombra della chioma residua; in contatto con legno vivo (con flussi floematici e xilematici attivi).
DE12	Ø>20 cm, ≥50 cm, esposto al sole	
DE13	Ø 10-20 cm, ≥50 cm, non esposto al sole	
DE14	Ø>20 cm, ≥50 cm, non esposto al	

	sole	
DE15	Cima secca Ø ≥10 cm	
DEFORMAZIONE/FORME DI CRESCITA		
Cavità dei contrafforti radicali		
GR11	Ø ≥5 cm	Cavità naturale alla base del tronco formata dalle radici dell'albero. Può essere densamente ricoperta da briofite. Non vi sono ferite e buchi di roditori.
GR12	Ø ≥10 cm	
GR13	Scissione del tronco, lunghezza ≥ 30 cm	Fenditura formata dalla crescita dell'albero, nessuna ferita o fessura aperta. Localizzata più in alto sul tronco e quindi non è parte dei contrafforti radicali.
Scopazzi e riscoppi		
GR21	Scopazzo batterico, Ø >50 cm	Denso agglomerato di ramuli causato da parassiti (es. in funghi <i>Melampsorella caryophylacerum</i> o <i>Taphrina betulina</i>) o da emiparassiti (genere <i>Arceuthobium</i> , Fam. <i>Viscaceae</i>)
GR22	Riscoppi	Denso agglomerato di germogli sul tronco o sui rami di un albero. Si formano da gemme latenti visibili o incluse nella corteccia come rami epicormici.
Cancri		
GR31	Crescita tumorale, Ø >20 cm	Proliferazione cellulare con corteccia rugosa e danneggiata sulla superficie del cancro.
GR32	Cancro in decomposizione, Ø >20 cm	Cancro in decomposizione con tessuto necrotico esposto, es. causato da <i>Nectria</i> spp. su faggio
EPIFITE		
Corpi fruttiferi fungini		
EP11	<i>Polyporales</i> annuali Ø >5 cm	<i>Polyporales</i> con corpi fruttiferi della durata di qualche settimana. I polipori delle specie annuali hanno un unico strato di tubuli e generalmente una consistenza elastica e soffice (non hanno parti legnose). Molte specie non sviluppano annualmente corpi fruttiferi.
EP12	<i>Polyporales</i> perenni Ø >10 cm	Corpi fruttiferi legnosi o comunque duri, che in sezione mostrano strati annuali in tubuli. I corpi fruttiferi perenni indicano la degradazione del legno dovuto a carie bianca o bruna.
EP13	<i>Agaricales</i> carnosì, Ø >5 cm	Corpi fruttiferi grandi, spessi e carnosì con lamelle. Sono generalmente caratterizzati da corpi fruttiferi con cappello (pileo) chiaramente distinto dal gambo, cappello con lamelle nella parte inferiore. Basidiomiceti con corpi fruttiferi con le medesime caratteristiche.
EP14	Grandi ascomiceti, Ø >5 cm	Funghi coriacei, bruno nerastri ed emisferici, simili a pezzi di carbone.
Mixomiceti		
EP21	<i>Myxomycetes</i> , Ø >5 cm	Massa mucillaginosa amboide o plasmodio, ha l'aspetto di una massa gelatinosa quando è fresca.
Fanerogame e crittogame epifite		
EP31	Briofite epifite, copertura > 25%	Tronco dell'albero coperto da muschi ed epatiche.
EP32	Licheni epifiti fogliosi e fruticosi, copertura > 25%	Tronco dell'albero coperto da licheni fogliosi e fruticosi (spesso associati a briofite)
EP33	Liane, copertura >25%	Liane ed altre piante rampicanti che ricoprono la superficie del tronco (es. <i>Hedera helix</i> , <i>Clematis vitalba</i>)

EP34	Felci epifite, > 5 fronde	Felci epifite sul tronco e su grossi rami, spesso associate a briofite
EP35	Vischio	Presenza di specie epifite ed emiparassite nella chioma dell'albero
NIDI		
NE11	Nidi di grandi vertebrati, Ø>80 cm	Strutture costruite da grandi uccelli (aquile, cicogne bianca o nera, airone cenerino) per deposizione di uova, cura dei pulli o riparo. Possono essere composti da materiale organico quali rami, erbe, foglie, localizzati su rami, biforcazioni o scopazzi.
NE12	Nidi di piccoli vertebrati, Ø>10 cm	Nidi costruiti da piccoli uccelli, moscardini, topi o scoiaottoli
NE21	Nido di vertebrati	Nidi larvali della processionaria del pino (<i>Thaumetopoea pityicampa</i>), di formiche del legno (<i>Lasius fuliginosus</i>) o di api selvatiche sul tronco dell'albero
ALTRO		
Fuoriuscite di linfa o resina		
OT11	Flusso di linfa, > 50 cm	Consistente flusso di linfa fresca, principalmente su specie decidue.
OT12	Flusso di resina e tasche, > 50 cm	Flusso consistente di resina fresca, su conifere
Microsuolo		
OT21	Microsuolo nella chioma	Prodotto dalla micro pedogenesi dovuta a muschi e licheni epifiti, alghe, cortecce necrotiche
OT22	Microsuolo della corteccia	

I microhabitat individuati all'interno delle aree di indagine sono riassunti di seguito, divisi per tipologia di habitat rappresentato:

Microhabitat	HABITAT 91K0										HABITAT 9180		HABITAT 9420			HABITAT 9530					
	RS3 Colciavas-Podestine	RS4 Colciavas-Podestine	RS5 Valine	RS6 Valine	RS7 Chiampuz	RS8 Chiampuz	RS9 Val Zemola	RS10 Val Zemola	RS11 Val Zemola	RS12 Val Zemola	RS1 Andreis	RS2 Andreis	RS13 Valine	RS14 Chiampuz	RS15 Chiampuz	RS16 Val Settimana	RS17 Val Settimana	RS18 Val Settimana	RS19 Val Settimana	RS20 Colciavas	RS21 Colciavas
Cavità formate da picidi																					
CV11																	2				
CV12									1												
CV13							3		2								2				
CV14									1												
CV15		1			3				1						1	1					
Cavità del tronco con rosura																					
CV21						2															
CV22																					
CV23							1														
CV24																					
CV25						1										1					
CV26																					
Cavità dei rami																					
CV31						1															
CV32						1															
CV33																					
Dendrotelmi																					
CV41			1			1				2											
CV42	1			2		2															
CV43																					
CV44																					
Gallerie scavate da insetti e fori di uscita																					
CV51								2		4											1
CV52							1		2	1											
Scortecciamento/alburno esposto																					
IN11								1							1						
IN12																					
IN13											2										
IN14														2							
Fratture sul tronco e sulla chioma																					
IN21		1								1											
IN22												1									
IN23																					
IN24																					1

Microhabitat	HABITAT 91K0										HABITAT 9180		HABITAT 9420			HABITAT 9530					
	RS3 Colciavas-Podestine	RS4 Colciavas-Podestine	RS5 Valine	RS6 Valine	RS7 Chiampuz	RS8 Chiampuz	RS9 Val Zemola	RS10 Val Zemola	RS11 Val Zemola	RS12 Val Zemola	RS1 Andreis	RS2 Andreis	RS13 Valine	RS14 Chiampuz	RS15 Chiampuz	RS16 Val Settimana	RS17 Val Settimana	RS18 Val Settimana	RS19 Val Settimana	RS20 Colciavas	RS21 Colciavas
Fessure e cicatrici																					
IN31																					
IN32				1																	
IN33																					
IN34																					
Tasche nella corteccia																					
BA11		1						2													
BA12											1		1								
Struttura nella corteccia																					
BA21																					
Rami morti/legno morto nella chioma																					
DE11																					
DE12																					
DE13																					
DE14																					
DE15											2	2									
Cavità nei contrafforti radicali																					
GR11				1																	
GR12																					
GR13																					
Scopazzi e riscoppi																					
GR21																					
GR22																					
Cancri																					
GR31																					
GR32		1																			
Corpi fruttiferi fungini																					
EP11																					
EP12					1						1		1								
EP13																					
EP14																					
Mixomiceti																					
EP21																					
Fanerogame e crittogame epifite																					
EP31											10	25									
EP32																					

Microhabitat	HABITAT 91K0										HABITAT 9180		HABITAT 9420			HABITAT 9530						
	RS3 Colciavas- Podestine	RS4 Colciavas- Podestine	RS5 Valine	RS6 Valine	RS7 Chiampuz	RS8 Chiampuz	RS9 Val Zemola	RS10 Val Zemola	RS11 Val Zemola	RS12 Val Zemola	RS1 Andreis	RS2 Andreis	RS13 Valine	RS14 Chiampuz	RS15 Chiampuz	RS16 Val Settimana	RS17 Val Settimana	RS18 Val Settimana	RS19 Val Settimana	RS20 Colciavas	RS21 Colciavas	
EP33																						
EP34																						
EP35																						
Nidi																						
NE11																						
NE12																						
NE21																						
Fuoriuscite di linfa e resina																						
OT11																						
OT12																						
Microsuolo																						
OT21																						
OT22																						
VARIETA'	2	3	1	3	2	6	2	4	6	3	2	5	1	1	2	2	4	0	0	0	2	

Ad una prima analisi risulta essere presente una maggiore varietà di microhabitat all'interno dei boschi di latifoglie, come viene riassunto dalla Figura 1.

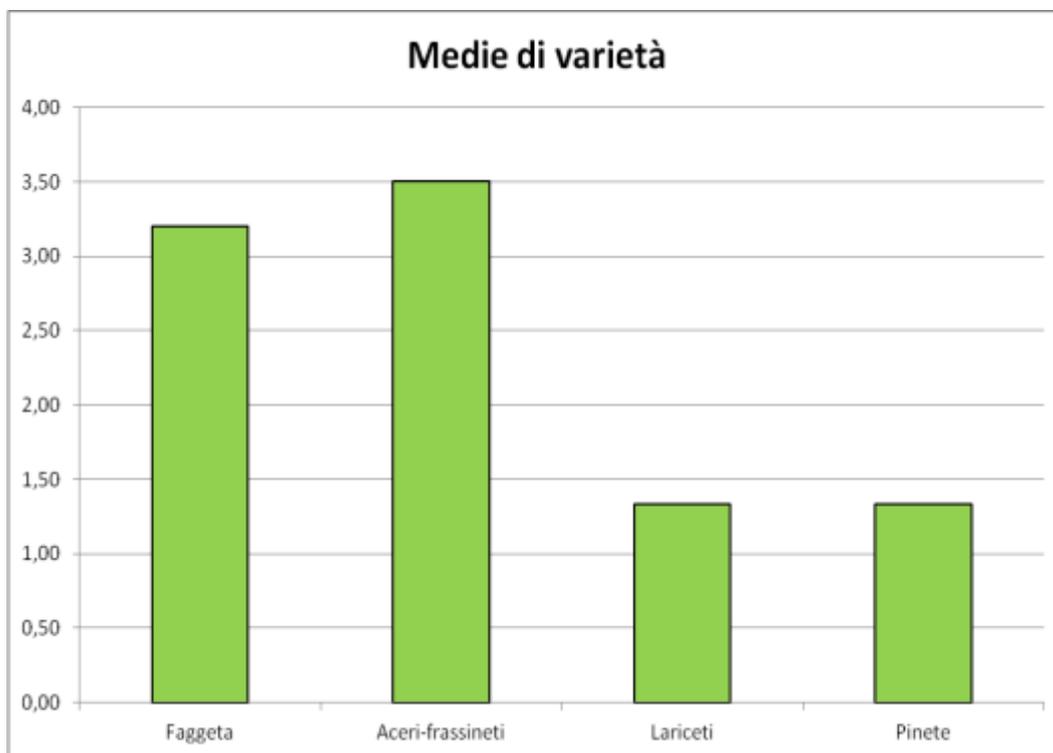


Figura 1 - Medie di varietà di microhabitat rilevati all'interno delle aree di indagine.

La necromassa è stata rilevata su tutte le aree appartenenti ai rilievi strutturali-faunistici, suddividendo la componente morta in:

- Legno morto a terra (log);
- Piante morte in piedi (snag);
- Ceppaie (stump).

Per ogni componente si sono misurate le dimensioni, per ricavarne il volume, ed il grado di decomposizione.

Ad una prima analisi la necromassa, per i diversi habitat rilevati, risulta essere:

Tabella 7 – Media della necromassa rilevata nelle aree di indagine strutturali faunistiche.

Habitat	Legno morto a terra (mc/Ha)	Legno morto in piedi (mc/Ha)	Legno morto totale (mc/Ha)
91K0	11,38	6,13	17,52
9180	14,40	13,87	28,27
9530	1,69	1,10	2,80
9420	2,49	7,75	10,24



Figura 2 - Rappresentazione della quantità media di legno morto totale rilevato nei diversi habitat.

Da queste prime elaborazioni, i boschi di conifere, nella fattispecie pinete e lariceti, risultano avere una quantità di necromassa decisamente inferiore a faggete e aceri-frassineti.

Questi valori dovranno tuttavia essere confermati dal completamento dei rilievi, che verranno eseguiti nel 2019.

Per quanto riguarda la media delle masse totali rilevate, la situazione è riportata nella Figura 3, dove risultano valori maggiori per le faggete e gli aceri-frassineti.

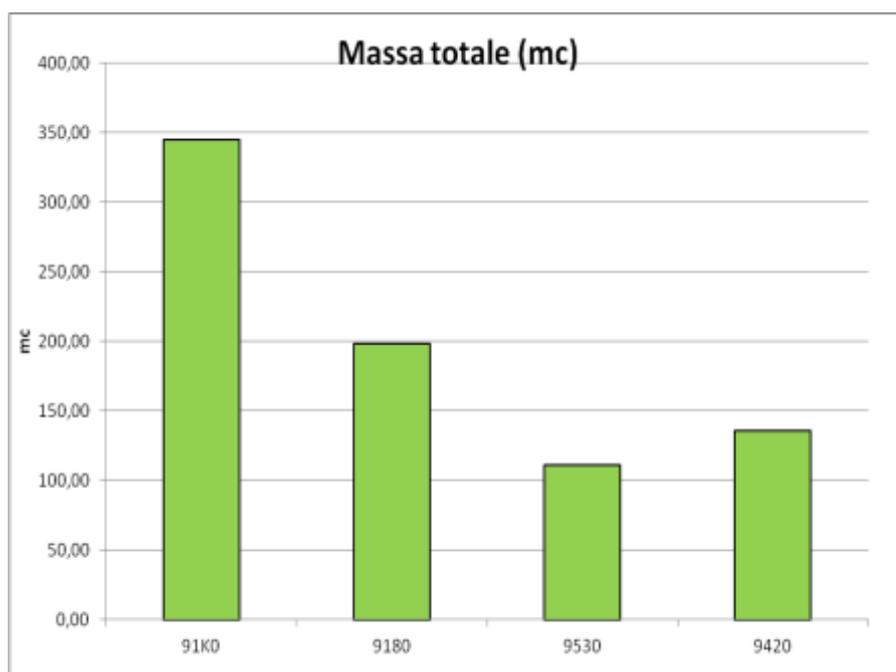


Figura 3 - Media delle masse rilevate durante la prima stagione di rilievi.

La quantità di legno morto dipende anche dalla quantità di massa totale presente in ogni popolamento, per cui tali valori vanno messi in rapporto. Il risultato viene riportato nel seguente grafico:

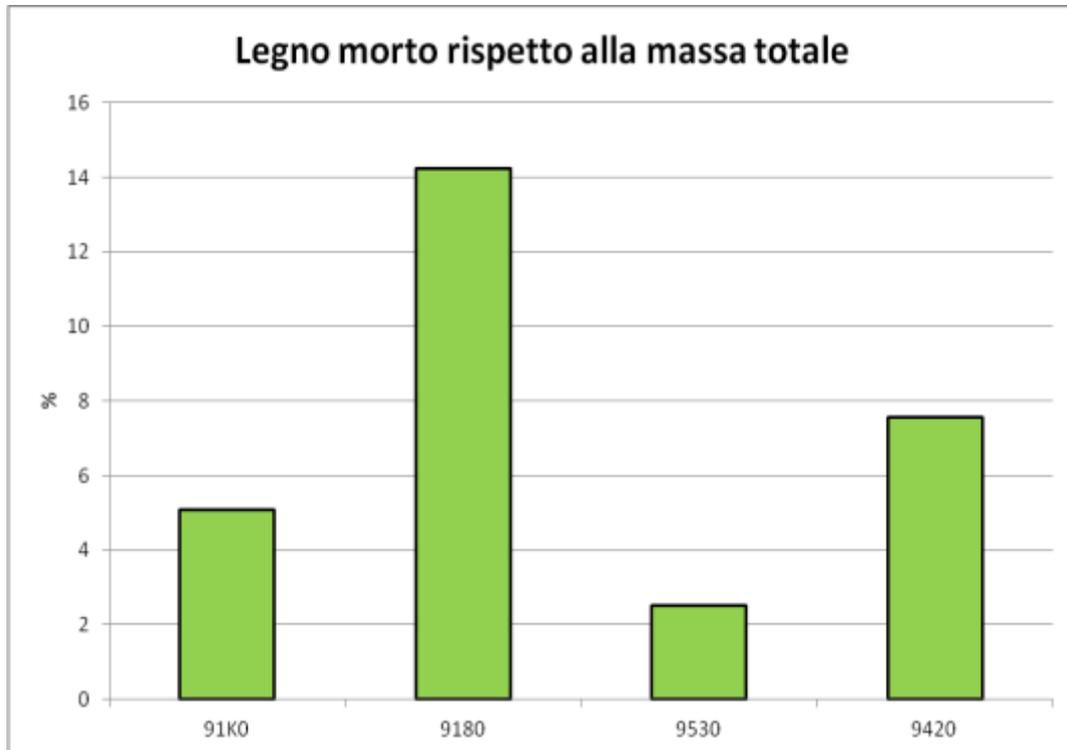


Figura 4 – Percentuale di legno morto rispetto alla massa totale.

Considerando il legno morto presente in relazione alla massa totale, la frazione maggiore di registra negli aceri-frassineti (14%) e nei lariceti (7%), seguiti da faggeta (5%) e pinete (2,5%).

3 VALUTAZIONE PRELIMINARE DELLA RAPPRESENTATIVITA' - DEGLI STATI DI CONSERVAZIONE E VALUTAZIONE GLOBALE DEGLI HABITAT

Secondo quanto riportato nei paragrafi 4-5-6 del Piano dell'attività di monitoraggio che definisce i criteri per le valutazioni della rappresentatività, degli stati di conservazione e la valutazione globale degli habitat, si riporta una tabella riassuntiva e un primo provvisorio valore valutativo frutto dei rilievi eseguiti nel 2018, ma che andrà rivisto e integrato in seguito ai rilievi previsti nel 2019.

Si riportano poi per ogni singolo habitat alcune note valutative preliminari.

Tabella 8 – Parametri di conservazione per gli habitat forestali relativi ai rilievi eseguiti nel 2018

N.	Habitat Natura 2000	Località	Rappresentatività complessiva	Sintesi Rappresentatività	PARAMETRI PER DEFINIRE IL GRADO DI CONSERVAZIONE						SINTESI DEL GRADO DI CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
					Parametri della struttura		Sintesi struttura	Parametri delle funzioni		Sintesi funzioni		
					Rappresentatività floristica	Rappresentatività strutturale		Presenza di fattori di pressione naturale/andropici	Rappresentatività habitat di specie			
RF11	9180	Andreis	C	C	bassa		III	K04.03 Introduzione di malattie (deperimento del Frassino)		III	C	C
RF12	9180	Andreis	C		bassa			K04.03 Introduzione di malattie (deperimento del Frassino); I01 Specie alloctone invasive				
RF13	9180	Andreis	C		bassa			K04.03 Introduzione di malattie (deperimento del Frassino)				
RS1	9180	Andreis				bassa		K04.03 Introduzione di malattie (deperimento del Frassino)	media			
RS2	9180	Andreis				bassa		K04.03 Introduzione di malattie (deperimento del Frassino); K04.05 Danni causati da erbivori (brucatura)	media			
RF14	91K0	Val Zemola	B	A	bassa		II	-		II	B	B
RF15	91K0	Val Cimoliana	A		media			2.05 Selvicoltura naturalistica (tagli selvicolturali)				
RF16	91K0	Val Cimoliana	A		media			-				
RF17	91K0	Val di Brica	A		media			-				
RF18	91K0	Val di Brica	A		media			-				
RF19	91K0	Casera Valine	B		bassa			-				
RF20	91K0	Ciucui	A		media			-				
RF21	91K0	Chiavalùt	A		media			2.05 Selvicoltura naturalistica (tagli selvicolturali)				
RF22	91K0	Costa Ciazon	A		media			-				
RF23	91K0	Bedin	A		media			-				
RF24	91K0	Val Silisia	A		media			-				
RF25	91K0	Val Silisia	A		media			-				
RF26	91K0 (mosaico con 9410)	Pian de Crode	B		bassa			-				
RF27	91K0 (mosaico con 9410)	Pian de Crode	B	bassa		-						

N.	Habitat Natura 2000	Località	Rappresentatività complessiva	Sintesi Rappresentatività	PARAMETRI PER DEFINIRE IL GRADO DI CONSERVAZIONE					SINTESI DEL GRADO DI CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE	
					Parametri della struttura		Sintesi struttura	Parametri delle funzioni				Sintesi funzioni
					Rappresentatività floristica	Rappresentatività strutturale		Presenza di fattori di pressione naturale/andropici	Rappresentatività habitat di specie			
RF28	91K0	Pian de Cea	A		media			2.05 Selvicoltura naturalistica (tagli selvicolturali)				
RF29	91K0 (mosaico con 9410)	Val da Giere	B		bassa			-				
RF30	91K0	Val Rovadia	A		media			-				
RF31	91K0	Val di Suola	B		bassa			-				
RF32	91K0	Val di Giau	A		media			-				
RS3	91K0 (mosaico con 9410)	Colciavas				media		-	alta			
RS4	91K0	Colciavas				alta		2.05 Selvicoltura naturalistica (tagli selvicolturali pregressi)	alta			
RS5	91K0	Casera Valine				alta		-	alta			
RS6	91K0	Ciucui				alta		-	media			
RS7	91K0	Chiavalut				media		2.05 Selvicoltura naturalistica (tagli selvicolturali pregressi)	alta			
RS8	91K0	Costa Ciazon				media		2.05 Selvicoltura naturalistica (tagli selvicolturali pregressi)	media			
RS9	91K0	Val Zemola				alta		-	media			
RS10	91K0	Val Zemola				media		Deperimento dell'abete rosso	media			
RS11	91K0	Val Zemola				alta		K04.05 Danni causati da erbivori (brucatura); 2.05 Selvicoltura naturalistica (tagli selvicolturali pregressi)	alta			
RS12	91K0	Val Zemola				alta		2.05 Selvicoltura naturalistica (tagli selvicolturali pregressi)	media			

N.	Habitat Natura 2000	Località	Rappresentatività complessiva	Sintesi Rappresentatività	PARAMETRI PER DEFINIRE IL GRADO DI CONSERVAZIONE						SINTESI DEL GRADO DI CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
					Parametri della struttura		Sintesi struttura	Parametri delle funzioni		Sintesi funzioni		
					Rappresentatività floristica	Rappresentatività strutturale		Presenza di fattori di pressione naturale/andropici	Rappresentatività habitat di specie			
RF33	9410	Cason di Brica	B	B	alta		II	Pascolamento pregresso		II	B	-
RF34	9410	Rifugio Maniago	B		media			-				
RF36	9420	Cason di Brica	B	B	media		II	-		II	B	-
RF37	9420	Casera Valine	B		media			-				
RF38	9420	Chiampiuiz	B		bassa			2.05 Selvicoltura naturalistica (tagli selvicolturali)				
RF39	9420	Chiampiuiz	B		bassa			2.05 Selvicoltura naturalistica (tagli selvicolturali)				
RF40	9420	Bedin	C		bassa			-				
RF41	9420	Bedin	B		media			-				
RS13	9420	Casera Valine				media		K04.05 Danni causati da erbivori (brucatura);	alta			
RS14	9420	Chiampiuiz				media		K04.05 Danni causati da erbivori (brucatura);	alta			
RS15	9420	Chiampiuiz				bassa		K04.05 Danni causati da erbivori (brucatura); L04 Valanghe	bassa			
RF42	9530	Val Cimoliana	A	A	alta		I	-		I	A	A
RF43	9530	Val Cimoliana	A		media			-				
RF44	9530	Val Silisia	A		alta			-				
RF45	9530	Lago del Ciul	A		alta			-				
RF46	9530	Val Rovadia	B		media			-				
RS16	9530	Val Cimoliana				alta		-	media			
RS17	9530	Val Cimoliana				alta		-	media			
RS18	9530	Val Settimana				alta		L10 Altre catastrofi naturali (inghiaiamento/alluvionamento)	media			
RS19	9530	Val Settimana				alta		-	alta			

N.	Habitat Natura 2000	Località	Rappresentatività complessiva	Sintesi Rappresentatività	PARAMETRI PER DEFINIRE IL GRADO DI CONSERVAZIONE					SINTESI DEL GRADO DI CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE	
					Parametri della struttura		Sintesi struttura	Parametri delle funzioni				Sintesi funzioni
					Rappresentatività floristica	Rappresentatività strutturale		Presenza di fattori di pressione naturale/andropici	Rappresentatività habitat di specie			
RS20	9530	Podestine				media		K04.05 Danni causati da erbivori (brucatura);	media			
RS21	9530	Grave da Giere				media		L10 Altre catastrofi naturali (inghiaimento/alluvionamento)	media			

Tabella 9 – Parametri di conservazione per gli habitat prativi relativi ai rilievi eseguiti nel 2018

N.	Habitat Natura 2000	Località	Rappresentatività complessiva	Sintesi Rappresentatività	PARAMETRI PER DEFINIRE IL GRADO DI CONSERVAZIONE					SINTESI DEL GRADO DI CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE	
					Parametri della struttura		Sintesi struttura	Parametri delle funzioni				Sintesi funzioni
					Rappresentatività floristica	Entità della ricolonizzazione		Entità della ricolonizzazione	Presenza di fattori di pressione naturale/andropici			
RF1	62A0	Casera Mela	B	B	media	Nulla/Bassa	III	Nulla/Bassa	-	III	C	B
RF2	62A0	Casera Mela	B		media	Nulla/Bassa		Nulla/Bassa	-			
RF3	62A0	Casera Mela	B		media	Nulla/Bassa		Nulla/Bassa	A03.03 Abbandono - mancanza di mietitura – sfalcio (mancato sfalcio); A04.03 Abbandono dei sistemi pastorali o mancanza di pascolo (sottopasciamento)			
RF4	62A0	Forcella della Cita	B		media	Nulla/Bassa		Nulla/Bassa	K02.01 Cambiamenti nella composizione delle specie (inarbustimento)			
RF5	62A0	Forcella della Cita	B		media	Media		Media	K02.01 Cambiamenti nella composizione delle specie (inarbustimento)			
RF6	62A0	Forcella della Cita	B		media	Nulla/Bassa		Nulla/Bassa	K02.01 Cambiamenti nella composizione delle specie (inarbustimento)			
RF7	62A0	Prà di Salta	B		media	Media		Media	K02.01 Cambiamenti nella composizione delle			

N.	Habitat Natura 2000	Località	Rappresentatività complessiva	Sintesi Rappresentatività	PARAMETRI PER DEFINIRE IL GRADO DI CONSERVAZIONE					Sintesi funzioni	SINTESI DEL GRADO DI CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
					Parametri della struttura		Sintesi struttura	Parametri delle funzioni				
					Rappresentatività floristica	Entità della ricolonizzazione		Entità della ricolonizzazione	Presenza di fattori di pressione naturale/andropici			
									specie (inarbustimento)			
RF8	62A0	Prà di Salta	B		media	Media		Media	K02.01 Cambiamenti nella composizione delle specie (inarbustimento)			
RF9	4060/62A0	Prà di Salta	B		media	Alta		Alta	K02.01 Cambiamenti nella composizione delle specie (inarbustimento)			
RR1	62A0	Forcella della Cita				Media		Media	K02.01 Cambiamenti nella composizione delle specie (inarbustimento)			
RR2	62A0	Forcella della Cita				Alta		Alta	K02.01 Cambiamenti nella composizione delle specie (inarbustimento)			
RF10	tracce 6230	Chiampuz	D	D	bassa	Media		Media	K02.01 Cambiamenti nella composizione delle specie (inarbustimento)			
RR3	tracce 6230	Chiampuz				Alta		Alta	K02.01 Cambiamenti nella composizione delle specie (inarbustimento)	-	-	

Nella seguente tabella si sintetizzano i valori rilevati in via preliminare in base ai rilevamenti effettuati nel 2018.

Tabella 10 – Sintesi dei parametri di conservazione in base ai rilievi effettuati nel 2018

Habitat di Interesse comunitario	Rappresentatività	Struttura	Funzioni	Possibilità di ripristino	Grado di conservazione	Valutazione globale
62A0 Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (<i>Scorzoneratalia villosae</i>)	B	III	III	-	C	B
6230 *Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane o submontane dell'Europa continentale	D	-	-	-	-	-
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del <i>Tilio-Acerion</i>	C	III	III	-	C	C
91K0 Foreste illiriche di <i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>)	A	II	II	-	B	B
9410 Foreste acidofile montane e alpine di <i>Picea</i> (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	B	II	II	-	B	-
9420 Foreste alpine di <i>Larix decidua</i> e/o <i>Pinus cembra</i>	B	II	II	-	B	-
9530 *Pinete (sub)mediterranee di pini neri endemici	A	I	I	-	A	A

I valori di riferimento sono:

RAPPRESENTATIVITA'

A: rappresentatività eccellente

B: buona rappresentatività

C: rappresentatività significativa

D: presenza non significativa

GRADO DI CONSERVAZIONE

Grado di conservazione della struttura

I: struttura eccellente

II: struttura ben conservata

III: struttura mediamente o parzialmente degradata

Grado di conservazione delle funzioni

I: prospettive eccellenti

II: buone prospettive

III: prospettive mediocri o sfavorevoli

Sintesi del Grado di conservazione

A: conservazione eccellente

B: buona conservazione

C: conservazione media o limitata

Valutazione globale (valore del sito per la conservazione dell'habitat)

A: valore eccellente

B: valore buono

C: valore significativo

3.1 62A0 Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (*Scorzoneratalia villosae*)

L'habitat presenta nel Sito una rappresentatività Buona perché, pur essendo localizzato nelle aree più esterne, occupa tuttavia aree contigue anche di una certa estensione. Si tratta inoltre di aree di elevato valore floristico, con una buona rappresentatività in termini compositivi e in generale elevata ricchezza floristica. Mediamente sono presenti 46 specie per rilievo con un minimo di 41 ed un massimo di 57 specie nei prati di casera Mela. In particolare in val Ciadula sono presenti anche situazioni con la presenza di *Gladiolus palustris*, specie di Allegato II della Direttiva Habitat. Localmente, alcune situazioni, ad esempio i prati falciati attorno a casera mela in Val Zemola, si avvicinerebbero più al codice habitat 6210 che però in Friuli Venezia Giulia è stato completamente assorbito dal codice 62A0. L'entità delle specie pingui è molto limitata, con rare presenze nella zona di casera Mela, mentre nella maggior parte delle altre aree è del tutto assente. Nella maggior parte delle situazioni rilevate è stata osservata invece una elevata ricolonizzazione forestale frutto dell'abbandono sia delle attività di pascolo che di sfalcio. Le uniche aree dell'habitat attualmente gestite sono a casera Mela (sfalcio e pascolo) e Val Zemola.

La struttura, salvo rare eccezioni (es. casera Mela) è quindi valutata come III Mediamente o parzialmente degradata mentre le funzioni dell'habitat, vista la ricolonizzazione in corso in molte aree (alcune hanno già perso le prerogative di habitat) può essere valutata come III Prospettive mediocri o sfavorevoli. Ciò in ragione del fatto che se non vengono realizzati interventi di riqualificazione dell'habitat, almeno in alcune aree (es. val Ciadula), si rischia nel giro di pochi anni di perdere molta delle superficie dello stesso. Nel complesso l'habitat presenta quindi uno Stato di conservazione C Conservazione media o limitata. La valutazione globale dell'habitat nel Sito, vista anche la buona rappresentatività, si mantiene B Buona.

3.2 6230 *Formazioni erbose a *Nardus*, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane o submontane dell'Europa continentale

E' stata rilevata una sola area nella zona di Chiampiuiz. Si tratta di tracce dell'habitat *6230 in fase di ricolonizzazione. Si conferma rappresentatività D, quindi presenza non significativa. In queste situazioni non è necessario procedere con ulteriori valutazioni.

3.3 9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del *Tilio-Acerion*

Questo habitat, come già si è avuto modo di dire, è presente nella sola zona di Andreis. Si tratta di boschi molto degradati che derivano con buona probabilità dalla ricolonizzazione naturale di prati abbandonati. L'area, tuttavia, da un punto di vista ecologico, anche se non corrisponde propriamente ad un ambiente di forra, denota una buona disponibilità idrica segnalata localmente anche dalla presenza di ontano bianco, ed è quindi favorevole all'affermazione soprattutto del Frassino maggiore. La rappresentatività complessiva dell'habitat è perciò C significativa, mentre la struttura, complice anche la diffusa presenza di piante di Frassino maggiore morte a seguito della diffusione del parassita *Chalara fraxinea*, è valutata come III Mediamente o parzialmente degradata. Tutto ciò abbassa la funzionalità dell'habitat che è quindi valutata come III Prospettive mediocri o sfavorevoli, pur presentando comunque una rappresentatività come habitat di specie media. Nel complesso, l'habitat presenta quindi uno Stato di conservazione C Conservazione media o limitata. Considerando la superficie abbastanza ridotta, e i parametri di conservazione rilevati, si ritiene che la valutazione globale dell'habitat nel Sito sia C significativo.

3.4 91K0 Foreste illiriche di *Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)

E' un habitat diffusissimo nella ZSC la cui rappresentatività, considerata anche la vasta area di diffusione, è valutata come A Eccellente. La rappresentatività floristica è B Buona, anche se comprende formazioni sempre molto ricche di conifere, per lo più abete rosso ma localmente anche abete bianco, larice e pino silvestre. Situazioni che forse potrebbero essere meglio inquadrare nel codice habitat 9130, ma che nella Regione Friuli Venezia Giulia non è stato utilizzato. In queste situazioni il contingente illirico, pur presente, appare più debole con elevata partecipazione invece di specie indicatrici di situazioni acidificate, tipiche dei boschi coniferati. Localmente poi le strutture monoplane creano situazioni molto impoverite con copertura dello strato erbaceo molto limitata e in generale povertà floristica, soprattutto in presenza di versanti pendenti e dilavati. La rappresentatività strutturale è invece medio-alta con presenza spesso anche di piante di grosse dimensioni. Nel complesso la struttura dell'habitat può quindi essere valutata come II Struttura ben conservata e allo stesso modo le Funzioni in considerazione della limitata presenza di fattori di pressione e la medio-alta rappresentatività come habitat di specie. Si conclude quindi che le faggete riferibili al codice 91K0 corrispondono ad uno stato di conservazione II Buono. Considerando l'ampia superficie di distribuzione e i parametri di conservazione rilevati, si ritiene che la valutazione globale dell'habitat nel Sito sia B buona.

3.5 9410 Foreste acidofile montane e alpine di *Picea* (*Vaccinio-Piceetea*)

Rispetto a questo habitat è ancora prematuro effettuare delle sintesi poiché si hanno a disposizione solamente un paio di rilievi fitosociologici. Tuttavia da quello che è emerso dai primi rilievi è che le espressioni rilevate abbiamo comunque una buona rappresentatività e così pure lo stato di conservazione complessivo. Per la valutazione globale dell'habitat nel Sito si attendono i rilievi del 2019.

3.6 9420 Foreste alpine di *Larix decidua* e/o *Pinus cembra*

A questo habitat è possibile attribuire una rappresentatività buona, considerando nel complesso la collocazione in ambienti di alta quota, anche se da un punto di vista più strettamente floristico prevalgono situazioni poco tipiche, spesso primitive con mugo e quindi di contatto con l'habitat *4070, altre con situazioni di contatto con le faggete o con caratteristiche quasi secondarie nelle zone di ex-pascolo (es. nei dintorni di casera Bedin). La rappresentatività floristica è quindi medio-bassa ma viene in parte compensata dalla struttura che è in prevalenza media.

La struttura è quindi stata valutata come Il Struttura ben conservata e allo stesso modo le Funzioni. Si conclude quindi che i lariceti corrispondono ad uno stato di conservazione Il Buono. Per la valutazione globale dell'habitat nel Sito si attendono i rilievi del 2019.

3.7 9530 *Pinete (sub)mediterranee di pini neri endemici

E' uno degli habitat maggiormente diffusi nella ZSC. Le Dolomiti Friulane, data la presenza di ambienti primitivi, forre e vaste aree con colate detritiche, sono uno degli ambienti in cui questo habitat trova le migliori espressioni. Nel complesso quindi la rappresentatività è A eccellente anche se localmente potrebbe essere un po' più bassa almeno per le aree più continentali in cui di fatto manca il Pino nero (es. zona di Forni ecc.). Tra le espressioni più rappresentative rientrano certamente quelle nella parte meridionale della ZSC, quindi nella val Silisia e nella zona del lago di Selva. La rappresentatività, sia in termini floristici che strutturali è medio-alta e può quindi essere valutata nel complesso come I Struttura eccellente. Lo stesso dicasi per il grado di conservazione delle funzioni che sono I Eccellenti, vista anche la limitata presenza di fattori di pressione e la rappresentatività in termini faunistici. Ne consegue uno Stato di conservazione A Eccellente e così pure il valore del sito per la conservazione dell'habitat.

Allegato I Cartografia con i punti di monitoraggio

 Zona Speciale di Conservazione "Dolomiti Friulane"

 Rilievi fitosociologici

 Rilievi strutturali-faunistici

 Rilievi sulla ricolonizzazione degli habitat prativi (62A0 e 6230)

1 0 1 2 3 km

