

Exemplare	Individuelle	Gefüge	Systemische	n.d.s. nicht determinierbar
-----------	--------------	--------	-------------	-----------------------------

Pagina 1 di 1

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione del Littorelletea uniflorae e/o degli Isoetes-Nanojuncetea	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	0.41	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Callitriche palustris</i> , <i>Cyperus flavescens</i> , <i>Cyperus fuscus</i> , <i>Cyperus michelianus</i> , <i>Eleocharis acicularis</i> , <i>Eleocharis ovata</i> , <i>Eleocharis palustris palustris</i> , <i>Gratiola officinalis</i> , <i>Juncus bufonius</i> , <i>Juncus bulbosus</i> , <i>Juncus tenageja</i> , <i>Littorella uniflora</i> , <i>Ludwigia palustris</i> , <i>Ranunculus reptans</i> , <i>Ranunculus trichophyllus eradicatus</i> , <i>Rorippa islandica</i> , <i>Sperganium angustifolium</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex elata elata</i> , <i>Carex nigra nigra</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Schoenoplectus lacustris</i> La cop delle specie indicatrici di trasformazione è < 5%
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche. <i>Lindernia dubia</i> , <i>Persicaria dubia</i> , <i>Persicaria lapathifolia lapathifolia</i> , <i>Polygonum aviculare aviculare</i> , <i>Spergularia rubra</i> La cop delle specie indicatrici di disturbo è < 10%
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 90	%	
			Regime idrologico	Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa		In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	L'evoluzione naturale del corpo idrico è il suo progressivo interramento con conseguente modifica della composizione floristica	≥ 50	Cop % delle specie tipiche	La pressione ha un impatto medio-basso
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	122.94	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo e camelfittico	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis alpina</i> , <i>Anthoxanthum odoratum nipponicum</i> , <i>Arctostaphylos alpinus</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Arnica montana montana</i> , <i>Avenula vesicular</i> , <i>Belladiastrum micheli</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Bromus condensatus microtrichus</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Carex curvula curvula</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Carex macrantha</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Cetraria aculeata</i> , <i>Cetraria islandica islandica</i> , <i>Cetraria sp.</i> , <i>Cladonia arbuscula</i> , <i>Cladonia foliacea f. convoluta</i> , <i>Cladonia furcata s.l.</i> , <i>Cladonia gracilis</i> , <i>Cladonia pyxidata</i> , <i>Cladonia rangiferina</i> , <i>Cladonia uncialis s.l.</i> , <i>Cytisus emeryflorus</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dicranum scoparium</i> , <i>Dicranum sp.</i> , <i>Diphasiostrum alpinum</i> , <i>Diphasiostrum complanatum</i> , <i>Diphasiostrum issleri</i> , <i>Dryas octopetala octopetala</i> , <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Flavoacetraria cuscutata</i> , <i>Flavoacetraria nivalis</i> , <i>Genista radiata</i> , <i>Gentiana punctata</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Helianthemum nummularum grandiflorum</i> , <i>Helianthemum orbiculatum alpestre</i> , <i>Hieracium alpinum</i> , <i>Homonagie alpina</i> , <i>Hormium pyrenaeum</i> , <i>Hymnum cupressiforme</i> , <i>Juncus trifidus</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Juniperus communis f. nana</i> , <i>Kalmia procumbens</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Loasapellum siler siler</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Luzula lutea lutea</i> , <i>Malina caerulea arundinacea</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Oreochloa disticha</i> , <i>Phyteuma betonicifolium</i> , <i>Pleurozium schreberi</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Potentilla aurea aurea</i> , <i>Primula doonensis</i> , <i>Racomitrium canescens</i> , <i>Racomitrium ericoides</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rhododendron hirsutum</i> , <i>Rhododendron x intermedium</i> , <i>Salix reticulata</i> , <i>Salix serpyllifolia</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Solidago virgaurea minuta</i> , <i>Stereocaulon sp.</i> , <i>Thamnia vermicularis s.l.</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Valeriana supina</i> , <i>Veronica belidoides</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca scabriculmis lueddi</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Poa alpina alpina</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix herbacea</i> , <i>Salix retusa</i> , <i>Senecio incanus carnialis</i> La cop delle specie indicatrici di dinamica regressiva è < 5%
			Composizione floristica	Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Larix decidua</i> , <i>Picea abies</i>
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
4080 Boschie subartiche di Salix spp.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	86.72	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Aconitum lycoctonum s.l.</i> , <i>Aconitum napellus agg.</i> , <i>Adenostyles glabra glabra</i> , <i>Agrostis schradariana</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Carex ferruginea austroalpina</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Pseudocornu ostruthum</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rhododendron hirsutum</i> , <i>Salix appendiculata</i> , <i>Salix brevisserrata</i> , <i>Salix caesia</i> , <i>Salix foetida</i> , <i>Salix glabra</i> , <i>Salix glaucosericea</i> , <i>Salix hastata</i> , <i>Salix helvetica</i> , <i>Salix laggeri</i> , <i>Salix myrsinifolia</i> , <i>Salix pentandra</i> , <i>Salix waldsteiniana</i> , <i>Saxifraga stellaris engleri</i> , <i>Sorbus chamaemespilus</i> , <i>Viola biflora</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Epilobium angustifolium</i> , <i>Rubus idaeus</i>
			Composizione floristica				
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	112.44	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis rupestris</i> , <i>Agrostis schradariana</i> , <i>Alchemilla pentaphylla</i> , <i>Anthoxanthum odoratum nipponicum</i> , <i>Arenaria biflora</i> , <i>Avenula vesicular</i> , <i>Belladischloa variegata variegata</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Campanula scheuchzeri scheuchzeri</i> , <i>Carex curvula curvula</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Cerastium cerastoides</i> , <i>Euphrasia minima</i> , <i>Festuca halleri halleri</i> , <i>Festuca scabriculmis lueddi</i> , <i>Geum montanum</i> , <i>Gnaphalium supinum</i> , <i>Hieracium piliferum</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Hypochoeris uniflora</i> , <i>Juncus jacquini</i> , <i>Juncus trifidus trifidus</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Koeleria hirsuta</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Ligusticum mutellina</i> , <i>Lotus corniculatus alpinus</i> , <i>Lotus corniculatus corniculatus</i> , <i>Luzula lutea lutea</i> , <i>Oreochloa disticha</i> , <i>Phytosoma hemisphaerium</i> , <i>Poa alpina alpina</i> , <i>Potentilla aurea aurea</i> , <i>Primula integrifolia</i> , <i>Salix herbacea</i> , <i>Senecio incanus</i> , <i>Sibbaldia procumbens</i> , <i>Silene acaulis</i> , <i>Solidanella alpina alpina</i> , <i>Solidanella pusilla alpicola</i> , <i>Trifolium alpinum</i> , <i>Veronica alpina</i> , <i>Veronica bellidoides</i> . Brifioite: <i>Anethlia juratzkana</i> , <i>Cetraria aculeata</i> , <i>Cetraria islandica islandica</i> , <i>Cetraria sp.</i> , <i>Cladonia arbuscula</i> , <i>Cladonia foliacea f. convoluta</i> , <i>Cladonia furcata s.l.</i> , <i>Cladonia gracilis</i> , <i>Cladonia mitis</i> , <i>Cladonia pyxidata</i> , <i>Cladonia rangiferina</i> , <i>Cladonia sp.</i> , <i>Cladonia uncialis s.l.</i> , <i>Flavoacetraria cuscutata</i> , <i>Flavoacetraria nivalis</i> , <i>Polytrichum alpinum</i> , <i>Polytrichum saxangulare</i> , <i>Polytrichum juniperinum</i> , <i>Polytrichum piliferum</i> , <i>Racomitrium canescens</i> , <i>Solorina crocea</i> , <i>Stereocaulon alpinum</i> , <i>Stereocaulon dactylophyllum</i> , <i>Stereocaulon sp.</i> , <i>Thamnia vermicularis s.l.</i>
				Copertura delle specie briofittiche e licheniche	≥ 5	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna
			Composizione floristica				

				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Larix decidua</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i>
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6230* Formazioni erbose a <i>Nardus</i> - ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	244.42	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Antennaria dioica</i> , <i>Anthoxanthum odoratum nigponicum</i> , <i>Anthoxanthum odoratum odoratum</i> , <i>Arnica montana montana</i> , <i>Astrantia minor</i> , <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Briza media</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Campanula barbatia</i> , <i>Campanula scheuchzeri</i> <i>scheuchzeri</i> , <i>Carex ovilis</i> , <i>Carex pallens</i> , <i>Carex pilulifera pilulifera</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Coeloglossum viride</i> , <i>Crocus vernus albiflorus</i> , <i>Dianthus decumbens decumbens</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Festuca filiformis</i> , <i>Festuca ovina</i> agg., <i>Festuca paniculata paniculata</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca rubra</i> agg., <i>Festuca rubra commutata</i> , <i>Festuca violacea puccinelli</i> , <i>Festuca violacea violacea</i> , <i>Gentiana acaulis</i> , <i>Geum montanum</i> , <i>Gymnadenis conopsea</i> , <i>Hieracium alpinum</i> , <i>Hieracium hoepfianum</i> , <i>Hieracium intybaceum</i> , <i>Hieracium lactucella</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Hieracium pachyphyllo</i> , <i>Hieracium piliferum</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Hieracium sabaudum</i> , <i>Hieracium umbellatum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Ligusticum mutellino</i> , <i>Lotus corniculatus corniculatus</i> , <i>Lotula campestris</i> , <i>Lotula multiflora</i> , <i>Lotula subulica</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Nigittella rhelliana</i> , <i>Nigittella rubra</i> , <i>Phyteuma betonicifolium</i> , <i>Plantago alpina</i> , <i>Plantanthera bifolia</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla aurea aurea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Pseudorchis albida</i> , <i>Ranunculus montanus</i> , <i>Soldago virgaurea</i> , <i>Thymus praecox polytrichus</i> , <i>Thymus praecox praecox</i> , <i>Thymus pulegioides pulegioides</i> , <i>Thymus serpyllum</i> agg., <i>Trifolium alpinum</i> , <i>Trifolium pratense nivale</i> , <i>Trifolium pratense pratense</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Veronica officinalis</i>
				Ricchezza di orchidacee	≥ 2	generi	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Poa alpina</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Ranunculus acris acris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Rumex alpestris</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Attualmente, pur mancando dei dati quantitativi, c'è un leggero discostamento tra la copertura delle specie indicatrici di disturbo (localmente cop > 20%) e il target desiderato (≤ 10)
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Betula pendula</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus idaeus</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Attualmente, pur mancando dei dati quantitativi, c'è un leggero discostamento tra la copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva (cop > 25%) e il target desiderato (≤ 20)
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Myotis blythii</i>
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA05: Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	L'assenza di gestione determina la progressiva scomparsa di questo habitat seminaturale a causa dell'ingresso dapprima di specie erbacee infestanti, successivamente specie arbustive e arboree	≤ 20	Cop % delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto medio
			PA07: Pascolo intensivo o sovrapascolo del bestiame	Una gestione irrazionale del pascolo determina la presenza di aree sovrapascolate in cui evidenti sono i segni di calpestio oppure favorisce la presenza di specie inappetibili	≤ 10	Cop % delle specie indicatrici di disturbo	La pressione ha un impatto medio-basso
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sonchisorba officinalis)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	27.74	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Achillea millefolium</i> agg., <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Anthoxanthum odoratum odoratum</i> , <i>Arrhenatherum elatius elatius</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Centaurea nigrescens</i> , <i>Cerastium holosteoides</i> , <i>Dactylis glomerata glomerata</i> , <i>Festuca pratensis pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> agg., <i>Galium mollugo mollugo</i> , <i>Hamolatricon pubescens</i> , <i>Knautia transalpina</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> agg., <i>Lolium multiflorum multiflorum</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Lotus corniculatus corniculatus</i> , <i>Pastinaca sativa</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Poa sylvicola</i> , <i>Ranunculus acris acris</i> , <i>Ranunculus bulbosus</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Rumex acetosa acetosa</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Silene flaccuata</i> , <i>Silene vulgaris vulgaris</i> , <i>Taraxacum officinale</i> agg., <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium pratense nivale</i> , <i>Trifolium pratense pratense</i> , <i>Trisetaria flavescens flavescens</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Vicia sativa</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Hieracium sphondylium</i> , <i>Rumex crispus</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Stellaria media media</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Urtica dioica</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	La cop delle specie indicatrici di disturbo è < 10%
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Brachypodium rupestre</i> s.l., <i>Corylus avellana</i> , <i>Fraxinus excelsior excelsior</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Rubus fruticosus</i> agg.
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Attualmente, pur mancando dei dati quantitativi, c'è un discreto discostamento tra la copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva (cop > 20%) e il target desiderato (≤ 10)
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Myotis blythii</i>
6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA05: Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	L'assenza di gestione determina la progressiva scomparsa di questo habitat seminaturale a causa dell'ingresso dapprima di specie erbacee infestanti, successivamente specie arbustive e arboree	≤ 10	Cop % delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto medio-basso
			PA05: Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	L'assenza di gestione determina la progressiva scomparsa di questo habitat seminaturale a causa dell'ingresso dapprima di specie erbacee infestanti, successivamente specie arbustive e arboree	≤ 10	Cop % delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto medio-basso
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%
				Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Achillea millefolium</i> agg., <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Alchemilla alpina</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Anthoxanthum odoratum</i> s.l., <i>Anthriscus sylvestris</i> , <i>Arabisdiopsis halleri</i> , <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Campanula rotundifolia</i> , <i>Campanula scheuchzeri</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Centaurea nigrescens</i> , <i>Chaerophyllum aureum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Crocus vernus albiflorus</i> , <i>Dactylis glomerata glomerata</i> , <i>Dianthus superbus</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Galium mollugo mollugo</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Hieracium sphondylium</i> , <i>Hamolatricon pubescens</i> , <i>Knautia transalpina</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leucanthemum heterophyllum</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> agg., <i>Lilium martagon</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Myosotis sylvatica</i> , <i>Parasitaea filastrium</i> , <i>Pheum rhaeticum</i> , <i>Phytoloma orbiculare</i> , <i>Phytoloma ovatum</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Poa alpina</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Poa sylvicola</i> , <i>Ranunculus acris acris</i> , <i>Ranunculus montanus</i> , <i>Rhinanthus alectorolophus</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Rumex alpestris</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Sonchisorba officinalis</i> , <i>Silene vulgaris vulgaris</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> agg., <i>Tragopogon pratensis</i> , <i>Trifolium badium</i> , <i>Trifolium pratense</i> s.l., <i>Trifolium repens</i> , <i>Trisetaria flavescens</i> , <i>Trollius europaeus</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Viola tricolor</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Cirsium spinosissimum</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Rumex alpinus</i> , <i>Senecio vulgaris</i> , <i>Silene dioica</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Veronica filiformis</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	

				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Astrantia major</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum villarsii</i> , <i>-Rosa canina</i> , <i>Rubus sp.</i>	
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Myotis blythi</i>	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	PA05: Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	L'assenza di gestione determina la progressiva scomparsa di questo habitat seminaturale a causa dell'ingresso dapprima di specie erbacee infestanti, successivamente specie arbustive e arboree	≤ 10	Cop % delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto medio-basso	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
7140 Torbiere di transizione e instabili	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	1.68	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%		
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Carex canescens</i> , <i>Carex diandra</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Carex lasiocarpa</i> , <i>Carex limosa</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Drosera anglica</i> , <i>Drosera intermedia</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Drosera x obovata</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Molinia caerulea caerulea</i> , <i>Potentilla palustris</i> , <i>Rhynchospora alba</i> , <i>Rhynchospora fusca</i> , <i>Trichophorum caespitosum</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Briofite</i> , <i>Aulacomium palustre</i> , <i>Calliergon giganteum</i> , <i>Campylopus stellatum</i> , <i>Drepanocladus aduncus</i> , <i>Pseudocalliergon trifarum</i> , <i>Scorpidium revolgens</i> , <i>Scorpidium scorpioides</i> , <i>Sphagnum auriculatum</i> , <i>Sphagnum capillifolium</i> , <i>Sphagnum compactum</i> , <i>Sphagnum contortum</i> , <i>Sphagnum flexuosum</i> , <i>Sphagnum magellanicum</i> , <i>Sphagnum palustre</i> , <i>Sphagnum papillosum</i> , <i>Sphagnum platyphyllum</i> , <i>Sphagnum recurvum</i> agg., <i>Sphagnum rubellum</i> , <i>Sphagnum subsecundum</i> , <i>Sphagnum teres</i> , <i>Sphagnum wanstorffii</i> , <i>Stramineogon stramineum</i> , <i>Wernstorffia exannulata</i> , <i>Wernstorffia samentosa</i>	
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Andromeda polifolia</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i>	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Cirsium palustre</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Trifolium pratense</i>	
			Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche	
		Scorrimento superficiale		presenza/assenza	-	Attualmente mancano delle informazioni dettagliate, sarà necessario riceverle tramite un'attività di monitoraggio		
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
8110 Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (<i>Androsacetalia alpinae</i> e <i>Galeopsietalia ladani</i>)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	30.85	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%		
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Adenostyles leucophylla</i> , <i>Arabis alpina</i> , <i>Asplenium septentrionale septentrionale</i> , <i>Asplenium trichomanes trichomanes</i> , <i>Cerastium uniflorum</i> , <i>Doronicum grandiflorum</i> , <i>Epilobium anagallidifolium</i> , <i>Epilobium calinum</i> , <i>Epilobium fleischeri</i> , <i>Galeopsis ladanum</i> , <i>Geum reptans</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Luzula alpinoalpina alpinoalpina</i> , <i>Oxyria digyna</i> , <i>Poa lava lava</i> , <i>Pseudofumaria lutea</i> , <i>Ranunculus glacialis</i> , <i>Rumex scutatus scutatus</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Senecio viscosus</i> , <i>Silene rupestris</i> , <i>Tolpis staticifolia</i> , <i>Trifolium pallescens</i> , <i>Viola camollia</i> , <i>Achillea moschata moschata</i> , <i>Achillea nana</i> , <i>Agrostis rupestris</i> , <i>Androsace alpina</i> , <i>Athyrium distentifolium</i> , <i>Cardamine resedifolia</i> , <i>Cerastium cerastoides</i> , <i>Cerastium pedunculatum</i> , <i>Cryptogramma crispa</i> , <i>Doronicum clusii</i> , <i>Eritrichium nanum</i> , <i>Linaria alpina</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>Saxifraga exarata</i> , <i>Saxifraga exarata exarata</i> , <i>Saxifraga exarata moschata</i> , <i>Saxifraga oppositifolia oppositifolia</i> , <i>Saxifraga seguieri</i> , <i>Sedum alpestre</i> , <i>Senecio incanus</i> , <i>Senecio incanus carnolicus</i> , <i>Silene acaulis</i> , <i>Thlaspi rotundifolium</i> , <i>Veronica alpina</i>	
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Betula pendula</i> , <i>Fraxinus excelsior excelsior</i> , <i>Fraxinus ornus ornus</i> , <i>Laburnum alpinum</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus fruticosus</i> agg., <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix helvetica</i> , <i>Sorbus aria</i>	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Buddleja davidi</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Nardus stricta</i>	
			Caratteristiche geomorfologiche		Mobilità dei clasti	Lenta e costante	-	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	98.2	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 ≤ x ≤ 50	%		
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Specie tipiche: <i>Achillea moschata moschata</i> , <i>Androsace vandellii</i> , <i>Artemisia umbelliformis umbelliformis</i> , <i>Asplenium adiantum-nigrum adiantum-nigrum</i> , <i>Asplenium septentrionale septentrionale</i> , <i>Cardamine resedifolia</i> , <i>Doronicum clusii</i> , <i>Draba dubia dubia</i> , <i>Eritrichium nanum</i> , <i>Festuca acuminata</i> , <i>Minuartia recurva recurva</i> , <i>Minuartia sedoides</i> , <i>Phyteuma hederianthifolium</i> , <i>Phyteuma scheuchzeri scheuchzeri</i> , <i>Polygodium vulgare</i> , <i>Primula hirsuta</i> , <i>Rumex scutatus scutatus</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Saxifraga corydend</i> , <i>Saxifraga exarata exarata</i> , <i>Saxifraga paniculata paniculata</i> , <i>Sedum dasphyllum</i> , <i>Sempervivum arachnoideum</i> , <i>Sempervivum montanum montanum</i> , <i>Sempervivum tectorum (group)</i> , <i>Silene rupestris</i> , <i>Woodsia alpina</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Asplenium trichomanes quadrivalens</i> , <i>Asplenium trichomanes trichomanes</i> , <i>Bupleurum stellatum</i> , <i>Phyteuma globularifolium</i> , <i>Phyteuma hemisphaericum</i> , <i>Primula daonenis</i> , <i>Primula latifolia graveolens</i> , <i>Saxifraga exarata</i>	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene. Nessuna	
				Caratteristiche geomorfologiche		Frequenza di crolli e distacchi	Bassa	-
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
		Area occupata	Superficie	//	174.04	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	
			Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati		
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%		

9110 Faggeti del Luzulo- Fagetum	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Abies alba</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Carex pilulifera pilulifera</i> , <i>Castanea sativa</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dryopteris affinis</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>Dryopteris expansa</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Fagus sylvatica sylvatica</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Gymnocarpium dryopteris</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Ilex aquifolium</i> , <i>Luzula nivea</i> , <i>Luzula sylvatica sieberi</i> , <i>Luzula sylvatica sylvatica</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Phegopteris connectilis</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Pteridium aquilinum aquilinum</i> , <i>Quercus petraea petraea</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Saxifraga cuneifolia cuneifolia</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Teucrium scardonia</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i>	
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie		
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Nessuna</i> Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Nessuna</i>	
			Classi di età	Altri indicatori di qualità biotica	Distanetà dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
					Copertura della rinnovazione delle specie arboree	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
					Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
					Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	
Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro						
Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Cerambyx cerdo</i>					

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del Tilio- Acerion	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	4.55	ettari	superficie attuale, indicata nel FS		
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	Specie tipiche: <i>Acer campestre</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Arunca dioica</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Asperula taurina taurina</i> , <i>Astrantia major major</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Cardamine bulbifera</i> , <i>Cardamine enneaphylla</i> , <i>Cardamine heptaphylla</i> , <i>Cardamine kitabellii</i> , <i>Cardamine pentaphylla</i> , <i>Carex alba</i> , <i>Carex digitata</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Dryopteris affinis</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Fraxinus excelsior excelsior</i> , <i>Geranium nodosum</i> , <i>Hebeborus viridis viridis</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Leucoum vernum</i> , <i>Lonicera xylosteum</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Phegopteris connectilis</i> , <i>Phyllitis scolopendrium scolopendrium</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Polystichum aculeatum</i> , <i>Primula elatior</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Streptopus amplexifolius</i> , <i>Symphylum tuberosum angustifolium</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Veronica urticifolia</i>		
				Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80		%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%			
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie			
			Classi di età	Altri indicatori di qualità biotica	Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10		%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Nessuna</i> Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Adenostyles glabra</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Senecio ovatus</i>
			Distanetà dello strato arboreo	≥ 2	classi di età				
			Copertura della rinnovazione delle specie arboree	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età			
Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro							
Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro							
Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro							

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
9410 Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	1082.9	ettari	superficie attuale, indicata nel FS		
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	Specie tipiche: <i>Abies alba</i> , <i>Adenostyles glabra glabra</i> , <i>Aposeris foetida</i> , <i>Aquilegia atrata</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Brachypodium rupestre s.l.</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Carex alba</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Festuca scabriculumis luedii</i> , <i>Gentiana purpurea</i> , <i>Gymnocarpium dryopteris</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Huperzia selago selago</i> , <i>Juniperus communis f. nano</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Listera cordata</i> , <i>Lonicera alpicola alpicola</i> , <i>Lonicera caerulea caerulea</i> , <i>Lonicera nigra</i> , <i>Luzula luzulina</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Luzula nivea</i> , <i>Luzula sylvatica sieberi</i> , <i>Luzula sylvatica sylvatica</i> , <i>Lycopodium annotinum annotinum</i> , <i>Lycopodium clavatum</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Maianthemum pratense</i> , <i>Melampyrum sylvaticum sylvaticum</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Mones uniflora</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Phegopteris connectilis</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus cembra</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Polygodium vulgare</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Pteridium aquilinum aquilinum</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rosa pendulina</i> , <i>Rubus saxatilis</i> , <i>Saxifraga cuneifolia cuneifolia</i> , <i>Saxifraga rotundifolia rotundifolia</i> , <i>Senecio germanicus</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Valeriana tripteris tripteris</i> , <i>Veronica urticifolia</i>		
				Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90		%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%			
				Copertura dei licheni	Elevata	%			
			Copertura delle briofite	Elevata	%				
			Classi di età	Altri indicatori di qualità biotica	Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5		%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Nessuna</i> Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate
			Distanetà dello strato arboreo	≥ 2	classi di età				
			Copertura della rinnovazione delle specie arboree	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età			
			Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro				
			Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro				
Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro							

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	140.3	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
				Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	

9420 Foreste alpine di <i>Larix decidua</i> e/o <i>Pinus cembra</i>	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Agrostis schradariana</i> , <i>Astrantia minor</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Diphasiostrum alpinum</i> , <i>Dryopteris expansa</i> , <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Festuca scabriculum</i> luedi, <i>Gentiana purpurea</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Huperzia selago selago</i> , <i>Juniperus communis f. nana</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Lacopitum halteri halteri</i> , <i>Linnaea borealis</i> , <i>Lonicera oligonea oligonea</i> , <i>Lonicera caerulea caerulea</i> , <i>Luzula laurina</i> , <i>Luzula lupuloides</i> , <i>Luzula nivea</i> , <i>Luzula sylvatica sieberi</i> , <i>Luzula sylvatica sylvatica</i> , <i>Lycopodium annotinum annotinum</i> , <i>Lycopodium clavatum</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Melampyrum sylvaticum sylvaticum</i> , <i>Moneses uniflora</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Pheum hirsutum hirsutum</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus cembra</i> , <i>Poa chaixi</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus saxatilis</i> , <i>Saxifraga cuneifolia cuneifolia</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Solidago virgaurea minuta</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i>		
				Copertura dei licheni	Elevata	%			
				Copertura delle brofitie	Elevata	%			
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche		
				Classi di età	Copertura della rinnovazione delle specie arboree	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età	
			Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro			
				Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro			
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
1088 <i>Cerambyx cerdo</i> Presente in 379 siti in 20 regioni	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.		
			Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 174,04)	ettari	Habitat di specie: <i>querceti maturi</i> con piante senescenti ma ancora vitali Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9110	
				Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9110	
					Grandi alberi deperienti DBH > 20 cm in boschi xerici DBH > 50 cm in boschi termofili DBH > 80 cm in boschi pluviali Grandi alberi esposti al sole (posizionati al margine del bosco o di chiarie e radure interne ad esso)	≥ 5	alberi/ettaro		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		
			Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	Scomparsa degli habitat riproduttivi	≥ 5	alberi/ettaro	Attualmente non è conosciuto l'effettivo impatto della pressione. I monitoraggi previsti permetteranno di definire l'entità della pressione e l'effettiva abbondanza e diffusione della specie. Si ipotizza un IMPATTO MEDIO-BASSO visto le caratteristiche forestali della zona	
		PB08: Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)		Riduzione o scomparsa degli habitat in cui si svolge sia il ciclo larvale sia quello immaginale	≥ 5	n° alberi senescenti/ettaro	Attualmente non è conosciuto l'effettivo impatto della pressione. I monitoraggi previsti permetteranno di definire l'entità della pressione e l'effettiva abbondanza e diffusione della specie. Si ipotizza un IMPATTO MEDIO-BASSO visto le caratteristiche forestali della zona		
		Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> Presente in 457 siti in tutte le regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico				//	Nessun decremento nel sito (≥ 154,4)	ettari	Habitat di specie: Nella ZSC l'habitat potenziale è rappresentato prevalentemente dalle aree a pascolo situate alle quote meno elevate. Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 6230*, 6510, 6520	
	Qualità dei siti di rifugio				Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio	Ulivello di impatto		
					Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 6230*, 6510, 6520
	Presenza di punti d'acqua			si			Presenza del Torrente Cosio e di affluenti in sx idrografica del Torrente Bitto		
	Qualità dell'habitat trofico			(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Presenza di boschi eterogenei e disetanei con piccole radure o chiarie	si				
(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Alberi di Φ > 50 cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi)				≥ 3	alberi/ettaro				
Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di Coleotteri coprofagi			si					
Specie	Obiettivi			Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.		

1307 Myotis blythii Presente in 152 siti in 18 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 154,4)	ettari	Habitat di specie: Nel sito l'habitat potenziale è rappresentato prevalentemente dalle aree a pascolo e dai prati da sfalcio situati alle quote meno elevate. Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 6230*, 6510, 6520
			Qualità dei siti di rifugio	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio	Livello di impatto	
			Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono	Eccellente Buono Bidotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 6230*, 6510, 6520
				Presenza di punti d'acqua	si		Presenza del Torrente Cosio e di affluenti in sx idrografica del Torrente Bitto

			PRESSIONI			BISOGNO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA			MODALITÀ DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO										
Specie/Habitat	Obiettivo	Priorità e (n)cm	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Valori per i quali non si applica	Stato di attuazione	Descrizione	Se la misura è in corso	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento nel PAF 2021-2027 (n.ccm)	Misure inserite nel PAF 2021-2027 (n.ccm)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	MISURE PAF	
1180 Acque stagnanti, da oligotrofa a mesotrofa, con vegetazione del Littoralis uniflorus e/o degli Isolello-Nannocystis	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA027	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	SA - Intervento attivo	Interventi per ridurre l'interamento di stagni e mantenere l'habitat	50	% superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Lavori di scavo parziale del fondo, di ingombrificazione tramite materiali tradizionali e di pulizia della vegetazione igrofila per poter mantenere la presenza dell'acqua. Interventi da effettuare solo puntualmente nella porzione di habitat che lo richiede. Misura da effettuarsi entro 30 anni		Ente Gestore, Oltre settore inscurato	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento a una ditta esterna secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	70,000		si	6.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SRAP, FSE, INTERREG, fondi regionali, fondi privati			1.2.3.3	
1180 Acque stagnanti, da oligotrofa a mesotrofa, con vegetazione del Littoralis uniflorus e/o degli Isolello-Nannocystis	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA027	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	7	N rilievi bioclimologici da 4 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adesso 3-4 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse conservativo in Lombardia" (Grossi et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla riduzione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti della successione naturale		Ente Gestore, Liberi professionisti inscurati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	1,750		no			Fondi dell'ente			
6200* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane e delle zone submontane dell'Europa continentale	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA025 PA027	Abbandono della gestione/usu dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in occasione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale). Pascolo intensivo o sovrappascolo del bestiame	AL - altro	Redazione di un piano di pascolamento	1	Num Piani di Pascolamento	Ente Gestore		da avviare	Stesura di un piano di pascolamento che preveda di definire dei carichi animali (UBA/ha) adeguati ad incrementare la biodiversità vegetale dell'habitat senza favorire né aree sottopascuate né aree sottopascuate che favoriscano l'ingresso di specie infestanti. Misura da attuarsi entro 30 anni.		Ente Gestore, Agenzie agroforestali	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	5,000		si	6.1.1 deprezzamento e pianificazione	LIFE, SRAP, CSR, INTERREG			1.1.1.5	
6200* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane e delle zone submontane dell'Europa continentale	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA025 PA027	Abbandono della gestione/usu dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in occasione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale). Pascolo intensivo o sovrappascolo del bestiame	AL - altro	Redazione di un piano di pascolamento	1	Num Piani di Pascolamento	Ente Gestore		terminato	Stesura di un piano di pascolamento che preveda di definire dei carichi animali (UBA/ha) adeguati ad incrementare la biodiversità vegetale dell'habitat senza favorire né aree sottopascuate né aree sottopascuate che favoriscano l'ingresso di specie infestanti. Misura realizzata nel corso del 2019 all'interno del LIFE IP GESTIRE 2020 - Azione A.1.7		Ente Gestore, Agenzie agroforestali	Incarico ad un'agenzia esterna professionista	5,000		no			LIFE IP GESTIRE 2020, Azione A.1.7			
6200* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane e delle zone submontane dell'Europa continentale	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA025	Abbandono della gestione/usu dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in occasione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale). Pascolo intensivo o sovrappascolo del bestiame	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	10	N rilievi bioclimologici da 16 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adesso 3-4 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse conservativo in Lombardia" (Grossi et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla riduzione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'abbandono		Ente Gestore, Liberi professionisti inscurati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	2,500		no			Fondi dell'ente			
6200* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane e delle zone submontane dell'Europa continentale	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA025 PA027	Abbandono della gestione/usu dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in occasione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale). Pascolo intensivo o sovrappascolo del bestiame	IR - inscristazione	Inscrittura la gestione mediante un pascolamento razionale	10	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Inscrittura entro 10 anni una gestione dell'habitat mediante un pascolamento razionale adeguato alle indicazioni riportate nel Piano di pascolamento redatto.		Ente Gestore, Aziende agricole	Inscrittura alla presentazione della domanda sui bandi del CIP da parte delle aziende agricole	1000/ha		no			CSR			
6500 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Sanguisorba pratensis, Sanguisorba officinalis)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA025	Abbandono della gestione/usu dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in occasione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale). Pascolo intensivo o sovrappascolo del bestiame	IR - inscristazione	Inscrittura una gestione mediante 1-2 dati annuali con rimozione della biomassa.	100	% superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Inscrittura entro 5-10 anni una gestione dell'habitat mediante 1-2 dati annuali, su sfalco dovrebbe essere in officina meccanica, e quindi operando dal centro alla periferia. Sarebbe inoltre utile (per l'eventualità) lasciare una fascia di prati da sfalco all'esterno del sito.		Ente Gestore, Aziende agricole	Inscrittura i gestori dei forni secondo quanto previsto dal CIP 2021-2027 e a cui è stata corredata gestione dei prati da sfalco	6500/ha/anno		no			CSR			
6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA025	Abbandono della gestione/usu dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in occasione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale). Pascolo intensivo o sovrappascolo del bestiame	IR - inscristazione	Inscrittura una gestione mediante 1 sfalco all'anno con rimozione della biomassa.	100	% superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Inscrittura entro 5-10 anni una gestione dell'habitat mediante 1 sfalco all'anno, su sfalco dovrebbe essere in officina meccanica, e quindi operando dal centro alla periferia. Sarebbe inoltre utile (per l'eventualità) lasciare una fascia di prati da sfalco all'esterno del sito.		Ente Gestore, Aziende agricole	Inscrittura i gestori dei forni secondo quanto previsto dal CIP 2021-2027 e a cui è stata corredata gestione dei prati da sfalco	6500/ha/anno		no			CSR			
7340 Tuberose di transizione e isolati	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			SA - Intervento attivo	Interventi di delimitazione dell'habitat	100%	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	E' necessario prevedere apposite forme di delimitazione (per recinzioni elettrificate, recinzioni in legno ecc) dell'habitat da limitare l'ingresso degli animali da allevamento. Misura da attuarsi entro 5 anni per contrastare i possibili impatti negativi della rinascita PA027		Ente Gestore, Aziende agricole	Accordo con l'azienda agricola per l'installazione	1,000/ha		si	6.2 mantenimento e ripristino	CSR, fondi privati			1.2.3.3	
7340 Tuberose di transizione e isolati	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	8	N rilievi bioclimologici da 4 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adesso 3 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse conservativo in Lombardia" (Grossi et al., 2017). Monitoraggio da effettuarsi entro 5 anni non solo propedeutico alla riduzione del report art. 17 ma anche per verificare i possibili impatti negativi della rinascita PA027		Ente Gestore, Liberi professionisti inscurati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	2,000		no			Fondi dell'ente			
Cerambyx cerdo	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PA027 PA028	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra). Rimozione di alberi senescenti (senza i morti o morenti).	AL - altro	Regimentazione della gestione forestale	1	Regolamento	Ente gestore		da avviare	Norme per la regimentazione della gestione forestale per il mantenimento della ricchezza e degli alberi senescenti da scegliere nella gestione del Piano di Gestione Forestale. Verrà previsto il rilascio di almeno 5 alberi morti o morenti e di almeno 5 tronconi ogni ettaro.		Ente gestore	Inscrittura della norma in un apposito regolamento durante la revisione del PP entro 5-10 anni e successiva verifica del rispetto della norma.	0								
Cerambyx cerdo	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% del sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione entro 5 anni secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio specifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione C2 del LIFE GESTIRE). Oltre la mancanza di dati recenti, è necessario effettuare il monitoraggio in tutto il sito, dove presenti habitat idonei.		Ente gestore, professionisti esterni inscurati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	1,000		si	6.1.1 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SRAP, CSR, fondi regionali			1.1.1.1	
Rhinolophus ferrumequinum	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie in tutta l'area della ZSC	100	% del sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione entro 5 anni secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio specifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione C2 del LIFE GESTIRE). Oltre la mancanza di dati recenti, è necessario effettuare il monitoraggio in tutto il sito, dove presenti habitat idonei.		Monitoraggio in aree di foraggiamento, escludendo invece il foraggiamento e ricerca rifugi	Ente gestore, professionisti esterni inscurati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	6,000		si	6.1.1 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SRAP, CSR, fondi regionali			1.1.1.5
Myotis myotis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie in tutta l'area della ZSC	100	% del sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione entro 5 anni secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio specifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione C2 del LIFE GESTIRE). Oltre la mancanza di dati recenti, è necessario effettuare il monitoraggio in tutto il sito, dove presenti habitat idonei.		Monitoraggio in aree di foraggiamento, escludendo invece il foraggiamento e ricerca rifugi	Ente gestore, professionisti esterni inscurati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente								

		MESSAGGIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA						MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO				
Tipologia misura	Misure di conservazione	Valore	UM (DA numero, N...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link URI	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo M&C	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel F&F 2021-2022 (Lme)	Codice Categoria F&F	Fonte di finanziamento F&F 2021-2022	Altre fonti di finanziamento non inserite nel F&F