

Seitenside Inhaltsseite **Einleitung** Zusammenfassung

Pagina 1 di 8

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	//	207.48	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo e camefitico	≥ 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 mucronata</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 emeriflorus</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dicranum scoparium</i> , <i>Dicranum sp.</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Diphasiastrum complanatum</i> , <i>Diphasiastrum issleri</i> , <i>Dryas octopetala octopetala</i> , <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Flavocetraria cucullata</i> , <i>Flavocetraria nivalis</i> , <i>Genista radiata</i> , <i>Gentiana punctata</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Helianthemum nummularium grandiflorum</i> , <i>Helianthemum oelandicum alpestre</i> , <i>Hieracium alpinum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Horminum pyrenaicum</i> , <i>Hypnum cupressiforme</i> , <i>Juncus trifidus trifidus</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Juniperus communis f. nano</i> , <i>Kalmia procumbens</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Laserpitium siler siler</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Luzula lutea lutea</i> , <i>Molinia 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 daonenis</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 bellidioides</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Nessuna</i> Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Festuca halleri halleri</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca scabriculum luedii</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 carniolicus</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Larix decidua</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus mugo mugo</i> , <i>Pinus mugo uncinata</i>
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	//	179.02	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 schraderiana</i> , <i>Alchemilla pentaphyllea</i> , <i>Anthoxanthum odoratum nipponicum</i> , <i>Arenaria biflora</i> , <i>Avenula versicolor</i> , <i>Belladiochloa 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 scabriculum luedii</i> , <i>Geum montanum</i> , <i>Gnaphalium supinum</i> , <i>Hieracium piliferum</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Hypochaeris uniflora</i> , <i>Juncus jacquinii</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>Phyteuma hemisphaericum</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>Soldanella alpina alpina</i> , <i>Soldanella pusilla alpica</i> , <i>Trifolium alpinum</i> , <i>Veronica alpina</i> , <i>Veronica bellidioides</i> . <i>Briefite: Anthelia 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>Flavocetraria cucullata</i> , <i>Flavocetraria nivalis</i> , <i>Polytrichastrum alpinum</i> , <i>Polytrichastrum sexangulare</i> , <i>Polytrichum juniperinum</i> , <i>Polytrichum piliferum</i> , <i>Racomitrium canescens</i> , <i>Salarina crocea</i> , <i>Stereocaulon alpinum</i> , <i>Stereocaulon dactylophyllum</i> , <i>Stereocaulon sp.</i> , <i>Thamnia vermicularis s.l.</i>
				Copertura delle specie briofitiche e licheniche	≥ 5	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Nessuna</i>
				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>
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Miotys miotys</i>
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6230* Formazioni erbose a		Area occupata	Superficie	//	115.76	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 nipponicum</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 barbata</i> , <i>Campanula scheuchzeri scheuchzeri</i> , <i>Carex ovalis</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Carex pilulifera pilulifera</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Coeloglossum viride</i> , <i>Crocus vernus albiflorus</i> , <i>Danthonia decumbens decumbens</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Festuca filiformis</i> , <i>Festuca ovina agg.</i> , <i>Festuca paniculata paniculata</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca rubra agg.</i> , <i>Festuca rubra commutata</i> , <i>Festuca violacea puccinellii</i> , <i>Festuca violacea violacea</i> , <i>Gentiana acaulis</i> , <i>Geum montanum</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Hieracium alpinum</i> , <i>Hieracium hoppelsum</i> , <i>Hieracium inthyaceum</i> , <i>Hieracium lactucella</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Hieracium pachypilon</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 mutellina</i> , <i>Lotus corniculatus corniculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Luzula multiflora</i> , <i>Luzula sudetica</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Nigritella rhelliana</i> , <i>Nigritella rubra</i> , <i>Phyteuma betonicifolium</i> , <i>Plantago alpina</i> , <i>Platanthera biflora</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla aurea aurea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Pseudorchis albid</i> , <i>Ranunculus montanus</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Thymus praecox polytrichus</i> , <i>Thymus praecox praecox</i> , <i>Thymus pulegioides pulegioides</i> , <i>Thymus serpyllum agg.</i> , <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	

Nardus , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Poa alpina</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Rumex acetosa</i> Cop delle specie indicatrici di disturbo < 10%
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Betula pendula</i> , <i>Erica carnea</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus idaeus</i> Attualmente c'è un leggero discostamento nella copertura percentuale delle specie indicatrici di dinamica progressiva (cop > 25%) rispetto al target previsto (≤ 20).
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Myotis blythii</i> , <i>Miotys miotys</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

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	59.65	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
			Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Achillea macrophylla</i> , <i>Aconitum lycoctonum</i> s.l., <i>Aconitum napellus</i> , <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Athyrium distentifolium</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Calystegia sepium</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> s.l., <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Cirsium alsophilum</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Cyperus longus</i> s.l., <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Lactuca alpina</i> , <i>Leersia oryzoides</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Mentha longifolia</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Petasites hybridus</i> , <i>Peucedanum ostruthium</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Poa sylvicola</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Ranunculus platanifolius</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Sambucus ebulus</i> , <i>Sanguisorba dodecandra</i> , <i>Saxifraga rotundifolia</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Stellaria aquatica</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Thalictrum aquilegifolium</i> , <i>Thalictrum flavum</i> , <i>Tozzia alpina</i> , <i>Trollius europaeus</i> , <i>Veratrum lobelianum</i> , <i>Viola biflora</i>	
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna	
			Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Alnus viridis</i> , <i>Laburnum alpinum</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Rosa pendulina</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix appendiculata</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Salix purpurea</i>	

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	61.26	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	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>Arabidopsis 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>Heracleum sphondylium</i> , <i>Hamolotrichon 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>Paradisea liliastrum</i> , <i>Phleum rhaeticum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Phyteuma 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 alectorolaphus</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Rumex alpestris</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Sanguisorba 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>Daucus carota</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Poa annua</i> , <i>Rumex alpinus</i> , <i>Senecio alpinus</i> , <i>Senecio vulgaris</i> , <i>Silene dioica</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Veronica filiformis</i> Cop 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</i> spp. Attualmente c'è un leggero discostamento nella copertura percentuale delle specie indicatrici di dinamica progressiva (cop > 10%) rispetto al target previsto (≤ 10).	
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Myotis blythii</i> , <i>Miotys miotys</i>
			Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target
		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	≤ 10	Cop % delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto medio

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
---------	-----------	-------------------	-----------	-----------------	--------	-----------	------

8110 Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	32.56	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	
			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 collinum</i> , <i>Epilobium fleischeri</i> , <i>Galeopsis ladanum</i> , <i>Geum reptans</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Luzula alpinopilosa alpinopilosa</i> , <i>Oxyria digyna</i> , <i>Poa laxa laxa</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 canollia</i> , <i>Achillea moschata moschata</i> , <i>Achillea nano</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</i> , <i>Fraxinus ornus ornus</i> , <i>Laburnum alpinum</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus fruticosus agg.</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix breviserrata</i> , <i>Salix helvetica</i> , <i>Sorbus aria</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Alchemilla vulgaris agg.</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Buddleja davidii</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Ranunculus alpestris</i> , <i>Taraxacum openninum agg.</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	//	27.53	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 ≤ x ≤ 50	%	
			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 hediaanthifolium</i> , <i>Phyteuma scheuchzeri scheuchzeri</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Primula hirsuta</i> , <i>Rumex scutatus scutatus</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Saxifraga catyledon</i> , <i>Saxifraga exarata exarata</i> , <i>Saxifraga paniculata paniculata</i> , <i>Sedum dasylphyllum</i> , <i>Sempervivum arachnoideum</i> , <i>Sempervivum montanum montanum</i> , <i>Sempervivum tectorum (group)</i> , <i>Silene rupestris</i> , <i>Woodсия alpina</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Asplenium trichomanes quadriviale</i> , <i>Asplenium trichomanes trichomanes</i> , <i>Bupleurum stellatum</i> , <i>Phyteuma globulariifolium</i> , <i>Phyteuma hemisphaericum</i> , <i>Primula daonensis</i> , <i>Primula latifolia groveolens</i> , <i>Saxifraga exarata</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna
			Caratteristiche geomorfologiche	Frequenza di crolli e distacchi	Bassa	-	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	23.35	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
				Copertura della vegetazione	≥ 80	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Acer campestre</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Arunco diacius</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 enneaphyllis</i> , <i>Cardamine heptaphylla</i> , <i>Cardamine kitabelii</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>Helleborus viridis viridis</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Leucocjum vernum</i> , <i>Lonicera xylosteum</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Phegopteris corniculata</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>Symphytum tuberosum angustifolium</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Veronica urticifolia</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Adenostyles glabra glabra</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Rubus fruticosus agg.</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Senecio ovatus</i>
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree Alberi maturi (Φ > 10 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	≥ 5 ≥ 5	% alberi/ettaro	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		
			Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-		<i>Miotys miotys</i>
Parametri art.17		Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target		Note

			Prospettive future	P804: Abbandono della gestione forestale tradizionale	L'assenza di gestione forestale talvolta risulta negativa soprattutto nelle formazioni a densità più elevata in quanto oltre a determinare un invecchiamento del soprassuolo forestale non favorisce la rinnovazione arborea e causa un impoverimento floristico degli strati dominati	≥ 70	Copertura % delle specie tipiche	La pressione ha un impatto MEDIO in quanto non interessa l'intera superficie dell'habitat ma soltanto circa il 30% di essa. Come target è stata indicato il target previsto per le specie tipiche dell'habitat in quanto localmente laddove insiste la pressione la loro copertura (soprattutto di quelle erbacee) risulta inferiore al 70%.
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
9410 Foreste acidofile montane e alpine di <i>Picea</i> (Vaccinio-Piceetea)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	768.84	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</i> s.l., <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 scabriculmis 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. nana</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Listera cordata</i> , <i>Lonicera alpigena alpigena</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>Melampyrum pratense</i> , <i>Melampyrum sylvaticum sylvaticum</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Moneses 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>Polypodium 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	%		
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%		
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età		Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree	≥ 5	%		
		Altri indicatori di qualità biotica	Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate		
			Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro			
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	P804: Abbandono della gestione forestale tradizionale	L'assenza di gestione forestale nelle formazioni meno naturaliiformi e a densità più elevata,oltre a determinare un invecchiamento del soprassuolo forestale non favorisce la rinnovazione arborea e causa un impoverimento floristico degli strati dominati oltre ad una generale perdita della biodiversità ecosistemica fondamentale per le funzioni faunistiche dell'habitat	≥ 70	Copertura % delle specie tipiche	La pressione ha un impatto MEDIO in quanto non interessa l'intera superficie dell'habitat ma soltanto circa il 30% di essa. Come target è stata indicato il target previsto per le specie tipiche dell'habitat in quanto localmente laddove insiste la pressione la loro copertura (soprattutto di quelle erbacee) risulta inferiore al 70%.	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
9420 Foreste alpine di <i>Larix decidua</i> e/o <i>Pinus cembra</i>	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	110.32	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	Specie tipiche: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Agrostis schraderiana</i> , <i>Astrantia minor</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Dryopteris expansa</i> , <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Festuca scabriculmis luedii</i> , <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>Loiseipitium halleri halleri</i> , <i>Linnaea borealis</i> , <i>Lonicera alpigena alpigena</i> , <i>Lonicera caerulea caerulea</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>Melampyrum sylvaticum sylvaticum</i> , <i>Moneses uniflora</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Pheium hirsutum hirsutum</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus cembra</i> , <i>Poa chaixii</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 della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80		%
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%		
				Copertura dei licheni	Elevata	%		
				Copertura delle briofite	Elevata	%		
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o	≤ 5	%		
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età		Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree	≥ 5	%		
		Altri indicatori di qualità biotica	Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età		
			Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro			
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	P804: Abbandono della gestione forestale tradizionale	L'assenza di gestione forestale nelle formazioni meno naturaliiformi e a densità più elevata,oltre a determinare un invecchiamento del soprassuolo forestale non favorisce la rinnovazione arborea e causa un impoverimento floristico degli strati dominati oltre ad una generale perdita della biodiversità ecosistemica fondamentale per le funzioni faunistiche dell'habitat	≥ 70	Copertura % delle specie tipiche	La pressione ha un impatto MEDIO in quanto non interessa l'intera superficie dell'habitat ma soltanto circa il 30% di essa. Come target è stata indicato il target previsto per le specie tipiche dell'habitat in quanto localmente laddove insiste la pressione la loro copertura (soprattutto di quelle erbacee) risulta inferiore al 70%.	
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
			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 in quanto al momento non conosciuta. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.	

1307 <i>Myotis blythii</i> <i>Presente in 152 siti in 18 regioni</i>	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	Popolazione	Siti di rifugio noti (ESTERNO ALLA ZSC)	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	numero	Tipologia di rifugio: RIFUGIO ESTERNO ALLA ZSC, A CIRCA 2 KM DI DISTANZA IN COMUNE DI FUSINE. Presente una colonia riproduttiva in edificio. Habitat N2000 riconducibile al rifugio: -
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 71,5)	ettari	Habitat di specie: Nel sito vengono considerate come potenziali aree di foraggiamento gli habitat 6230* e 6520 alle quote inferiori. Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: XXX
			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 Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 6230*, 6250
			Presenza di punti d'acqua	si		Presenza dei Torrenti Cervio, Merdarolo e Valle Canale oltre a pizzele zone umide	
		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'abbandono delle tradizionali attività di monticazione porta all'interramento dei siti di abbeverata	0	% diminuzione nella superficie delle zone umide	La pressione ha un impatto medio		
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1324 <i>Myotis myotis</i> <i>Presente in 238 siti in 19 regioni</i>	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 in quanto al momento non conosciuta. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	numero	Tipologia di rifugio: RIFUGIO ESTERNO ALLA ZSC, A CIRCA 2 KM DI DISTANZA IN COMUNE DI FUSINE. Presente una colonia riproduttiva in edificio. Habitat N2000 riconducibile al rifugio: -
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 886)	ettari	Habitat di specie: Nella ZSC è potenzialmente presente nelle aree a bassa quota, sia boschive che di prateria. Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 6150, 6230* , 6520, 9180*
			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 Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 6150, 6230* , 6520, 9180*
				Presenza di punti d'acqua	si		Presenza dei Torrenti Cervio, Merdarolo e Valle Canale
				Livello di eterogeneità del mosaico territoriale	≥ Media	Alto = Tutti gli stadi seriali della vegetazione potenziale (bosco, arbusteti, praterie) e mosaico agricolo complesso Medio = almeno due stadi seriali della vegetazione potenziale e mosaico agricolo Basso = Un solo stadio seriale della vegetazione potenziale e mosaico agricolo	
				(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) (nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Piccole radure o chiarie all'interno delle foreste	≥3	alberi/ettaro	
		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'abbandono delle tradizionali attività di monticazione porta all'interramento dei siti di abbeverata	0	% diminuzione nella superficie delle zone umide	La pressione ha un impatto medio

			PREDIZIONI				BENEFICIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO						
Specie/habitat	Obiettivo	Priorità (a/b/c)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Da, numero, %,...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Significatività per i siti (RSCG o...)	Stato di attuazione	Descrizione	Linea di finanziamento	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MIC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Percentuale nel totale	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	MISURE PAF
6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato calcareo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05	Abbandono della gestione/us dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: erosione del pascolo, dello sfalco e dell'agricoltura tradizionale)	Al - altro	Realazione di un piano di pascoloamento	1	Num Piani di Pascoloamento	Ente Gestore		da avviare	Stesura di un piano di pascoloamento che preveda di definire dei carichi animali (lba/ha) adeguati ad incrementare la biodiversità vegetale dell'habitat senza favorire né aree nonpascolate né aree sottopascolate che favoriscano l'ingresso di specie infestanti. Misura da attuare entro 5 anni			Ente Gestore, Agronomi-agroscisti	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento ad un agronomo/agronomo professionista secondo le procedure previste dalla normativa vigente	5000	-	si	6.1.1 designazione e giustificazione	LIFE, SNAPS, CSR, INTERREG		6.1.1.5
6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato calcareo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05	Abbandono della gestione/us dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: erosione del pascolo, dello sfalco e dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	12	N rilievi fitosociologici da 18 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adecna 3-4 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brosa et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'abbandono			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3200	-	no			Fondi dell'ente	
6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato calcareo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05	Abbandono della gestione/us dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: erosione del pascolo, dello sfalco e dell'agricoltura tradizionale)	IR - incattivazione	Incattivare la gestione mediante un pascoloamento razionale	50	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Incattivare entro 5-10 anni una gestione dell'habitat mediante un pascoloamento razionale seguendo le indicazioni riportate nel Piano di pascoloamento redatto.			Ente Gestore, Aziende agricole	Incattivazione alla presentazione della domanda sui bandi del CSR da parte delle aziende agricole	500/ha	-	no			CSR	
6320 Praterie montane da fieno	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05	Abbandono della gestione/us dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: erosione del pascolo, dello sfalco e dell'agricoltura tradizionale)	IR - incattivazione	Incattivare una gestione mediante 5 sfalci annuali con rimozione della biomassa.	50	% superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Incattivare entro 5 anni una gestione dell'habitat mediante 5 sfalci all'anno. Lo sfalco dovrebbe avvenire in ottica naturalistica, e quindi operando dal centro alla periferia. Sarebbe inoltre utile (per l'entomofauna) lasciare una fascia di prato da alternare ad ogni sfalco.			Ente Gestore, Aziende agricole	Incattivazione da parte dell'ente gestore nei confronti dei gestori dei fondi secondo quanto previsto dal CSR 2023-2027 e s.m.i., a una corretta gestione dei prati da sfalco	6500/ha/anno	-	no			CSR	
6320 Praterie montane da fieno	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05	Abbandono della gestione/us dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: erosione del pascolo, dello sfalco e dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	15	N rilievi fitosociologici da 25 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adecna 3-4 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brosa et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'abbandono			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3500	-	no			Fondi dell'ente	
9180* Foreste di vario tipo, ghiaioni e valoni del Tiro-Ancien	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PB04	Abbandono della gestione forestale tradizionale	IA - intervento attivo	Interventi sulla struttura forestale e composizione floristica	30	Sup % dell' habitat	Ente Gestore		da avviare	Adozione di una silvicoltura di tipo naturalistico, al fine di migliorare l'aspetto compositivo e strutturale delle formazioni forestali ed incrementandone così il valore faunistico. Misura da attuare entro 5 anni.			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	4000/ha		si	6.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi regionali		6.2.6.1
9180* Foreste di vario tipo, ghiaioni e valoni del Tiro-Ancien	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PB04	Abbandono della gestione forestale tradizionale	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	6	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adecna 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brosa et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti della gestione forestale			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	7000/giornata	-	no			Fondi dell'ente	
9410 Foreste acidofile montane e alpine di Pizzo (Vaccino-Picciotto)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PB04	Abbandono della gestione forestale tradizionale	IA - intervento attivo	Interventi sulla struttura e funzione forestale	30	Sup % dell' habitat	Ente Gestore		da avviare	Adozione di una silvicoltura di tipo naturalistico, al fine di migliorare l'aspetto compositivo e strutturale delle formazioni forestali ed incrementandone così il valore faunistico, attraverso l'attuazione di interventi e la creazione di piccole radure e fruttuando gli alberi di grande diametro. Spedite azioni oltre a favorire il glicio cedero, portamento quindi governo ad alto specie come Glaucomia picearum, Agelus fennicus, Betula borealis, ma anche alla complessità del sistema in generale, migliorandone quindi la resilienza e la salute di conservazione della biodiversità, come previsto dal Prioritized Action Framework regionale e dalla Strategia Europea per la Biodiversità. Misura da attuare entro 5-10 anni	Nelle aree più prossime al pascolo, si mantiene o ricrea una fisionomia feda, ampliando le ridure esistenti e aprendo nuove buche, anche di grandi dimensioni, intorno a vecchi esemplari ceneri e a gruppi arborei, all'interno di questi esemplari, si attuano sfalci e diradamenti selettivi, ed utilizzo di sabbia basale sull'ingresso di recitare nuovi vegetali per i ceti futuri, ed evitare l'insediarsi di nuclei troppo estesi di rinnovazione, che non dovuti occupare più del 10% della superficie. L'entità di questi preferiti è variabile in funzione dello stato in cui si interviene e alla fertilità del suolo, procedendo gradualmente e rilasci affollamento e alla crescita dei fusti. I residui di lavorazione vengono raccolti in andane e calate stabili, poste lontane dalle radure e distribuite in modo che non creino un cortinaggio fra loro, in modo da consentire la permeabilità delle aree di taglio da parte del glicio cedero, e consentire, anche attraverso lo innalzamento e la distribuzione di suolo della ramaglia, una rapida decomposizione e lo sviluppo della vegetazione arborea ed erbacea. I tronchi non educabili vengono rilasciati a terra, scontrati ed adeguatamente posizionati in modo da favorire la presenza di legno morto nel sottobosco, aiutando la rinnovazione e lo sviluppo di habitat vitali per le specie muscolari, tra cui Bombus terrestris.	Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	4000/ha		si	6.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi regionali		6.2.6.1	
9410 Foreste acidofile montane e alpine di Pizzo (Vaccino-Picciotto)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PB04	Abbandono della gestione forestale tradizionale	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	15	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adecna 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brosa et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti della gestione forestale			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	7000/giornata	-	no			Fondi dell'ente	
Myiophyllos	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	no	PA05	Abbandono della gestione/us dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: erosione del pascolo, dello sfalco e dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Aumento della disponibilità di aree di allevamento	1	n stagni realizzati	Ente gestore		da avviare	Realizzazione entro 10 anni di una nuova zona umida nell'area N-NE del sito, a base calcarea			Ente gestore, professionisti esterni incaricati, ditta esterna	Realizzazione della progettazione idraulica presso studio idraulico e monitoraggio pre-opera tramite monitor a professionisti esterni, successione realizzazione tramite incarico a ditta esterna	10000		no			Fondi regionali, fondi privati	
Myiophyllos	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	no		MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie	Monitoraggio della specie	100	% del sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione entro 5 anni secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).	Monitoraggio in aree di foraggiamento mediante rilievo bioacustico e ricerca di rifugi		Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Incursione a professionisti esterni	4000		si	6.1.3 mantenimento e consolidamento	LIFE, SNAPS, CSR, fondi regionali		6.1.3.5
Myiophyllos	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	no	PA05	Abbandono della gestione/us dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: erosione del pascolo, dello sfalco e dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Aumento della disponibilità di aree di allevamento	1	n stagni realizzati	Ente gestore		da avviare	Realizzazione entro 10 anni di una nuova zona umida nell'area N-NE del sito, a base calcarea. Vedi misure per Myiophyllos			Ente gestore, professionisti esterni incaricati, ditta esterna	Realizzazione della progettazione idraulica presso studio idraulico e monitoraggio pre-opera tramite monitor a professionisti esterni, successione realizzazione tramite incarico a ditta esterna			si	Il costo di questa misura è incorporato alla analogia misura su Myiophyllos			
Myiophyllos	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	no		MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie	Monitoraggio della specie	100	% del sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione entro 5 anni secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).	Monitoraggio in aree di foraggiamento mediante rilievo bioacustico e ricerca di rifugi		Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Incursione a professionisti esterni			si	Il costo di questa misura è incorporato alla analogia misura su Myiophyllos			

BESAGGIO DELLA MISURA				INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITA' DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO					
Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misura regolamentata)	Stato di attuazione	Descrizione	Link URI	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MMC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2012-2027 (s.no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
RE - regolamentazione	Gestione forestale	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	S		Art. 48 Regolamento di Attuazione del PIF vigente approvato con DCP n. 10 del 22/02/2013 I tagli e le altre attività silviculturali nei boschi tutelati nei siti Natura 2000 non sono soggetti alla valutazione di incidenza se rispettano le misure di conservazione individuate nei piani di gestione dei siti Natura 2000. Negli altri casi è necessario osservare le seguenti misure di conservazione: 1) I progetti di taglio di cui all'art. 14 devono approfondire gli aspetti legati alla possibile interferenza con gli habitat, le specie vegetali rare o endemiche e le fasi più sensibili delle specie di interesse comunitario, come indicato nei piani di gestione dei siti Natura 2000; 2) Le tagliate devono essere adeguatamente distanziate nel tempo e nello spazio 3) In corrispondenza dei popolamenti di specie rare o endemiche individuate dai piani di gestione dei siti Natura 2000, deve essere mantenuta un'adeguata copertura arborea idonea all'ombreggiamento della flora remanente; 4) Durante i lavori dovranno essere impiegati mezzi ed attrezzature idonei a minimizzare l'impatto acustico e a prevenire danni ambientali; 5) Gli alberi da destinare a invescchiamento indefinito devono essere scelti tra diverse specie, preferibilmente tra soggetti ramosi e con cavità; 6) Non essere installato un abitato vicino al cantiere, senza barriere, allineate ad alluvioni.			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste		-	no			
RE - regolamentazione	Obbligo di rilascio alberi da destinare all'invescchiamento a tempo indefinito	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	S		Art. 24 Regolamento di Attuazione del PIF vigente approvato con DCP n. 10 del 22/02/2013 1. Ai fini del mantenimento e dell'incremento della biodiversità, su quelle foreste che nel 2011, sono obbligatorie l'individuazione e il rilascio per l'invescchiamento indefinito di almeno un albero ogni cinquecenti metri quadrati, o loro frazione, di bosco soggetto a utilizzazione. Gli alberi possono essere rilasciati a gruppi. L'obbligo del rilascio sussiste anche nel caso di taglio a raso delle fustate o dei cedui. Sono esentati dall'obbligo di rilascio i castagnei da frutto e i boschi soggetti a manutenzione in base agli articoli 58, 59, 60 e 61 del Reg. forestale 2. Gli alberi rilasciati sono contrassegnati a cura dell'utilizzatore, prima del taglio del bosco, con un bollo di vernice gialla indelebile o mediante apposito contrassegno con numerazione progressiva fornita dall'ente forestale. 3. Gli alberi rilasciati hanno tutte le seguenti caratteristiche: a) essere in buone condizioni vegetative; sono tollerate piccole cavità, che non compromettano la stabilità della pianta, utilizzate o utilizzabili come tane o rifugio di specie animali; b) avere un buon portamento ed essere piante dominanti; c) essere nati da seme o, in mancanza, essere polloni ben conformati e affrancati; d) essere di buon aspetto panoramico e avere un diametro di almeno trenta centimetri; e) non appartenere a specie esotiche a carattere infestante di cui all'allegato B; 4. Gli alberi rilasciati non possono essere tagliati salvo che costituiscono pericolo per persone o cose e, in caso di morte, devono essere sostituiti in occasione della successiva utilizzazione. 5. Gli alberi rilasciati sono conteggiati nel ricovero delle matricine e delle riserve. 5 bis. Durante la chiusura dei piani di assetto forestale e, con il consenso del proprietario, durante la stesura dei piani di indirizzo forestale è possibile individuare e contrassegnare gli alberi da salvaguardare per l'invescchiamento indefinito, indicando l'esistenza negli elaborati di piano (PAI).			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste		-	no			