

Reactive Inactive Cationic Anionic

Página 1 de 1

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione del Littorelletum uniflorae e/o degli Isoetes-Najasetea	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	0.08	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</i> , <i>Gratiola officinalis</i> , <i>Juncus bufonius</i> , <i>Juncus bulbosus</i> , <i>Ludwigia palustris</i> , <i>Ranunculus trichophyllus</i> <i>eradicatus</i> , <i>Rorippa islandica</i> , <i>Sparganium angustifolium</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex elata</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Schoenoglectus lacustris</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Lindernia dubia</i> , <i>Pescicaria dubia</i> , <i>Pescicaria lapathifolia</i> , <i>Spergularia rubra</i>
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofilitiche, agrofite 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 internamento 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	//	232.12	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 versicolor</i> , <i>Bellidistrium 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</i> sp., <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 emerflorus</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dicranum scoparium</i> , <i>Dicranum</i> sp., <i>Diphysastrum alpinum</i> , <i>Diphysastrum complanatum</i> , <i>Diphysastrum issleri</i> , <i>Dryas octopetala octopetala</i> , <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Flavoacetraria cucullata</i> , <i>Flavoacetraria 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 alpinus</i> , <i>Horminum pyrenaicum</i> , <i>Hyssopus cupressiforme</i> , <i>Juncus trifidus trifidus</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Juniperus communis f. nana</i> , <i>Kalmia procumbens</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Loiseleurium sibir sibir</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Luzula lutea lutea</i> , <i>Malina caerulea arundinacea</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Oreochloa disticha</i> , <i>Phytneuma betonicifolium</i> , <i>Pleuractium 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</i> sp., <i>Thamnia vermicularis s.l.</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum micraphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Valeriana supina</i> , <i>Veronica bellidoides</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 luedi</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>
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
4080 Bosciaglie subartiche di <i>Salix</i> spp.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	189.7	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 lycaetum s.l.</i> , <i>Aconitum napellus agg.</i> , <i>Adenostyles glabra glabra</i> , <i>Agrostis schraderiana</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Carex ferruginea austroalpina</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Pseudonun astruthium</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rhododendron hirsutum</i> , <i>Salix appendiculata</i> , <i>Salix breviserrata</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 laggeni</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>
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	//	153.15	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 pentaphylla</i> , <i>Anthoxanthum odoratum nipponicum</i> , <i>Arenaria biflora</i> , <i>Avenula versicolor</i> , <i>Bellidistichia virgatula variegata</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Campanula schuchertii schuchertii</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 luedi</i> , <i>Geum montanum</i> , <i>Gnaphalium supinum</i> , <i>Hieracium piliferum</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Hypochoeris 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>Phytneuma 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>Solidanella alpina alpina</i> , <i>Solidanella pusilla alpicola</i> , <i>Trifolium alpinum</i> , <i>Veronica alpina</i> , <i>Veronica bellidoides</i> , <i>Brigette: Anthelia juratzkana</i> , <i>Cetraria aculeata</i> , <i>Cetraria islandica islandica</i> , <i>Cetraria</i> sp., <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</i> sp., <i>Cladonia uncialis s.l.</i> , <i>Flavoacetraria cucullata</i> , <i>Flavoacetraria nivalis</i> , <i>Polytrichum alpinum</i> , <i>Polytrichum sexangulare</i> , <i>Polytrichum juniperinum</i> , <i>Polytrichum piliferum</i> , <i>Racomitrium canescens</i> , <i>Solarina crocea</i> , <i>Stereocaulon alpinum</i> , <i>Stereocaulon dactylophyllum</i> , <i>Stereocaulon</i> sp., <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>
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	//	137.51	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 nigricornum</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</i> <i>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 albflores</i> , <i>Danthonia 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 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 hoopesium</i> , <i>Hieracium inthibacum</i> , <i>Hieracium luctuella</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Hieracium pachylobum</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>Malva caerulea arundinacea</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Nigritella rhellizani</i> , <i>Nigritella 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 albidata</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</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</i> , <i>Rumex acetosa</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Attualmente, pur mancando dei dati quantitativi, c'è un discreto discostamento tra la copertura delle specie indicatrici di disturbo (localmente cop > 20%) e il target desiderato (≤ 10)
							Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Betula pendula</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus idaeus</i>
							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)
		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 d'aprime 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 colpeccio 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
6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megafiorie idrofile	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	3.76	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>Achillea macrophylla</i> , <i>Aconitum lycoctonum s.l.</i> , <i>Aconitum napellus</i> , <i>Adenostyles allariae</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Athyrium distentifolium</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum s.l.</i> , <i>Cnicus latrans</i> , <i>Cirsium albosiphium</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Cyperus longus s.l.</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Lactuca alpina</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 sylvatica</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Ranunculus plantanifolius</i> , <i>Sambucus ebulus</i> , <i>Saxifraga rotundifolia</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Thalictrum aquilegifolium</i> , <i>Trollius europaeus</i> , <i>Veratrum lobelianum</i> , <i>Viola biflora</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Nessuna</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Alnus viridis</i> , <i>Loburnum alpinum</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Rosa pendulina</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix appendiculata</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	//	105.03	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> agg., <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Alchemilla alpina</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Anthoxanthum odoratum s.l.</i> , <i>Anthriscus sylvestris</i> , <i>Arabisagis halleri</i> , <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Campanula rotundifolia</i> , <i>Campanula scheuchzeri</i> , <i>Carum corvi</i> , <i>Centaurea nigrescens</i> , <i>Chaerophyllum aureum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Crocus vernus albflores</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>Homalotrichon 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>Paradisa liliastrium</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 sylvatica</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>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 s.l.</i> , <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 alpinus</i> , <i>Senecio vulgaris</i> , <i>Silene dioica</i> , <i>Stellaria media media</i> , <i>Veronica filiformis</i>

				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>
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
7140 Torbiere di transizione e instabili	Manutenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	2.34	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			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 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>Briffete</i> , <i>Aulacomium palustre</i> , <i>Calliergon giganteum</i> , <i>Campylium stellatum</i> , <i>Drepanocladus aduncus</i> , <i>Pseudocalliergon trifarium</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 rubrum</i> , <i>Sphagnum subsecundum</i> , <i>Sphagnum teres</i> , <i>Sphagnum warnstorfii</i> , <i>Stramineogon stramineum</i> , <i>Warnstorfia exannulata</i> , <i>Warnstorfia sammentosa</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>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> La cop delle specie indicatrici di disturbo è < 5%
			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 recepirle tramite un'attività di monitoraggio
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	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	≤ 5	Cop % delle specie indicatrici di sovrapascolamento	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 (<i>Androsacetalia alpinae</i> e <i>Galeopsietalia ladani</i>)	Manutenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	44.36	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 anagallidifolium</i> , <i>Epilobium collinum</i> , <i>Epilobium fleischeri</i> , <i>Galeopsis ladanum</i> , <i>Geum reptans</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Luzula alpispilosa alpispilosa</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 cornellia</i> , <i>Achillea moschata moschata</i> , <i>Achillea nana</i> , <i>Agnostis 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 clusi</i> , <i>Erithrichum 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 sequieri</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 ornus ornus</i> , <i>Laburnum alpinum</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus fruticosus</i> agg., <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</i> agg., <i>Buddleja davidii</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Ranunculus alpestris</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	Manutenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	7.64	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 clusi</i> , <i>Draba dubia dubia</i> , <i>Erithrichum nanum</i> , <i>Festuca acuminata</i> , <i>Minuartia recurva recurva</i> , <i>Minuartia sedoides</i> , <i>Phyteuma hedraianthifolium</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 cotyledon</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>Woodsia alpina</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Asplenium trichomanes quadrivalens</i> , <i>Asplenium trichomanes trichomanes</i> , <i>Rupileurum stellatum</i> , <i>Phyteuma globularifolium</i> , <i>Phyteuma hemisphaericum</i> , <i>Primula daonensis</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	//	1.18	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	40 ≤ x ≤ 80	%	

8230 Rocce silicee con vegetazione pioniera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-Veronion dilienii	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Agrostis rupestris</i> , <i>Allium lusitanicum</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> , <i>Helianthemum nummularium tomentosum</i> , <i>Hylotelephium maximum</i> , <i>Notholaena marantae marantae</i> , <i>Oriaya grandiflora</i> , <i>Potentilla pusilla</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Saxifraga exarata moschata</i> , <i>Saxifraga paniculata paniculata</i> , <i>Sedum acre</i> , <i>Sedum album</i> , <i>Sedum alpestre</i> , <i>Sedum annuum</i> , <i>Sedum dasycarpum</i> , <i>Sedum montanum</i> , <i>Sedum montanum montanum</i> , <i>Sedum ochroleucum</i> , <i>Semprevivum arachnoideum</i> , <i>Semprevivum montanum montanum</i> , <i>Semprevivum tectorum</i> [group], <i>Silene rupestris</i> , <i>Stachys recta</i> , <i>Thymus longicaulis longicaulis</i> , <i>Thymus praecox polytrichus</i> , <i>Thymus praecox praecox</i> , <i>Thymus pulegioides pulegioides</i> , <i>Woodсия alpina</i> , <i>Aira caryophyllaea caryophyllaea</i> , <i>Cerastium arvense strictum</i> , <i>Scleranthus perennis perennis</i> , <i>Trifolium arvense arvense</i> , <i>Veronica fruticans</i>
				Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 5	%	Specie indicatrici di dinamica in atto: Nessuna
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
9110 Faggeti del Luzulo-Fagetum	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	158.13	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
				Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati
				Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%
		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 scorodonia</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: aliene (es. <i>Robinia pseudoacacia</i> alle altitudini inferiori), ruderali, sinantropiche. Nessuna
							Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate. Nessuna
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	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	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
9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	97.71	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
				Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati
				Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%
		Struttura e funzioni	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 diolcus</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 hirsutella</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>Heliothis viridis viridis</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Leucium 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>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</i> agg., <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	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
			Altri indicatori di qualità biotica	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
9260 Boschi di Castanea sativa	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	110.71	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
				Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati
				Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Bidens tripartita tripartita</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Oxalis stricta</i> , <i>Persicaria dubia</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Potentilla indica</i> , <i>Prunus laurocerasus</i> , <i>Pteridium aquilinum aquilinum</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Rubus fruticosus</i> agg., <i>Senecio ovatus</i> , <i>Solidago gigantea serotina</i> , <i>Stellaria holostea holostea</i> , <i>Stellaria media media</i> , <i>Urtica dioica dioica</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Robinia pseudoacacia</i>), ruderali, sinantropiche
							Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate.
			Classi di età	Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 30	%	Specie indicatrici di dinamica: <i>Acer campestre</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Alnus cordata</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Quercus petraea</i>
				Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
			Altri indicatori di qualità biotica	Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 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	//	1211.07	ettari	superficie attuale, indicata nel FS		
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati			
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%			
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: Abies alba, Adenostyles glabra glabra, Aposeris foetida, Aquilegia atrata, Arctostaphylos uva-ursi, Athyrium filix-foemina, brachypodium rupestre s.l., Calamagrostis arundinacea, Calamagrostis varia varia, Calamagrostis villosa, Carex alba, Clematis alpina, Deschampsia flexuosa, Dryopteris dilatata, Erica carnea carnea, Festuca scaberrimis luedi, Gentiana purpurea, Gymnocarpium dryopteris, Hepatica nobilis, Hieracium murorum, Homogyne alpina, Huperzia selago selago, Juniperus communis f. nana, Larix decidua, Listera cordata, Loniceria alpigena alpigena, Loniceria caerulea caerulea, Loniceria nigra, Luzula luzulina, Luzula luzuloides, Luzula nivea, Luzula sylvatica sieberi, Luzula sylvatica sylvatica, Lycopodium annotinum annotinum, Lycopodium clavatum, Maianthemum bifolium, Melampyrum pratense, Melampyrum sylvaticum sylvaticum, Malina caerulea arundinacea, Moneses uniflora, Oxalis acetosella, Petasites albus, Phegopteris connectilis, Picea abies, Pinus cembra, Pinus sylvestris, Polygonatum verticillatum, Polypodium vulgare, Prenanthes purpurea, Pteridium aquilinum aquilinum, Rhododendron ferrugineum, Rosa pendulina, Rubus saxatilis, Saxifraga cuneifolia cuneifolia, Saxifraga rotundifolia rotundifolia, Senecio germanicus, Senecio ovatus, Sesleria caerulea caerulea, Solidago virgaurea, Sorbus aucuparia, Vaccinium myrtillus, Vaccinium uliginosum microphyllum, Vaccinium vitis-idaea, Valeriana tripteris tripteris, Veronica urticifolia		
				Copertura dei licheni	Elevata	%			
				Copertura delle briofite	Elevata	%			
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche		
							Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate		
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	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	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		
9420 Foreste alpine di Larix decidua e/o Pinus cembra	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	162.53	ettari	superficie attuale, indicata nel FS		
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati			
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%			
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: Agrostis capillaris, Agrostis schraderiana, Astrantia minor, Calamagrostis villosa, Calluna vulgaris, Carex humilis, Deschampsia flexuosa, Diphasiastrum alpinum, Dryopteris expansa, Empetrum hermaphroditum, Erica carnea carnea, Festuca scaberrimis luedi, Gentiana purpurea, Helianthemum nummularium, Hieracium murorum, Homogyne alpina, Huperzia selago selago, Juniperus communis f. nana, Larix decidua, Laserpitum halleri halleri, Linnaea borealis, Loniceria alpigena alpigena, Loniceria caerulea caerulea, Luzula luzulina, Luzula luzuloides, Luzula nivea, Luzula sylvatica sieberi, Luzula sylvatica sylvatica, Lycopodium annotinum annotinum, Lycopodium clavatum, Maianthemum bifolium, Melampyrum sylvaticum sylvaticum, Moneses uniflora, Oxalis acetosella, Phleum hirsutum hirsutum, Picea abies, Pinus cembra, Poa choisi, Poa nemoralis, Polygala chamaebuxus, Rhododendron ferrugineum, Rubus saxatilis, Saxifraga cuneifolia cuneifolia, Sesleria caerulea caerulea, Solidago virgaurea, Solidago virgaurea minima, Vaccinium myrtillus, Vaccinium uliginosum microphyllum, Vaccinium vitis-idaea		
				Copertura dei licheni	Elevata	%			
				Copertura delle briofite	Elevata	%			
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o Disetaneità dello strato arboreo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche		
				Classi di età	Copertura della rinnovazione delle specie arboree	≥ 2	classi di età		
			Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)		> 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			
		Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		1386 - Buxbaumia viridis Segnalata in 18 siti in 9 regioni	Miglioramento dell'habitat di specie entro 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	1	Numero dei tronchi marcescent colonizzati	La specie è presente in tre ecodemi (da BV004_01 a BV004_03) che complessivamente ospitano pochi substrati (IV report: 9; dati recenti raccolti per la produzione del V Report: 1).
Habitat di specie	Superficie dell'habitat			//	33.19	ettari	La perimetrazione di HdS è stata prevalentemente stimata sulla base del modello di idoneità ecologica, della distribuzione locale della vegetazione (Abieti-Piceion) e degli habitat di riferimento (T32 "Temperate mountain Abies forest"; 9410 "Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea)") presenti nel contesto degli ecodemi nella ZSC (è stato quindi applicato un limite distribuzionale in relazione alla biologia della specie). Habitat di specie: T32 "Temperate mountain Abies forest" Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9410 "Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea)"		
	Qualità dell'habitat			Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e target degli habitat DH 9410		
				Presenza di tronchi marcescenti	sì	-	Presenza da scarsa a localmente modesta di legno morto in forte grado di decomposizione (tronchi e ceppaie)		
				Copertura dello strato arboreo	> 90	%	ca. 90% della copertura arborea		
				Umidità atmosferica	elevata	-	Si aggiunge questo sotto-attributo che è di notevole rilevanza alla scala locale, come riportato anche in letteratura scientifica e tecnica. L'umidità atmosferica risulta in genere variabile, da medio a alta, nella ZSC (soprattutto per condizioni topografiche, subordinatamente alla vicinanza a corsi d'acqua)		
Parametri art.17				Pressioni	Descrizione dell'impatto		Target	UM Target	Note

			P806: Taglio o diradamento (escluso il taglio raso)	Le attività forestali determinano un'alterazione del microclima (soprattutto una riduzione della copertura forestale) e la mancanza di substrato idoneo (soprattutto tronchi di grandi dimensione appoggiati a terra).	> 90	Copertura dello strato arboreo (%)	Occorre evitare qualsiasi taglio di alberi che possa ridurre la copertura forestale come eseguito nel passato; impatto medio
		Prospettive future	P807: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	Le attività forestali determinano la mancanza di substrato idoneo (soprattutto tronchi di grandi dimensione appoggiati a terra).	Incremento	necromassa idonea alla specie	La pressione ha un impatto medio
			P814: Gestione forestale per ridurre le foreste vetuste	La gestione forestale è orientata verso finalità produttive e non naturalistiche	Incremento	superficie di habitat 9410 indirizzata a creare un bosco vetusto	La pressione ha un impatto medio
			PJ03: Cambiamenti nei regimi di precipitazione dovuti ai cambiamenti climatici	I cambiamenti climatici in termini di riduzione delle precipitazioni ha determinato una riduzione della presenza della specie	Incremento	necromassa idonea alla specie	La pressione ha un impatto medio
Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1387 - <i>Orthotrichum rageri</i> Segnalata in 9 siti in 4 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	2	ecodemi (n.)	La specie è attualmente conosciuta per un'unica popolazione (OR015), suddivisa in pochi ecodemi (IV report: 2; dati recenti raccolti per la produzione del V Report: 2). Una seconda popolazione (OR023), con un solo ecodemo, è conosciuta presso il confine della ZSC.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	1035.74	ettari	La perimetrazione di HdS è stata prevalentemente stimata sulla base del modello di idoneità ecologica. Habitat di specie: Data la notevole diversità di habitat occupati da questa specie (inclusi habitat antropici), non si riporta alcun habitat di riferimento. Di fatto la specie occupa alberi che si rinvergono diffusamente all'interno degli habitat, sebbene soltanto eccezionalmente risultino occupati da questa specie. Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: Nessuno
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e target degli habitat DH Nessuno
				Presenza di alberi maturi	sì	-	Non rilevante per la specie nella ZSC: la specie colonizza alberi e anche arbusti soltanto di particolari specie (nella ZSC prevalentemente <i>Salix caprea</i>); più l'albero è maturo, più la comunità corticicola evolve e diviene insospitale per questo muschio
				Copertura dello strato arboreo	> 90	%	Non rilevante per la specie nella ZSC: come riportato in letteratura scientifica e tecnica, la specie non cresce quasi mai mai in bosco, ma su alberi isolati e radure forestali; la copertura dello strato arboreo > 90 non è compatibile con la presenza della specie (pianta eliofila)
				Umidità	Moderata	-	Non rilevante per la specie nella ZSC: come riportato in letteratura scientifica e tecnica, la specie è idratata unicamente in corrispondenza di eventi di pioggia e quindi si disidrata al termine degli eventi
				Presenza di forofiti	sì	-	La presenza di forofiti idonei (<i>Salix caprea</i> e soprattutto <i>Acer pseudoplatanus</i>) è relativamente frequente e spesso supportata anche da rinnovazione
				Presenza di ambienti aperte o di radure forestali	sì	-	Presenza frequente su tutta la superficie dell'habitat di specie
		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	Progressiva chiusura della radura forestale e una naturale successione tra specie corticicole sull'albero ospite	Incremento	forofiti	La pressione ha un impatto basso. In alternativa al salicene, appare localmente favorita la presenza dell'acero di monte (altro forofito idoneo al muschio)

PRESISSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA				INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITA' DI ATTUAZIONE		FINANZIAMENTO						MISURE PAF	
Specie/Habitat	Obiettivo	Priorita' o (s/no)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Tipologia attività	Stato di attuazione	Descrizione	Soggetto attuatore	Modalita' di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento entro 2020	Importo in euro nel PAF	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027		Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
3130 Arque stagnanti, da oligotrofia a mesotrofia, con vegetazione dell'altolievitoa unifera e/o degli Isoleto-Heteromorfia	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi per ridurre l'intensamento di stagni e ripristinare l'habitat	100	% superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Lavori di scavo parziale del fondo, di impermeabilizzazione tramite materiali tradizionali e di sfoltimento della vegetazione sofferta per poter mantenere la presenza dell'acqua. Interventi da effettuare solo puntualmente nelle porzioni di habitat che lo richiedono. Misura da attuare entro 10 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	70,000		no			LIFE, SNAPS, CSR, INTERREG, fondi regionali	
3130 Arque stagnanti, da oligotrofia a mesotrofia, con vegetazione dell'altolievitoa unifera e/o degli Isoleto-Heteromorfia	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PM07	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	4	N° rilevati fitosociologici di 4 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 3-6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti della successione naturale	Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1,000		no			Fondi dell'ente	
6230* Formazioni erbose a Naridus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05 PA07	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale) Pascolo intensivo o sovrappascolo del bestiame	AL - altro	Redazione di un piano di pascolamento	1	Num Prati di Pascolamento	Ente Gestore		da avviare	Stesura di un piano di pascolamento che preveda di definire dei carichi animali (SMA/ha) adeguati ad incrementare la biodiversità vegetale dell'habitat senza favorire né aree sovrappascolate né aree sottopascolate che favoriscano l'ingresso di specie infestanti. Misura da attuare entro 10 anni.	Ente Gestore, Agronomi-agricoltori	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	5,000		si	E.1.1 designazione e pianificazione	LIFE, SNAPS, CSR, INTERREG		E.1.1.5
6230* Formazioni erbose a Naridus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05 PA07	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione 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° rilevati fitosociologici di 16 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 3-6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'abbandono e del pascolamento intensivo	Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2,500		no			Fondi dell'ente	
6230* Formazioni erbose a Naridus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05 PA07	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale) Pascolo intensivo o sovrappascolo del bestiame	IN - incubazione	Incentivare la gestione mediante un pascolamento razionale	30	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Incentivare entro 5-10 anni una gestione dell'habitat mediante un pascolamento razionale seguendo le indicazioni riportate nel Piano di pascolamento redatto.	Ente Gestore, Aziende agricole	Incentivazione alla presentazione della domanda sui bandi del CSR da parte delle aziende agricole	500/ha		no			CSR	
7140 Torbiera di transizione e instabile	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA07	Pascolo intensivo o sovrappascolo del bestiame	RE - regolamentazione	Regolimentazione dell'attività pascoliva	100%	% Superficie habitat	Ente Gestore	NO	da avviare	Divieto di pascolamento all'interno dell'habitat di torbiera; a permesso solo l'eventuale accesso per l'abbondanza alla pozza seguendo apposito percorso	Ente Gestore, Carabinieri forestali	Approvazione della norma entro 5 anni o inserimento all'interno del piano di pascolamento. Successiva verifica del rispetto della norma	0		no				
7140 Torbiera di transizione e instabile	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA07	Pascolo intensivo o sovrappascolo del bestiame	IA - intervento attivo	Interventi di delimitazione dell'habitat	100%	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Perimetrazione dell'habitat entro 5 anni mediante recinzione elettrificata in modo da impedire l'accesso agli animali.	Ente Gestore, Aziende agricole o Alpeggiatori	Incarico ad Azienda agricola o Alpeggiatore secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3.000/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino	CSR, fondi privati		E.2.2.2
7140 Torbiera di transizione e instabile	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA07	Pascolo intensivo o sovrappascolo del bestiame	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	10	N° rilevati fitosociologici di 4 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 3 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio dell'habitat entro 3 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti della regolamentazione del pascolo oltre che per acquisire le informazioni mancanti relative alla Sezione 2.	Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2,500		no			Fondi dell'ente	
9410 Foreste acidofila montane e alpine di Picea	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			IA - intervento attivo	Interventi sulla struttura forestale attraverso la selvicoltura naturalistica	10	Sup % dell'habitat	Ente Gestore		da avviare	Adozione di una selvicoltura di tipo naturalistico, al fine di migliorare localmente l'aspetto complessivo e strutturale delle formazioni forestali ed incrementandone così il valore faunistico, attraverso l'attuazione entro 10-15 anni di diradamenti e la creazione di piccole radure oltre alla scelta degli alberi di grande diametro. Nelle aree più prossime al pascolo, si mantenga o ricrea una fisionomia rada, ampliando le radure esistenti e aprendo nuove buche, anche di grandi dimensioni, intorno a vecchi esemplari ramosi o a gruppi arborei, all'interno di questi soprassili, si attuano sfalci e diradamenti selettivi, con criterio di scelta basata sull'esigenza di ricreare nuovi "nodi" per i cui fusti, ed evitare l'esaurimento di nuclei troppo esposti di rinnovazione, che non dovano occupare più del 15% della superficie. L'entità di questi prelievi è variabile in funzione dello stato in cui si interviene e alla densità del popolamento, preparando gradualmente i rilievi all'isolamento e alla rimozione dei fusti.	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		no			LIFE, CSR, fondi regionali	
1387 - Orthotrichum repens	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico della specie	1	Num di esemplari	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Ammiraglio S., Brusa G., 2018). Monitoraggio non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti sulla specie del disseminamento degli alberi ospite	Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	700		no			Fondi dell'ente	
1387 - Orthotrichum repens	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi di gestione integrata tra pascoli e margini forestali	0,5	Ettari	Ente Gestore		da avviare	Pianificare entro 10 anni interventi che garantiscano un giusto compromesso tra la ricostruzione delle praterie e il mantenimento delle attività tradizionali di pascolamento o di fienagione. La scarsa longevità di alcune specie ospiti, su tutte Salix caprea, deve essere contrastata mediante una pianificazione dei turnover tra i potenziali alberi e arbusti ospiti. E' necessaria una gestione a rotazione su piccole superfici la formazione predefinita (ad esempio di 50 mq) di alberi ospiti (con i prati e pascoli), favorendo se possibile la rimozione naturale e la conservazione degli alberi idonei a questo ruolo (in Salix caprea e Acer pseudoplatanus). Le aree dove effettuare questi interventi devono essere limitate (entro 500 m) alle popolazioni accertate.	Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati, privati	Incarico a liberi professionisti per la fase di pianificazione degli interventi; incarico a ditta esterna a privati autorizzati dall'ente gestore per la fase esecutiva	2.000 €/anno		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAPS, fondi regionali		E.2.6.23
1386 - Buxbaumia viridis	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PM06 PM07	Taglio o diradamento (incluso il taglio raso) Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico della specie	1	Num di esemplari	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione entro 6 anni secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Ammiraglio S., Brusa G., 2018).	Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente.	700		no			Fondi dell'ente	
1386 - Buxbaumia viridis	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PM06 PM14	Taglio o diradamento (incluso il taglio raso) Gestione forestale per ridurre la foresta vetusta	RE - regolamentazione	Regolamentazione dei tagli boschivi	100	superficie % habitat di specie	Ente Gestore	no	da avviare	Osservare norme forestali che introducano norme rigorose sull'habitat di specie, soprattutto in relazione ai tagli che comprometteranno la copertura forestale; inoltre la gestione selvicolturale deve essere orientata verso la creazione di un bosco vetusto	Ente Gestore, Carabinieri forestali	Approvazione della norma entro 5-10 anni e successiva verifica del rispetto della stessa	0		no			Fondi dell'ente	
1386 - Buxbaumia viridis	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PM07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	RE - regolamentazione	Regolamentazione dei tagli boschivi	100	superficie habitat 9410 (%)	Ente Gestore	no	da avviare	Osservare norme forestali che, nel caso di tagli, mantengano l'altezza sopra i 50 cm (soprattutto nel caso di conifere) e tronchi di conifera a terra (non accatastati)	Ente Gestore, Carabinieri forestali	Approvazione della norma entro 5-10 anni e successiva verifica del rispetto della stessa	0		no			Fondi dell'ente	

1188 - Buxbaumia viridis	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	P807 P803	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra) Cambiamenti nel regime di precipitazione dovuti ai cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi per incrementare la necromassa	30	tronchi appoggiati a terra (num.)	Ente Gestore		da avviare	Partendo dalle catene esistenti, posizionare i tronchi appoggiati a terra (soltanto se di conifera); intervento da eseguire entro 5 anni preferenzialmente vicino agli attuali substrati di crescita e in aree microclimaticamente maggiormente favorevoli al muschio (depressioni nel terreno, vicinanza a corsi d'acqua ecc.)			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	400€/anno		si	E.2 mantenimento e ripristino	Fondi dell'ente	E.2.6.21
--------------------------	---	----	--------------	--	------------------------	---	----	-----------------------------------	--------------	--	------------	---	--	--	--	--	-----------	--	----	-------------------------------	-----------------	----------

		BERSAGLIO 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 misure regolamentari)	Stato di attuazione		Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo M&C	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (sì/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF