

Pagina 1 di 11

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	2.2	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	30	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Achillea moschata</i> , <i>Adenostyles leucophylla</i> , <i>Agrostis gigantea</i> , <i>Agrostis rupestris</i> , <i>Agrostis schradariana</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Anthrillis vulneraria alpestris</i> , <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> , <i>Campanula cochlearifolia</i> , <i>Cardamine resedifolia</i> , <i>Cerastium uniflorum</i> , <i>Epilobium anagallidifolium</i> , <i>Epilobium dodonaei</i> , <i>Epilobium fleischeri</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Equisetum variegatum</i> , <i>Erigeron acris angulosus</i> , <i>Geum reptans</i> , <i>Hieracium piloselloides</i> , <i>Juncus articulatus</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Luzula alpinopilosa</i> , <i>Minuartia verna</i> , <i>Oxyria digyna</i> , <i>Petasites paradoxus</i> , <i>Pseudofumaria lutea</i> , <i>Rumex scutatus</i> , <i>Saponaria officinalis</i> , <i> Saxifraga aizoides</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Scrophularia canina</i> , <i>Sedum alpestre</i> , <i>Silene acaulis</i> , <i>Tolpis staticifolia</i> , <i>Trifolium pallescens</i> , <i>Tussilago farfara</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Salix eleagnos</i> , <i>Salix purpurea</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Salix triandra</i> , <i>Alnus viridis</i> , <i>Salix caprea</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Buddleja davidii</i> , <i>Echinochloa crusgalli</i>
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 90	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Stato ecologico BUONO (Rapporto Arpa 2014-2019)
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i>	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	2.44	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	70-80	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Achnatherum calamagrostis</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Berberis vulgaris vulgaris</i> , <i>Brachypodium sylvaticum sylvaticum</i> , <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> , <i>Calystegia sepium sepium</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Elymus caninus caninus</i> , <i>Epilobium fleischeri</i> , <i>Equisetum arvense arvense</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Frangula alnus alnus</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Hieracium piloselloides</i> , <i>Hippophaë fluviatilis</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Lonicera xylosteum</i> , <i>Mentha aquatica aquatica</i> , <i>Mentha spicata</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Poa compressa</i> , <i>Salix appendiculata</i> , <i>Salix eleagnos eleagnos</i> , <i>Salix myrsinifolia</i> , <i>Salix purpurea purpurea</i> , <i>Salix triandra</i> , <i>Saponaria officinalis</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Tussilago farfara</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Picea abies</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Sambucus racemosa</i> Cop delle specie indicatrici di trasformazione < 10%
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Artemisia vulgaris</i> , <i>Buddleja davidii</i> , <i>Clematis vitalba</i> , <i>Rubus fruticosus agg.</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Urtica dioica</i> Cop delle specie indicatrici di disturbo < 10%
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 90	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Stato ecologico BUONO (Rapporto Arpa 2014-2019)
		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	Invasione di specie forestali non ecologicamente compatibili con situazioni perialveali	≤ 5	Copertura % specie indicatrici di trasformazione	La pressione ha un impatto MEDIO
		Prospettive future	PI02: Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di rilevanza unionale)	L'esotica invasiva <i>Buddleja davidii</i> determina un progressivo deterioramento dell'habitat	≤ 5	Copertura % di <i>Buddleja davidii</i>	La pressione ha un impatto MEDIO
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	182.35	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo e camefitico	≥ 70	%	

4060	Lande alpine e boreali	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	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>Bellidiastrum 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 emeriflorus</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dicranum scoparium</i> , <i>Dicranum</i> sp., <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Diphasiastrum complanatum</i> , <i>Diphasiastrum isleri</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>Hynum 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>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</i> sp., <i>Thamniao 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: Nessuna  Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Festuca halleri</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca scabriculumis luedii</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Poa 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								
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
4080	Boscaglie subartiche di <i>Salix</i> spp.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	1.35	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 70	%	
				Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Aconitum lycoctonum s.l.</i> , <i>Aconitum napellus</i> agg., <i>Adenostyles glabra glabra</i> , <i>Agrostis schraderiana</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Carex ferruginea austroalpina</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Peucedanum 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 laggeri</i> , <i>Salix myrsinifolia</i> , <i>Salix pentandra</i> , <i>Salix waldsteiniana</i> , <i>Saxifraga stellaris engleri</i> , <i>Sorbus chamaemespilus</i> , <i>Viola biflora</i>
					Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene  Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Epilobium angustifolium</i> , <i>Rubus idaeus</i>
Habitat								
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	//	737.22	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>Bellardichloa 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 scabriculumis 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 alpicola</i> , <i>Trifolium alpinum</i> , <i>Veronica alpina</i> , <i>Veronica bellidioides</i> . Briofite: <i>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>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>Solorina crocea</i> , <i>Stereocaulon alpinum</i> , <i>Stereocaulon dactylophyllum</i> , <i>Stereocaulon</i> sp., <i>Thamniao vermicularis s.l.</i>
					Copertura delle specie briofitiche e licheniche	≥ 5	%	
					Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Carex nigra nigra</i> , <i>Cirsium spinosissimum</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Phileum rhaeticum</i> , <i>Poa supina</i> , <i>Rumex alpestris</i>
					Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Alnus viridis</i> , <i>Juniperus communis f. nana</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus mugo mugo</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rosa pendulina</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Sorbus aucuparia</i>
								<i>Vaccinium myrtillus</i>
Habitat								
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	//	123.53	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</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 hoopenanum</i> , <i>Hieracium intybaceum</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 rhellicani</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 albida</i> , <i>Ranunculus montanus</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Thymus praecox praecox</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>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Poa alpina alpina</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Urtica dioica</i>

				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Betula pendula</i> , <i>Cytisus nigricans</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Erica carnea</i> , <i>Juniperus communis f. nana</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix serpillifolia</i> , <i>Sorbus aucuparia</i>
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	//	40.73	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Achillea macrophylla</i> , <i>Aconitum lycoctanum s.l.</i> , <i>Aconitum napellus</i> , <i>Adenostyles allariae</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> aggr., <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 s.l.</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Cirsium alsophilum</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>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 decandrica</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 alba</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	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	1.74	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Achillea millefolium</i> aggr., <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Alchemilla alpina</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> aggr., <i>Anthoxanthum odoratum s.l.</i> , <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>Hamolatricon pubescens</i> , <i>Knautia transalpina</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leucanthemum heterophyllum</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> aggr., <i>Lilium martagon</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Myosotis sylvatica</i> , <i>Paradisaea illiastrum</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 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> aggr., <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 chamaedryc</i> , <i>Viola renardii</i> , <i>Viola rotundifolia</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>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 media</i> , <i>Veratrum lobelianum</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>Fraxinus excelsior</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Rosa canina</i>
							Cop delle specie indicatrici di dinamica progressiva > 15%
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA05: Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	L'assenza di gestione determina la progressiva scomparsa di questo habitat seminaturale a causa dell'ingresso dapprima di specie erbacee infestanti, successivamente specie arbustive e arboree	≤ 10	Cop % delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto medio
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
7140 Torbiere di transizione e instabili	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	13.58	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Carex canescens</i> , <i>Carex diandra</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Carex lasiocarpa</i> , <i>Carex limosa</i> , <i>Carex nigra nigra</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Drosera anglica</i> , <i>Drosera intermedia</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Drosera x obovata</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Molinia caerulea caerulea</i> , <i>Potentilla palustris</i> , <i>Rhynchospora alba</i> , <i>Rhynchospora fusca</i> , <i>Trichophorum caespitosum</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Briofite</i> , <i>Aulacomium palustre</i> , <i>Calliergon giganteum</i> , <i>Campyllum stellatum</i> , <i>Drepanocladus aduncus</i> , <i>Pseudocalliergon trifarium</i> , <i>Scorpidium revolutens</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> aggr., <i>Sphagnum rubellum</i> , <i>Sphagnum subsecundum</i> , <i>Sphagnum teres</i> , <i>Sphagnum wanstorffii</i> , <i>Straminergon stramineum</i> , <i>Wanstorffia exannulata</i> , <i>Wanstorffia exannulata</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> aggr., <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>
							Cop delle specie indicatrici di disturbo < 5%
		Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche
			Scorrimento superficiale	presenza/assenza	-	-	assente. dove presente è legato all'acclività e non al degrado della torbiera
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	437.21	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	

8110	Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: Adenostyles leucophylla, Arabis alpina, Asplenium septentrionale septentrionale, Asplenium trichomanes trichomanes, Cerastium uniflorum, Doronicum grandiflorum, Epilobium anagallidifolium, Epilobium collinum, Epilobium fleischeri, Galeopsis ladanum, Geum reptans, Leucanthemopsis alpina, Luzula alpinopilosa alpinopilosa, Oxyria digyna, Poa laxa laxa, Pseudofumaria lutea, Ranunculus glacialis, Rumex scutatus scutatus, Saxifraga bryoides, Senecio viscosus, Silene rupestris, Tolpis staticifolia, Trifolium pallescens, Viola cornallia, Achillea moschata moschata, Achillea nana, Agrostis rupestris, Androsace alpina, Athyrium distentifolium, Cardamine resedifolia, Cerastium cerastoides, Cerastium pedunculatum, Cryptogramma crispa, Doronicum clusii, Eritrichium nanum, Linaria alpina, Saxifraga aizoides, Saxifraga exarata, Saxifraga exarata exarata, Saxifraga exarata moschata, Saxifraga oppositifolia oppositifolia, Saxifraga seguieri, Sedum alpestre, Senecio incanus, Senecio incanus carnolicus, Silene acaulis, Thlaspi rotundifolium, Veronica alpina	
					Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: Betula pendula, Fraxinus excelsior excelsior, Fraxinus ornus, Laburnum alpinum, Ostrya carpinifolia, Rhododendron ferrugineum, Rubus idaeus, Sorbus aria	
					Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Alchemilla vulgaris agg., Deschampsia cespitosa, Nardus stricta	
				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	//	548.18	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: Achillea moschata moschata, Androsace vandellii, Artemisia umbelliformis umbelliformis, Asplenium adiantum-nigrum adiantum-nigrum, Asplenium septentrionale septentrionale, Cardamine resedifolia, Doronicum clusii, Draba dubia dubia, Eritrichium nanum, Festuca acuminata, Minuartia recurva recurva, Minuartia sedoides, Phyteuma hedraioanthifolium, Phyteuma scheuchzeri scheuchzeri, Polypodium vulgare, Primula hirsuta, Rumex scutatus scutatus, Saxifraga bryoides, Saxifraga cotyledon, Saxifraga exarata exarata, Saxifraga paniculata paniculata, Sedum dasphyllum, Sempervivum arachnoideum, Sempervivum montanum montanum, Sempervivum tectorum (group), Silene rupestris, Woodsia alpina, Asplenium trichomanes, Asplenium trichomanes quadrivalens, Asplenium trichomanes trichomanes, Bupleurum stellatum, Phyteuma globulariifolium, Phyteuma hemisphaericum, Primula daonenis, Primula latifolia graveolens, Saxifraga exarata	
				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		
8340	Ghiacciai permanenti	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	18.5	ettari	La superficie attuale indicata nel FS è pari a 18,5 ha	
			Struttura e funzioni	Caratteristiche glaciologiche	Bilancio di massa	≥ 0	-	Differenza tra la massa accumulata con le precipitazioni nevose invernali e primaverili e la massa persa per la fusione di neve e ghiaccio (ablazione) nella stagione estiva	
					Spessore	Nessuna riduzione significativa	-		
				Componente biotica	Specie tipiche	Presenti	-	Attualmente mancano dei dati specifici	
			Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
			Prospettive future	P101: Cambiamenti di temperatura ed estremi dovuti ai cambiamenti climatici	L'incremento delle temperature medie annuali e dei valori massimi durante i mesi estivi determinano una progressiva perdita dell'habitat in termini di superfici in quanto il bilancio di massa è sempre negativo (la massa persa per ablazione nella stagione estiva è maggiore rispetto alla massa nevosa accumulata con le precipitazioni nevose invernali)	Non definibile	Non definibile	La pressione ha un impatto ALTO. Non è possibile prevedere alcuna misura attiva o regolamentare per riuscire a contrastarla in quanto è un fenomeno su scala globale. L'unica misura possibile è un monitoraggio periodico dell'habitat	
			Prospettive future	P103: Cambiamenti nei regimi di precipitazione dovuti ai cambiamenti climatici	La riduzione delle precipitazioni medie annuali determina una progressiva perdita dell'habitat in termini di superfici in quanto il bilancio di massa è sempre negativo (la massa accumulata con le precipitazioni nevose invernali è minore rispetto alla massa persa per ablazione nella stagione estiva)	Non definibile	Non definibile	La pressione ha un impatto ALTO. Non è possibile prevedere alcuna misura attiva o regolamentare per riuscire a contrastarla in quanto è un fenomeno su scala globale. L'unica misura possibile è un monitoraggio periodico dell'habitat	
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	//	88.97	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, Athyrium filix-foemina, Betula pendula, Calamagrostis arundinacea, Calamagrostis villosa, Carex pilulifera pilulifera, Castanea sativa, Deschampsia flexuosa, Dryopteris affinis, Dryopteris carthusiana, Dryopteris dilatata, Dryopteris expansa, Dryopteris filix-mas, Fagus sylvatica sylvatica, Festuca heterophylla, Gymnocarpium dryopteris, Hieracium murorum, Ilex aquifolium, Luzula nivea, Luzula sylvatica sieberi, Luzula sylvatica sylvatica, Maianthemum bifolium, Molinia caerulea arundinacea, Oxalis acetosella, Phegopteris connectilis, Prenanthes purpurea, Pteridium aquilinum aquilinum, Quercus petraea petraea, Rhododendron ferrugineum, Saxifraga cuneifolia cuneifolia, Solidago virgaurea, Sorbus aucuparia, Teucrium scorodonia, Vaccinium myrtillus	
					Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie		
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: Rubus idaeus, Senecio ovatus, Veronica urticifolia		
							Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate.		
				Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età			

			Classi di età	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	
			Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	Target raggiunto
				Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	Target raggiunto
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	
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	//	15.28	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 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>Aruncus dioicus</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 enneaphyllas</i> , <i>Cardamine heptaphylla</i> , <i>Cardamine kitaibelii</i> , <i>Cardamine pentaphyllas</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>Helieborus viridis viridis</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Leucogium 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 annuatifolium</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Tilinus albus</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	
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
		Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche		≥ 5	%	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>	
		Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)		> 5	alberi/ettaro		
		Altri indicatori di qualità biotica	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
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion Incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	36.83	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Alnus incana</i> , <i>Aruncus dioicus</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex appropinquata</i> , <i>Carex brizoides</i> , <i>Carex elata</i> , <i>Carex elongata</i> , <i>Carex pendula</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Carex riparia</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Cirsium alsophilum</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Equisetum hyemale</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Frangula alnus</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Myosotis scorpioides scorpioides</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Persicaria dubia</i> , <i>Persicaria hydropiper</i> , <i>Persicaria lapathifolia</i> , <i>Persicaria maculosa</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Petasites hybridus</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Poa palustris</i> , <i>Poa sylvicola</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Salix eleagnos</i> , <i>Salix purpurea purpurea</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Saponaria officinalis</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Stellaria aquatica</i> , <i>Symphytum officinale</i> , <i>Thelypteris palustris</i> , <i>Urtica dioica dioica</i>	
			Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie		
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna	
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
		Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche		≥ 5	%	Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate	
		Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)		> 5	alberi/ettaro		
		Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-		In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche
		Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 25	mc/ettaro		
Legno morto in piedi	> 25		mc/ettaro				
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
9410 Foreste acidofile montane e alpine di <i>Picea</i> ( <i>Urticina</i> , <i>Birnetes</i> )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	192.22	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Abies alba</i> , <i>Adenostyles glabra glabra</i> , <i>Aposeris foetida</i> , <i>Aquilegia atrotata</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Brachypodium rupestre s.l.</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Carex alba</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Festuca scabriculumis luedii</i> , <i>Gentiana purpurea</i> , <i>Gymnocarpium dryopteris</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Huperzia selago selago</i> , <i>Juniperus communis f. 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>Mones uniflora</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Phegopteris connectilis</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus cembra</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>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 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 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	
				Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	Target raggiunto
Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	Target raggiunto					
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>	<i>Mantenimento dell'attuale grado di conservazione</i>	Area occupata	Superficie	//	108.41	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	
			Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati		
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%		
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	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>Diphysastrum alpinum</i> , <i>Dryopteris expansa</i> , <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Festuca scabriculumis 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>Laserpitium 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>Phleum hirsutum hirsutum</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus cembra</i> , <i>Poa chaixi</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus saxatilis</i> , <i>Saxifraga cuneifolia cuneifolia</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Solidago virgaurea minuta</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i>		
			Copertura dei licheni	Elevata	%			
			Copertura delle 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 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			
		Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	Target raggiunto		
			Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	Target raggiunto		
Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
1387 - <i>Orthotrichum rogeri</i> Segnalata in 9 siti in 4 regioni	<i>Mantenimento dell'attuale condizione della specie</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	1	ecodemi (n.)	La specie è attualmente conosciuta per un'unica popolazione (OR014), in un solo ecodeme (in base a dati recenti raccolti per la produzione del V Report: 11 substrati di crescita). Non è possibile quantificare la consistenza della popolazione sulla base dell' UM Target definito. Per la conservazione di questa specie, nonché per fini gestionali, è più rilevante conoscere il numero di ecodemi.	
			Superficie dell'habitat	//	320.71	ettari	La perimetrazione di HdS è stata prevalentemente stimata sulla base del modello di idoneità ecologica	
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Presenza di alberi maturi	si	-	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> e <i>Sambucus racemosa</i> ); più l'albero è maturo, più la comunità corticicola evolve e diviene inospitale 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 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	si	-	La presenza di forofiti idonei ( <i>Alnus incana</i> e soprattutto <i>Salix caprea</i> , <i>Sambucus racemosa</i> ) è relativamente consistente e supportata da rinnovazione	
				Presenza di ambienti aperte o di radure forestali	si	-	Presenza frequente su tutta la superficie dell'habitat di specie	
Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
1386 - <i>Buxbaumia viridis</i> Segnalata in 18 siti in 9 regioni	<i>Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	5	Numero dei tronchi marcescenti colonizzati	La specie è presente in due ecodemi (BV001_01 e BV001_02) che complessivamente ospitano pochi substrati (in base a dati recenti raccolti per la produzione del V Report: 5), soltanto su ceppaie	
			Superficie dell'habitat	//	4.57	ettari	La perimetrazione di HdS è stata prevalentemente stimata sulla base del modello di idoneità ecologica, della distribuzione locale della vegetazione (Vaccinio-Piceetea) e degli habitat di riferimento (T31 "Temperate mountain Picea 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: T31 "Temperate mountain Picea forest"	
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9410 "Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea)"  Si rimanda agli attributi e target degli habitat DH: eccellente	
				Presenza di tronchi marcescenti	si	-	presenza da scarsa a localmente moderata 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 alta nella ZSC (soprattutto per condizioni topostazionali)	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PB06: Taglio o diradamento (escluso il taglio raso)	Interventi selvicolturali non idonei possono determinare una variazione nelle condizioni ecologiche del sito di crescita della specie in termini di grado di umidità atmosferica o grado di ombreggiamento, fattori negativi per la conservazione della specie	> 90	Copertura dello strato arboreo (%)	La pressione ha un impatto MEDIO-BASSO. Occorre evitare qualsiasi taglio di alberi che possa ridurre la copertura forestale come eseguito nel passato; impatto medio-basso
		Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	Pur conservando parte del legno morto, la gestione forestale attuale non favorisce la presenza di legno morto adatto alla specie (ceppaie tagliate sotto i 50 cm; tronchi e rami accatastati o sollevati da terra).	incremento	necromassa idonea alla specie	La pressione ha un impatto ALTO

		PRESSIONI					BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO						
Specie/Habitat	Obiettivo	Priorità o (B/I/O)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link UE III	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo M&C	Fonte di finanziamento o 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021- 2027 (I,I,NO)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	MISURE PAF
3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	1	N rilievi fitosociologici da 16 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 non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare i possibili impatti della minaccia PM07			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	800€/giornata	-	no			Fondi dell'ente	
3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a Salix eleagnos	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi per aumento funzionalità ecologica dei corsi d'acqua	100	% superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Taglio delle specie non ecologicamente idonee e messa a dimora di salici arbustivi. Misura da attuare entro 10 anni			Ente Gestore, ERSAF, Ditta esterna incaricata, proprietari delle aree	Affidamento diretto ad ERSAF o ad una ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente previo consenso dei proprietari	40,000€	-	si	E.2 manteniment o e ripristino	LIFE, SNAPs, CSR, INTERREG, fondi regionali, fondi privati		E.2.8.1
3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a Salix eleagnos	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PI02	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Interventi di contenimento delle specie esotiche e/o avventizie	100	% superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Eradicazione entro 10 anni di <i>Buddleja davidii</i> secondo il protocollo LIFE GESTIRE			Ente Gestore, ERSAF, Ditta esterna incaricata, proprietari delle aree	Affidamento diretto ad ERSAF o ad una ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente previo consenso dei proprietari	18,000€		si	E.2 manteniment o e ripristino	LIFE, SNAPs, PSR, INTERREG, fondi regionali, fondi privati		E.2.8.2
3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a Salix eleagnos	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PI02	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	2	N rilievi fitosociologici da 16 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 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 6 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare l'impatto delle esotiche invasive			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	800€/giornata	-	no			Fondi dell'ente	
6530 Praterie montane da fieno	Miglioramento della struttura e funzioni dell'Habitat entro 10 anni	no	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Gestione mediante 1 sfalcio annuale con rimozione della biomassa	80	% superficie habitat	Ente Gestore, ERSAF		da avviare	Intervento periodico di sfalcio da avviare entro 5 anni. Lo sfalcio dovrebbe avvenire in ottica naturalistica, e quindi operando dal centro alla periferia o da un lato all'altro della patch di habitat e non dalla periferia al centro. Sarebbe inoltre utile (per l'entomofauna) lasciare una fascia di prato non sfalcato da alternare ad ogni sfalcio.			Ente Gestore, aziende agricole, ERSAF	Affidamento diretto a ERSAF o ad Azienda agricola secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1.000€/anno	-	no			Fondi dell'ente	
6530 Praterie montane da fieno	Miglioramento della struttura e funzioni dell'Habitat entro 10 anni	no	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	10	N rilievi fitosociologici da 25 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 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 6 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti negativi della successione naturale in assenza di gestione			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	800€/giornata	-	no			Fondi dell'ente	
7140 Torbiere di transizione e instabili	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	5	N rilievi fitosociologici da 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 3 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli impatti della minaccia PM07			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	800€/giornata	-	no			Fondi dell'ente	
8340 Ghiacciai permanenti	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PI01 PI03	Cambiamenti di temperatura ed estremi dovuti ai cambiamenti climatici Cambiamenti nei regimi di precipitazione dovuti ai cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	2	N misure/anno per valutare il bilancio di massa	Ente Gestore		da avviare	Essendo un habitat praticamente sempre privo di comunità vegetali, tranne rarissimi casi, si rimanda al Manuale Nazionale (Angelini et al., 2016) per il monitoraggio che è basato prevalentemente sul censimento e sulla raccolta di dati di tipo glaciologico. Monitoraggio entro 6 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti del surriscaldamento climatico			Ente Gestore, Servizio Glaciologico Lombardo, Università	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento al Servizio Glaciologico Lombardo o Università secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2.000€/anno	-	no			Fondi dell'ente	
91E0* foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			IA - intervento attivo	Interventi per aumentare la funzionalità dell'Habitat	1	ha	Ente Gestore		in corso	Interventi per aumentare la funzionalità dell'habitat attraverso ringiovanimento delle cenosi di ontano bianco. La presenza di esemplari senescenti e la mancanza di rinnovazione nelle cenosi richiede interventi di ceduzione dei polloni ed eventuale messa a dimora di giovani piantine			Ente gestore, ERSAF	Interventi eseguiti direttamente da ERSAF. Ente gestore ha valutato la conformità dei lavori con il PAG	5,000€					Fondi regionali	
13B7 -Orthotrichum rogeri	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no			IA - intervento attivo	Interventi di gestione integrata tra pascoli e margine forestale	0.5	ha	Ente Gestore		da avviare	Pianificare entro 10 anni interventi che garantiscano un giusto compromesso tra la ricolonizzazione delle praterie e il mantenimento delle attività tradizionali di pascolamento o di fenagione. La scarsa longevità di alcune specie ospiti, su tutte Salix caprea, deve essere contrastata mediante una pianificazione del turnover tra i potenziali alberi e arbusti ospiti. E' necessaria una gestione a rotazione su piccole superfici tra le formazioni pre-forestali (anche soltanto di 50 mq) e gli alberi isolati con i prati e pascoli, favorendo se possibile la rinnovazione naturale e la conservazione degli alberi idonei a questo muschio (es Salix caprea). Lungo strade e percorsi che attraversano o sono marginali a queste aree aperte, è invece auspicabile mettere a dimora piante appartenenti a specie fanerofitiche idonee alla conservazione di questo muschio (Salix caprea). Le aree dove effettuare questi interventi devono essere limitrofe (entro 500 m) alle popolazioni accertate.			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati, privati, ERSAF	Incarico a liberi professionisti secondo le procedure previste dalla normativa vigente per la fase di pianificazione degli interventi; incarico secondo le procedure previste dalla normativa vigente a ERSAF, ditta esterna o privati autorizzati dall'ente gestore per la fase esecutiva	2.000€/anno	-	si	E.2 manteniment o e ripristino	LIFE, SNAPs, fondi regionali	E.2.8.2.9	
13B6 - Buxbaumia viridis	Miglioramento dell'Habitat di specie in 10 anni	si	P806 P807	Taglio o diradamento (escluso 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	2	N codermi	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio entro 6 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Armiraglio S., Brusa G., 2018).			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	700€/giornata	-	no			Fondi dell'ente	

1386 - Buxbaumia viridis	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	P806 P807	Taglio o diradamento (escluso il taglio raso) Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	IA - intervento attivo	Interventi per il miglioramento dell'habitat di specie	100	% superficie habitat di specie	Ente Gestore		da avviare	Durante gli interventi di taglio verranno mantenute ceppaie alte > 50 cm (soprattutto nel caso di conifere) e tronchi di conifera a terra (non accatastati). Intervento da eseguire entro 10 anni ed in particolare vicino agli attuali substrati di crescita		Ente Gestore, ERSAF, proprietari dei fondi	Affidamento diretto a ERSAF secondo le procedure previste dalla normativa vigente previo consenso dei proprietari	4.000€/anno		si	E.2 manteniment o e ripristino	LIFE, SNAPs, fondi regionali		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 USUI	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (s.no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
RE - regolamentazione	Regolamentazione dell'attività selvicolturale	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si		Gli eventuali interventi forestali andranno effettuati utilizzando criteri selvicolturali naturalistici, che prendono in considerazione lo stato vegetativo, le caratteristiche ecologiche dei soprassuoli stessi e l'aspetto paesistico. Gli alberi destinati all'innecchiamento, previsti almeno 2 piante/ha, come previsto dalle prescrizioni dell'art. 24 dell'R.R. 5/07, devono appartenere a specie autoctone. E' obbligatorio il rilascio, salvo in caso di lotta fitosanitaria obbligatoria, di alberi morti in piedi o a terra in numero di almeno uno ogni mille metri quadri. E' obbligatorio il rilascio degli alberi, anche morti, cavati da picchi o che presentino evidenti cavità utilizzate dalla fauna a fini probatori e di rifugio. Tranne il caso che il rilascio comporti pericolo per la pubblica incolumità, è obbligatorio durante gli interventi selvicolturali provvedere al taglio o all'estirpazione delle specie esotiche a carattere infestante indicate nell'art. 52 dell'R.R. 5/07. E' vietato il rimboschimento artificiale, ad eccezioni di ripietini a seguito di incendi o frane. Il taglio piante lungo le pareti sensibili per i rapaci (si veda cartografia) è vietato, salvo che per particolari emergenze e previo parere dell'ente gestore. Il taglio piante lungo le pareti sensibili per i rapaci è vietato, salvo per particolari emergenze e previo parere dell'ente gestore. (Art. 4 DGR 4420/2015 del 30/11/2015)			Ente Gestore, Carabinieri forestali o altri organi di vigilanza	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	Prescrizioni per il pascolo ovicaprino	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si		Il pascolo degli ovicaprini è consentito nelle aree non pascolate dai bovini, esternamente alle aree umide. Prima di essere condotti sul pascolo, gli ovicaprini dovranno essere sottoposti a controllo sanitario per evitare la trasmissione di parassiti ai bovini selvatici, secondo un protocollo concordato con il Servizio Veterinario dell'ASL. Il pascolo dovrà essere controllato e tenuto, possibilmente con la guida degli appositi recinti mobili identificati. Che non sia possibile il ritorno notturno per mancanza di infrastrutture, il gregge dovrà essere controllato in appositi recinti. La presenza del cane da pastore dovrà essere controllata e questi non potrà vagare liberamente sul territorio. Il periodo di monitoraggio degli ovicaprini potrà protrarsi fino al 31 ottobre. Oltre tale data l'ente gestore potrà chiedere l'intervento del Servizio Veterinario per la rimozione forzata. (Art. 4 DGR 4420/2015 del 30/11/2015)			Ente Gestore, Carabinieri forestali o altri organi di vigilanza	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	Regolamentazione dell'attività turistica e sportiva	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si		1. E' fatto assoluto divieto effettuare: a. attività di elicot; b. voli turistici con elicottero a bassa quota; 2. Addebiere dei SCS sono vietate gare ed/o manifestazioni sportive che comportano l'uso di mezzi motorizzati; altre manifestazioni e/o gare potranno essere effettuate solo previa Valutazione di Incidenza e autorizzazione da parte dell'ente gestore. 4. In considerazione dell'impatto anche elevato del disturbo antropico nel periodo dello svernamento delle specie faunistiche, lo sci alpino e l'escursionismo invernale dovranno essere regolamentati individuando i percorsi più idonei; nelle aree più sensibili le stesse attività saranno sospese a partire dalla fine di aprile, per tutelare la riproduzione. 5. Su tutte le pareti incline nelle aree sensibili sono vietate le attività di: a. arrampicata libera; b. voli liberi; c. avvicinamento in elicottero o con altro mezzo a motore. Tali attività saranno altresì vietate sulle pareti in cui verrà accertata in futuro la nidificazione di specie di rapaci dell'Allegato I della Direttiva Uccelli (quali Aquila reale, Gheppio, Gufi reale, Pellicano). (Art. 8 DGR 4420/2015 del 30/11/2015)			Ente Gestore, Carabinieri forestali o altri organi di vigilanza	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	Divieti e prescrizioni in materia di Strutture e Infrastrutture Urbansiche	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si		1. E' fatto divieto realizzare: a. discariche di rifiuti, anche temporanee; b. impianti di risalita a fune o piste da sci. c. impianti solari, impianti fotovoltaici, impianti per lo sfruttamento dell'acqua a scopo idroelettrico, fatto salvo quello per uso esclusivo privato dei fabbricati presenti nelle immediate vicinanze dell'impianto, con valore di potenza strettamente necessaria al fabbisogno delle stesse e previa Valutazione di Incidenza con analisi socioeconomica che dimostri l'impossibilità di allacciarsi alla rete di distribuzione. d. nuovi edifici, linee elettriche e passaggi di cavi sospesi nell'arco di 4 km dai siti ospitati Aquila reale e in prossimità di valichi e passi principali. 2. La messa in opera di telefoniche sarà autorizzata dall'ente gestore solo dietro presentazione di apposita richiesta e subordinata a precise prescrizioni, quali la segnalazione dei cavi con bandierine colorate e altri visualizzazioni, visibili sia di giorno sia di notte, e posizionati ogni 10 m di cavo fissare. I cavi aerei vanno rimossi a fine lavori. In caso di scade lavorative superiori a 15 giorni si fa obbligo di abbassare al suolo i cavi della gru a cavo. 3. E' fatto divieto utilizzare fari a fasci luminosi in orario notturno ed in particolare nel periodo di migrazione notturna (aprile-maggio e metà agosto-ottobre), a meno che questi siano orientati esclusivamente verso il terreno e fatta eccezione per le attività di censimento agli ungulati. (Art. 7 DGR 4420/2015 del 30/11/2015)			Ente Gestore, Carabinieri forestali o altri organi di vigilanza	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	-	no				
AL - altro	Armonizzazione delle misure regolamentari	100	% Misure regolamentari	Ente gestore		da avviare	Armonizzazione e miglioramento del linguaggio giuridico delle norme vigenti nel sito Natura 2000 gestito attualmente dalla Provincia di Brescia e Sondrio al fine di una maggiore trasparenza nel rispetto dei portatori di interesse e per una più efficace attività di vigilanza. Si procederà con la comparazione delle misure regolamentari dei diversi siti della provincia di Sondrio, alla loro eventuale revisione/nuova stesura sotto la supervisione di un esperto legale, alla luce di criticità legate ad alcune incoerenze tra gli strumenti di pianificazione. Misura da avviare entro 5 anni			Ente gestore, legale esperto in materia ambientale	Affidamento incarico a esperto legale di supporto all'ente gestore secondo le procedure previste dalla normativa vigente	10,000	-	no			Fondi dell'ente