

Frutivole	Inadapta	Cattive	Sopracute	n.d. = non determinata
-----------	----------	---------	-----------	------------------------

Pagina 1 di 7

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	//	2.6	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 moschata</i> , <i>Adenostyles leucophylla</i> , <i>Agrostis gigantea</i> , <i>Agrostis rupestris</i> , <i>Agrostis schroderiana</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Anthyllis vulneraria alpestris</i> , <i>Artemisia vulgaris</i> , <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> , <i>Campanula cochlearifolia</i> , <i>Cardamine resedifolia</i> , <i>Cerastium uniflorum</i> , <i>Elymus caninus caninus</i> , <i>Epilobium anagallidifolium</i> , <i>Epilobium dodonaei</i> , <i>Epilobium fleischeri</i> , <i>Equisetum arvense 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 alpinopilosa</i> , <i>Minuartia verna</i> , <i>Oxyria digyna</i> , <i>Petasites paradoxus</i> , <i>Pseudofumaria lutea</i> , <i>Rumex scutatus scutatus</i> , <i>Saponaria officinalis</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Scrophularia canina 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>Alnus viridis</i> , <i>Salix caprea</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Epilobium angustifolium</i> , <i>Rumex alpinus</i>
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o	≥ 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
4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	639.09	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>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 sp.</i> , <i>Cladonia arbuscula</i> , <i>Cladonia foliacea f. convoluta</i> , <i>Cladonia furcata s.l.</i> , <i>Cladonia gracilis</i> , <i>Cladonia pyxidata</i> , <i>Cladonia rangiferina</i> , <i>Cladonia uncialis s.l.</i> , <i>Cytisus emerflorus</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dicranum scoparium</i> , <i>Dicranum sp.</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>Hypnum 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</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 serpillifolia</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Solidago virgaurea minuta</i> , <i>Stereocaulon sp.</i> , <i>Thamnochloa 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 scabriculmis 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 carnolicus</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Larix decidua</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus mugo mugo</i> , <i>Pinus mugo uncinata</i>
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
4080 Boscaglie subartiche di <i>Salix</i> spp.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	28.54	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Aconitum lycoctonum s.l.</i> , <i>Aconitum napellus agg.</i> , <i>Adenostyles glabra glabra</i> , <i>Agrostis schroderiana</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Carex ferruginea austroalpina</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Peucedanum ostruthium</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Salix appendiculata</i> , <i>Salix breviserrata</i> , <i>Salix coesia</i> , <i>Salix foetida</i> , <i>Salix glabra</i> , <i>Salix glaucosericea</i> , <i>Salix hastata</i> , <i>Salix helvetica</i> , <i>Salix laggeri</i> , <i>Salix myrsinifolia</i> , <i>Salix pentandra</i> , <i>Salix waldsteiniana</i> , <i>Saxifraga stellaris engleri</i> , <i>Sorbus chamaemespilus</i> , <i>Viola biflora</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Epilobium angustifolium</i> , <i>Rubus idaeus</i>
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	1080.43	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	

6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	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>Bellardiachloa variegata variegata</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Campanula scheuchzeri scheuchzeri</i> , <i>Carex curvula curvula</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Cerastium ceratoides</i> , <i>Euphrasia minima</i> , <i>Festuca halleri halleri</i> , <i>Festuca scabriculmis luedii</i> , <i>Geum montanum</i> , <i>Gnaphalium supinum</i> , <i>Hieracium piliferum</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Hypochaeris uniflora</i> , <i>Juncus jacquini</i> , <i>Juncus trifidus trifidus</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Koeleria hirsuta</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Ligusticum mutellina</i> , <i>Lotus corniculatus alpinus</i> , <i>Lotus corniculatus corniculatus</i> , <i>Luzula lutea lutea</i> , <i>Oreochloa disticha</i> , <i>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 bellidoides</i> . <b>Briefte:</b> <i>Anthelia juratzkana</i> , <i>Cetraria aculeata</i> , <i>Cetraria islandica islandica</i> , <i>Cetraria sp.</i> , <i>Cladonia arbuscula</i> , <i>Cladonia foliacea f. convoluta</i> , <i>Cladonia furcata s.l.</i> , <i>Cladonia gracilis</i> , <i>Cladonia mitis</i> , <i>Cladonia pyxidata</i> , <i>Cladonia rangiferina</i> , <i>Cladonia sp.</i> , <i>Cladonia uncialis s.l.</i> , <i>Flavocetraria aciculata</i> , <i>Flavocetraria nivalis</i> , <i>Polytrichum alpinum</i> , <i>Polytrichum 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 sp.</i> , <i>Thamnia vermicularis s.l.</i>
				Copertura delle specie briofitiche e licheniche	≥ 5	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Alchemilla vulgaris agg.</i> , <i>Carex nigra nigra</i> , <i>Cirsium spinosissimum</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Phleum 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</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rosa pendulina</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Sorbus aucuparia</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	//	5	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>Agrostis capillaris</i> , <i>Antennaria dioica</i> , <i>Anthoxanthum odoratum nipponicum</i> , <i>Anthoxanthum odoratum odoratum</i> , <i>Arnica montana montana</i> , <i>Astrantia minor</i> , <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Briza media</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Campanula barbata</i> , <i>Campanula scheuchzeri scheuchzeri</i> , <i>Carex ovalis</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Carex pilulifera pilulifera</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Coeloglossum viride</i> , <i>Crocus vernus albiflorus</i> , <i>Danthonia decumbens decumbens</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Festuca filiformis</i> , <i>Festuca ovina agg.</i> , <i>Festuca paniculata paniculata</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca rubra agg.</i> , <i>Festuca rubra commutata</i> , <i>Festuca violacea puccinelli</i> , <i>Festuca violacea violacea</i> , <i>Gentiana acaulis</i> , <i>Geum montanum</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Hieracium alpinum</i> , <i>Hieracium hagepennum</i> , <i>Hieracium intybaceum</i> , <i>Hieracium lactucella</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Hieracium pachypleon</i> , <i>Hieracium piliferum</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Hieracium sabaudum</i> , <i>Hieracium umbellatum</i> , <i>Homoxyne 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>Malina caerulea arundinacea</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Nigritella rhellicani</i> , <i>Nigritella rubra</i> , <i>Phyteuma betonicifolium</i> , <i>Plantago alpina</i> , <i>Platanthera bifolia</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla aurea aurea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Pseudorchis albid</i> a, <i>Ranunculus montanus</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Thymus praecox praecox</i> , <i>Thymus polytrichus</i> , <i>Thymus praecox praecox</i> , <i>Thymus pulegioides pulegioides</i> , <i>Thymus serpyllum agg.</i> , <i>Trifolium alpinum</i> , <i>Trifolium pratense nivale</i> , <i>Trifolium pratense pratense</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Veronica officinalis</i>
				Ricchezza di orchidacee	≥ 2	generi	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Alchemilla vulgaris agg.</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Oxalis dillenii</i> , <i>Plantago major</i> , <i>Poa alpina</i> , <i>Ranunculus acris acris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Solidago gigantea</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Betula pendula</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Juniperus communis f. nana</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix serpyllifolia</i> , <i>Sorbus aucuparia</i>  Attualmente pur mancando dei dati quantitativi c'è un leggero discostamento nella copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva (cop > 20 ma localizzata sul 10% dell'habitat) rispetto al target desiderato (cop < 20)
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Euplogia quadripunctaria</i>
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA05: Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	L'assenza di gestione determina la progressiva scomparsa di questo habitat seminaturale a causa dell'ingresso dapprima di specie erbacee infestanti, successivamente specie arbustive e arboree	≤ 20	Cop % delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto medio-basso in quanto l'inarbustimento interessa solo il 10% dell'habitat
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6430 Bordure pianiziali, montane e alpine di megaforie idrofile	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	10.24	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 lycoctonum s.l.</i> , <i>Aconitum napellus</i> , <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Alchemilla vulgaris agg.</i> , <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Athyrium distentifolium</i> , <i>Athyrium filix-foemina</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>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Gallium aparine</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Lactuca alpina</i> , <i>Mentha longifolia</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Petasites hybridus</i> , <i>Peucedanum ostruthium</i> , <i>Poa sylvicola</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Ranunculus platanifolius</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Stellaria nemorus</i> , <i>Thalictrum aquilegifolium</i> , <i>Trollius europaeus</i> , <i>Veratrum labeleanum</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>Picea abies</i> , <i>Rosa pendulina</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Juniperus communis f. nana</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Pinus cembra</i> , <i>Pinus mugo</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Betula pendula</i>

			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Euplogia quadripunctaria</i>
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	//	5.78	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>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Molinia caerulea caerulea</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 revolgens</i> , <i>Scorpidium scorpioides</i> , <i>Sphagnum auriculatum</i> , <i>Sphagnum capillifolium</i> , <i>Sphagnum compactum</i> , <i>Sphagnum contortum</i> , <i>Sphagnum flexuosum</i> , <i>Sphagnum magellanicum</i> , <i>Sphagnum palustre</i> , <i>Sphagnum papillosum</i> , <i>Sphagnum platyphyllum</i> , <i>Sphagnum recurvum</i> agg., <i>Sphagnum rubellum</i> , <i>Sphagnum subsecundum</i> , <i>Sphagnum teres</i> , <i>Sphagnum wanstorffii</i> , <i>Stramineogon stramineum</i> , <i>Warnstorfia exannulata</i> , <i>Warnstorfia sarmentosa</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Andromeda polifolia</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Cirsium palustre</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Ranunculus acris acris</i> , <i>Trifolium pratense pratense</i>
			Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	nelle indicatori di nascondimento (non > 10% localmente) rispetto al target desiderato (non < 5%)
		Scorrimento superficiale		presenza/assenza	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche	
		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-basso
		Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target
8110 Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale ( <i>Androsacetalia alpinae</i> e <i>Galeopsietalia ladani</i> )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	504.33	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Adenostyles leucophylla</i> , <i>Arabis alpina</i> , <i>Asplenium septentrionale septentrionale</i> , <i>Asplenium trichomanes trichomanes</i> , <i>Cerastium uniflorum</i> , <i>Doronicum grandiflorum</i> , <i>Epilobium anagallidifolium</i> , <i>Epilobium collinum</i> , <i>Epilobium fleischeri</i> , <i>Galeopsis ladanum</i> , <i>Geum reptans</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Luzula alpinopilosa alpinopilosa</i> , <i>Oxyria digyna</i> , <i>Poa laxa laxa</i> , <i>Pseudofumaria lutea</i> , <i>Ranunculus glacialis</i> , <i>Rumex scutatus scutatus</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Senecio viscosus</i> , <i>Silene rupestris</i> , <i>Tolpis staticifolia</i> , <i>Trifolium pallescens</i> , <i>Viola comollia</i> , <i>Achillea moschata moschata</i> , <i>Achillea nana</i> , <i>Agrostis rupestris</i> , <i>Androsace alpina</i> , <i>Athyrium distentifolium</i> , <i>Cardamine resedifolia</i> , <i>Cerastium cerastoides</i> , <i>Cerastium pedunculatum</i> , <i>Cryptogramma crispa</i> , <i>Doronicum clusii</i> , <i>Eritrichum nanum</i> , <i>Linaria alpina</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>Saxifraga exarata</i> , <i>Saxifraga exarata exarata</i> , <i>Saxifraga oppositifolia oppositifolia</i> , <i>Saxifraga seguieri</i> , <i>Sedum alpestre</i> , <i>Senecio incanus</i> , <i>Senecio incanus carniolicus</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>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix breviserrata</i> , <i>Salix helvetica</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Juniperus communis f. nana</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Pinus cembra</i> , <i>Arctostaphylos alpinus</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Vaccinium gaultherioides</i> , <i>Loiseleuria procumbens</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Bistorta vivipara</i> , - <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Ranunculus alpestris</i> , <i>Taraxacum apenninum</i> agg.
		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	//	235.65	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 ≤ x ≤ 50	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Specie tipiche: <i>Achillea moschata moschata</i> , <i>Androsace vandellii</i> , <i>Artemisia umbelliformis umbelliformis</i> , <i>Asplenium adiantum-nigrum adiantum-nigrum</i> , <i>Asplenium septentrionale septentrionale</i> , <i>Cardamine resedifolia</i> , <i>Doronicum clusii</i> , <i>Draba dubia dubia</i> , <i>Eritrichum 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 dasyphyllum</i> , <i>Sempervivum arachnoideum</i> , <i>Sempervivum montanum montanum</i> , <i>Sempervivum tectorum (group)</i> , <i>Silene rupestris</i> , <i>Woodsia alpina</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Asplenium trichomanes quadrivalens</i> , <i>Asplenium trichomanes trichomanes</i> , <i>Bupleurum stellatum</i> , <i>Phyteuma globularifolium</i> , <i>Phyteuma hemisphaericum</i> , <i>Primula daonensis</i> , <i>Primula latifolia graveolens</i> , <i>Saxifraga exarata</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna
		Caratteristiche geomorfologiche		Frequenza di crolli e distacchi	Bassa	-	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	58.08	ettari	superficie attuale, indicata nel FS

8340 Ghiacciai permanenti	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	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
			Componente biotica	Spessore	Nessuna riduzione significativa	-	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Attualmente mancano dei dati specifici
		Prospettive future	PJ01: 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	PJ03: 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
9420 Foreste alpine di Larix decidua e/o Pinus cembra	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	148.05	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
		Struttura e funzioni	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, Diphasiostrum alpinum, Dryopteris expansa, Empetrum hermaphroditum, Erica carnea carnea, Festuca scabriculmis luedii, Gentiana purpurea, Helianthemum nummularium, Hieracium murorum, Homogyne alpina, Huperzia selago selago, Juniperus communis f. nano, Larix decidua, Laserpitiu halleri halleri, Linnaea borealis, Lonicera alpigena alpigena, Lonicera 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 chaixi, Poa nemoralis, Polygala chamaebuxus, Rhododendron ferrugineum, Rubus saxatilis, Saxifraga cuneifolia cuneifolia, Sesleria caerulea caerulea, Solidago virgaurea, Solidago virgaurea minuta, Vaccinium myrtillus, Vaccinium uliginosum microphyllum, Vaccinium vitis-idaea
				Copertura dei licheni	Elevata	%	
				Copertura delle briofite	Elevata	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche
			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	
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6199 Euplagia quadripunctaria Presente in 367 siti.20 in regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter stimare una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo in quanto al momento non conosciuta: attualmente il Formulario Standard riporta la specie come presente
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 18,9 )	ettari	Habitat di specie: margini dei boschi, specialmente ombrosi, in una vasta gamma di ambienti principalmente caldi e secchi  Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 6230, 6430 Il dato quantitativo si riferisce all'estensione degli Habitat 6230 e 6430 da Formulario Standard
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 6230, 6430
				Presenza di specie nutritrici dell'adulto (Eupatorium cannabinum, Sambucus ebulus, gen. Epilobium, gen. Centaurea) e della larva (gen. Taraxacum, Lamium, Epilobium, Plantago, Urtica)	si		
		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	Scomparsa dei siti idonei per la specie sia a livello di stadio immaginale sia larvale	0	superficie di habitat prativi idonei alla specie che possono scomparire	Il target è riferito alla superficie di Habitat 6230 e 6430, ma la specie si riproduce anche in altri habitat non in Direttiva che devono comunque essere mantenuti o ampliati. IMPATTO MEDIO

			PRESSIONI			BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA						MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO						MISURE PAF
Specie/Habitat	Obiettivo	Prioritario (sì/no)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link UTI	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento nel PAF 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2014-2020	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	
6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	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	Intervento di decespugliamento degli arbusti infestanti	10	% superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Un taglio una-tantum delle specie arbustive invasive (Rhododendron ferrugineum, Juniperus nana...), con accatastamento localizzato del materiale. Misura da attuare entro 10 anni			Ente Gestore, Aziende agricole, Comprensori alpini di caccia	Affidamento diretto secondo le procedure previste dalla normativa vigente alle aziende agricole o accordo con i Comprensori alpini di caccia	2.500€/ha		no			Fondi dell'ente	
6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	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	9	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 gli effetti della non 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	no	PA07	Pascolo intensivo o sovrapascolo del bestiame	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	10	N rilievi fitosociologici da 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 entro 3 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti della regolamentazione del pascolo			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	no	PA07	Pascolo intensivo o sovrapascolo del bestiame	RE - regolamentazione	Regolamentazione dell'attività pascoliva	100%	% superficie habitat	Ente Gestore	Sì		Divieto di pascolamento all'interno dell'habitat di torbiera; è permesso solo l'eventuale accesso per l'abbeverata alla pozza seguendo apposito percorso (Art. 4 DGR X/1029 del 5/12/2013)			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no				
8340 Ghiacciai permanenti	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PJ01 PJ03	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	
Euplugia quadripunctaria	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	Intervento di decespugliamento degli arbusti infestanti	10	% habitat 6230	Ente gestore		da avviare	Un taglio una-tantum delle specie arbustive invasive (Rhododendron ferrugineum, Juniperus nana...), con accatastamento localizzato del materiale. Misura da attuare entro 10 anni. <b>Vedi misura per habitat 6230</b>			Ente Gestore, Aziende agricole, Comprensori alpini di caccia	Affidamento diretto secondo le procedure previste dalla normativa vigente alle aziende agricole o accordo con i Comprensori alpini di caccia	Il costo di questa misura è accorpato alla analoga misura su habitat 6230		no			Fondi dell'ente	
Euplugia quadripunctaria	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione	100	1080.43	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).		Le attività prevedono 10 uscite svolte tra giugno e settembre	Ente Gestore; professionisti esterni	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	5,000		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPs, fondi regionali	E.1.3.2	

BERSAGLIO 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 MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (n, 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	Sì		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 faunistico. Gli alberi destinati all'invecchiamento, previsti almeno 2 piante/ha, come previsto dalle prescrizioni dell'art. 24 dell'R.R. 5/207, devono appartenere a specie autoctone. E' obbligatorio il rilascio, salvo in caso di sotto forestazione obbligatoria, di alberi morti in piedi o a terra in numero di almeno uno ogni mille metri quadrati. E' obbligatorio il rilascio degli alberi, anche morti, cavati da picchi che presentino evidenti cavità utilizzate dalla fauna a fini produttivi o di rifugio, tranne il caso che il rischio comporti pericolo per la pubblica incolumità. E' obbligatorio durante gli interventi selvicolturali provvedere al taglio o all'estirpazione delle specie esotiche a carattere infestante indicate nell'art. 52 dell'R.R. 5/207. E' vietato il disboscamento artificiale, ad eccezioni di ripristino a seguito di incendio o frane. Il taglio/pianta lungo le pareti sensibili per i rapaci (o veda categoriali) è vietato, salvo che per particolari emergenze e previo parere dell'ente gestore. Il taglio/pianta lungo le pareti sensibili per i rapaci è vietato, salvo per particolari emergenze e previo parere dell'ente gestore. (Art. 4 DGR N°1029 del 5/12/2013)			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
RE - regolamentazione	Prescrizioni per il pascolo ovi-caprino	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Sì		Il pascolo degli ovi caprini è consentito nelle aree non pascolate dai bovini, esternamente alle aree umide. Prima di essere condotti sul pascolo, gli ovi-caprini dovranno essere sottoposti a controllo sanitario per evitare la trasmissione di parassiti ai Bovidi selvatici, secondo un protocollo concordato con il Servizio Veterinario dell'ASL. Il pascolo dovrà essere controllato e turnato, possibilmente con la posa degli appositi recinti mobili elettrici. Che non sia possibile il ricovero notturno per mancanza di infrastrutture, il gregge dovrà essere custodito in appositi recinti. La presenza del cane da pastore dovrà essere controllata e questi non potrà vagare liberamente sul territorio. Il periodo di monticazione degli ovi-caprini potrà protrarsi sino al 31 ottobre. Oltre tale data l'ente gestore potrà chiedere l'intervento del Servizio Veterinario per la rimozione forzata. (Art. 4 DGR N°1029 del 5/12/2013)			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
RE - regolamentazione	Regolamentazione dell'attività turistica e sportiva	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Sì		1. E' fatto assoluto divieto effettuare: a. attività di elio; b. voli turistici con elicottero a bassa quota; 2. All'interno dei Siti sono vietate gare e/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. 3. In considerazione dell'impatto anche elevato del disturbo antropico nel periodo dello svernamento delle specie faunistiche, lo si sconsiglia 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. 4. Su tutte le pareti incline nelle aree sensibili sono vietate le attività di: a. arrampicata libera; b. volo libero; 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 (quelli Aquila reale, Gheppio, Gufo reale, Pellicciaio). (Art. 8 DGR N°1029 del 5/12/2013)			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
RE - regolamentazione	Divieti e prescrizioni in materia di Strutture e infrastrutture Urbane	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Sì		1. E' fatto divieto realizzare: a. discariche di rifiuti, anche temporanee; b. impianti di risalita a fune o pila da sci; c. impianti eolici, impianti fotovoltaici, impianti per lo sfruttamento dell'acqua a scopo idroelettrico, fatto salvo quelli per uso esclusivo privato dei fabbricati presenti nelle immediate vicinanze dell'impianto, con valore di potenza strettamente necessario all'abbinaggio delle stesse e previa valutazione di incidenza con analisi tecnico-economica che dimostri l'impossibilità di allacciarsi alla rete di distribuzione; inoltre è ammessa la realizzazione dell'impianto per lo sfruttamento a scopo idroelettrico dello scarico delle acque del Lago Proda. d. nuovi tralicci, linee elettriche e passaggi di cavi sospesi nell'arco di 4 km dai siti ospitanti 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 o altri visualizzatori, visibili sia di giorno sia di notte, e posizionati ogni 10 m di cavo lineare. I cavi aerei vanno rimossi a fine lavori, in caso di soste lavorative superiori a 15 giorni si fa obbligo di abbassare le scale i cavi delle gru e cavi. (Art. 4 DGR N°1029 del 5/12/2013)			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
RE - regolamentazione	Disposizioni in materia di strade, sentieri e viabilità	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Sì		1. STRADE: è fatto divieto realizzare nuove strade permanenti, che interessano il SIC solo marginalmente, che potranno essere realizzate previo Valutazione di incidenza. E' fatto inoltre divieto l'asfaltatura delle strade agro-silvo-pastorali esistenti. Nel caso di instabilità dei versanti o per la sicurezza è ammessa, previa autorizzazione, la possibilità di stabilizzare il fondo mediante l'uso di C/S o altro materiale idoneo. 2. SENTIERI: è vietato realizzare nuovi sentieri; è ammessa la sistemazione di quelli esistenti, previa autorizzazione da parte dell'ente gestore, con la modalità prevista dalla "Linea guida per gli itinerari escursionistici della Provincia di Sondrio" e del manuale del CA "Sentieri Ripristino - manutenzione - segnalazione". Nel caso si prevede nuova segnalazione, oltre alle indicazioni previste dal manuale per indicare le località, dovrà essere aggiunto il logo di Rete Natura 2000 e il nome del sito, come previsto dalla normativa regionale sulla sentieristica nelle aree protette (DGR 17/3/2004). 3. VIABILITA': la viabilità sulle strade agro-silvo-pastorali è regolamentata dalla normativa Regionale. 4. E' inoltre disposto: a. la circolazione motorizzata è vietata al di fuori delle strade agro-silvo-pastorali, ad eccezione dei mezzi agricoli, di soccorso, di controllo e sorveglianza (C/S e Polizia Locale), dei proprietari e dei mezzi necessari alle operazioni di manutenzione del territorio, debitamente autorizzati; b. l'uso delle mountain bike è ammesso solo lungo strade e sentieri; è vietata uscire da tali tracciati ed invadere pascoli e praterie c. l'uso di moto e quad è vietato al di fuori delle strade agro-silvo-pastorali, fatta eccezione per gli alpeggiatori che possono raggiungere le stazioni d'alpe, esclusivamente seguendo i tracciati dei sentieri; d. l'uso di motosilte all'interno dei Siti è di norma vietato; è invece consentito per il soccorso, per i proprietari delle baite, debitamente autorizzati, che possono raggiungere il rifugio/baita di proprietà seguendo il tracciato del sentiero. (Art. 6 DGR N°1029 del 5/12/2013)			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		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 liberi di della provincia di Sondrio, alla loro eventuale revisione/nuova stesura sotto la supervisione di un esperto legale, alla luce di criticità legate ad alcune incongruenze 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					Fondi dell'ente
RE - regolamentazione	Disposizioni per le attività selvicolturali	100	Sup % degli habitat forestali	Ente Gestore	Sì		Art. 36 del Regolamento di Attuazione del PIF approvato con Delibera del Consiglio Provinciale n.8 del 27/03/2018 3 Nelle aree di presenza di avifauna protetta, si riduca la stagione silvana in base ai periodi di nidificazione delle specie presenti. Allo scopo, si valuti ogni singolo caso di concerto con l'ente gestore in fase di Valutazione di incidenza. 4 Nell'ambito degli interventi selvicolturali e di conduzione del bosco, si salvaguardino i gruppi la piante cavate da picchio nero e le piante ramosse e polimeriche che garantiscono aree di rifugio per l'avifauna. 5 Nell'ambito degli interventi selvicolturali e di conduzione del bosco, si rilascino 10 alberghi da destinare all'invecchiamento indefinito fino a morte e successivo marcescenza. Per la scelta, si prediligano alberi medio-grossi (superiori ai 30-50 cm a seconda delle formazioni) e differenziali per specie nonché esemplari particolarmente ramosi o con cavità. Si sostituiscono gli alberi morti senza abbatterli o rimuoverli. 6 In tutti gli habitat N200, anche qualora ricompresi in boschi non specificamente classificati a "Destinazione naturalistica", in fase di progettazione di interventi si dovrà tener conto della loro particolare vocazione verso questa attitudine.	1080.43		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	0		no			