

Favorevole	Inadeguata	<b>Cattivo</b>	sconosciuto	non determinato
------------	------------	----------------	-------------	-----------------

Pagina 1 di 8

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	//	33.97	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	50	%	
		Struttura e funzioni	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 schraderiana</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 pilosellodes</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: specie legnose ripariali. <i>Salix eleagnos eleagnos</i> , <i>Salix purpurea purpurea</i> , <i>Salix triandra</i> , <i>Salix caprea</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene ( <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Buddleja davidii</i> , <i>Reynoutria</i> sp.pl.), ruderali ( <i>Rubus</i> sp.pl.), sinantropiche. <i>Buddleja davidii</i> .
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofitiche, igrofile e/o spondali	≥ 90	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PD05: Sviluppo e gestione di impianti di produzione energetica (compresa l'infrastruttura)	Una diga con piccola centrale elettrica determina delle conseguenze negative sull'habitat in quanto influisce sul naturale corso idrico	Riduzione	m/s	La pressione ha un impatto medio. Corretta gestione delle acque da parte di AZA con controllo afflussi/deflussi
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	//	190.56	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo e camefitico	≥ 70	%	
		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</i> f. <i>convoluta</i> , <i>Cladonia furcata</i> s.l., <i>Cladonia gracilis</i> , <i>Cladonia pyxidata</i> , <i>Cladonia rangiferina</i> , <i>Cladonia uncialis</i> s.l., <i>Cytisus emmerflorus</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 issleri</i> , <i>Dryas octopetala octopetala</i> , <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Flavocetraria cucullata</i> , <i>Flavocetraria nivalis</i> , <i>Genista radiata</i> , <i>Gentiana punctata</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Helianthemum nummularium grandiflorum</i> , <i>Helianthemum oelandicum alpestre</i> , <i>Hieracium alpinum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Horminum pyrenaicum</i> , <i>Hypnum cupressiforme</i> , <i>Juncus trifidus trifidus</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Juniperus communis</i> f. <i>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 daanensis</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</i> sp., <i>Thamnia vermicularis</i> s.l., <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: aliene, sinantropiche  Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate. <i>Festuca halleri halleri</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca scabriculumis lueddi</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Poa alpina alpina</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix herbacea</i> , <i>Salix retusa</i> , <i>Senecio incanus carnolicus</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: specie arboree caratteristiche di comunità vegetali più mature dinamicamente collegate. <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	//	5.11	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 70	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Aconitum lycoctonum</i> s.l., <i>Aconitum napellus agg.</i> , <i>Adenostyles glabra glabra</i> , <i>Agrostis schraderiana</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Carex ferruginea austroalpina</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Peucedanum ostruthium</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rhododendron hirsutum</i> , <i>Salix appendiculata</i> , <i>Salix brevistorta</i> , <i>Salix caesia</i> , <i>Salix foetida</i> , <i>Salix glabra</i> , <i>Salix glaucosericicea</i> , <i>Salix hastata</i> , <i>Salix helvetica</i> , <i>Salix laggeri</i> , <i>Salix myrsinifolia</i> , <i>Salix pentandra</i> , <i>Salix woldsteiniana</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: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate. <i>Epilobium angustifolium</i> , <i>Rubus idaeus</i>
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	974.18	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 vesicor</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 cerastoides</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 pilosello</i> , <i>Hypochoeris uniflora</i> , <i>Juncus jacquini</i> , <i>Juncus trifidus trifidus</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Koeleria hirsuta</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Ligusticum mutellina</i> , <i>Lotus corniculatus alpinus</i> , <i>Lotus corniculatus corniculatus</i> , <i>Luzula lutea lutea</i> , <i>Oreochloa disticha</i> , <i>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>Briefite:</b> <i>Anthelia juratzkana</i> , <i>Cetraria aculeata</i> , <i>Cetraria islandica islandica</i> , <i>Cetraria sp.</i> , <i>Cladonia arbuscula</i> , <i>Cladonia foliaceae f. convoluta</i> , <i>Cladonia furcata s.l.</i> , <i>Cladonia gracilis</i> , <i>Cladonia mitis</i> , <i>Cladonia pyxidata</i> , <i>Cladonia rangiferina</i> , <i>Cladonia sp.</i> , <i>Cladonia uncialis s.l.</i> , <i>Flavocetraria cucullata</i> , <i>Flavocetraria nivalis</i> , <i>Polytrichastrum alpinum</i> , <i>Polytrichastrum sexangulare</i> , <i>Polytrichum juniperinum</i> , <i>Polytrichum piliferum</i> , <i>Racomitrium canescens</i> , <i>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: nitrofile. <i>Nessuna</i>		
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: Nanofanerofite e Fanerofite. <i>Larix decidua</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i>		
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
6230* Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Area occupata	Superficie	//	48.23	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
				Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%		
				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 albijlor</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 hoppeanum</i> , <i>Hieracium intybaceum</i> , <i>Hieracium lactucella</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Hieracium pachyphyllo</i> , <i>Hieracium piliferum</i> , <i>Hieracium pilosello</i> , <i>Hieracium sabaudum</i> , <i>Hieracium umbellatum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Ligusticum mutellina</i> , <i>Lotus corniculatus corniculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Luzula multiflora</i> , <i>Luzula sudetica</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Nigritella rhelliana</i> , <i>Nigritella rubra</i> , <i>Phyteuma betonicifolium</i> , <i>Plantago alpina</i> , <i>Platanthera biflora</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla aurea aurea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Pseudorchis albida</i> , <i>Ranunculus montanus</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Thymus praecox polytrichus</i> , <i>Thymus praecox praecox</i> , <i>Thymus pulegioides pulegioides</i> , <i>Thymus serpyllum agg.</i> , <i>Trifolium alpinum</i> , <i>Trifolium pratense nivale</i> , <i>Trifolium pratense pratense</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Veronica officinalis</i>		
				Ricchezza di orchidacee	≥ 2	generi			
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: nitrofile, aliene. <i>Achillea millefolium</i> , <i>Alchemilla vulgaris agg.</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Dactylis glomerata glomerata</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Poa alpina alpina</i> , <i>Pteridium aquilinum aquilinum</i> , <i>Ranunculus acris acris</i> , <i>Rumex acetosa acetosa</i>		
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: nanofanerofite e fanerofite. <i>Betula pendula</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus idaeus</i>		
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
6430 Bordoie pianiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Area occupata	Superficie	//	0.8	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
				Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%		
				Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Achillea macrophylla</i> , <i>Aconitum lycocotnum 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>Caltha polustris</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 dodecandra</i> , <i>Saxifraga rotundifolia</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Stellaria aquatica</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Thalictrum aquiegifolium</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: sinantropiche, aliene (es. <i>Reynoutria japonica</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Helianthus tuberosus</i> , <i>Impatiens balfourii</i> , <i>I. balsamina</i> , <i>I. glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i> , <i>I. scabrida</i> , <i>Telekia speciosa</i> , <i>Rudbeckia sp.</i> , <i>Bidens frondosa</i> , <i>Scirpus angulatus</i> , <i>Humulus japonicus</i> , <i>Solidago gigantea</i> ). <i>Nessuna</i>		
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: specie arbustive. <i>Alnus viridis</i> , <i>Laburnum alpinum</i> , <i>Picea abies</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		
		Area occupata	Superficie	//	8.05	ettari	superficie attuale, indicata nel FS		
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%			

6520	Praterie montane da fieno	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	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</i> s.l., <i>Anthriscus sylvestris</i> , <i>Arabidopsis halleri</i> , <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Campanula rotundifolia</i> , <i>Campanula scheuchzeri</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Centauraea nigrescens</i> , <i>Chaerophyllum aureum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Crocus vernus albidiflorus</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>Homalotrichon 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>Paradisea liliastrum</i> , <i>Phleum rhaeticum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Phyteuma ovatum</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Poa alpina</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Poa sylvicola</i> , <i>Ranunculus acris acris</i> , <i>Ranunculus montanus</i> , <i>Rhinanthus 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</i> s.l., <i>Trifolium repens</i> , <i>Trisetaria flavescens</i> , <i>Trollius europaeus</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Viola tricolor</i>
					Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: nitrofile legate a concimazione, specie indicatrici di eccessivo carico di pascolo (es. <i>Deschampsia caespitosa</i> ). <i>Cirsium spinosissimum</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Deschampsia caespitosa</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: Nanofanerofite, Fanerofite. Oltre alle legnose, sono buone indicatrici anche alcune erbacee nei primi stadi della dinamica naturale (es. <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> subsp. <i>villarsii</i> ). <i>Astrantia major</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum villarsii</i> , - <i>Rosa canina</i>
	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
7140	Torbieri di transizione e instabili	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	19.93	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
				Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Carex canescens</i> , <i>Carex diandra</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Carex lasiocarpa</i> , <i>Carex limosa</i> , <i>Carex nigra nigra</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Drosera anglica</i> , <i>Drosera intermedia</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Drosera x obovata</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Malinia 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>Campylium stellatum</i> , <i>Drepanocladus aduncus</i> , <i>Pseudocalliergon trifarium</i> , <i>Scorpidium revolgens</i> , <i>Scorpidium scorpioides</i> , <i>Sphagnum auriculatum</i> , <i>Sphagnum capillifolium</i> , <i>Sphagnum compactum</i> , <i>Sphagnum contortum</i> , <i>Sphagnum flexuosum</i> , <i>Sphagnum magellanicum</i> , <i>Sphagnum palustre</i> , <i>Sphagnum papillosum</i> , <i>Sphagnum platyphyllum</i> , <i>Sphagnum recurvum</i> aggr., <i>Sphagnum rubellum</i> , <i>Sphagnum subsecundum</i> , <i>Sphagnum teres</i> , <i>Sphagnum wanstorffii</i> , <i>Stramineuron 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: specie caratteristiche di altre comunità vegetali che denunciano una trasformazione dell'habitat. <i>Andromeda polifolia</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Rubus candicans</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i>
					Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche. <i>Alchemilla vulgaris</i> aggr., <i>Cirsium palustre</i> , <i>Deschampsia caespitosa</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Ranunculus acris acris</i> , <i>Trifolium pratense pratense</i>
				Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche
					Scorrimento superficiale	presenza/assenza	-	Presenza
			Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
			Prospettive future	PA07: Pascolo intensivo o sovrapascolo del bestiame	Una gestione inadeguata del pascolamento determina degli effetti negativi sull'habitat con la scomparsa delle specie tipiche	Assenza	Attività di pascolamento	La pressione ha un impatto medio
				PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	La dinamica naturale porta progressivamente all'evoluzione della torbiera con l'ingresso di camefite o fanerofite	≤ 5	Copertura % delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	La pressione ha un impatto medio
	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
8110	Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale ( <i>Androsacetalia alpinae</i> e <i>Galeopsietalia ladani</i> )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	1207.56	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	
				Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Adenostyles leucophylla</i> , <i>Arabis alpina</i> , <i>Asplenium septentrionale septentrionale</i> , <i>Asplenium trichomanes trichomanes</i> , <i>Cerastium uniflorum</i> , <i>Doronicum grandiflorum</i> , <i>Epilobium 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>Talpis staticifolia</i> , <i>Trifolium pallescens</i> , <i>Viola cornolia</i> , <i>Achillea moschata moschata</i> , <i>Achillea nano</i> , <i>Agrostis rupestris</i> , <i>Androsace alpina</i> , <i>Athyrium distentifolium</i> , <i>Cardamine resedifolia</i> , <i>Cerastium cerastoides</i> , <i>Cerastium pedunculatum</i> , <i>Cryptogramma crispa</i> , <i>Doronicum clusii</i> , <i>Eritrichium nanum</i> , <i>Linaria alpina</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>Saxifraga exarata</i> , <i>Saxifraga exarata exarata</i> , <i>Saxifraga exarata moschata</i> , <i>Saxifraga oppositifolia oppositifolia</i> , <i>Saxifraga seguieri</i> , <i>Sedum alpestre</i> , <i>Senecio incanus</i> , <i>Senecio incanus carnolicus</i> , <i>Silene acaulis</i> , <i>Thlaspi rotundifolium</i> , <i>Veronica alpina</i>
					Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: nanofanerofite e fanerofite che denunciano una stabilizzazione del ghiaione. <i>Berberis vulgaris vulgaris</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Fraxinus excelsior excelsior</i> , <i>Fraxinus ornus ornus</i> , <i>Laburnum alpinum</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus fruticosus</i> aggr., <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix breviserrata</i> , <i>Salix helvetica</i> , <i>Sorbus aria aria</i>

				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, sinantropiche. <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Buddlejo davidii</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
8120 Ghiaioni calcarei e scisto-calcarei montani e alpini ( <i>Miospizietea rotundifolia</i> )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	28.4	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>Athamanta cretensis</i> , <i>Campanula cenisia</i> , <i>Campanula cochlearifolia</i> , <i>Crepis pygmaea pygmaea</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Festuca rupicaprina</i> , <i>Galeopsis ladanum</i> , <i>Gymnocarpium robertianum</i> , <i>Gypsophila repens</i> , <i>Heracleum sphondylium pyrenaicum</i> , <i>Leontodon montanus melanotrichus</i> , <i>Papaver alpinum rhoeticum</i> , <i>Petasites paradoxus</i> , <i>Poa minor</i> , <i>Saxifraga oppositifolia oppositifolia</i> , <i>Silene vulgaris glareosa</i> , <i>Tolpis staticifolia</i> , <i>Trisetaria distichophylla</i> , <i>Valeriana supina</i> , <i>Acinos alpinus alpinus</i> , <i>Arabis alpina</i> , <i>Arabis caerulea</i> , <i>Artemisia genipi</i> , <i>Biscutella laevigata</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Cerastium latifolium</i> , <i>Cerastium uniflorum</i> , <i>Doronicum grandiflorum</i> , <i>Oryas octopetala octopetala</i> , <i>Galium anisophyllum</i> , <i>Linaria alpina</i> , <i>Moehringia ciliata</i> , <i>Ranunculus alpestris</i> , <i>Rumex scutatus scutatus</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>Saxifraga aphylla</i> , <i>Sedum atratum atratum</i> , <i>Silene acaulis</i> , <i>Teucrium montanum</i> , <i>Trisetaria spicata ovatipaniculata</i> , <i>Valeriana montana</i> , <i>Viola biflora</i> , <i>Viola pinnata</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: camefite, nanofanerofite e fanerofite che denunciano una stabilizzazione del ghiaione. <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Helianthemum nummularium grandiflorum</i> , <i>Helianthemum oelandicum alpestre</i> , <i>Pinus mugo mugo</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Salix reticulata</i> , <i>Salix retusa</i> , <i>Salix serpyllifolia</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, sinantropiche. <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Carduus carlinifolius carlinifolius</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
8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	31.43	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>Androsace helvetica</i> , <i>Arabis alpina</i> , <i>Asplenium ruta-muraria</i> , <i>Campanula cochlearifolia</i> , <i>Campanula elatinoidea</i> , <i>Carex mucronata</i> , <i>Cystopteris fragilis</i> agg., <i>Festuca alpina alpina</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Gypsophila repens</i> , <i>Hieracium bifidum</i> , <i>Minuartia rupestris rupestris</i> , <i>Moehringia muscosa</i> , <i>Phyteuma scheuchzeri columnae</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Potentilla caulescens</i> , <i>Potentilla nitida</i> , <i>Primula auricula ciliata</i> , <i>Rhamnus pumila</i> , <i>Saxifraga cuneifolia cuneifolia</i> , <i>Saxifraga paniculata paniculata</i> , <i>Silene saxifraga</i> , <i>Trisetaria distichophylla</i> , <i>Valeriana supina</i> , <i>Valeriana tripteris tripteris</i> , <i>Xerolekia speciosissima</i> , <i>Aquilegia thalictrifolia</i> , <i>Arabis bellidifolia</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Asplenium viride</i> , <i>Bupleurum petraeum</i> , <i>Campanula carnea</i> , <i>Campanula raineri</i> , <i>Cystopteris alpina</i> , <i>Cystopteris fragilis</i> , <i>Daphne alpina alpina</i> , <i>Daphne petraea</i> , <i>Draba tomentosa tomentosa</i> , <i>Festuca stenantha</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Hieracium amplexicaule</i> , <i>Hieracium humile</i> , <i>Kernera saxatilis saxatilis</i> , <i>Leontodon incanus tenuiflorus</i> , <i>Moehringia bavarica</i> , <i>Moehringia bavarica insubrica</i> , <i>Moehringia dielsiana</i> , <i>Moehringia glaucovirens</i> , <i>Paederota bonarota</i> , <i>Phyllitis scolopendrium scolopendrium</i> , <i>Physoplexis comosa</i> , <i>Primula glaucescens</i> , <i>Primula hirsuta</i> , <i>Saxifraga caesia</i> , <i>Saxifraga hostii rhoetica</i> , <i>Saxifraga petraea</i> , <i>Saxifraga vandellii</i> , <i>Sedum dasphyllum</i> , <i>Silene elisabethae</i> , <i>Silene pusilla pusilla</i> , <i>Thalictrum foetidum foetidum</i> , <i>Valeriana saxatilis</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Aeonium arboreum</i> , <i>Opuntia</i> sp.pl.), nitrofile (es. <i>Parietaria judaica</i> ). <i>Parietaria officinalis</i> , <i>Rumex scutatus scutatus</i> , <i>Taraxacum</i> sp., <i>Urtica dioica dioica</i> , <i>Veronica urticifolia</i>
			Caratteristiche geomorfologiche	Frequenza di crolli e distacchi	Bassa	-	
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	//	99.58	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 hedraionthifolium</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 coryleoides</i> , <i>Saxifraga exarata exarata</i> , <i>Saxifraga paniculata paniculata</i> , <i>Sedum dasphyllum</i> , <i>Sempervivum arachnoideum</i> , <i>Sempervivum montanum montanum</i> , <i>Sempervivum tectorum (group)</i> , <i>Silene rupestris</i> , <i>Woodia alpina</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Asplenium trichomanes quadrivalens</i> , <i>Asplenium trichomanes trichomanes</i> , <i>Bupleurum stellatum</i> , <i>Phyteuma globularifolium</i> , <i>Phyteuma hemisphaericum</i> , <i>Primula daonenis</i> , <i>Primula latifolia graveolens</i> , <i>Saxifraga exarata</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene. Nessuna
			Caratteristiche geomorfologiche	Frequenza di crolli e distacchi	Bassa	-	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
8230 Rocce silicee con vegetazione pioniera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-Veranicion dillenii	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	1	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	40 ≤ x ≤ 80	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Agrostis rupestris</i> , <i>Allium lusitanicum</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> , <i>Helianthemum nummularium tomentosum</i> , <i>Hylotelephium maximum</i> , <i>Notholaena marantae marantae</i> , <i>Oryza grandiflora</i> , <i>Potentilla pusilla</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Saxifraga exarata moschata</i> , <i>Saxifraga paniculata paniculata</i> , <i>Sedum acre</i> , <i>Sedum album</i> , <i>Sedum alpestre</i> , <i>Sedum annuum</i> , <i>Sedum dasphyllum</i> , <i>Sedum montanum montanum</i> , <i>Sedum montanum montanum</i> , <i>Sedum achroleucum</i> , <i>Sempervivum arachnoideum</i> , <i>Sempervivum montanum montanum</i> , <i>Sempervivum tectorum (group)</i> , <i>Silene rupestris</i> , <i>Stachys recta</i> , <i>Thymus longicaulis longicaulis</i> , <i>Thymus praecox polytrichus</i> , <i>Thymus praecox praecox</i> , <i>Thymus pulegioides pulegioides</i> , <i>Woodia alpina</i> , <i>Aira caryophyllea caryophyllea</i> , <i>Cerastium arvense strictum</i> , <i>Scleranthus perennis perennis</i> , <i>Trifolium arvense arvense</i> , <i>Veronica fruticans</i>
				Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 5	%	Specie indicatrici di dinamica in atto: Nanofanerofite, Fanerofite

				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Opuntia</i> sp.pl.), sinantropiche. <i>Opuntia humifusa</i> , <i>Berberis vulgaris vulgaris</i> , <i>Cytisus scoparius scoparius</i> , <i>Rosa canina</i>	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
8340 Ghiacciai permanenti	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	2186.83	ettari	La superficie attuale indicata nel FS	
		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	-	Dato attualmente non disponibile	
			Componente biotica	Specie tipiche	Presenti	-	Attualmente mancano dei dati specifici	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		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)	N.d.		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	
			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)	N.d.		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 <i>Larix decidua</i> e/o <i>Pinus cembra</i>	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	41.49	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
				Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%	
				Copertura delle specie tipiche		≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Agrostis schradleriana</i> , <i>Astrantia minor</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Diphasiastrium alpinum</i> , <i>Dryopteris expansa</i> , <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Festuca scabriculum 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	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
	Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5						
	Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20		mc/ettaro			
		Legno morto in piedi	> 20		mc/ettaro			

PRESSIONI						BERSAGLIO DELLA MISURA			INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA						MODALITA' DI ATTUAZIONE		FINANZIAMENTO						Misura PAF
Specie/Habitat	Obiettivo	Priorità (s/n)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link USR	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo M&C	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (S/Lno)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	
3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			RE - regolamentazione	Divieto di modifica del regime idrologico	100	% di habitat	Ente Gestore	SI		Gli interventi sui corsi d'acqua devono essere effettuati in modo da non comprometterne le funzioni biologiche e le comunità vegetali ripariali. Evitare la cementificazione degli argini fluviali, il prelievo di sabbie e ghiaie, il deposito di materiali di qualsiasi tipo lungo i corsi d'acqua. (DGR n. 5928 del 30/11/2016)			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				
3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PD05	Sviluppo e gestione di impianti di produzione energetica (complessa l'infrastruttura)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	15	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, da avviare entro 5 anni, non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti negativi derivanti dalla presenza di una diga			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3,000		no			Fondi dell'ente	
3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PD05	Sviluppo e gestione di impianti di produzione energetica (complessa l'infrastruttura)	RE - regolamentazione	Regolamentazione per evitare l'espansione della diga	100	% di habitat	Ente Gestore	NO	da avviare	Definizione di vincoli e regolamenti per evitare l'espansione futura della diga e per imporre al gestore della diga una gestione delle acque (controllo afflussi/deflussi) compatibile con la conservazione dell'habitat			Ente Gestore, Carabinieri forestali	Inserimento della norma in un regolamento entro 5 anni e successiva verifica del rispetto della norma			no			Fondi dell'ente	
6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siltoso delle zone montane (e delle zone submontane del Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	15	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 non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'abbandono (minaccia PD05)			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3,000		no			Fondi dell'ente	
6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat da avviare entro 5 anni	8	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, da avviare entro 5 anni, non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'abbandono (minaccia PD05)			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1,600		no			Fondi dell'ente	
7140 Torbiere di transizione e instabili	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA07 PM07	Pascolo intensivo o sovrapascolo del bestiame Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	15	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, da avviare entro 5 anni, non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti della successione naturale e del pascolamento			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3,000		no			Fondi dell'ente	
7140 Torbiere di transizione e instabili	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Ripristino della torbiera dove presenti processi naturali di chiusura	100	% di habitat	Ente Gestore		da avviare	Ripristino della torbiera dove presenti processi naturali di chiusura			Ente Gestore	In amministrazione diretta	6,000		no			Bandi regionali	
7140 Torbiere di transizione e instabili	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA07	Pascolo intensivo o sovrapascolo del bestiame	IA - intervento attivo	Realizzazione di specifiche polle d'acqua per garantire l'abbveraggio degli animali al pascolo.	1	Num di polle	Ente Gestore		terminata	Realizzazione di n. 1 pozza d'acqua per garantire l'abbveraggio degli animali al pascolo. Interventi eseguiti nel periodo 2021 - 2023			Ente Gestore	In amministrazione diretta	11,300		no			Bandi regionali	
7140 Torbiere di transizione e instabili	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA07	Pascolo intensivo o sovrapascolo del bestiame	IA - intervento attivo	Realizzazione di specifiche polle d'acqua per garantire l'abbveraggio degli animali al pascolo.	1	Num di polle	Ente Gestore		da avviare	Realizzazione di n. 1 pozza d'acqua per garantire l'abbveraggio degli animali al pascolo. Intervento da effettuare entro 10 anni			Ente Gestore	In amministrazione diretta	10,000		si	E.2 mantenimento e ripristino	CSR, fondi privati		E.2.3.4
7140 Torbiere di transizione e instabili	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si			RE - regolamentazione	Divieto realizzazione impianti di risalita o piste da sci	100	% di habitat	Ente Gestore	SI		Divieto di realizzazione di nuovi impianti di risalita a fune e nuove piste da sci. (DGR n. 5928 del 30/11/2016)			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				
7140 Torbiere di transizione e instabili	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si			RE - regolamentazione	Divieto di asporto di materiale torboso	100	% di habitat	Ente Gestore	SI		Divieto di asporto di materiale torboso, salvo che per esigenze direttamente funzionali alla gestione del Sito. (DGR n. 5928 del 30/11/2016)			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				
7140 Torbiere di transizione e instabili	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA07	Pascolo intensivo o sovrapascolo del bestiame	RE - regolamentazione	Divieto di pascolo	100	% di habitat	Ente Gestore	SI		Divieto di pascolo e obbligo di postura di recinzioni elettrificate fisse durante il periodo di permanenza in loco degli animali a protezione delle torbiere interessate. (DGR n. 5928 del 30/11/2016)			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	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 periodico dell'habitat, da avviare entro 5 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	Incarico al Servizio Glaciologico Lombardo o Università	2.000€/anno		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	Analisi degli effetti dei cambiamenti climatici	1	Studio	Ente Gestore		da avviare	Studio e progetto pilota per la valutazione degli effetti dei cambiamenti climatici sui permafrost e sui ghiacciai, da attuare entro 10 anni			Ente Gestore, Servizio Glaciologico Lombardo, Università	Incarico al Servizio Glaciologico Lombardo o Università	90,000		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	LIFE, SNAPs, INTERREG, fondi regionali		E.1.4.2
8340 Ghiacciai permanenti	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			RE - regolamentazione	Divieto di effettuare lavorazioni o realizzazione di infrastrutture incompatibili	100	% di habitat	Ente Gestore	SI		Evitare qualsiasi manomissione dei ghiacci (es: creazione di piste da sci, di nuove infrastrutture, battitura di nuove aree con i gatti da neve) (DGR n. 5928 del 30/11/2016)			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				

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO						
Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo M&C	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura Inserita nel PAF 2021-2027 (sì/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
RE - regolamentazione	Impiego esclusivo di materiale vegetale autoctono	100	% superficie della ZSC	Ente Gestore	Sì		Impiego esclusivo di materiale vegetale autoctono per la gestione degli ambienti naturali e seminaturali, gli interventi di riqualificazione ambientale (recupero di cave, discariche o aree dismesse, opere di ingegneria naturalistica, di compensazione ecologica, di rinaturazione e riqualificazione floristica e vegetazionale), per i miglioramenti ambientali quali la piantumazione di siepi o alberature, per interventi di ripristino di corpi idrici e simili. Nella scelta delle specie autoctone, certificate ai sensi del D.Lgs 386/03 e del D.Lgs 214/05, si dovrà tener conto delle eventuali restrizioni fitosanitarie, per l'area d'intervento, legate alla presenza di particolari organismi nocivi oggetto di lotta obbligatoria. (DGR n. 5928 del 30/11/2016)			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 in caso di interventi di movimentazione terra	100	% degli habitat prativi (6150, 6230*, 6520)	Ente Gestore	Sì		Obbligo di recupero e conservazione del cotico erboso in caso di attività di movimenti terra (DGR n. 5928 del 30/11/2016)			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	Divieto di interventi di bonifica e drenaggio	100	% degli habitat 6430, 7140	Ente Gestore	Sì		Divieto di interventi di bonifica e drenaggio che compromettono la conservazione dell'habitat (DGR n. 5928 del 30/11/2016)			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	Divieto di modifica del regime idrologico	100	% dell'habitat 3130, 3220, 3240, 6430, 7140, 8340	Ente Gestore	Sì		F) vietato: a) deviare ed occultare acque sorgive; b) indurre modificazioni nella modellazione del suolo o nella vegetazione riparia, se non per ottenere un miglior deflusso idrico e una maggiore naturalizzazione delle fasce fluviali o per ridurre i rischi idrogeologici; c) modificare il naturale scorrimento delle acque, superficiali e sotterranee, con sbarramenti, dighe o movimenti di terra, fatti salvi gli interventi necessari per gli usi e le attività autorizzate di natura agro-silvo-pastorale, idrogeologica e di difesa dagli incendi o finalizzate ad esigenze di pubblica incolumità; d) eseguire opere di copertura, inibizione, interrimento degli alvei e dei corsi d'acqua, interventi di canalizzazione e deviazione di acque, fatti salvi gli interventi di cui al punto precedente; e) drenare i pascoli e i ristagni d'acqua, anche temporanei, nei boschi, nelle praterie e nelle torbiere; f) l'utilizzo diretto delle acque di ghiacciaio, di ghiaccio e di neve di accumulo, fatte salve comprovate esigenze di servizio a rifugi alpini esistenti alla data di adozione del Piano per il Parco. (DGR n. 5928 del 30/11/2016)			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			