

SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE E OBIETTIVI

Stato di conservazione  
Stato di conservazione  
Stato di conservazione

Stato di conservazione

		PROGETTO										PROGETTO										PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE		PROIEZIONE	
--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--

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	//	312.42	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 vesicular</i> , <i>Belladiachloa michelii</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Bromus candelariatus mitchrichi</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Carex curvula curvula</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Carex mucronata</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Cetraria aculeata</i> , <i>Cetraria islandica islandica</i> , <i>Cetraria sp.</i> , <i>Cladonia arbuscula</i> , <i>Cladonia foliacea f. convoluta</i> , <i>Cladonia furcata s.l.</i> , <i>Cladonia gracilis</i> , <i>Cladonia pyxidata</i> , <i>Cladonia rangiferina</i> , <i>Cladonia uncialis s.l.</i> , <i>Cytisus emeriflorus</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dicranum scoparium</i> , <i>Dicranum sp.</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Diphasiastrum complanatum</i> , <i>Diphasiastrum issleri</i> , <i>Dryas octopetala octopetala</i> , <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Flavocetraria cucullata</i> , <i>Flavocetraria nivalis</i> , <i>Genista radiata</i> , <i>Gentiana punctata</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Helianthemum nummularium grandiflorum</i> , <i>Helianthemum oelandicum alpestre</i> , <i>Hieracium alpinum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Homium pyrenaicum</i> , <i>Hyponum cupressiforme</i> , <i>Juniperus trifidus trifidus</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Juniperus communis f. nano</i> , <i>Kalmia procumbens</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Lasium siles 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 betaniciifolium</i> , <i>Pleurozium schreberi</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Potentilla aurea aurea</i> , <i>Primula daanensis</i> , <i>Racomitrium canescens</i> , <i>Racomitrium ericoideis</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rhododendron hirsutum</i> , <i>Rhododendron x intermedium</i> , <i>Salix reticulata</i> , <i>Salix serpyllifolia</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Solidago virgaurea minuta</i> , <i>Stereocaulon sp.</i> , <i>Thamnia vermicularis s.l.</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Valeriana supina</i> , <i>Veronica bellidoides</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Festuca halleri halleri</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca scabriculum luedii</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Poa alpina alpina</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix herbacea</i> , <i>Salix retusa</i> , <i>Senecio incanus 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>
4070* Boscaglie di <i>Pinus mugo</i> e <i>Rhododendron hirsutum</i> (Mugo- <i>Rhododendretum hirsuti</i> )	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	10.03	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>Amelanchier ovalis ovalis</i> , <i>Arctostaphylos alpinus</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Carex alba</i> , <i>Carex ferruginea austroalpina</i> , <i>Carex firma</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dryas octopetala octopetala</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Huperzia selago selago</i> , <i>Juniperus communis f. nano</i> , <i>Lonicera alpengena alpengena</i> , <i>Lonicera caerulea caerulea</i> , <i>Lonicera nigra</i> , <i>Lycopodium annotinum annotinum</i> , <i>Malanthemum bifolium</i> , <i>Pinus mugo mugo</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Primula glaucescens</i> , <i>Pyrola rotundifolia rotundifolia</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rhododendron hirsutum</i> , <i>Rhododendron x intermedium</i> , <i>Rosa pendulina</i> , <i>Rubus saxatilis</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Sorbus chamaemespilus</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Alnus viridis viridis</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix appendiculata</i>
		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	Il progressivo ingresso di <i>Alnus viridis</i> all'interno della mughetta comporta una progressiva variazione della composizione floristica, soprattutto della specie fisionomizzante. Nonostante la mancanza di dati quantitativi attualmente la copertura percentuale di <i>Alnus viridis</i> è nettamente superiore rispetto al valore soglia desiderato come target (≤ 5)	≤ 5	Cop % di <i>Alnus viridis</i>	La pressione ha un impatto MEDIO. Data l'abbondante copertura di <i>Alnus viridis</i> , è più realistico pensare come primo obiettivo quello di raggiungere una riduzione di tali specie sotto il 15% nel breve termine per poi raggiungere il target desiderato nel medio termine
6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	159.74	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis rupestris</i> , <i>Agrostis schradleriana</i> , <i>Alchemilla pentaphyllea</i> , <i>Anthoxanthum odoratum nipponicum</i> , <i>Arenaria biflora</i> , <i>Avenula vesicular</i> , <i>Belladiachloa variegata variegata</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Campanula scheuchzeri scheuchzeri</i> , <i>Carex curvula curvula</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Cerastium cerastoides</i> , <i>Euphrasia minima</i> , <i>Festuca halleri halleri</i> , <i>Festuca scabriculum luedii</i> , <i>Geum montanum</i> , <i>Gnaphalium supinum</i> , <i>Hieracium piliferum</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Hypochoeris uniflora</i> , <i>Juncus jacquinii</i> , <i>Juncus trifidus trifidus</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Koeleria hirsuta</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Ligusticum mutellina</i> , <i>Lotus corniculatus alpinus</i> , <i>Lotus corniculatus corniculatus</i> , <i>Luzula lutea lutea</i> , <i>Oreochloa disticha</i> , <i>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> , <i>Bruffite: Anthella juratzkana</i> , <i>Cetraria aculeata</i> , <i>Cetraria islandica islandica</i> , <i>Cetraria sp.</i> , <i>Cladonia arbuscula</i> , <i>Cladonia foliacea f. convoluta</i> , <i>Cladonia furcata s.l.</i> , <i>Cladonia gracilis</i> , <i>Cladonia mitis</i> , <i>Cladonia pyxidata</i> , <i>Cladonia rangiferina</i> , <i>Cladonia sp.</i> , <i>Cladonia uncialis s.l.</i> , <i>Flavocetraria cucullata</i> , <i>Flavocetraria nivalis</i> , <i>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</i> agg., <i>Carex nigra nigra</i> , <i>Cirsium spinosissimum</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Phileum rhaeticum</i> , <i>Poa supina</i> , <i>Rumex alpestris</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Alnus viridis viridis</i> , <i>Juniperus communis</i> f. <i>nana</i> , <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
6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	292.56	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
				Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis alpina</i> , <i>Antennaria carpatica</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Anthyllis vulneraria alpestris</i> , <i>Anthyllis vulneraria polyphylla</i> , <i>Arabis caerulea</i> , <i>Asperula aristata areophila</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Callianthemum coriandifolium</i> , <i>Carex baldensis</i> , <i>Carex ferruginea austroalpina</i> , <i>Carex ferruginea ferruginea</i> , <i>Carex firma</i> , <i>Carex flacca</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Carex mucronata</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Centaurea rhaetica</i> , <i>Centaurea uniflora nervosa</i> , <i>Crepis jacquinii kernerii</i> , <i>Daphne cneorum</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Dryas octopetala octopetala</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Euphorbia variabilis</i> , <i>Festuca alpestris</i> , <i>Festuca laevigata laevigata</i> , <i>Festuca melanopsis</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Gentiana clusii</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Globularia nudicaulis</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> , <i>Helianthemum nummularium grandiflorum</i> , <i>Helianthemum nummularium obscurum</i> , <i>Helianthemum oelandicum alpestre</i> , <i>Helictotrichon parlatorei</i> , <i>Hippocrepis comosa comosa</i> , <i>Horminum pyrenaicum</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Laserpitium nitidum</i> , <i>Laserpitium pseudanoides</i> , <i>Leontodon incanus tenuiflorus</i> , <i>Leucanthemum heterophyllum</i> , <i>Lomelosia graminifolia graminifolia</i> , <i>Mimuartia verna</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Oxytropis halleri</i> , <i>Phytoloma orbiculare</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Potentilla crantzii crantzii</i> , <i>Primula glaucescens</i> , <i>Pulsatilla alpina austroalpina</i> , <i>Ranunculus alpestris</i> , <i>Ranunculus thora</i> , <i>Salix reticulata</i> , <i>Salix retusa</i> , <i>Salix serpyllifolia</i> , <i>Saxifraga androsacea</i> , <i>Saxifraga caesia</i> , <i>Saxifraga oppositifolia oppositifolia</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Silene acaulis acaulis</i> , <i>Stachys alopecurus alopecurus</i> , <i>Stachys pradica</i> , <i>Teucrium chamaedrys chamaedrys</i> , <i>Teucrium montanum</i> , <i>Thesium bavarum</i> , <i>Trifolium thalii</i> , <i>Trisetaria alpestris</i> , <i>Viola calcarata calcarata</i> , <i>Xerolekia speciosissima</i>
				Copertura delle specie briofitiche e licheniche	≥ 5	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Laserpitium siler siler</i> , <i>Nardus stricta</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Betula pendula</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Salix appendiculata</i> , <i>Sorbus aria aria</i>
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	75.71	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</i> s.l., <i>Aconitum napellus</i> , <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Athyrium distentifolium</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Calystegia sepium</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> s.l., <i>Circaeae lutetiana</i> , <i>Cirsium alsophilum</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Cyperus longus</i> s.l., <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Epiobium hirsutum</i> , <i>Epiobium 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 hodecandra</i> , <i>Saxifraga rotundifolia</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Stellaria aquatica</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Thalictrum aquilegifolium</i> , <i>Thalictrum flavum</i> , <i>Tofieldia alpina</i> , <i>Trollius europaeus</i> , <i>Veratrum lobelianum</i> , <i>Viola biflora</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Alnus viridis</i> , <i>Laburnum alpinum</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Rosa pendulina</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix appendiculata</i>
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	//	0.8	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>Dracopis anglica</i> , <i>Dracopis intermedia</i> , <i>Dracopis rotundifolia</i> , <i>Dracopis x obovata</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Molinia caerulea caerulea</i> , <i>Potentilla palustris</i> , <i>Rhynchospora alba</i> , <i>Rhynchospora fusca</i> , <i>Trichophorum caespitosum</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Brifite</i> , <i>Aulacomium palustre</i> , <i>Calliergon giganteum</i> , <i>Campylopus stellatum</i> , <i>Drepanocladus aduncus</i> , <i>Pseudocalliergon trifarium</i> , <i>Scorpidium revolvens</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>Warrstorfia exannulata</i> , <i>Warrstorfia 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>Rubus candicans</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>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Trifolium pratense</i>
			Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche
				Scorrimento superficiale	presenza/assenza	-	Dato non disponibile, è necessario un monitoraggio
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note

8110 Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Area occupata	Superficie	//	22.86	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	
				Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: Adenostyles leucophylla, Arabis alpina, Asplenium septentrionale septentrionale, Asplenium trichomanes trichomanes, Cerastium uniflorum, Doronicum grandiflorum, Epilobium anagallidifolium, Epilobium collinum, Epilobium fleischeri, Galeopsis ladanum, Geum reptans, Leucanthemopsis alpina, Luzula alpinopilosa alpinopilosa, Oxyria digyna, Poa laxa laxa, Pseudofumaria lutea, Ranunculus glacialis, Rumex scutatus scutatus, Saxifraga bryoides, Senecio viscosus, Silene rupestris, Tolpis staticifolia, Trifolium pallescens, Viola comollia, Achillea moschata moschata, Achillea nano, Agrostis rupestris, Androsace alpina, Athyrium distentifolium, Cardamine resedifolia, Cerastium cerastoides, Cerastium pedunculatum, Cryptogramma crispa, Doronicum clausi, Eritrichum nanum, Linaria alpina, Saxifraga aizoides, Saxifraga exarata, Saxifraga exarata exarata, Saxifraga exarata moschata, Saxifraga oppositifolia oppositifolia, Saxifraga seguieri, Sedum alpestre, Senecio incanus, Senecio incanus carniolicus, Silene acaulis, Thlaspi rotundifolium, Veronica alpina	
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: Betula pendula, Rhododendron ferrugineum, Rubus idaeus, Sorbus aria	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Alchemilla vulgaris agg., Bistorta vivipara, Deschampsia cespitosa, Ranunculus alpestris	
		Caratteristiche geomorfologiche	Mobilità dei clasti	Lenta e costante	-			
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
9410 Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Area occupata	Superficie	//	641.73	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Composizione floristica	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	Localmente l'alta densità dello strato arboreo determina una stratificazione semplificata priva di 1 o più strati dominati
				Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	
				Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: Abies alba, Adenostyles glabra glabra, Aposeris foetida, Aquilegia atrata, Arctostaphylos uva-ursi, Athyrium filix-foemina, Brachypodium rupestre s.l., Calamagrostis arundinacea, Calamagrostis varia varia, Calamagrostis villosa, Carex alba, Clematis alpina, Deschampsia flexuosa, Dryopteris dilatata, Erica carnea carnea, Festuca scabriculum luedii, Gentiana purpurea, Gymnocarpium dryopteris, Hepatica nobilis, Hieracium murorum, Homogyne alpina, Huperzia selago selago, Juniperus communis f. nano, Larix decidua, Listera cordata, Lonicera alpicola alpicola, Lonicera caerulea caerulea, Lonicera nigra, Luzula luzulina, Luzula luzuloides, Luzula nivea, Luzula sylvatica sieberi, Luzula sylvatica sylvatica, Lycopodium annotinum annotinum, Lycopodium clavatum, Maianthemum bifolium, Melampyrum pratense, Melampyrum sylvaticum sylvaticum, Molinia caerulea arundinacea, Moneses uniflora, Oxalis acetosella, Petasites albus, Phegopteris connectilis, Picea abies, Pinus cembra, Pinus sylvestris, Polygonatum verticillatum, Polypodium vulgare, Prenanthes purpurea, Pteridium aquilinum aquilinum, Rhododendron ferrugineum, Rosa pendulina, Rubus saxatilis, Saxifraga cuneifolia cuneifolia, Saxifraga rotundifolia rotundifolia, Senecio germanicus, Senecio ovatus, Sesleria caerulea caerulea, Solidago virgaurea, Sorbus aucuparia, Vaccinium myrtillus, Vaccinium uliginosum microphyllum, Vaccinium vitis-idaea, Valeriana tripteris tripteris, Veronica utricifolia	
				Copertura dei licheni	Elevata	%		
			Copertura delle briofite	Elevata	%			
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate		
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età		
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età	
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro		
		Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro			
			Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro			
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
Prospettive future	PB04: Abbandono della gestione forestale tradizionale	L'assenza di una gestione forestale può portare ad una eccessiva densità di individui nello strato dominante con conseguente coetaneizzazione del soprassuolo, impoverimento floristico nello strato erbaceo, problemi fitosanitari e mancata rinnovazione	≥ 3	Stratificazione della vegetazione	La pressione ha un impatto medio-basso			
	PI07: Cicloni, tempeste o tornado dovuti ai cambiamenti climatici	Eventi atmosferici estremi possono determinare la completa distruzione di aree più o grandi di habitat con schianti di numerosi esemplari arborei	Non definibile	Non definibile	La pressione non è costante ma è frutto di episodi atmosferici particolarmente violenti che seppur non frequenti quando accadono possono avere un impatto molto ALTO. Non è stato definito alcun target in quanto non è possibile contrastare la pressione ma semplicemente ripristinare l'habitat dopo l'evento			
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	Struttura e funzioni	Area occupata	Superficie	//	0.22	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Composizione floristica	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
				Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%	
				Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: Agrostis capillaris, Agrostis schraderiana, Astrantia minor, Calamagrostis villosa, Deschampsia flexuosa, Erica carnea carnea, Festuca scabriculum luedii, Hieracium murorum, Homogyne alpina, Huperzia selago selago, Larix decidua, Lonicera alpicola alpicola, Lonicera caerulea caerulea, Luzula luzulina, Luzula luzuloides, Luzula nivea, Luzula sylvatica sieberi, Maianthemum bifolium, Oxalis acetosella, Picea abies, Rhododendron ferrugineum, Saxifraga cuneifolia cuneifolia, Solidago virgaurea, Vaccinium myrtillus, Vaccinium uliginosum microphyllum, Vaccinium vitis-idaea	
				Copertura dei licheni	Elevata	%		
			Copertura delle briofite	Elevata	%			
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate		
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età		
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età	
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro		
		Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro			
			Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro			



			PRESSIONI				BENSAGGIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE		FINANZIAMENTO							
Specie/habitat	Obiettivo	Prioritario (s/no)	Codice	Descrizione	Tipologia misure	Misure di conservazione	Valore	UM (ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link UPA	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento a 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (S/N)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
4020* Bosaglia di Pinus mugo e Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendrium hirsutum)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	10	N ulivi fitosociologici da 14 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). Il monitoraggio entro 6 anni non solo propedeutico alla redazione dei report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'espansione dell'atleta			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	2000		no			Fondi dell'ente	
4020* Bosaglia di Pinus mugo e Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendrium hirsutum)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IR - incentivazione	Controllo dell'alvea tramite passcolo ovino	100	% Superficie Habitat	Ente Gestore		da avviare	Incentivare entro 5 anni un controllo della progressiva espansione di Alnus viridis tramite un pascolo ovino			Ente Gestore, Alpeggiatori, Comune proprietario dell'alpeggio	Incentivazione per l'alpeggiatore da parte dell'ente gestore previo accordo con il Comune proprietario dell'alpeggio	10000		no			Fondi dell'ente	
7140 Torbiera di transizione e instabili	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	7	N ulivi fitosociologici da 4 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (con 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). Il monitoraggio entro 5 anni è utile per verificare gli effetti della dinamica naturale (invasiva PM07) e gli impatti dei cambiamenti climatici (invasive P021 e P023)			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	1600		no			Fondi dell'ente	
9410 Foreste acidofile montane e alpine di Pinus (Vacconio-Pinetum)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	P004	Abbandono della gestione forestale tradizionale	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	10	N ulivi fitosociologici da 225 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). Il monitoraggio entro 6 anni è non solo propedeutico alla redazione dei report art. 17 ma anche per verificare l'eventuale presenza di organismi patogeni (invasiva P004)			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	2100		no			Fondi dell'ente	
9410 Foreste acidofile montane e alpine di Pinus (Vacconio-Pinetum)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	P107	Cicli, tempeste o tornado dovuti ai cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi di bonifica forestale nelle aree colpite dalla tempesta del 29 ottobre 2018 (Vasa)	36	Sup in ha di habitat	Ente Gestore		terminata	Interventi di depezzatura e sgombero degli individui abbattuti o danneggiati a seguito dell'evento meteo tempesta Vasa, compresa riparatura in loco di parte della ramaglia. Interventi realizzati nel periodo 2019-2021			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata, Liberi professionisti incaricati	Incasso a ditta esterna, Liberi professionisti o effettuati direttamente dal personale interno. L'affidamento degli incarichi avverrà secondo le procedure previste dalla normativa vigente	683975		no			CCOPC SSB del 14/12/2018 (Fondi nazionali), PSR 2014-2020 (Reg. 2 UE 1305/2013) 8.4.01	
9410 Foreste acidofile montane e alpine di Pinus (Vacconio-Pinetum)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	P004	Abbandono della gestione forestale tradizionale	IA - intervento attivo	Interventi finalizzati a migliorare la struttura forestale attraverso la selvicoltura naturalistica	10	Sup in ha di habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi selvicolturali da attuare entro 15 anni finalizzati a ridurre la densità dello strato dominato e migliorare la struttura verticale del bosco attraverso il prelievo di 60 mq/ha di massa legnosa			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata.	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	86000		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi regionali	E.2 E.1. UNA MISURA ATTUALMENTE NON E INDICATA PER QUESTA SPECIE NEL PAF.	

		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 M4C	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
RE - regolamentazione	Divieto di raccolta e danneggiamento specie vegetali e funghi	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	SI		Nel Parco dell'Adamello è fatto divieto di raccogliere, asportare e danneggiare le specie vegetali ed i funghi, ad eccezione della raccolta a fini scientifici e della raccolta normata dall'Ente gestore con apposito regolamento, fatto salvo l'esercizio delle attività agro-silvo-pastorali. NTA PTC Parco Regionale dell'Adamello (DGR n. 7/12101 del 24/03/2005, Art 25 DISPOSIZIONI COMUNI, comma 1)			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 prevista	0		no			
RE - regolamentazione	Divieto di realizzare interventi che modificano il regime idrico	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	SI		Nel Parco dell'Adamello è fatto divieto di realizzare nuovi bacini ed impianti idroelettrici e nuove derivazioni o captazioni d'acqua ed attuare interventi che modificano il regime idrico o la composizione delle acque, fatti salvi i prelievi temporanei funzionali alle attività agricole, di malga e di gestione dei rifugi - purchè resti garantita la defluenza continua e sufficiente anche nel regime di magra e che comunque non incidano nell'alimentazione di zone umide e torbiere - e gli interventi di manutenzione dei bacini artificiali e degli impianti idroelettrici esistenti. NTA PTC Parco Regionale dell'Adamello (DGR n. 7/12101 del 24/03/2005, Art 25 DISPOSIZIONI COMUNI, comma 1)			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 prevista	0		no			
RE - regolamentazione	Divieto di circolazione motorizzata	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	SI		Nel Parco dell'Adamello è fatto divieto di transitare con mezzi motorizzati, comprese le motoseghe lungo la viabilità che non conducano a parcheggi pubblici o proprietà private, per le quali l'accessibilità agli utenti è stata riconosciuta dal comune territorialmente interessato. L'accesso alle viabilità è comunque consentito ai mezzi di servizio pubblico e di vigilanza, ai mezzi per disabili, ai mezzi di servizio per le attività agro-silvo-pastorali, nonché per le esigenze di servizio agli impianti idroelettrici e agli elettrodotti, per i rifugi e per la battitura di piste da sci. NTA PTC Parco Regionale dell'Adamello (DGR n. 7/12101 del 24/03/2005, Art 25 DISPOSIZIONI COMUNI, comma 1)			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 prevista	0		no			
RE - regolamentazione	Attività agropastorali vietate sui pascoli	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	SI		Gli interventi di manutenzione dei pascoli, mediante spietramento, decapugliamento e lotta alle erbe infestanti, devono essere condotti con criteri di rispetto naturalistico, evitando il danneggiamento del ceduo erboso. L'uso di concimi chimici e fitofarmaci e l'impiego del fuoco, l'uso di concimi chimici e fitofarmaci è vietato negli Orizzonti superiori, salvo per i trattamenti che risultino indispensabili contro patologie vegetali, eseguiti o autorizzati dall'ente gestore. NTA PTC Parco Regionale dell'Adamello (DGR n. 7/12101 del 24/03/2005, Art 41 ATTIVITA' AGRO-SILVO-PASTORALI comma 3)			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 prevista	0		no			