

SEZIONE 1 - QUADRO CONDOTTIVO DI BASE E OBIETTIVI

Legend: n.d. = non determinabile

		DATI COMUNALI E REGIONALI												DATI PROVINCIALI E AZIENDALI												PRESINQUE				MINACCE				HABITAT		SPECIE		OBIETTIVI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Regione	Reg. Reg. inv.	Var. inv.	Colloca. inv.	Nome inv.	Altitudine	Var. altitudine	Nome altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.	Superficie altitudine	Superficie inv.

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	//	47.1	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura delle camefite e nanofanerofite	≥ 70	%	
			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 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>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>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>Harminum pyrenaicum</i> , <i>Hymnum 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>Loaserplium siler siler</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Luzula lutea lutea</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Oreochloa disticha</i> , <i>Phyteuma betonicifolium</i> , <i>Pleurozium schreberi</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Potentilla aurea aurea</i> , <i>Primula daonenis</i> , <i>Racomitrium canescens</i> , <i>Racomitrium ericoides</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rhododendron hirsutum</i> , <i>Rhododendron</i> x <i>intermedium</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 di dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Epilobium angustifolium</i> Specie indicatrici di dinamica regressiva: Nessuna	
			Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Larix decidua</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus mugo mugo</i> , <i>Pinus mugo uncinata</i>	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	5.42	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis rupestris</i> , <i>Agrostis schraderiana</i> , <i>Alchemilla pentaphyllea</i> , <i>Anthoxanthum odoratum nipponicum</i> , <i>Arenaria biflora</i> , <i>Avenula versicolor</i> , <i>Bellardichloa variegata variegata</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Campanula scheuchzeri scheuchzeri</i> , <i>Carex curvula curvula</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Cerastium cerastoides</i> , <i>Euphrasia minima</i> , <i>Festuca halleri halleri</i> , <i>Festuca scabriculumis luedi</i> , <i>Geum montanum</i> , <i>Gnaphalium supinum</i> , <i>Hieracium piliferum</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Hypochaeris uniflora</i> , <i>Juncus jacquini</i> , <i>Juncus trifidus trifidus</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Koeleria hirsuta</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Ligusticum mutellina</i> , <i>Lotus corniculatus alpinus</i> , <i>Lotus corniculatus corniculatus</i> , <i>Luzula lutea lutea</i> , <i>Oreochloa disticha</i> , <i>Phytuma hemisphaericum</i> , <i>Poa alpina alpina</i> , <i>Potentilla aurea aurea</i> , <i>Primula integrifolia</i> , <i>Salix herbacea</i> , <i>Senecio incanus</i> , <i>Sibbaldia procumbens</i> , <i>Silene acaulis</i> , <i>Soldanella alpina alpina</i> , <i>Soldanella pusilla alpicola</i> , <i>Trifolium alpinum</i> , <i>Veronica alpina</i> , <i>Veronica bellidioides</i> . Briofite: <i>Anthelia juratzkana</i> , <i>Cetraria aculeata</i> , <i>Cetraria islandica islandica</i> , <i>Cetraria</i> sp., <i>Cladonia arbuscula</i> , <i>Cladonia foliacea</i> f. <i>convoluta</i> , <i>Cladonia furcata</i> s.l., <i>Cladonia gracilis</i> , <i>Cladonia mitis</i> , <i>Cladonia pyxidata</i> , <i>Cladonia rangiferina</i> , <i>Cladonia</i> sp., <i>Cladonia uncialis</i> s.l., <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</i> sp., <i>Thamnia vermicularis</i> s.l.	
			Copertura delle specie briofitiche e licheniche	≥ 5	%	presente	
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: nitrofile. <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Carex nigra nigra</i> , <i>Cirsium spinosissimum</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Phieum 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>Pinus mugo mugo</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rosa pendulina</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Vaccinium myrtillus</i>	
6230* Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	35.45	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	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 albiflorus</i> , <i>Danthonia decumbens decumbens</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Festuca filiformis</i> , <i>Festuca ovina</i> agg., <i>Festuca paniculata paniculata</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca rubra</i> agg., <i>Festuca rubra commutata</i> , <i>Festuca violacea puccinellii</i> , <i>Festuca violacea violacea</i> , <i>Gentiana acaulis</i> , <i>Geum montanum</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Hieracium alpinum</i> , <i>Hieracium hopeanum</i> , <i>Hieracium intybaceum</i> , <i>Hieracium lactucella</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Hieracium pachypilon</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 rhellicani</i> , <i>Nigritella rubra</i> , <i>Phyteuma betonicifolium</i> , <i>Plantago alpina</i> , <i>Platanthera bifolia</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla aurea aurea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Pseudorchis albidus</i> , <i>Ranunculus montanus</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Thymus praecox polytrichus</i> , <i>Thymus praecox praecox</i> , <i>Thymus pulegioides pulegioides</i> , <i>Thymus serpyllum</i> agg., <i>Trifolium alpinum</i> , <i>Trifolium pratense nivale</i> , <i>Trifolium pratense pratense</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Veronica officinalis</i>	
			Ricchezza di orchidacee	≥ 2	generi		
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Dactylis glomerata glomerata</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Oxalis dillenii</i> , <i>Plantago major</i> , <i>Poa alpina alpina</i> , <i>Pteridium aquilinum aquilinum</i> , <i>Ranunculus acris acris</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Rumex acetosa acetosa</i> , <i>Solidago gigantea seratina</i> , <i>Teucrium scoradonia</i>	
			Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Betula pendula</i> , <i>Cytisus nigricans nigricans</i> , <i>Cytisus scoparius scoparius</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Genista germanica</i> , <i>Genista radiata</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Juniperus communis</i> f. <i>nana</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus fruticosus</i> agg., <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix serpillifolia</i> , <i>Sorbus aucuparia</i>	
			Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target

		Prospettive future	PA05: Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	Progressivo inarbustimento del nardeto da parte di <i>Juniperus nana</i> e <i>Rhododendron ferrugineum</i>	≤ 20	% copertura delle specie arbustive	La pressione ha un impatto basso in quanto l'inarbustimento interessa solo il 2% dell'habitat
		Prospettive future	PI03: Specie native problematiche	I cinghiali, alimentandosi, degradano l'habitat asportando il cotico erboso	≤ 10	Cop % di habitat degradato	Impatto della pressione medio
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6410 Praterie con <i>Molinia</i> su terreni calcarei, torbosi o argilloso-limosi (<i>Molinia caerulea</i>)	<i>Mantenimento dell'attuale grado di conservazione</i>	Area occupata	Superficie	//	16.35	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis canina canina</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Briza media</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex elata elata</i> , <i>Carex flava</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Carex lasiocarpa</i> , <i>Carex lepidocarpa lepidocarpa</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Centaurea nigrescens</i> , <i>Cirsium aleraceum</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Dianthus superbus</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Gentiana pneumonanthe pneumonanthe</i> , <i>Gratiola officinalis</i> , <i>Inula salicina</i> , <i>Juncus acutiflorus</i> , <i>Juncus articulatus</i> , <i>Juncus conglomeratus</i> , <i>Lotus pedunculatus</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Mentha aquatica aquatica</i> , <i>Molinia caerulea s.l.</i> , <i>Parnassia palustris palustris</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Salix repens repens</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Selinum carvifolia</i> , <i>Serratula tinctoria</i> , <i>Stachys officinalis</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Thalictrum simplex simplex</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Viola palustris</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Ranunculus acris acris</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Taraxacum officinale</i> agg.
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Picea excelsa</i> , <i>Juniperus communis</i>
				Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna alterazione significativa	-
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6520 Praterie montane da fieno	<i>Mantenimento dell'attuale grado di conservazione</i>	Area occupata	Superficie	//	189.29	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Achillea millefolium</i> agg., <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Alchemilla alpina</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Anthoxanthum odoratum s.l.</i> , <i>Anthriscus sylvestris</i> , <i>Arabisopsis halleri</i> , <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Campanula rotundifolia</i> , <i>Campanula scheuchzeri</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Centaurea nigrescens</i> , <i>Chaerophyllum aureum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Crucus vernus albiflorus</i> , <i>Dactylis glomerata glomerata</i> , <i>Dianthus superbus</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Galium mollugo mollugo</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Homalotrichon pubescens</i> , <i>Knaulia transalpina</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leucanthemum heterophyllum</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> agg., <i>Lilium martagon</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Myosotis sylvatica</i> , <i>Paradisea illaistrum</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> agg., <i>Tragopogon pratensis</i> , <i>Trifolium badium</i> , <i>Trifolium pratense s.l.</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trisetaria flavescens</i> , <i>Trollius europaeus</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Viola tricolor</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Cirsium spinosissimum</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Poa annua</i> , <i>Rumex alpinus</i> , <i>Senecio alpinus</i> , <i>Senecio vulgaris</i> , <i>Silene dioica</i> , <i>Stellaria media media</i> , <i>Veratrum lobelianum</i> , <i>Veronica filiformis</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Astrantia major</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum villaris</i> , <i>Rosa canina</i>
				Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target
		Prospettive future	PA05: Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	L'assenza di gestione tramite sfalcio determina una progressiva variazione della composizione floristica con l'ingresso di specie dappima erbacee indicatrici di abbandono e successivamente arbustive-arboree	≤ 10	Cop % delle specie indicatrici di dinamica progressiva	Impatto della pressione medio-alto
		Prospettive future	PI03: Specie native problematiche	I cinghiali, alimentandosi, degradano l'habitat asportando il cotico erboso	≤ 10	Cop % di habitat degradato	Impatto della pressione medio
7140 Torbiere di transizione e instabili	<i>Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni</i>	Area occupata	Superficie	//	20.65	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Carex canescens</i> , <i>Carex diandra</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Carex lasiocarpa</i> , <i>Carex limosa</i> , <i>Carex nigra nigra</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Drosera anglica</i> , <i>Drosera intermedia</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Drosera x obovata</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Molinia caerulea caerulea</i> , <i>Potentilla palustris</i> , <i>Rhynchospora alba</i> , <i>Rhynchospora fusca</i> , <i>Trichophorum caespitosum</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Briofite</i> , <i>Aulacomium palustre</i> , <i>Calliergon giganteum</i> , <i>Campylum stellatum</i> , <i>Drepanocladus aduncus</i> , <i>Pseudocalliergon trifarium</i> , <i>Scorpidium revolgens</i> , <i>Scorpidium scorpioides</i> , <i>Sphagnum auriculatum</i> , <i>Sphagnum capillifolium</i> , <i>Sphagnum compactum</i> , <i>Sphagnum contortum</i> , <i>Sphagnum flexuosum</i> , <i>Sphagnum magellanicum</i> , <i>Sphagnum palustre</i> , <i>Sphagnum papillosum</i> , <i>Sphagnum platyphyllum</i> , <i>Sphagnum recurvum</i> agg., <i>Sphagnum rubellum</i> , <i>Sphagnum subsecundum</i> , <i>Sphagnum teres</i> , <i>Sphagnum warnstorffii</i> , <i>Straminergon stramineum</i> , <i>Warnstorfia exannulata</i> , <i>Warnstorfia sarmentosa</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Andromeda polifolia</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Picea abies</i> , <i>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 acris</i> , <i>Trifolium pratense pratense</i>
				Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-
		Scorrimento superficiale	presenza/assenza		-	assente, dove presente è legato all'acclività e non al degrado della torbiera	

			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Triturus carnifex</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 naturale processo di successione naturale determina la progressiva sostituzione delle specie tipiche. Tale processo è causato dal naturale e progressivo interrimento e prosciugamento, quest'ultimo probabilmente accelerato dall'andamento climatico e dalla realizzazione di opere di drenaggio.	≤ 5	Copertura % delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	La pressione ha un impatto MEDIO-ALTO		
		Prospettive future	PL02: Drenaggio	Una modifica nelle condizioni idrologiche del sito determina indirettamente delle variazioni nelle condizioni ecologiche con conseguenze negative per le specie tipiche dell'habitat	costanti	Condizioni idrologiche della torbiera	La pressione ha un impatto MEDIO-ALTO		
		Prospettive future	PA07: Pascolo intensivo o sovrapascolo del bestiame	Una gestione irrazionale del pascolo determina la presenza di aree sovrapascolate in cui evidenti sono i segni di calpestio oppure favorisce la presenza di specie inappetibili	≤ 5	Cop % delle specie indicatrici di sovrapascolamento	La pressione ha un impatto medio-alto		
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-Veranicon dillenii	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	3.31	ettari	superficie attuale, indicata nel FS		
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione		Copertura totale		40 ≤ x ≤ 80		
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche		≥ 40		%	
				Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto		≤ 5		%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo		≤ 5		%	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
9410 Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	1324	ettari	superficie attuale, indicata nel FS		
		Struttura e funzioni	Struttura verticale		Stratificazione della vegetazione		≥ 3		
			Copertura della vegetazione		Copertura dello strato arboreo		≥ 90		
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche		≥ 70		%	
				Copertura dei licheni		Elevata		%	
				Copertura delle briofite		Elevata		%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva		≤ 5		%	
				Specie indicatrici di disturbo: Nessuna					
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo		≥ 2		classi di età	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche		≥ 5		%	
				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	
		Attualmente la necromassa a terra è < 20 mc/ha							
		Attualmente la necromassa in piedi è < 20 mc/ha							
Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note				
Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	L'assenza di necromassa a terra o in piedi riduce sensibilmente la funzionalità dell'habitat	> 20	mc/ettaro	Impatto della pressione medio-basso				
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
		Area occupata	Superficie	//	223.51	ettari	superficie attuale, indicata nel FS		
			Struttura verticale		Stratificazione della vegetazione		≥ 3		
			Copertura della vegetazione		Copertura dello strato arboreo		≥ 80		
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche		≥ 70		%	

9420 Foreste alpine di <i>Larix decidua</i> e/o <i>Pinus cembra</i>	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni		Copertura dei licheni	Elevata	%	
				Copertura delle briofite	Elevata	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Alnus viridis</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Luzula alpinopilosa alpinopilosa</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Sambucus racemosa</i> , <i>Sorbus aria aria</i> , <i>Veratrum lobelianum</i>
			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
			Altri indicatori di qualità biotica	Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
				Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	Attualmente la necromassa a terra è < 20 mc/ha
			Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	Attualmente la necromassa in piedi è < 20 mc/ha	
Parametri art.17		Pressioni	Descrizione dell'impatto		Target	UM Target	Note
Prospettive future	P807: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	L'assenza di necromassa a terra o in piedi riduce sensibilmente la funzionalità dell'habitat		> 20	mc/ettaro	impatto della pressione medio-basso	
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1387 - <i>Orthotrichum rogeri</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	2	Num di topodemi	Attualmente sulla base dei dati del V Report la specie è conosciuta per 2 topodemi (OR008 e OR043, quest'ultimo suddiviso in due ecodemi), che complessivamente ospitano pochi substrati di crescita. Nella limitrofa ZSC IT2040025 "Pian Gembro" sono ubicati altri ecodemi a breve distanza dalla ZSC IT2040024 "da Monte Belvedere a Vallorda". Inoltre, la potenzialità per la specie è enorme. Non è possibile quantificare la consistenza della popolazione sulla base dell' UM Target definito. Per la conservazione di questa specie è più rilevante conoscere il numero di ecodemi.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	1144.25 (superficie attuale)	ettari	La perimetrazione di HdS è stata prevalentemente stimata sulla base del modello di idoneità ecologica. Habitat di specie: la specie richiede la presenza di ambienti aperti o di radure forestali (condizione molto diffusa nella ZSC) e la presenza di alberi ospiti (condizione comune nella ZSC). Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: data la notevole diversità di habitat occupati da questa specie (inclusi habitat antropici), non si riporta alcun habitat di riferimento
				Presenza di alberi maturi	si	-	
				Copertura dello strato arboreo	> 90	%	
				Umidità	Moderata	-	
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1167 <i>Triturus carnifex</i> Presente in 618 siti in 18 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente Numero	Non sono disponibili dati quantitativi ma solo segnalazioni occasionali da atlante SHI (4 nel 2020). Pertanto si impone un monitoraggio per valutare l'effettiva consistenza dei popolamenti. Il Formulario indica la specie come presente
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Numero di siti riproduttivi	//	Nessun decremento nel sito (≥ 2)	
				Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 7140
				Assenza di ittiofauna alloctona	si		
				(nel caso di siti naturali)	si		
				Assenza di fenomeni di interramento	si		
				(nel caso di siti artificiali)	si		
				Assenza di operazioni di svuotamento e/o ripulitura durante la fase acquatica della specie	si		
				Grado di conservazione degli habitat DH circostanti il sito riproduttivo	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 7140
		Qualità dell'habitat circostante il sito riproduttivo	Buona	Buona Non buona Sconosciuta			
		Frammentazione dell'habitat	Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 100 m dal sito riproduttivo				
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 naturale processo di interramento dei siti riproduttivi determina la progressiva riduzione o scomparsa degli habitat riproduttivi della specie		2	Num siti riproduttivi	impatto medio	

		PRESSIONI					BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO						MISURE PAF
Specie/Habitat	Obiettivo	Prioritario (Sì/No)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link URL	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo Mdc	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	
6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	12	N rilievi fitosociologici da 16 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 6 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti della mancanza di una gestione continua			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	800€/giornata		no			Fondi dell'ente	
6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Intervento di decespugliamento degli arbusti infestanti	2	% superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Un taglio entro 10 anni una-tantum delle specie arbustive infestanti con accatastamento localizzato del materiale			Ente Gestore, Aziende agricole, Comprensori alpini di caccia	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento diretto alle aziende agricole secondo le procedure previste dalla normativa vigente o accordo con i Comprensori alpini di caccia	2.500 €/ha		no			Fondi dell'ente	
6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PI03	Specie native problematiche	IA - intervento attivo	Controllo delle popolazioni di cinghiali	20	N capi da abbattere nel sito/anno	Ente Gestore		in corso	Controllo della popolazione di cinghiali			Ente gestore / Comprensori alpini di caccia, Polizia provinciale	Incarico alla Polizia provinciale che si avvale dell'intervento di operatori qualificati abilitati / Prelievo venatorio	0						
6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	15	N rilievi fitosociologici da 25 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 6 anni non solo propedeutico alla relazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti negativi della successione naturale in assenza di gestione			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	800€/giornata		no			Fondi dell'ente	
6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Intervento di decespugliamento degli arbusti infestanti	5	% superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi entro 10 anni di taglio degli arbusti infestanti l'habitat a cui seguono degli interventi ordinari di gestione dell'ambiente prativo			Ente Gestore, Aziende agricole, Comprensori alpini di caccia	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento diretto alle aziende agricole secondo le procedure previste dalla normativa vigente o accordo con i Comprensori alpini di caccia	2.500 €/ha		no			Fondi regionali, CSR, LIFE	
6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IN - incentivazione	Incentivare una gestione mediante 1-2 sfalci annuali	20	% della superficie dell'habitat	Ente Gestore		da avviare	Incentivare entro 5-10 anni una gestione mediante 1-2 sfalci annuali con rimozione della biomassa. Lo sfalco dovrebbe avvenire in ottica naturalistica, e quindi operando dal centro alla periferia o da un lato all'altro della patch di habitat e non dalla periferia al centro. Sarebbe inoltre utile (per l'entomofauna) lasciare una fascia di prato non sfalcato da alternare ad ogni sfalco.			Ente Gestore, Azienda agricola	Incentivare i gestori dei fondi secondo quanto previsto dal CSR 2023-2027 e s.m.l. a una corretta gestione dei prati da sfalco	650€/ha/anno		no			CSR	
6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PI03	Specie native problematiche	IA - intervento attivo	Controllo delle popolazioni di cinghiali	20	N capi da abbattere nel sito/anno	Ente Gestore		in corso	Controllo della popolazione di cinghiali			Ente gestore / Comprensori alpini di caccia, Polizia provinciale	Incarico alla Polizia provinciale che si avvale dell'intervento di operatori qualificati abilitati / Prelievo venatorio	0						
7140 Torbiere di transizione e instabili	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	sì	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 rilievi fitosociologici da 4 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 3-6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 3 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti negativi della successione naturale			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	800€/giornata		no			Fondi dell'ente	
7140 Torbiere di transizione e instabili	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	sì	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi di ringiovanimento dell'habitat	2	buche	Ente Gestore		da avviare	Interventi entro 5-8 anni di ringiovanimento dell'habitat di torbiera attraverso l'apertura di buche			Ente Gestore, Aziende agricole, Comprensori alpini di caccia	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento diretto alle aziende agricole secondo le procedure previste dalla normativa vigente o accordo con i Comprensori alpini di caccia	2.000€/buca		no			Fondi dell'ente	
7140 Torbiere di transizione e instabili	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	sì	PL02	Drenaggio	RE - regolamentazione	Regolamentazione del drenaggio in habitat di torbiera	100	% superficie habitat	Ente Gestore	NO	da avviare	Devono essere evitate forme di drenaggio delle acque superficiali e la concimazione sia minerale sia organica.			Ente Gestore	Redazione e approvazione della norma entro 5 anni. Successiva verifica del rispetto della norma							

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	Regolamentazione dell'attività pascoliva	100	% superficie habitat	Ente Gestore	NO	da avviare	Divieto di pascolo in habitat di torbiera			Ente Gestore	Redazione e approvazione della norma entro 5 anni. Successiva verifica del rispetto della norma						
9410 Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	RE - regolamentazione	Regolamentazione sul rilascio di necromassa, in piedi e a terra, e di alberi-habitat	100	% superficie habitat	Ente Gestore	NO	da avviare	Su almeno il 20% della superficie mantenimento di almeno 10 alberi-habitat per ettaro destinati all'invecchiamento indefinito e la presenza di almeno 35 mc/ha di necromassa, in piedi e a terra, costituita da fusti di medie e grosse dimensioni (diametro > 25 cm).			Ente Gestore	Redazione e approvazione della norma entro 5 anni. Successiva verifica del rispetto della norma						
9420 Foreste alpine di Larix decidua e/o Pinus cembra	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	RE - regolamentazione	Regolamentazione sul rilascio di necromassa, in piedi e a terra, e di alberi-habitat	100	% superficie habitat	Ente Gestore	NO	da avviare	Su almeno il 10% della superficie mantenimento di almeno 10 alberi-habitat per ettaro destinati all'invecchiamento indefinito e la presenza di almeno 35 mc/ha di necromassa, in piedi e a terra, costituita da fusti di medie e grosse dimensioni (diametro > 25 cm).			Ente Gestore	Redazione e approvazione della norma entro 5 anni. Successiva verifica del rispetto della norma						
Triturus carnifex	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Riqualificazione siti riproduttivi per la specie	2	stagni/pozze	Ente gestore		da avviare	Ripristino entro 10 anni di alcuni stagni o pozze di siti riproduttivi per Triturus carnifex, seguendo le indicazioni del Piano di interventi prioritari Anfibi ed Emys orbicularis del LIFE IP GESTIRE 2020	Intorno agli stagni non verranno posizionate rete anti gambero visto che non sono presenti popolazioni di gamberi alictoni nell'area vasta intorno al Sito	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	20,000.00 €		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE; SNAPs; fondi privati		E.2.3.12. ASSURSA DEL PAM SOSTITUITA RISPETTO A QUELLA PREVISTA PER IL SITO (D.2.3.12)
Triturus carnifex	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% dei siti idonei	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione entro 5 anni secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). Non conoscendo l'esatta distribuzione della specie, dovranno essere monitorati tutti i siti potenzialmente idonei alla specie	monitoraggio visuale della popolazione durante la fase di vita acquatica, 3 uscite per sito separate da non meno di 7 giorni	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	5,000.00 €		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAPs; CSR; fondi regionali		E.1.3.1

			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 Mdc	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel finanziamento PAF 2021-2027 (S/No)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
Al - altro	Armonizzazione delle misure regolamentari	100	% Misure regolamentari	Ente gestore		da avviare	Armonizzazione e miglioramento del linguaggio giuridico delle norme vigenti nel sito Natura 2000 gestito attualmente dalla Provincia di Brescia e Sondrio al fine di una maggiore trasparenza nel rispetto dei portatori di interesse e per una più efficace attività di vigilanza. Si procederà con la comparazione delle misure regolamentari dei diversi siti della provincia di Sondrio, alla loro eventuale revisione/nuova stesura sotto la supervisione di un esperto legale, alla luce di criticità legate ad alcune incoerenze tra gli strumenti di pianificazione. Misura da avviare entro 5 anni			Ente gestore, legale esperto in materia ambientale	Affidamento incarico a esperto legale di supporto all'ente gestore secondo le procedure previste dalla normativa vigente	10,000	-	no			Fondi dell'ente