

Fächerwahl	Studiengang	Studiengang	Studiengang	Studiengang
------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Pagina 1 di 12

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
4070* Boscaglie di <i>Pinus mugo</i> e <i>Rhododendron hirsutum</i> (Mugo- <i>Rhododendretum hirsuti</i>)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	27.22	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Amelanchier 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</i> <i>octopetala</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Huperzia selago selago</i> , <i>Juniperus communis f. nana</i> , <i>Lonicera alpigena alpigena</i> , <i>Lonicera caerulea caerulea</i> , <i>Lonicera nigra</i> , <i>Lycopodium annotinum annotinum</i> , <i>Maianthemum 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: aliene. Nessuna Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate. <i>Alnus viridis viridis</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix appendiculata</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Veratrum lobellianum</i> , <i>Vincetoxicum hirsudinaria hirsudinaria</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	//	283.91	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%	
			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 oreophila</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Callianthemum coriandriifolium</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 jacquini kereri</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 melanoglossa</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 grandifolium</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 peucedanoides</i> , <i>Leontodon incanus tenuiflorus</i> , <i>Leucanthemum heterophyllum</i> , <i>Lomelosia graminifolia graminifolia</i> , <i>Minuartia verna</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Oxytropis halleri</i> , <i>Phyteuma 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 alpecurus alpecurus</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: nitrifile
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: Nanofanerofite e fanerofite. <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Cytisophyllum sessilifolius</i> , <i>Fraxinus ornus ornus</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus mugo mugo</i> , <i>Salix appendiculata</i> , <i>Salix glabra</i> , <i>Sorbus aria</i>
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA05: Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	L'assenza di gestione determina alle quote più basse il progressivo ingresso di camefite e fanerofite arbustive e arboree	≤ 10	Cop % delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto basso
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*) (notevole fioritura di orchidee)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	125.09	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Allium sphaerocephalon</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Artemisia alba</i> , <i>Artemisia campestris campestris</i> , <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Asperula purpurea purpurea</i> , <i>Astragalus monspessulanus</i> , <i>Bathriochloa ischaemon</i> , <i>Brachypodium rupestre s.l.</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Carex liparocarpos liparocarpos</i> , <i>Centaurea scabiosa</i> , <i>Chrysogon gryllus</i> , <i>Coronilla minima minima</i> , <i>Dianthus sylvestris sylvestris</i> , <i>Dictamnus albus</i> , <i>Eryngium campestris</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Festuca ovina agg.</i> , <i>Festuca paniculata paniculata</i> , <i>Festuca stricta trachyphylla</i> , <i>Festuca valesiaca agg.</i> , <i>Fumana ericifolia</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Galium pumilum</i> , <i>Globularia bisoparica</i> , <i>Helianthemum apenninum apenninum</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> , <i>Helianthemum nummularium obscurum</i> , <i>Helianthemum oelandicum incanum</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Hippocrepis comosa comosa</i> , <i>Inula montana</i> , <i>Kentia serotina</i> , <i>Koeleria cristata</i> , <i>Koeleria pyramidata</i> , <i>Laserpitium nitidum</i> , <i>Laserpitium siler siler</i> , <i>Linum tenuifolium</i> , <i>Medicago minima</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Ononis natrix natrix</i> , <i>Orchis morio</i> , <i>Orchis purpurea</i> , <i>Orbanche teucrii</i> , <i>Petrohragia saxifraga saxifraga</i> , <i>Peucedanum oroselinum</i> , <i>Rumex acetosella acetosella</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Scorzonera austriaca</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Stipa ericaulis ericaulis</i> , <i>Stipa pennata agg.</i> , <i>Teucrium chamaedrys chamaedrys</i> , <i>Teucrium montanum</i> , <i>Thymus pulegioides carniolicus</i> , <i>Thymus pulegioides pulegioides</i> , <i>Thymus serpyllum agg.</i> , <i>Thymus vulgaris vulgaris</i> , <i>Trinia glauca glauca</i>
				Ricchezza di orchidee	≥ 2	generi	Dato attualmente non disponibile che verrà raccolto a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro 5 anni
				Abbondanza di orchidee	≥ 10	individui	Dato attualmente non disponibile che verrà raccolto a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro 5 anni
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Senecio inaequidens</i>), ruderali, sinantropiche. <i>Artemisia absinthium</i> , <i>Artemisia verlotiorum</i> , <i>Carum carvi carvi</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Geranium sanguineum</i> , <i>Inula hirta</i> , <i>Medicago sativa</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Senecio inaequidens</i> , <i>Silene vulgaris</i> , <i>Trifolium pratense pratense</i> , <i>Urtica dioica dioica</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: nanofanerofite e fanerofite. <i>Corylus avellana</i> , <i>Cytisophyllum sessilifolius</i> , <i>Cytisus purpureus</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Fraxinus ornus ornus</i> , <i>Genista radiata</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Quercus petraea petraea</i> , <i>Rhamnus saxatilis saxatilis</i> , <i>Rubus fruticosus agg.</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Spartium junceum</i>
		Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	-	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA05: Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	L'assenza di gestione determina la progressiva scomparsa di questo habitat seminaturale a causa dell'ingresso dapprima di specie erbacee infestanti, successivamente specie arbustive e arboree	≤ 20	Cop % delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto basso
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note

6520	Praterie montane da fieno	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	18.96	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
				Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Achillea millefolium</i> aggr., <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Alchemilla alpina</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> aggr., <i>Anthoxanthum odoratum</i> s.l., <i>Anthriscus sylvestris</i> , <i>Arabidopsis halleri</i> , <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Campanula rotundifolia</i> , <i>Campanula scheuchzeri</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Centaurea nigrescens</i> , <i>Chaerophyllum aureum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Crocus vernus albiflorus</i> , <i>Dactylis glomerata glomerata</i> , <i>Dianthus superbus</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Gallium mollugo mollugo</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Hemolichion pubescens</i> , <i>Knautia transalpina</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leucanthemum heterophyllum</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> aggr., <i>Lilium martagon</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Myosotis sylvatica</i> , <i>Paradisea illastrum</i> , <i>Pheum 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 elictorolophus</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Rumex alpestris</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Silene vulgaris vulgaris</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> aggr., <i>Tragopogon pratensis</i> , <i>Trifolium badium</i> , <i>Trifolium pratense</i> s.l., <i>Trifolium repens</i> , <i>Trisetaria flavescens</i> , <i>Trollius europaeus</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Viola tricolor</i>
					Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: nitrofile legate a concimazione, specie indicatrici di eccessivo carico di pascolo (es. <i>Deschampsia caespitosa</i>). <i>Cirsium spinosissimum</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Deschampsia caespitosa</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Poa annua</i> , <i>Rumex alpinus</i> , <i>Senecio alpinus</i> , <i>Senecio vulgaris</i> , <i>Silene dioica</i> , <i>Stellaria media media</i> , <i>Veratrum lobelianum</i> , <i>Veronica filiformis</i>
					Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: Nanofanerofite, Fanerofite. Oltre alle legnose, sono buone indicatrici anche alcune erbacee nei primi stadi della dinamica naturale (es. <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> subsp. <i>villarsii</i>). <i>Astrantia major</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum villarsii</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Rosa canina</i>
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	
			Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
	Prospettive future	PA05: Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	L'assenza di gestione determina la progressiva scomparsa di questo habitat seminaturale a causa dell'ingresso dapprima di specie erbacee infestanti, successivamente specie arbustive e arboree	≤ 10	Cop % delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto medio		
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
7220*	Sorgenti pietrificanti con formazione di tufi (Cratoneurion)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	0.001	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	
				Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Cratoneuron filicinum</i> , <i>Eucladium verticillatum</i> , <i>Hymenostylium recurvirostrum</i> , <i>Polustriella commutata</i> , <i>Pellia endivifolia</i> , <i>Phormidium incrustatum</i> , <i>Rivularia haematites</i> , <i>Schizothrix</i> sp.
					Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Barbula unguiculata</i> , <i>Bryum caespiticium</i> , <i>Bryum calophyllum</i> , <i>Isoetichum alopecuroides</i> , <i>Hypnum cupressiforme</i> , <i>Calliergonella cuspidata</i> , <i>Fontinalis antipyretica</i> subsp. <i>antipyretica</i> , <i>Platyhypnidium riparioides</i> (Angelini et al., 2016), <i>Calliergonella cuspidata cuspidata</i> , <i>Compilum stellatum</i> , <i>Fontinalis antipyretica antipyretica</i> , <i>Platyhypnidium riparioides</i>
			Regime idrologico	Portata della sorgente o cascata	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alle portate medie stagionali storiche	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
8120	Ghiaioni calcarei e scisto-calcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	27.36	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	
				Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Athamanta cretensis</i> , <i>Campanula cenisia</i> , <i>Campanula cochlearifolia</i> , <i>Crepis pygmaea pygmaea</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Festuca rupicaprina</i> , <i>Galeopsis ladanum</i> , <i>Gymnascarpium robertianum</i> , <i>Gypsophila repens</i> , <i>Heracleum sphondylium pyrenaicum</i> , <i>Leontodon montanus melanotrichus</i> , <i>Papaver alpinum rhoiticum</i> , <i>Petasites paradoxus</i> , <i>Poa minor</i> , <i>Saxifraga oppositifolia oppositifolia</i> , <i>Silene vulgaris glareosa</i> , <i>Tolpis staticifolia</i> , <i>Trisetaria distichophylla</i> , <i>Valeriana supina</i> , <i>Acinos alpinus alpinus</i> , <i>Arabis alpina</i> , <i>Arabis caerulea</i> , <i>Artemisia genipi</i> , <i>Biscutella laevigata</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Cerastium latifolium</i> , <i>Cerastium uniflorum</i> , <i>Doronicum grandiflorum</i> , <i>Dryas octopetala octopetala</i> , <i>Gallium anisophyllum</i> , <i>Linaria alpina</i> , <i>Moehringia ciliata</i> , <i>Ranunculus alpestris</i> , <i>Rumex scutatus scutatus</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>Saxifraga ophylla</i> , <i>Sedum atratum atratum</i> , <i>Silene acaulis</i> , <i>Teucrium montanum</i> , <i>Trisetaria spicata ovatifuniculata</i> , <i>Valeriana montana</i> , <i>Viola biflora</i> , <i>Viola pinnata</i>
					Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: camefite, nanofanerofite e fanerofite che denunciano una stabilizzazione del ghiaione. <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Helianthemum nummularium grandiflorum</i> , <i>Helianthemum oelandicum alpestre</i> , <i>Pinus mugo mugo</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Salix reticulata</i> , <i>Salix retusa</i> , <i>Salix serpyllifolia</i>
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, sinantropiche		
			Caratteristiche geomorfologiche	Mobilità dei clasti	Lenta e costante	-		
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
8130	Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	7.01	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 s.x ≤ 50	%	
				Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Specie tipiche: <i>Achnatherum calamagrostis</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Bromus condensatus microtrichus</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Bupththalmum salicifolium salicifolium</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Campanula cochlearifolia</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Carlina acaulis</i> , <i>Glabularia cordifolia</i> , <i>Gypsophila repens</i> , <i>Laserpitium siler siler</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Stipa eriocalis eriocalis</i> , <i>Thymus praecox polytrichus</i> , <i>Trisetaria distichophylla</i> , <i>Aethionema saxatile saxatile</i> , <i>Calamintha nepeta</i> , <i>Gallium lucidum lucidum</i> , <i>Hippocrepis comosa comosa</i> , <i>Peucedanum austriacum rabense</i> , <i>Rumex scutatus scutatus</i> , <i>Teucrium montanum</i> , <i>Tolpis staticifolia</i>
					Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 10	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: camefite e nanofanerofite che denunciano una stabilizzazione del ghiaione. <i>Amelanchier ovalis ovalis</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Berberis vulgaris vulgaris</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Cytisophyllum sessilifolius</i> , <i>Daphne alpina alpina</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Fraxinus ornus ornus</i> , <i>Helianthemum nummularium obscurum</i> , <i>Helianthemum nummularium tomentosum</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Pinus mugo mugo</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Sambucus racemosa</i>
			Caratteristiche geomorfologiche	Mobilità dei clasti	Lenta e costante	-		
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
		Area occupata	Superficie	//	320.57	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 s.x ≤ 50	%		

8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Specie tipiche: <i>Androsace helvetica</i> , <i>Arabis alpina</i> , <i>Asplenium ruta-muraria</i> , <i>Campanula cochlearifolia</i> , <i>Campanula elatinoidea</i> , <i>Carex mucronata</i> , <i>Cystopteris fragilis</i> agg., <i>Festuca alpina alpina</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Gypsophila repens</i> , <i>Hieracium bifidum</i> , <i>Minuartia rupestris rupestris</i> , <i>Moehringia muscosa</i> , <i>Phyteuma scheuchzeri columnae</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Potentilla caulescens</i> , <i>Potentilla nitida</i> , <i>Primula auricula ciliata</i> , <i>Rhamnus pumila</i> , <i>Saxifraga cuneifolia cuneifolia</i> , <i>Saxifraga paniculata paniculata</i> , <i>Silene saxifraga</i> , <i>Trisetaria distichophylla</i> , <i>Valeriana supina</i> , <i>Valeriana tripteris tripteris</i> , <i>Xerolekia speciosissima</i> , <i>Aquilegia thalictrifolia</i> , <i>Arabis bellifolia</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Asplenium viride</i> , <i>Bupleurum petraeum</i> , <i>Campanula carnica</i> , <i>Campanula rainieri</i> , <i>Cystopteris alpina</i> , <i>Cystopteris fragilis</i> , <i>Daphne alpina alpina</i> , <i>Daphne petraea</i> , <i>Draba tomentosa tomentosa</i> , <i>Festuca stenantha</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Hieracium amplexicaule</i> , <i>Hieracium humile</i> , <i>Kerneria saxatilis saxatilis</i> , <i>Leontodon incanus tenuiflorus</i> , <i>Moehringia bavarica</i> , <i>Moehringia bavarica insubrica</i> , <i>Moehringia dielsiana</i> , <i>Moehringia glaucovirens</i> , <i>Paederota bonarota</i> , <i>Phyllitis scolopendrium scolopendrium</i> , <i>Physoplexis comosa</i> , <i>Primula glaucescens</i> , <i>Primula hirsuta</i> , <i>Saxifraga caesia</i> , <i>Saxifraga hostii rhoetica</i> , <i>Saxifraga petraea</i> , <i>Saxifraga vandellii</i> , <i>Sedum dasysphyllum</i> , <i>Silene elisabethae</i> , <i>Silene pusilla pusilla</i> , <i>Thalictrum foetidum foetidum</i> , <i>Valeriana saxatilis</i>		
			Caratteristiche geomorfologiche	Copertura delle specie indicatrici di disturbo Frequenza di crolli e distacchi	≤ 5 Bassa	% -	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Aeonium arboreum</i> , <i>Opuntia</i> sp. s.l.), nitrofile (es. <i>Parietaria judaea</i>)		
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie (o numero di grotte)	//	3	ettari (o numero)	superficie attuale, indicata nel F5		
		Struttura e funzioni	Regime idrologico	Portata delle sorgenti (eventuali)	Costante	-	In riferimento alla portata media stagionale storica		
				Portata dei corsi d'acqua (eventuali)	Costante	-	In riferimento alla portata media stagionale storica		
			Qualità delle acque	Dati chimico-fisici	Valori nei limiti di norma	-			
				Componente biotica	Specie tipiche	Presenti	-	Specie tipiche: XX	
			Consistenza dei crostacei (fauna acquatica)		?	?	Il target verrà definito a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro il 2030		
			Consistenza dei coleotteri carabidi e colevidi (fauna terrestre)		?	?	Il target verrà definito a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro il 2030		
			Consistenza dei chiroterri		?	?	Il target verrà definito a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro il 2030		
			Consistenza degli anfi		?	?	Il target verrà definito a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro il 2030		
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
9130 Faggete dell'Asperulo-Fagetum	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	180.43	ettari	superficie attuale, indicata nel F5		
			Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati			
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%			
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Abies alba</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Adenostyles glabra glabra</i> , <i>Allium ursinum ursinum</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Anemone ranunculoides</i> , <i>Anemone trifolia</i> , <i>Aruncus dioicus</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Cardamine bulbifera</i> , <i>Cardamine enneaphylla</i> , <i>Cardamine heptaphylla</i> , <i>Cardamine italicella</i> , <i>Cardamine pentaphylla</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Cyclamen purpurascens purpurascens</i> , <i>Daphne mezereum</i> , <i>Dryopteris affinis</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>Dryopteris expansa</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Euphorbia dulcis</i> , <i>Fagus sylvatica sylvatica</i> , <i>Fragaria vesca vesca</i> , <i>Galium aristatum</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Geranium nodosum</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Laburnum alpinum</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Luzula nivea</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Primula vulgaris vulgaris</i> , <i>Ranunculus platyphyllos</i> , <i>Sanicula europaea</i> , <i>Saxifraga cuneifolia cuneifolia</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Sesleria argentea</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Trochiscanthus nodiflora</i> , <i>Veratrum lobellianum</i> , <i>Veronica urticifolia</i> , <i>Vinca minor</i> , <i>Viola reichenbachiana</i>			
			Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie				
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate. <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Doronicum pardalanchae</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Lactuca muralis</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Stellaria nemorum</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		
				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				
			Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Cerambyx cerdo</i>			
		Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	29.78	ettari	superficie attuale, indicata nel F5
				Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo					≥ 80	%		
Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche				≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Acer campestre</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Aruncus dioicus</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Asperula taurina</i> , <i>Astrantia major major</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Cardamine bulbifera</i> , <i>Cardamine enneaphylla</i> , <i>Cardamine heptaphylla</i> , <i>Cardamine italicella</i> , <i>Cardamine pentaphylla</i> , <i>Carex alba</i> , <i>Carex digitata</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Dryopteris affinis</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Fraxinus excelsior excelsior</i> , <i>Geranium nodosum</i> , <i>Helleborus viridis viridis</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Leucium vernum</i> , <i>Lonicera xylosteum</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Phegopteris connectilis</i> , <i>Phyllitis scolopendrium scolopendrium</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Polystichum aculeatum</i> , <i>Primula elatior</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Streptopus amplexifolius</i> , <i>Symphytum tuberosum angustifolium</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Veronica urticifolia</i>		
	Diversità delle specie arboree				≥ 3	specie			
	Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva				≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche. <i>Geranium robertianum</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Rubus fruticosus</i> agg., <i>Rubus idaeus</i> , <i>Senecio ovatus</i> 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		
Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro							

			Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro		
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
91K0 Foreste illiriche di <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)	<i>Mantenimento dell'attuale grado di conservazione</i>	Area occupata	Superficie	Stratificazione della vegetazione	11,35	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	
			Struttura verticale		≥ 3	strati		
			Copertura della vegetazione		≥ 90	%		
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Adenostyles glabra</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Aposeris foetida</i> , <i>Aquilegia atrata</i> , <i>Aremonia agrimonoides</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Asperula taurina taurina</i> , <i>Astrantia major major</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Cardamine bulbifera</i> , <i>Cardamine enneaphylla</i> , <i>Cardamine heptaphylla</i> , <i>Cardamine kitaibellii</i> , <i>Cardamine pentaphylla</i> , <i>Carex alba</i> , <i>Carex digitata</i> , <i>Carex ferruginea austroalpina</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Cirsium eristhale</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Cyclamen purpurascens</i> , <i>Daphne mezereum</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Euphorbia corollata</i> , <i>Euphorbia dulcis</i> , <i>Fragaria viridis</i> , <i>Geranium nodosum</i> , <i>Heilleborus niger</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Laburnum alpinum</i> , <i>Lilium martagon</i> , <i>Lonicera oliginea</i> , <i>Melittis melissophyllum</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Polygonatum multiflorum</i> , <i>Polystichum aculeatum</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Primula vulgaris vulgaris</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sesleria caerulea</i> , <i>Veratrum nigrum</i> , <i>Viburnum lantana</i> , <i>Vinca minor</i>		
			Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie			
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Robinia pseudoacacia</i> , conifere di impianto), ruderali, sinantropiche. Nessuna		
			Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate. Nessuna					
		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	Fonte: Motta, 2020		
Legno morto in piedi	> 20		mc/ettaro	Fonte: Motta, 2020				
Fauna indicatrice di buona qualità	Presente		-	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>				
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
9260 Boschi di Castanea sotto	<i>Mantenimento dell'attuale grado di conservazione</i>	Area occupata	Superficie	Stratificazione della vegetazione	11,35	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	
			Struttura verticale		≥ 3	strati		
			Copertura della vegetazione		≥ 80	%		
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Castanea sativa</i>		
			Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie			
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Robinia pseudocacia</i>), ruderali, sinantropiche. <i>Pteridium aquilinum aquilinum</i> , <i>Robinia pseudocacia</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Rubus fruticosus agg.</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Stellaria media media</i> , <i>Teucrium scorodonia</i> , <i>Urtica dioica dioica</i>		
			Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate					
		Classi di età	Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 30	%	Specie indicatrici di dinamica: specie arboree caratteristiche di altre comunità vegetali potenziali a livello locale (es. <i>Quercus cerris</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Alnus cordata</i>), <i>Acer campestre</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fagus sylvatica</i>		
			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			
			Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>		
Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
1379 - <i>Mannia triandra</i> Segnalata in 6 siti in 3 regioni (Lombardia, Alto Adige, Friuli VG)	<i>Mantenimento dell'attuale condizione della specie</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	3	ecodemi	La specie è attualmente conosciuta per tre popolazioni (MT002, MT003 e MT008), corrispondenti a pochi ecodemi (V report: 3). La perimetrazione di HdS è stata prevalentemente stimata sulla base del modello di idoneità ecologica.	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	1606,23	ettari	Habitat di specie: Data la notevole diversità di habitat occupati da questa specie (inclusi habitat antropici), non si riporta alcun habitat di riferimento. Di fatto la specie occupa micro-nicchie che si rinvencono diffusamente all'interno degli habitat, sebbene soltanto eccezionalmente risultino occupate dalla micro-vegetazione di riferimento.	
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: XX Si rimanda agli attributi e target degli habitat DH XXX	
				Umidità	Costante	-	in realtà tipicamente a umidità variabile (la specie non cresce mai in condizioni di umidità costante perché sono condizioni che non tollera)	
				Luminosità	Ombra o limitata insolazione	-	substrati solo in parte esposti, più o meno riparati	
Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	211	Numero individui (ramet)	La specie è presente in 8 ecodemi (NB: altri 2 ecodemi di GP007 sono presenti nella confinante ZSC IT0303001 "Grigna Settentrionale") che complessivamente ospitano un relativamente discreto numero di individui (conteggio per il V report: 191). Si vuole raddoppiare la consistenza della popolazione nella ZSC (incremento di 20 individui).	
		Superficie dell'habitat	//	228,74	ettari	La perimetrazione di HdS è stata prevalentemente stimata sulla base del modello di idoneità ecologica e quindi della distribuzione locale della vegetazione (Molinion caeruleae, Bromion erecti) e degli habitat di riferimento (R37 "Temperate and boreal moist or wet oligotrophic grassland", R1A "Semi-dry perennial calcareous grassland (meadow steppes)", 6410 "Praterie con Molinia su terreni calcarei, torbosi o argilloso-limosi (Molinion caeruleae)", 6210(*) "Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*stupenda fioritura di orchidee)"). È stato infine applicato un limite distribuzionale in relazione alla attuale presenza conosciuta della specie. Habitat di specie: Molinion caeruleae: R37 "Temperate and boreal moist or wet oligotrophic grassland"; Bromion erecti: R1A "Semi-dry perennial calcareous grassland (meadow steppes)" Habitat DH riconducibili agli habitat di specie: 6210 e 6410 (solo in parte della distribuzione nella ZSC di entrambi gli habitat)		

4096 - <i>Gladiolus palustris</i> Segnalata in 77 siti in 9 regioni	Miglioramento dell'habitat di specie e incremento della popolazione in 10 anni	Habitat di specie		Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e target degli habitat DH XXX
		Qualità dell'habitat		Copertura delle specie vegetali indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 30	%	Specie indicatrici di dinamica: tutte le nanofanerofite/fanerofite. <i>Molinia caerulea</i> s.l. (nell'habitat di specie è presente <i>Molinia arundinacea</i>) non può essere considerata localmente tra le specie indicatrici, in quanto <i>Gladiolus palustris</i> cresce tipicamente nella facies "molinieta" dei prati magri. La copertura complessiva di nanofanerofite/fanerofite è localmente superiore al 30% nell'habitat di specie.
				Copertura delle specie vegetali indicatrici di disturbo	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: inferiori alla soglia
				Umidità edafica	Presente	-	In corrispondenza della stagione primaverile: appena confacente alla specie
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
Prospettive future	PA05: Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	L'abbandono della gestione tradizionale dell'habitat porta ad un elevato grado di arbustamento, localmente anche competizione con specie erbacee di grossa taglia	≤ 30	Cop % specie indicatrici di dinamica (nanofanerofite/fanerofite)	La pressione ha un impatto ALTO		
		PJ01: Cambiamenti di temperatura ed estremi dovuti ai cambiamenti climatici Cambiamenti nei regimi di precipitazione dovuti ai cambiamenti climatici	incremento	individui	La pressione ha un impatto MEDIO		
		PA03: Cambiamenti nei regimi di precipitazione dovuti ai cambiamenti climatici	incremento	individui	La pressione ha un impatto MEDIO		

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> Presente in 457siti in tutte le regioni	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	UM quantitative n. colonie		
			Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	numero	Tipologia di rifugio: rifugio invernale e temporaneo usato tutto l'anno (Grotta La Ferrera) Habitat N2000 riconducibile al rifugio: 8310	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥58)	ettari	Habitat di specie: Nel sito sfruttata potenzialmente le residue aree a pascolo e i boschi ripariali di bassa quota. Per il calcolo della superficie dell'habitat sono state considerate tutte le superfici a bosco, cespuglieti o praterie entro gli 800 m di quota. Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 6210, 6520, 9130, 9180, 91K0, 9260	
			Qualità dei siti di rifugio	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio	Livello di impatto	sito di rifugio con accesso libero e alta frequentazione poiché situato su percorso escursionistico	
			Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 6210, 6520, 9130, 9180, 91K0, 9260	
					Presenza di punti d'acqua	si		Presenza dei torrenti Valle Meria, Zerbo, Val Mala, Val di Rialba e affluenti. A ca. 3 km si trova il Lago di Como.
				(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Presenza di boschi eterogenei e disetanei con piccole radure o chiarie	si			
				(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Alberi di Φ > 50 cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi)	≥ 3	alberi/ettaro		
			Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di Coleotteri coprofagi	si			
			Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PF05 - Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	Il sito di rifugio noto (Grotta La Ferrera) è molto frequentato poiché di facile accesso e situato lungo un percorso escursionistico di bassissima difficoltà. Il disturbo antropico risulta quindi troppo elevato.	Impatto antropico minimo/azzerato e tale da non influire significativamente sulla conservazione della specie		pressione ALTA	
			PA05 - Abbandono della gestione delle praterie (es. cessazione del pascolo o sfalcio)	L'abbandono delle attività tradizionali di agricoltura in area alpina determina una diminuzione delle aree di foraggiamento della specie, che sfrutta aree a pascolo estensivo.	50	% minima di superficie a pascolo 6210* non abbandonata	La pressione ha un impatto MEDIO e il mantenimento di almeno il 50% dell'habitat è sufficiente a garantire la non significatività della pressione	

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	UM quantitative n. colonie	
			Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	numero	Tipologia di rifugio: rifugio invernale e temporaneo usato tutto l'anno (Grotta La Ferrera). Rifugio collegato a quello estivo situato a ca. 5 km in comune di Lierna. Habitat N2000 riconducibile al rifugio: 8310

1316 Myotis capaccinii <i>Presente in 93 siti in 15 regioni</i>	<i>Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni</i>	Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 2,5)	km di torrente	Habitat di specie: Formazioni vegetazionali arboreo-arbustive associate a zone umide, ambienti elettivi di foraggiamento, in contesti termofila e interessati da fenomeni carsici. Potenzialmente gli individui che frequentano la Grotta La Ferrera usano il torrente Valle Meria come corridoio di spostamento per raggiungere il Lago di Como, eventualmente foraggiando nel corso dello spostamento. Per la lunghezza del corso d'acqua è stato considerato il corso del Torrente Valle Meria dalla Grotta La Ferrera verso valle.
			Qualità dei siti di rifugio	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio	Livello di impatto	Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: XXX
				Presenza di punti d'acqua	si		sito di rifugio con accesso libero e alta frequentazione poiché situato su percorso escursionistico
				Vegetazione riparia lungo i corsi o gli specchi d'acqua	Nessun decremento		Presenza dei torrenti Valle Meria, Zerbo, Val Mala, Val di Rialba e affluenti. A ca. 3 km si trova il Lago di Como.
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
1163 Cottus gobio <i>Presente in 150 siti in 10 regioni</i>	<i>Mantenimento del grado di conservazione della specie</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario: Standard Molto rara Rara Comune Presente Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: acque correnti fresche
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (> 1,8)	Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Pessimo: IH < 0,2	
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6		
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				LIMeco	Livello 1	Classi di qualità Elevato = livello 1 Buono = livello 2 Sufficiente = livello 3 Scarso = livello 4 Cattivo = livello 5	
				Assenza di Trota fario	si		Nel Sito è presente la Trota fario a causa di immissioni a scopo allevistico
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PID2: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	La presenza di salmonidi alloctoni provenienti da immissioni a scopo allevistico (pesce effettuate con materiale adulto) determina una pressione predatoria elevata sulla specie.	Ridotta presenza di salmonidi alloctoni tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		Pressione Alta
1088 Cerambyx cerdo <i>Presente in 379 siti in 20 regioni</i>	<i>Mantenimento del grado di conservazione della specie</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario: Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 180,43)	ettari	Habitat di specie: querceti maturi con piante senescenti ma ancora vitali
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9130
				Grandi alberi deperienti DBH > 20 cm in boschi xerici DBH > 50 cm in boschi termofili DBH > 80 cm in boschi oleanisiali	≥ 5	alberi/ettaro	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9130
				Grandi alberi esposti al sole (posizionati al margine del bosco o di chiarie e radure interne ad esso)	Nessun decremento		

			PRESSIONI			BENSAGGIO DELLA MISURA			INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO						
Specie/habitat	Obiettivo	Priorità (sì/no)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (ha, numero, %,...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vignetta (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link USR	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MEC	Fonte di finanziamento a 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (UAE)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	codice PAF
6170 Formazioni erbacee calcicole alpine e subalpine	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PAOS	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	Al - altro	Redazione di un piano di pascoloimento	3	Num. Prati di Pascoloimento	Ente Gestore		da avviare	Stesura di un piano di pascoloimento che preveda di definire dei carichi animali (UDA/ha) adeguati ad incrementare la biodiversità vegetale dell'habitat senza favorire né una sovraccapacità né una sottopascuibilità che favoriscano l'ingresso di specie infestanti. Misura da attuare entro 5 anni.			Ente Gestore, Comunità Montana, Agronomi agricoli	Comunità Montana in amministrazione diretta o mediante incarico ad un agronomo/agronomo professionista. L'eventuale affidamento a professionisti esterni avverrà secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1000		sì	E.1.1 designazione e pianificazione	LIFE, SNAPS, CSR, INTERREG		E.1.1.5
6170 Formazioni erbacee calcicole alpine e subalpine	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PAOS	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio «le ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	15	% rilievi fitosociologici da 16 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adattarsi 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Bressi et al., 2017). Monitoraggio, da attuare entro 5 anni, non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'abbandono			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1000		no			Fondi dell'ente	
6170 Formazioni erbacee calcicole alpine e subalpine	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PAOS	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IN - incentivazione	Incentivare la gestione dell'habitat mediante pascolo	10	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Incentivare una gestione dell'habitat mediante un pascoloimento nazionale secondo quanto previsto dal piano di pascoloimento. Gli interventi di sfalco dovranno essere effettuati al di fuori dei periodi più sensibili per l'aumento ed entomofauna. Misura da attuare entro 10 anni			Ente Gestore, Aziende agricole	Incentivazione alla presentazione della domanda sui bandi del CSR da parte dell'azienda agricola	500/ha		no			CSR	
6210* Formazioni erbacee anche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (Festucetalia forficatae di orchidee)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PAOS	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Interventi di gestione dell'habitat mediante sfalco a pascolo	20	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi di gestione dell'habitat mediante sfalco/pascoloimento. Misura da attuare entro 10 anni			Ente Gestore, Comunità Montana, Aziende agricole, Privati	L'ente gestore e la Comunità Montana previa consenso dei privati proprietari delle aree incaricano un'azienda agricola all'esecuzione dei lavori	1000/ha		no			LIFE, SNAPS, Fondi Regionali specifici, CSR, INTERREG	
6210* Formazioni erbacee anche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (Festucetalia forficatae di orchidee)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PAOS	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IN - incentivazione	Incentivare la gestione dell'habitat mediante sfalco o pascolo	10	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Incentivare una gestione dell'habitat mediante un pascoloimento nazionale secondo quanto previsto dal piano di pascoloimento oppure sfalco all'anno. Gli interventi di sfalco dovranno essere effettuati al di fuori dei periodi più sensibili per l'aumento ed entomofauna. Misura da attuare entro 10 anni			Ente Gestore, Aziende agricole	Incentivazione alla presentazione della domanda sui bandi del CSR da parte dell'azienda agricola	500/ha		no			CSR	
6210* Formazioni erbacee anche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (Festucetalia forficatae di orchidee)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PAOS	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	Al - altro	Redazione di un piano di pascoloimento	3	Num. Prati di Pascoloimento	Ente Gestore		da avviare	Stesura di un piano di pascoloimento che preveda di definire dei carichi animali (UDA/ha) adeguati ad incrementare la biodiversità vegetale dell'habitat senza favorire né una sovraccapacità né una sottopascuibilità che favoriscano l'ingresso di specie infestanti. Misura da effettuare entro 5 anni. Vedi misure per habitat 6170			Ente Gestore, Comunità Montana, Agronomi agricoli	Comunità Montana in amministrazione diretta o mediante incarico ad un agronomo/agronomo professionista. L'eventuale affidamento a professionisti esterni avverrà secondo le procedure previste dalla normativa vigente			sì	E.1.1 designazione e pianificazione	LIFE, SNAPS, CSR, INTERREG		E.1.1.5
6210* Formazioni erbacee anche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (Festucetalia forficatae di orchidee)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PAOS	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	RE - regolamentazione	Indirizzi sulle trasformazioni al fine del mantenimento dell'habitat	3	n. regolamento	Ente Gestore	No	da avviare	Il regolamento ha lo scopo di definire specifiche prescrizioni sul mantenimento / miglioramento dell'habitat in base al valutazione ed autorizzazione delle trasformazioni delle destinazioni d'uso di edifici storici o rurali localizzati all'interno dell'habitat e in aree adiacenti.			Ente Gestore, privati, Pubblica provinciale	Approvazione di una specifica regolamentazione entro 3 anni e successiva verifica del rispetto della norma	-		no				
6210* Formazioni erbacee anche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (Festucetalia forficatae di orchidee)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PAOS	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio «le ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	15	% rilievi fitosociologici da 16 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adattarsi 3-6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Bressi et al., 2017). Monitoraggio, da attuare entro 5 anni, non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'abbandono e per raccogliere i dati utili alla compilazione di alcuni campi della sezione 2			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1000		no			Fondi dell'ente	
6210* Formazioni erbacee anche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (Festucetalia forficatae di orchidee)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PAOS	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	RE - regolamentazione	Indirizzi sulle trasformazioni al fine del mantenimento dell'habitat	3	n. regolamento	Ente Gestore	No	da avviare	Redazione di un regolamento con lo scopo di definire specifiche prescrizioni sul mantenimento / miglioramento dell'habitat in base al valutazione ed autorizzazione delle trasformazioni delle destinazioni d'uso di edifici storici o rurali localizzati all'interno dell'habitat e in aree adiacenti.			Ente Gestore, privati, Pubblica provinciale	Approvazione di una specifica regolamentazione entro 3 anni e successiva verifica del rispetto della norma	-		no				
6210* Formazioni erbacee anche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (Festucetalia forficatae di orchidee)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PAOS	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Interventi di gestione dell'habitat mediante sfalco a pascolo	20	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi di gestione dell'habitat mediante sfalco/pascoloimento. Misura da attuare entro 10 anni			Ente Gestore, Comunità Montana, Consorzi forestali, Aziende agricole, Enti terzo settore, Privati proprietari	Ente Gestore o Comunità Montana incaricano il Consorzio forestale o l'Azienda Agricola o il terzo settore all'esecuzione diretta degli interventi previa consenso dei privati proprietari	1000/ha		no			LIFE, SNAPS, Fondi Regionali specifici, CSR, INTERREG	
6210* Formazioni erbacee anche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (Festucetalia forficatae di orchidee)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PAOS	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IN - incentivazione	Incentivare la gestione mediante sfalco	50	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Incentivare una gestione dell'habitat mediante sfalco 1-2 sfalci all'anno. Gli interventi dovranno essere effettuati al di fuori dei periodi più sensibili per l'aumento ed entomofauna. Misura da attuare entro 5 anni.			Ente Gestore, Aziende agricole	Incentivazione alla presentazione della domanda sui bandi del CSR da parte dell'azienda agricola	500/ha		no			CSR	
6210* Formazioni erbacee anche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (Festucetalia forficatae di orchidee)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PAOS	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IN - incentivazione	Incentivare la gestione mediante sfalco	50	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Incentivare una gestione dell'habitat mediante sfalco 1-2 sfalci all'anno. Gli interventi dovranno essere effettuati al di fuori dei periodi più sensibili per l'aumento ed entomofauna. Misura da attuare entro 5 anni.			Ente Gestore, Soggetti aggregati consorziati (terzo settore)	misura di sostegno a soggetti aggregati consorziati (terzo settore)	500/ha		no			CSR	
6210* Formazioni erbacee anche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (Festucetalia forficatae di orchidee)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PAOS	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Interventi di miglioramento dell'accessibilità	3	Multistrati/Sentieri	Ente Gestore		da avviare	Interventi entro 10 anni sulla viabilità per migliorare l'accessibilità alla zona protetta mediante il tracciamento di sentieri a fondo naturale (larghezza fino a 1,2 m) o la realizzazione/manutenzione straordinaria di mulattiere (larghezza di 1,5 m) in modo da rendere agevole il passaggio all'entomofauna. I costi della misura sono molto ridotti in quanto soggetti a notevoli variazioni secondo le condizioni operative (luogo in cui si trova, presenza di opere scorie o meno, riparamento sul posto di materiale idoneo per il fondo, necessità di opere accessorie o meno come cunette, staccionate, ecc.)			Ente Gestore, Comunità Montana, Consorzi forestali, Aziende agricole, Oltre esterni incaricati.	Ente Gestore o Comunità Montana incaricano una ditta esterna per l'esecuzione dei lavori. Oppure i Comuni operano in amministrazione diretta o i Privati o le aziende agricole eseguono direttamente gli interventi	da 12 a 120 euro al metro lineare (iva esclusa)		no			Fondi regionali, Fondi privati, CSR	
6210* Formazioni erbacee anche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (Festucetalia forficatae di orchidee)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PAOS	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio «le ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	10	% rilievi fitosociologici da 25 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adattarsi 3-6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Bressi et al., 2017). Monitoraggio, da attuare entro 5 anni, non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'abbandono			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1000		no			Fondi dell'ente	
7210* Soggetti pastorali con formazione di tufi (Cistaceetalia)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PAOS	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio «le ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	3	% rilievi fitosociologici da 6,25 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico dell'habitat seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Bressi et al., 2017). Monitoraggio, da attuare entro 5 anni, non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare l'impatto dei cambiamenti climatici (innalzamento PNE e PNE)			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	100		no			Fondi dell'ente	

8332 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	3	N° grotte da campionare	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico secondo le tecniche indicate in Stock, 2009 e seguendo le indicazioni riportate nel Manuale SPRN 42/2020 (Angelini et al., 2020). Monitoraggio entro 3 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per compilare i dati mancanti della sezione 2	Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1000		no		Fondi dell'ente		
9130 Faggete dell'Aspugno-Fagurum	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			IA - intervento attivo	Gestione delle aree incoltivate	10	% Superficie dell'habitat	Ente gestore		da avviare	Interventi silviculturali finalizzati a migliorare la struttura verticale e orizzontale dell'habitat nelle aree interessate da incendi. Interventi da effettuare entro 10 anni	Ente Gestore, Consorzio forestale, Ditta esterna incaricata, Privati	Ente Gestore incarica il Consorzio forestale o una ditta esterna per l'esecuzione dei lavori presso i consensi dei privati proprietari delle aree. Il Consorzio forestale opera in amministrazione diretta o tramite incarico ad una ditta esterna	10000	u	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSA, fondi regionali	E.2.6.4		
9130 Faggete dell'Aspugno-Fagurum	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			IA - intervento attivo	Interventi sulla struttura e funzione forestale	10	% Superficie dell'habitat	Ente gestore		da avviare	Interventi silviculturali finalizzati a migliorare localmente la struttura forestale per favorire la progressiva conversione del ceduo verso una faggeta distensiva. Interventi di miglioramento anche della sua funzionalità (incremento della ricchezza in piedi e a terra o tutela degli alberi-habitat). Interventi da effettuare entro 10 anni	Ente Gestore, Consorzio forestale, Ditta esterna incaricata, Privati	Ente Gestore incarica il Consorzio forestale o una ditta esterna per l'esecuzione dei lavori presso i consensi dei privati proprietari delle aree. Il Consorzio forestale opera in amministrazione diretta o tramite incarico ad una ditta esterna	4000/ha	u	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSA, fondi regionali	E.2.6.1		
9187* Foreste di versante, ghiaioni e alluvie del Tito-Ancione	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			IA - intervento attivo	Interventi sulla struttura e funzione forestale	25	% Superficie dell'habitat	Ente gestore		da avviare	Interventi silviculturali finalizzati a migliorare localmente la struttura verticale e orizzontale dell'habitat e la sua funzionalità (incremento della ricchezza in piedi e a terra o tutela degli alberi-habitat). Interventi da effettuare entro 10 anni	Ente Gestore, Consorzio forestale, Ditta esterna incaricata, Privati	Ente Gestore incarica il Consorzio forestale o una ditta esterna per l'esecuzione dei lavori presso i consensi dei privati proprietari delle aree. Il Consorzio forestale opera in amministrazione diretta o tramite incarico ad una ditta esterna	4000/ha	u	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSA, fondi regionali	E.2.6.1		
9260 Boschi di Castanea selva	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			IA - intervento attivo	Interventi di gestione forestale in ottica naturalistica	35	% Superficie dell'habitat	Ente gestore		da avviare	Interventi di gestione forestale delle formazioni specifiche a sostegno per il ripristino localizzato della struttura e composizione vegetazionale, nonché della funzionalità ecologica. Interventi di educazione volta a conservare il popolamento di castagno presente, che spazia in gran parte della propria capacità produttiva per mantenere coperte le altre essenze, nel caso di castagni da frutto sono necessari interventi di potatura e rimonda della pianta più grossa e innervata di nuovi pollini. Interventi da effettuare entro 10 anni	Ente Gestore, Consorzio forestale, Privati, Ditta esterna incaricata	Ente Gestore incarica il Consorzio forestale o una ditta esterna per l'esecuzione dei lavori presso i consensi dei privati proprietari delle aree. Il Consorzio forestale opera in amministrazione diretta o tramite incarico ad una ditta esterna	50.000/anno	u	E.2 mantenimento e ripristino	CSA, INTERREG, fondi regionali	E.2.6.10		
1373 - Mammia triandra	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no			MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	Monitoraggio periodico della specie	100	habitat di specie (%)	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Amoraghi S., Brusa G., 2018). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'assenza di gestione (minaccia PAD2) e dell'evoluzione naturale delle aree aperte (minaccia PAD3)	Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1000		no		Bandi specifici		
4096 - Gladiolus palustris	Miglioramento dell'habitat di specie e incremento della popolazione in 10 anni	si	PAD5	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Miglioramento degli habitat estivi di Gladiolus palustris	5	Ettari	Ente gestore		da avviare	Taglio annuale in piena stagione vegetativa di tutte le fanerofite/parafanerofite; sfalcio ad anni alterni della componente erbacea durante il mese di settembre, con asportazione di tutta la biomassa. Misura da effettuare entro 5 anni.	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	2.200/anno	u	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSA, fondi regionali	E.2.4.10		
4096 - Gladiolus palustris	Miglioramento dell'habitat di specie e incremento della popolazione in 10 anni	si	PAD5 PAD1 PAD3	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale). Cambiamenti di temperatura ed estremi dovuti ai cambiamenti climatici. Cambiamenti nei regimi di precipitazione dovuti ai cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	Monitoraggio periodico della specie	50	Sup % habitat di specie	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Amoraghi S., Brusa G., 2018). Monitoraggio, da almeno entro 5 anni, non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'attività svolta per il rafforzamento della popolazione. Monitoraggio utile anche per verificare gli effetti dell'assenza di gestione delle aree aperte o l'impatto dei cambiamenti climatici	Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2000/campagna di monitoraggio		no		Bandi specifici		
4096 - Gladiolus palustris	Miglioramento dell'habitat di specie e incremento della popolazione in 10 anni	si	PAD5 PAD1 PAD3	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale). Cambiamenti di temperatura ed estremi dovuti ai cambiamenti climatici. Cambiamenti nei regimi di precipitazione dovuti ai cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi di rafforzamento della popolazione locale esistente	20	n. individui	Ente gestore		da avviare	Intervento entro 10 anni di rafforzamento della popolazione della specie dopo interventi straordinari di manutenzione dell'habitat di specie.	Ente gestore, CFA	Incarico a personale scientifico esterno e CFA	2000		no		Bandi specifici		
4096 - Gladiolus palustris	Miglioramento dell'habitat di specie e incremento della popolazione in 10 anni	si	PAD5	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	IN - incentivazione	Attività agricole imprenditoriali	2	ha	Ente Gestore		da avviare	Incentivazione all'uso tradizionale delle praterie dell'habitat di specie nella ZSC Tempratica non definibile in quanto correlata ai bandi del CSR	Ente Gestore, Azienda agricola	Incentivazione alla presentazione della domanda sui bandi del CSR da parte dell'azienda agricola	500/ha		no		CSA		
1088 - Ceratophyllum demersum	Mantenimento del grado di conservazione della specie	no			RE - regolamentazione	Regolamentazione della gestione forestale	1	n. regolamento	Ente gestore	No	da avviare	Inserimento entro 10 anni di norme per la regolamentazione della gestione forestale per il mantenimento della ricchezza (almeno 5 alberi morti o morenti e ettari) e degli alberi immaturi (almeno 5 alberi immaturi e ettari) da rispettare nelle sezioni dei Piani di Gestione Forestale. Sono vigenti il Piano di Gestione Forestale (PGF) della CM Lario Orientale (2008-2021), il PGF della CM Valaurea-Valmorea-Val d'Aosta e il PGF della Provincia di Lecco (2009-2024)	Ente gestore, Comunità Montana Lario Orientale, Comunità Montana Valaurea-Valmorea-Val d'Aosta e Rovara	Sarà predisposto da personale interno all'Ente un regolamento unico che comprenda disposizioni riguardanti più settori (Pianificazione alla gestione forestale, immisione fiume Ittica)			no				
1088 - Ceratophyllum demersum	Mantenimento del grado di conservazione della specie	no			MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel sito	1	tracce	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Anon S. del LIFE 057982 (Ente S. 1 anno)	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	6000	u	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, CSA, fondi regionali	E.1.3.1		

1383 - Cottus gibelio	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si	PD2	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	RE - regolamentazione	Regolamentazione per la gestione della emissione di salmonidi	0	n. regolamento	Ente gestore	No	da avviare	Redazione entro 5 anni di un regolamento per la gestione della emissione di salmonidi nei corpi idrici presenti nel Sito,	Ente gestore	Sarà predisposto da personale interno all'Ente un regolamento unico che comprende disposizioni riguardanti più settori (frustrazione alla grotta, gestione forestale, immersione fauna ittica). Nello specifico, il personale interno avrà un processo partecipativo con gli stakeholders (ex. am-pescatori, enti pubblici territoriali)	5000	si	E.1.2 amministrativa e comunicazione	LIFE, SNAP, fondi regionali	E.1.2.2
1383 - Cottus gibelio	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si	PD2	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Intervento di prelievo dei salmonidi	12	interventi	Ente gestore		da avviare	Interventi di contenimento di pesci di immersione, in particolare nei confronti di salmonidi alloctoni, da avviare a seguito del ricambio di conduttori disciplinate dal regolamento (vedi misura Regolamento per Cottus gibelio)	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	18000	si	E.3 agenzia/ve specie specifiche	LIFE, fondi regionali	E.1.1.10
1383 - Cottus gibelio	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si			MR - programma di monitoraggio sito ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTRI) (entro 5 anni)	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Incarico a professionisti esterni. Il monitoraggio verrà effettuato contestualmente al prelievo dei salmonidi e di conseguenza non sono previsti costi aggiuntivi.	0	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, CSN, fondi regionali	E.1.3.2
1384 - Rhinoglyphus fernae	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni		PD5	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	IA - intervento attivo	Azioni per il controllo degli accessi e della fruizione della grotta	1	grotta	Ente gestore		da avviare	Chiusura entro 7 anni dell'ingresso alla Grotta La Ferrea - con apposite griglie idonee al passaggio dei chiovetti e con una recinzione adatta.	Ente gestore	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditte esterne secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	22700	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, PSN, fondi regionali	E.2.8.2
1384 - Rhinoglyphus fernae	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni		PD6	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	RE - regolamentazione	Regolamentazione degli accessi alla grotta	1	n. regolamento	Ente gestore	No	da avviare	Adozione entro 3 anni di un regolamento che definisca i limiti di accesso alla grotta, con particolare riferimento alla Grotta La Ferrea.	Ente gestore	Sarà predisposto da personale interno all'Ente un regolamento unico che comprende disposizioni riguardanti più settori (frustrazione alla grotta, gestione forestale, immersione fauna ittica)	0	no			
1384 - Rhinoglyphus fernae	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni		PD5	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	AL - altro	Realizzazione di un piano di pascolo	1	Nuovi Prati di Pascolo	Ente gestore		da avviare	Stesura di un piano di pascolo che preveda di definire dei carichi animali (UBC/ha) adeguati ad incrementare la biodiversità vegetale dell'habitat senza favorire né aree sovrappacciate né aree sottopaccate che favoriscano l'ingresso di specie infestanti. Misure da effettuare entro 3 anni. Vedi misure Habitat 6170	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	0	si	E.1.1 designazione e pianificazione	LIFE, SNAP, CSN, fondi regionali	E.1.1.5
1384 - Rhinoglyphus fernae	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni				MR - programma di monitoraggio sito ricerca	Monitoraggio della specie in tutta l'area della ZSC	100	% del sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTRI) (entro 5 anni)	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	5000	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, CSN, fondi regionali	E.1.3.5
1314 - Myotis capaccini	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni		PD6	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	RE - regolamentazione	Regolamentazione degli accessi alla grotta	1	n. regolamento	Ente gestore	No	da avviare	Adozione entro 3 anni di un regolamento che definisca i limiti di accesso alla grotta, con particolare riferimento alla Grotta La Ferrea. Vedi misure per Rhinoglyphus fernae	Ente gestore	Sarà predisposto da personale interno all'Ente un regolamento unico che comprende disposizioni riguardanti più settori (frustrazione alla grotta, gestione forestale, immersione fauna ittica)	0	no			
1314 - Myotis capaccini	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni		PD5	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	IA - intervento attivo	Azioni per il controllo degli accessi e della fruizione della grotta	100	% cavità frequentate dalla specie	Ente gestore		da avviare	Chiusura entro 7 anni dell'ingresso alla Grotta La Ferrea - con apposite griglie idonee al passaggio dei chiovetti e con una recinzione adatta. Vedi azione per Rhinoglyphus fernae	Ente gestore	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	0	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, PSN, fondi regionali	E.2.8.2

1316 – Myotis capaccinii	Miglioramento dell'habitat di specie in 12 anni				MR - programma di monitoraggio ex-ricerca	Monitoraggio della specie in tutta l'area della ZSC	100	% del sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE CESTRE) (Ente 5 anni). Vedi misure per Rhynchogale ferrugineus		Analisi dell'utilizzo della Grotta La Femosa nei diversi periodi dell'anno	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	Il costo di questa misura è accorpato alla analogha misura su Rhinolophus ferrugineus		si	E.1.3 monitoring e rendicontazione	LIFE, SNAP, CSE, fondi regionali		E.1.3.5
--------------------------	---	--	--	--	--	--	-----	------------	--------------	--	------------	---	--	---	--	--	--	--	----	---------------------------------------	-------------------------------------	--	---------

Tipologia misura	Misura di conservazione	BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO						MISURA PAF
		Valore	UM (Ha, numero, %,...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (sì,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio captazioni idriche	1	Torrente	Ente Gestore		da avviare	Interventi di verifica e monitoraggio rispetto alle modalità di captazione delle aree esterne ma adiacenti alla ZSC. Monitoraggio da effettuare entro 10 anni in particolare lungo il torrente Val Meria			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Incarico a personale scientifico esterno	6,000		sì	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	LIFE, SNAPS, INTERREG, fondi regionali		E.1.4.3