





 t.d. = non deterministico

Pagina 1 di 9

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	//	42,66	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 70	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Amelanchier ovalis ovalis</i> , <i>Arctostaphylos alpinus</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Carex albo</i> , <i>Carex ferruginea austroalpina</i> , <i>Carex firma</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dryas octopetala octopetala</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Huperzia selago selago</i> , <i>Juniperus communis f. nano</i> , <i>Lonicera alpigena alpigena</i> , <i>Lonicera caerulea caerulea</i> , <i>Lonicera nigra</i> , <i>Lycopodium anastinum anastinum</i> , <i>Moenchium 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 hirundinaria hirundinaria</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	//	532,14	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis alpina</i> , <i>Antennaria carpatia</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Anthyllis vulneraria alpestris</i> , <i>Anthyllis vulneraria polyphylla</i> , <i>Arabis caerulea</i> , <i>Asperula aristata areophila</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Callanthemum coranifolium</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 rhetica</i> , <i>Centaurea uniflora nervosa</i> , <i>Crepis jacquini kernerii</i> , <i>Daphne cneorum</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Dryas octopetala octopetala</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Euphorbia variabilis</i> , <i>Festuca alpestris</i> , <i>Festuca laevigata laevigata</i> , <i>Festuca melanopsis</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Gentiana clusi</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Globularia nudicaulis</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> , <i>Helianthemum nummularium grandiflorum</i> , <i>Helianthemum nummularium obscurum</i> , <i>Helianthemum oelandicum alpestre</i> , <i>Helictotrichon parlatorei</i> , <i>Hippocrepis comosa comosa</i> , <i>Horminum pyrenaicum</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Laserpitium nitidum</i> , <i>Laserpitium peucedanoides</i> , <i>Leonodon incanus tenuiflorus</i> , <i>Leucanthemum heterophyllum</i> , <i>Lemniscia graminifolia graminifolia</i> , <i>Mimurtea 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>Silene 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 alpecorus alpecorus</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 sessilifolium</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>
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	//	5,94	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis 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>Batrachium 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>Chrysopogon gryllus</i> , <i>Coronilla minima minima</i> , <i>Dianthus sylvestris sylvestris</i> , <i>Dictamnus albus</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Festuca ovina agg.</i> , <i>Festuca paniculata paniculata</i> , <i>Festuca stricta trachyphylla</i> , <i>Festuca valesica agg.</i> , <i>Fumana ericifolia</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Gallium pumilum</i> , <i>Globularia bisagorica</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>Kerria 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>Orobanche teucrii</i> , <i>Petrorhagia saxifraga saxifraga</i> , <i>Peucedanum oreoselinum</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 orchidacee	≥ 2	generi	Dato attualmente non disponibile che verrà raccolto a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro 5 anni
				Abbondanza di orchidacee	≥ 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>Amelanchier ovalis ovalis</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Cytisophyllum sessilifolium</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>
		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 seminaturali a causa dell'ingresso dapprima di specie erbacee infestanti, successivamente specie arbustive e arboree	≤ 20	Cap % delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto medio
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	32,91	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	

6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Achillea millefolium</i> aggr., <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Alchemilla alpina</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> aggr., <i>Anthraxanthum odoratum</i> s.l., <i>Anthriscus sylvestris</i> , <i>Arabisalpina</i> halleri, <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 albidiflorus</i> , <i>Dactylis glomerata glomerata</i> , <i>Dianthus superbus</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Galium mollugo mollugo</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Homolotrichon 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 illaistrum</i> , <i>Pheleum rhaeticum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Phyteuma ovatum</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Poa alpina</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Poa sylvicola</i> , <i>Ranunculus acris acris</i> , <i>Ranunculus montanus</i> , <i>Rhinanthus alectorolophus</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Rumex alpestris</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Silene vulgaris vulgaris</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> aggr., <i>Tragopogon pratensis</i> , <i>Trifolium badium</i> , <i>Trifolium pratense</i> s.l., <i>Trifolium repens</i> , <i>Trisetaria favescentis</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 lobellianum</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. villarsii ). <i>Astrantia major</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> villarsii, <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Rosa canina</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	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%
				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 endiviifolia</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 caespiticum</i> , <i>Bryum calophyllum</i> , <i>Isotrichum alopecuroides</i> , <i>Hypnum cupressiforme</i> , <i>Calliergonella cuspidata</i> , <i>Fontinalis antipyretica</i> subsp. antipyretica, <i>Platyhypnidium riparioides</i> (Angelini et al., 2016), <i>Calliergonella cuspidata cuspidata</i> , <i>Campyllum 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 rotundifoli)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	31.84	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%
				Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Athamanta cretensis</i> , <i>Campanula cenisis</i> , <i>Campanula cochlearifolia</i> , <i>Crepis pygmaea pygmaea</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Festuca rupicaprina</i> , <i>Galeopsis ladanum</i> , <i>Gymnocarpium robertianum</i> , <i>Gypsophila repens</i> , <i>Heracleum sphondylium pyrenaicum</i> , <i>Leontodon montanus melanotrichus</i> , <i>Papaver alpinum rhaeticum</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>Galium anisophyllum</i> , <i>Linaria alpina</i> , <i>Moehringia ciliata</i> , <i>Ranunculus alpestris</i> , <i>Rumex scutatus scutatus</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>Saxifraga 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	//	22.06	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 s x ≤ 50	%
				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>Globularia cordifolia</i> , <i>Gypsophila repens</i> , <i>Laserpitium siler siler</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Stipa ericaulis ericaulis</i> , <i>Thymus praecox polytrichus</i> , <i>Trisetaria distichophylla</i> , <i>Aethionema saxatile saxatile</i> , <i>Calamintha nepeta</i> , <i>Galium 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 dei 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 sessilifolia</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>
				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
		Area occupata	Superficie	//	137.5	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 distachyophylla</i> , <i>Valeriana supina</i> , <i>Valeriana tripteris tripteris</i> , <i>Xerolekia speciosissima</i> , <i>Aquilegia thalictrifolia</i> , <i>Arabis bellidifolia</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Asplenium viride</i> , <i>Bupleurum petraeum</i> , <i>Campanula carnea</i> , <i>Campanula 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>Kernera saxatilis saxatilis</i> , <i>Leontodon incanus tenuiflorus</i> , <i>Moehringia bavarica</i> , <i>Moehringia bavarica insubrica</i> , <i>Moehringia dielsiana</i> , <i>Moehringia glaucovirens</i> , <i>Paederota bonarota</i> , <i>Phyllitis scolopendrium scolopendrium</i> , <i>Physoplexis comosa</i> , <i>Primula glaucescens</i> , <i>Primula hirsuta</i> , <i>Saxifraga caesia</i> , <i>Saxifraga hostii rhoetica</i> , <i>Saxifraga petraea</i> , <i>Saxifraga vandellii</i> , <i>Sedum 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. p.), 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)	//	113	ettari (o numero)	superficie attuale, indicata nel F5	
				Regime idrologico	Portata delle sorgenti (eventuali) Portata dei corsi d'acqua (eventuali)	Costante Costante	- -	In riferimento alla portata media stagionale storica In riferimento alla portata media stagionale storica
				Qualità delle acque	Dati chimico-fisici	Valori nei limiti di norma	-	
		Struttura e funzioni	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 anfibi	?	?	?	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	//	361,96	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 enneaphyllis</i> , <i>Cardamine heptaphylla</i> , <i>Cardamine kitabellii</i> , <i>Cardamine pentaphyllis</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 platanifolius</i> , <i>Sanicula europaea</i> , <i>Saxifraga cuneifolia cuneifolia</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Sesleria argentea</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Trochiscanthes nodiflora</i> , <i>Veratrum lobelianum</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>Cerambyx cado</i>	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
91X0 Foreste illiriche di <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	117,51	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>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Adenostyles glabra</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Aposotis 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 enneaphyllis</i> , <i>Cardamine heptaphylla</i> , <i>Cardamine kitabellii</i> , <i>Cardamine pentaphyllis</i> , <i>Carex alba</i> , <i>Carex digitata</i> , <i>Carex ferruginea austroalpina</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Cirsium erisithales</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 corniculata</i> , <i>Euphorbia dulcis</i> , <i>Fraxinus ornus ornus</i> , <i>Geranium nodosum</i> , <i>Helleborus niger</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Laburnum alpinum</i> , <i>Lilium martagon</i> , <i>Lonicera alpinega</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
				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		Fonte: Motta, 2020
				Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro		Fonte: Motta, 2020
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	



			PJ03: Cambiamenti nei regimi di precipitazione dovuti ai cambiamenti climatici	I cambiamenti climatici in termini di riduzione delle precipitazioni determinano una riduzione della presenza della specie	XX	XX	La pressione ha un impatto MEDIO. Dato che la pressione non può essere gestita a livello di sito ma deve essere gestita ad un livello superiore è difficile riuscire ad agire direttamente sulle cause e quindi definire un target. L'unica possibilità è contrastare la pressione indirettamente attraverso un incremento della popolazione oltre ad un monitoraggio frequente della specie
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1088 Cerambyx cerdo <i>Presente in 379 siti in 20 regioni</i>	<i>Mantenimento dell'attuale condizione 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 in quanto al momento non conosciuta. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 361,96 )	ettari	Habitat di specie: <i>fagete</i> Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9130
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9130
				Grandi alberi deperienti DBH > 20 cm in boschi verici DBH > 50 cm in boschi termofili DBH > 80 cm in boschi planiziali Grandi alberi esposti al sole (posizionati al margine del bosco o di chiarie e radure interne ad esso)	≥ 5    Nessun decremento	alberi/ettaro	

			PRESIDIO			BISAGGIO DELLA MISURA			INFORMAZIONE SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITÀ DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO							
Specie/habitat	Obiettivo	Priorità (n/r)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigene (per misure regolamentari (I))	Stato di attuazione	Descrizione	Link USB	Azioni	Soggetto attuazione	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento > 2024-2025	Misura inserita nel PAF 2023-2025 (L/vo)	Codice Categoria PAF 2023-2025	Fonte di finanziamento PAF 2023-2025	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
8220* Formazioni erbacee semistruccati e fasce coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuca Brometalia) (Festuca litoralis di entidite)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: occupazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	Al - altro	Redazione di un piano di pascolo		Num Prati di Pascolamento	Ente Gestore		da avviare	Stesura entro 5 anni di un piano di pascolo che preveda di definire dei carichi animali (UBA/ha) adeguati ed incrementare la biodiversità vegetale dell'habitat senza favorire né una sovrappaccatura né una sottopaccatura che favoriscano l'ingresso di specie invasive			Ente Gestore, Comunità Montana, Agronomi agricoli	Comunità Montana in amministrazione diretta a mediante ricorso ad un agronomo/agronomi professionisti. L'incarico affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	1000		si	1.1.1 designazione e pianificazione	LIFE, SNAPE, CNA, WTNDS		8.1.1.3
8220* Formazioni erbacee semistruccati e fasce coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuca Brometalia) (Festuca litoralis di entidite)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: occupazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat		% rilievi fitosociologici da 10 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adennza 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 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 la procedura prevista dalla normativa vigente	2000		no		Fondi dell'ente		
8220* Formazioni erbacee semistruccati e fasce coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuca Brometalia) (Festuca litoralis di entidite)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: occupazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IN - incentivazione	Incentivare la gestione dell'habitat mediante sfalco o pascolo	100	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Incentivare entro 10 anni una gestione dell'habitat mediante un pascolo con un carico animale compatibile con la conservazione dell'habitat			Ente Gestore, Aziende agricole	Incentivazione alla presentazione della domanda sui bandi del CBR da parte dell'azienda agricola	500/ha		no		CNR		
8220* Formazioni erbacee semistruccati e fasce coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuca Brometalia) (Festuca litoralis di entidite)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: occupazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	RE - regolamentazione	Obbligo di mantenimento dell'habitat durante la ripulitura/recupero degli edifici		Superficie % dell'habitat	Ente Gestore	si		Regolamento di disciplina dei cambi di destinazione d'uso che persegue, mediante la ripulitura e ad il recupero degli edifici esistenti non più utilizzati per la funzione agro-forestale, la finalità di favorire la ricostruzione del territorio e la salvaguardia degli habitat mediante interventi di mantenimento/ingegneramento. Art. 7 "Regolamento per le discipline dei cambi di destinazione d'uso e/o interventi edilizi rispetto ai modelli esistenti ed esterni alle zone di interesse comunitario ai sensi della let. b, c, d art. 17 NTA PTC" (deliberazione n. 7 del 12/04/2022)			Ente Gestore, Privati	I miglioramenti ambientali sono oggetto dell'atto unitario d'obbligo, da sottoscrivere tra i privati e l'ente gestore			no				
8520 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 (in: occupazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IN - incentivazione	Incentivare la gestione mediante sfalco	100	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Incentivare entro 5 anni una gestione dell'habitat mediante 2-2 sfalci all'anno. Gli interventi dovranno essere effettuati al di fuori dei periodi più sensibili per l'attività ed entomofauna.			Ente Gestore, Aziende agricole	Incentivazione alla presentazione della domanda sui bandi del CBR da parte dell'azienda agricola	500/ha		no		CNR		
8520 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 (in: occupazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	RE - regolamentazione	Obbligo di mantenimento dell'habitat durante la ripulitura/recupero degli edifici		Superficie % dell'habitat	Ente Gestore	si		Regolamento di disciplina dei cambi di destinazione d'uso che persegue, mediante la ripulitura e ad il recupero degli edifici esistenti non più utilizzati per la funzione agro-forestale, la finalità di favorire la ricostruzione del territorio e la salvaguardia degli habitat mediante interventi di mantenimento/ingegneramento. Art. 7 "Regolamento per le discipline dei cambi di destinazione d'uso e/o interventi edilizi rispetto ai modelli esistenti ed esterni alle zone di interesse comunitario ai sensi della let. b, c, d art. 17 NTA PTC" (deliberazione n. 7 del 12/04/2022)			Ente Gestore, Privati	I miglioramenti ambientali sono oggetto dell'atto unitario d'obbligo, da sottoscrivere tra i privati e l'ente gestore			no				
8520 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 (in: occupazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat		% rilievi fitosociologici da 25 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adennza 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 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 la procedura prevista dalla normativa vigente	2000		no		Fondi dell'ente		
7220* Saggi di genotipi (genotipi con formazione di bulbi (Cotoneaster))	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: occupazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat		% rilievi fitosociologici da 0,25 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adennza 3 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Bressi et al., 2017). Monitoraggio entro 3 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare l'impatto dei cambiamenti climatici (innalzamento PEG)			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	600		no		Fondi dell'ente		
8310 Ortoie non ancora sfittate a livello turistico	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: occupazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat		% di gestione da campionare	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico secondo la tecnica indicata in Stock, 2009 e seguendo le indicazioni riportate nel Manuale OFPA 6/2024 (Daghi et al., 2020). Monitoraggio entro 5 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 la procedura prevista dalla normativa vigente	1000		no		Fondi dell'ente		
1379 - Macchia litorale	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: occupazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio periodico della specie		habitat di specie (%)	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico della popolazione secondo la specificità metodologica prevista dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Bressi et al., 2018). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'assenza di gestione (innalzamento PEG) o dell'invasione naturale della zona agreste (innalzamento PEG)			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	200		no		Bandi specifici		
4096 - Giardini palustri	Miglioramento dell'habitat di specie e incremento della popolazione in 10 anni	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: occupazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Miglioramento degli habitat idrici di Giardini palustri	5	ha	Ente gestore		da avviare	Taglio annuale in piena stagione vegetativa di tutte le funzioni/condizioni/efficienze sfalco ed anni alterni della componente erbacea durante il mese di settembre, con asportazione di tutta la biomassa. Misura da avviare entro 5 anni			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	2.300,00 €/anno		si	1.2 mantenimento e gestione	IFE, CNA, fondi regionali		8.2.4.10
4096 - Giardini palustri	Miglioramento dell'habitat di specie e incremento della popolazione in 10 anni	si	PA05, P01, P03	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: occupazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale). Cambiamenti di temperatura ed azioni dovuti ai cambiamenti climatici. Cambiamenti nei regimi di precipitazione dovuti ai cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio periodico della specie		Sup % habitat di specie	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio periodico della popolazione secondo la specificità metodologica prevista dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Bressi et al., 2018). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche utile per verificare gli effetti dell'assenza di gestione della zona agreste e l'impatto dei cambiamenti climatici. Misura utile anche per verificare gli effetti dell'attività svolta per il rafforzamento della popolazione			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	2000€/campagne di monitoraggio		no		Bandi specifici		
4096 - Giardini palustri	Miglioramento dell'habitat di specie e incremento della popolazione in 10 anni	si	PA05, P01, P03	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: occupazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale). Cambiamenti di temperatura ed azioni dovuti ai cambiamenti climatici. Cambiamenti nei regimi di precipitazione dovuti ai cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi di rafforzamento della popolazione locale esistente		n. individui	Ente gestore		da avviare	Intervento di rafforzamento della popolazione della specie entro 10 anni dopo interventi straordinari di manutenzione dell'habitat di specie			Ente gestore, CNA	Incarico a personale scientifico esterno e CNA. L'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	2000		no		Bandi specifici		
4096 - Giardini palustri	Miglioramento dell'habitat di specie e incremento della popolazione in 10 anni	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in: occupazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IN - incentivazione	attività agricole imprenditoriali	5	ha	Ente Gestore		da avviare	Incentivazione entro 5-10 anni all'uso tradizionale delle praterie dell'habitat di specie nella ZSC			Ente Gestore, Aziende agricole	Incentivazione alla presentazione della domanda sui bandi del CBR da parte dell'azienda agricola	300/ha		no		CNR		
Coscine verdi	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			RE - regolamentazione	Regolamentazione della gestione forestale		% habitat di specie	Ente gestore	si		Al fine del mantenimento e dell'incremento della biodiversità, sia nelle fasce che nei nuclei, sono obbligati l'idroclima e il fuoco per l'incremento indotto di almeno un effetto ogni cinque metri quadrati, o una fascia, di bosco soggetto a coltivazione. Gli alberi possono essere falcate e gruppi. L'obbligo del rasoio lascia anche nel caso di taglio o raso delle fasce e dei nuclei. Gli alberi rasi non possono essere tagliati solo che costituiscano pericolo per persone o cose e, in caso di morte, devono essere sostituiti in occasione della successiva coltivazione. Regolamento Regionale n. 5/2007 "Norme Forestali Regionali" art. 24 (alberi da destinare all'incremento e a tempo indistinto).			Ente gestore, Carabinieri forestali, CCA	La verifica del rispetto delle norme viene effettuata tramite il controllo da parte dei Carabinieri forestali e la Guardia Ecologica Volontaria e nell'applicazione di sanzioni se previste			no				

Cerambiye cardo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio «10 nuova	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito entro 5 anni		atti idonei	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Giugno 02 del LIFE 02071963)			Ente gestore: professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	2009		si	1.1.3 monitoraggio e recinzione	LIFE, WWF, CNR, Forst regionali		2.1.1
-----------------	---	----	--	--	--	---	--	-------------	--------------	--	------------	---	--	--	---	--	------	--	----	---------------------------------	---------------------------------	--	-------

