

SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE E OBIETTIVI

Esistente Insufficiente Buono Scarsissimo n.d. = non determinato

DATI FORMULARI STANDARD																				DATI IN REPORT (EX-ART. 17)										PRESSIONI		MINACCE		HABITAT	SPECIE	OBIETTIVI			
HABITAT										SPECIE										DESCRIZIONE		DESCRIZIONE		CONDIZIONE DELL'HABITAT	QUALITÀ DELL'HABITAT DI SPECIE	TIPOLOGIA OBIETTIVO	OBIETTIVO	PRIORITARIO (S, M)	PRIORITÀ MOTIVAZIONE										
Regione	Reg. Reg.	Tipo sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cod. Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	Superficie ha	N. grotte	Rappresentatività	Superficie relativa	Popolazione	Isolamento	Grado di conservazione	Valutazione Globale	Range	Area occupata	Struttura e funzioni	Popolazione	Habitat per la specie	Prospettive future	Valutazione globale	Distrib. limitata nazionale	Distrib. limitata Reg. Reg.	Priorità nazionale	Ruolo della Regione	Condizione dell'Habitat	Qualità dell'Habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (S, M)	Priorità Motivazione							
Lombardia	ALP	B	IT2060008	Valle Parina	P	1379	Mannia triandra							C	C	A	A	FV			U1	U1	U1	U1→		*	*	4		PX04	Nessuna pressione o minaccia	PA05 PA07	Abbandono della gestione (uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale) Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	condizione prevalentemente buona	qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	Obiettivo non prioritario in quanto permangono generali condizioni idonee (ampie sone di habitat primario e secondario) per la conservazione della specie nel sito; nel sito sono presenti importanti fenomeni geomorfologici
Lombardia	ALP	B	IT2060008	Valle Parina	P	1710	Linaria tonstigi							C	A	A	A	FV			FV	FV	FV	FV→		*	*	5		PX04	Nessuna pressione o minaccia	PX04	Nessuna pressione o minaccia	condizione prevalentemente buona	qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	Obiettivo non prioritario nonostante il sito ospita una piccola popolazione in quanto non si rilevano fattori di pressione/minaccia. Sul versante nord della Cima di Mienna è presente una popolazione più abbondante
Lombardia	ALP	B	IT2060008	Valle Parina	H	4060		25,44		B	C				B	B	FV	FV	XX			FV	FV→				6	E	PX04	Nessuna pressione o minaccia			condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	Obiettivo non prioritario data la bassa priorità nazionale, il grado di conservazione buono all'interno della ZSC e l'assenza di pressioni	
Lombardia	ALP	B	IT2060008	Valle Parina	H	6170		368,42		A	C				B	B	FV	U2	XX			U1	U2→				2	E	PX04	Nessuna pressione o minaccia	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	Obiettivo prioritario data la priorità nazionale, il ruolo regionale elevato e lo stato di conservazione cattivo a livello biogeografico secondo i dati del IV Report	
Lombardia	ALP	B	IT2060008	Valle Parina	H	6210		118,85		B	C				B	B	FV	U1	U1			U2	U2↓				2	E	PA05 PA07	Abbandono della gestione (uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale) Pascolo intensivo o sovrappascolo del bestiame		condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	Obiettivo prioritario data la priorità nazionale, il ruolo regionale elevato e lo stato di conservazione cattivo a livello biogeografico secondo i dati del IV Report		
Lombardia	ALP	B	IT2060008	Valle Parina	H	8120		35,61		B	C				B	B	FV	U1	XX			FV	U1→				4	E	PX04	Nessuna pressione o minaccia			condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	Obiettivo non prioritario data la non priorità nazionale (stato INTERMEDIO) e il grado di conservazione buono all'interno della ZSC	
Lombardia	ALP	B	IT2060008	Valle Parina	H	8210		158,82		B	C				B	B	FV	FV	XX			FV	FV↑				4	E	PX04	Nessuna pressione o minaccia			condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	Obiettivo non prioritario data la non priorità nazionale (stato INTERMEDIO) e il grado di conservazione buono all'interno della ZSC	
Lombardia	ALP	B	IT2060008	Valle Parina	H	9130		180,95		B	C				B	B	FV	U1	U1			U1	U1↓				4	M	PX04	Nessuna pressione o minaccia			condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	Obiettivo non prioritario dato il ruolo regionale non ELEVATO, la non priorità nazionale (stato INTERMEDIO) e il grado di conservazione buono all'interno della ZSC	
Lombardia	ALP	B	IT2060008	Valle Parina	H	91K0		567,18		B	C				B	B	FV	FV	U1			FV	U1→		*		3	M	PX04	Nessuna pressione o minaccia			condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	Obiettivo non prioritario nonostante la priorità nazionale dato il ruolo regionale non ELEVATO e il grado di conservazione buono all'interno della ZSC	
Lombardia	ALP	B	IT2060008	Valle Parina	H	9410		83,35		B	C				B	B	FV	U1	U1			U1	U1↓				2	E	PX04	Nessuna pressione o minaccia	PI04	Malattie degli animali e delle piante, patogeni e parassiti	condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	Obiettivo non prioritario nonostante la priorità nazionale e il ruolo regionale ELEVATO dato il grado di conservazione buono all'interno della ZSC	
Lombardia	ALP	B	IT2060008	Valle Parina	H	9420		0,01		D						FV	U1	XX				FV	U1→				3												
Lombardia	ALP	B	IT2060008	Valle Parina	M	1352	Canis lupus							D			FV					FV	FV	FV	FV↑				6										
Lombardia	ALP	B	IT2060008	Valle Parina	M	1354	Ursus arctos							D			FV					U1	FV	FV	U1↑				2										

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE				
4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	25,44	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale				
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo e camefitico	≥ 70	%					
				Copertura delle specie tipiche		≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis alpina</i> , <i>Anthoxanthum odoratum nipponicum</i> , <i>Arctostaphylos alpinus</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Arnica montana montana</i> , <i>Avenula versicolor</i> , <i>Bellidiastrum michelli</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Bromus condensatus microtrichus</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Carex curvula curvula</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Carex mucronata</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Cetraria aculeata</i> , <i>Cetraria islandica islandica</i> , <i>Cetraria sp.</i> , <i>Cladonia arbuscula</i> , <i>Cladonia foliacea f. convoluta</i> , <i>Cladonia furcata s.l.</i> , <i>Cladonia gracilis</i> , <i>Cladonia pyxidata</i> , <i>Cladonia rangiferina</i> , <i>Cladonia uncialis s.l.</i> , <i>Cytisus emeriflorus</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dicranum scoparium</i> , <i>Dicranum sp.</i> , <i>Diphasiostrum alpinum</i> , <i>Diphasiostrum complanatum</i> , <i>Diphasiostrum issleri</i> , <i>Dryas octopetala octopetala</i> , <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Flavocetraria cucullata</i> , <i>Flavocetraria nivalis</i> , <i>Genista radiata</i> , <i>Gentiana punctata</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Helianthemum nummularium grandiflorum</i> , <i>Helianthemum aelandicum alpestre</i> , <i>Hieracium alpinum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Horminum pyrenaicum</i> , <i>Hyponum cupressiforme</i> , <i>Juncus trifidus trifidus</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Juniperus communis f. nana</i> , <i>Kalmia procumbens</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Laserpitium siler siler</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Luzula lutea lutea</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Oreochloa disticha</i> , <i>Phyteuma betonicifolium</i> , <i>Pleurozium schreberii</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Potentilla aurea aurea</i> , <i>Primula daoenensis</i> , <i>Racomitrium canescens</i> , <i>Racomitrium ericoides</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rhododendron hirsutum</i> , <i>Rhododendron x intermedium</i> , <i>Salix reticulata</i> , <i>Salix serpillifolia</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Solidago virgaurea minuta</i> , <i>Stereocaulon sp.</i> , <i>Thamnia vermicularis s.l.</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Valeriana supina</i> , <i>Veronica bellidioides</i>				Specie tipiche: <i>Rhododendron sp.pl.</i> , <i>Vaccinium sp.pl.</i> , <i>Juniperus sp.pl.</i> , <i>Genista sp.pl.</i> , <i>Arctostaphylos sp.pl.</i> ; <i>Rhododendron sp.pl.</i> , <i>Loiseleuria sp.pl.</i> , <i>Cladonia sp.pl.</i> (strato muscinale) (solo ALP); <i>Erica sp.pl.</i> , <i>Empetrum sp.pl.</i> (solo ALP e CON) (Angelini et al., 2016)
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva		≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Festuca halleri</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca scabriculum lueddi</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Poa alpina</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix herbacea</i> , <i>Salix retusa</i> , <i>Senecio incanus carniolicus</i>	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito			
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva		≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Larix decidua</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus mugo mugo</i> , <i>Pinus mugo uncinata</i>	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito			
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE				
6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	368,42	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale				
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%					
				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 coriandrifolium</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 rhoetica</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 clusii</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Globularia nudicaulis</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> , <i>Helianthemum nummularium grandiflorum</i> , <i>Helianthemum nummularium obscurum</i> , <i>Helianthemum aelandicum 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 serpillifolia</i> , <i>Saxifraga androssacea</i> , <i>Saxifraga caesia</i> , <i>Saxifraga oppositifolia oppositifolia</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Silene acaulis acaulis</i> , <i>Stachys alopecuros alopecuros</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>			Non è possibile individuare, a scala di regione biogeografica, un gruppo di specie tipiche esaustivo; è necessario individuarle a livello regionale (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione fisionomica di riferimento" (Biondi et al., 2009)	
				Copertura delle specie briofitiche e licheniche		≥ 5	%					
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo		≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito			
Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva		≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <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</i> , <i>Salix appendiculata</i> , <i>Salix glabra</i> , <i>Sorbus aria</i>	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito							
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE				
6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuca-Brometalia</i>) (*notevole fioritura di orchidee)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	118,85	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale				
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%					
				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</i> , <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Asperula purpurea</i> , <i>Astragalus monspessulanus</i> , <i>Brachypodium rupestre s.l.</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Carex liparocarpus</i> , <i>Centaurea scabiosa</i> , <i>Coronilla minima</i> , <i>Dianthus sylvestris</i> , <i>Dictamnus albus</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Festuca ovina agg.</i> , <i>Festuca 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 bisnagarica</i> , <i>Helianthemum apenninum</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> , <i>Helianthemum aelandicum incanum</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Hippocrepis comosa</i> , <i>Inula montana</i> , <i>Kengia serotina</i> , <i>Koeleria cristata</i> , <i>Koeleria pyramidata</i> , <i>Laserpitium nitidum</i> , <i>Laserpitium siler</i> , <i>Linum tenuifolium</i> , <i>Medicago minima</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Ononis natrix</i> , <i>Petrohragia saxifraga</i> , <i>Peucedanum oreoselinum</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Scorzonera austriaca</i> , <i>Sesleria caerulea</i> , <i>Teucrium chamaedrys</i> , <i>Teucrium montanum</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Trinia glauca</i>			Non è possibile individuare a livello biogeografico un gruppo di specie tipiche esaustivo; è necessario individuarle a livello regionale (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione fisionomica di riferimento" (Biondi et al. 2009) con il supporto della bibliografia regionale citata in Blasi & Biondi (2017)	
				Ricchezza di orchidacee		≥ 2	generi			Verificare il raggiungimento del target confrontando i dati raccolti nelle aree di monitoraggio		
				Abbondanza di orchidacee		≥ 10	individui			Verificare il raggiungimento del target confrontando i dati raccolti nelle aree di monitoraggio		
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo		≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Plantago major</i> , <i>Silene vulgaris</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Urtica dioica</i> Pur mancando dei dati quantitativi attualmente c'è un leggero discostamento nella copertura delle specie indicatrici di disturbo (localmente cop > 15%) rispetto al valore soglia desiderato (cop ≤ 10).	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito, confermando, sostituendo o eliminando quelle già indicate (Angelini et al., 2016)			
		Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva		≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Corylus avellana</i> , <i>Cytisophyllum sessilifolius</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Quercus pubescens</i> , <i>Rubus fruticosus agg.</i> , <i>Salix caprea</i> Pur mancando dei dati quantitativi attualmente la copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva (cop > 25%) è leggermente superiore rispetto al valore soglia desiderato (cop ≤ 20).	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito					
Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE						
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 medio	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere						
Prospettive future	PA07: Pascolo intensivo o sovrapascolo del bestiame	Una gestione irrazionale del pascolo determina la presenza di aree sovrapascolate in cui evidenti sono i segni di calpestio oppure favorisce la presenza di specie inappetibili	≤ 10	Cop % delle specie indicatrici di sovrapascolamento	La pressione ha un impatto basso in quanto localizzata	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere						
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE				
		Area occupata	Superficie	//	35,61	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale				
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%						

8120 Ghiaioni calcarei e scisto-calcarei montani e alpini (<i>Thlaspietea rotundifolia</i>)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Athamanta cretensis</i> , <i>Campanula cenisia</i> , <i>Campanula cochlearifolia</i> , <i>Crepis pygmaea pygmaea</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Festuca rupicaprina</i> , <i>Galeopsis ladanum</i> , <i>Gymnocarpium robertianum</i> , <i>Gypsophila repens</i> , <i>Heracleum sphondylium pyrenaicum</i> , <i>Leontodon montanus melanotrichus</i> , <i>Papaver alpinum rhaeticum</i> , <i>Petasites paradoxus</i> , <i>Poa minor</i> , <i>Saxifraga oppositifolia oppositifolia</i> , <i>Silene vulgaris glareosa</i> , <i>Tolpis stacticifolia</i> , <i>Trisetaria distichophylla</i> , <i>Valeriana supina</i> , <i>Acinus 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 aphylla</i> , <i>Sedum atratum atratum</i> , <i>Silene acaulis</i> , <i>Teucrium montanum</i> , <i>Trisetaria spicata ovaticorniculata</i> , <i>Valeriana montana</i> , <i>Viola biflora</i> , <i>Viola pinnata</i>	Habitat molto ricco di specie e molto complesso e diversificato, pertanto non è possibile individuare a livello generale un gruppo di specie tipiche esauritivo; è necessario individuarle a livello regionale (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione fisionomica di riferimento" (Biondi et al. 2009)			
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Helianthemum nummularium grandiflorum</i> , <i>Helianthemum aelaeandicum alpestre</i> , <i>Pinus mugo</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Salix reticulata</i> , <i>Salix retusa</i> , <i>Salix serpyllifolia</i>	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito			
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Carduus carlinifolius carlinifolius</i>	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito			
				Caratteristiche geomorfologiche	Mobilità dei clasti	Lenta e costante	-	-	Valutazione diretta (o indiretta tramite la flora presente)		
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE			
8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Area occupata	Superficie	//	158,82	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale	
				Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 ≤ x ≤ 50	%		
						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 agg.</i> , <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 calumnae</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Potentilla caulescens</i> , <i>Potentilla nitida</i> , <i>Primula auricula ciliata</i> , <i>Rhamnus pumila</i> , <i>Saxifraga cuneifolia cuneifolia</i> , <i>Saxifraga paniculata paniculata</i> , <i>Silene saxifraga</i> , <i>Trisetaria distichophylla</i> , <i>Valeriana supina</i> , <i>Valeriana tripteris tripteris</i> , <i>Xerolekia speciosissima</i> , <i>Aquilegia thalictrifolia</i> , <i>Arabis bellidifolia</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Asplenium viride</i> , <i>Bupleurum petraeum</i> , <i>Campanula carnica</i> , <i>Campanula raineri</i> , <i>Cystopteris alpina</i> , <i>Cystopteris fragilis</i> , <i>Daphne alpina alpina</i> , <i>Daphne petraea</i> , <i>Draba tomentosa tomentosa</i> , <i>Festuca stenantha</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Hieracium amplexicaule</i> , <i>Hieracium humile</i> , <i>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 rhaetica</i> , <i>Saxifraga petraea</i> , <i>Saxifraga vandellii</i> , <i>Sedum dasyphyllum</i> , <i>Silene elisabethae</i> , <i>Silene pusilla pusilla</i> , <i>Thalictrum foetidum foetidum</i> , <i>Valeriana saxatilis</i>	Habitat ricco di specie e diversificato, pertanto non è possibile individuare a livello generale le specie tipiche; è necessario individuarle a livello regionale (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione fisionomica di riferimento" (Biondi et al. 2009) con il supporto della bibliografia regionale citata in Biasi & Biondi (2017)	
						Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito, confermando, sostituendo o eliminando quelle già indicate (Angelini et al., 2016; Biondi et al. 2009)	
Caratteristiche geomorfologiche	Frequenza di crolli e distacchi	Bassa	-	-							
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE			
9130 Faggete dell' <i>Asperulo-Fagetum</i>	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Area occupata	Superficie	//	180,95	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale	
				Struttura e funzioni	Composizione floristica	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati		
						Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%		
						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-femina</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Cardamine bulbifera</i> , <i>Cardamine enneaphylos</i> , <i>Cardamine heptaphylla</i> , <i>Cardamine kitaibelli</i> , <i>Cardamine pentaphylos</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 odosum</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Laburnum alpinum</i> , <i>Lamium galeabdolom</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>Trachisanthes nodiflora</i> , <i>Veratrum lobelianum</i> , <i>Veronica urticifolia</i> , <i>Vinca minor</i> , <i>Viola reichenbachiana</i>	Specie tipiche: <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Galium odoratum</i> (= <i>Asperula odorata</i>), <i>Cardamine</i> sp.pl. (subgenere <i>Dentaria</i>) (Angelini et al., 2016)	
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie			Esclusa <i>Fagus sylvatica</i>		
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Doronicum pardalianches</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Lactuca muralis</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Stellaria nemorum</i>	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito			
				Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età			Riferita a <i>Fagus sylvatica</i>	
					Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	≥ 5 > 5	% alberi/ettaro	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età		Il target indicato ha validità nazionale (Progetto Life GoProFor)	
Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro			Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)					
	Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro			Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)					
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE			
91K0 Foreste illiriche di <i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Area occupata	Superficie	//	567,18	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale	
				Struttura e funzioni	Composizione floristica	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati		
						Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%		
						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 enneaphylos</i> , <i>Cardamine heptaphylla</i> , <i>Cardamine kitaibelli</i> , <i>Cardamine pentaphylos</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 carnialica</i> , <i>Euphorbia dulcis</i> , <i>Fraxinus ornus ornus</i> , <i>Geranium odosum</i> , <i>Helleborus niger</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Laburnum alpinum</i> , <i>Lilium martagon</i> , <i>Lonicera alpigena</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>	Specie tipiche: <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Aremonia agrimonoides</i> (Angelini et al., 2016). Ulteriori specie tipiche possono essere selezionate dalla "combinazione fisionomica di riferimento" (Biondi et al. 2009)	
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie			Esclusa <i>Fagus sylvatica</i>		
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito			
				Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età				
					Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	≥ 5 > 5	% alberi/ettaro	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età		Il target indicato ha validità nazionale (Progetto Life GoProFor)	
Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro			Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)					
	Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro			Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)					
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE			
		Area occupata	Superficie		//	83,35	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale		
				Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati				
				Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%				

9410 Foreste acidofile montane e alpine di <i>Picea</i> (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Abies alba</i> , <i>Adenostyles glabra glabra</i> , <i>Aposeris foetida</i> , <i>Aquilegia atrata</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> s.l., <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Carex alba</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Festuca scaberrimis luedii</i> , <i>Gentiana purpurea</i> , <i>Gymnocarpium dryopteris</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Huperzia selago selago</i> , <i>Juniperus communis f. nano</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Listera cordata</i> , <i>Lonicera alpigena alpigena</i> , <i>Lonicera caerulea caerulea</i> , <i>Lonicera nigra</i> , <i>Luzula luzulina</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Luzula nivea</i> , <i>Luzula sylvatica sieberi</i> , <i>Luzula sylvatica sylvatica</i> , <i>Lycopodium annotinum annotinum</i> , <i>Lycopodium clavatum</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Melampyrum pratense</i> , <i>Melampyrum sylvaticum sylvaticum</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Moneses uniflora</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Phegopteris connectilis</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus cembra</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Pteridium aquilinum aquilinum</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rosa pendulina</i> , <i>Rubus saxatilis</i> , <i>Saxifraga cuneifolia cuneifolia</i> , <i>Saxifraga rotundifolia rotundifolia</i> , <i>Senecio germanicus</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Valeriana tripteris tripteris</i> , <i>Veronica urticifolia</i>			Specie tipiche: <i>Picea abies</i> , <i>Vaccinium</i> sp.pl., <i>Larix decidua</i> , <i>Pinus cembra</i> , <i>P. mugo</i> (Angelini et al., 2016)
			Copertura dei licheni	Elevata		%	Elevata = più del 50% degli alberi presenta popolazioni di licheni sul fusto e/o sui rami			
			Copertura delle briofite	Elevata		%	Elevata = più del 50% degli alberi presenta popolazioni di briofite sul fusto			
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5		%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Alnus incona</i> , <i>Alnus viridis</i> , <i>Castanea sativa</i> , <i>Epilobium angustifolium</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Galeopsis tetrahit</i> , <i>Laburnum alpinum</i> , <i>Laburnum anagyroides</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Sambucus racemosa</i> , <i>Sorbus aria</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Tussilago farfara</i>	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito		
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2		classi di età	Riferita a <i>Picea abies</i>		
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	≥ 5 > 5		% alberi/ettaro	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età		
			Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20		mc/ettaro	Il target indicato ha validità nazionale (Progetto Life GoProFor)		
Legno morto in piedi	> 20			mc/ettaro	Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)					

Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE	
1710 - <i>Linaria tonzigii</i> Segnalata in 3 siti in 1 regione (Lombardia)	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	37		Numero di ramet La distribuzione conosciuta di questa specie nel complesso montuoso della Cima di Menna comprende complessivamente 7 ecodemi, dei quali 2 ricompresi all'interno della ZSC. Tutti questi ecodemi devono essere trattati unitariamente a livello gestionale. Complessivamente la popolazione è stimabile in 103 individui, rispetto ai quali si può valutare la presenza di 37 individui nella ZSC.	Target Specificare la popolazione che si vuole mantenere o quella che si intende raggiungere in TOT anni La stima/conta può limitarsi al numero di ramet ed essere effettuata mediante l'utilizzo di plot permanenti di 1x1 m, posizionati in maniera casuale all'interno delle popolazioni (10 per popolazione) In assenza del dato popolazionistico quantitativo si può dichiarare nel campo Note che lo stesso sarà disponibile entro XX anni a valle di opportuni monitoraggi.	
				Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	1,95	ettari	La superficie dell'habitat di specie è stata stimata sulla base della vegetazione di riferimento e quindi della distribuzione conosciuta degli ecodemi. Habitat di specie: U26 "Temperate high-mountain base-rich scree and moraine" Habitat DH riconducibili agli habitat di specie: 8120 "Ghiaioni calcarei e scisto-calcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)"
		Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono		Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e target degli habitat DH Buono	Note Richiamare gli habitat DH presenti nel sito che corrispondono all'habitat della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA.	Il consolidamento dei ghiaioni compromette la conservazione della specie.
			Altri indicatori di qualità biotica	Entomofauna impollinatrice della specie	Presente	-	Non rilevante	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito Elencare nelle Note le specie di insetti presenti se sono disponibili informazioni e se ritenuto opportuno	

Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE	
1379 - <i>Mannia triandra</i> Segnalata in 6 siti in 3 regioni (Lombardia, Alto Adige, Friuli VG)	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	2		Ecodemi La specie è attualmente conosciuta per un'unica popolazione (MT020), suddivisa in pochi ecodemi (in base a dati recenti raccolti per la produzione del V Report: 2).	Target Specificare la popolazione che si vuole mantenere o quella che si intende raggiungere in TOT anni In assenza del dato popolazionistico quantitativo si può dichiarare nel campo Note che lo stesso sarà disponibile entro XX anni a valle di opportuni monitoraggi.	
				Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	896,17	ettari	La perimetrazione dell'habitat di specie è stata prevalentemente stimata sulla base del modello di idoneità ecologica. 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 rinvengono diffusamente all'interno degli habitat, sebbene soltanto eccezionalmente risultino occupate dalla micro-vegetazione di riferimento. Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: XX
		Qualità dell'habitat	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	Note Richiamare gli habitat DH presenti nel sito che corrispondono all'habitat della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA.	
			Umidità	Costante		-	in realtà tipicamente a umidità variabile (la specie non cresce mai in condizioni di umidità costante perché sono condizioni che non tollera)	La disidratazione prolungata può determinare danneggiamenti irreversibili (Ercole et al. 2016)	
			Luminosità	Ombra o limitata insolazione		-	substrati in massima parte ombreggiati, in genere ben riparati		

Specie/Habitat	Obiettivo	Prioritario (sì/no)	PRESSIONI		Tipologia misura	Misura di conservazione	BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITÀ DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					Misura PAF			
			Codice	Descrizione			Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misura e periodo)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo Mdc	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021	Codice Categoria PAF		Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	
6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			AL - altro	Redazione di un piano di pascolamento	1	Num Piani di Pascolamento	Ente Gestore		da avviare	Stesura di un piano di pascolamento che preveda di definire dei carichi animali (UBA/ha) adeguati ad incrementare la biodiversità vegetale dell'habitat senza favorire né aree sovrapascolate né aree sottopascolate che favoriscono l'ingresso di specie infestanti. Misura da attuare entro 5-10 anni. Vedi misura analoga per l'habitat 6210			Ente Gestore, Agronomi-agrotecnici	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni (agronomi-agrotecnici) secondo le procedure previste dalle normative vigenti	Il costo di questa misura è accorpato alla analoga misura sull'habitat 6210	-	si	E.1.1 designazione e pianificazione	LIFE, SNAPs, CSR, INTERREG		E.1.1.5	
6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			IN - incentivazione	Incentivare la gestione dell'habitat mediante sfalcio o pascolamento	15	% Superficie Habitat	Ente Gestore		da avviare	Incentivare una gestione dell'habitat mediante un pascolamento razionale secondo quanto previsto dal piano di pascolamento redatto. Tempistica della misura in funzione dei bandi del CSR			Ente Gestore, Aziende agricole	Incentivazione alla presentazione della domanda sui bandi del CSR da parte dell'azienda agricola	500/ha	-	no			CSR		
6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			IA - intervento attivo	Recupero aree pascolive soggette ad imboscamento	0,5	Sup in ha dell'habitat	Ente Gestore		terminata	Interventi di taglio della vegetazione arbustiva infestante presso l'Alpe Ortighera, Comune di Dossena. Interventi effettuati nel periodo 2021-2022 nell'ambito del Progetto "C.ORO - Capitale ORObie: agroecosistemi biodiversi e interconnessi"			Ente Gestore, Comune di Dossena, Ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione dell'attività è stato affidato l'incarico alla ditta esterna per tramite del Comune di Dossena seguendo le procedure previste dalla normativa vigente	6000	-	no		Fondazione Cariplo - banto Capitale Naturale 2018			
6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	15	N rilievi fitosociologici da 16 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare i possibili impatti della dinamica naturale (minaccia PM07)			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	3000	-	no		Fondi regionali, LIFE			
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	si	PA05 PAD7		AL - altro	Redazione di un piano di pascolamento	1	Num Piani di Pascolamento	Ente Gestore		da avviare	Stesura di un piano di pascolamento che preveda di definire dei carichi animali (UBA/ha) adeguati ad incrementare la biodiversità vegetale dell'habitat senza favorire né aree sovrapascolate né aree sottopascolate che favoriscono l'ingresso di specie infestanti. Misura da attuare entro 5-10 anni			Ente Gestore, Agronomi-agrotecnici	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni (agronomi-agrotecnici) secondo le procedure previste dalle normative vigenti	5000/piano	-	si	E.1.1 designazione e pianificazione	LIFE, SNAPs, CSR, INTERREG		E.1.1.5	
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	si	PA05 PAD7		IN - incentivazione	Incentivare la gestione dell'habitat mediante sfalcio o pascolamento	50	% Superficie Habitat	Ente Gestore		da avviare	Incentivare una gestione dell'habitat mediante sfalcio oppure un pascolamento razionale secondo quanto previsto dal piano di pascolamento. Tempistica della misura in funzione dei bandi del CSR			Ente Gestore, Aziende agricole	Incentivazione alla presentazione della domanda sui bandi del CSR da parte dell'azienda agricola	500/ha	-	no		CSR			
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	si	PA05 PAD7		MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	20	N rilievi fitosociologici da 16 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'abbandono o del sovrapascolamento. Misura da avviare entro 5 anni			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	4000	-	no		Fondi regionali, LIFE			
9410 Foreste acidofile montane e alpine di Picea	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico della diffusione del bostrico tipografo nell'Habitat	100	% Superficie Habitat	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico della diffusione del bostrico tipografo seguendo le "Linee Guida per il monitoraggio e la difesa dei popolamenti forestali dal bostrico tipografo dell'abete rosso" (Comunicato Regionale, 31 Maggio 2022, n. 56). Monitoraggio finalizzato a verificare i possibili impatti futuri legati alla diffusione del bostrico tipografo (minaccia P104). Parte del monitoraggio potrà essere eseguito anche tramite telerilevamento. Misura da avviare entro 5 anni			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati, Regione Lombardia, Enti forestali	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente in coordinamento con tutti gli Enti forestali competenti	3000	-	no		Fondi regionali, LIFE			
1379 - Mannia triandra	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no			IA - intervento attivo	Mantenimento degli habitat elettivi di <i>Mannia triandra</i>	5	Sup in ha dell'habitat di specie	Ente gestore		da avviare	Taglio annuale in piena stagione vegetativa di tutte le fanerofite/nanofanerofite e sfalcio ad anni alterni della componente erbacea durante il mese di settembre, con asportazione di tutta la biomassa. Misura da avviare entro 10 anni			Ente Gestore, Privati proprietari, Ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalle normative vigenti previo consenso dei proprietari delle aree	5.000/ha/anno	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAPs, CSR		E.2.4.12	
1379 - Mannia triandra	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no			IN - incentivazione	Incentivare la gestione delle aree aperte	5	Sup in ha dell'habitat di specie	Ente Gestore		da avviare	Incentivazione all'uso tradizionale delle praterie dell'habitat di specie nella ZSC. Tempistica della misura in funzione dei bandi del CSR			Ente Gestore, Aziende agricole	Incentivazione alla presentazione della domanda sui bandi del CSR da parte dell'azienda agricola	500/ha	-	no		CSR			
1379 - Mannia triandra	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico della specie	2	N ecodermi	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione entro 6 anni secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Armiraglio S., Brusa G., 2018). Monitoraggio utile per verificare gli impatti futuri dell'abbandono (minaccia PA05) e della dinamica naturale (minaccia PM07)			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	800	-	no		Fondi regionali, LIFE			
1710 - Linaria tonziglia	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico della specie	100	Sup % habitat di specie	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione entro 6 anni secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Armiraglio S., Brusa G., 2018).			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	1000	-	no		Fondi regionali, LIFE			

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (s,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
RE - regolamentazione	Gestione forestale	100	% Superficie forestale della ZSC	Ente Gestore	SI		Regolamenti di attuazione del PIF della Val Serina - Val Parina e del PIF della Valle Brembana Inferiori approvati con DPC 358 del 04/12/2015	https://www.xallebrembana.bg.it/agricoltura/pif-valle-brembana-00001/pif-val-serina-e-val-parina/ https://www.vallebrembana.bg.it/agricoltura/pif-valle-brembana-00001/pif-valle-brembana-inferiore/		Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0	-	no			