

SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE E OBIETTIVI

Stato: ■ Migliorato ■ Stabilito ■ Non determinato

DATI FORMULARI STANDARD																				DATI IV REPORT EX-ART. 17										PRESSIONI		MINACCE		HABITAT		SPECIE		OBIETTIVI	
Regione	Reg. Reg.	Tipo sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Col. Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	Superficie ha	N. protette	Popolazione	Superficie ha	Popolazione	Isolamento	Grado di conservazione	Isolamento Globale	Range	Area occupata	Struttura e funzioni	Popolazione	Isolamento per lo specie	Prospettive future	Isolamento globale	Distribuzione mondiale nazionale	Distribuzione Reg. Reg.	Priorità nazionale	Stato della Regione	Descrizione	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Priorità (si/no)	Priorità Motivazione					
Lombardia	ALP	B	IT2040039	Val Zerta	H	4060		180,74		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 non priorità nazionale (stato MIGLIORE) e la valutazione favorevole emersa dal IV Report				
Lombardia	ALP	B	IT2040039	Val Zerta	H	6150		148,22		B	C			B	B	FV	U1	XX			U1	U1→			4	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	no	Obiettivo non prioritario nonostante il ruolo regionale e la valutazione emersa dal IV Report dato il buon grado di conservazione all'interno del sito e l'assenza di pressioni			
Lombardia	ALP	B	IT2040039	Val Zerta	H	6170		47,5		C	C			C	C	FV	U2	XX			U1	U2→			2	E	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici		condizione prevalentemente non buona		Miglioramento	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no	Obiettivo non prioritario nonostante la priorità nazionale, il ruolo regionale e la valutazione emersa dal IV Report dato che si tratta di vegetazione primaria pioniera su suolo primitivo				
Lombardia	ALP	B	IT2040039	Val Zerta	H	6230		41,73		B	C			B	B	U1	FV	U1			U1	U1→			4	E	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)		condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale e la valutazione emersa dal IV Report				
Lombardia	ALP	B	IT2040039	Val Zerta	H	6430		8,18		B	C			B	B	FV	FV	FV			U1	U1↑			4	E	PX04	Nessuna pressione o minaccia		condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	Obiettivo non prioritario nonostante il ruolo regionale dato il buon grado di conservazione all'interno del sito e l'assenza di pressioni				
Lombardia	ALP	B	IT2040039	Val Zerta	H	6520		2,01		C	C			C	C	U1	FV	U1			U1	U1↑			4	E	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)		condizione prevalentemente non buona		Miglioramento	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale e la valutazione emersa dal IV Report				
Lombardia	ALP	B	IT2040039	Val Zerta	H	7140		0,53		C	C			C	C	FV	FV	U1			U1	U1→			4	E	PM07 PA07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici Pascolo intensivo o sovrapascolo del bestiame		condizione prevalentemente non buona		Miglioramento	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale e la valutazione emersa dal IV Report				
Lombardia	ALP	B	IT2040039	Val Zerta	H	8110		130,06		B	C			A	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 lo stato di conservazione buono all'interno della ZSC				
Lombardia	ALP	B	IT2040039	Val Zerta	H	8120		17,31		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 nonostante il ruolo regionale e la valutazione emersa dal IV Report data l'assenza di pressioni e lo stato di conservazione all'interno della ZSC				
Lombardia	ALP	B	IT2040039	Val Zerta	H	8210		5,54		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 la valutazione favorevole emersa dal IV Report				
Lombardia	ALP	B	IT2040039	Val Zerta	H	8220		106,97		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 dato il ruolo regionale e la valutazione emersa dal IV Report				
Lombardia	ALP	B	IT2040039	Val Zerta	H	9180		49,07		B	C			B	B	U1	U1	U1			U1	U1→			4	E	P807	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)		condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale e la valutazione emersa dal IV Report				
Lombardia	ALP	B	IT2040039	Val Zerta	H	91E0		2,02		C	C			B	C	U1	U2	U2			U2	U2↓			2	M	P807	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)		condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	Obiettivo prioritario data la priorità nazionale, la valutazione emersa dal IV Report e lo stato di conservazione cattivo all'interno della ZSC				
Lombardia	ALP	B	IT2040039	Val Zerta	H	9410		86,32		B	C			B	B	FV	U1	U1			U1	U1↓			2	E	P807	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)		condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	Obiettivo prioritario data la priorità nazionale, il ruolo regionale e la valutazione emersa dal IV Report				
Lombardia	ALP	B	IT2040039	Val Zerta	H	9420		522,64		B	C			B	B	FV	U1	XX			FV	U1→			3	E	P807	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)		condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale e la valutazione emersa dal IV Report				

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	//	180,74	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 delle camefite e nanofanerofite	≥ 70	%				
				Copertura delle specie tipiche		≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis alpina</i> , <i>Anthoxanthum odoratum nipponicum</i> , <i>Arctostaphylos alpina</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Arnica montana</i> , <i>Avena vesicularis</i> , <i>Belladistram 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 sp.</i> , <i>Cladonia sp.</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dicranum sp.</i> , <i>Dryas octopetala octopetala</i> , <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Globularia corallifolia</i> , <i>Helianthemum nummularium grandiflorum</i> , <i>Helianthemum oelandicum alpestre</i> , <i>Hieracium alpinum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Homium pyrenaicum</i> , <i>Hypnum cupressiforme</i> , <i>Juncus trifidus trifidus</i> , <i>Juniperus communis f. nano</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Lasertium siler siler</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Oreochloa disticha</i> , <i>Phyteuma betonicifolium</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Potentilla aurea aurea</i> , <i>Primula daoenensis</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Salix serpillifolia</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Solidago virgaurea minuta</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Valeriana supina</i> , <i>Veronica bellidoides</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>Lasiacis 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 di dinamica regressiva		≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: nessuna Specie indicatrici di dinamica regressiva: nessuna		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			
6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	148,22	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 rupestris</i> , <i>Agrostis schradleriana</i> , <i>Alchemilla pentaphylla</i> , <i>Anthoxanthum odoratum nipponicum</i> , <i>Arenaria biflora</i> , <i>Avena vesicularis</i> , <i>Belladistram variegata variegata</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Campanula scheuchzeri scheuchzeri</i> , <i>Carex curvula curvula</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Cerastium cerastoides</i> , <i>Euphrasia minima</i> , <i>Festuca halleri halleri</i> , <i>Festuca scaberrimula laedi</i> , <i>Geum montanum</i> , <i>Gnaphalium supinum</i> , <i>Hieracium piliferum</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Hypochaeris uniflora</i> , <i>Juncus jacquinii</i> , <i>Juncus trifidus trifidus</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Koeleria hirsuta</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Ligusticum mutellina</i> , <i>Lotus corniculatus alpinus</i> , <i>Lotus corniculatus corniculatus</i> , <i>Luzula lutea lutea</i> , <i>Oreochloa disticha</i> , <i>Phyteuma hemisphaericum</i> , <i>Poa alpina alpina</i> , <i>Potentilla aurea aurea</i> , <i>Primula integrifolia</i> , <i>Salix herbacea</i> , <i>Senecio incanus</i> , <i>Sibbaldia procumbens</i> , <i>Silene acaulis</i> , <i>Soldanella alpina alpina</i> , <i>Soldanella pusilla alpicola</i> , <i>Trifolium alpinum</i> , <i>Veronica alpina</i> , <i>Veronica bellidoides</i> . <i>Bryofite</i> : <i>Cetraria sp.</i> , <i>Cladonia sp.</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	%	presente			
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo		≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Phleum rhaeticum</i>		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>Alnus viridis</i> , <i>Juniperus communis f. nano</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rosa penultima</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Vaccinium myrtillus</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	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	47,5	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 carpatia</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Arabis caerulea</i> , <i>Asperula aristata oreophila</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Callianthemum coriandifolium</i> , <i>Carex ferruginea austroalpina</i> , <i>Carex ferruginea ferruginea</i> , <i>Carex firma</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 jacquinii kernerii</i> , <i>Daphne cneorum</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Dryas octopetala octopetala</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Euphorbia variabilis</i> , <i>Festuca alpestris</i> , <i>Festuca laevigata laevigata</i> , <i>Gentiana clusii</i> , <i>Globularia corallifolia</i> , <i>Globularia nudicaulis</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> , <i>Helianthemum oelandicum alpestre</i> , <i>Helictotrichon parlatorei</i> , <i>Hippocrepis comosa comosa</i> , <i>Homium pyrenaicum</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Lasertium nitidum</i> , <i>Lasertium 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 glaucoserena</i> , <i>Pulsatilla alpina austroalpina</i> , <i>Ranunculus alpestris</i> , <i>Salix reticulata</i> , <i>Salix retusa</i> , <i>Salix serpillifolia</i> , <i>Saxifraga oppositifolia</i> , <i>Saxifraga caesia</i> , <i>Saxifraga oppositifolia oppositifolia</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Silene acaulis acaulis</i> , <i>Silene bavarum</i> , <i>Trifolium thalii</i> , <i>Trisetaria alpestris</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	%	presente			
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo		≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Lasertium siler</i> , <i>Nardus stricta</i>		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>Juniperus communis</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Salix appendiculata</i> , <i>Salix glabra</i> , <i>Rhododendron hirsutum</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i>		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	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Cenosi discontinua in zona circoscritta con affioramenti di rocce a matrice carbonatica; impoverimento floristico per isolamento	Non definibile	Non definibile	Impatto della pressione medio. Dato che la pressione è frutto di caratteristiche geologiche e geomorfologiche intrinseche non è definibile alcun target		Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format definire il target da raggiungere o mantenere				
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE			
6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	41,73	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	≥ 90	%				
				Copertura delle specie tipiche		≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Antennaria dioica</i> , <i>Anthoxanthum odoratum nipponicum</i> , <i>Anthoxanthum odoratum odoratum</i> , <i>Arnica montana montana</i> , <i>Astranta minor</i> , <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Briza media</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Campanula barbata</i> , <i>Campanula scheuchzeri scheuchzeri</i> , <i>Carex ovalis</i> , <i>Carex pallensens</i> , <i>Carex pilulifera pilulifera</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Coeloglossum viride</i> , <i>Crocus vernus albiflorus</i> , <i>Danthonia decumbens decumbens</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Festuca piliformis</i> , <i>Festuca ovina agg.</i> , <i>Festuca paniculata paniculata</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca rubra agg.</i> , <i>Festuca rubra commutata</i> , <i>Festuca violacea puccinellii</i> , <i>Festuca violacea violacea</i> , <i>Geum montanum</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Hieracium alpinum</i> , <i>Hieracium hoppeanum</i> , <i>Hieracium intybacum</i> , <i>Hieracium lactucella</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Hieracium pachypilon</i> , <i>Hieracium piliferum</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Hieracium sabaudum</i> , <i>Hieracium umbellatum</i> , <i>Hamogyne alpina</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Ligusticum mutellina</i> , <i>Lotus corniculatus corniculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Luzula multiflora</i> , <i>Luzula sudetica</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Nigella helvetica</i> , <i>Nigella rubra</i> , <i>Phyteuma betonicifolium</i> , <i>Piantago alpina</i> , <i>Piantanthera biflora</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla aurea aurea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Pseudorchis albida</i> , <i>Ranunculus montanus</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Thymus praecox polytrichus</i> , <i>Thymus praecox praecox</i> , <i>Thymus pulegioides pulegioides</i> , <i>Thymus serpyllum agg.</i> , <i>Trifolium alpinum</i> , <i>Trifolium pratense nivale</i> , <i>Trifolium pratense pratense</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Veronica officinalis</i>			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)
				Ricchezza di orchidacee		≥ 2	generi		Verificare il raggiungimento del target nelle aree di campionamento rappresentative della copertura vegetale dell'habitat		

8110 Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	130,06	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	Copertura della vegetazione		Copertura totale	≤ 50	%		
			Composizione floristica		Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Adenostyles leucophylla</i> , <i>Arabis alpina</i> , <i>Asplenium septentrionale septentrionale</i> , <i>Asplenium trichomanes trichomanes</i> , <i>Cerastium uniflorum</i> , <i>Doronicum grandiflorum</i> , <i>Epilobium anagallidifolium</i> , <i>Epilobium collinum</i> , <i>Epilobium fleischeri</i> , <i>Galeopsis ladanum</i> , <i>Geum reptans</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Luzula alpinopilosa alpinopilosa</i> , <i>Oxyria alayna</i> , <i>Poa laxa laxa</i> , <i>Pseudofumaria lutea</i> , <i>Ranunculus glacialis</i> , <i>Rumex scutatus scutatus</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Senecio viscosus</i> , <i>Silene rupestris</i> , <i>Tolpis stactifolia</i> , <i>Trifolium pullescens</i> , <i>Viola comallia</i> , <i>Achillea moschata moschata</i> , <i>Achillea nana</i> , <i>Agrastis rupestris</i> , <i>Androsace alpina</i> , <i>Athyrium distentifolium</i> , <i>Cardamine resedifolia</i> , <i>Cerastium cerastoides</i> , <i>Cerastium pedunculatum</i> , <i>Cryptogramma crispum</i> , <i>Doronicum clusii</i> , <i>Eritrichum nanum</i> , <i>Linaria alpina</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>Saxifraga exarata</i> , <i>Saxifraga exarata exarata</i> , <i>Saxifraga exarata moschata</i> , <i>Saxifraga oppositifolia oppositifolia</i> , <i>Saxifraga seguieri</i> , <i>Sedum alpestre</i> , <i>Senecio incanus</i> , <i>Senecio incanus carnolicus</i> , <i>Silene acaulis</i> , <i>Thlaspi rotundifolium</i> , <i>Veronica alpina</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)
			Composizione floristica		Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Betula pendula</i> , <i>Fraxinus excelsior excelsior</i> , <i>Fraxinus ornus ornus</i> , <i>Laburnum alpinum</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus fruticosus agg.</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix breviverrata</i> , <i>Salix helvetica</i> , <i>Sorbus aria aria</i>	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito
			Composizione floristica		Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Alchemilla vulgaris agg.</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Ranunculus alpestris</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	
8120 Ghiaioni calcarei e scisto-calcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolia)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	17,31	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	Copertura della vegetazione		Copertura totale	≤ 50	%		
			Composizione floristica		Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Athamanta cretensis</i> , <i>Campanula cenisia</i> , <i>Campanula cochlearifolia</i> , <i>Crepis pygmaea pygmaea</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Festuca rupicaprina</i> , <i>Galeopsis ladanum</i> , <i>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 stactifolia</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>Maehringia 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 ovatanipaniculata</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)
			Composizione floristica		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 oelandicum alpestre</i> , <i>Pinus mugo 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
			Composizione floristica		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
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	Area occupata	Superficie	//	5,54	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	Copertura della vegetazione		Copertura totale	30 ≤ x ≤ 50	%		
			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 agg.</i> , <i>Festuca alpina alpina</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Gypsophila repens</i> , <i>Heracleum bifidum</i> , <i>Minuartia rupestris rupestris</i> , <i>Maehringia muscosa</i> , <i>Phyteuma scheuchzeri columnae</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Potentilla caulescens</i> , <i>Potentilla nitida</i> , <i>Primula auriculata 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>Kernera saxatilis saxatilis</i> , <i>Leontodon incanus tenuiflorus</i> , <i>Maehringia bavarica</i> , <i>Maehringia bavarica insubrica</i> , <i>Maehringia dielsiana</i> , <i>Maehringia glaucovirens</i> , <i>Poaederata banarata</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 dasphyllum</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 Blasi & Biondi (2017)
			Composizione floristica		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	
8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	106,97	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	Copertura della vegetazione		Copertura totale	30 ≤ x ≤ 50	%		
			Composizione floristica		Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Specie tipiche: <i>Achillea moschata moschata</i> , <i>Androsace vandellii</i> , <i>Artemisia umbelliformis umbelliformis</i> , <i>Asplenium adiantum-nigrum adiantum-nigrum</i> , <i>Asplenium septentrionale septentrionale</i> , <i>Cardamine resedifolia</i> , <i>Doronicum clusii</i> , <i>Draba dubia dubia</i> , <i>Eritrichum nanum</i> , <i>Festuca acuminata</i> , <i>Minuartia recurva recurva</i> , <i>Minuartia sedoides</i> , <i>Phyteuma heptarianthifolium</i> , <i>Phyteuma scheuchzeri scheuchzeri</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Primula hirsuta</i> , <i>Rumex scutatus scutatus</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Saxifraga cotyledon</i> , <i>Saxifraga exarata exarata</i> , <i>Saxifraga paniculata paniculata</i> , <i>Sedum dasphyllum</i> , <i>Sempervivum arachnoides</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Sempervivum tectorum (group)</i> , <i>Silene rupestris</i> , <i>Woodsia alpina</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Asplenium trichomanes quadrivalens</i> , <i>Asplenium trichomanes trichomanes</i> , <i>Bupleurum stellatum</i> , <i>Phyteuma globularifolium</i> , <i>Phyteuma hemisphaericum</i> , <i>Primula daoenensis</i> , <i>Primula latifolia graveolens</i> , <i>Saxifraga exarata</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 Blasi & Biondi (2017)
			Composizione floristica		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
			Caratteristiche geomorfologiche		Frequenza di crolli e distacchi		Bassa	-	-
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE	
9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	49,07	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	Struttura verticale		Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati		
			Copertura della vegetazione		Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%		
			Composizione floristica		Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Acer campestre</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Aruncus dioicus</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Asperula taurina taurina</i> , <i>Astrantia major major</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Cardamine bulbifera</i> , <i>Cardamine enneaphylla</i> , <i>Cardamine heptaphylla</i> , <i>Cardamine kitaibellii</i> , <i>Cardamine pentaphylla</i> , <i>Carex alba</i> , <i>Carex digitata</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Dryopteris affinis</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Fraxinus excelsior excelsior</i> , <i>Geranium nodosum</i> , <i>Helieborus viridis viridis</i> , <i>Lamium galieboldoni</i> , <i>Leucium vernum</i> , <i>Lonicera xylosteum</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Phlegopteris connectica</i> , <i>Phyllitis scolopendrium scolopendrium</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Polystichum aculeatum</i> , <i>Primula elatior</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sesleria coerulesca coerulesca</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Streptopus amplexifolius</i> , <i>Symphytum tuberosum angustifolium</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Veronica urticifolia</i>	Specie tipiche: <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>A. cappadocicum</i> subsp. <i>lobellii</i> (localmente), <i>A. opulus</i> subsp. <i>obtusatum</i> , <i>Taxus baccata</i> (solo MED) (Angelini et al., 2016)
			Composizione floristica		Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie		
			Composizione floristica		Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche.	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito
			Composizione floristica		Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età		
Composizione floristica		Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età				

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE		
			Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)		> 5	alberi/ettaro		Il target indicato ha validità nazionale (Progetto Life GoProFor)		
			Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	Attualmente la necromassa a terra è < 20 mc/ha	Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)		
				Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	Attualmente la necromassa in piedi è < 20 mc/ha	Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)		
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE		
		Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	L'assenza di necromassa a terra o in piedi riduce sensibilmente la funzionalità dell'habitat	> 20	mc/ettaro	Impatto della pressione medio-basso	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		
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion Incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	2,02	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	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>Alnus incana</i> , <i>Aruncus dioicus</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Brachypodium sylvaticum sylvaticum</i> , <i>Fraxinus excelsior excelsior</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Petasites hybridus hybridus</i> , <i>Phalaris arundinacea arundinacea</i> , <i>Poa sylvicola</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Salix eleagnos eleagnos</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Saponaria officinalis</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Thelypteris palustris</i> , <i>Urtica dioica dioica</i>		Specie tipiche: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Salix</i> sp.pl., <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>oxycarpa</i> , <i>Populus</i> sp.pl. (Angelini et al., 2016)
				Diversità delle specie arboree		≥ 2	specie			
			Classi di età	Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva		≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Bidens frondosa</i> , <i>Parietaria officinalis</i> , <i>Rubus fruticosus</i> sgg., <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Rumex conglomeratus</i>		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)
				Disetaneità dello strato arboreo		≥ 2	classi di età			
		Altri indicatori di qualità biotica	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		Il target indicato ha validità nazionale (Progetto Life GoProFor)		
		Regime idrologico	Profondità della falda superficiale		Nessuna variazione significativa	-		In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche		
		Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra		> 25	mc/ettaro	Attualmente la necromassa a terra è < 20 mc/ha		Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)	
			Legno morto in piedi		> 25	mc/ettaro	Attualmente la necromassa in piedi è < 20 mc/ha		Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE		
Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	L'assenza di necromassa a terra o in piedi riduce sensibilmente la funzionalità dell'habitat	> 25	mc/ettaro	Impatto della pressione medio-basso	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		
9410 Foreste acidofile montane e alpine di <i>Picea</i> (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	86,32	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	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>Adenostyles glabra glabra</i> , <i>Aposis foetida</i> , <i>Aquilegia atrata</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Athyrium filix-femina</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 scabriculmis 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</i> f. <i>nana</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>Malina caerulea arundinacea</i> , <i>Manes 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			
			Classi di età	Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva		≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Laburnum alpinum</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix caprea</i>	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito	
		Disetaneità dello strato arboreo			≥ 2	classi di età		Riferita a <i>Picea abies</i>		
		Altri indicatori di qualità biotica	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		Il target indicato ha validità nazionale (Progetto Life GoProFor)		
		Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra		> 20	mc/ettaro	Attualmente la necromassa a terra è < 20 mc/ha		Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)	
			Legno morto in piedi		> 20	mc/ettaro	Attualmente la necromassa in piedi è < 20 mc/ha		Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE		
Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	L'assenza di necromassa a terra o in piedi riduce sensibilmente la funzionalità dell'habitat	> 20	mc/ettaro	Impatto della pressione medio-basso	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		
9420 Foreste alpine di <i>Larix decidua</i> e/o <i>Pinus cembra</i>	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	522,64	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	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione		≥ 3	strati			
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo		≥ 80	%			
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche		≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Agrostis schraderiana</i> , <i>Astrantia minor</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Diphysastrum alpinum</i> , <i>Dryopteris expansa</i> , <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Festuca scabriculmis luedii</i> , <i>Gentiana purpurea</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Huperzia selago selago</i> , <i>Juniperus communis</i> f. <i>nana</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Lasertium halleri halleri</i> , <i>Linnaea borealis</i> , <i>Lonicera alpigena alpigena</i> , <i>Lonicera caerulea caerulea</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 sylvaticum sylvaticum</i> , <i>Manes uniflora</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Phleum hirsutum hirsutum</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus cembra</i> , <i>Poa chaixii</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus saxatilis</i> , <i>Saxifraga cuneifolia cuneifolia</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Solidago virgaurea minuta</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i>		Specie tipiche: <i>Larix decidua</i> , <i>Pinus cembra</i> (Angelini et al., 2016). Ulteriori specie tipiche possono essere selezionate dalla "combinazione fisionomica di riferimento" (Biondi et al. 2009)
				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			
			Classi di età	Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva		≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Alnus viridis</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Rubus idaeus</i>		
		Disetaneità dello strato arboreo			≥ 2	classi di età		Riferita alle specie caratterizzanti l'habitat		
		Altri indicatori di qualità biotica	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		Il target indicato ha validità nazionale (Progetto Life GoProFor)		
		Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra		> 20	mc/ettaro	Attualmente la necromassa a terra è < 20 mc/ha		Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)	
			Legno morto in piedi		> 20	mc/ettaro	Attualmente la necromassa in piedi è < 20 mc/ha		Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE		
Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	L'assenza di necromassa a terra o in piedi riduce sensibilmente la funzionalità dell'habitat	> 20	mc/ettaro	Impatto della pressione medio-basso	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				



Specie/Habitat	Obiettivo	Prioritario (si/no)	PRESSIONI		BERSAGLIO DELLA MISURA			INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					MISURE PAF	
			Codice	Descrizione	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 (Alpa)	Codice Categoria PAF		Fonte di finanziamento PAF 2021-2027
6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	5	N rilievi fitosociologici da 16 mq	Ente Gestore		in corso	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 negativi della dinamica naturale		Ente Gestore, Libero professionista incaricato	Incarico a personale scientifico esterno	800€/giornata		no			Fondi dell'ente	
6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Conservazione ex situ di specie autoctone	3	N specie vegetali	Ente Gestore		da avviare	Raccolta semente di 3 specie significative, individuate da botanico professionista, e conservazione ex-situ. Successiva riproduzione e reintroduzione per l'arricchimento della composizione floristica. Misura da attuare entro 10 anni		Ente Gestore, CFA, Botanico Libero professionista incaricato	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico secondo le procedure previste dalla normativa vigente al botanico libero professionista per la scelta delle specie e la reintroduzione e al CFA per la conservazione e riproduzione ex-situ	12.000€		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAPS, fondi regionali		E.2.4.6
6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	10	N rilievi fitosociologici da 16 mq	Ente Gestore		in corso	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 della successione naturale o di una gestione pascoliva inadeguata		Ente Gestore, Libero professionista incaricato	Incarico a personale scientifico esterno	800€/giornata		no			Fondi dell'ente	
6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Intervento di decespugliamento degli arbusti infestanti	5	% superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Un taglio una-tantum delle specie arbustive infestanti con accatastamento localizzato del materiale. Intervento da ripetere con periodicità da valutare successivamente. Misura da avviare entro 5-10 anni		Ente Gestore, Aziende agricole, Comprensori alpini di caccia	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento diretto alle aziende agricole secondo le procedure previste dalla normativa vigente o accordo con il Comprensorio alpino di caccia	2.500€/ha		no			Fondi dell'ente	
6520 Praterie montane da fieno	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	3	N rilievi fitosociologici da 25 mq	Ente Gestore		in corso	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 negativi della successione naturale in assenza di gestione		Ente Gestore, Libero professionista incaricato	Incarico a personale scientifico esterno	800€/giornata		no			Fondi dell'ente	
6520 Praterie montane da fieno	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Intervento di decespugliamento degli arbusti infestanti	30	% superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Un taglio una-tantum delle specie arbustive infestanti con asportazione del materiale. Misura da avviare entro 5 anni		Ente Gestore, Aziende agricole, Comprensori alpini di caccia	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento diretto alle aziende agricole secondo le procedure previste dalla normativa vigente o accordo con il Comprensorio alpino di caccia	2.500€/ha		no			Fondi dell'ente	
7140 Torbriere di transizione e instabili	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	5	N rilievi fitosociologici da 4 mq	Ente Gestore		in corso	Monitoraggio periodico (cadenza 3-6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti negativi della successione naturale		Ente Gestore, Libero professionista incaricato	Incarico a personale scientifico esterno	800€/giornata		no			Fondi dell'ente	
7140 Torbriere di transizione e instabili	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Conservazione ex situ di specie autoctone	3	N specie vegetali	Ente Gestore		da avviare	Raccolta semente di 3 specie significative, individuate da botanico professionista, e conservazione ex-situ; successiva riproduzione e reintroduzione per l'arricchimento della composizione floristica. Misura da attuare entro 10 anni		Ente Gestore, CFA, Botanico Libero professionista incaricato	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico secondo le procedure previste dalla normativa vigente al botanico libero professionista per la scelta delle specie e la reintroduzione e al CFA per la conservazione e riproduzione ex-situ	5.000€		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAPS, fondi regionali		E.2.3.5
7140 Torbriere di transizione e instabili	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA07	Pascolo intensivo o sovrapascolo del bestiame	RE - regolamentazione	Regolamentazione dell'attività pascoliva	100	% superficie habitat	Ente Gestore	SI		Divieto di pascolamento all'interno dell'habitat di torbiera; è permesso solo l'eventuale accesso per l'abbeverata alla pozza seguendo apposito percorso (Art. 4 DGR X/1029 del 5/12/2013)		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			no				
9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	4	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare la necromassa		Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	800€/giornata		no			Fondi dell'ente	
9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	RE - regolamentazione	Regolamentazione sul rilascio di necromassa e di alberi-habitat	100	% superficie habitat	Ente Gestore	NO	da avviare	Definire una norma che preveda su almeno il 40% della superficie il mantenimento di almeno 10 alberi-habitat per ettaro destinati all'invecchiamento indefinito e la presenza di almeno 20 mc/ha di necromassa, in piedi e a terra, costituita da fusti di medie e grosse dimensioni (diametro > 25 cm)		Ente Gestore, Carabinieri forestali	Redazione e approvazione della norma entro 5 anni. Successiva verifica del rispetto della norma							
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	2	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare la necromassa		Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	800€/giornata		no			Fondi dell'ente	
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	RE - regolamentazione	Regolamentazione sul rilascio di necromassa, in piedi e a terra, e di alberi-habitat	100	% superficie habitat	Ente Gestore	NO	da avviare	Definire una norma che preveda il mantenimento di almeno 10 alberi-habitat per ettaro destinati all'invecchiamento indefinito e la presenza di almeno 25 mc/ha di necromassa, in piedi e a terra, costituita da fusti di medie e grosse dimensioni (diametro > 10cm)		Ente Gestore, Carabinieri forestali	Redazione e approvazione della norma entro 5 anni. Successiva verifica del rispetto della norma							

9410 Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	6	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare la necromassa		Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	800€/giornata	-	no			Fondi dell'ente
9410 Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	RE - regolamentazione	Regolamentazione sul rilascio di necromassa, in piedi e a terra, e di alberi-habitat	100	% superficie habitat	Ente Gestore	NO	da avviare	Definire una norma che preveda su almeno il 20% della superficie il mantenimento di almeno 10 alberi-habitat per ettaro destinati all'invecchiamento indefinito e la presenza di almeno 35 mc/ha di necromassa, in piedi e a terra, costituita da fusti di medie e grosse dimensioni (diametro > 25 cm).		Ente Gestore, Carabinieri forestali	Redazione e approvazione della norma entro 5 anni. Successiva verifica del rispetto della norma						
9420 Foreste alpine di Larix decidua e/o Pinus cembra	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	6	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare la necromassa		Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	800€/giornata	-	no			Fondi dell'ente
9420 Foreste alpine di Larix decidua e/o Pinus cembra	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	RE - regolamentazione	Regolamentazione sul rilascio di necromassa, in piedi e a terra, e di alberi-habitat	100	% superficie habitat	Ente Gestore	NO	da avviare	Definire una norma che preveda su almeno il 10% della superficie il mantenimento di almeno 10 alberi-habitat per ettaro destinati all'invecchiamento indefinito e la presenza di almeno 35 mc/ha di necromassa, in piedi e a terra, costituita da fusti di medie e grosse dimensioni (diametro > 25 cm).		Ente Gestore, Carabinieri forestali	Redazione e approvazione della norma entro 5 anni. Successiva verifica del rispetto della norma						

Tipologia misura	Misura di conservazione	BERSAGLIO DELLA MISURA			INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITA' DI ATTUAZIONE				FRANZIAMENTO					
		Valore	UM (N, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MC	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	Regolamentazione dell'attività selviculturali	100	Sup % degli habitat forestali	Ente Gestore	Si		Gli eventuali interventi forestali andranno effettuati utilizzando criteri selvicolturali naturalistici, che prendono in considerazione lo stato vegetativo, le caratteristiche ecologiche dei soprassuoli stessi e l'aspetto paesistico. Gli alberi destinati all'impieghi, previsti almeno 2 piante/ha, come previsto dalle prescrizioni dell'art. 12 dell'art. 5,027, devono appartenere a specie autoctone. E' obbligatorio il rilascio, salvo in caso di lotta fitosanitaria obbligatoria, di alberi morti in piedi o a terra in numero di almeno uno ogni mille metri quadri. E' obbligatorio il rilascio degli alberi, anche morti, cavati da picchi o che presentano evidenti cavità utilizzate dalla fauna a fine produttivo o di rifugio, tranne il caso che il rilascio comporti pericolo per la pubblica incolumità. E' obbligatorio durante gli interventi selvicolturali provvedere al taglio e all'estirpazione delle specie esotiche a carattere infestante indicate nell'art. 12, del R. L. 30/07/1979. E' vietato il rimboscimento artificiale, ad eccezione di ripulitori a seguito di incendi o frane. Il taglio piante lungo le pareti sensibili per i rapaci (si veda cartografia) è vietato, salvo che per particolari emergenze e previo parere dell'ente gestore. Il taglio piante lungo le pareti sensibili per i rapaci è vietato, salvo per particolare emergenze e previo parere dell'ente gestore. (Art. 4 DGR N°1029 del 5/12/2013)		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					no			
AL - altro	Armonizzazione delle misure regolamentari	100	% Misure regolamentari	Ente gestore		da avviare	Armonizzazione e miglioramento del linguaggio giuridico delle norme vigenti nel sito Natura 2000 gestito attualmente dalla Provincia di Brescia e Sondrio al fine di una maggiore trasparenza nel rispetto dei portatori di interesse e per una più efficace attività di vigilanza. Si procederà con la comparazione delle misure regolamentari dei diversi siti della provincia di Sondrio, alla loro eventuale revisione/nuova stesura sotto la supervisione di un esperto legale, alla luce di criticità legate ad alcune incongruenze tra gli strumenti di pianificazione. Misura da avviare entro 5 anni		Ente gestore, legale esperto in materia ambientale	Affidamento incarico a esperto legale di supporto all'ente gestore secondo le procedure previste dalla normativa vigente	10.000					Fondi dell'ente		
RE - regolamentazione	Prescrizioni per l'attività selvicolturale	100	Sup % degli habitat forestali	Ente Gestore	Si		I tagli e le altre attività selvicolturali nei boschi ricadenti nel sito Natura 2000 non sono soggetti alla valutazione di incidenza se rispettano le seguenti misure di conservazione provvisorie: a) nel taglio dei cedui, tutte le riserve presenti devono essere rilasciate fino a che abbiano raggiunto un'età pari ad almeno quattro volte il turno minimo, con obbligo di scelta tra quante per individuare gli alberi destinati all'impieghi naturalistici. b) in tutti i boschi, gli alberi da destinare all'impieghi sono scelti tra i soggetti dominanti di maggior diametro e di specie autoctone. c) in tutti i boschi è obbligatorio il rilascio, salvo in caso di lotta fitosanitaria obbligatoria, di alberi morti in piedi o a terra in numero di almeno uno ogni mille metri quadri o loro frazioni. d) in tutti i boschi è obbligatorio il rilascio degli alberi, anche morti, che presentano nei dieci metri basali di fusto evidenti cavità utilizzate o utilizzabili dalla fauna a fine produttivo o di rifugio, tranne il caso che il rilascio comporti pericolo per la pubblica incolumità. e) in tutti i boschi è obbligatorio il rispetto del sottobosco e non possono essere effettuate ripuliture nei periodi indicati alla lettera l), salvo che: 1) per garantire la sicurezza del cantiere durante l'esecuzione di attività selvicolturali; 2) per accertate esigenze di prevenzione degli incendi. f) nei boschi interamente fruibili, di cui all'articolo 12. g) in tutti i boschi è obbligatorio il rilascio delle specie arboree e arbustive considerate rare o sporadiche in base a specifici elenchi predisposti dalla Giunta regionale in attuazione della legge regionale 31 marzo 2008, n. 10 (Disposizioni per la tutela e la conservazione della grande fauna, della flora e della vegetazione spontanee). h) in tutti i boschi è obbligatorio contrastare la diffusione delle specie esotiche a carattere infestante indicate nell'articolo 12 mediante il taglio o estirpazione dei soggetti presenti in occasione di ogni taglio selvicolturale. i) in tutti i boschi è obbligatorio, durante le attività selvicolturali, adottare le tecniche e strumentazioni utili a evitare il danneggiamento delle tane della fauna selvatica, dei piccoli specchi o corsi d'acqua, delle zone umide e della flora erbacea non a prelievo. l) in tutti i boschi sono vietati i tagli a raso dall'11 marzo al 31 luglio per i boschi posti a quote inferiori a seicento metri. m) nei rimboscimenti, negli imboschimenti, nei rifolimenti ed in caso di rimboscimento artificiale è obbligatorio l'uso di specie provate per i tipi forestali della Lombardia: rimboschimenti e imboschimenti possono essere realizzati solo su terreni agricoli. n) in tutti i boschi è vietata l'aratura e l'uso di mezzi cingolati; l'uso di legname o di altri materiali a strascico avviene per via aerea, per mulattiere, sentieri, viabilità agro-silvo-pastorale, condotti, canali di avvalimento oppure attraverso parti di bosco prive di flora naturale rara o sporadica. o) tutti devono essere gestiti come in tutti i boschi appartenenti ai seguenti tipi forestali: 1) aereo-fogliati; 2) aereo di vertice nudo; 3) quercoeti a prevalenza di cerro, farnia o rovere. Art. 48 del Regolamento di Attuazione del PAF approvato con Delibera del Consiglio Provinciale n. 18 del 12/08/2020		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					no			