

SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE

Favorevole	Inadeguato	Cattivo	Sconosciuto	n.d.= non determinato
------------	------------	---------	-------------	-----------------------

							DATI FORMULARI STANDARD							DATI IV REPORT EX-ART. 17									PRESSIONI		MINACCE		HABITAT	SPECIE	OBIETTIVI							
Regione	Reg Biog	Tipo sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cod. Habitat /Specie	Nome Habitat/Specie	Superficie ha	N grotte	Rappresentatività	Superficie relativa	Popolazione	Isolamento	Stato conservazione	Valutazione Globale	Range	Area occupata	Struttura e funzioni	Popolazione	Habitat per la specie	Prospettive future	Valutazione globale	Distribuzione limitata nazionale	Distribuzione limitata Reg Biog	Priorità nazionale	Ruolo della Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (si, no)	Priorità Motivazione
Lombardia	ALP	C	IT2060006	Boschi del Giovetto di Paline	M	1354	Ursus arctos					D				FV			U1	FV	FV	U1↑			2											
Lombardia	ALP	C	IT2060006	Boschi del Giovetto di Paline	H	6210		11.32		B	C			B	B	FV	U1	U1			U2	U2↓			2	E	PA05	Abbandono della gestione/uso dei pascoli o altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	PH04	Vandalismo o incendio doloso	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	C	IT2060006	Boschi del Giovetto di Paline	H	6520		12.77		B	C			B	B	U1	FV	U1			U1	U1↑			4	E	PA05	Abbandono della gestione/uso dei pascoli o altri sistemi agricoli e agroforestali (es. 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 ELEVATO
Lombardia	ALP	C	IT2060006	Boschi del Giovetto di Paline	H	91K0		386.63		C	C			C	C	FV	FV	U1			FV	U1→	•		3	M	PB02	Trasformazione da un tipo di uso del suolo forestale ad un altro			condizione prevalentemente non buona		Miglioramento	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 20 anni	no	Obiettivo non prioritario dato il ruolo regionale MEDIO e la priorità nazionale non elevata nonostante il grado di conservazione non buono all'interno della ZSC

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia ) (*notevole fioritura di orchidee)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	11.32	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Allium sphaerocephalon</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Artemisia alba</i> , <i>Artemisia campestris campestris</i> , <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Asperula purpurea purpurea</i> , <i>Astragalus monspessulanus</i> , <i>Bothriochloa ischaemon</i> , <i>Brachypodium rupestre s.l.</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Carex liparocarpos liparocarpos</i> , <i>Centaurea scabiosa</i> , <i>Chrysopogon gryllus</i> , <i>Coronilla minima minima</i> , <i>Dianthus sylvestris sylvestris</i> , <i>Dictamnus albus</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Festuca ovina agg.</i> , <i>Festuca paniculata paniculata</i> , <i>Festuca stricta trachyphylla</i> , <i>Festuca valesiaca agg.</i> , <i>Fumana ericifolia</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Galium pumilum</i> , <i>Globularia bisnagarica</i> , <i>Helianthemum apenninum apenninum</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> , <i>Helianthemum nummularium obscurum</i> , <i>Helianthemum oelandicum incanum</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Hippocrepis comosa comosa</i> , <i>Inula montana</i> , <i>Kengia serotina</i> , <i>Koeleria cristata</i> , <i>Koeleria pyramidata</i> , <i>Laserpitium nitidum</i> , <i>Laserpitium siler siler</i> , <i>Linum tenuifolium</i> , <i>Medicago minima</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Ononis natrix natrix</i> , <i>Orchis morio</i> , <i>Orchis purpurea</i> , <i>Orobanche teucrii</i> , <i>Petrorhagia saxifraga saxifraga</i> , <i>Peucedanum oreoselinum</i> , <i>Rumex acetosella acetosella</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Scorzonera austriaca</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Stipa eriocalis eriocalis</i> , <i>Stipa pennata agg.</i> , <i>Teucrium chamaedrys chamaedrys</i> , <i>Teucrium</i>	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%		
				Ricchezza di orchidacee	≥ 2	generi		
				Abbondanza di orchidacee	≥ 10	individui		
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%		Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Senecio inaequidens</i> ), ruderali, sinantropiche. <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Trifolium pratense pratense</i> , <i>Urtica dioica dioica</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%		Specie indicatrici di dinamica progressiva: nanofanerofite e fanerofite. <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Rubus fruticosus agg.</i> , <i>Rosa</i> spp,
			Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target		UM Target
		Prospettive future	PA05: Abbandono della gestione/uso dei pascoli o altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	Il progressivo marcescimento ad opera di <i>Corylus avellana</i> e <i>Picea abies</i> , <i>Rosa spp.</i> , <i>Rubus spp.</i> determina una progressiva riduzione di copertura o scomparsa delle specie tipiche dell'habitat	≤ 20	% copertura delle specie arbustive	La pressione ha un impatto MEDIO-BASSO	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	12.77	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	Specie tipiche: <i>Achillea millefolium aggr.</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Alchemilla alpina</i> , <i>Alchemilla vulgaris aggr.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum s.l.</i> , <i>Anthriscus sylvestris</i> , <i>Arabidopsis halleri</i> , <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Campanula rotundifolia</i> , <i>Campanula scheuchzeri</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Centaurea nigrescens</i> , <i>Chaerophyllum aureum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Crocus vernus albiflorus</i> , <i>Dactylis glomerata glomerata</i> , <i>Dianthus superbus</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Galium mollugo mollugo</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Homalotrichon pubescens</i> , <i>Knautia transalpina</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leucanthemum heterophyllum</i> , <i>Leucanthemum vulgare aggr.</i> , <i>Lilium martagon</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Myosotis sylvatica</i> , <i>Paradisea liliastrum</i> , <i>Phleum rhaeticum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Phyteuma ovatum</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Poa alpina</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Poa sylvicola</i> , <i>Ranunculus acris acris</i> , <i>Ranunculus montanus</i> , <i>Rhinanthus alectorolophus</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Rumex alpestris</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Silene vulgaris vulgaris</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Taraxacum officinale aggr.</i> , <i>Tragopogon pratensis</i> , <i>Trifolium badium</i> , <i>Trifolium pratense</i>	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%		
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%		Specie indicatrici di disturbo:
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%		Specie indicatrici di dinamica progressiva: Nanofanerofite, Fanerofite.
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	

		Prospettive future	PA05:Abbandono della gestione/uso dei pascoli o altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	L'abbandono della pratica di sfalcio/pascolo determina una progressiva evoluzione dell'habitat con variazioni nella composizione floristica a causa dell'ingresso di specie erbacee infestanti o arboreo-arbustive.	≤ 10	% copertura delle specie arbustive o erbacee infestanti	La pressione ha un impatto MEDIO-BASSO
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
91K0 Foreste illiriche di <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion )	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 20 anni	Area occupata	Superficie	//	386.63	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		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>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 enneaphyllos</i> , <i>Cardamine heptaphylla</i> , <i>Cardamine kitaibelii</i> , <i>Cardamine pentaphyllos</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 carniolica</i> , <i>Euphorbia dulcis</i> , <i>Fraxinus ornus ornus</i> , <i>Geranium nodosum</i> , <i>Helleborus niger</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Laburnum alpinum</i> , <i>Lilium martagon</i> , <i>Lonicera 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 alutinea</i> , <i>Sceleria caerulea</i> , <i>Veratrum nigrum</i> , <i>Viburnum</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: conifere di impianto, ruderali, sinantropiche Attualmente la presenza delle conifere di impianto ha una copertura superiore al 30%  Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
		Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	Fonte: Motta, 2020	
			Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	Fonte: Motta, 2020	
			Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Dendrocopos major</i> , <i>Dryocopus martius</i>	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PB02 - Trasformazione da un tipo di uso del suolo forestale ad un altro	I popolamenti monospecifici a <i>Picea abies</i> hanno determinato l'alterazione della struttura compositiva caratteristica dell'habitat di faggeta	≤ 10	% di copertura di <i>Picea abies</i>	La pressione ha un impatto medio. La presenza di pecceta secondaria deriva da una pregressa gestione forestale che ha favorito l'abete rosso facendo anche ricorso a rimboschimenti monospecifici. Il faggio veniva intensamente ceduoato per ottenere legna da ardere. Come primo obiettivo si prevede una riduzione della copertura sotto il 30%. Nel lungo termine sarà perseguito il target desiderato.

			PRESSIONI						BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO						
specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (s/i/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili 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/i,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF		MISURA PAF 2021-2027	
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	Abbandono della gestione/uso dei pascoli o altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Taglio della vegetazione forestale in fase di ricolonizzazione habitat	20	% superficie dell'habitat	Ente Gestore		in corso	Interventi di taglio del novellame arboreo e arbustivo invadente e contenimento della vegetazione nitrofila. Il contenimento della vegetazione nitrofila presente in particolare nei pressi delle malghe viene effettuato mediante due sfalci annuali, da eseguire per almeno un triennio intorno alla metà di luglio ed alla metà di agosto, eventualmente seguito da trasemina con miscuglio idoneo. Prevista la rimozione con rastrelli del materiale tagliato, per evitare la concentrazione di nutrienti nel suolo. Non è prevista l'accensione dei residui vegetali che arricchirebbero il terreno di potassio e favorirebbero l'ingresso di specie nitrofile. Non sono previste concimazioni e/o irrigazioni. Il taglio del novellame arboreo ed arbustivo viene realizzato ogni 5/6 anni. La misura è parzialmente attuata e prevista dal Piano di gestione approvato nel 2019.		Anni 2022-2023: progetto avviato per interventi di contenimento vegetazione nitrofila, semina a spaglio di specie idonee, contenimento infestanti (Deschampsia cespitosa)	Ente gestore, alpeggiatore	Gli interventi vengono realizzati in amministrazione diretta da parte dell'Ente gestore o anche dall'alpeggiatore (prevedendo specifici accordi o tramite presentazione domanda contributi CSR)	4.000€/ha/anno		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, PSR, INTERREG	fondi dell'ente, fondi regionali		E.2.4.1	
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	Abbandono della gestione/uso dei pascoli o altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Gestione dell'habitat mediante pascolo	100	% superficie dell'habitat	Ente Gestore		in corso	Interventi periodici di mantenimento tramite pascolo misto			Ente gestore, Comune, Aziende agricole, privati	Nelle aree di proprietà comunali, il Comune affida in concessione all'alpeggiatore/azienda agricola l'area di pascolo. Nelle aree di proprietà privata intervengono anche i privati in proprio.	3000€/ha	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, PSR, INTERREG	fondi privati,fondi regionali		E.2.4.9	
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	Abbandono della gestione/uso dei pascoli o 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		da avviare	Monitoraggio periodico da avviare entro 6 anni seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017), non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti nel tempo dell'abbandono o assenza di gestione.			Ente Gestore, Professionista, studio esterno, Università	Affidamento incarico esterno e/o accordo di collaborazione con Università.	2000€/campagna	-	no			fondi dell'ente			
6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei pascoli o altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagini di approfondimento sulle attività di conduzione dei prati attivi nel sito	1	Studio/indagine	Ente gestore		da avviare	Studio finalizzato a valutare la tipologia di gestione o lo stato di abbandono delle aree prative e pascolive del sito. Lo Studio valuterà altresì la reale consistenza ed efficacia della conservazione dei prati attivi ai fini della conservazione dell'habitat. Da avviare entro 5 anni.			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati, Università	Affidamento incarico esterno e/o accordo di collaborazione con Università.	2000.00	-	no			fondi dell'ente			
6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei pascoli o 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	9	N rilievi fitosociologici da 25 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico da avviare entro 6 anni seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017), non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti nel tempo dell'abbandono o assenza di gestione			Ente Gestore, Professionista, studio esterno, Università	Affidamento incarico esterno e/o accordo di collaborazione con Università.	1800€/campagna	-	no			fondi dell'ente			
6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei pascoli o altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Taglio della vegetazione forestale in fase di ricolonizzazione habitat.	20	% superficie dell'habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi di taglio del novellame arboreo e arbustivo invadente entro 5 anni. Attuazione di un pascolo controllato e, in alternativa, interventi di sfalcio annuale/biennale tra settembre-ottobre per garantire il completamento del ciclo riproduttivo delle specie presenti. Il taglio deve avvenire a circa 10 cm da terra per proteggere gli organi di accumulo delle piante e l'entomofauna. Prevista la rimozione con rastrelli del materiale tagliato, per evitare la concentrazione di nutrienti nel suolo. Non è prevista l'accensione dei residui vegetali che arricchirebbero il terreno di potassio e favorirebbero l'ingresso di specie nitrofile. Misura prevista dal Piano di gestione approvato nel 2019.			Ente gestore, alpeggiatori	Gli interventi vengono in piccola parte realizzati in amministrazione diretta da parte dell'Ente gestore o anche dall'alpeggiatore (prevedendo specifici accordi o tramite presentazione domanda contributi CSR)	4000€/ha/anno		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, PSR, INTERREG	fondi dell'ente, fondi regionali		E.2.4.1	
91K0 Foreste illiriche di Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 20 anni	no	PB02	Trasformazione da un tipo di uso del suolo forestale ad un altro	IA - intervento attivo	Interventi selvicolturali finalizzati al ripristino compositivo e strutturale dell'habitat.	10.6	Superficie in ha dell'habitat	Ente gestore, proprietari pubblici e privati		terminata	Interventi selvicolturali di diradamento a carico delle conifere per favorire la latifolia (faggio) e tagli di avviamento all'alto fusto della faggeta. Inoltre sono stati effettuati degli interventi di miglioramento all'idoneità faunistica tramite l'installazione di n. 2 log pyramid ed un rimboschimento (1 ha) con messa a dimora di 250 piantine di specie diverse (prevalenza faggio e altre latifoglie) La misura è stata completata nel 2023 e prevista dal Piano di gestione approvato nel 2019.			Ente gestore, Consorzio forestale, imprese boschive	Gli interventi sono stati realizzati in affidamento esterno al Consorzio Forestale. Le log pyramid sono state realizzate con il materiale ricavato dai tagli.	60000.00		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, PSR, fondi regionali	fondi regionali		E.2.6.1	
91K0 Foreste illiriche di Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 20 anni	no	PB02	Trasformazione da un tipo di uso del suolo forestale ad un altro	IA - intervento attivo	Interventi selvicolturali finalizzati al ripristino compositivo e strutturale dell'habitat.	50	Superficie % dell'habitat	Ente gestore, proprietari pubblici e privati		da avviare	Interventi di selvicoltura naturalistica entro 5 anni sulle superfici attualmente costituite da peccete secondarie montane e da piceo-faggete, favorendo il faggio e la mescolanza tra i due abeti: diradamenti nelle fustaie più giovani e uniformi, tagli di utilizzazione nel rispetto delle prescrizioni all'art. 3 delle Norme per la regolamentazione delle attività antropiche e delle "Linee di indirizzo per la gestione forestale" del Piano di gestione.			Ente Gestore, Consorzio forestale, imprese boschive	Gli interventi vengono realizzati in amministrazione diretta o in affidamento esterno al Consorzio Forestale, o in concessione ad imprese boschive. Gli interventi saranno attuati nel rispetto dei contenuti del Piano dei tagli e delle migliori dei Piani di Assestamento Forestali comunali.	4000€/ha	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, PSR, fondi regionali	fondi regionali		E.2.6.1	
91K0 Foreste illiriche di Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 20 anni	no	PB02	Trasformazione da un tipo di uso del suolo forestale ad un altro	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	10	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico entro 6 anni seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017), non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti degli interventi selvicolturali .			Ente Gestore, Professionista, studio esterno, Università	Affidamento incarico esterno e/o accordo di collaborazione con Università.	2500€/campagna	-	no			fondi dell'ente			
91K0 Foreste illiriche di Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 20 anni	no	PB02	Trasformazione da un tipo di uso del suolo forestale ad un altro	RE - regolamentazione	Prescrizioni in materia di miglioramenti forestali	100%	superficie forestale dell'habitat	Ente gestore	Si		Disposizioni riportate nella DGR 4429/2015: - Evitare gli interventi di sostituzione del Faggio con conifere, soprattutto con Abete rosso. - rilasciare eventuali piante morte in piedi o a terra: 1/1000 mq o fraz.; - rilasciare piante per invecchiamento indefinito: 1/2000 mq.; - rilasciare piante con evidenti tracce di occupazione da parte di fauna vertebrata e/o invertebrata, compatibilmente con le esigenze di sicurezza e di difesa fitosanitaria.			Ente Gestore, Carabinieri Forestali, GEV	Verifica del rispetto della norma vigente	-	no							

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione (terminata, in corso, da avviare)	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
RE - regolamentazione	Regolamentazione per la tutela delle aree prative	100	% Superficie habitat prativi e zone ecotonali	Ente Gestore	Si		Evitare rimboschimenti nelle aree prative e nelle zone ecotonali.DGR 4429/2015			Ente Gestore, Carabinieri Forestali, Polizia provinciale, GEV	Verifica del rispetto della norma vigente		-	no			
RE - regolamentazione	Norme di tutela degli alberi-habitat e di mantenimento della necromassa	100	% dSuperficie habitat forestali	Ente Gestore	Si		Disposizioni riportate nella DGR 4429/2015: adozione delle seguenti misure di conservazione per il mantenimento delle presenze faunistiche: - rilasciare gli alberi, anche morti, che presentino nei 10 m. basali di fusto cavità utilizzabili dalla fauna a fini riproduttivi o di rifugio; - rilasciare eventuali piante morte in piedi o a terra: 1/1000 mq o fraz.; - rilasciare piante per invecchiamento indefinito: 1/2000 mq.; - rilasciare piante con evidenti tracce di occupazione da parte di fauna vertebrata e/o invertebrata, compatibilmente con le esigenze di sicurezza e di difesa fitosanitaria			Ente Gestore, Carabinieri Forestali, Polizia provinciale, GEV	Verifica del rispetto della norma vigente		-	no			
RE - regolamentazione	Prescrizioni in materia di circolazione motorizzata	100	% superficie ZSC	Ente Gestore	Si		Divieto di svolgimento di attività di circolazione motorizzata ai di fuori delle strade, fatta eccezione per i mezzi agricoli e forestali, per i mezzi di soccorso, controllo e sorveglianza, per i mezzi degli aventi diritto, in qualità di proprietari, gestori e lavoratori e ai fini dell'accesso agli appostamenti fissi di caccia, definiti dall'art. 5 della legge n. 157/1992, da parte delle persone autorizzate alla loro utilizzazione e gestione, esclusivamente durante la stagione venatoria. DGR 9275-2009 con modifiche e integrazioni di cui alla d.g.r. n. 632/2013 e d.g.r. n. 3709/2015.			Ente Gestore, Carabinieri Forestali, Polizia provinciale, GEV	Verifica del rispetto della norma vigente		-	no			
RE - regolamentazione	Divieto di realizzare nuove strade	100	% superficie ZSC	Ente Gestore	Si		È vietata la realizzazione di nuove strade permanenti ad eccezione delle strade agro-silvo pastorali di cui sia documentata la necessità al fine di garantire il mantenimento delle attività agro-silvo-pastorali con particolare riferimento al recupero e alla gestione delle aree aperte a vegetazione erbacea, al mantenimento e recupero delle aree a prato pascolo, alla pastorizia; tali infrastrutture dovranno essere state previste nei Piani comprensoriali di sviluppo e gestione degli alpeggi o nei piani della viabilità agro-silvo-pastorali di cui all'art.59 comma 1 l.r.n. 31/2008 e dovrà essere valutata l'incidenza che la loro realizzazione potrebbe avere rispetto agli obiettivi di conservazione degli habitat e delle specie presenti nel Sito; DGR 9275-2009 con modifiche e integrazioni di cui alla d.g.r. n. 632/2013 e d.g.r. n. 3709/2015.			Ente Gestore, Carabinieri Forestali, Polizia provinciale, GEV	Verifica del rispetto della norma vigente		-	no			
RE - regolamentazione	Divieto di asfaltatura delle strade agro-silvo-pastorali	100	% superficie ZSC	Ente Gestore	Si		È vietata l'asfaltatura delle strade agro-silvo-pastorali e delle piste forestali salvo che per ragioni di sicurezza e incolumità pubblica ovvero di stabilità dei versanti. DGR 9275-2009 con modifiche e integrazioni di cui alla d.g.r. n. 632/2013 e d.g.r. n. 3709/2015.			Ente Gestore, Carabinieri Forestali, Polizia provinciale, GEV	Verifica del rispetto della norma vigente		-	no			