

Quantität	Qualität	Getriebe	Werkstoffe	Preis nicht determiniert
-----------	----------	----------	------------	--------------------------

Pagina 1 di 1

[illegible]

9410 Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccini-Piceetum)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche			≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Abies alba</i> , <i>Adenostyles glabra glabra</i> , <i>Aporosa foetida</i> , <i>Aquilegia atrata</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Brachypodium raptense</i> s.l., <i>Calamagrostis arvensicola</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Carex alba</i> , <i>Cnemid. alpinum</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Festuca subglobulosa laevis</i> , <i>Gentiana purpurea</i> , <i>Gymnocarpium dryopteris</i> , <i>Haplozia nobilis</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Huperzia selago selago</i> , <i>Juniperus communis f. nana</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Lilium cordata</i> , <i>Lonicera alpigena alpigena</i> , <i>Lonicera caerulea caerulea</i> , <i>Lonicera nigra</i> , <i>Luzula lusitana</i> , <i>Luzula lusitana</i> , <i>Luzula sylvatica sylvatica</i> , <i>Lycopodium anisotomum anisotomum</i> , <i>Lycopodium clavatum</i> , <i>Mischoclethra biformis</i> , <i>Molophilum prostratum</i> , <i>Molinia sylvaticum sylvaticum</i> , <i>Molinia caerulea arvensicola</i> , <i>Molinia uniflora</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Pentstemon albus</i> , <i>Phlegmaria dimorpha</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Picea cembra</i> , <i>Picea sylvatica</i> , <i>Polypodium verticillatum</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Primula vulgaris</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>Saxifraga germanica</i> , <i>Saxifraga ovata</i> , <i>Saxifraga caerulea caerulea</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum uliginosum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Valeriana triptera triptera</i> , <i>Veronica urticifolia</i>					
				Copertura dei licheni			Elevata	%	Elevata = più del 50% degli alberi presenta popolazioni di licheni sul fusto a/o sui rami Elevata = più del 50% degli alberi presenta popolazioni di bromie sul fusto					
				Copertura della bromie			Elevata	%						
				Copertura delle specie indicatori di disturbo e/o dinamica regressiva			≤ 5	%						
				Specie indicatori di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate										
				Classi di età			Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito							
				Coprabilità dello strato arboreo			≥ 2	Classi di età	Riferisce alla specie arborea					
				Copertura della immersione delle specie arboree			≥ 5	%						
				Alberi maturi (DBH > 70 cm, o in assenza DBH > 50 cm)			≥ 5	alberi/ettaro						
				Saggio morto a terra			> 20	mc/ettaro						
Altri indicatori di qualità biotica			Saggio morto in piedi			> 20	mc/ettaro	Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)						
ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE														
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note							
9420 Foreste alpine di Larix decidua e/o Picea cembra	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Area occupata			Superficie	//	113,5	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 insorti. In tal caso il riferimento è l'FS aggiornato a contenuto della banca dati Natura 2000, ufficiale		
				Struttura verticale			Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati					
				Copertura della vegetazione			Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%					
				Copertura delle specie tipiche			≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Agrostis schraderiana</i> , <i>Astragalus alpinus</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Diphysastrum alpinum</i> , <i>Dryopteris repens</i> , <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Festuca subglobulosa laevis</i> , <i>Gentiana purpurea</i> , <i>Hieracium nummularium</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Huperzia selago selago</i> , <i>Juniperus communis f. nana</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Lonicera halleri halleri</i> , <i>Lonicera borealis</i> , <i>Lonicera alpigena alpigena</i> , <i>Lonicera caerulea caerulea</i> , <i>Luzula lusitana</i> , <i>Luzula lusitana</i> , <i>Luzula sylvatica sylvatica</i> , <i>Lycopodium anisotomum anisotomum</i> , <i>Lycopodium clavatum</i> , <i>Mischoclethra biformis</i> , <i>Molophilum prostratum</i> , <i>Molinia caerulea arvensicola</i> , <i>Molinia uniflora</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Pentstemon albus</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Picea cembra</i> , <i>Picea sylvatica</i> , <i>Polypodium verticillatum</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Primula vulgaris</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>Saxifraga germanica</i> , <i>Saxifraga ovata</i> , <i>Saxifraga caerulea caerulea</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Solidago virgaurea minus</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum uliginosum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i>					
				Copertura dei licheni			Elevata	%	Elevata = più del 50% degli alberi presenta popolazioni di licheni sul fusto a/o sui rami Elevata = più del 50% degli alberi presenta popolazioni di bromie sul fusto					
				Copertura della bromie			Elevata	%						
				Copertura delle specie indicatori di disturbo e/o dinamica regressiva			≤ 5	%						
				Specie indicatori di disturbo: alene, ruderali, sinantropiche										
				Classi di età			Riferisce alla specie caratterizzanti l'habitat							
				Coprabilità dello strato arboreo			≥ 2	Classi di età						
Copertura della immersione delle specie arboree			≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età									
Alberi maturi (DBH > 70 cm, o in assenza DBH > 50 cm)			≥ 5	alberi/ettaro										
Saggio morto a terra			> 20	mc/ettaro										
Altri indicatori di qualità biotica			Saggio morto in piedi			> 20	mc/ettaro	Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)						
ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE														
Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note							
1104 Rhinolophus ferrumequinum (presente in 47 siti in tutte le regioni)	Mantenimento dell'attuale condizione delle specie e regioni	Habitat di specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categoria qualitativa da Formulazione Standard è: Molto rara, Rara, Comune, Presente.	Altre presenze in minima di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulazione Standard riporta la specie come presente.	La categoria qualitativa da Formulazione Standard è: Molto rara, Rara, Comune, Presente.	La presenza di una popolazione di almeno 10 individui è sufficiente per considerare la specie presente.	La presenza di una popolazione di almeno 10 individui è sufficiente per considerare la specie presente.			
			Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 21)	ettari	Habitat di specie: Nell'area potenzialmente siti di foraggiamento sono legati agli habitat 6250 e 6230 e alle fasce ripariali di bosca quota.	Habitat OH riconducibili all'habitat di specie: 6230*, 6230						
			Qualità dei siti di rifugio	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio	Livello di impatto	Eccezionale, Buono, Medio	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat OH 6230*, 6230						
			Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat OH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono	Eccezionale, Buono, Medio	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat OH 6230*, 6230							
			Qualità dell'habitat trofico	Presenza di punti d'acqua	si	si	Presenza dei torrenti Madrisco, Presio e Fabola e affluenti							
			Qualità dell'habitat trofico	Presenza di boschi eterogenei e distanziati con piccole radure e chiarie	si	si	si							
			Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di Collettori coprofagi	si	si	si							
			ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE											
			Parametri art. 17	Presioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note						
			Prospettive future			N.B.: Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (ex. cessazione del pascolo, dello sfalco e dell'agricoltura tradizionale)			N.B.: Abbandono della tradizionale attività di monitoraggio dello sfruttamento dei siti di osservanza			N.B.: diminuzione nella superficie delle zone agricole		
N.B.: Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (ex. cessazione del pascolo, dello sfalco e dell'agricoltura tradizionale)						N.B.: Abbandono della tradizionale attività di monitoraggio dello sfruttamento dei siti di osservanza			N.B.: diminuzione nella superficie delle zone agricole			La pressione ha un impatto medio		

			PRESSIONI				BENEFAGIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA						MODALITA' DI ATTUAZIONE		FINANZIAMENTO						
Specie/Habitat	Obiettivo	Priorità (a/b/c)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (ha, numeri, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Valori attesi (per misura)	Stato di attuazione	Descrizione	Sei k ha o b	Attori	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo NAC	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Modalità di finanziamento PAF	Categoria PAF	Rete di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	
620* Formazioni erbacee a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in occasione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	Al - altro	Reduzione di un piano di pascolamento	1	Num Prati di Pascolamento	Ente Gestore		da avviare	Stesura di un piano di pascolamento che preveda di definire dei carichi animali (UBA/ha) adeguati ad incrementare la biodiversità vegetale dell'habitat senza ledere né una sovrapposizione né una sottoposizione che favorisca l'ingresso di specie infestanti. Misura da attuare entro 5-10 anni			Ente Gestore, Agronomo-agroforestali	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	5,000		si	E.1.1 designazione e pianificazione	LPT, SNAP, CSR, INTERREG		E.1.15
620* Formazioni erbacee a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in occasione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	8	N rilievi fitosociologici da 10 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adempimento 3.6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Briusa et al., 2015). Monitoraggio entro 5 anni non solo preadattato alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'abbandono			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	2,800		no			Fondi dell'ente	
620* Formazioni erbacee a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in occasione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IN - inerbizzazione	Inerbire la gestione mediante un pascolamento naturale	10	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Inerbire entro 5-10 anni una gestione dell'habitat mediante un pascolamento naturale seguendo le indicazioni riportate nel Piano di pascolamento redatto.			Ente Gestore, Aziende agricole	Inerbizzazione alla prevenzione della crescita da parte del CSR da parte delle aziende agricole	500/ha		no			CSR	
630 Praterie montane da fieno	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in occasione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IN - inerbizzazione	Inerbire una gestione mediante 1 sfalco all'anno con rimozione della biomassa	10	% superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Inerbire entro 5-10 anni una gestione dell'habitat mediante 1 sfalco all'anno, lo sfalco dovrebbe avvenire in ottica naturalista, e quindi operando dal centro alla periferia. Sarebbe inoltre utile (per l'entomofauna) lasciare una fascia di prato da alternare ad ogni sfalco.			Ente Gestore, Aziende agricole	Inerbire i prati dei prati secondo quanto previsto dal CSR 2020-2027 e art. 17, a una corretta gestione del prato da sfalco	650€/ha/anno		no			CSR	
630 Praterie montane da fieno	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in occasione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	12	N rilievi fitosociologici da 10 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adempimento 3.6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Briusa et al., 2015). Monitoraggio entro 5 anni non solo preadattato alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'abbandono			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	2,400		no			Fondi dell'ente	
9130 Faggeti del Luculo-Fagium	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			IA - intervento attivo	Interventi localizzati finalizzati a migliorare la struttura forestale attraverso la selvicoltura naturalistica	10	Sup % dell' habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi entro 10 anni per migliorare localmente la struttura forestale nelle faggete (controllate a piccoli gruppi) con presenza di radure, la ricchezza a terra e in piedi e alberi con cavità per la fauna. Favorire diffusione di specie che possono essere considerate a rischio di estinzione, come l'ulmo (Ulmus laevis) e il frassino (Fraxinus excelsior), attraverso il diradamento di interventi che possono limitare la presenza di specie esotiche invasive e esterne alla formazione forestale, l'ingresso di forme erose e di disseminazione del suolo.			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarichi a ditta esterna secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	4000/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino	LPT, CSR, fondi regionali		E.2.6.1
9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del Tilo-Asteron	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PD04	Abbandono della gestione forestale tradizionale	IA - intervento attivo	Interventi localizzati finalizzati a migliorare la struttura e composizione dell'habitat	10	Sup % dell' habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi selvicolturali di tipo naturalistico al fine di migliorare localmente l'aspetto compositivo e strutturale della formazione forestali ed incrementandone così il valore faunistico. Misura da effettuare entro 5-10 anni			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarichi a ditta esterna secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	4000/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino	LPT, CSR, fondi regionali		E.2.6.1
9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del Tilo-Asteron	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PD04	Abbandono della gestione forestale tradizionale	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	8	N rilievi fitosociologici da 20 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adempimento 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Briusa et al., 2015). Monitoraggio entro 5 anni non solo preadattato alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti della gestione forestale.			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	700€/giornata		no			Fondi dell'ente	
9410 Foreste adifolia montane e alpine di Pice	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			IA - intervento attivo	Interventi localizzati finalizzati a migliorare la struttura e composizione dell'habitat	10	Sup % dell' habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi selvicolturali di tipo naturalistico al fine di migliorare localmente l'aspetto compositivo e strutturale della formazione forestali ed incrementandone così il valore faunistico. Misura da avviare entro 5-10 anni			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarichi a ditta esterna secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	4000/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino	LPT, CSR, fondi regionali		E.2.6.1
Rhinolophus ferrumequinum	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in occasione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Aumento della disponibilità di aree di abbinamento	1	n staggi realizzati	Ente gestore		da avviare	Realizzazione entro 10 anni di una nuova zona unita nell'area NAC del sito, a base quota		Escavazione di una nuova area unita di dimensioni tali da mantenere acqua in tutto il periodo aprile-ottobre	Ente gestore, professionisti esterni incaricati, ditta esterna	Realizzazione della progettazione esecutiva presso studio idro-geologico e monitoraggio pre-opera tramite misure a professionisti esterni. Successiva realizzazione da parte della ditta esterna incaricata	50,000		no			fondi regionali	
Rhinolophus ferrumequinum	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie	100	% del sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Anno 01 del LPT GESTIRE)		Monitoraggio in aree di rifugio/riparo mediante rilevamento e ricerca rifugi	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa	6,000		si	E.1.1 monitoraggio e ricerca	LPT, SNAP, CSR, fondi regionali		E.1.15

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA						MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (R4, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione		Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo M&C	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (sì/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF