

SEZIONE 1 - INDIRIZZO CATEGORICO DI BASE

Regione	Reg. Biog.	Tipologia sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cod. Habitat (Specie)	Nome Habitat/Specie	FATTORI DI RILEVANZA										FATTORI DI RILEVANZA										Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	MISURA	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Priorità (si, no)	Motivazione
								Superficie ha	N. grotte	Rapporto superficie	Superficie rocciosa	Isolamento	Grado di conservazione	Valutazione globale	Range	Area occupata	Struttura e funzione	Popolazione	Habitat per la specie	Prospettive future	Valutazione globale	Distribuzione limitat a nazione	Distribuzione limitat a Reg. Biog.	Priorità nazionale	Ruolo della Regione												
Lombardia	ALP	B	IT2010004	Grotte del Campo dei Fiori	I	1083	Lucanus cervus					C	C	B	C	FV			FV	FV	FV	FV		6	E	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)			qualità buona	Miglioramento	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	no	la specie è presente nel sito in maniera significativa e a livello globale presenta attualmente uno stato favorevole e in miglioramento. Considerata la bassa priorità nazionale (6) e il buono grado di conservazione nel Sito, l'obiettivo non sono da ritenersi prioritario			
Lombardia	ALP	B	IT2010004	Grotte del Campo dei Fiori	I	1088	Cerambyx cerdo					C	C	B	C	FV			FV	FV	FV	FV		6	E	PB07 - PB08	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra) - Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)			qualità buona	Miglioramento	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	no	la specie è presente nel sito in maniera significativa e a livello globale presenta attualmente uno stato favorevole e in miglioramento. Considerata la bassa priorità nazionale (6) e il buono grado di conservazione nel Sito, l'obiettivo non sono da ritenersi prioritario			
Lombardia	ALP	B	IT2010004	Grotte del Campo dei Fiori	I	1092	Austroptarmicus pallipes					C	C	B	C	FV			FV	FV	FV	FV		6	E	PI04	Malattie degli animali e dei vegetali, patogeni e parassiti	PI01 - PA17 - PG13	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee - Cattura e uccisione accidentale (dovute ad attività di caccia e pesca)		qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale		
Lombardia	ALP	B	IT2010004	Grotte del Campo dei Fiori	F	1163	Cottus gobio					C	A	B	B	FV			FV	FV	FV	FV		2	E	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee		qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale		
Lombardia	ALP	B	IT2010004	Grotte del Campo dei Fiori	A	1167	Triturus carnifex					C	C	B	B	FV			U1	U1	U1	U1		1	E	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	PL05 - PI01 - PI01	Modifiche del regime idrologico - Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Strade, ferrovie e relative infrastrutture (es. ponti, viadotti, tunnel)		qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale e il ruolo regionale		
Lombardia	ALP	B	IT2010004	Grotte del Campo dei Fiori	M	1316	Myotis capaccinii					D				U1			U1	U2	U2	U2	*	2													
Lombardia	ALP	B	IT2010004	Grotte del Campo dei Fiori	M	1321	Myotis emarginatus					C	C	B	C	FV			FV	FV	U1	U1		4	E	PH06 - PF05	Chiusura o restrizioni nell'accesso a siti/abitati - Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	PF02	Costruzione o modifica (es. di abitazioni e insediamenti) in aree urbane o ricreative esistenti		qualità buona	Miglioramento	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	Obiettivo primario dato lo stato di conservazione inadeguato e il grado di minaccia NT a livello italiano		
Lombardia	ALP	B	IT2010004	Grotte del Campo dei Fiori	M	1323	Myotis bechsteinii					C	B	B	C	U2			U1	U1	FV	U2		2	E	PB07 - PB08 - PB09	Rimozione di alberi morti o morenti, incluso il legno a terra - Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti) - Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	PH06	Chiusura o restrizioni nell'accesso a siti/abitati		qualità buona	Miglioramento	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale e il ruolo regionale. Inoltre lo stato di conservazione a livello biogeografico è cattivo e con trend negativo		
Lombardia	ALP	B	IT2010004	Grotte del Campo dei Fiori	I	6199	Euphlegma quadripunctaria					C	C	B	C	FV			FV	FV	FV	FV		6	E	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici			qualità buona	Miglioramento	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale			
Lombardia	ALP	B	IT2010004	Grotte del Campo dei Fiori	H	6210		3.74		A	C			B	B	FV	U1	U1			U2	U2		2	E	PA05 - PI03	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale) - Specie native problematiche			condizione prevalentemente buona	Miglioramento	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale e lo stato di conservazione a livello biogeografico cattivo con trend in decremento secondo il IV Report. Nella ZSC lo stato di conservazione risulta in peggioramento, soprattutto per la progressiva colonizzazione di arbusti e alberi.			
Lombardia	ALP	B	IT2010004	Grotte del Campo dei Fiori	H	8210		3.69	B	C				B	B	FV	FV	XX			FV	FV		4	E											Obiettivo non prioritario nonostante il ruolo regionale elevato dato lo stato di conservazione buono all'interno della ZSC e favorevole a livello biogeografico secondo il IV Report.	
Lombardia	ALP	B	IT2010004	Grotte del Campo dei Fiori	H	8310		86	A	C				B	B	U1	U1	U1			U1	U1		4	E											Obiettivo non prioritario nonostante il ruolo regionale elevato dato lo stato di conservazione buono all'interno della ZSC e inadeguato a livello biogeografico secondo il IV Report.	
Lombardia	ALP	B	IT2010004	Grotte del Campo dei Fiori	H	9130		44.64	B	C				B	B	FV	U1	U1			U1	U1		4	M	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)			condizione prevalentemente buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	Obiettivo non prioritario dato il ruolo regionale medio e dato lo stato di conservazione buono all'interno della ZSC e inadeguato a livello biogeografico secondo il IV Report. All'interno della ZSC Le pressioni hanno un impatto medio-basso sull'habitat.			
Lombardia	ALP	B	IT2010004	Grotte del Campo dei Fiori	H	9180		95.8	B	C				B	B	U1	U1	U1			U1	U1		4	E	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)			condizione prevalentemente buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale e lo stato di conservazione inadeguato secondo il IV Report. Nonostante lo stato di conservazione sia buono all'interno della ZSC è opportuno prevedere delle misure di mantenimento, soprattutto di contrasto alle specie esotiche (laurofile).			
Lombardia	ALP	B	IT2010004	Grotte del Campo dei Fiori	H	9180		4.84	C	C				B	C	U1	U2	U2			U2	U2		2	M	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)			condizione prevalentemente buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale e lo stato di conservazione a livello biogeografico cattivo con trend in decremento secondo il IV Report. Nonostante lo stato di conservazione sia buono all'interno della ZSC è opportuno prevedere delle misure di mantenimento (lotta alle laurofile).			
Lombardia	ALP	B	IT2010004	Grotte del Campo dei Fiori	H	9190		9	A	C				B	B	U1	U2	U2			U2	U2	*	5	E	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale		condizione prevalentemente buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale e lo stato di conservazione a livello biogeografico cattivo con trend in decremento secondo il IV Report. Nonostante lo stato di conservazione sia buono all'interno della ZSC è opportuno prevedere delle misure di mantenimento (lotta alle specie forestali esotiche e pronta eradicazione dell'alimento).		

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1083 <i>Lucanus cervus</i> <i>Presente solo in 396 siti in 12 regioni</i>	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥1)	UM quantitative n. località	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 150)	ettari	Habitat di specie: <i>boschi maturi di latifoglie, soprattutto quercete</i> Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: <i>possibilmente riconducibili al macro-habitat di specie: gruppo 91</i>
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9130, 9180,91E0, 91H0
				(In caso di fagete, boschi a dominanza di <i>Quercus</i> sp., castagneti)	≥ 5	alberi/ettaro	
				Presenza di grandi alberi maturi (Φ > 70 cm)			
		(In caso di boschi igrofili)	≥ 5	alberi/ettaro			
		Presenza di grandi alberi maturi (Φ > 50 cm)	≥ 2	tronchi/ettaro			
Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		
Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	Scomparsa degli habitat riproduttivi	5	numero minimo di alberi morti o morenti per ettaro	Considerando il contesto, la rimozione di alberi morti o morenti o di un legno a terra può essere tollerata, a fronte della permanenza di altri alberi idonei nelle vicinanze e dopo aver escluso l'eventuale presenza di <i>Cerambyx cerdo</i> nella stessa località. Impatto medio-basso		
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1088 <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Presente in 379 siti in 20 regioni</i>	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative Molto rara Rara Comune Prevalente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 9)	ettari	Habitat di specie: <i>boschi maturi di latifoglie, soprattutto quercete</i> Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: <i>possibilmente riconducibili al macro-habitat di specie: gruppo 91</i>
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91H0
				Grandi alberi deperienti DBH > 20 cm in boschi xerici DBH > 50 cm in boschi termofili DBH > 80 cm in boschi planiziali	≥ 5	alberi/ettaro	
				Grandi alberi esposti al sole (posizionati al margine del bosco o di chiarie e radure interne ad esso)	Nessun decremento		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	Scomparsa degli habitat riproduttivi	5	numero minimo di alberi morti o morenti per ettaro	Considerando il contesto, la rimozione di alberi morti o morenti o di un legno a terra può essere tollerata, a fronte della permanenza di altri alberi idonei nelle vicinanze. Impatto medio
PB08: Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	Scomparsa degli habitat riproduttivi	5	numero minimo di alberi senescenti per ettaro	Considerando il contesto, la rimozione di alberi senescenti a terra può essere tollerata, a fronte della permanenza di altri alberi idonei nelle vicinanze. Impatto medio			
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1092 <i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Presente in 266 siti in 15 regioni</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative Molto rara Rara Comune Prevalente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 7,7)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: <i>corsi d'acqua con acque fresche e non inquinate</i>
			Qualità dell'habitat	STAR_ICMi	≥ buono	Classe di valori RQE (Rapporto di Qualità Ecologica) Elevato ≥ 0,95 Buono 0,71 ≤ RQE < 0,95 Sufficiente 0,48 ≤ RQE < 0,71 Scarso 0,24 ≤ RQE < 0,48 Cattivo RQE < 0,24	
				DO (ossigeno disciolto)	≥ 5	mg/L	
				pH	6 < pH < 7,8	pH	
		Ca ⁺⁺	≥ 3	mg/L			
		Assenza di <i>Procambarus clarkii</i>	si				
Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		
	PI04: Malattie degli animali e dei vegetali, patogeni e parassiti	In condizioni di habitat non idonei, possono proliferare micosi, ectoparassiti, protozoi e patogeni che possono impattare negativamente sulle popolazioni di gambero di fiume	1	numero minimo di corsi d'acqua che presentano habitat idonei alla specie	Mantenere in buono stato di conservazione almeno un corso d'acqua idoneo alla presenza della specie. Impatto medio		
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	UM quantitative n. località	Presenza accertata in almeno una località
		Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 3)	ettari	Habitat di specie: <i>margini dei boschi, in una vasta gamma di ambienti caldi e secchi</i> Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 6210	

6199 <i>Euplagia quadripunctaria</i> <i>Presente in 367 siti.20 in regioni</i>	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono <i>Ridotto</i>	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 6210
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Scomparsa dei siti idonei per la specie sia a livello di stadio immaginale sia larvale	0	aree prative che possono scomparire a causa di avanzamento del bosco	Impatto medio
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1163 <i>Cottus gobio</i> <i>Presente in 150 siti in 10 regioni</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune <i>Presente</i>	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Miglioramento della struttura di popolazione in 10 anni (valore target da raggiungere: popolazione equilibrata)	Comunità standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥2)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: Torrente Vellone. Corsi d'acqua prealpini con corrente moderata e pendenze medie.
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 <i>Decadente: IH < 0,2</i>	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				LIMeco	Livello 1	Classi di qualità Elevato = livello 1 Buono = livello 2 Sufficiente = livello 3 Scarso = livello 4 <i>Cattivo = livello 5</i>	Attualmente nel Sito LIMeco è pari al Livello 2
			Assenza di Trota fario	si		Nel sito è presente la Trota fario in modo diffuso	
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	La presenza di salmonidi alloctoni provenienti da immissioni a scopo aleutico (spesso effettuate con materiale adulto) determina una pressione predatoria elevata sulla specie	Ridotta presenza di salmonidi alloctoni tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		Impatto alto
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1167 <i>Triturus carnifex</i> <i>Presente in 618 siti in 18 regioni</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune <i>Presente</i>	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente
			Numero di siti riproduttivi	//	Incremento del numero di siti riproduttivi in 10 anni (≥ 1)	Numero	Attualmente non risultano presenti siti riproduttivi idonei nel Sito ma solo esternamente ai confini. La specie risulta quindi presente solo nel periodo post riproduttivo. L'obiettivo di miglioramento consiste nell'avere almeno un sito riproduttivo interno al Sito.
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Assenza di ittiofauna alloctona	si	Buona Non buona Sconosciuta	
				Qualità dell'habitat circostante il sito riproduttivo	Buona		
				Frammentazione dell'habitat	Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 100 m dal sito riproduttivo		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Interramento dei corpi idrici principale usate come siti riproduttivi	1	numero corpi idrici che presentano acqua nel periodo riproduttivo	Impatto alto
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥6)	UM quantitative n. celle 1x1 km	
			Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito (≥ 11)	numero	Tipologia di rifugio: svernamento Habitat N2000 riconducibile al rifugio: 8310
		Superficie dell'habitat trofico	Qualità dei siti di rifugio	//	Nessun decremento nel sito (≥ 850)	ettari	Habitat di specie: Foraggia lungo fasce ripariali e fasce ecotonali tra aree aperte e zone boschive. Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9180*; 9130; 91H0
				Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio	Livello di impatto	

1321 Myotis emarginatus <i>Presente in 157 siti in 18 regioni</i>	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	Habitat di specie	Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9180*; 9130; 91H0
				Presenza di punti d'acqua	si		
				(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Presenza di boschi eterogenei e disetanei con piccole radure o chiarie	si		
			(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Alberi di Φ > 50 cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi)	≥3	alberi/ettaro		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
Prospettive future	PH06: Chiusura o restrizioni nell'accesso a siti/habitat	Sono presenti cavità utilizzate dalla specie che necessitano di modifiche alle grate/staccionate che chiudono l'accesso (grotta Marelli e abisso scondurelli)	2	n grotte con chiusure adeguate per chiroteri	Impatto alto		
	PF05: Attività sportive, turistiche e per il tempo libero"	I siti di rifugio vengono utilizzati per attività ricreative e di ricerca senza specifico regolamento	1	n regolamenti per lo svolgimento delle attività speleologiche	Impatto alto		
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1323 Myotis bechsteinii <i>Presente in 54 siti in 16 regioni</i>	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥6)	UM quantitative n. celle 1x1 km	
			Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito (≥ 10)	numero	Tipologia di rifugio: swarming e svernamento Habitat N2000 riconducibile al rifugio: 8310
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 760)	ettari	Habitat di specie: Specie strettamente forestale legata a boschi maturi ben conservati, in particolare boschi misti umidi. Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9130; 9180*; 91E0*; 91H0*
			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	
			Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9130; 9180*; 91E0*; 91H0*
				Presenza di punti d'acqua	si		
				Boschi vetusti o isole di senescenza	≥5	%	
				Alberi di Φ > 50 cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi)	≥5	alberi/ettaro	
			Piccole radure o chiarie all'interno delle foreste	Nessun decremento			
		Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di Picidae (in particolare Picus viridis , Picus canus, Dendrocopos major, Dendrocopos medius)	si			
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti, incluso il legno a terra	La gestione forestale non garantisce un sufficiente numero di alberi morti in piedi o deperienti per garantire la presenza di adeguati roost estivi	10	numero minimo di alberi di Φ > 25 cm morti in piedi per ha	Impatto medio-alto
			PB08: Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	La gestione forestale non garantisce una adeguata presenza di isole di invecchiamento/rilascio di alberi ad invecchiamento indefinito	10	numero minimo di alberi ad invecchiamento indefinito per ha	Alberi preferibilmente scelti tra alberi dominanti di elevato diametro nati da seme, preferibilmente Quercus o altre specie autoctone ad accrescimento lento. Impatto medio
			PF05: Attività sportive, turistiche e per il tempo libero"	I siti di rifugio vengono utilizzati per attività ricreative e di ricerca senza specifico regolamento	1	n regolamenti per lo svolgimento delle attività speleologiche	Impatto alto
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	3.74	ettari	Dato attuale indicato nel FS: è la superficie su cui intervenire
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Copertura delle specie tipiche		≥ 60	%	Specie tipiche: Agrostis capillaris, Allium sphaerocephalon, Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Brachypodium rupestre s.l., Bromus erectus, Carex humilis, Centaurea scabiosa, Dianthus sylvestris sylvestris, Euphorbia cyparissias, Festuca stricta trachyphylla, Festuca valesiaca agg., Fumana procumbens, Galium pumilum, Globularia bisnagarica, Helianthemum nummularium, Hieracium pilosella, Hippocrepis comosa comosa, Inula montana, Koeleria cristata, Koeleria pyramidata, Molinia caerulea subsp. arundinacea, Ononis natrix natrix, Petrorhagia saxifraga saxifraga, Peucedanum oreoselinum, Sanguisorba minor, Sesleria caerulea caerulea, Teucrium chamaedrys chamaedrys, Teucrium montanum, Thymus serpyllum agg.
				Ricchezza di orchidacee	≥ 2	generi	Non si dispongono di informazioni aggiornate in relazione al grado di conservazione dell'habitat (non buono). Il target verrà definito a seguito di un monitoraggio dell'habitat (entro 3 anni)
				Abbondanza di orchidacee	≥ 10	individui	Non si dispongono di informazioni aggiornate in relazione al grado di conservazione dell'habitat (non buono). Il target verrà definito a seguito di un monitoraggio dell'habitat (entro 3 anni)

6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	FUNZIONI		Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Erigeron</i> sp.pl., <i>Galium mollugo</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Plantago major</i> e <i>P. lanceolata</i> , <i>Polygonum aviculare</i> agg., <i>Verbascum</i> sp.pl., <i>Verbena officinalis</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: tutte le specie di arbusti (nanofanerofite e camefite fruticose, genere <i>Rubus</i> incluso) e alberi (fanerofite) Attualmente la copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva è > 30%
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA05: Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	L'assenza di gestione determina il progressivo inarburstimento e conseguenza riduzione dell'habitat in termini di superficie e peggioramento del suo stato di conservazione a causa della scomparsa delle specie tipiche (comunque originariamente povero di orchidee)	≤ 20	Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto alto
		Prospettive future	PI03: Specie native problematiche	L'eccessiva frequentazione dell'habitat da parte del cinghiale (<i>Sus scrofa</i>) determina un disturbo eccessivo del cotico erboso soprattutto a causa del grufamento, con conseguente alterazione del rinnovo delle specie presenti	80	% di habitat da conservare rispetto all'impatto dei cinghiali	La pressione ha un impatto ALTO
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	3,69	ettari	Dato attuale indicato nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 ≤ x ≤ 50	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Specie tipiche: <i>Arabis alpina</i> , <i>Asplenium ruta-muraria</i> s.l., <i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i> , <i>Carex mucronata</i> , <i>Cystopteris fragilis</i> , <i>Hieracium bifidum</i> , <i>Moehringia muscosa</i> , <i>Phyteuma scheuchzeri</i> subsp. <i>columnae</i> , <i>Polypodium</i> sp.pl., <i>Potentilla caulescens</i> , <i>Primula auricula</i> , <i>Rhamnus pumila</i> , <i>Saxifraga</i> sp.pl., <i>Valeriana tripteris</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: praticamente assenti (raramente <i>Parietaria judaica</i>)
			Caratteristiche geomorfologiche	Frequenza di crolli e distacchi	Bassa	-	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie (o numero di grotte)	//	86	Numero di grotte	Dato attuale indicato nel FS
		Struttura e funzioni	Regime idrologico	Portata delle sorgenti (eventuali)	Costante	-	In riferimento alla portata media stagionale storica
				Portata dei corsi d'acqua (eventuali)	Costante	-	In riferimento alla portata media stagionale storica
			Qualità delle acque	Dati chimico-fisici	Valori nei limiti di norma	-	
			Componente biotica	Specie tipiche	Presenti	-	Specie tipiche: <i>Duvalius ghidinii</i>
				Consistenza dei crostacei (fauna acquatica)	-	-	Il target verrà definito a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro il 2030
				Consistenza dei coleotteri carabidi e colevidi (fauna terrestre)	-	-	Il target verrà definito a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro il 2030
				Consistenza dei chiroterri	-	-	Il target verrà definito a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro il 2030
				Consistenza degli anfibi	-	-	Il target verrà definito a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro il 2030
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
9130 Faggete dell'Asperulo-Fagetum	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	44,64	ettari	Dato attuale indicato nel FS
			Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Allium ursinum</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Anemone</i> sp.pl., <i>Arunco diocis</i> , <i>Athyrium filix-faemina</i> , <i>Cardamine</i> sp.pl., <i>Cyclamen purpurascens</i> , <i>Dryopteris</i> sp.pl., <i>Euphorbia dulcis</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Geranium nodosum</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> s.l., <i>Luzula nivea</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Sanicula europaea</i> , <i>Saxifraga cuneifolia</i> , <i>Veratrum labeleanum</i> , <i>Veronica urticifolia</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva		≤ 10	%	Specie indicatrici: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Dactylis</i> sp.pl., <i>Epilobium</i> sp.pl., <i>Geranium robertianum</i> , <i>Lactuca muralis</i> , <i>Larix</i> sp.pl., <i>Picea abies</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Quercus rubra</i> , <i>Rubus fruticosus</i> agg., <i>Rubus idaeus</i> , <i>Silene vulgaris</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Urtica dioica</i>
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	

			Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	Attualmente la necromassa legnosa a terra è < 20 mc/ha		
				Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	Attualmente la necromassa legnosa a terra è < 20 mc/ha		
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		
		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	La pressione ha un impatto BASSO e quindi attualmente è prevista solo un'attività di monitoraggio		
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	95,8	ettari	superficie attuale, indicata nel FS		
			Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati			
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%			
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Tilia cordata</i> e <i>T. platyphyllos</i> ; <i>Actaea spicata</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Aruncus dioicus</i> , <i>Cardamine</i> sp.pl., <i>Carex alba</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> s.l., <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Lnaria rediviva</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Petasites albus</i>		
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie			
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici: <i>Geum urbanum</i> , <i>Impatiens</i> sp.pl. (esotiche), <i>Lactuca muralis</i> , <i>Rubus</i> sp.pl., <i>Sambucus nigra</i> , <i>Silene dioica</i> ; tutte le laurofille		
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	Attualmente, pur mancando dei dati quantitativi, c'è un discreto discostamento tra la copertura delle specie indicatrici di disturbo ed in particolare le esotiche invasive (cop > 15%) e il target desiderato (≤ 10)		
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età		
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro			
			Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro			
				Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro			
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		
		Prospettive future	PI02: Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di rilevanza unionale)	Le specie forestali esotiche stanno progressivamente invadendo l'habitat dai boschi degradati limitrofi	≤ 10	% Cop delle esotiche invasive	La pressione ha un impatto MEDIO. Copertura percentuale sul totale delle specie rilevate; sono da considerare tutte le specie forestali esotiche, prioritariamente le laurifille e poi in generale quelle della Lista Nera (LR 10/2008);		
		Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	4,84	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
					Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione			Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%			
	Composizione floristica			Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ; <i>Aruncus dioicus</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Carex brizoides</i> , <i>Petasites</i> sp.pl., <i>Carex remota</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Equisetum</i> sp.pl., <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Stellaria aquatica</i>		
				Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie			
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva: <i>Clematis vitalba</i> , <i>Lonicera japonica</i> , <i>Potentilla indica</i> , <i>Robinia pseudocacia</i> , <i>Spiraea japonica</i> , <i>Urtica dioica</i> ; tutte le laurifille		
	Classi di età			Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	Attualmente, pur mancando dei dati quantitativi, c'è un discreto discostamento tra la copertura delle specie indicatrici di disturbo ed in particolare le esotiche invasive (cop > 15%) e il target desiderato (≤ 5)		
				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			
	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			
Legno morto in piedi				> 25	mc/ettaro				
Parametri art.17	Pressioni			Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		
Prospettive future	PI02: Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di rilevanza unionale)			Le specie forestali esotiche stanno progressivamente invadendo l'habitat dai boschi degradati limitrofi	<5%	% Cop delle esotiche invasive	La pressione ha un impatto medio. Copertura percentuale sul totale delle specie rilevate; sono da considerare tutte le specie forestali esotiche, prioritariamente le laurifille e poi in generale quelle della Lista Nera (LR 10/2008); impatto medio		
Habitat	Obiettivo			Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
				Area occupata	Superficie	//	9	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione		≥ 3	strati			
		Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 70	%			
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Quercus cerris</i> e <i>Q. pubescens</i> ; <i>Cornus mas</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Lonicera caprifolium</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Viburnum lantana</i> , <i>Crataegus monogyna</i> ; <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Buglossoides purpurocaerulea</i> , <i>Helleborus niger</i> , <i>Carex alba</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Carex flacca</i> , <i>Ruscus aculeatus</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Tamus communis</i> , <i>Carex montana</i> , <i>Vinca minor</i>		
				Diversità delle specie arboree	≥ 4	specie			

91H0* Boschi pannonici di <i>Quercus pubescens</i>	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni		Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva: <i>Ajuga reptans</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Potentilla indica</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Prunus cerasifera</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Rubus fruticosus</i> agg.; tutte le <i>laurofile</i> Attualmente, pur mancando dei dati quantitativi, c'è un discreto discostamento tra la copertura delle specie indicatrici di disturbo ed in particolare le esotiche invasive (cop > 15%) e il target desiderato (≤ 5)
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
			Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	
				Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI02: Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di rilevanza unionale)	Le specie forestali esotiche stanno progressivamente invadendo l'habitat dai boschi degradati limitrofi	<5%	% Cop delle esotiche invasive	La pressione ha un impatto MEDIO. Copertura percentuale sul totale delle specie rilevate; sono da considerare tutte le specie forestali esotiche, prioritariamente le laurofile e poi in generale quelle della Lista Nera (LR 10/2008); impatto medio

specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (s/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigono (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	LINK UIS	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (s/ins)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	MISURE PAF
6202* Formazioni erbacee semistaturali e foresta coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuca Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	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. covisione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IN - incentivazione	Incentivare interventi di sfalco o pascolo	100%	% della superficie dell'habitat	Ente Gestore		da avviare	Effettuare entro 10 anni (dagli ultimi periodi) (1-2-3-4-5 anni) con esportazione della biomassa. Si consiglia di effettuare gli interventi di taglio al di fuori del periodo di fioritura e nidificazione delle specie più sensibili e vulnerabili.			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3.000 euro/ha		no			CSR	
6202* Formazioni erbacee semistaturali e foresta coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuca Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI03	Specie native problematiche	IA - intervento attivo	Intervento di contenimento della popolazione di Sus scrofa	100	Numero individui da prelevare all'anno	Ente Gestore		in corso	Riduzione della popolazione di Sus scrofa tramite il PCC (piano pluriennale di controllo messo in atto dall'Ente) nell'area di Parco Naturale che prevede un prelievo di 75-100 capi/anno, a cui si sommano prelievi dell'attività venatoria (galeotte e braccata)			Ente Gestore, ATC, Polizia provinciale	ATC, Polizia Provinciale e Ente Parco	5.000 euro/anno		no			Fondi dell'Ente	
9130 Faggete dell'Asperula-Faggetum	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PI07	Rimozione di alberi morti o morienti (incluso il legno a terra)	MIR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	12	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 6 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti della gestione forestale			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	4.000		no			Bandi specifici	
9200* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	MIR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	20	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti della gestione forestale			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	6.000		no			Bandi specifici	
9200* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Controllo delle specie forestali esotiche, in particolare delle laurofile	10	% della superficie dell'habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi specie-specifici (taglio, cercinatura, diserbo sistematico ecc.) su specie forestali esotiche (lista nera: LR 10/2008), nonché tutte le laurofile), inclusa la rimozione (sfalco, estrazione, ecc.); da attuare entro 10 anni			Ente Gestore, Libero professionista incaricato; Ditta esterna incaricata	Incarico a personale scientifico esterno e ditta esterna. Gli incarichi verranno affidati secondo le procedure previste dalla normativa vigente	500 euro/ha		no			Bandi specifici	
9200* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padon, Alion exsecans, Salicion albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	MIR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	5	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti della gestione forestale			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2.500		no			Bandi specifici	
9200* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padon, Alion exsecans, Salicion albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Controllo delle specie forestali esotiche, in particolare delle laurofile	20	% della superficie dell'habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi specie-specifici (taglio, cercinatura, diserbo sistematico ecc.) su specie forestali esotiche (lista nera: LR 10/2008), nonché tutte le laurofile), inclusa la rimozione (sfalco, estrazione, ecc.); da attuare entro 10 anni			Ente Gestore, Libero professionista incaricato; Ditta esterna incaricata	Incarico a personale scientifico esterno e ditta esterna. Gli incarichi verranno affidati secondo le procedure previste dalla normativa vigente	500/ha		no			Bandi specifici	
9200* Boschi panonici di Quercus pubescens	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	MIR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	10	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti della gestione forestale			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3.500		no			Bandi specifici	
9200* Boschi panonici di Quercus pubescens	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			MIR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico della presenza di Ailanthus altissima	4	ha della superficie dell'habitat	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio della presenza di Ailanthus altissima (pinnaia PI01) nella zona orientale della ZSC (dove l'habitat è in contatto con strade e abitati); propedeutico a una pronta eradicazione della specie in relativo intervento attivo; monitoraggio da ripetere 3 volte all'anno			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1.200		no			Bandi specifici	
9200* Boschi panonici di Quercus pubescens	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Controllo delle specie forestali esotiche, in particolare delle laurofile	20	% della superficie dell'habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi specie-specifici (taglio, cercinatura, diserbo sistematico ecc.) su specie forestali esotiche (lista nera: LR 10/2008), nonché tutte le laurofile), inclusa la rimozione (sfalco, estrazione, ecc.); a seguito del monitoraggio, diventa prioritario l'intervento su ailanto (pinnaia PI02) qualora presente: da attuare entro 10 anni			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	500/ha		no			Bandi specifici	

		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 (sì/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF