

## SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE

Scheda di base per la compilazione del database

Regione	Reg. Blog	Codice sito	Nome sito	Gruppo Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	DATI FORMAZIONE STANZIO										DATI IN REPORT DATA 12										Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	PRIORITY	
						Superficie ha	N. grotte	Report scientifica	Superficie relativa	Popolazione	Isolamento	Grado di conservazione	Valutazione globale	Range	Area occupata	Struttura e funzione	Habitat per la specie	Prospettive future	Valutazione globale	Distribuzione limitata a Regione	Distribuzione limitata a Reg. Blog	Priorità nazionale	Ruolo della Regione	Priorità (sì, no)	Motivazione										
Lombardia	CON B	IT20A0017	Scolmatore di Genova	I	1060	Lycena dispar						C	C	B	C	FV		FV	U1	U1	U1-1	*			2	E	PM06-PA14-PM07	Inadeguati metodi di sfalco - uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici			qualità buona	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico inadeguato e il ruolo della Regione è elevato	
Lombardia	CON B	IT20A0017	Scolmatore di Genova	I	1083	Lucanus cervus						C	C	B	C	FV		FV	FV	FV	FV-1				6	M	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)			qualità buona	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	Obiettivo non prioritario dato la priorità nazionale e lo stato favorevole a livello biogeografico	
Lombardia	CON B	IT20A0017	Scolmatore di Genova	I	1088	Cerambyx cerdo						C	C	B	C	FV		FV	FV	FV	FV-3				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	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale	
Lombardia	CON B	IT20A0017	Scolmatore di Genova	F	1100	Acipenser naccarii						C	C	B	B	U2		U1	FV	U1	U2-1	*			1	E	PD1-PD2-PA17	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee			qualità buona	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato	
Lombardia	CON B	IT20A0017	Scolmatore di Genova	F	1114	Rutilus pigus						C	C	B	C	U2		U2	FV	U1	U2-3	*			1	E	PD1-PD2-PA17	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee			qualità buona	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato	
Lombardia	CON B	IT20A0017	Scolmatore di Genova	F	1137	Barbus plebejus						C	C	B	C	U2		U2	FV	U1	U2-1				1	E	PD1-PD2-PA17	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee			qualità buona	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato	
Lombardia	CON B	IT20A0017	Scolmatore di Genova	F	1140	Chondrostoma soetta						C	C	B	C	U2		U2	FV	U1	U2-3	*			1	E	PD1-PD2-PA17	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee			qualità buona	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato	
Lombardia	CON B	IT20A0017	Scolmatore di Genova	F	1163	Cottus gobio						C	C	B	C	U2		U1	U1	U1	U2-1				2	E	PD1-PD2-PA17	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee			qualità buona	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale e il ruolo regionale per la conservazione della specie. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo	
Lombardia	CON B	IT20A0017	Scolmatore di Genova	A	1167	Triturus cristatus						C	C	B	C	U1		U1	U2	U2	U2-1				1	M	PM07-PD1-PA17	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici - Specie esotiche invasive di interesse unionale - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee			qualità non buona	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo	
Lombardia	CON B	IT20A0017	Scolmatore di Genova	A	1199	Pelobates fuscus insubricus						B				U2		U2	U2	U2	U2-1	*			3										
Lombardia	CON B	IT20A0017	Scolmatore di Genova	A	1215	Rana latastei						NP						U1	U1	U1	U1-1	*			1	E	PM07-PD1-PA17	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici - Specie esotiche invasive di interesse unionale - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee			qualità non buona	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successiva reintroduzione della specie	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico inadeguato e il ruolo della Regione è elevato	
Lombardia	CON B	IT20A0017	Scolmatore di Genova	F	1991	Sabanejewia larvata						C	C	B	C	U1		U2	U1	U1	U2-1	*			1	E	PD1-PD2-PA17	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee			qualità buona	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato	
Lombardia	CON B	IT20A0017	Scolmatore di Genova	F	5304	Cobitis bilineata						C	C	B	C	FV		U1	U1	U1	U1-1				3	E	PD1-PD2-PA17	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee			qualità buona	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	Obiettivo prioritario dato che la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico inadeguato e che il ruolo della Regione è elevato	
Lombardia	CON B	IT20A0017	Scolmatore di Genova	F	5331	Telestes muticellus						C	C	B	C	FV		FV	FV	FV	FV-1				6	E	PD1-PD2-PA17	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee			qualità buona	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	Obiettivo prioritario dato il ruolo della Regione è elevato	
Lombardia	CON B	IT20A0017	Scolmatore di Genova	F	5962	Protophondrostoma genei						C	C	B	C	U2		U2	FV	U1	U2-1				1	E	PD1-PD2-PA17	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee			qualità buona	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato	
Lombardia	CON N	IT20A0017	Scolmatore di Genova	H	3150		0.17		B	C				C	C	U2	U2	XX		U2	U2-1				2	E	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	PD02 - PL06	Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture); Alterazione fisica dei corpi d'acqua	condizione prevalentemente non buona	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	sì	In considerazione del cattivo stato di conservazione a livello di regione biogeografica secondo i dati del IV Report, dell'alta priorità nazionale e del ruolo elevato per la Regione	
Lombardia	CON N	IT20A0017	Scolmatore di Genova	H	3260		7.77		B	C				B	B	U2	XX	U1		U2	U2-1				2	E	PK04	Nessuna pressione o minaccia	PD02 - PL06	Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture); Alterazione fisica dei corpi d'acqua	condizione prevalentemente buona	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	In considerazione del cattivo stato di conservazione a livello di regione biogeografica secondo i dati del IV Report, dell'alta priorità nazionale e del ruolo elevato per la Regione	
Lombardia	CON N	IT20A0017	Scolmatore di Genova	H	3270		4.79		A	C				B	B	U1	FV	U1		XX	U1-1				2	M	PK04	Nessuna pressione o minaccia	PD02 - PL06	Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture); Alterazione fisica dei corpi d'acqua	condizione prevalentemente buona	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	In considerazione dello stato di conservazione a livello di regione biogeografica secondo i dati del IV Report e del ruolo per la Regione	
Lombardia	CON N	IT20A0017	Scolmatore di Genova	H	6210		22.01		A	C				B	B	FV	U1	U1			U2	U2-1				2	M	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	P02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	condizione prevalentemente buona	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	In considerazione del cattivo stato di conservazione a livello di regione biogeografica secondo i dati del IV Report e dell'alta priorità nazionale
Lombardia	CON N	IT20A0017	Scolmatore di Genova	H	6430		1.3		C	C				B	C	FV	FV	U1		U1	U1-1				4	S	P02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)			condizione prevalentemente buona	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	In considerazione dello stato di conservazione a livello di regione biogeografica secondo i dati del IV Report, della priorità bassa e del ruolo scarso per la Regione	
Lombardia	CON N	IT20A0017	Scolmatore di Genova	H	9140		7.3		B	C				B	B	FV	U2	U1		U2	U2-1				2	E	PD1-PD2	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale; Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	PD02 - PH04 - PL06	Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture); Vandalismo o incendi dolosi; Alterazione fisica dei corpi d'acqua	condizione prevalentemente buona	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	In considerazione del cattivo stato di conservazione a livello di regione biogeografica secondo i dati del IV Report, dell'alta priorità nazionale e del ruolo elevato per la Regione	
Lombardia	CON N	IT20A0017	Scolmatore di Genova	H	9190		4.96		B	C				B	B	U2	U2	U2		U2	U2-1				2	E	PD1-PD2	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale; Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	PD02 - PH04 - PL06	Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture); Vandalismo o incendi dolosi; Alterazione fisica dei corpi d'acqua	condizione prevalentemente buona	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	In considerazione del cattivo stato di conservazione a livello di regione biogeografica secondo i dati del IV Report, dell'alta priorità nazionale e del ruolo elevato per la Regione	

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1060 <i>Lycaena dispar</i> <i>Presente in 157 siti in 6 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 Presente	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 (≥ 6,23)	ettari	Habitat di specie: ambienti paludosi, rive di laghi, sponde di corsi d'acqua planiziali ricchi di vegetazione erbacea spontanea, canali e risaie  Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 6430, 91E0
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie  Presenza delle specie nutrici del gen. Rumex (R. hydrolapathum, R. acetosa, R. aquaticus, R. crispus, R. obtusifolius)	≥ Buono  si	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 6430, 91E0
			Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di Lythrum salicaria, Inula spp, Mentha spp., Valeriana spp., Pulicaria dysenterica e/o Lychnis flos-cuculi (specie nettarifere)	si		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA06: Inadeguati metodi di sfalcio	La rimozione della vegetazione riparia è una delle maggiori criticità della specie nelle aree agricole ricche di aree umide e corsi d'acqua	1	numero massimo di sfalci ammessi	La specie ha tre generazioni l'anno con picchi accertati intorno alla metà di maggio, inizio luglio e metà agosto - prima decade di settembre. E' necessario effettuare i tagli, negli habitat idonei alla riproduzione della specie, dopo l'ultima generazione, ossia nel mese di ottobre. IMPATTO ELEVATO
			PA14: uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura	Insetticidi ed erbicidi sono altamente impattanti sulle comunità di farfalle, sia agendo direttamente su di esse sia provocando la scomparsa delle piante nutrici	100	% di sponde di fiume, fossi e canali in cui mantenere le fasce tampone	IMPATTO ELEVATO
			PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Interramento delle lanche e degli ambienti umidi laterali al fiume comporta la perdita degli habitat di sviluppo	0	numero corpi idrici con fenomeni di interramento attivo	impatto medio
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>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	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 (≥12,26)	ettari	Habitat di specie: Formazioni forestali mature di latifoglie  Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0, 91F0
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie  (In caso di faggete, boschi a dominanza di Quercus sp., castagneti) Presenza di grandi alberi maturi (Φ > 70 cm) (In caso di boschi igrofil) Presenza di grandi alberi maturi (Φ > 50 cm) Legno morto a terra e/o in piedi	≥ Buono  ≥ 5 ≥ 5 ≥ 2	Eccellente Buono Ridotto  alberi/ettaro alberi/ettaro tronchi/ettaro	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0, 91F0
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)		Riduzione o scomparsa degli habitat in cui si svolge sia il ciclo larvale sia quello immaginale	5	numero minimo di alberi morti o morenti per ettaro	IMPATTO ELEVATO

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1088 Cerambyx cerdo Presente in 379 siti in 20 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	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 (≥ 4,96)	ettari	Habitat di specie: querceti maturi con piante senescenti ma ancora vitali Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91F0
			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 91F0
				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 alberi morti o morenti all'ettaro	IMPATTO ELEVATO
			PB08: Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	Riduzione o scomparsa degli habitat in cui si svolge sia il ciclo larvale sia quello immaginale	5	numero minimo alberi senescenti all'ettaro	IMPATTO ELEVATO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1167 Triturus carnifex Presente in 618 siti in 18 regioni	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	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	
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150, 3260, 3270
				Assenza di ittiofauna alloctona (nel caso di siti naturali)	si		
				Assenza di fenomeni di interrimento (nel caso di siti artificiali)	si		
				Assenza di operazioni di svuotamento e/o ripulitura durante la fase acquatica della specie	si		
				Grado di conservazione degli habitat DH circostanti il sito riproduttivo	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0, 91F0
				Qualità dell'habitat circostante il sito riproduttivo	Buona	Buona Non buona Sconosciuta	
				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
			PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Interrimento dei corpi idrici comporta la perdita dei siti produttivi	0	numero corpi idrici con fenomeni di interrimento attivo	impatto medio

		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale  PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	presenza Procamburus con effetto negativo su tutte le fasi acquatiche della specie e sul microhabitat  Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche	Livello di presenza della specie esotica tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie  Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		impatto alto  IMPATTO MEDIO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1215 Rana latastei Presente in 147 siti in 5 regioni	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successiva reintroduzione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Incremento della popolazione in 10 anni	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Attualmente la popolazione risulta scomparsa. Vengono previste misure per il miglioramento dell'habitat e successiva reintroduzione della specie
			Numero di siti riproduttivi	//	Incremento del numero di siti riproduttivi in 10 anni	Numero	Attualmente non vi sono siti riproduttivi della specie all'interno del Sito
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat post-riproduttivo	//	Nessun decremento significativo nel sito ( $\geq 12,94$ )	ettari	Habitat di specie: Boschi planiziali igrofilii e mesofili Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0, 91F0
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)	Ridotto	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 31S0, 3260, 3270
				Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona	si		nel sito è presente Procamburus clarkii in modo diffuso e abbondante
				Idroperiodo compatibile con i tempi del ciclo biologico	si		
				Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat post-riproduttivo	$\geq$ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0, 91F0
				Qualità dell'habitat post-riproduttivo	Buona	Buona Non buona Sconosciuta	
		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 comporta la perdita dei siti produttivi	0	numero corpi idrici con fenomeni di interramento attivo	impatto medio
			PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	presenza Procamburus con effetto negativo su tutte le fasi acquatiche della specie e sul microhabitat	Livello di presenza della specie esotica tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		impatto alto
			PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1100 Acipenser naccarii (corsi d'acqua)  Presente in 37 siti; 2 in Piemonte, 27 in	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito ( $\geq$ molto rara)	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo.
			Estensione dell'habitat (lunghezza dei corsi d'acqua di I ordine accessibili alla specie)	//	Nessun decremento nel sito ( $\geq 2,2$ )	km	Habitat di specie: acque correnti ben ossigenate in corsi di grandi dimensioni; fondo ghiaioso (riproduzione)
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	$\geq 0,6$	Classi di integrità Elevato: $IH \geq 0,8$ Buono: $0,6 \leq IH < 0,8$ Sufficiente: $0,4 \leq IH < 0,6$ Scadente: $0,2 \leq IH < 0,4$ Precario: $IH < 0,2$	
				Continuità del sistema fluviale	Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note

Piemonte, 27 in Lombardia, 1 in Veneto, 3 in Friuli-Venezia Giulia, 4 in Emilia-Romagna	una specie	Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
			PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1114 Rutilus pigus (corsi d'acqua)  Presente in 41 siti: 3 in Piemonte, 2 in Veneto, 32 in Lombardia, 4 in Emilia-Romagna	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Prevalenza di elevati	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)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Codifica 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 ( $\geq 2,2$ )	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: Laghi e tratti a maggior profondità e corrente moderata dei fiumi
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	$\geq 0,6$	Classi di integrità Elevato: $IH \geq 0,8$ Buono: $0,6 \leq IH < 0,8$ Sufficiente: $0,4 \leq IH < 0,6$ Scadente: $0,2 \leq IH < 0,4$ Pessimo: $IH < 0,2$	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Continuità del sistema fluviale	Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				substrato ghiaioso/ciottoloso (nelle aree di riproduzione)	si		
				Presenza di rifugi (nelle aree di svernamento)	si		
				Acque limpide	si		
				Assenza di ittiofauna alloctona	si		nel sito è presente <i>Silurus glanis</i> oltre ad altre specie alloctone invasive
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
			PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note

1137 <i>Barbus plebejus</i> Presente in 209 siti in 12 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	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)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	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 (≥ 2,2)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: corsi d'acqua pedemontani e di fondovalle a corrente vivace
			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 Decisa: IH < 0,2	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				substrato ghiaioso	si		
				Acque ben ossigenate	> 8	mg/L	
				Zone rifugio (buche, grandi massi, necromasse legnose)	si		
			Assenza di ittiofauna alloctona	si			nel sito è presente <i>Silurus glanis</i> oltre ad altre specie alloctone invasive
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
			PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1140 <i>Chondrostoma soetta</i> Presente in 58 siti: 10 in Piemonte, 31 in Lombardia, 5 nella PA Trento, 3 in Veneto, 9 in	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	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)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	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 (≥ 2,2)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: tratti medi-bassi dei corsi d'acqua ad ampio corso
			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 Decisa: IH < 0,2	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				substrato ghiaioso/ciottoloso	si		
				Tratti con buche profonde	si		

Emilia-Romagna			Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future		PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
				PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
				PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
1163 Cottus gobio Presente in 150 siti in 10 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	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)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Popolazione 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 (≥ 2,2)	km (lunghezza del corso d'acqua) Classi di integrità	Habitat di specie: acque correnti fresche	
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Decisa: IH < 0,2		
				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 Cattivo = livello 5		
				Assenza di Trota fario	Si			
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO	
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO	
			PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO	
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
			Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune	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.	

1991 Sabanejewia larvata  Presente in 40 siti: 5 in Piemonte, 7 in Veneto, 21 in Lombardia, 5 in Friuli-Venezia Giulia, 2 in Emilia-Romagna	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Codifica 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 (≥ 0,8)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: Tratti medi e di bassa pianura dei corsi d'acqua con corrente lenta
			Qualità dell'habitat	Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				Substrato sabbioso/fangoso	si		
				Acque limpide e ben ossigenate	si		
		Presenza di macrofite	si				
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche		Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO		
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
5304 Cobitis bilineata Presente in 208 siti in 14 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	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)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Codifica 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 (≥ 2,2)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: Corsi d'acqua a lento deflusso, rii di risorgiva e laghi (specie ad ampia valenza ecologica)
			Qualità dell'habitat	Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				Substrato sabbioso/fangoso	si		
				Acque ben ossigenate	si		
		Presenza di rifugi (radici di alberi, abbondanti alghe)	si				
		Presenza di macrofite	si				
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
			PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note



5331 Telestes muticellus Presente in 281 siti 14 in regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Principale	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)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	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 (≥ 2,2)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: corsi d'acqua pedemontani con corrente moderata; anche torrenti collinari e di pianura
			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 Regime: IH < 0,2	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Continuità del sistema fluviale	Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				substrato ghiaioso/ciottoloso	si		
				Acque limpide e ben ossigenate	si		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
			PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
5962 Protochondrostoma genei Presente in 117 siti in 8 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Principale	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)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	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 (≥ 2,2)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: corsi d'acqua collinari a corrente vivace
			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 Regime: IH < 0,2	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				substrato ghiaioso/ciottoloso	si		
				Acque ben ossigenate	> 8	mg/L	
				Continuità del sistema fluviale	Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale		
		Parametri	Pressioni		Target	UM Target	Note

		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO IMPATTO ALTO IMPATTO MEDIO ALTO
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	Area occupata	Superficie	//	0.17	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 40	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Lemna minor</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 75	%	
			Regime idrologico	Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato Ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Stato Ecologico Buono per il fiume Oglio (2020)
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Rana latastei Triturus carnifex
		Prospettive future	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
			PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Una forte minaccia di scomparsa per questi sistemi di acqua dolce deriva dai fenomeni di interrimento provocati dall'accumulo di sedimento sui fondali (o dall'alterazione artificiale del regime idrico) che, se particolarmente accentuati, possono provocare l'irreversibile alterazione dell'habitat e l'insediarsi di altre tipologie vegetazionali.	0	Superficie (ha) interessata da fenomeni di interrimento	La pressione ha un impatto basso
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculon fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i>	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	7.77	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Potamogeton crispus</i> , <i>P. pectinatus</i> , <i>P. pusillus</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 75	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Stato Ecologico Buono per il fiume Oglio (2020)
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Rana latastei Triturus carnifex
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3270 Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodion rubri</i> p.p. e <i>Bidention</i> p.p.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	4.79	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Polygonum sp. pl.</i> , <i>Xanthium italicum</i> , <i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>Bidens frondosa</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 10	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 20	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Stato Ecologico Buono per il fiume Oglio (2020)
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Rana latastei Triturus carnifex

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 ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (*notevole fioritura di orchidee)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	22.01	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: dato non disponibile, da raccogliere con la prossima campagna di monitoraggio
				Ricchezza di orchidacee	≥ 2	generi	
				Abbondanza di orchidacee	≥ 10	individui	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	
		Parametri	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	La potenziale criticità per questo tipo di habitat è legata alla natura dinamica e instabile che caratterizza le praterie che lo rappresentano, le quali facilmente tendono ad evolvere verso formazioni inizialmente arbustive e poi arboree, perdendo dunque le peculiarità degli stadi precedenti.	20	Cop. % specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto alto
6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	1.3	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Calystegia sepium</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: sinantropiche, aliene ( <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Helianthus tuberosus</i> , <i>Sicyos angulatus</i> , <i>Solidago gigantea</i> )
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Lycaena dispar</i>
		Parametri	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Tra le principali criticità rilevabili nel sito per questo habitat sono da segnalare la presenza diffusa e a nuclei abbondanti di <i>Amorpha fruticosa</i>	5	Cop % specie esotiche	La pressione ha un impatto alto
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	7.3	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	
				Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Salix alba</i> , <i>Populus sp. pl.</i> , <i>Urtica dioica</i>
			Composizione floristica	Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene ( <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Ailanthus altissima</i> ).
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	
				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	
			Fauna indicatrice di buona qualità		Presente	-	<i>Rana latastei</i> <i>Lycaena dispar</i> <i>Lycanus cervus</i>
		Parametri	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Tra le principali criticità rilevabili nel sito per questo habitat sono da segnalare la presenza diffusa e a nuclei abbondanti di <i>Amorpha fruticosa</i> , la presenza di <i>Robinia pseudoacacia</i> e di <i>Ailanthus altissima</i> .	5	Cop % specie esotiche	La pressione ha un impatto alto

		future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Tra le principali criticità rilevabili nel sito per questo habitat sono da segnalare la presenza diffusa e a nuclei abbondanti di <i>Amorpha fruticosa</i> , la presenza di <i>Robinia pseudoacacia</i> e di <i>Ailanthus altissima</i> .	5	Cop % specie esotiche	La pressione ha un impatto alto
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> ( <i>Ulmus minor</i> )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	4,96	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Vinca minor</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene ( <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Sycios angulatus</i> ).
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	
				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	
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Rana latastei</i> <i>Lucanus cervus</i> <i>Cerambyx cerdo</i>
		Parametri	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	La principale criticità rilevabile nel sito è la presenza diffusa di <i>Robinia pseudoacacia</i> e di <i>Ailanthus altissima</i> .	5	Cop % specie esotiche	La pressione ha un impatto alto
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	La principale criticità rilevabile nel sito è la presenza diffusa di <i>Robinia pseudoacacia</i> e di <i>Ailanthus altissima</i> .	5	Cop % specie esotiche	La pressione ha un impatto alto

			PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA						MODALITA' DI ATTUAZIONE		FINANZIAMENTO							
specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (s/no)	Presioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (HA, numero, %, ...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link URL	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (U/m)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF	
Lycium dispar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA06	Inadeguati metodi di sfalcio	IN - incattivimento	incattivimento del mantenimento della vegetazione lungo i fossi e canali	10	km di fossi	Ente gestore		da avviare	Incattivito entro 5 anni per il mantenimento della vegetazione lungo i fossi e i canali (inquinati fino a fine settembre, promozione di tagli >15 cm di altezza dal suolo a favore di Lycium dispar)			Ente gestore; aziende agricole	Assistenza e consulenza agli agricoltori per la partecipazione e l'iscrizione a bandi mirati a tale scopo	205 €/ha/anno		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR		E.2.5.4	
Lycium dispar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA14	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	Si		Il Regolamento Unico dei Piani di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000 del parco Olgio Nord contiene le seguenti indicazioni: 1. divieto di effettuare diserbo chimico lungo le sponde di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare prodirebbo lungo le sponde di corsi d'acqua			Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco e delle Guardie Ecologiche Volontarie	0		no					
Lycium dispar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici - Specie esotiche invasive di rilevanza ambientale	IA - intervento attivo	Manutenzione e conservazione delle lanche	1	numero lanche	Ente gestore		da avviare	Progettazione e realizzazione di interventi di sistemazione idraulica e ingegneria naturalistica entro 10 anni finalizzati alla realizzazione delle lanche in avanzato stato di interimento e alla manutenzione di quelle esistenti al fine di garantire la presenza di acqua anche nei periodi di magra del fiume			Ente gestore; professionisti esterni incaricati; ditta esterna incaricata	Incario a professionisti esterni per l'attività di progettazione e a ditta esterna per l'esecuzione. Per l'esecuzione della misura è previsto l'affidamento di incarico secondo le procedure previste dalle normative vigenti	70,000		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi regionali, fondi privati		E.2.8.3	
Lycium dispar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si		MIR - programma di monitoraggio e/o ricerca		Monitoraggio della popolazione presente nel sito	100%	siti idonei	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 (Azione D1 del LIFE GESTIRE).			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incario a professionisti esterni, personale interno e volontari. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalle normative vigenti	1,500		si	E.1.3 monitoraggio e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.1	
Lycium dispar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	P807	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	RE - regolamentazione	Regolamentazione della gestione forestale	1	piano	Ente gestore	Si		Il Piano di Indirizzi Forestali della Provincia di Cremona contiene disposizioni speciali per i boschi contesi nel sito Natura 2000 (art. 23) che prevedono il mantenimento della necromassa e degli alberi senescenti a fine della conservazione della foresta. Piano approvato con D.C.P. di Cremona n. 154 del 7 dicembre 2011.			Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco, delle Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.) e dei Carabinieri forestali.	0		no					
Lycium dispar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	P807	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	IA - intervento attivo	Creazione habitat per le specie saprofitiche	1	log pyramid	Ente gestore		da avviare	Interventi di gestione attiva entro 10 anni che favoriscano la sopravvivenza e la diffusione delle specie saprofitiche (log pyramid e tronchi interrati)			Ente gestore; ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalle normative vigenti	500		no		Regione Lombardia, fondi privati			
Lycium dispar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no		MIR - programma di monitoraggio e/o ricerca		Monitoraggio della popolazione presente nel sito	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 (Azione D1 del LIFE GESTIRE).			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incario a professionisti esterni, personale interno e volontari. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalle normative vigenti	3,000		si	E.1.3 monitoraggio e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.1	
Cerambrys cerdo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P807 - P808	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra); Rimozione di alberi senescenti (seccati o morenti)	RE - regolamentazione	Regolamentazione della gestione forestale	1	piano	Ente gestore	Si		Il Piano di Indirizzi Forestali della Provincia di Brescia prevede specifiche norme salvicivili nel sito Rete Natura 2000 (art. 23) che prevedono il mantenimento della necromassa e degli alberi senescenti a fine della conservazione della foresta. Piano approvato con D.C.P. di Cremona n. 154 del 7 dicembre 2011.			Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco, delle Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.) e dei Carabinieri forestali.	0		no					
Cerambrys cerdo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P807 - P808	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra); Rimozione di alberi senescenti (seccati o morenti)	IA - intervento attivo	Creazione habitat per le specie saprofitiche	1	log pyramid	Ente gestore		da avviare	Interventi di gestione attiva entro 10 anni che favoriscano la sopravvivenza e la diffusione delle specie saprofitiche (log pyramid e tronchi interrati) (vedi misura per Lycium dispar)			Ente gestore; ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalle normative vigenti	il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Lycium dispar		no		Regione Lombardia, fondi privati			
Cerambrys cerdo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si		MIR - programma di monitoraggio e/o ricerca		Monitoraggio della popolazione presente nel sito	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 (Azione D1 del LIFE GESTIRE).			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incario a professionisti esterni, personale interno e volontari. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalle normative vigenti	3,000		si	E.1.3 monitoraggio e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.1	
Triturus cristatus	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	P01	Specie esotiche invasive di rilevanza ambientale	IA - intervento attivo	Contenimento di gambi alloctoni	4	campagne annue	Ente gestore		da avviare	Interventi ripetuti entro 5 anni con almeno 4 campagne di contenimento del gambo della Louisiana (Procambarus clarkii) e/o di altre specie alloctone di gambo			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	11,600		si	E.1.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, fondi regionali		E.1.3.10	
Triturus cristatus	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici - Specie esotiche invasive di rilevanza ambientale	IA - intervento attivo	Manutenzione e conservazione delle lanche	1	numero lanche	Ente gestore		da avviare	Progettazione e realizzazione di interventi di sistemazione idraulica e ingegneria naturalistica entro 10 anni finalizzati alla realizzazione delle lanche in avanzato stato di interimento e alla manutenzione di quelle esistenti al fine di garantire la presenza di acqua anche nei periodi di magra del fiume (vedi misura per Lycium dispar)			Ente gestore; professionisti esterni incaricati; ditta esterna incaricata	Incario a professionisti esterni per l'attività di progettazione e a ditta esterna per l'esecuzione. Per l'esecuzione della misura è previsto l'affidamento di incarico secondo le procedure previste dalle normative vigenti	il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Lycium dispar		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi regionali, fondi privati		E.2.8.3	
Triturus cristatus	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PA17	Attività agricole generative di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	Si		Il Regolamento Unico dei Piani di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000 del parco Olgio Nord contiene le seguenti indicazioni: 1. divieto di effettuare diserbo chimico lungo le sponde di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare prodirebbo lungo le sponde di corsi d'acqua			Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco e delle Guardie Ecologiche Volontarie	0		no					
Triturus cristatus	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si		MIR - programma di monitoraggio e/o ricerca		Monitoraggio della popolazione presente nel sito	100	% siti umidi	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 (Azione D1 del LIFE GESTIRE). Il monitoraggio dovrà definire l'effettiva consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incario a professionisti esterni, personale interno e volontari. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalle normative vigenti	1,500		si	E.1.3 monitoraggio e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.3	
Rana latastei	Rigristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successivo reintroduzione della specie	si	P01	Specie esotiche invasive di rilevanza ambientale	IA - intervento attivo	Contenimento di gambi alloctoni	4	campagne annue	Ente gestore		da avviare	Interventi ripetuti entro 5 anni con almeno 4 campagne di contenimento del gambo della Louisiana (Procambarus clarkii) e/o di altre specie alloctone di gambo (vedi misura per Triturus cristatus)			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Triturus cristatus		si	E.1.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, fondi regionali		E.1.3.10	
Rana latastei	Rigristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successivo reintroduzione della specie	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici - Specie esotiche invasive di rilevanza ambientale	IA - intervento attivo	Manutenzione e conservazione delle lanche	1	numero lanche	Ente gestore		da avviare	Progettazione e realizzazione di interventi di sistemazione idraulica e ingegneria naturalistica entro 10 anni finalizzati alla realizzazione delle lanche in avanzato stato di interimento e alla manutenzione di quelle esistenti al fine di garantire la presenza di acqua anche nei periodi di magra del fiume (vedi misura per Lycium dispar)			Ente gestore; professionisti esterni incaricati; ditta esterna incaricata	Incario a professionisti esterni per l'attività di progettazione e a ditta esterna per l'esecuzione. Per l'esecuzione della misura è previsto l'affidamento di incarico secondo le procedure previste dalle normative vigenti	il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Lycium dispar		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi regionali, fondi privati		E.2.8.3	
Rana latastei	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PA17	Attività agricole generative di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	Si		Il Regolamento Unico dei Piani di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000 del parco Olgio Nord contiene le seguenti indicazioni: 1. divieto di effettuare diserbo chimico lungo le sponde di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare prodirebbo lungo le sponde di corsi d'acqua			Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco e delle Guardie Ecologiche Volontarie	0		no					
Rana latastei	Rigristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successivo reintroduzione della specie	si			IA - intervento attivo	Reintroduzione della specie	3	anni di attività di reintroduzione	Ente gestore		da avviare	Reintroduzione della popolazione di Rana latastei nelle aree umide idonee alla specie, a seguito di inferno dei siti idonei alla riproduzione e studio di fattibilità.			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	35,000		no			fondi regionali		
Rana latastei	Rigristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successivo reintroduzione della specie	si			MIR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel sito	100	% siti umidi	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 (Azione D1 del LIFE GESTIRE). Il monitoraggio dovrà definire l'effettiva consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incario a professionisti esterni, personale interno e volontari. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalle normative vigenti	1,500		si	E.1.3 monitoraggio e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.3	
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza ambientale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Sclero	6685	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Sclero a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Olgio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022			Ente Gestore; professionisti esterni	Incarchi a professionisti esterni	36,600	Regione Lombardia	si	E.1.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.1.3.11	
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza ambientale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Sclero	23000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Sclero nel Fiume Olgio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel trionfo 2021 al 2025.			Ente Gestore; professionisti esterni	Incarchi a professionisti esterni	36,600		si	E.1.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.1.3.11	
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01	Specie esotiche invasive di rilevanza ambientale	IA - intervento attivo	Contenimento di specie ittiche esotiche invasive	4	campagne	Ente Gestore		in corso	Interventi ripetuti con almeno 4 campagne di contenimento di specie ittiche alloctone invasive (PAG) e altre specie di immersione			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incario a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Sclero senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.1.3.11	

Pagina 14 di 16

specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (s/no)	Presioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM Pa, numeri, %...	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigens (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link URL	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (U/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P102	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unitaria)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siculo	6685	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siculo a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2015, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento del Siculo tramite campagne di cattura con elettroscorbore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure per Acipenser naccarii	Regione Lombardia	si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P102	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unitaria)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siculo	23000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Siculo nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 al 2025. (vedi misura per Acipenser naccarii)		45 Interventi condotti attraverso elettroscopica nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000.	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure per Acipenser naccarii		si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P101	Specie esotiche invasive di rilevanza unitaria	IA - intervento attivo	Contenimento di specie ittiche esotiche invasive	4	campagne	Ente Gestore		in corso	Interventi ripetuti con almeno 4 campagne di contenimento di specie ittiche alloctone invasive (IAS) e altri pesci di introduzione (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento tramite cattura con elettroscorbore e nasse	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siculo senza costi aggiuntivi	0		si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regimentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	Si		Il Regolamento Unico del Piano di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000 del parco Oglio Nord contiene le seguenti indicazioni: 1. divieto di effettuare diserbo chimico lungo le sponde di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare prodirebbo lungo le sponde di corsi d'acqua			Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco e delle Guardie Ecologiche Volontarie	0	no					
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si		MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fuale del Sito	Ente gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo la specifica metodologica prevista dal Programma di monitoraggio scientifico della Rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE)		Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate)	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siculo senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.2
Talastes muticulus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P102	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unitaria)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siculo	6685	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siculo a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2015, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento del Siculo tramite campagne di cattura con elettroscorbore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure per Acipenser naccarii	Regione Lombardia	si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Talastes muticulus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P102	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unitaria)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siculo	23000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Siculo nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 al 2025. (vedi misura per Acipenser naccarii)		45 Interventi condotti attraverso elettroscopica nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000.	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure per Acipenser naccarii		si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Talastes muticulus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P101	Specie esotiche invasive di rilevanza unitaria	IA - intervento attivo	Contenimento di specie ittiche esotiche invasive	4	campagne	Ente Gestore		in corso	Interventi ripetuti con almeno 4 campagne di contenimento di specie ittiche alloctone invasive (IAS) e altri pesci di introduzione (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento tramite cattura con elettroscorbore e nasse	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siculo senza costi aggiuntivi	0		si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Talastes muticulus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regimentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	Si		Il Regolamento Unico del Piano di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000 del parco Oglio Nord contiene le seguenti indicazioni: 1. divieto di effettuare diserbo chimico lungo le sponde di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare prodirebbo lungo le sponde di corsi d'acqua			Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco e delle Guardie Ecologiche Volontarie	0	no					
Talastes muticulus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si		MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fuale del Sito	Ente gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo la specifica metodologica prevista dal Programma di monitoraggio scientifico della Rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE)		Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate)	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siculo senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.2
Protophondostoma genei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P102	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unitaria)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siculo	6685	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siculo a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2015, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento del Siculo tramite campagne di cattura con elettroscorbore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure per Acipenser naccarii	Regione Lombardia	si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Protophondostoma genei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P102	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unitaria)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siculo	23000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Siculo nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 al 2025. (vedi misura per Acipenser naccarii)		45 Interventi condotti attraverso elettroscopica nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000.	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure per Acipenser naccarii		si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Protophondostoma genei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P101	Specie esotiche invasive di rilevanza unitaria	IA - intervento attivo	Contenimento di specie ittiche esotiche invasive	4	campagne	Ente Gestore		in corso	Interventi ripetuti con almeno 4 campagne di contenimento di specie ittiche alloctone invasive (IAS) e altri pesci di introduzione (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento tramite cattura con elettroscorbore e nasse	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siculo senza costi aggiuntivi	0		si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Protophondostoma genei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regimentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	Si		Il Regolamento Unico del Piano di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000 del parco Oglio Nord contiene le seguenti indicazioni: 1. divieto di effettuare diserbo chimico lungo le sponde di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare prodirebbo lungo le sponde di corsi d'acqua			Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco e delle Guardie Ecologiche Volontarie	0	no					
Protophondostoma genei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si		MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fuale del Sito	Ente gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo la specifica metodologica prevista dal Programma di monitoraggio scientifico della Rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE)		Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate)	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siculo senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.2
3150 Laghi autotrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane e dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Mantenimento e conservazione delle lanche	1	numero lanche	Ente gestore		da avviare	Progettazione e realizzazione di interventi di sistemazione idraulica e ingegneria naturalistica entro 10 anni finalizzati alla stabilizzazione delle lanche in avanzato stato di intervento e alla manutenzione di quelle esistenti al fine di garantire la presenza di acque anche nei periodi di magra del fiume (vedi misura per Lycena dispar)		Progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi che prevederanno espansione parziale delle lanche in modo da ripristinare condizioni pregresse che consentano la presenza di canali tipici delle acque lanche	Ente gestore; professionisti esterni incaricati; ditta esterna incaricata	Incarico a professionisti esterni per l'attività di progettazione e a ditta esterna per l'esecuzione. Per l'esecuzione della misura è previsto l'affidamento di incarico secondo le procedure previste dalle normative vigenti	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure in Lycena dispar	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi regionali, fondi europei		E.2.8.3	
3150 Laghi autotrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	RE - regolamentazione	Divieto di alterazione del regime idraulico	0.17	ha	Ente Gestore	si		L'entità dei prelievi idrici non deve alterare il regime idraulico con interferenza del processo di interazione di lanche ed aree umide	REGOLAMENTO UNICO DEI PIANI DI GESTIONE DEI Siti DELLA RETE NATURA 2000 DEL PARCO OGLOIO NORD		Ente gestore, Carabinieri Forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco, delle Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.) e dei Carabinieri forestali.	0	no					
3150 Laghi autotrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	RE - regolamentazione	Divieto di bonifica idraulica	0.17	ha	Ente Gestore	si		Nelle zone umide, fatte salve le disposizioni stabilite dall'art. 30, comma 1, 2 e 3 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano Territoriale di Coordinamento del Ente gestore, nonché l'attuazione degli interventi gestionali previsti dal Piano di Gestione di ciascun sito Natura 2000 ed esigiti direttamente dall'Ente Gestore o da questo espressamente e preventivamente consentiti, è vietato: a. gestire i canneti attraverso il prosciugamento; b. effettuare la bonifica idraulica delle zone umide naturali.	REGOLAMENTO UNICO DEI PIANI DI GESTIONE DEI Siti DELLA RETE NATURA 2000 DEL PARCO OGLOIO NORD		Ente gestore, Carabinieri Forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco, delle Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.) e dei Carabinieri forestali.	0	no					
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche-Struthion	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si		MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	Monitoraggio dell'Habitat	7.77	ha	Ente Gestore		Da avviare	Monitoraggio entro 5 anni seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017).		Ente gestore, professionisti botanici	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	5,000	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.6		
3270 Fiumi con argini rettilinei con vegetazione del Chenopodion rubri p.p. e Salicion	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si		MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	Monitoraggio dell'Habitat	4.79	ha	Ente Gestore		Da avviare	Monitoraggio entro 5 anni seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017).		Ente gestore, professionisti botanici	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	5,000	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.6		
8210* Formazioni erbose secche seminatrali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) ("steppa Brindaviana")	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	IA - intervento attivo	Taglio della vegetazione forestale in base al ricolonizzazione habitat	22.01	ha	Ente Gestore		Da avviare	Decapungimento della vegetazione erbacea e taglio della vegetazione forestale per il ripristino dell'habitat. Entro il 2030.		Progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore, professionisti/società di ingegneria, imprese escultriche	preposizione di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	88,040	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, INTERREG		E.2.4.1	
8210* Formazioni erbose secche seminatrali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) ("steppa Brindaviana")	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si		MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	Monitoraggio dell'Habitat	22.01	ha	Ente Gestore		Da avviare	Monitoraggio entro 5 anni seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017).		Ente gestore, professionisti botanici	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	5,000	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.6		
6430 Boscure planiziali, montane e alpine di megafiora tiridica	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	P102	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unitaria)	IA - intervento attivo	Interventi di contenimento specie esotiche a/o invasive	1.3	ha	Ente Gestore		Da avviare	Realizzazione di interventi di contenimento dell'Asteragium fruticosum. Entro il 2030.		Progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore, professionisti/società di ingegneria, imprese escultriche	preposizione di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	5,000	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, INTERREG		E.2.4.2	
9100* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padon, Alnus Incanae, Salicion)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	P101, P102	Specie esotiche invasive di rilevanza unitaria; Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unitaria)	IA - intervento attivo	Interventi di gestione naturalistica dell'habitat forestale e formazioni vegetazionali misti, avio alla fustata distansformazione.	7.3	ha	Ente Gestore		Da avviare	Interventi di diradamento a carattere forestale nell'habitat 9100* e sostituzione delle specie alloctone con specie arboree autoctone. Entro il 2030.		Progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore, professionisti/società di ingegneria, imprese escultriche	preposizione di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	29,200	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi regionali		E.2.6.9	
9210* Foreste miste riparie di juncus flum. e Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Juncetum ripari)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	P101, P102	Specie esotiche invasive di rilevanza unitaria; Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unitaria)	IA - intervento attivo	Interventi di gestione naturalistica dell'habitat forestale e formazioni vegetazionali misti, avio alla fustata distansformazione.	4.96	ha	Ente Gestore		Da avviare	Interventi di diradamento a carattere forestale nell'habitat 9210* e sostituzione delle specie alloctone con specie arboree autoctone. Entro il 2030.		Progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore, professionisti/società di ingegneria, imprese escultriche	preposizione di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	19,840	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi regionali		E.2.6.9	

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITÀ DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO					
Tipologia misura	Misure	Valore	LIM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure permanenti)	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	
IA - intervento attivo	Installazione e manutenzione di strutture con scopo didattico ed informativo	2	bacheche	Ente gestore		da avviare	Allestimento e manutenzione entro 5 anni di cartellonistica informativa lungo percorsi didattici tematici (percorso botanico, percorso faunistico, percorso paesaggistico, ...)		L'azione consiste in una serie di attività quali: → realizzazione del progetto grafico dei pannelli; → stampa su materiale adatto all'esterno; → acquisto e posizionamento di n. 2 bacheche in legno dal basso impatto ambientale e paesaggistico La pannellistica didattica dovrà essere prodotta in coerenza con la pannellistica delle altre aree Natura 2000 regionali, a livello sia grafico che di contenuti informativi.	Ente gestore	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	10,000		sì	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		
PD - programma didattico	Attività di educazione ambientale	1	anno di attività	Ente gestore		da avviare	Attività di educazione ambientale entro 5 anni che coinvolgono le scuole (cicli di lezioni in classe e/o visite guidate, materiale didattico) e realizzazione di interventi per facilitare la fruizione dell'area anche mediante iniziative specifiche rivolte al pubblico.		L'azione consiste in una serie di attività quali: → divulgazione dei contenuti del Piano di Gestione del sito e sensibilizzazione sul tema della tutela della biodiversità e dello sviluppo sostenibile, mediante serate informative sui diversi aspetti ambientali (quadro conoscitivo del sito, criticità ambientali, programma delle azioni gestionali previste, Rete Natura 2000) e incontri dedicati alle diverse categorie interessate (scuole, comunità locale, turisti, operatori e personale coinvolto nella gestione del sito); → realizzazione di opuscoli o pieghevoli tematici; → realizzazione di escursioni guidate per le scuole e i gruppi estivi per ragazzi; → realizzazione di laboratori didattici per scolaresche; → realizzazione di escursioni guidate per gruppi di adulti (associazioni culturali, botaniche, sportive, ecc.).	Ente Gestore, Professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	10,000		sì	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		
IA - intervento attivo	Miglioramento del servizio di vigilanza	1	corso formazione	Ente gestore		da avviare	Svolgimento entro 5 anni di formazione specialistica di associazioni, GEV e altri portatori di interesse locali per l'applicazione di forme di sorveglianza attiva ed intensificare il controllo sul territorio.		→ definizione dei contenuti del corso; → produzione del materiale di supporto al corso (dispense, presentazioni PowerPoint, ecc.); → organizzazione del corso; → inserimento del gruppo di nuovi volontari nelle attività di sorveglianza.	Ente gestore, Regione Lombardia, Professionisti incaricati	formazione da parte degli enti regionali e del personale del parco	3,000		sì	E.1.2 amministrazione e comunicazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		
PD - programma didattico	Corsi di formazione per volontari e guardie parco finalizzati alla partecipazione ai monitoraggi delle specie target del Sito	1	corso formazione	Ente gestore		da avviare	Formazione entro 5 anni di un gruppo di volontari e personale del Parco che frequenteranno attivamente l'area durante tutto l'anno, finalizzato al riconoscimento e monitoraggio delle specie faunistiche target in autonomia, che partecipi ai monitoraggi delle suddette specie oggetto di interesse.		→ definizione dei contenuti del corso composto da lezioni teoriche e pratiche; → produzione del materiale di supporto al corso (dispense, presentazioni PowerPoint, ecc.); → organizzazione del corso; → organizzazione di un calendario delle attività di monitoraggio delle specie	Ente Gestore, Professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	5,000		sì	E.1.2 amministrazione e comunicazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		
RE - regolamentazione	Divieto di abbandono rifiuti	1	sito	Ente Gestore	sì		Non è consentito l'abbandono, anche temporaneo, di rifiuti di qualsiasi natura, inclusi i rifiuti prodotti da pic-nic e da ogni altra attività connessa alla fruizione dei siti Natura 2000.	REGOLAMENTO UNICO DEI PIANI DI GESTIONE DEI SITI DELLA RETE NATURA 2000 DEL PARCO OGILIO NORD (2016)		Ente gestore; Carabinieri Forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco, delle Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.) e dei Carabinieri forestali.	0		no				
RE - regolamentazione	Regolamentazione circolazione veicoli a motore	1	sito	Ente Gestore	sì		La circolazione dei veicoli a motore è vietata in tutte le zone delle strade pubbliche e di uso pubblico, delle aree a parcheggio, dell'accesso agli edifici ed alle proprietà, della zona ad attrezzature per il pubblico e in genere nelle zone urbanizzate, 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, conduttori o locatari.	REGOLAMENTO UNICO DEI PIANI DI GESTIONE DEI SITI DELLA RETE NATURA 2000 DEL PARCO OGILIO NORD (2016)		Ente gestore; Carabinieri Forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco, delle Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.) e dei Carabinieri forestali.	0		no				
RE	Regolamentazione circolazione veicoli a motore	1	sito	Ente Gestore	sì		Lo svolgimento di attività sportive con veicoli a motore su tracciati stradali e su sterrato non è consentito.	REGOLAMENTO UNICO DEI PIANI DI GESTIONE DEI SITI DELLA RETE NATURA 2000 DEL PARCO OGILIO NORD (2016)		Ente gestore; Carabinieri Forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco, delle Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.) e dei Carabinieri forestali.	0		no				