

STRUTTURA 1 - RILASCIATO L'INFORMAZIONE DI BASE

n. di specie determinate

Regione	Reg. Bng.	Tip. o sito	Codice sito	Nome sito	Grup. po	Cod. Habitat/Specie	CANTIERI DI INTERESSE REGIONALE										CANTIERI DI INTERESSE NAZIONALE										Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Priorità (si, no)	Priorità Motivazione
							Superficie ha	Importanza	Superficie relativa	Popolazione	Isolamento	Grado di conservazione	Valutazione globale	Range	Area occupata	Struttura e funzione	Popolazione per la specie	Prospettive future	Valutazione globale	Distribuzione limitat. a Reg. Bng.	Priorità nazionale	Ruolo della Regione														
Lombardia	CON	B	IT20A0019	Barco	I	1060	Lycæna dispar				C	C	B	C	FV			FV	U1	U1	U1-4	*		2	E	PA06 - PA14 - PD2	Inadeguati metodi di sfalcio - Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura - Altre specie esotiche invasive non di rilevanza unionale	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici		qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	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	IT20A0019	Barco	I	1083	Lucanus cervus				C	C	B	C	FV			FV	FV	FV	FV-5			6	M	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	Obiettivo non prioritario dato la priorità nazionale e lo stato favorevole a livello biogeografico	
Lombardia	CON	B	IT20A0019	Barco	I	1088	Cerambyx cerdo				C	C	B	C	FV			FV	FV	FV	FV-4			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	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale	
Lombardia	CON	B	IT20A0019	Barco	F	1100	Acipenser naccarti				C	C	B	B	U2			U1	FV	U1	U2-5	*		1	E	P01 - P02 - 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	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	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	IT20A0019	Barco	F	1107	Salmo marmoratus				C	B	B	C	U2			U2	FV	FV	U2-3			1	E	P01 - P02 - 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	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	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	IT20A0019	Barco	F	1114	Rutilus pigus				C	C	B	C	U2			U2	FV	U1	U2-4	*		1	E	P01 - P02 - 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	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	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	IT20A0019	Barco	F	1137	Barbus plebejus				C	C	B	C	U2			U2	FV	U1	U2-3			1	E	P01 - P02 - 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	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	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	IT20A0019	Barco	F	1140	Chondrostoma soetta				C	C	B	C	U2			U2	FV	U1	U2-4	*		1	E	P01 - P02 - 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	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	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	IT20A0019	Barco	F	1163	Cottus gobio				C	C	B	C	U2			U1	U1	U1	U2-3			2	E	P01 - P02 - 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	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	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	IT20A0019	Barco	A	1167	Triturus cristellus				C	C	B	C	U1			U1	U2	U2	U2-3			1	M	PA17 - PD1	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee - Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici		qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo	
Lombardia	CON	B	IT20A0019	Barco	A	1215	Rana latastei				C	C	B	C	U1			U1	U1	U1	U1-4	*		1	E	PA17 - PD1	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee - Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici		qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	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	IT20A0019	Barco	F	1991	Sabanejewia larvata				C	C	B	C	U1			U2	U1	U1	U2-5	*		1	E	P01 - P02 - 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	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	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	IT20A0019	Barco	F	5304	Cobitis bilineata				C	C	B	C	FV			U1	U1	U1	U1-5			3	E	P01 - P02 - 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	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	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	IT20A0019	Barco	F	5331	Telestes muticellus				C	C	B	C	FV			FV	FV	FV	FV-5			6	E	P01 - P02 - 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	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo della Regione è elevato	
Lombardia	CON	B	IT20A0019	Barco	F	5962	Protochondrostoma genei				C	C	B	C	U2			U2	FV	U1	U2-4			1	E	P01 - P02 - 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	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	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	IT20A0019	Barco	H	3150		3.36		B	C		C	C	U2	U2	XX			U2	U2-4			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	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	si	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	B	IT20A0019	Barco	H	3260		9.02		C	C		B	C	U2	XX	U1			U2	U2-3			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	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	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	B	IT20A0019	Barco	H	3270		11.11		A	C		A	B	U1	FV	U1			XX	U1-4			2		PK04	Nessuna pressione o minaccia	PD02 - PL06	Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture); Alterazione fisica dei corpi d'acqua	condizione prevalentemente buona	Mantenimento	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	B	IT20A0019	Barco	H	6210		5.44		A	C		B	B	FV	U1	U1			U2	U2-3			2	M	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	P002	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	condizione prevalentemente buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	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	B	IT20A0019	Barco	H	6430		1.79		C	C		B	C	FV	FV	U1			U1	U1-4			4	5	P002	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)				condizione prevalentemente buona	Mantenimento	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	B	IT20A0019	Barco	H	91E0		2.69		B	C		B	B	FV	U2	U1			U2	U2-3			2	E	P001 - P002	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale; Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	PD02 - PK04 - PL06	Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture); Vandalismo o incendi dolosi; Alterazione fisica dei corpi d'acqua	condizione prevalentemente buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	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	B	IT20A0019	Barco	H	91F0		19.57	A	C		B	B	U2	U2	U2		U2	U2		2	E	PI01 - PI02	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	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	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 quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune <i>Presente</i>	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥4,487)	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	≥ Buono	Eccellente Buono <i>Ridotto</i>	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 6430, 91E0
				Presenza delle specie nutrici del gen. Rumex (R. hydrolapathum, R. acetosa, R. aquaticus, R. crispus, R. obtusifolius)	si		
			Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Inula</i> spp., <i>Mentha</i> spp., <i>Valeriana</i> spp., <i>Pulicaria dysenterica</i> e/o <i>Lychnis flos-cuculi</i> (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 all'anno	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	livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ELEVATO
			PI02: Altre specie esotiche invasive non di rilevanza unionale	La competizione delle specie vegetali invasive con quelle autoctone ha come conseguenza, nel caso del Sito, la sensibile riduzione degli habitat riproduttivi della specie	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ELEVATO
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 quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune <i>Presente</i>	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥22,26)	ettari	Habitat di specie: Formazioni forestali mature di latifoglie, preferibilmente planiziali o di media altitudine Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0, 91F0
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono <i>Ridotto</i>	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0, 91F0
				(In caso di faggete, boschi a dominanza di <i>Quercus</i> sp., <i>castagneti</i>) Presenza di grandi alberi maturi (Φ > 70 cm)	≥ 5	alberi/ettaro	
				(In caso di boschi igrofili) Presenza di grandi alberi maturi (Φ > 50 cm)	≥ 5	alberi/ettaro	
				Legno morto a terra e/o in piedi	≥ 2	tronchi/ettaro	
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note

		Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	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 <i>Presente in 379 siti in 20 regioni</i>	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 ($\geq 19,57$)	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 Grandi alberi deperienti DBH > 20 cm in boschi xerici DBH > 50 cm in boschi termofili	\geq Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91F0
				DBH > 80 cm in boschi planiziali Grandi alberi esposti al sole (posizionati al margine del bosco o di chiarie e radure interne ad esso)	≥ 5	alberi/ettaro	
			Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	5	numero minimo alberi morti o morenti all'ettaro	IMPATTO ELEVATO
				PB08: Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	5	numero minimo alberi senescenti all'ettaro	IMPATTO ELEVATO
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1167 Triturus carnifex <i>Presente in 618 siti in 18 regioni</i>	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.
			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)	\geq Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150, 3240, 3260, 3270
				Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona	si		nel sito è presente <i>Procambarus clarkii</i> in modo diffuso e abbondante
				(nel caso di siti naturali) 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	\geq 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
			PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	presenza Procambarus 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
1215 Rana latastei Presente in 147 siti in 5 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulário 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 Formulário Standard riporta la specie come presente.
			Numero di siti riproduttivi	//	Incremento del numero di siti riproduttivi in 10 anni (≥ 1)	Numero	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat post-riproduttivo	//	Nessun decremento significativo nel sito (≥ 13,07)	ettari	Habitat di specie: Boschi planiziali igrofili Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0, 91F0
			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, 3240, 3260, 3270
				Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona	si		nel sito è presente <i>Procambarus clarkii</i> 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	≥ 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
			PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Livello di presenza della specie esotica tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie	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 <i>Acipenser naccarii</i> (corsi d'acqua) Presente in 37 siti: 2 in Piemonte, 27 in Lombardia, 1 in Veneto, 3 in Friuli-Venezia Giulia, 4 in Emilia-Romagna	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ molto rara)	Categorie qualitative da Formulário 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.
		Habitat di specie	Estensione dell'habitat (lunghezza dei corsi d'acqua di I ordine accessibili alla specie)	//	Nessun decremento nel sito (≥ 2,4)	km	Habitat di specie: acque correnti ben ossigenate in corsi di grandi dimensioni; fondo ghiaioso (riproduzione)
			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 Pessimo: 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
			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

		Prospettive future	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 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 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
1107 Salmo marmoratus <i>Presente in 109 siti in 8 regioni</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Dominante	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)	Categorie standardizzate: 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 (≥2,4)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: Fiumi e torrenti montani e pedemontani
			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 Precario: IH < 0,2	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				Substrato ghiaioso/ciottoloso	si		
				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
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Dominante	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)	Categorie standardizzate: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
			Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥2,4)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: Laghi e tratti a maggior profondità e corrente moderata dei fiumi

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	Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Classori integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Nessuna: 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 Prevalente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			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 (≥2,4)	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	Classori integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Nessuna: 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
			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

		Prospettive future	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 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 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
1140 <i>Chondrostoma soetta</i> Presente in 58 siti: 10 in Piemonte, 31 in Lombardia, 5 nella PA Trento, 3 in Veneto, 9 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 giovani	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 (≥2,4)	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 Precario: IH < 0,2	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				substrato ghiaioso/ciottoloso	si		
				Tratti con buche profonde	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
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Prevalenza di giovani	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	
			Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥2,4)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: acque correnti fresche

1163 Cottus gobio <i>Presente in 150 siti in 10 regioni</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Habitat di specie	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 Nessuna: 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
1991 Sabanejewia larvata <i>Presente in 40 siti: 5 in Piemonte, 7 in Veneto, 21 in Lombardia, 5 in Friuli-Venezia Giulia, 2 in Emilia-Romagna</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Prevalente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			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: <u>Tratti medi e di bassa pianura dei corsi d'acqua con corrente lenta</u>
			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)	Classi di integrità 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 (≥2,4)	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 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)	Classi di integrità 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 (≥2,4)	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 Decadente: 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
			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

		Prospettive future	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 <i>Protochondrostoma genei</i> Presente in 117 siti in 8 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Eccellente	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 (≥2,4)	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 Pericolo: 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 art.17	Pressioni		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
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3150 Laehi eutrofici		Area occupata	Superficie	//	3,36	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 40	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Hottonia palustris</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	
				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
				Stato Ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Stato Ecologico Buono per il fiume Oglio (2020)

Società vegetale naturale con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni		Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Rana latastei</i> <i>Triturus carnifex</i>
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	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	//	9,02	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, ierofile 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	-	<i>Rana latastei</i> <i>Triturus carnifex</i>
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	//	11,11	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</i> sp. pl., <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	-	<i>Rana latastei</i> <i>Triturus carnifex</i>
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	//	5,44	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Petrorhagia saxifraga</i> , <i>Tragus racemosus</i>
				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 art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	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

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	1,79	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 art.17	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
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion Incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	2,69	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
				Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Salix alba</i> , <i>Populus sp. pl.</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Humulus lupulus</i>
				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	Legno morto in piedi	> 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>Lucanus cervus</i>
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	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
			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
		Area occupata	Superficie	//	19,57	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
				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>
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	Specie indicatrici di disturbo: aliene (<i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Sicyos angulatus</i>).
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	
			Disetaneità dello strato arboreo		≥ 2	classi di età	

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 minoris</i>)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	funzioni	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	-	Rana latastei Lucanus cervus Cerambyx cerdo
		Parametri art.17	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 Robinia pseudoacacia e di Ailanthus altissima.	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 Robinia pseudoacacia e di Ailanthus altissima.	5	Cop % specie esotiche	La pressione ha un impatto alto

			PRESSIONI		BENSIGLO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITÀ DI ATTUAZIONE		FRANZIAMENTO		Misure PAF											
specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (s/n)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link USR	Azioni		Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (s/n)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF			
Lycena dispar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s	PA06	Inadeguati metodi di sfalcio	IA - incentivazione	Incentivazione del mantenimento della vegetazione lungo i fossi e canali	10	km di fossi	Ente gestore		da avviare	incentive entro 5 anni per il mantenimento della vegetazione lungo i fossi ed i canali irrigui fino a fine settembre, promozione di tagli >15 cm di altezza del suolo a favore di Lycena dispar			Ente gestore, aziende agricole	Assistenza e consulenza agli agricoltori per la partecipazione e l'iscrizione a bandi indetti a tale scopo	205 €/ha/anno		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR		E.2.4			
Lycena dispar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s	PA14	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	Sì		Il Regolamento Unico dei Piani 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 proditorio 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							
Lycena dispar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s	PI02	altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di Scyops angulatus (ed altre specie non di rilevanza unionale) negli habitat idonei alla specie	30	% habitat della specie	Ente gestore		da avviare	Interventi entro 5 anni di contenimento di Scyops angulatus negli habitat idonei alla specie			operazione di taglio e manutenzione nei successivi 3 anni, al fine di contenere la ripartita di specie alloctone	Ente gestore, ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	25.000 €/ha		no		Regione Lombardia; fondi privati; CSR				
Lycena dispar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s			MR - 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 (Allegato D1 del LIFE GESTIRE)			Verranno effettuate sei uscite tra fine maggio e metà agosto	Ente gestore, professionisti esterni incaricati, volontari	Incario a professionisti esterni, personale interno e volontari. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1.500		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPs; CSR, fondi regionali		E.1.3.1		
Lucanus cervus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	PI07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	RE - regolamentazione	Regolamentazione della gestione forestale	1	piano	Ente gestore	Sì		Il Piano di Indirizzo Forestale della Provincia di Cremona contiene disposizioni speciali per i boschi contenuti nel Siti Natura 2000 (art. 23) che prevedono il mantenimento della necrosità e degli alberi senescenti al fine della conservazione della fauna. Piano approvato con D.C.P. di Cremona n. 164 del 7 dicembre 2011. Il Piano di Indirizzo Forestale della Provincia di Brescia prevede specifiche norme silviculturali nei Siti Rete Natura 2000 (sopra i principi di selvicultura naturalistica. Piano approvato con D.C.P. di Brescia n. 26 del 30 aprile 2008.			Ente gestore, Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.), 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							
Lucanus cervus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	PI07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	IA - intervento attivo	Creazione habitat per le specie saprofitiche	2	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)			Nelle aree idonee alla specie e in particolare dove verrà rimossa legno saranno posizionate log pyramid. Quando possibile sarà utilizzato materiale ricavato dai tagli	Ente gestore, ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1.000		no		Regione Lombardia; fondi privati				
Lucanus cervus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no			MR - 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 (Allegato D1 del LIFE GESTIRE)			Ente gestore, professionisti esterni incaricati, volontari	Incario a professionisti esterni, personale interno e volontari. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3.000		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPs; CSR, fondi regionali		E.1.3.1			
Cerambyx cerdo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s	PI07 - PI08	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra). Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	RE - regolamentazione	Regolamentazione della gestione forestale	1	piano	Ente gestore	Sì		Il Piano di Indirizzo Forestale della Provincia di Cremona contiene disposizioni speciali per i boschi contenuti nel Siti Natura 2000 (art. 23) che prevedono il mantenimento della necrosità e degli alberi senescenti al fine della conservazione della fauna. Piano approvato con D.C.P. di Cremona n. 164 del 7 dicembre 2011. Il Piano di Indirizzo Forestale della Provincia di Brescia prevede specifiche norme silviculturali nei Siti Rete Natura 2000 (sopra i principi di selvicultura naturalistica. Piano approvato con D.C.P. di Brescia n. 26 del 30 aprile 2008.			Ente gestore, Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.), 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							
Cerambyx cerdo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s	PI07 - PI08	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra). Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	IA - intervento attivo	Creazione habitat per le specie saprofitiche	2	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 Lucanus cervus)			Nelle aree idonee alla specie e in particolare dove verrà rimossa legno saranno posizionate log pyramid. Quando possibile sarà utilizzato materiale ricavato dai tagli	Ente gestore, ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lucanus cervus		no		Regione Lombardia; fondi privati				
Cerambyx cerdo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s			MR - 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 (Allegato D1 del LIFE GESTIRE)			Ente gestore, professionisti esterni incaricati, volontari	Incario a professionisti esterni, personale interno e volontari. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3.000		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPs; CSR, fondi regionali		E.1.3.1			
Triburus cinnamomeus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento di gamberi alloctoni	4	campagne annue	Ente gestore		da avviare	Interventi ripetuti entro 5 anni con almeno 4 campagne di contenimento del gambero della Louisiana (Procambarus clarkii) e/o di altre specie alloctone di gambero			Sono previste quattro campagne di contenimento all'anno.	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	11.600		sì	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, fondi regionali		E.3.1.0		
Triburus cinnamomeus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Installazione di barriere anti-gambero	1	area umide	Ente gestore		da avviare	Installazione entro 10 anni di barriere anti-gambero in aree umide idonee non in contatto diretto col fiume			Installazione di barriere anti-gambero presso la Lanca OGL 21.1	Ente gestore, ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	300/m		no		LIFE, SNAPs, bandi regionali e provinciali				
Triburus cinnamomeus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	Sì		Il Regolamento Unico dei Piani 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 proditorio 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							
Triburus cinnamomeus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% siti umidi	Ente gestore		da avviare	Il monitoraggio sarà effettuato con almeno 3 mistiche e conteggi quantitativi che consentano stime di abbondanza di popolazione			Il monitoraggio sarà effettuato con almeno 3 mistiche e conteggi quantitativi che consentano stime di abbondanza di popolazione	Ente gestore, professionisti esterni incaricati, volontari	Incario a professionisti esterni, personale interno e volontari. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1.500		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPs; CSR, fondi regionali		E.1.3.3		
Rana latastei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento di gamberi alloctoni	4	campagne annue	Ente gestore		da avviare	Interventi ripetuti entro 5 anni con almeno 4 campagne di contenimento del gambero della Louisiana (Procambarus clarkii) e/o di altre specie alloctone di gambero (vedi misura per Triburus cinnamomeus)			Sono previste quattro campagne di contenimento all'anno.	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Triburus cinnamomeus		sì	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, fondi regionali		E.3.1.0		
Rana latastei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Installazione di barriere anti-gambero	1	area umide	Ente gestore		da avviare	Installazione entro 10 anni di barriere anti-gambero in aree umide idonee non in contatto diretto col fiume (vedi misura per Triburus cinnamomeus)			Installazione di barriere anti-gambero presso la Lanca OGL 21.1	Ente gestore, ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Triburus cinnamomeus		no		LIFE, SNAPs, bandi regionali e provinciali				
Rana latastei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	Sì		Il Regolamento Unico dei Piani 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 proditorio 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	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% siti umidi	Ente gestore		da avviare	Il monitoraggio sarà effettuato con almeno 3 mistiche e conteggi quantitativi che consentano stime di abbondanza di popolazione			Il monitoraggio sarà effettuato con almeno 3 mistiche e conteggi quantitativi che consentano stime di abbondanza di popolazione	Ente gestore, professionisti esterni incaricati, volontari	Incario a professionisti esterni, personale interno e volontari. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1.500		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPs; CSR, fondi regionali		E.1.3.3		
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Sialo	6685	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Sialo a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2010, 2010, 2012, 2012			Contenimento del Sialo tramite campagne di cattura con elettroscintore	Ente Gestore, professionisti esterni	Incario a professionisti esterni	36,600		Regione Lombardia		sì	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FRAMP; fondi regionali		E.3.1.1
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Sialo	>3000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Sialo nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel trivento 2013 al 2025.			40 interventi condotti attraverso elettroscintore nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000.	Ente Gestore, professionisti esterni	Incario a professionisti esterni	36,600		sì	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FRAMP; fondi regionali		E.3.1.1		
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	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 altre specie di invasione			Contenimento tramite cattura con elettroscintore e nasse	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Incario a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Sialo senza costi aggiuntivi	0		sì	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FRAMP; fondi regionali		E.3.1.1		
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	Sì		Il Regolamento Unico dei Piani 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 proditorio 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							
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	s			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale 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 (Allegato D1 del LIFE GESTIRE)			Raccolta delle segnalazioni di avvistamenti delle specie nel Fiume Oglio, sia nel tratto incluso nel Sito, sia all'esterno di esso	Ente gestore, professionisti esterni incaricati, volontari	Creazione di una rete informativa costituita da pescatori, GVV e volontari attivi frequentanti del campo. La modalità di monitoraggio è la visual census.	1.000		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPs, fond regionali		E.1.3.2		

Pagina 16 di 19

specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (s/n)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link UCR	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (L/n)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	Sì		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 disturbo chimico lungo le sponde e di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare prosciugho 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						
Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì		MR - programma di monitoraggio a/c/riscia	MR - programma di monitoraggio a/c/riscia	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Ente gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). (vedi misura per Salmo marmoratus)	Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate)	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarrico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siltro senza costi aggiuntivi	0	sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE: UMAN, fondi regionali		E.1.3.2		
Sabanejewia lavata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siltro	6685	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siltro a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Acipenser naccarii)	Contenimento del Siltro tramite campagne di cattura con elettrobarbodore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarrichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Acipenser naccarii	Regione Lombardia	sì	E.3 agguerrive specie specifiche	LIFE: FEAMP; fondi regionali		E.3.1.1	
Sabanejewia lavata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siltro	≥3000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Siltro nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 a 2025. (vedi misura per Acipenser naccarii)	45 interventi condotti attraverso elettroscopa nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000.	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarrichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Acipenser naccarii		sì	E.3 agguerrive specie specifiche	LIFE: FEAMP; fondi regionali		E.3.1.1	
Sabanejewia lavata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	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 immissione (vedi misura per Acipenser naccarii)	Contenimento tramite catture con elettrobarbodore e nasse	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarrico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siltro senza costi aggiuntivi	0	sì	E.3 agguerrive specie specifiche	LIFE: FEAMP; fondi regionali		E.3.1.1		
Sabanejewia lavata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	Sì		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 disturbo chimico lungo le sponde e di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare prosciugho 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							
Sabanejewia lavata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì		MR - programma di monitoraggio a/c/riscia	MR - programma di monitoraggio a/c/riscia	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Ente gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). (vedi misura per Salmo marmoratus)	Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate)	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarrico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siltro senza costi aggiuntivi	0	sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE: UMAN, fondi regionali		E.1.3.2		
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siltro	6685	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siltro a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Acipenser naccarii)	Contenimento del Siltro tramite campagne di cattura con elettrobarbodore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarrichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Acipenser naccarii	Regione Lombardia	sì	E.3 agguerrive specie specifiche	LIFE: FEAMP; fondi regionali		E.3.1.1	
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siltro	≥3000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Siltro nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 a 2025. (vedi misura per Acipenser naccarii)	45 interventi condotti attraverso elettroscopa nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000.	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarrichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Acipenser naccarii		sì	E.3 agguerrive specie specifiche	LIFE: FEAMP; fondi regionali		E.3.1.1	
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	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 immissione (vedi misura per Acipenser naccarii)	Contenimento tramite catture con elettrobarbodore e nasse	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarrico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siltro senza costi aggiuntivi	0	sì	E.3 agguerrive specie specifiche	LIFE: FEAMP; fondi regionali		E.3.1.1		
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	Sì		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 disturbo chimico lungo le sponde e di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare prosciugho 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	sì		MR - programma di monitoraggio a/c/riscia	MR - programma di monitoraggio a/c/riscia	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Ente gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). (vedi misura per Salmo marmoratus)	Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate)	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarrico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siltro senza costi aggiuntivi	0	sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE: UMAN, fondi regionali		E.1.3.2		
Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siltro	6685	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siltro a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Acipenser naccarii)	Contenimento del Siltro tramite campagne di cattura con elettrobarbodore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarrichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Acipenser naccarii	Regione Lombardia	sì	E.3 agguerrive specie specifiche	LIFE: FEAMP; fondi regionali		E.3.1.1	
Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siltro	≥3000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Siltro nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 a 2025. (vedi misura per Acipenser naccarii)	45 interventi condotti attraverso elettroscopa nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000.	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarrichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Acipenser naccarii		sì	E.3 agguerrive specie specifiche	LIFE: FEAMP; fondi regionali		E.3.1.1	
Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	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 immissione (vedi misura per Acipenser naccarii)	Contenimento tramite catture con elettrobarbodore e nasse	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarrico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siltro senza costi aggiuntivi	0	sì	E.3 agguerrive specie specifiche	LIFE: FEAMP; fondi regionali		E.3.1.1		
Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	Sì		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 disturbo chimico lungo le sponde e di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare prosciugho 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							
Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì		MR - programma di monitoraggio a/c/riscia	MR - programma di monitoraggio a/c/riscia	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Ente gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). (vedi misura per Salmo marmoratus)	Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate)	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarrico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siltro senza costi aggiuntivi	0	sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE: UMAN, fondi regionali		E.1.3.2		
Protoschondrostoma genei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siltro	6685	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siltro a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Acipenser naccarii)	Contenimento del Siltro tramite campagne di cattura con elettrobarbodore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarrichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Acipenser naccarii	Regione Lombardia	sì	E.3 agguerrive specie specifiche	LIFE: FEAMP; fondi regionali		E.3.1.1	
Protoschondrostoma genei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siltro	≥3000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Siltro nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 a 2025. (vedi misura per Acipenser naccarii)	45 interventi condotti attraverso elettroscopa nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000.	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarrichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Acipenser naccarii		sì	E.3 agguerrive specie specifiche	LIFE: FEAMP; fondi regionali		E.3.1.1	
Protoschondrostoma genei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	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 immissione (vedi misura per Acipenser naccarii)	Contenimento tramite catture con elettrobarbodore e nasse	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarrico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siltro senza costi aggiuntivi	0	sì	E.3 agguerrive specie specifiche	LIFE: FEAMP; fondi regionali		E.3.1.1		
Protoschondrostoma genei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	Sì		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 disturbo chimico lungo le sponde e di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare prosciugho 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							
Protoschondrostoma genei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì		MR - programma di monitoraggio a/c/riscia	MR - programma di monitoraggio a/c/riscia	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Ente gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). (vedi misura per Salmo marmoratus)	Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate)	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarrico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siltro senza costi aggiuntivi	0	sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE: UMAN, fondi regionali		E.1.3.2		
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharitaceae	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	sì	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	IA - intervento attivo	Manutenzione e conservazione delle lenche.	3,36	ha	Ente Gestore		Da avviare	Interventi per evitare l'interamento di stagni. Da avviare entro 3 anni dall'approvazione delle misure di conservazione	Individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore; professionisti/associazioni di ingegneria, imprese edili ecc.	preposizione di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	70,000		LIFE, SNAPS, PSR, INTERREG, fondi regionali, fondi privati		E.2.8.3			

specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (s/n)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link UER	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (s/n)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	sì	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	RE - regolamentazione	Divieto di alterazione del regime idraulico	3.36	ha	Ente Gestore	sì		L'entità dei prelievi idrici non deve alterare il regime idraulico con intensificazione del processo di inintermittenza di lanche ad aree umide	REGOLAMENTO UNICO DEI PIANI DI GESTIONE DEI SITI DELLA RETE NATURA 2000 DEL PARCO OGLIO NORD Settembre 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				
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	sì	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	RE - regolamentazione	Divieto di bonifica idraulica	3.36	ha	Ente Gestore	sì		Nelle zone umide, fatte salve le disposizioni stabilite dall'art. 30, commi 1, 2 e 3 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano Territoriale di Coordinamento dell'Ente gestore, nonché l'attuazione degli interventi gestionali previsti dal Piano di Gestione di ciascun sito Natura 2000 ed eseguiti direttamente dall'Ente Gestore o da questo espressamente e preventivamente consentito, è vietato: a. gestire i canali attraverso il pirodiserbo; b. effettuare la bonifica idraulica delle zone umide naturali.	REGOLAMENTO UNICO DEI PIANI DI GESTIONE DEI SITI DELLA RETE NATURA 2000 DEL PARCO OGLIO NORD Settembre 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				
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitans e Callitriche-Saxifraga	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'habitat	9.02	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).		Realizzazione del monitoraggio secondo i protocolli del manuale regionale	Ente gestore, professionisti botanici	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	5,000		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.6
3270 Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubrum p.p. e Bidens p.p.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'habitat	11.11	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).		Realizzazione del monitoraggio secondo i protocolli del manuale regionale	Ente gestore, professionisti botanici	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	5,000		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.6
6210* Formazioni erbose vecchie seminaturali e facies coperte da ciompi su substrato calcareo (Festuco Brometalia) ("Medovale fioritura di orchidee")	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	IA - intervento attivo	Talpa della vegetazione forestale in fase di ricostituzione habitat	5.44	ha	Ente Gestore		Da avviare	Decompagliamenti della vegetazione arborea e taglio della vegetazione forestale per il ripristino dell'habitat Entro il 2030.		Individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore, professionisti/voce di ingegneria, imprese esecutrici	predispone di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	21,760		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, INTERREG		E.2.4.1
6210* Formazioni erbose vecchie seminaturali e facies coperte da ciompi su substrato calcareo (Festuco Brometalia) ("Medovale fioritura di orchidee")	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'habitat	5.44	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).		Realizzazione del monitoraggio secondo i protocolli del manuale regionale	Ente gestore, professionisti botanici	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	5,000		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.6
6430 Boscure planiziali, montane e algine di megafiorite alpine	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Interventi di contenimento specie esotiche e/o invasive	1.79	ha	Ente Gestore		Da avviare	Realizzazione di interventi di contenimento dell'Amorpha fruticosa Entro il 2030.		Individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore, professionisti/voce di ingegneria, imprese esecutrici	predispone di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	5,000		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, INTERREG		E.2.4.2
9100* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno Padon, Alnus incana, Salix alba)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PI01, PI02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale, Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Interventi di gestione naturalistica dell'habitat forestale e formazioni vegetazionali minori, avvio alla fucina distrettuale.	2.69	ha	Ente Gestore		Da avviare	Interventi di diradamento a carattere fitosanitario nell'habitat 9100* e sostituzione specie alloctone con specie arboree autoctone. Entro il 2030		Individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore, professionisti/voce di ingegneria, imprese esecutrici	predispone di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	10,760		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi regionali		E.2.6.9
9170 Foreste miste riparie di grandi fiumi Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PI01, PI02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale, Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Interventi di gestione naturalistica dell'habitat forestale e formazioni vegetazionali minori, avvio alla fucina distrettuale.	19.57	ha	Ente Gestore		Da avviare	Interventi di diradamento a carattere fitosanitario nell'habitat 9170 e sostituzione specie alloctone con specie arboree autoctone. Entro il 2030		Individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore, professionisti/voce di ingegneria, imprese esecutrici	predispone di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	78,280		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi regionali		E.2.6.9

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITA' DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO						
Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione e	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione (terminata, in corso, da avviare)	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo Mdc	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (sì/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
IA - intervento attivo	Installazione e manutenzione di strutture con scopo didattico ed informativo	2	bachche	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 bachche in legno dal basso impatto ambientale e paesaggistico La pannellistica didattica dovrà essere prodotta in coerenza con la pannellistica delle altre aree Natura 2000 circostanti - a livello sito specifico	Ente gestore	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	10,000		sì	comunicazione e sensibil	LIFE, SNAPs, fondi regionali		E.1.5.3
PD - programma didattico	ività di educazione ambient	1	anno di attività	Ente gestore		da avviare	Attività di educazione ambientale entro 5 anni che coinvolgono le scuole (corsi 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	comunicazione e sensibi	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.5.4
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 locale 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		E.1.2.4
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 frequentano 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 comporto 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		E.1.2.3
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 picnic 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 OGLIO 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 al di fuori 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, gestori e lavoratori. 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 OGLIO 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				