

SEZIONE 1 - QUADRO CONSOGLIO DI BASE

Favorevole Inadeguato Cattivo Sconosciuto

n.d.: non determinato

Regione	Reg. Biog.	Tipo sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cod. Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	DATI FORMULARI STANDARD										DATI IV REPORT EX-A-RT. 1										Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	OBIETTIVI				
								HABITAT					SPECIE					HABITAT					SPECIE											Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (sì, no)	Priorità Motivazione	
								Superficie habitat	Numero di specie	Superficie habitat	Numero di specie	Superficie habitat	Numero di specie	Superficie habitat	Numero di specie	Superficie habitat	Numero di specie	Superficie habitat	Numero di specie	Superficie habitat	Numero di specie	Superficie habitat	Numero di specie	Superficie habitat	Numero di specie													
Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marica	I	1060	Lycema dispar																					PA06 - PD02 - PM07	Inadeguati metodi di sfalcio - Altre specie esotiche invasive non di rilevanza unionale - Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico inadeguato e il ruolo della Regione è elevato	
Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marica	I	1083	Lucanus cervus																					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	IT20A0007	Bosco della Marica	I	1088	Cerambyx cerdo																					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	sì	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale	
Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marica	F	1100	Acidenser naccarii																					PD01 - PD02 - 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	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato	
Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marica	F	1107	Salmo marmoratus																					PD01 - PD02 - 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	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato	
Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marica	F	1114	Rutilus pigus																					PD01 - PD02 - 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	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato	
Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marica	F	1137	Barbus plebejus																					PD01 - PD02 - 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	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato	
Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marica	F	1140	Chondrostoma soetta																					PD01 - PD02 - 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	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato	
Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marica	F	1163	Cottus gobio																					PD01 - PD02 - 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	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale e il ruolo regionale per la conservazione della specie. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo	
Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marica	A	1167	Triturus cristatus																					PM07 - PD01 - PA17	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici - Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee				qualità non buona	Miglioramento	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo	
Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marica	A	1199	Pelobates fuscus insubricus																					PM07 - PD01 - PA17	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici - Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee				qualità non buona	Altro	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successiva reintroduzione della specie	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo	
Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marica	A	1215	Rana latastei																					PM07 - PD01 - PA17	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici - Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee				qualità non buona	Altro	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successiva reintroduzione della specie	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico inadeguato e il ruolo della Regione è elevato	
Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marica	R	1220	Emys orbicularis																															
Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marica	F	5304	Cobitis bilineata																						PD01 - PD02 - 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	sì	Obiettivo prioritario dato che la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico inadeguato e che il ruolo della Regione è elevato
Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marica	F	5331	Telestes muticellus																						PD01 - PD02 - 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	sì	Obiettivo prioritario dato il ruolo della Regione è elevato
Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marica	F	5962	Proteochondrostoma genei																						PD01 - PD02 - 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	sì	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato
Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marica	H	3150		1.39		B	C			C	C	U2	U2	XX											PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	PD02 - PD06	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	sì	In considerazione del cattivo stato di conservazione a livello di regione biogeografica secondo i dati del IV Report, dell'alta priorità nazionale e del ruolo elevato per la Regione	
Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marica	H	3260		9.92		B	C			B	B	U2	XX	U1												PX04	Nessuna pressione o minaccia	PD02 - PD06	Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture); Alterazione fisica dei corpi d'acqua	condizione prevalentemente buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	In considerazione del cattivo stato di conservazione a livello di regione biogeografica secondo i dati del IV Report, dell'alta priorità nazionale e del ruolo elevato per la Regione
Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marica	H	3270		10.74		A	C			B	B	U1	FV	U1												PX04	Nessuna pressione o minaccia	PD02 - PD06	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	IT20A0007	Bosco della Marica	H	6210		41.32		A	C			B	B	FV	U1	U1												PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	PD02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	condizione prevalentemente buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	In considerazione del cattivo stato di conservazione a livello di regione biogeografica secondo i dati del IV Report e dell'alta priorità nazionale

Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marisca	H	91E0		9.17		B	C			B	B	PV	U2	U1			U2	U2.4			2	E	PID1; PID2	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale; Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	PID2 - 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
Lombardia	CON	B	IT20A0007	Bosco della Marisca	H	91E0		17.03		B	C			B	B	U2	U2	U2			U2	U2.4			2	E	PID1; PID2	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale; Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	PID2 - 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 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.
			Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito ($\geq 9,7$)	ettari	Habitat di specie: ambienti paludosi, rive di laghi, sponde di corsi d'acqua planiziali ricchi di vegetazione erbacea spontanea, canali Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	\geq Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0
				Presenza delle specie nutrici del gen. <i>Rumex</i> (<i>R. hydrolapathum</i> , <i>R. acetosa</i> , <i>R. aquaticus</i> , <i>R. crispus</i> , <i>R. obtusifolius</i>)	si		
				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 nettariifere)	si		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
			PA06: Inadeguati metodi di sfalcio	La rimozione della vegetazione riparia è una delle maggiori criticità della specie nelle aree agricole ricche di aree umide e corsi d'acqua	1	numero massimo di sfalci ammessi	La specie ha tre generazioni l'anno con picchi accertati intorno alla metà di maggio, inizio luglio e metà agosto - prima decade di settembre. E' necessario effettuare i tagli, negli habitat idonei alla riproduzione della specie, dopo l'ultima generazione, ossia nel mese di ottobre. IMPATTO ELEVATO
			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
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 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.
			Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito ($\geq 26,2$)	ettari	Habitat di specie: Formazioni forestali mature di latifoglie, preferibilmente planiziali o di media altitudine Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0, 91F0
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie	\geq Buono	Eccellente Buono Ridotto	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 ($\Phi > 70$ cm)	≥ 5	alberi/ettaro	
				(In caso di boschi igrofili) Presenza di grandi alberi maturi ($\Phi > 50$ 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 <i>Prezenta</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 (≥ 17,03)	ettari	Habitat di specie: querceti maturi con piante senescenti ma ancora vitali
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono <i>Ridotto</i>	Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91F0
				Grandi alberi deperienti DBH > 20 cm in boschi xerici DBH > 50 cm in boschi termofili <i>DBH > 80 cm in boschi plapiziali</i> Grandi alberi esposti al sole (posizionati al margine del bosco o di chiarie e radure interne ad esso)	≥ 5	alberi/ettaro	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91F0
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	Scomparsa degli habitat riproduttivi	5	numero minimo alberi morti o morenti all'ettaro	IMPATTO ELEVATO
			PB08: Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	Riduzione o scomparsa degli habitat in cui si svolge sia il ciclo larvale sia quello immaginale	5	numero minimo alberi senescenti all'ettaro	IMPATTO ELEVATO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1167 Triturus carnifex <i>Presente in 618 siti in 18 regioni</i>	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune <i>Prezenta</i>	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			Numero di siti riproduttivi	//	Incremento del numero di siti riproduttivi in 10 anni (≥ 1)	Numero	
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)	≥ Buono	Eccellente Buono <i>Ridotto</i>	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150, 3260, 3270
				Assenza di ittiofauna alloctona (nel caso di siti naturali)	si		
				Assenza di fenomeni di interrimento (nel caso di siti artificiali)	si		
				Assenza di operazioni di svuotamento e/o ripulitura durante la fase acquatica della specie	si		
				Grado di conservazione degli habitat DH circostanti il sito riproduttivo	≥ Buono	Eccellente Buono <i>Ridotto</i>	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0, 91F0
				Qualità dell'habitat circostante il sito riproduttivo	Buona	Buona Non buona <i>Sconosciuta</i>	
				Frammentazione dell'habitat	Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 100 m dal sito riproduttivo		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	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, ittiche e anfibiae	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO
			PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Interramento dei corpi idrici comporta la perdita dei siti produttivi	0	numero corpi idrici con fenomeni di interrimento attivo	impatto medio
			PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	presenza Procamburus con effetto negativo su tutte le fasi acquatiche della specie e sul microhabitat	Livello di presenza della specie esotica tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		impatto alto
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note

1190 Pelobates fuscus insubricus <i>Presente in 21 siti: 8 in Piemonte, 6 in Lombardia, 1 in Veneto, 1 in Friuli-Venezia Giulia, 5 in Emilia-Romagna</i>	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successiva reintroduzione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Incremento della popolazione in 10 anni	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune <i>Preceduto</i>	Attualmente la popolazione risulta scomparsa. Vengono previste misure per il miglioramento dell'habitat e successiva reintroduzione della specie
			Numero di siti riproduttivi	//	Incremento del numero di siti riproduttivi in 10 anni	Numero	Attualmente non vi sono siti riproduttivi della specie all'interno del Sito
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)	Ridotto	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150, 3260, 3270
				Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona	si		
				Idroperiodo compatibile con i tempi del ciclo biologico	si		
				Grado di conservazione degli habitat DH circostanti il sito riproduttivo	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0, 91F0
		Qualità dell'habitat circostante i siti riproduttivi	Buona	Buona Non buona Sconosciuta			
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
			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, ittiche e anfibe	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO
		Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Interramento dei corpi idrici comporta la perdita dei siti produttivi	0	numero corpi idrici con fenomeni di interramento attivo	impatto medio
PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	presenza 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		
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1215 Rana latastei <i>Presente in 147 siti in 5 regioni</i>	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successiva reintroduzione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Incremento della popolazione in 10 anni	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune <i>Preceduto</i>	Attualmente la popolazione risulta scomparsa. Vengono previste misure per il miglioramento dell'habitat e successiva reintroduzione della specie
			Numero di siti riproduttivi	//	Incremento del numero di siti riproduttivi in 10 anni	Numero	Attualmente non vi sono siti riproduttivi della specie all'interno del Sito
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat post-riproduttivo	//	Nessun decremento significativo nel sito (≥ 26,20)	ettari	Habitat di specie: Boschi igrofilo e mesofilo Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0, 91F0
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)	Ridotto	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150, 3260, 3270
				Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona	si		
				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
			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, ittiche e anfibe	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO
		Prospettive	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Interramento dei corpi idrici comporta la perdita dei siti produttivi	0	numero corpi idrici con fenomeni di interramento attivo	impatto medio

		future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	presenza <i>Procambarus</i> 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		
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
1100 <i>Acipenser naccarii</i> (corsi d'acqua) <i>Presente in 37 siti: 2 in Piemonte, 27 in Lombardia, 1 in Veneto, 3 in Friuli-Venezia Giulia, 4 in Emilia-Romagna</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ molto rara)	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.		
		Habitat di specie	Estensione dell'habitat (lunghezza dei corsi d'acqua di I ordine accessibili alla specie)	//	Nessun decremento nel sito (≥2,8)	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 Regime: 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		
		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 MEDIO 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 MEDIO 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 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)	Comunità standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani			
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 2,8)	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	Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Regime: IH < 0,2			
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica				
				Vegetazione spondale	Nessun decremento				
				Substrato ghiaioso/ciottoloso	si				

1107 Salmo marmoratus Presente in 109 siti in 8 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie			LMeco	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 MEDIO 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 MEDIO ALTO		
PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche		Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO		
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1114 Rutilus pigus (corsi d'acqua) Presente in 41 siti: 3 in Piemonte, 2 in Veneto, 32 in Lombardia, 4 in Emilia-Romagna	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative 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 (≥ 2,8)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: Laghi e tratti a maggior profondità e corrente moderata dei fiumi
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 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	
				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 MEDIO 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 MEDIO 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 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 ($\geq 2,8$)	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)	$\geq 0,6$	Classi di integrità Elevato: $IH \geq 0,8$ Buono: $0,6 \leq IH < 0,8$ Sufficiente: $0,4 \leq IH < 0,6$ Scadente: $0,2 \leq IH < 0,4$ Pericolosa: $IH < 0,2$	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				substrato ghiaioso	si		
				Acque ben ossigenate	> 8	mg/L	
				Zone rifugio (buche, grandi massi, necromasse legnose)	si		
				Assenza di ittiofauna alloctona	si		nel sito è presente <i>Silurus glanis</i> oltre ad altre specie alloctone invasive
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO 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 MEDIO ALTO
			PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1140 <i>Chondrostoma soetta</i> Presente in 58 siti: 10 in Piemonte, 31 in Lombardia, 5 nella PA Trento, 3 in Veneto, 9 in 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 ($\geq 2,8$)	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)	$\geq 0,6$	Classi di integrità Elevato: $IH \geq 0,8$ Buono: $0,6 \leq IH < 0,8$ Sufficiente: $0,4 \leq IH < 0,6$ Scadente: $0,2 \leq IH < 0,4$ Pericolosa: $IH < 0,2$	
				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

			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 MEDIO 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 MEDIO ALTO		
			PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO		
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
1163 Cottus gobio <i>Presente in 150 siti in 10 regioni</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune 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)	Classifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani			
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito ($\geq 2,8$)	km (lunghezza del corso d'acqua) Classi di integrità	Habitat di specie: acque correnti fresche		
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	$\geq 0,6$	Elevato: $IH \geq 0,8$ Buono: $0,6 \leq IH < 0,8$ Sufficiente: $0,4 \leq IH < 0,6$ Scadente: $0,2 \leq IH < 0,4$ Decadente: $IH < 0,2$			
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica				
				Vegetazione spondale	Nessun decremento				
				UIMeco	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 MEDIO 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 MEDIO 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 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)	Classifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	

5304 Cobitis bilineata Presente in 208 siti in 14 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 2,8)	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 MEDIO 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 MEDIO 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 in 14 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.		
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani			
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 2,8)	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 Bassissimo: IH < 0,2			
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica				
				Continuità del sistema fluviale	Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale				
				Vegetazione spondale	Nessun decremento				
				substrato ghiaioso/ciottoloso	si				
				Acque limpide e ben ossigenate	si				
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO 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 MEDIO 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 quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Comunità standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito ($\geq 2,8$)	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)	$\geq 0,6$	Classi di integrità Elevato: $IH \geq 0,8$ Buono: $0,6 \leq IH < 0,8$ Sufficiente: $0,4 \leq IH < 0,6$ Scadente: $0,2 \leq IH < 0,4$ Pericolosa: $IH < 0,2$	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				substrato ghiaioso/ciottoloso	Sì		
				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
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	Area occupata	Superficie	//	1,39	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>Nuphar lutea</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 75	%	
			Regime idrologico	Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato Ecologico del corpo idrico	\geq Buono stato	-	Stato Ecologico Buono per il fiume Oglio (2020)
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Rana latastei Triturus carnifex Pelobates fuscus insubricus
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	Area occupata	Superficie	//	1,39	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>Nuphar lutea</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 75	%	
			Regime idrologico	Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato Ecologico del corpo idrico	\geq Buono stato	-	Stato Ecologico Buono per il fiume Oglio (2020)
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Rana latastei Triturus carnifex Pelobates fuscus insubricus
		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>Ranunculus fluitantis</i> e <i>Callitriche-Batrachion</i>	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	9.92	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Potamogeton crispus</i> , <i>P. pectinatus</i> , <i>P. pusillus</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 75	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Stato Ecologico Buono per il fiume Oglio (2020)
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Rana latastei Triturus carnifex Pelobates fuscus insubricus
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3270 Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodium rubri</i> p.p. e <i>Bidention</i> p.p.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	10.74	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Polygonum sp. pl.</i> , <i>Xanthium italicum</i> , <i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>Bidens frondosa</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 10	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 20	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Stato Ecologico Buono per il fiume Oglio (2020)
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Rana latastei Triturus carnifex Pelobates fuscus insubricus
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	//	41.32	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: dato non disponibile, da raccogliere con la prossima campagna di monitoraggio
				Ricchezza di orchidacee	≥ 2	generi	
				Abbondanza di orchidacee	≥ 10	individui	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	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
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i>	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	9.17	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Salix alba</i> , <i>Populus sp. pl.</i> , <i>Urtica dioica</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
				Legno morto a terra	> 25	mc/ettaro	

Ainus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	mantenimento dell'attuale grado di conservazione		Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro	
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Rana latastei Lycaena dispar Lucanus cervus
		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 Amorpha fruticosa, la presenza 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)	Tra le principali criticità rilevabili nel sito per questo habitat sono da segnalare la presenza diffusa e a nuclei abbondanti di Amorpha fruticosa, la presenza di Robinia pseudoacacia e di Ailanthus altissima.	5	Cop % specie esotiche	La pressione ha un impatto alto
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	17.03	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: Quercus robur, Ulmus minor, Cornus sanguinea, Crataegus monogyna, Euonymus europaeus e Ligustrum vulgare
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (Robinia pseudoacacia, Amorpha fruticosa, Ailanthus altissima).
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
			Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche
		Altri indicatori di qualità biotica		Legno morto a terra	> 25	mc/ettaro	
				Legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro	
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Rana latastei Cerambyx cerdo Lucanus cervus
		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

specie e habitat	Obiettivi	Priorità (1/4)	PRESSIONI			Misure	RISULTATO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU SITUAZIONE DELLA MISURA					MODALITÀ DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO					Misure PAF	
			Previsioni	Descrizione	Tipologia misura		Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Udi	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (in um)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF		
Lycium diagar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	II	PA05	Inadeguati metodi di sfalco	2x - manutenzione	Incentivazione del mantenimento della vegetazione lungo i fossi e canali	10	km di fossi	Ente gestore		da avviare	Incentivo 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 dal suolo a favore di Lycium diagar			Ente gestore; aziende agricole	Assistenza e consulenza agli agricoltori per la partecipazione e l'iscrizione a bandi indetti a tale scopo	205 €/ha/anno		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR		E.2.5.4	
Lycium diagar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	II	PD2	altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unitaria)	IA - intervento attivo	Contenimento di Syzya angustata (ad altre specie non di rilevanza unitaria) negli habitat idonei alla specie	30	% habitat della specie	Ente gestore		da avviare	Interventi entro 10 anni di contenimento di Syzya angustata negli habitat idonei alla specie		operazione di taglio e manutenzione nel successivo 5 anni, al fine di contenere la ripartenza 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			
Lycium diagar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	II	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Crescita habitat per la specie Lycium diagar	2	numero di aree di floodprotezione	Ente gestore		da avviare	Interventi entro 10 anni di realizzazione di aree di floodprotezione a monte della confluenza di due canali irrigui nel Fiume Oglio.		Creazione di aree umide con annesso depurativo delle acque	Ente gestore, professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3.000		no		LIFE, SNAPs, bandi regionali e provinciali			
Lycium diagar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	II	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Ripulificazione aree umide	1500	mq sponde	Ente gestore		in corso	Ripulificazione entro la fine dell'anno 2024 delle sponde del laghetto presso Casa di Barcom finalizzata a una diversificazione ambientale		creazione di due aree di magrine da destinare a canneto mediante scavo di ripulificazione e ricostituzione del materiale spondale lungo il perimetro dell'area laghettaria. Impianto del canneto a Phragmites australis e altre specie acquatiche. Recupero della vegetazione in lato est, interessata da croci di materiale lungo la scarpata	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	38.000		si	E.2 mantenimento e ripristino	Regione Lombardia			
Lycium diagar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	II	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Recupero di lanche interrate	4	numero lanche	Ente gestore		in corso	Recupero entro la fine dell'anno 2024 di alcuni tratti interrali di 4 lanche adiacenti al fiume		Scavo e ripulitura del sedimento e ricambio ordinato lungo la sponda, creando piccole discontinuità funzionali alla posa di vegetazione igrofila	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Incanto a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante l'intervento di ripulificazione del laghetto di Casa di Barcom senza costi aggiuntivi		si	E.2 mantenimento e ripristino	Regione Lombardia				
Lycium diagar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	II		MR - programma di monitoraggio s/o ricerca		Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100%	usi idonei	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della vita Natura 2000 in Lombardia (Atto n. 01 del LRF 05/1985)		Verranno effettuate sei uscite tra fine maggio e metà settembre	Ente gestore, professionisti esterni incaricati; volontari	Incanto a professionisti esterni, personale interno e volontari. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1.500		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.1	
Lucania carnea	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	PD07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	RE - regolamentazione	Regolamentazione della gestione forestale	1	piano	Ente gestore	SI		Il Piano di Indirizzo Forestale della Provincia di Como contiene disposizioni speciali per i boschi contesi nel Sito Natura 2000 (art. 23) che prevedono il mantenimento della ricchezza e degli alberi senescenti al fine della conservazione della foresta. Piano approvato con D.C.P. di Como n. 164 del 7 dicembre 2012. Il Piano di Indirizzo Forestale della Provincia di Brescia prevede specifiche norme selvicolturali nel Sito Rete Natura 2000 ispirati a principi di selvicoltura naturalistica. Piano approvato con D.C.P. di Brescia n. 26 del 20 aprile 2009.	Ente gestore, Guardia Ecologica Volontaria (G.E.V.), Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco, della Guardia Ecologica Volontaria (G.E.V.) e dei Carabinieri forestali.		0								
Lucania carnea	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	PD07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	IA - intervento attivo	Crescita habitat per la specie sopraccive	2	log pyramidi	Ente gestore		da avviare	Interventi di gestione attiva entro 10 anni che favoriscano la sopravvivenza e la diffusione delle specie sopraccive (log pyramidi e tronchi interali)		Nella area idonea alla specie e in particolare dove verrà rimossa la vegetazione saranno posizionate log pyramidi. 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	3.000		no		Regione Lombardia, fondi privati			
Lucania carnea	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no		MR - programma di monitoraggio s/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 vita Natura 2000 in Lombardia (Atto n. 01 del LRF 05/1985)		Stima della popolazione attraverso l'ausilio dell'adulto in attività a ricerca di nidi di individui prelevati. Il campionamento si svolge lungo tronconi selvicolturali in laghi idonei a partire da circa 15 metri prima del troncone (Campanini et al., 2015; LIFE Gesteira, 2020).	Ente gestore, professionisti esterni incaricati; volontari	Incanto a professionisti esterni, personale interno e volontari. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3.000		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.1	
Carex diogo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	II	PD07 - PD08	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	RE - regolamentazione	Regolamentazione della gestione forestale	1	piano	Ente gestore	SI		Il Piano di Indirizzo Forestale della Provincia di Como contiene disposizioni speciali per i boschi contesi nel Sito Natura 2000 (art. 23) che prevedono il mantenimento della ricchezza e degli alberi senescenti al fine della conservazione della foresta. Piano approvato con D.C.P. di Como n. 164 del 7 dicembre 2012. Il Piano di Indirizzo Forestale della Provincia di Brescia prevede specifiche norme selvicolturali nel Sito Rete Natura 2000 ispirati a principi di selvicoltura naturalistica. Piano approvato con D.C.P. di Brescia n. 26 del 20 aprile 2009.	Ente gestore, Guardia Ecologica Volontaria (G.E.V.), Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco, della Guardia Ecologica Volontaria (G.E.V.) e dei Carabinieri forestali.		0								
Carex diogo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	II	PD07 - PD08	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	IA - intervento attivo	Crescita habitat per la specie sopraccive	2	log pyramidi	Ente gestore		da avviare	Interventi di gestione attiva entro 10 anni che favoriscano la sopravvivenza e la diffusione delle specie sopraccive (log pyramidi e tronchi interali) (vedi misura per Lycium diagar)		Nella area idonea alla specie e in particolare dove verrà rimossa la vegetazione saranno posizionate log pyramidi. 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		no		Regione Lombardia, fondi privati				
Carex diogo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	II		MR - programma di monitoraggio s/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 vita Natura 2000 in Lombardia (Atto n. 01 del LRF 05/1985)		Ricerca diretta dell'adulto su alberi idonei, osservazione di nidi e ricerca dei pulcini fuori dall'habitat su tronchi e nella sponda lungo tronconi. Il campionamento si svolge lungo tronconi selvicolturali in laghi idonei a partire da circa 15 metri prima del troncone (Campanini et al., 2015; LIFE Gesteira, 2020).	Ente gestore, professionisti esterni incaricati; volontari	Incanto a professionisti esterni, personale interno e volontari. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3.000		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.1	
Triturus cristatus	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	II	PD01	Specie esotiche invasive di rilevanza unitaria	IA - intervento attivo	Contenimento di gambieri all'azione	4	campagne annue	Ente gestore		da avviare	Interventi (spati) entro 5 anni con almeno 4 campagne di contenimento del gambiere della Louisiana (Procambarus clarkii) e/o di altre specie alloctone di gambieri		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	11.000		si	E.3 aggravi, specie specifiche	LIFE, fondi regionali		E.3.1.10	
Triturus cristatus	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	II	PD01	Specie esotiche invasive di rilevanza unitaria	IA - intervento attivo	Installazione barriere anti-gambieri	1	area installazione	Ente gestore		da avviare	Installazione entro 10 anni di barriere anti-gambieri in aree umide idonee non in contatto diretto col fiume		Installazione di barriere anti-gambieri nel laghetto presso Casa di Barcom. Realizzazione di una palizzata di 30 cm interale 50 cm.	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	30€/m		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAPs, fondi privati		E.2.3.12	
Triturus cristatus	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	II	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali e sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione di aree di floodprotezione delle acque	2	numero di aree di floodprotezione	Ente gestore		da avviare	Interventi entro 10 anni di realizzazione di aree di floodprotezione a monte della confluenza di due canali irrigui nel Fiume Oglio (vedi misura per Lycium diagar)		Creazione di aree umide con annesso depurativo delle acque.	Ente gestore, professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente		no		LIFE, SNAPs, bandi regionali e provinciali				
Triturus cristatus	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	II	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Ripulificazione aree umide	1500	mq sponde	Ente gestore		in corso	Ripulificazione entro la fine dell'anno 2024 delle sponde del laghetto presso Casa di Barcom finalizzata a una diversificazione ambientale (vedi misura per Lycium diagar)		creazione di due aree di magrine da destinare a canneto mediante scavo di ripulificazione e ricostituzione del materiale spondale lungo il perimetro dell'area laghettaria. Impianto del canneto a Phragmites australis e altre specie acquatiche. Recupero della vegetazione in lato est, interessata da croci di materiale lungo la scarpata	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente		si	E.2 mantenimento e ripristino	Regione Lombardia				
Triturus cristatus	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	II	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Recupero di lanche interrate	4	numero lanche	Ente gestore		in corso	Recupero entro la fine dell'anno 2024 di alcuni tratti interrali di 4 lanche adiacenti al fiume (vedi misura per Lycium diagar)		Scavo e ripulitura del sedimento e ricambio ordinato lungo la sponda, creando piccole discontinuità funzionali alla posa di vegetazione igrofila	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Incanto a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante l'intervento di ripulificazione del laghetto di Casa di Barcom senza costi aggiuntivi		si	E.2 mantenimento e ripristino	Regione Lombardia				
Triturus cristatus	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	II		MR - programma di monitoraggio s/o ricerca		Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% siti umidi	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della vita Natura 2000 in Lombardia (Atto n. 01 del LRF 05/1985). Il monitoraggio dovrà definire l'effettiva consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo		Il monitoraggio sarà effettuato con almeno 3 replicate e censimenti quantitativi che consentano stima di abbondanza di popolazione	Ente gestore, professionisti esterni incaricati; volontari	Incanto a professionisti esterni, personale interno e volontari. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1.500		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.3	
Pseudoeurycea cristatus	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successivo reintegro della specie	II	PD01	Specie esotiche invasive di rilevanza unitaria	IA - intervento attivo	Contenimento di gambieri all'azione	4	campagne annue	Ente gestore		da avviare	Interventi (spati) entro 5 anni con almeno 4 campagne di contenimento del gambiere della Louisiana (Procambarus clarkii) e/o di altre specie alloctone di gambieri (vedi misura per Triturus cristatus)		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		si	E.2 mantenimento e ripristino	Regione Lombardia				
Pseudoeurycea cristatus	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successivo reintegro della specie	II	PD01	Specie esotiche invasive di rilevanza unitaria	IA - intervento attivo	Installazione barriere anti-gambieri	1	area installazione	Ente gestore		da avviare	Installazione entro 10 anni di barriere anti-gambieri in aree umide idonee non in contatto diretto col fiume (vedi misura per Triturus cristatus)		Installazione di barriere anti-gambieri nel laghetto presso Casa di Barcom. Realizzazione di una palizzata di 30 cm interale 50 cm.	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAPs, fondi privati		E.2.3.12		

specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (Y/N)	Previsioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numeri, ...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link UMI	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (Lion)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
Polibates fuscos imbricatus	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successiva reintroduzione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali e sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione di aree di fitoripulazione delle acque	2	numero di aree di fitoripulazione	Ente gestore		da avviare	Interventi entro 10 anni di realizzazione di aree di fitoripulazione e monitor della conformità di due canali irrigui nel Fiume Oglio (vedi misura per Lycena dispar)		Creazione di aree umide con azione depurativa delle acque	Ente gestore, professionisti 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 Lycena dispar	no			LIFE, SNAPs, fondi regionali e provinciali		
Polibates fuscos imbricatus	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successiva reintroduzione della specie	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Riquilibrare aree umide	1500	mq sponde	Ente gestore		in corso	Riquilibrare entro la fine dell'anno 2024 delle sponde del laghetto presso Cava di Barcom finalizzato ad una diversificazione ambientale (vedi misura per Lycena dispar)		creazione di due aree di margine da destinare a canneto mediante scavi di rigruttatura e ricostituzione del materiale sponale lungo il perimetro dell'area lagheta. Impianto del canneto a Phragmites australis e altre specie acquatiche. Recupero della vegetazione in lato est, interessato da croci di materiale lungo la scarpata	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 Lycena dispar	si	E.2 mantenimento e ripristino		Regione Lombardia		
Polibates fuscos imbricatus	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successiva reintroduzione della specie	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Recupero di lanche interrate	4	numero lanche	Ente gestore		in corso	Recupero entro la fine dell'anno 2024 di alcuni tratti interati di 4 lanche adiacenti al fiume (vedi misura per Lycena dispar)		Scavo e rigruttatura del sedimento e ricambio estratto lungo la sponda, creando piccole discontinuità funzionali alla posa di vegetazione igifolia	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante l'intervento di riquilibrare del laghetto di Cava di Barcom senza costi aggiuntivi	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lycena dispar	si	E.2 mantenimento e ripristino		Regione Lombardia		
Polibates fuscos imbricatus	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successiva reintroduzione della specie	si			IA - intervento attivo	Reintroduzione della specie	3	anni di attività di reintroduzione	Ente gestore		da avviare	Reintroduzione della popolazione di Polibates fuscos imbricatus nelle aree umide idonee alla specie, a seguito di ritorno dei siti idonei alla riproduzione e studio di fattibilità.		Realizzazione di uno studio di fattibilità per la reintroduzione della specie, valutazione dell'idoneità ambientale, attuazione di un piano triennale di reintroduzione nel sito	Ente gestore; professionisti esterni incaricati.	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	35,000	si	E.3 agnizione specie specifiche	LIFE, SNAP, fondi privati	E.3.1.1		
Polibates fuscos imbricatus	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successiva reintroduzione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel sito	100	% siti umidi	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 10 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Allegato D2 del LIFE 051196). Il monitoraggio dovrà valutare l'efficacia degli interventi di reintroduzione e definire l'effettiva consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo		il monitoraggio sarà effettuato con almeno 3 tagli e corrette quantitative che consentano una di abbondanza di popolazione	Ente gestore; professionisti esterni incaricati; volontari	incarico a professionisti esterni, personale interno e volontari. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1,500	si	E.1.3 monitoraggio e reintroduzione	LIFE, SNAP, CIR, fondi regionali	E.1.3.3		
Rana lateralis	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successiva reintroduzione della specie	si	P01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento di gambieri allettatori	4	campagne annue	Ente gestore		da avviare	Interventi ripetuti entro 5 anni con almeno 4 campagne di contenimento del gambiere della Louisiana (Procambarus clarkii) e di altre specie allettatore di gambieri (vedi misura per Triturus cristatus)		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 Triturus cristatus	si	E.3 agnizione specie specifiche	LIFE, fondi regionali	E.3.1.0		
Rana lateralis	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successiva reintroduzione della specie	si	P01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Installazione barriere anti-gambieri	1	area installazione	Ente gestore		da avviare	Installazione entro 10 anni di barriere anti-gambieri in aree umide idonee non in contatto diretto con fiume (vedi misura per Triturus cristatus)		Installazione di barriere anti-gambieri nel laghetto presso Cava di Barcom. Realizzazione di una rete pedonale di 30 cm interrata 50 cm.	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditte esterne secondo le procedure previste dalla normativa vigente	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Triturus cristatus	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAPs, fondi privati	fondi regionali	E.2.3.2	
Rana lateralis	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successiva reintroduzione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali e sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione di aree di fitoripulazione delle acque	2	numero di aree di fitoripulazione	Ente gestore		da avviare	Interventi entro 10 anni di realizzazione di aree di fitoripulazione e monitor della conformità di due canali irrigui nel Fiume Oglio (vedi misura per Lycena dispar)		Creazione di aree umide con azione depurativa delle acque	Ente gestore, professionisti 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 Lycena dispar	no			LIFE, SNAPs, fondi regionali e provinciali		
Rana lateralis	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successiva reintroduzione della specie	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Riquilibrare aree umide	1500	mq sponde	Ente gestore		in corso	Riquilibrare entro la fine dell'anno 2024 delle sponde del laghetto presso Cava di Barcom finalizzato ad una diversificazione ambientale (vedi misura per Lycena dispar)		creazione di due aree di margine da destinare a canneto mediante scavi di rigruttatura e ricostituzione del materiale sponale lungo il perimetro dell'area lagheta. Impianto del canneto a Phragmites australis e altre specie acquatiche. Recupero della vegetazione in lato est, interessato da croci di materiale lungo la scarpata	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 Lycena dispar	si	E.2 mantenimento e ripristino		Regione Lombardia		
Rana lateralis	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successiva reintroduzione della specie	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Recupero di lanche interrate	4	numero lanche	Ente gestore		in corso	Recupero entro la fine dell'anno 2024 di alcuni tratti interati di 4 lanche adiacenti al fiume (vedi misura per Lycena dispar)		Scavo e rigruttatura del sedimento e ricambio estratto lungo la sponda, creando piccole discontinuità funzionali alla posa di vegetazione igifolia	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante l'intervento di riquilibrare del laghetto di Cava di Barcom senza costi aggiuntivi	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lycena dispar	si	E.2 mantenimento e ripristino		Regione Lombardia		
Rana lateralis	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successiva reintroduzione della specie	si			IA - intervento attivo	Reintroduzione della specie	3	anni di attività di reintroduzione	Ente gestore		da avviare	Reintroduzione della popolazione di Rana lateralis nelle aree umide idonee alla specie, a seguito di ritorno dei siti idonei alla riproduzione e studio di fattibilità.		Realazione di uno studio di fattibilità per la reintroduzione della specie, valutazione dell'idoneità ambientale, attuazione di un piano triennale di reintroduzione nel sito	Ente gestore; professionisti esterni incaricati.	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	35,000	no		fondi regionali			
Rana lateralis	Ripristino della specie tramite miglioramento delle condizioni ecologiche complessive e successiva reintroduzione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel sito	100	% siti umidi	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Allegato D2 del LIFE 051196). Il monitoraggio dovrà valutare l'efficacia degli interventi di reintroduzione e definire l'effettiva consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo		il monitoraggio sarà effettuato con almeno 3 tagli e corrette quantitative che consentano una di abbondanza di popolazione	Ente gestore; professionisti esterni incaricati; volontari	incarico a professionisti esterni, personale interno e volontari. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1,500	si	E.1.3 monitoraggio e reintroduzione	LIFE, SNAP, CIR, fondi regionali	E.1.3.3		
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siluro	6085	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siluro a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022		Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettrobarriere	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	36,600	Regione Lombardia	si	E.3 agnizione specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali	E.3.1.11	
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siluro	>3000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Siluro nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel trionno 2023 al 2025.		45 interventi condotti attraverso elettroscia nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000.	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	36,600		si	E.3 agnizione specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali	E.3.1.12	
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01	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 allettatore invasive (IAS) e altri pesci di introduzione		Contenimento tramite cattura con elettrobarriere e nasse	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi	0		si	E.3 agnizione specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali	E.3.1.13	
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali e sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione di aree di fitoripulazione delle acque	2	numero di aree di fitoripulazione	Ente gestore		da avviare	Interventi entro 10 anni di realizzazione di aree di fitoripulazione e monitor della conformità di due canali irrigui nel Fiume Oglio (vedi misura per Lycena dispar)		Creazione di aree umide con azione depurativa delle acque	Ente gestore, professionisti 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 Lycena dispar	no			LIFE, SNAPs, fondi regionali e provinciali		
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	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 (Allegato D2 del LIFE 051196).		Raccolta delle segnalazioni di avvistamenti della specie nel Fiume Oglio, su un tratto incluso nel sito, su affluenti e mare	Ente gestore; professionisti esterni incaricati; volontari	Creazione di una rete informativa costituita da presettori, GVV e volontari attivi frequentamente sul campo. Le modalità di monitoraggio e la sua attuazione.	1,000		si	LIFE, SNAP, fondi regionali	E.1.3.2		
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siluro	6085	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siluro a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettrobarriere	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Acipenser naccarii		si	E.3 agnizione specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali	E.3.1.10	
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siluro	>3000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Siluro nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel trionno 2023 al 2025. (vedi misura per Acipenser naccarii)		45 interventi condotti attraverso elettroscia nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000.	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Acipenser naccarii	si	E.3 agnizione specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali	E.3.1.11		
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01	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 allettatore invasive (IAS) e altri pesci di introduzione (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento tramite cattura con elettrobarriere e nasse	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi	0		si	E.3 agnizione specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali	E.3.1.12	
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali e sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione di aree di fitoripulazione delle acque	2	numero di aree di fitoripulazione	Ente gestore		da avviare	Interventi entro 10 anni di realizzazione di aree di fitoripulazione e monitor della conformità di due canali irrigui nel Fiume Oglio (vedi misura per Lycena dispar)		Creazione di aree umide con azione depurativa delle acque	Ente gestore, professionisti 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 Lycena dispar	no			LIFE, SNAPs, fondi regionali e provinciali		
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel sito	100	% della rete fluviale del Sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Allegato D2 del LIFE 051196).		Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate)	Ente Gestore; professionisti esterni	incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e reintroduzione	LIFE, SNAP, fondi regionali	E.1.3.2	
Rutilus pigius	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siluro	6085	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siluro a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettrobarriere	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Acipenser naccarii		si	E.3 agnizione specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali	E.3.1.11	
Rutilus pigius	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siluro	>3000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Siluro nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel trionno 2023 al 2025. (vedi misura per Acipenser naccarii)		45 interventi condotti attraverso elettroscia nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000.	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Acipenser naccarii	si	E.3 agnizione specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali	E.3.1.12		

specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (s/n)	Prossimi	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numeri, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link DSD	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (kmq)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
Protocendrobattoma gaei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PD2	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unitaria)	IA - intervento attivo	Contenimento del paese Siluro	6685	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagna di contenimento del Siluro a favore della specie ittica nel tutto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Asipmer naccati)		Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettroscintore	Ente Gestore, professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Asipmer naccati	Regione Lombardia	si	E.3 aggruppata-specifica	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Protocendrobattoma gaei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PD2	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unitaria)	IA - intervento attivo	Contenimento del paese Siluro	13000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Siluro nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore della specie ittica nel trancio 2023 e 2025 (vedi misura per Asipmer naccati)		45 interventi condotti attraverso elettroscintore nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000.	Ente Gestore, professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Asipmer naccati		si	E.3 aggruppata-specifica	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Protocendrobattoma gaei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PD1	Specie esotiche invasive di rilevanza unitaria	IA - intervento attivo	Contenimento di specie ittiche esotiche invasive	4	campagne	Ente Gestore		in corso	Interventi ripetuti con almeno 4 campagne di contenimento di specie ittiche alloctone invasive (ALS) e altri pesci di introduzione non nativi per Asipmer naccati		Contenimento tramite cattura con elettroscintore e nasse	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Incursio a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi	0		si	E.3 aggruppata-specifica	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Protocendrobattoma gaei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione di aree di ricostituzione delle acque	2	numero di aree di ricostituzione	Ente gestore		da avviare	Interventi entro 10 anni di realizzazione di aree di ricostituzione a monte della confluenza di due canali irrigui nel Fiume Oglio (vedi misure per Legione dipea)		Creazione di aree umide con azione depurativa delle acque	Ente gestore, professionisti 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 Legione dipea	no			LIFE, SNAPs, fondi regionali e provinciali		
Protocendrobattoma gaei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel sito	100	% della rete fluviale del sito	Ente gestione		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Piano CIL del LIFE G2378)		Monitoraggio quantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate)	Ente Gestore, professionisti esterni	Incursio a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.2
1510 Laghi esofitici naturali con vegetazione del Magnification o hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	IA - intervento attivo	Manutenzione e conservazione delle lanche	1.19	ha	Ente Gestore		Da avviare	Interventi per evitare l'interrimento di stagni. Da avviare entro 3 anni dall'approvazione delle misure di conservazione		Infestazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore, professionisti incaricati	preposizione di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	70,000		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, PSR, INTERREG, fondi regionali, fondi nuovi		E.2.8.3
1510 Laghi esofitici naturali con vegetazione del Magnification o hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	RE - regolamentazione	Divieto di alterazione del regime idraulico	1.19	ha	Ente Gestore	si		L'entità dei proflui idrici non deve alterare il regime idraulico con interferenza del processo di interramento di lanche ed aree umide	REGOLAMENTO UNICO DEL PAF 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				
1510 Laghi esofitici naturali con vegetazione del Magnification o hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	RE - regolamentazione	Divieto di bonifica idraulica	1.19	ha	Ente Gestore	si		Nelle zone umide, fatte salve le disposizioni stabilite dall'art. 10, comma 1, 2 e 3 delle norme Tecniche di Attuazione del Piano Territoriale di Coordinamento del Ente gestore, nonché l'attuazione degli interventi gestionali previsti dal Piano di Gestione di ciascuna area Natura 2000 ed eseguiti direttamente dall'Ente Gestore o da questo espressamente e preventivamente consentiti, è vietato: a) gettare i canneti attraverso il prosciutto; b) effettuare la bonifica idraulica delle zone umide naturali.	REGOLAMENTO UNICO DEL PAF 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 fluitantis e Callitriche-Sagittarion	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si		MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio dell'habitat	9.92	ha	Ente Gestore			Da avviare	Monitoraggio entro 3 anni seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brous et al., 2017).			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		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.6
3270 Fiumi con argini molini con vegetazione del Chenopodion rubri p.p. e Bidiflorion p.p.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si		MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio dell'habitat	10.74	ha	Ente Gestore			Da avviare	Monitoraggio entro 3 anni seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brous et al., 2017).			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		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.6
E210* Formazioni erbacee semiumide e facie coperte da erigerio in subacqueo calcareo (Festuco-Brometalia) ("stivella faticosa di proclivale")	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	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	41.32	ha	Ente Gestore		Da avviare	Discoepiamento della vegetazione erbacea e talpa della vegetazione forestale per il ripristino dell'habitat. Entro il 2030.		Infestazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore, professionisti incaricati	preposizione di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	105,280		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, INTERREG		E.2.4.1
E210* Formazioni erbacee semiumide e facie coperte da erigerio in subacqueo calcareo (Festuco-Brometalia) ("stivella faticosa di proclivale")	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si		MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio dell'habitat	41.32	ha	Ente Gestore			Da avviare	Monitoraggio entro 3 anni seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brous et al., 2017).			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		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.6
E100* Foresta alluviale di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alnus-Populus, Alnus incanae, Salicetum albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PD1, PD2	Specie esotiche invasive di rilevanza unitaria. Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unitaria)	IA - intervento attivo	Interventi di gestione naturalistica dell'habitat forestale e formazioni vegetazionali minori, anche alla foce di distensione.	9.17	ha	Ente Gestore		Da avviare	Interventi di disseminazione a carattere forestale nell'habitat E100* e sostituzione specie alloctone con specie alloctone autoctone. Entro il 2030.		Infestazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore, professionisti incaricati	preposizione di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	36,680		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi regionali		E.2.6.9
E100* Foresta mista riparia di grandi fiumi e Chamaecypariss, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior e Fraxinus angustifolia (Salicetum nemoralis)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PD1, PD2	Specie esotiche invasive di rilevanza unitaria. Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unitaria)	IA - intervento attivo	Interventi di gestione naturalistica dell'habitat forestale e formazioni vegetazionali minori, anche alla foce di distensione.	17.03	ha	Ente Gestore		Da avviare	Interventi di disseminazione a carattere forestale nell'habitat E100* e sostituzione specie alloctone con specie alloctone autoctone. Entro il 2030.		Infestazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore, professionisti incaricati	preposizione di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	68,120		si	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	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	bachecche	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 bachecche in corten dal basso impatto ambientale e paesaggistico. La pannellistica didattica dovrà essere prodotta in coerenza con la pannellistica delle altre aree Natura 2000 regionali, a livello sia grafico che di contenuti informativi.	Ente gestore, Professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	10,000		sì	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	LIFE, SNAPs, fondi regionali		E.1.5.3	
PD - programma didattico	Attività di educazione ambientale	1	anno di attività	Ente gestore		da avviare	Attività di educazione ambientale entro 5 anni che coinvolgono le scuole (cicli di lezioni in classe e/o visite guidate, materiale didattico) e realizzazione di interventi per facilitare la fruizione dell'area anche mediante iniziative specifiche rivolte al pubblico.		L'azione consiste in una serie di attività quali: → divulgazione dei contenuti del Piano di Gestione del sito e sensibilizzazione sul tema della tutela della biodiversità e dello sviluppo sostenibile, mediante serate informative sui diversi aspetti ambientali (quadro conoscitivo del sito, criticità ambientali, programma delle azioni gestionali previste, Rete Natura 2000) e incontri dedicati alle diverse categorie interessate (scuole, comunità locale, turisti, operatori e personale coinvolto nella gestione del sito); → realizzazione di opuscoli o pieghevoli tematici; → realizzazione di escursioni guidate per le scuole e i gruppi estivi per ragazzi; → realizzazione di laboratori didattici per scolaresche; → realizzazione di escursioni guidate per gruppi di adulti (associazioni culturali, botaniche, sportive, ecc.).	Ente Gestore, Professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	10,000		sì	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	LIFE, SNAPs, 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 locali per l'applicazione di forme di sorveglianza attiva ed intensificare il controllo sul territorio.		→ definizione dei contenuti del corso; → produzione del materiale di supporto al corso (dispense, presentazioni PowerPoint, ecc.); → organizzazione del corso; → inserimento del gruppo di nuovi volontari nelle attività di sorveglianza.	Ente gestore, Regione Lombardia, Professionisti incaricati	formazione da parte degli enti regionali e del personale del parco	3,000		sì	E.1.2 amministrazione e comunicazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		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 dalla normativa vigente	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 pic-nic e da ogni altra attività connessa alla fruizione dei siti Natura 2000.	REGOLAMENTO UNICO DEI PIANI DI GESTIONE DEI SITI DELLA RETE NATURA 2000 DEL PARCO OGILIO NORD (2016)		Ente gestore; Carabinieri Forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco, delle Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.) e dei Carabinieri forestali.	0		no					
RE - regolamentazione	Regolamentazione circolazione veicoli a motore	1	sito	Ente Gestore	sì		La circolazione dei veicoli a motore è vietata 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 OGILIO NORD (2016)		Ente gestore; Carabinieri Forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco, delle Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.) e dei Carabinieri forestali.	0		no					