

SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE

 n. di o non determinato

Regione	Reg.Blog	Tip o sito	Codice sito	Nome sito	Grup po	Cod. Habitat/Spec ie	DATI FORMULARI STANDARD										DATI IV REPORT EX-ART. 17										Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	SPECIE Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	OBIETTIVI	
							Superficie ha	Habitat in grotte	Rapporti attività	Superficie relativa	Popolazione	Specie in isolamento	Grado conservazione	Valutazione Globale	Range	Habitat Area occupata e funzionalità	Specie Habitat per la specie	Prospettive future	Valutazione globale	Distribuzione limitat a nazione	Distribuzione limitat a Reg. Blog	Priorità nazionale	Ruolo della Regione	Priori tarlo (si, no)	Priorità Motivazione											
Lombardia	CON	B	IT20A0020	Gabbioneta	I	1060	Lycæna dispar					C	C	B	C	FV			FV	U1	U1	U1↓	*		2	E	PA06 - PA14	Inadeguati metodi di sfalcio - Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici		qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico inadeguato e il ruolo della Regione è elevato
Lombardia	CON	B	IT20A0020	Gabbioneta	F	1100	Acipenser naccarii					C	C	B	B	U2			U1	FV	U1	U2↑	*		1	E	PI01 - PI02 - PA17	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato
Lombardia	CON	B	IT20A0020	Gabbioneta	F	1114	Rutilus pigus					C	C	B	C	U2			U2	FV	U1	U2-9	*		1	E	PI01 - PI02 - PA17	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato
Lombardia	CON	B	IT20A0020	Gabbioneta	F	1137	Barbus plebejus					C	C	B	C	U2			U2	FV	U1	U2↓	*		1	E	PI01 - PI02 - PA17	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato
Lombardia	CON	B	IT20A0020	Gabbioneta	F	1140	Chondrostoma soetta					C	C	B	C	U2			U2	FV	U1	U2-9	*		1	E	PI01 - PI02 - PA17	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato
Lombardia	CON	B	IT20A0020	Gabbioneta	F	1163	Cottus gobio					C	C	B	C	U2			U1	U1	U1	U2↓	*		2	E	PI01 - PI02 - PA17	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale e il ruolo regionale per la conservazione della specie. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo
Lombardia	CON	B	IT20A0020	Gabbioneta	A	1167	Triturus cristellus					C	C	B	C	U1			U1	U2	U2	U2↓	*		1	M	PI01 - PA17	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici		qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo
Lombardia	CON	B	IT20A0020	Gabbioneta	A	1215	Rana latastei					C	C	B	C	U1			U1	U1	U1	U1↓	*		1	E	PI01 - PA17	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici		qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico inadeguato e il ruolo della Regione è elevato
Lombardia	CON	B	IT20A0020	Gabbioneta	F	5086	Barbus caninus					C	C	B	C	U2			U2	FV	U1	U2-9	*		1	M	PI01 - PI02 - PA17	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo
Lombardia	CON	B	IT20A0020	Gabbioneta	F	5304	Cobitis bilineata					C	C	B	C	FV			U1	U1	U1	U1↑	*		3	E	PI01 - PI02 - PA17	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato che la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico inadeguato e che il ruolo della Regione è elevato
Lombardia	CON	B	IT20A0020	Gabbioneta	F	5962	Protochondrostoma genei					C	C	B	C	U2			U2	FV	U1	U2-9	*		1	E	PI01 - PI02 - PA17	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato
Lombardia	CON	B	IT20A0020	Gabbioneta	H	3150		5.77		B	C			B	B	U2	U2	XX			U2	U2↓	*		2	E	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	PD02; PL06	Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti), e relative infrastrutture); Alterazione fisica dei corpi d'acqua	condizione prevalentemente 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	IT20A0020	Gabbioneta	H	3260		12.46		B	C			B	B	U2	XX	U1			U2	U2↓	*		2	E	PX04	Nessuna pressione o minaccia	PD02; PL06	Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti), e relative infrastrutture); Alterazione fisica dei corpi d'acqua	condizione prevalentemente buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	In considerazione del cattivo stato di conservazione a livello di regione biogeografica secondo i dati del IV Report, dell'alta priorità nazionale e del ruolo elevato per la Regione	
Lombardia	CON	B	IT20A0020	Gabbioneta	H	6510		4.88		B	C			B	B	FV	U1	XX			U1	U1↑	*		2	M	PA05	Abbandono della gestione/uso delle praterie e di altri sistemi agricoli o agroforestali; cessazione del pascolo, sfalcio o pratiche tradizionali)			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	IT20A0020	Gabbioneta	H	91E0		5.54		B	C			B	B	FV	U2	U1			U2	U2.4			2	E	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	PD02; PH04; PI06	Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture); Vandalismo o incendi dolosi; Alterazione fisica dei corpi d'acqua	condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	In considerazione del cattivo stato di conservazione a livello di regione biogeografica secondo i dati del IV Report, dell'alta priorità nazionale e del ruolo elevato per la Regione
-----------	-----	---	-----------	------------	---	------	--	------	--	---	---	--	--	---	---	----	----	----	--	--	----	------	--	--	---	---	------	--	------------------------	--	----------------------------------	--	--------------	--	----	---

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1060 <i>Lycaena dispar</i> <i>Presente in 157 siti in 6 regioni</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune <i>Presente</i>	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come <i>presente</i> .
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito ($\geq 5,55$)	ettari	Habitat di specie: ambienti paludosi, rive di laghi, sponde di corsi d'acqua pianiziali ricchi di vegetazione erbacea spontanea, canali Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie Presenza delle specie nutrici del gen. Rumex (R. hydrolapathum, R. acetosa, R. aquaticus, R. crispus, R. obtusifolius) Presenza di Lythrum salicaria, Inula spp., Mentha spp., Valeriana spp., Pulicaria dysenterica e/o Lychnis flos-cuculi (specie nettariifere)	\geq Buono si	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0
			Altri indicatori di qualità biotica		si		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA06: Inadeguati metodi di sfalcio	La rimozione della vegetazione riparia è una delle maggiori criticità della specie nelle aree agricole ricche di aree umide e corsi d'acqua	1	numero massimo di sfalci ammessi	La specie ha tre generazioni l'anno con picchi accertati intorno alla metà di maggio, inizio luglio e metà agosto - prima decade di settembre. E' necessario effettuare i tagli, negli habitat idonei alla riproduzione della specie, dopo l'ultima generazione, ossia nel mese di ottobre. IMPATTO ELEVATO
			PA14: uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura	Insetticidi ed erbicidi sono altamente impattanti sulle comunità di farfalle, sia agendo direttamente su di esse sia provocando la scomparsa delle piante nutrici	0	utilizzo di prodotti chimici in agricoltura all'interno del Sito	IMPATTO ELEVATO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1167 <i>Triturus carnifex</i> <i>Presente in 618 siti in 18 regioni</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune <i>Presente</i>	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come <i>presente</i> .
		Habitat di specie	Numero di siti riproduttivi	//	Incremento del numero di siti riproduttivi in 10 anni (≥ 2)	Numero	
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)	\geq Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150
				Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona (nel caso di siti naturali)	si		nel sito è presente <i>Procambarus clarkii</i> in modo diffuso e abbondante
				Assenza di fenomeni di interrimento (nel caso di siti artificiali)	si		
				Assenza di operazioni di svuotamento e/o ripulitura durante la fase acquatica della specie	si		
				Grado di conservazione degli habitat DH circostanti il sito riproduttivo	\geq Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0
				Qualità dell'habitat circostante il sito riproduttivo	Buona	Buona Non buona Sconosciuta	
				Frammentazione dell'habitat	Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 100 m dal sito riproduttivo		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive	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

		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 e ittiche	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1215 <i>Rana latastei</i> Presente in 147 siti in 5 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Prevalente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			Numero di siti riproduttivi	//	Incremento del numero di siti riproduttivi in 10 anni (≥ 2)	Numero	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat post-riproduttivo	//	Nessun decremento significativo nel sito (≥ 5,5)	ettari	Habitat di specie: Boschi igrofili Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)	≥ Buono	Eccellente Buono Biodotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150
				Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona	si		nel sito è presente <i>Procambarus clarkii</i> in modo diffuso e abbondante
				Idroperiodo compatibile con i tempi del ciclo biologico	si		
				Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat post-riproduttivo	≥ Buono	Eccellente Buono Biodotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0
				Qualità dell'habitat post-riproduttivo	Buona	Buona Non buona Sconosciuta	
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive 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
			PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1100 <i>Acipenser naccarii</i> (corsi d'acqua) Presente in 37 siti: 2 in Piemonte, 27 in Lombardia, 1 in Veneto, 3 in Friuli-Venezia Giulia, 4 in Emilia-Romagna	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ Molto rara)	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Prevalente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo.
		Habitat di specie	Estensione dell'habitat (lunghezza dei corsi d'acqua di I ordine accessibili alla specie)	//	Nessun decremento nel sito (≥ 2)	km (lunghezza del corso d'acqua)	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 Pericolosa: 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 ALTO

		Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
		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 e ittiche	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1114 Rutilus pigus (corsi d'acqua) Presente in 41 siti: 3 in Piemonte, 2 in Veneto, 32 in Lombardia, 4 in Emilia-Romagna	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune 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)	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 Bessimo: IH < 0,2
			Regime idrologico		Nessuna carenza idrica		
			Continuità del sistema fluviale		Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale		
			Vegetazione spondale		Nessun decremento		
			substrato ghiaioso/ciottoloso (nelle aree di riproduzione)		si		
			Presenza di rifugi (nelle aree di svernamento)		si		
			Acque limpide	si			
		Assenza di ittiofauna alloctona	si		nel sito è presente <i>Silurus glanis</i> oltre ad altre specie alloctone invasive		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
		Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
		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 e ittiche	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
			Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune 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.

1137 <i>Barbus plebejus</i> Presente in 209 siti in 12 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥2)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: corsi d'acqua pedemontani e di fondovalle a corrente vivace
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Classi di integrità: Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Decisa: IH < 0,2	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				substrato ghiaioso	si		
				Acque ben ossigenate	> 8	mg/L	
				Zone rifugio (buche, grandi massi, necromasse legnose)	si		
		Assenza di ittiofauna alloctona	si		nel sito è presente <i>Silurus glanis</i> oltre ad altre specie alloctone invasive		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO		
Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO		
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 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 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)	ettari mq km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: tratti medi-bassi dei corsi d'acqua ad ampio corso
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Classi di integrità: Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Decisa: IH < 0,2	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				substrato ghiaioso/ciottoloso	si		
				Tratti con buche profonde	si		
				Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO

		Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
		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 e ittiche	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1163 Cottus gobio Presente in 150 siti in 10 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune <i>Presente</i>	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	<u>Codifica standardizzata:</u> 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥2)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: acque correnti fresche
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	<u>Classi di integrità</u> Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 <i>Deciso: IH < 0,2</i>	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				LIMeco	Livello 1	<u>Classi di qualità</u> Elevato = livello 1 Buono = livello 2 Sufficiente = livello 3 Scarso = livello 4 <i>Cattivo = livello 5</i>	
				Assenza di Trota fario	si		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
		Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
		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 e ittiche	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da <u>Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune <i>Presente</i>	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	<u>Codifica standardizzata:</u> 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
			Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥2)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: tratti medio-alti di corsi d'acqua a corrente vivace

5086 <i>Barbus caninus</i> Presente in 81 siti in 6 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Nessuna: IH < 0,2	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				Substrato ghiaioso/ciottoloso	Si		
				Acque ben ossigenate	> 8	mg/L	
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
		Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
		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 e ittiche	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
5304 <i>Cobitis bilineata</i> Presente in 208 siti in 14 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente Economica standardizzata:	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Estensione delle aree idonee	Nessun decremento nel sito (≥2)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: Corsi d'acqua a lento deflusso, rii di risorgiva e laghi (specie ad ampia valenza ecologica)
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				Substrato sabbioso/fangoso	Si		
				Acque ben ossigenate	Si		
				Presenza di rifugi (radici di alberi, abbondanti alghe)	Si		
				Presenza di macrofite	Si		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
		Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
		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 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>Protophondrostoma 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 Dominante	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥2)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: corsi d'acqua collinari a corrente vivace
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Pessimo: IH < 0,2	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				substrato ghiaioso/ciottoloso	si		
				Acque ben ossigenate	> 8	mg/L	
				Continuità del sistema fluviale	Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale		
		Parametri art.17	Pressioni		Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
		Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Livello di presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
		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 e ittiche	Livello di inquinamento tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO ALTO

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	5,77	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 40	%	
				Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Lemna minor</i>
			Composizione floristica	Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 75	%	
			Regime idrologico	Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato Ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Stato Ecologico Buono per il fiume Oglio (2020)
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Rana latastei <i>Triturus carnifex</i>
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	Una forte minaccia di scomparsa per questi sistemi di acqua dolce deriva dai fenomeni di interrimento provocati dall'accumulo di sedimento sui fondali (o dall'alterazione artificiale del regime idrico) che, se particolarmente accentuati, possono provocare l'irreversibile alterazione dell'habitat e l'insediarsi di altre tipologie vegetazionali.	0	Superficie (ha) interessata da fenomeni di interrimento	La pressione ha un impatto basso

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	12,46	ettari	superficie attuale, indicata nel FS

3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculus fluitantis</i> e <i>Callitriche-Batrachion</i>	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	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)				
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	4.88	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%		
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Arrhenaterum elatius</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Holcus lanatus</i>	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%		
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%		
				Altri indicatori di qualità biotica				
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
Prospettive future	PA05: Abbandono della gestione/uso delle praterie e di altri sistemi agricoli o agroforestali(es. cessazione del pascolo, sfalcio o pratiche tradizionali)	Abbandono delle pratiche di sfalcio e di concimazione con conseguente progressiva degradazione dell'habitat e perdita di biodiversità	0	ha	Superficie interessata da abbandono dello sfalcio. Impatto medio			
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion Incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	5.54	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	
			Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati		
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%		
				Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Salix alba</i> , <i>Populus sp. pl.</i> , <i>Urtica dioica</i>	
			Composizione floristica	Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie		
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (<i>Sycios angulatus</i> , <i>Amorpha fruticosa</i>).	
				Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età		
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%		
			Classi di età	Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro		
				Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche
				Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 25	mc/ettaro	
			Legno morto in piedi		> 25	mc/ettaro		
			Fauna indicatrice di buona qualità		Presente	-	<i>Rana latastei</i> <i>Lyraena disnar</i>	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Tra le principali criticità rilevabili nel sito per questo habitat sono da segnalare la presenza diffusa e a nuclei abbondanti di <i>Amorpha fruticosa</i> e <i>Sycios angulatus</i>	5	Cop % specie esotiche	La pressione ha un impatto alto	

			PRESSIONI						BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITÀ DI ATTUAZIONE		FINANZIAMENTO					
specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (s/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misure	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link USEI	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MJC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (s/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
Lycena dispar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA06	Inadeguati metodi di sfalcio	IN - incenerizzazione	Incentivazione del mantenimento della vegetazione lungo i fossi e canali	10	km di fossi	Ente gestore		da avviare	Incentivi 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 Lycena dispar			Ente gestore, aziende agricole	Assistenza e consulenza agli agricoltori per la partecipazione e l'iscrizione a bandi indetti a tale scopo	205 €/ha/anno		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR		E.2.5.4
Lycena dispar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA14	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	SI		Il Regolamento Unico dei Piani di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000 del parco Oglio Nord, contiene le seguenti indicazioni: 1. divieto di effettuare diserbo chimico lungo le sponde di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare proditorio lungo le sponde di corsi d'acqua			Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco e delle Guardie Ecologiche Volontarie	- €		no				
Lycena dispar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie				IA - intervento attivo	Riqualificazione aree umide	1	area umida	Ente gestore		terminata	Riqualificazione di due lanche adiacenti al fiume, effettuata nel 2020 e 2021		Interventi su una zona umida collegata alla Lancia Gabbiolotta attraverso un canale del reticolo idrico minore. Forestazione di due aree non boschive, realizzazione di una siepe potenzialmente la fascia vegetata dell'area umida; piccole opere di adduzione di acqua alla lancia, piantumazione di un caricato.	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Incarchi a professionisti esterni	70,000		no		Regione Lombardia		
Lycena dispar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel sito	100	% siti idonei	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).		Verranno effettuate sei uscite tra fine maggio e metà agosto	Ente gestore, professionisti esterni incaricati, volontari	incarco 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	monitoring e rendicori	LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.1
Triturus carolinensis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PD01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento di gamberi alloctoni	3	campagne annue	Ente gestore		da avviare	Interventi ripetuti entro 5 anni con almeno 4 campagne di contenimento del gambero della Louisiana (Procambarus clarkii) s/o di altre specie alloctone di gambero		Sono previste quattro campagne di contenimento all'anno.	Ente gestore	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	11,600		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, fondi regionali		E.3.1.10
Triturus carolinensis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			IA - intervento attivo	Riqualificazione aree umide	1	area umida	Ente gestore		terminata	Riqualificazione di due lanche adiacenti al fiume, effettuata nel 2020 e 2021 (vedi misura per Lycena dispar)		Interventi su una zona umida collegata alla Lancia Gabbiolotta attraverso un canale del reticolo idrico minore. Forestazione di due aree non boschive, realizzazione di una siepe potenzialmente la fascia vegetata dell'area umida; piccole opere di adduzione di acqua alla lancia, piantumazione di un caricato.	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Incarchi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Lycena dispar		no		Regione Lombardia		
Triturus carolinensis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			IA - intervento attivo	Riqualificazione di area umida	1	area umida	Ente gestore		terminata	Ripristino di uno stagno tramite scavo di sbancamento e ripristino dei flussi idrici al fine di garantire la presenza dell'acqua in periodo riproduttivo. L'intervento è stato effettuato nel 2021			Ente gestore, ditta esterna incaricata	incarco a ditta esterna	94,000		no		Fondi privati		
Triturus carolinensis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PD01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Installazione di barriere anti-gambero	1	aree umide	Ente gestore		da avviare	Installazione entro 10 anni di barriere anti-gambero presso lo stagno di Gabbiolotta		Installazione di barriere anti-gambero presso lo stagno di Gabbiolotta oggetto di interventi di ripristino nel 2021. Realizzazione di una palizzata di 30 cm e interrata 50 cm	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	30€/m		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, fondi privati	fondi regionali	E.2.3.12
Triturus carolinensis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali e sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	SI		Il Regolamento Unico dei Piani di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000 del parco Oglio Nord, contiene le seguenti indicazioni: 1. divieto di effettuare diserbo chimico lungo le sponde di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare proditorio lungo le sponde di corsi d'acqua; (vedi misura per Lycena dispar)			Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco e delle Guardie Ecologiche Volontarie	0						
Triturus carolinensis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel sito	100	% siti idonei	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). Il monitoraggio dovrà valutare l'effettivo raggiungimento dell'obiettivo di incremento della popolazione		Il monitoraggio sarà effettuato con almeno 3 repliche e conteggi quantitativi che consentano stime di abbondanza di popolazione	Ente gestore, professionisti esterni incaricati, volontari	incarco 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	monitoring e rendicori	LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.3
Rana latrans	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PD01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento di gamberi alloctoni	3	campagne annue	Ente gestore		da avviare	Interventi ripetuti entro 5 anni con almeno 4 campagne di contenimento del gambero della Louisiana (Procambarus clarkii) s/o di altre specie alloctone di gambero (vedi misura per Triturus carolinensis)		Sono previste quattro campagne di contenimento all'anno.	Ente gestore	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 analogia misura su Triturus carolinensis		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, fondi regionali		E.3.1.10
Rana latrans	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			IA - intervento attivo	Riqualificazione aree umide	1	area umida	Ente gestore		terminata	Riqualificazione di due lanche adiacenti al fiume, effettuata nel 2020 e 2021 (vedi misura per Lycena dispar)		Interventi su una zona umida collegata alla Lancia Gabbiolotta attraverso un canale del reticolo idrico minore. Forestazione di due aree non boschive, realizzazione di una siepe potenzialmente la fascia vegetata dell'area umida; piccole opere di adduzione di acqua alla lancia, piantumazione di un caricato.	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Incarchi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Lycena dispar		no		Regione Lombardia		
Rana latrans	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			IA - intervento attivo	Riqualificazione di area umida	1	area umida	Ente gestore		terminata	Ripristino di uno stagno tramite scavo di sbancamento e ripristino dei flussi idrici al fine di garantire la presenza dell'acqua in periodo riproduttivo. L'intervento è stato effettuato nel 2021 (vedi misura per Triturus carolinensis)			Ente gestore, ditta esterna incaricata	incarco a ditta esterna	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Triturus carolinensis		no		Fondi privati		
Rana latrans	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PD01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Installazione di barriere anti-gambero	1	aree umide	Ente gestore		da avviare	Installazione entro 10 anni di barriere anti-gambero presso lo stagno di Gabbiolotta oggetto di interventi di ripristino nel 2021 (vedi misura per Triturus carolinensis)		Installazione di barriere anti-gambero presso lo stagno di Gabbiolotta oggetto di interventi di ripristino nel 2021. Realizzazione di una palizzata di 30 cm e interrata 50 cm	Ente gestore, ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Triturus carolinensis		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, fondi privati	fondi regionali	E.2.3.12

specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (s/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link USR	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (s/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
Rana latrans	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	si		Il Regolamento Unico dei Piani di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000 del parco Oglio Nord contiene le seguenti indicazioni: 1. divieto di effettuare disturbo chimico lungo le sponde di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare produttivo lungo le sponde di corsi d'acqua; (vedi misura per Lycena dispar)			Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco e della Guardia Ecologica Volontaria	0						
Rana latrans	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% siti idonei	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). Il monitoraggio dovrà valutare l'effettivo raggiungimento dell'obiettivo di incremento della popolazione		Il monitoraggio sarà effettuato con almeno 3 repliche e conteggi quantitativi che consentano stime di abbondanza di popolazione	Ente gestore; professionisti esterni incaricati; volontari	Incario a professionisti esterni, personale interno e volontari. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1,500		si	monitorag e rendico	LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.3
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siro	6685	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siro a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022		Contenimento del Siro tramite campagne di cattura con elettroscandore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarchi a professionisti esterni	36,600	Regione Lombardia	si	E.3 aggluntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siro	13000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Siro nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 al 2025.		45 interventi condotti attraverso elettroscopia nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000.	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarchi a professionisti esterni	36,600		si	E.3 aggluntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento di specie ittiche alloctone invasive	4	campagne	Ente Gestore		in corso	Interventi ripetuti con almeno 4 campagne di contenimento di specie ittiche alloctone invasive (IAS) e altri pesci di immisione		Contenimento tramite cattura con elettroscandore e nasce	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incario a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siro senza costi aggiuntivi	0		si	E.3 aggluntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	si		Il Regolamento Unico dei Piani di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000 del parco Oglio Nord contiene le seguenti indicazioni: 1. divieto di effettuare disturbo chimico lungo le sponde di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare produttivo lungo le sponde di corsi d'acqua; (vedi misura per Lycena dispar)			Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco e della Guardia Ecologica Volontaria	0		no				
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		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).		Raccolta delle segnalazioni di avvistamenti elettroscopia nel Fiume Oglio, sia nel tratto incluso nel Sito, sia all'esterno di esso	Ente gestore; professionisti esterni incaricati; volontari	Creazione di una rete informativa costituita da pescatori, GEV e volontari attivi frequentemente sul campo. La modalità di monitoraggio è la visual census.	1,000		si	E.1.3 monitorag e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.2
Rutilus pigus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siro	6685	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siro a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento del Siro tramite campagne di cattura con elettroscandore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarchi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Acipenser naccarii	Regione Lombardia	si	E.3 aggluntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Rutilus pigus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siro	13000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Siro nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 al 2025. (vedi misura per Acipenser naccarii)		45 interventi condotti attraverso elettroscopia nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000.	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarchi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Acipenser naccarii		si	E.3 aggluntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Rutilus pigus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento di specie ittiche alloctone invasive	4	campagne	Ente Gestore		in corso	Interventi ripetuti con almeno 4 campagne di contenimento di specie ittiche alloctone invasive (IAS) e altri pesci di immisione (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento tramite cattura con elettroscandore e nasce	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incario a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siro senza costi aggiuntivi	0		si	E.3 aggluntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Rutilus pigus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	si		Il Regolamento Unico dei Piani di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000 del parco Oglio Nord contiene le seguenti indicazioni: 1. divieto di effettuare disturbo chimico lungo le sponde di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare produttivo lungo le sponde di corsi d'acqua; (vedi misura per Lycena dispar)			Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco e della Guardia Ecologica Volontaria	0		no				
Rutilus pigus	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 (Azione D1 del LIFE GESTIRE).		Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate)	Ente gestore	Incario a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siro senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitorag e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.2
Barbus plebejus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siro	6685	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siro a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento del Siro tramite campagne di cattura con elettroscandore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarchi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Acipenser naccarii	Regione Lombardia	si	E.3 aggluntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Barbus plebejus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siro	13000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Siro nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 al 2025. (vedi misura per Acipenser naccarii)		45 interventi condotti attraverso elettroscopia nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000.	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarchi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Acipenser naccarii		si	E.3 aggluntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11

specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (s/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigina (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link USR	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (s/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di Finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
Barbus plebejus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento di specie ittiche alloctone invasive	4	campagne	Ente Gestore		in corso	Interventi ripetuti con almeno 4 campagne di contenimento di specie ittiche alloctone invasive (IAS) e altri pesci di immissione (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento tramite cattura con elettroretroditore e nasce	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Silaro senza costi aggiuntivi	0		si	E.3 aggluntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Barbus plebejus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	SI		Il Regolamento Unico dei Piani di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000 del parco Oglio Nord contiene le seguenti indicazioni: 1. divieto di effettuare disturbo chimico lungo le sponde di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare proditorio lungo le sponde di corsi d'acqua; (vedi misura per Lycena dispar)			Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco e delle Guardie Ecologiche Volontarie	0		no				
Barbus plebejus	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 gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE)		Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate)	Ente gestore	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Silaro senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.2
Chondrostoma toxostoma	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Silaro	6685	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Silaro a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento del Silaro tramite campagne di cattura con elettroretroditore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Acipenser naccarii	Regione Lombardia	si	E.3 aggluntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Chondrostoma toxostoma	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Silaro	13000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Silaro nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 al 2025. (vedi misura per Acipenser naccarii)		45 interventi condotti attraverso elettrospesa 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 analogia misura su Acipenser naccarii		si	E.3 aggluntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Chondrostoma toxostoma	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento di specie ittiche alloctone invasive	4	campagne	Ente Gestore		in corso	Interventi ripetuti con almeno 4 campagne di contenimento di specie ittiche alloctone invasive (IAS) e altri pesci di immissione (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento tramite cattura con elettroretroditore e nasce	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Silaro senza costi aggiuntivi	0		si	E.3 aggluntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Chondrostoma toxostoma	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	SI		Il Regolamento Unico dei Piani di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000 del parco Oglio Nord contiene le seguenti indicazioni: 1. divieto di effettuare disturbo chimico lungo le sponde di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare proditorio lungo le sponde di corsi d'acqua; (vedi misura per Lycena dispar)			Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco e delle Guardie Ecologiche Volontarie	0		no				
Chondrostoma toxostoma	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 gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE)		Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate)	Ente gestore	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Silaro senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.2
Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Silaro	6685	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Silaro a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento del Silaro tramite campagne di cattura con elettroretroditore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Acipenser naccarii	Regione Lombardia	si	E.3 aggluntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Silaro	13000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Silaro nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 al 2025. (vedi misura per Acipenser naccarii)		45 interventi condotti attraverso elettrospesa 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 analogia misura su Acipenser naccarii		si	E.3 aggluntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento di specie ittiche alloctone invasive	4	campagne	Ente Gestore		in corso	Interventi ripetuti con almeno 4 campagne di contenimento di specie ittiche alloctone invasive (IAS) e altri pesci di immissione (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento tramite cattura con elettroretroditore e nasce	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Silaro senza costi aggiuntivi	0		si	E.3 aggluntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	SI		Il Regolamento Unico dei Piani di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000 del parco Oglio Nord contiene le seguenti indicazioni: 1. divieto di effettuare disturbo chimico lungo le sponde di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare proditorio lungo le sponde di corsi d'acqua; (vedi misura per Lycena dispar)			Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco e delle Guardie Ecologiche Volontarie	0		no				
Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio s/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 (Azione D1 del LIFE GESTIRE)		Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate)	Ente gestore	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Silaro senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.2
Barbus carpinus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Silaro	6685	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Silaro a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento del Silaro tramite campagne di cattura con elettroretroditore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Acipenser naccarii	Regione Lombardia	si	E.3 aggluntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11

specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (s/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link USR	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (s/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
Barbus carinatus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siculo	13000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Siculo nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 al 2025. (vedi misura per Acipenser naccarii)		45 interventi condotti attraverso elettrospesa 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 analogia misura su Acipenser naccarii		si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Barbus carinatus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento di specie ittiche alloctone invasive	4	campagne	Ente Gestore		in corso	Interventi ripetuti con almeno 4 campagne di contenimento di specie ittiche alloctone invasive (IAS) e altri pesci di immissione (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento tramite cattura con elettrodotatore e nasse	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siculo senza costi aggiuntivi	0		si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Barbus carinatus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	Si		Il Regolamento Unico dei Piani di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000 del parco Oglio Nord contiene le seguenti indicazioni: 1. divieto di effettuare disturbo chimico lungo le sponde di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare proscioglimento lungo le sponde di corsi d'acqua; (vedi misura per Lycena dispar)		Ente gestore	Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco e delle Guardie Ecologiche Volontarie	0		no				
Barbus carinatus	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 (Azione D1 del LIFE GESTIRE)		Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate)	Ente gestore	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siculo senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.2
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siculo	6685	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siculo a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento del Siculo tramite campagne di cattura con elettrodotatore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Acipenser naccarii	Regione Lombardia	si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siculo	13000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Siculo nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 al 2025. (vedi misura per Acipenser naccarii)		45 interventi condotti attraverso elettrospesa 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 analogia misura su Acipenser naccarii		si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento di specie ittiche alloctone invasive	4	campagne	Ente Gestore		in corso	Interventi ripetuti con almeno 4 campagne di contenimento di specie ittiche alloctone invasive (IAS) e altri pesci di immissione (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento tramite cattura con elettrodotatore e nasse	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siculo senza costi aggiuntivi	0		si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	Si		Il Regolamento Unico dei Piani di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000 del parco Oglio Nord contiene le seguenti indicazioni: 1. divieto di effettuare disturbo chimico lungo le sponde di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare proscioglimento lungo le sponde di corsi d'acqua; (vedi misura per Lycena dispar)		Ente gestore	Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco e delle Guardie Ecologiche Volontarie	0		no				
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio 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 (Azione D1 del LIFE GESTIRE)		Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate)	Ente gestore	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siculo senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.2
Protychocheilichthys gibelii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siculo	6685	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siculo a favore delle specie ittiche nel tratto Nord del Fiume Oglio negli anni 2019, 2020, 2021, 2022 (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento del Siculo tramite campagne di cattura con elettrodotatore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Acipenser naccarii	Regione Lombardia	si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Protychocheilichthys gibelii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento del pesce Siculo	13000	kg biomassa rimossi	Ente Gestore		in corso	Interventi di contenimento del Siculo nel Fiume Oglio in tutti i Siti Rete Natura 2000 a favore delle specie ittiche nel triennio 2023 al 2025. (vedi misura per Acipenser naccarii)		45 interventi condotti attraverso elettrospesa 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 analogia misura su Acipenser naccarii		si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Protychocheilichthys gibelii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento di specie ittiche alloctone invasive	4	campagne	Ente Gestore		in corso	Interventi ripetuti con almeno 4 campagne di contenimento di specie ittiche alloctone invasive (IAS) e altri pesci di immissione (vedi misura per Acipenser naccarii)		Contenimento tramite cattura con elettrodotatore e nasse	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siculo senza costi aggiuntivi	0		si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Protychocheilichthys gibelii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	Si		Il Regolamento Unico dei Piani di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000 del parco Oglio Nord contiene le seguenti indicazioni: 1. divieto di effettuare disturbo chimico lungo le sponde di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare proscioglimento lungo le sponde di corsi d'acqua; (vedi misura per Lycena dispar)		Ente gestore	Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco e delle Guardie Ecologiche Volontarie	0		no				
Protychocheilichthys gibelii	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 (Azione D1 del LIFE GESTIRE)		Monitoraggio semiquantitativo in 500 metri di fiume, una volta l'anno (a fine estate)	Ente gestore	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siculo senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.2

specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (s/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link USR	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (s/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umana o cambiamento climatico	IA - intervento attivo	Mantenimento e conservazione delle lanche.	5,77	ha	Ente Gestore		Da avviare	Interventi per evitare l'interramento di stagni. Da avviare entro 3 anni dall'approvazione delle misure di conservazione		Progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore, professionisti/società di ingegneria, imprese edilizie	predisposizione 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, CSR, INTERREG, fondi regionali, fondi privati		E.2.8.3 Estendere l'interramento di stagni
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umana o cambiamento climatico	RE - regolamentazione	Divieto di alterazione del regime idraulico	5,77	ha	Ente Gestore	si		L'entità dei prelievi idrici non deve alterare il regime idraulico con interferimentazione del processo di interrimento di lanche ed aree umide.	REGOLAMENTO UNICO DEI PIANI DI GESTIONE DEI SITI DELLA RETE NATURA 2000 DEL PARCO OGLIO NORD Settembre 2016		Ente gestore, Carabinieri Forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco, delle Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.) e dei Carabinieri forestali.	0		no				
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umana o cambiamento climatico	RE - regolamentazione	Divieto di bonifica idraulica	5,77	ha	Ente Gestore	si		Nelle zone umide, fatte salve le disposizioni stabilite dall'art. 30, commi 1, 2 e 3 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano Territoriale di Coordinamento dell'Ente gestore, nonché l'attuazione degli interventi gestionali previsti dal Piano di Gestione di ciascun sito Natura 2000 ed eseguiti direttamente dall'Ente Gestore o da questo espressamente e preventivamente consentito, è vietato: a. gestire i canali attraverso il proscioglimento; b. effettuare la bonifica idraulica delle zone umide naturali.	REGOLAMENTO UNICO DEI PIANI DI GESTIONE DEI SITI DELLA RETE NATURA 2000 DEL PARCO OGLIO NORD Settembre 2016		Ente gestore, Carabinieri Forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera del servizio di vigilanza del Parco, delle Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.) e dei Carabinieri forestali.	0		no				
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'habitat	12,46	ha	Ente Gestore		Da avviare	Monitoraggio entro 5 anni seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017).			Ente gestore, professionisti botanici	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	5,000		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.6 - Monitoraggio degli habitat
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05	Abbandono della gestione/usu delle praterie e di altri sistemi agricoli e agroforestali; cessazione del pascolo, sfalci o pratiche tradizionali	IA - intervento attivo	Gestione dell'habitat, anche con attuazione di sfalci periodici	4,88	ha	Ente Gestore		Da avviare	Esecuzione di sfalci ricorrenti (almeno 1 volta l'anno)		Progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore, professionisti/società di ingegneria, imprese edilizie	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditte esterne secondo le procedure previste dalla normativa vigente	4,880		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, INTERREG		E.2.4.3 Ripristino dell'habitat, anche con attuazione di sfalci periodici
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'habitat	4,88	ha	Ente Gestore		Da avviare	Monitoraggio entro 5 anni seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017).			Ente gestore, professionisti botanici	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	5,000		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.6 - Monitoraggio degli habitat
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alnus Padon, Alnus incanae, Salicetum albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Interventi di gestione naturalistica degli habitat forestali e formazioni vegetazionali minori, avvisi alla fustella disetaneiforme.	5,54	ha	Ente Gestore		Da avviare	Interventi di diradamento a carattere forestario nell'habitat 91E0* e sostituzione specie alloctone con specie arboree autoctone. Entro il 2030		Progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore, professionisti/società di ingegneria, imprese edilizie	predisposizione di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	22,160		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi regionali		E.2.6.9 Taglio e contenimento specie esotiche e ripianificazione di specie autoctone

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' D'ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO					
Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Nº, 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	bacheche	Ente gestore		da avviare	Allestimento e manutenzione entro 5 anni di cartellonistica informativa lungo percorsi didattici tematici (percorso botanico, percorso faunistico, percorso paesaggistico...)		L'azione consiste in una serie di attività quali: → realizzazione del progetto grafico dei pannelli; → stampa su materiale adatto all'esterno; → acquisto e posizionamento di n. 2 bacheche in corten dal basso impatto ambientale e paesaggistico. <i>La pannellistica didattica dovrà essere prodotta in</i>	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, SNAP, 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 (corsi di lezioni in classe e/o visite guidate, materiale didattico) e realizzazione di interventi per facilitare la fruizione dell'area anche mediante iniziative specifiche rivolte al pubblico.		L'azione consiste in una serie di attività quali: → divulgazione dei contenuti del Piano di Gestione del sito e sensibilizzazione sul tema della tutela della biodiversità e dello sviluppo sostenibile, mediante serate informative sui diversi aspetti ambientali (quadro conoscitivo del sito, criticità ambientali, programma delle azioni gestionali previste, Rete Natura 2000) e incontri dedicati alle diverse categorie interessate (scuole, comunità locale, turisti, operatori e personale coinvolto nella gestione del sito); → realizzazione di opuscoli o pieghevoli tematici; → realizzazione di escursioni guidate per le scuole e i gruppi estivi per ragazzi; → realizzazione di laboratori didattici per scolaresche; → realizzazione di escursioni guidate per gruppi di adulti (associazioni culturali, botaniche, sportive, ecc.).	Ente Gestore, Professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	10,000		sì	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.5.4
IA - intervento attivo	Miglioramento del servizio di vigilanza	1	corso formazione	Ente gestore		da avviare	Svolgimento entro 5 anni di formazione specialistica di associazioni, GEV e altri portatori di interesse 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 frequenteranno attivamente l'area durante tutto l'anno, finalizzato al riconoscimento e monitoraggio delle specie faunistiche target in autonomia, che partecipi ai monitoraggi delle suddette specie oggetto di interesse.		→ definizione dei contenuti del corso composto da lezioni teoriche e pratiche; → produzione del materiale di supporto al corso (dispense, presentazioni PowerPoint, ecc.); → organizzazione del corso; → organizzazione di un calendario delle attività di monitoraggio delle specie.	Ente Gestore, Professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	5,000		sì	E.1.2 amministrazione e comunicazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.2.3
RE - regolamentazioni	Divieto di abbandono rifiuti	1	sito	Ente Gestore	sì		Non è consentito l'abbandono, anche temporaneo, di rifiuti di qualsiasi natura, inclusi i rifiuti prodotti da picnic e da ogni altra attività connessa alla fruizione dei siti Natura 2000.	REGOLAMENTO UNICO DEI PIANI DI GESTIONE DEI SITI DELLA RETE NATURA 2000 DEL PARCO 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 - regolamentazioni	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				