

Favorevole Inadeguato Cattivo Sconosciuto n.d.= non determinato

Pagina 1 di 7

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei <i>Littorelletea uniflorae</i> e/o degli <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	0.001	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Cyperus flavescentis</i> , <i>Cyperus fuscus</i> , <i>Cyperus michelianus</i> ,
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex elata</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Phragmites australis</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Lindernia dubia</i> , <i>Persicaria dubia</i> , <i>Persicaria lapathifolia</i> , <i>Polygonum aviculare</i>
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 90	%	
			Regime idrologico	Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Rana latastei</i>

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	//	40.94	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Salix alba</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Humulus lupulus</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Sicyos angulatus</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Humulus japonicus</i> , <i>Phytolacca americana</i> Attualmente, pur mancando dei dati quantitativi, c'è un discreto discostamento tra la copertura delle specie indicatrici di disturbo ed in particolare le esotiche invasive sia quelle di rilevanza unionale (<i>Humulus japonicus</i> con cop > 10%) sia non di rilevanza unionale (localmente cop > 10%) e il target desiderato (≤ 5)
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
			Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche
		Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 25	mc/ettaro		
			Legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro		
			Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-		<i>Rana latastei</i>
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Nel sito si assiste a una diffusione di specie esotiche invasive che determinano un degrado floristico	≤ 5	Cop % specie esotiche invasive di rilevanza unionale	La pressione ha un impatto medio
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Nel sito si assiste a una diffusione di specie decisamente nitrofile, erbacee tutte di origine nordamericana che determinano un degrado floristico	≤ 5	Cop % specie esotiche invasive	La pressione ha un impatto medio

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
91E0* Erivete miete rinaria di arandi		Area occupata	Superficie	//	26.95	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Hedera helix</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>P. canescens</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Cornus sanguinea</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Sicyos angulatus</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Humulus japonicus</i> , <i>Phytolacca americana</i> Attualmente, pur mancando dei dati quantitativi, c'è un discreto discostamento tra la copertura delle specie indicatrici di disturbo ed in particolare le esotiche invasive sia quelle di rilevanza unionale (<i>Humulus japonicus</i> con cop > 10%) sia non di rilevanza unionale (localmente cop > 15%) e il target desiderato (≤ 5)
			Disetaneità dello strato arboreo		≥ 2	classi di età	

PA17: Copertura macrofiti in grandi fiumi a <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> (<i>Ulmienion minoris</i>)	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni		Classi di età	Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
			Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche
			Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 25	mc/ettaro	
				Legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro	
			Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Rana latastei</i>	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Nel sito si assiste a una diffusione di specie esotiche invasive che determinano un degrado floristico	≤ 5	Cop % specie esotiche invasive di rilevanza unionale	La pressione ha un impatto alto
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Nel sito si assiste a una diffusione di specie decisamente nitrofile, erbacee tutte di origine nordamericana che determinano un degrado floristico	≤ 5	Cop % specie esotiche invasive	La pressione ha un impatto alto

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1100 <i>Acipenser naccarii</i> (corsi d'acqua) Presente in 37 siti: 2 in Piemonte, 27 in Lombardia, 1 in Veneto, 3 in Friuli-Venezia Giulia, 4 in Emilia-Romagna	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ molto rara)	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo
		Habitat di specie	Estensione dell'habitat (lunghezza dei corsi d'acqua di I ordine accessibili alla specie)	//	Nessun decremento nel sito (≥ 8)	km	Habitat di specie: acque correnti ben ossigenate in corsi di grandi dimensioni; fondo ghiaioso (riproduzione)
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Pessimo: IH < 0,2	
				Continuità del sistema fluviale	Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		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	6	km (lunghezza del corso d'acqua) in cui mantenere le fasce perifluviali (tutta l'estensione delle sponde)	IMPATTO MEDIO ALTO

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
5331 <i>Telestes muticellus</i> Presente in 281 siti 14 in regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ rara)	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo
			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 (≥ 8)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: corsi d'acqua pedemontani con corrente moderata; anche torrenti collinari e di pianura
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Pessimo: IH < 0,2	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		

				Continuità del sistema fluviale	Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				substrato ghiaioso/ciottoloso	si		
				Acque limpide e ben ossigenate	si		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche	6	km (lunghezza del corso d'acqua) in cui mantenere le fasce perfluviali (tutta l'estensione delle sponde)	IMPATTO MEDIO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1215 Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (comune)	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
			Numero di siti riproduttivi	//	Incremento del numero di siti riproduttivi in 10 anni (≥ 2)	Numero	Attualmente è presente un solo sito riproduttivo
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat post-riproduttivo	//	Nessun decremento significativo nel sito (≥ 75,93)	ettari	Habitat di specie: Boschi planiziali igrofili Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 3130, 91E0, 91F0
			Qualità dell'habitat	Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona	si		nel sito è presente Procambarus clarkii in modo diffuso e abbondante
				Idroperiodo compatibile con i tempi del ciclo biologico	si		
				Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat post-riproduttivo	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0, 91F0
				Qualità dell'habitat post-riproduttivo	Buona	Buona Non buona Sconosciuta	
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	presenza Procambarus con effetto negativo su tutte le fasi acquatiche della specie e sul microhabitat	2	Numero minimo di pozze con barriere anti gambero e assenza di Procambarus clarkii	Impatto alto
			PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	Il peggioramento della qualità delle acque superficiali indotto o associato alle attività agricole (compreso l'utilizzo di pesticidi/fertilizzanti) compromette il successo riproduttivo della specie, che presenta uno stadio larvale acquatico	10	km in cui mantenere fasce tampone intorno ai coltivi	Impatto medio

PRESSIONI					BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITÀ DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO						Misura PAF	
Specie/Habitat	Obiettivo	Prioritario (sì/no)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link URL	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento o 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (Sì/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento o PAF 2021-2027		Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione del Litorelletta uniforme e/o degli Isoeto-Nanojuncetia	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	2	N rilievi fitosociologici da 4 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 3 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio non solo progettuale alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare i possibili impatti futuri delle esotiche invasive, delle modifiche del regime idrologico e dei cambiamenti climatici (minaccia P01, P03, P05)			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	a l'affidamento a professionisti esterni	1200	-	no			Fondi dell'Ente	
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	P01 - P02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Interventi di selvicultura naturalistica	100	Sup % dell'habitat	Ente gestore		Da avviare	Interventi di diradamento a carattere fitosanitario nell'habitat "91E0", sostituzione di specie alloctone con specie autoctone, avvio alla fustata distanziata. Entro il 2030		Individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore; professionisti esterni incaricati; ditta esterna incaricata	Incarico a professionisti esterni per la progettazione e a ditta esterna per la realizzazione degli interventi. Gli incarichi verranno affidati secondo le procedure previste dalla normativa vigente	400,000		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi regionali		E.2.6.9
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	P01 - P02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	8	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 6 anni non solo progettuale alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare l'impatto delle esotiche invasive			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2,000		no			Fondi dell'ente	
91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmionis minoris)	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	sì	P01 - P02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Interventi di selvicultura naturalistica	100	Sup % dell'habitat	Ente gestore		Da avviare	Interventi di diradamento a carattere fitosanitario nell'habitat "91F0", sostituzione di specie alloctone con specie autoctone, avvio alla fustata distanziata. Entro il 2030		Individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore; professionisti esterni incaricati; ditta esterna incaricata	Incarico a professionisti esterni per la progettazione e a ditta esterna per la realizzazione degli interventi. Gli incarichi verranno affidati secondo le procedure previste dalla normativa vigente	400,000		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi regionali		E.2.6.9
91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmionis minoris)	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	sì	P01 - P02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	8	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 6 anni non solo progettuale alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare l'impatto delle esotiche invasive			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2,000		no			Fondi dell'ente	
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotteranee	IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tampone lungo i corsi d'acqua	16	km	Ente gestore		da avviare	Incentivi entro 10 anni per il mantenimento di fasce tampone a vegetazione erbacea (spontanea o seminata) o arboreo-arbustiva di una certa ampiezza (almeno 3 metri) ai margini dei coltivi, lungo le sponde.			Ente gestore; aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi	1000 euro/anno		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi privati		E.2.8.14
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotteranee	RE - regolamentazione	Monitoraggio periodico degli scarichi già autorizzati nei corpi idrici	10%	fonti di eventuale scarico	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 10 a monte dei siti di depurazione e di aziende che producono scarichi, da attuare secondo indicazioni previste da normative regionali (Regolamento Regionale n.6/19)			Provincia; ARPA;	I monitoraggi vengono effettuati dal personale della Provincia e ARPA	n.d.		no			Provincia, ARPA	
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotteranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione sull'utilizzo di pesticidi	1	norma	Ente gestore	No	da avviare	Aggiornamento entro 10 anni del Piano di Gestione con una norma che regolamenti l'utilizzo di insetticidi che hanno incidenza elevata sulla specie			Ente Gestore; GEV; Polizia provinciale	Approvazione da parte dell'ente gestore della misura regolamentare nel Piano di gestione del Sito e successiva attività di sorveglianza per la verifica del rispetto della norma ad opera dei corpi istituzionali competenti.	0		no				
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì		MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio delle specie esotiche invasive	100	% rete fluviale del sito		Ente Gestore		In corso	Campagne di monitoraggio nel Siro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche autoctone nei prossimi 3 anni (2023 - 2025)		Monitoraggio del Siro tramite elettrodostronde	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	2.700 euro/anno		no			LIFE; fondi regionali	
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì		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).			Ente Gestore; professionisti esterni	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	10,000		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.2
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie in 10 anni	sì	P01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Creazione habitat per la specie	2	numero stagni	Ente gestore		da avviare	Realizzazione entro 5 anni di nuovi stagni con barriere anti-gambero, seguendo le indicazioni del Piano di interventi prioritari Anfibi ed Emys orbicularis del LIFE IP GESTIRE 2020			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.	20.000/stagno		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP; fondi privati		E.2.3.11
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie in 10 anni	sì	P01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento del gambero rosso della Louisiana (Procambarus clarkii)	4	campagne	Ente gestore		da avviare	Interventi ripetuti entro 5 anni con almeno 4 campagne di contenimento del gambero della Louisiana (Procambarus clarkii) e/o di altre specie alloctone di gambero		Sono previste quattro campagne di contenimento all'anno.	Ente gestore; professioni esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	11,600		sì	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; fondi regionali		E.3.1.10
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie in 10 anni	sì	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotteranee	IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tampone lungo le sponde	16	km	Ente gestore		da avviare	Incentivi entro 10 anni per il mantenimento di fasce tampone a vegetazione erbacea (spontanea o seminata) o arboreo-arbustiva di una certa ampiezza al margine dei coltivi, lungo le sponde. Vedi misura per Acipenser naccarii			Ente gestore; aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi	il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Acipenser naccarii		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi privati		
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie in 10 anni	sì	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotteranee	RE - regolamentazione	Monitoraggio periodico degli scarichi già autorizzati nei corpi idrici	10%	fonti di eventuale scarico	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 10 anni a monte dei siti di depurazione e di aziende che producono scarichi, da attuare secondo indicazioni previste da normative regionali (Regolamento Regionale n.6/19) Vedi misura per Acipenser naccarii			Provincia; ARPA;	I monitoraggi vengono effettuati dal personale della Provincia e ARPA	n.d.		no			Provincia, ARPA	
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie in 10 anni	sì	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotteranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione sull'utilizzo di pesticidi	1	norma	Ente gestore	No	da avviare	Aggiornamento entro 10 anni del Piano di Gestione con una norma che regolamenti l'utilizzo di insetticidi che hanno incidenza elevata sulla specie. Vedi misura per Acipenser naccarii			Ente Gestore; GEV; Polizia provinciale	Approvazione da parte dell'ente gestore della misura regolamentare nel Piano di gestione del Sito e successiva attività di sorveglianza per la verifica del rispetto della norma ad opera dei corpi istituzionali competenti.	0		no				
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie in 10 anni	sì		MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% siti umidi		Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione entro 5 anni secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).		I monitoraggi dovranno essere ripetuti per almeno due stagioni/anni	Ente Gestore; professionisti esterni	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1.500 euro/anno		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.3
Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotteranee	IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tampone lungo le sponde	16	km	Ente gestore		da avviare	Incentivi entro 10 anni per il mantenimento di fasce tampone a vegetazione erbacea (spontanea o seminata) o arboreo-arbustiva di una certa ampiezza al margine dei coltivi, lungo le sponde. Vedi misura per Acipenser naccarii			Ente gestore; aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi	il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Acipenser naccarii		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi privati		

Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Monitoraggio periodico degli scarichi già autorizzati nei corpi idrici	10%	fonti di eventuale scarico	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 10 anni a monte dei siti di depurazione e di aziende che producono scarichi, da attuare secondo indicazioni previste da normative regionali (Regolamento Regionale n.6/19) Vedi misura per Acipenser naccarii			Provincia, ARPA;	I monitoraggi vengono effettuati dal personale della Provincia e ARPA	n.d.		no			Provincia, ARPA	
Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Regolamentazione sull'utilizzo di pesticidi	1	norma	Ente gestore	No	da avviare	Aggiornamento entro 10 anni del Piano di Gestione con una norma che regolamenti l'utilizzo di insetticidi che hanno incidenza elevata sulla specie. Vedi misura per Acipenser naccarii			Ente Gestore; GVV; Polizia provinciale	Approvazione da parte dell'ente gestore della misura regolamentare nel Piano di gestione del Sito e successiva attività di sorveglianza per la verifica del rispetto della norma ad opera dei corpi istituzionali competenti.	0		no				
Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio delle specie esotiche invasive	100	% rete fluviale del sito	Ente Gestore		in corso	Campagne di monitoraggio nel Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche autoctone nei prossimi 3 anni (2023 - 2025). Vedi misura per Acipenser naccarii		Monitoraggio del Siluro tramite elettroscudatore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	il costo della misura è accorpato all'analoga misura su Acipenser naccarii		no			LIFE; fondi regionali	
Telestes muticellus	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		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). Vedi misura per Acipenser naccarii			Ente Gestore; professionisti esterni	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 analoga misura su Acipenser naccarii		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; CSR; fondi regionali		E.1.3.2

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
RE - regolamentazione	Divieto di scarico di sostanze inquinanti	100	Sup % della ZSC	Ente gestore	si		Divieto di scarico nelle acque sotterranee, nel sottosuolo e nelle acque superficiali di sostanze che possano arrecare danno, anche temporaneo, agli habitat comunitari e alle specie vegetali e faunistiche del Sito Natura 2000. Delibera di Regione Lombardia n. 4429 del 2015			Ente gestore	sorveglianza effettuata da guardia parco e da GEV – Vigilanza del Parco	0		no			
RE - regolamentazione	Divieto uso diserbanti e disseccanti	100	Sup % della ZSC	Ente gestore	si		Divieto di controllo della vegetazione della rete idrica, inclusi i canali di irrigazione e i canali collettori, mediante l'uso di diserbanti e disseccanti. Delibera di Regione Lombardia n. 4429 del 2015			Ente gestore	sorveglianza effettuata da guardia parco e da GEV – Vigilanza del Parco	0		no			
RE - regolamentazione	Divieto di prelievo idrico dalle lanche o da altre zone umide.	100	Sup % della ZSC	Ente gestore	si		Divieto di prelievo idrico dalle lanche o da altre zone umide. Delibera di Regione Lombardia n. 4429 del 2015			Ente gestore	sorveglianza effettuata da guardia parco e da GEV – Vigilanza del Parco	0		no			
RE - regolamentazione	Regolamentazione della gestione delle zone umide	100	Sup % della ZSC	Ente gestore	si		Obbligo di impiego di fertilizzanti e ammendanti limitato a prodotti di natura organica. Delibera di Regione Lombardia n. 4429 del 2015			Ente gestore	sorveglianza effettuata da guardia parco e da GEV – Vigilanza del Parco	0		no			