

SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE

Non presente    In corso    In fase di completamento    Non determinato

Dati Formulario (Standard)																				Dati in Report (Art. 17)										Pressioni		Minacce		Habitat		Specie		Obiettivi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Regione	Reg. Reg.	Tip. cat.	Codice cat.	Nome cat.	Gruppo	Aut. habitat/specie	Nome habitat/specie	Superficie ha	in grado	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esiguità	esig

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	5.91	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Nuphar lutea</i> , <i>Potamogeton natans</i> , <i>Lemna minor</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 75	%	
			Regime idrologico	Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato Ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	EQB Adda sublacuale buono nel 2022
				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	Massiccia presenza di Nutria <i>Myocastor coypus</i> , che arreca gravi danni soprattutto al lamineto a <i>Nuphar lutea</i> , di particolare interesse per la conservazione per motivi fitogeografici	0	n	Numero di esemplari di nutria presenti
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> (Alno-Padian, Alnion Incanae, Salicion albae )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	44.49	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>Phargmites australis</i> , <i>Viburnum opulus</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Leucjum aestivum</i> , <i>Iris pseudacorus</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Gleditsia triacanthos</i> , <i>Acer negundo</i> , <i>Sicyos angulatus</i> , <i>Oenothera biennis</i> , <i>Humulus japonicus</i> , <i>Abutilon theophrasti</i> , <i>Asclepias syriaca</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Vitis vinifera</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	Fauna indicatrice di buona qualità	Legno morto a terra	> 25	mc/ettaro	
				Legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro	
		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

91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> ( <i>Ulmion minoris</i> )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	92.67	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Quercus robur</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Populus canescens</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Viburnum opulus</i> , <i>Hedera helix</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Gleditsia triacanthos</i> , <i>Acer negundo</i> , <i>Sicyos angulatus</i> , <i>Oenothera biennis</i> , <i>Humulus scandens</i> , <i>Abutilon theophrasti</i> , <i>Asclepias syriaca</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Vitis vinifera</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

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	Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u> 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 indica la specie come presente
		Habitat di specie	Estensione dell'habitat (lunghezza dei corsi d'acqua di I ordine accessibili alla specie)	//	Nessun decremento nel sito (≥ 4)	km	Habitat di specie: acque correnti ben ossigenate in corsi di grandi dimensioni; fondo ghiaioso (riproduzione)
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Pessimo: IH < 0,2	
				Continuità del sistema fluviale	Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		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	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto ALTO
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un 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	2	km (lunghezza del corso d'acqua) in cui mantenere le fasce perifluviali	Impatto medio-alto
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1107 Salmo marmoratus Presente in 109 siti in 8 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ rara)	Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u> 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 (≥ 4 )	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: Fiumi e torrenti montani e pedemontani
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	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		
				LIMeco	Livello 1	Classi di qualità Elevato = livello 1 Buono = livello 2 Sufficiente = livello 3 Scarso = livello 4 Cattivo = livello 5	
		Assenza di Trota fario	si				
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto ALTO
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un 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	2	km (lunghezza del corso d'acqua) in cui mantenere le fasce perifluviali	Impatto medio-alto
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
			Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u> 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 indica la specie come presente

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	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 (≥ 4 )	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: Laghi e tratti a maggior profondità e corrente moderata dei fiumi
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Pessimo: IH < 0,2	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Continuità del sistema fluviale	Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				substrato ghiaioso/ciottoloso (nelle aree di riproduzione)	si		
				Presenza di rifugi (nelle aree di svernamento)	si		
				Acque limpide	si		
			Assenza di ittiofauna alloctona	si		nel sito è presente <i>Silurus glanis</i> , oltre ad altre specie alloctone invasive	
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto ALTO
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un 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	2	km (lunghezza del corso d'acqua) in cui mantenere le fasce perifluviali	Impatto medio-alto

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		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
			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 (≥ 4 )	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: corsi d'acqua pedemontani e di fondovalle a corrente vivace
				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	

1137 Barbus plebejus Presente in 209 siti in 12 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie		Qualità dell'habitat	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	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto ALTO
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un 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	2	km (lunghezza del corso d'acqua) in cui mantenere le fasce perifluviali	Impatto medio-alto
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1140 Chondrostoma soetta 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 indica 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 (≥ 4 )	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: tratti medi-bassi dei corsi d'acqua ad ampio corso
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Pessimo: IH < 0,2	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
			substrato ghiaioso/ciottoloso	si			
			Tratti con buche profonde	si			
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto ALTO
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un 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	2	km (lunghezza del corso d'acqua) in cui mantenere le fasce perfluviali	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 (≥ rara)	Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u> 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 (≥ 4 )	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: acque correnti fresche
			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		
				LIMeco	Livello 1	Classi di qualità Elevato = livello 1 Buono = livello 2 Sufficiente = livello 3 Scarso = livello 4 Cattivo = livello 5	
				Assenza di Trota fario	si		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto ALTO
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un 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	2	km (lunghezza del corso d'acqua) in cui mantenere le fasce perfluviali	Impatto medio-alto
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
			Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ rara)	Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u> 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

5331 Telestes muticellus Presente in 281 siti 14 in 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 (≥ 4 )	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: corsi d'acqua pedemontani con corrente moderata; anche torrenti collinari e di pianura
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 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	Sì		
		Acque limpide e ben ossigenate	Sì				
		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	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto ALTO
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un 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	2	km (lunghezza del corso d'acqua) in cui mantenere le fasce perfluviali	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 (≥ 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
			Numero di siti riproduttivi	//	Incremento del numero di siti iriproduttivi in 10 anni (≥ 2)	Numero	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat post-riproduttivo	//	Nessun decremento significativo nel sito (≥ 137,43 )	ettari	Habitat di specie: Boschi planiziali igrofili Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0, 91F0
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150
				Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona	sì		nel sito è presente Procambarus clarkii in modo diffuso e abbondante
				Idroperiodo compatibile con i tempi del ciclo biologico	sì		
				Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat post-riproduttivo	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto Buona	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0, 91F0
				Qualità dell'habitat post-riproduttivo	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	2	numero minimo di siti riproduttivi con reti antigambero e assenza di <i>Procambarus clarkii</i>	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					MODALITA' DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO						
Specie/Habitat	Obiettivo	Prioritario (s/no)	Codice	Descrizione	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	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 M&C	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	Misura PAF	
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Macroptanion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PD1	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Eradicazione della nutria	100	Sup % della ZSC	Ente gestore, Provincia di Lodi		In corso	Applicazione del Piano Regionale Triennale 2021-2023 di eradicazione, controllo e contenimento della nutria			Provincia di Lodi	Nell'ambito delle attività istituzionali dell'ente	1.000 €/anno		no					
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Macroptanion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PD1	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	10	N rilievi fitosociologici da 4 mq	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 3-6 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 propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare l'impatto della nutria			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1,500		no			Fondi dell'ente		
91D0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padon, Alnion incanae, Salicetum albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PD1 - PD2	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Interventi di selvicultura naturalistica	100	Sup % della ZSC	Ente gestore		Da avviare	Interventi di diradamento a carattere fitosanitario nell'habitat "91D0*", sostituzione di specie alloctone con specie autoctone, avvio alla fusta distanaleforme. 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		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi regionali		E.2.6.9	
91D0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padon, Alnion incanae, Salicetum albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PD1 - PD2	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 propedeutico 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 (Ulmion minoris)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PD1 - PD2	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Interventi di selvicultura naturalistica	100	Sup % della ZSC	Ente gestore		Da avviare	Interventi di diradamento a carattere fitosanitario nell'habitat "91F0*", sostituzione di specie alloctone con specie autoctone, avvio alla fusta distanaleforme. 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		si	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 (Ulmion minoris)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PD1 - PD2	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	10	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 propedeutico 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	2,500		no			Fondi dell'ente		
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tampone lungo i corsi d'acqua	12	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 e lungo le sponde.			Ente gestore, aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi ad aziende agricole	1,000 euro/anno		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi privati		E.2.8.14	
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli scarichi nei corpi idrici	100%	fonti di eventuale scarico	Ente gestore		da avviare	Monitoraggi entro 10 anni a monte dei siti di depurazione e di aziende che producono scarichi, da attuare secondo indicazioni previste da normative regionali			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	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			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	si	PD1 - PD2	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento delle specie esotiche invasive	157	Esemplari di Silurus glanis	Ente Gestore		terminata	Campagna di cattura del Siluro a favore delle specie ittiche autoctone nel 2023 (tra il 31 maggio e l'11 agosto). L'area d'intervento è stata definita all'interno del tratto del fiume Adige interamente ricompreso nei diritti esclusivi di pesca in concessione alla Azienda Faunistico Venatoria "La Zerbaglia". Le stazioni sono state definite considerando i punti di allaggio dell'imbarcazione presenti lungo le sponde, la presenza, complessità e affinità dei rifugi ad ospitare la specie (in totale 2 stazioni di campionamento).		Realizzazione di azioni operative di cattura selettiva del siluro, con il fine di ridurre la presenza, biomassa, densità e capacità diffusiva per migrazione e riproduzione utilizzando la pesca elettrica da notturne	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	2,700		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.1	
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PD1 - PD2	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	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 Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche autoctone negli anni 2024 - 2025		Monitoraggio del Siluro tramite elettroscintillatore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	2,700 euro/anno		no			Regione Lombardia		
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 della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).Cadenza biennale, 2 volte l'anno (primavera e autunno)		Tra le metodologie di monitoraggio idonee a valutare lo stato di conservazione si cita il monitoraggio biotecnologico ad ultrasuoni di soggetti marcati e l'osservazione notturna mediante fonte luminosa da barca in periodo tardo primaverile-estivo, eventualmente affiancata ad elettroscintillatore allo scopo di catturare e raccogliere informazioni di dettaglio (es. parametri biometrici) relative agli stadi di sviluppo. Da ritenersi plausibile è inoltre la marcatura con microchip dei soggetti selvatici o allevati e successivamente immessi in natura, con successivo controllo di presenza nel caso di animali avvistati in fiume.	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		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.2	

Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IN - Incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tampone lungo i corsi d'acqua	12	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 e lungo le sponde. <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>			Ente gestore, aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi ad aziende agricole	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Acipenser naccarii	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG; fondi privati		E.2.8.14
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli scarichi nei corpi idrici	100%	fonti di eventuale scarico	Ente gestore		da avviare	Monitoraggi entro 10 anni a monte dei siti di depurazione e di aziende che producono scarichi, da attuare secondo indicazioni previste da normative regionali. <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>			Provincia; ARPA	I monitoraggi vengono effettuati dal personale della Provincia e ARPA	n.d.	no		Provincia; ARPA		
Salmo marmoratus	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 pesticidi che hanno incidenza elevata sulla specie. <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>			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				
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01 - P02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento delle specie esotiche invasive	157	Esemplari di Silurus glanis	Ente Gestore		terminata	Campagna di cattura del Siluro a favore delle specie ittiche autoctone nel 2023 (tra il 31 maggio e l'11 agosto). L'area d'intervento è stata definita all'interno del tratto del fiume Adda interamente ricompresa nei diritti esclusivi di pesca in concessione alla Azienda Faunistico Venatoria "La Zerbaglia". Le stazioni sono state definite considerando i punti di allaggio dell'imbarcazione presenti lungo le sponde, la presenza, complessità e affinità dei rifugi ad ospitare la specie (in totale 2 stazioni di campionamenti). <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>		Realizzazione di azioni operative di cattura selettiva del siluro, con il fine di ridurre la presenza, biomassa, densità e capacità diffusiva per migrazione e riproduzione utilizzando la pesca elettrica da natante	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Acipenser naccarii	si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01 - P02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	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 Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche autoctone negli anni 2024 - 2025		Monitoraggio del Siluro tramite elettroscorditore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Acipenser naccarii	no			Regione Lombardia	
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>			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; fondi regionali		E.1.3.2
Rutilus pigus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IN - Incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tampone lungo i corsi d'acqua	12	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 e lungo le sponde. <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>			Ente gestore, aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi ad aziende agricole	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Acipenser naccarii	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG; fondi privati		E.2.8.14
Rutilus pigus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli scarichi nei corpi idrici	100%	fonti di eventuale scarico	Ente gestore		da avviare	Monitoraggi entro 10 anni a monte dei siti di depurazione e di aziende che producono scarichi, da attuare secondo indicazioni previste da normative regionali. <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>			Provincia; ARPA	I monitoraggi vengono effettuati dal personale della Provincia e ARPA	n.d.	no		Provincia; ARPA		
Rutilus pigus	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 pesticidi che hanno incidenza elevata sulla specie. <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>			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				
Rutilus pigus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01 - P02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento delle specie esotiche invasive	157	Esemplari di Silurus glanis	Ente Gestore		terminata	Campagna di cattura del Siluro a favore delle specie ittiche autoctone nel 2023 (tra il 31 maggio e l'11 agosto). L'area d'intervento è stata definita all'interno del tratto del fiume Adda interamente ricompresa nei diritti esclusivi di pesca in concessione alla Azienda Faunistico Venatoria "La Zerbaglia". Le stazioni sono state definite considerando i punti di allaggio dell'imbarcazione presenti lungo le sponde, la presenza, complessità e affinità dei rifugi ad ospitare la specie (in totale 2 stazioni di campionamenti). <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>		Realizzazione di azioni operative di cattura selettiva del siluro, con il fine di ridurre la presenza, biomassa, densità e capacità diffusiva per migrazione e riproduzione utilizzando la pesca elettrica da natante	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Acipenser naccarii	si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Rutilus pigus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01 - P02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	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 Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche autoctone negli anni 2024 - 2025		Monitoraggio del Siluro tramite elettroscorditore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Acipenser naccarii	no			Regione Lombardia	
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		da avviare	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>			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; fondi regionali		E.1.3.2
Barbus plebejus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IN - Incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tampone lungo i corsi d'acqua	12	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 e lungo le sponde. <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>			Ente gestore, aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi ad aziende agricole	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Acipenser naccarii	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG; fondi privati		E.2.8.14

Barbus plebejus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli scarichi nei corpi idrici	100%	fonti di eventuale scarico	Ente gestore		da avviare	Monitoraggi entro 10 anni a monte dei siti di depurazione e di aziende che producono scarichi, da attuare secondo indicazioni previste da normative regionali. <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>	Provincia; ARPA;	I monitoraggi vengono effettuati dal personale della Provincia e ARPA	n.d.	no			Provincia; ARPA		
Barbus plebejus	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 pesticidi che hanno incidenza elevata sulla specie. <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>	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					
Barbus plebejus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01 - P02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento delle specie esotiche invasive	157	Esemplari di Silurus glanis	Ente Gestore		terminata	Campagna di cattura del Siluro a favore delle specie ittiche autoctone nel 2023 (tra il 31 maggio e l'11 agosto). L'area d'intervento è stata definita all'interno del tratto del fiume Adda interamente ricompreso nei diritti esclusivi di pesca in concessione alla Azienda Faunistico Venatoria "La Zerbaglia". Le stazioni sono state definite considerando i punti di allaggio dell'imbarcazione presenti lungo le sponde, la presenza, complessità e affinità dei rifugi ad ospitare la specie (in totale 2 stazioni di campionamento). <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>		Realizzazione di azioni operative di cattura selettiva del siluro, con il fine di ridurre la presenza, biomassa, densità e capacità diffusiva per migrazione e riproduzione utilizzando la pesca elettrica da natante	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Acipenser naccarii	si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; FEAMP; fondi regionali	E.3.1.11
Barbus plebejus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01 - P02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	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 Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche autoctone negli anni 2024 - 2025	Monitoraggio del Siluro tramite elettrodolettore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Acipenser naccarii	no			Regione Lombardia	
Barbus plebejus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>	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; fondi regionali	E.1.3.2		
Chondrostoma soetta	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tampone lungo i corsi d'acqua	12	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 ai margini dei coltivi e lungo le sponde. <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>	Ente gestore, aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi ad aziende agricole	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Acipenser naccarii	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE; SNAP; CSR; INTERREG; fondi privati	E.2.8.14		
Chondrostoma soetta	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli scarichi nei corpi idrici	100%	fonti di eventuale scarico	Ente gestore		da avviare	Monitoraggi entro 10 anni a monte dei siti di depurazione e di aziende che producono scarichi, da attuare secondo indicazioni previste da normative regionali. <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>	Provincia; ARPA;	I monitoraggi vengono effettuati dal personale della Provincia e ARPA	n.d.	no			Provincia; ARPA		
Chondrostoma soetta	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 pesticidi che hanno incidenza elevata sulla specie. <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>	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					
Chondrostoma soetta	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01 - P02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento delle specie esotiche invasive	157	Esemplari di Silurus glanis	Ente Gestore		terminata	Campagna di cattura del Siluro a favore delle specie ittiche autoctone nel 2023 (tra il 31 maggio e l'11 agosto). L'area d'intervento è stata definita all'interno del tratto del fiume Adda interamente ricompreso nei diritti esclusivi di pesca in concessione alla Azienda Faunistico Venatoria "La Zerbaglia". Le stazioni sono state definite considerando i punti di allaggio dell'imbarcazione presenti lungo le sponde, la presenza, complessità e affinità dei rifugi ad ospitare la specie (in totale 2 stazioni di campionamento). <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>		Realizzazione di azioni operative di cattura selettiva del siluro, con il fine di ridurre la presenza, biomassa, densità e capacità diffusiva per migrazione e riproduzione utilizzando la pesca elettrica da natante	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Acipenser naccarii	si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; FEAMP; fondi regionali	E.3.1.11
Chondrostoma soetta	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01 - P02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	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 Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche autoctone negli anni 2024 - 2025	Monitoraggio del Siluro tramite elettrodolettore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Acipenser naccarii	no			Regione Lombardia	
Chondrostoma soetta	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>	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; fondi regionali	E.1.3.2		
Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tampone lungo i corsi d'acqua	12	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 ai margini dei coltivi e lungo le sponde. <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>	Ente gestore, aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi ad aziende agricole	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Acipenser naccarii	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE; SNAP; CSR; INTERREG; fondi privati	E.2.8.14		
Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli scarichi nei corpi idrici	100%	fonti di eventuale scarico	Ente gestore		da avviare	Monitoraggi entro 10 anni a monte dei siti di depurazione e di aziende che producono scarichi, da attuare secondo indicazioni previste da normative regionali. <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>	Provincia; ARPA;	I monitoraggi vengono effettuati dal personale della Provincia e ARPA	n.d.	no			Provincia; ARPA		

Cottus gobio	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 pesticidi che hanno incidenza elevata sulla specie. <b>Vedi misura per Acispenser naccari</b>		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						
Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PD01 - PD02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento delle specie esotiche invasive	157	Esemplari di silurus glanis	Ente Gestore		terminata	Campagna di cattura del Siluro a favore delle specie ittiche autoctone nel 2023 (tra il 31 maggio e l'11 agosto). L'area d'intervento è stata definita all'interno del tratto del fiume Adda interamente ricompreso nei diritti esclusivi di pesca in concessione alla Azienda faunistica Venatoria "La Zerbaglia". Le stazioni sono state definite considerando i punti di allaggio dell'imbarcazione presenti lungo le sponde, la presenza, complessità e affinità dei rifugi ad ospitare la specie (in totale 2 stazioni di campionamento). <b>Vedi misura per Acispenser naccari</b>	Realizzazione di azioni operative di cattura selettive del siluro, con il fine di ridurre la presenza, biomassa, densità e capacità diffusiva per migrazione e riproduzione utilizzando la pesca elettrica da natante	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Acispenser naccari	si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP; fondi regionali		E.3.1.11		
Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PD01 - PD02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	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 siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche autoctone negli anni 2024 -2025	Monitoraggio del Siluro tramite elettroscudatore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Acispenser naccari	no				Regione Lombardia		
Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). <b>Vedi misura per Acispenser naccari</b>		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 analogia misura su Acispenser naccari	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; fondi regionali		E.1.3.2		
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PD01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Creazione habitat per la specie entro 5 anni	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	20000/stagno	si	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	si	PD01	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; professionisti esterni incaricati	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		
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tampone lungo i corsi d'acqua	12	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 e lungo le sponde. <b>Vedi misura per Acispenser naccari</b>		Ente gestore, aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi ad aziende agricole	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Acispenser naccari	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE; SNAP; CSR; INTERREG; fondi privati		E.2.8.14		
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli scarichi nei corpi idrici	100%	fonti di eventuale scarico	Ente gestore		da avviare	Monitoraggi entro 10 anni a monte dei siti di depurazione e di aziende che producono scarichi, da attuare secondo indicazioni previste da normative regionali. <b>Vedi misura per Acispenser naccari</b>		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	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% zone umide	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	Incarico a professionisti esterni	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1500/anno	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; CSR; fondi regionali		E.1.3.3		
Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tampone lungo i corsi d'acqua	12	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 e lungo le sponde. <b>Vedi misura per Acispenser naccari</b>		Ente gestore, aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi ad aziende agricole	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Acispenser naccari	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE; SNAP; CSR; INTERREG; fondi privati		E.2.8.14		
Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli scarichi nei corpi idrici	100%	fonti di eventuale scarico	Ente gestore		da avviare	Monitoraggi entro 10 anni a monte dei siti di depurazione e di aziende che producono scarichi, da attuare secondo indicazioni previste da normative regionali. <b>Vedi misura per Acispenser naccari</b>		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 pesticidi che hanno incidenza elevata sulla specie. <b>Vedi misura per Acispenser naccari</b>		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						
Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PD01 - PD02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento delle specie esotiche invasive	157	Esemplari di silurus glanis	Ente Gestore		terminata	Campagna di cattura del Siluro a favore delle specie ittiche autoctone nel 2023 (tra il 31 maggio e l'11 agosto). L'area d'intervento è stata definita all'interno del tratto del fiume Adda interamente ricompreso nei diritti esclusivi di pesca in concessione alla Azienda faunistica Venatoria "La Zerbaglia". Le stazioni sono state definite considerando i punti di allaggio dell'imbarcazione presenti lungo le sponde, la presenza, complessità e affinità dei rifugi ad ospitare la specie (in totale 2 stazioni di campionamento). <b>Vedi misura per Acispenser naccari</b>	Realizzazione di azioni operative di cattura selettive del siluro, con il fine di ridurre la presenza, biomassa, densità e capacità diffusiva per migrazione e riproduzione utilizzando la pesca elettrica da natante	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Acispenser naccari	si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP; fondi regionali		E.3.1.11		
Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PD01 - PD02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	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 Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche autoctone negli anni 2024 -2025	Monitoraggio del Siluro tramite elettroscudatore	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Acispenser naccari	no				Regione Lombardia		

Telestes muticellus	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 della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). <b>Vedi misura per Acipenser naccarii</b>			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 analogo misura su Acipenser naccarii		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP; fondi regionali		E.1.3.2
---------------------	---	----	--	--	--	--	-----	--------------------------------	--------------	--	------------	---	--	--	--------------------------------------	--	---	--	----	--------------------------------------	-----------------------------	--	---------

Tipologia misura	Misura di conservazione	BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
		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; GEV	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; GEV	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; GEV	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; GEV	sorveglianza effettuata da guardia parco e da GEV – Vigilanza del Parco	0		no			