

Fungicidi
Insetticidi
Cattivi
Sensibilizzanti
 n.d.= non determinato

Pagina 1 di 16

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculon fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i>	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	Area occupata	Superficie	//	0.9	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Nasturtium officinale</i> , <i>Veronica anagallis-aquatica</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Potamogeton nodosus</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofitiche, igrofile e/o spondali	≥ 75	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	EQB Adda sublacuale buono nel 2022
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento per acque superficiali o sotterranee (incluso l'ambiente marino)	Le coltivazioni risultano localizzate nelle immediate vicinanze degli ambienti naturali individuati e ciò è sicuramente fattore di disturbo e di pericolo per gli habitat localizzati nel sito, sia per l'utilizzo intensivo di tutte le superfici agricole a disposizione, che non consente la realizzazione di fasce tampone di salvaguardia, sia per l'abitudine a usare agrofarmaci per le coltivazioni. Non si deve peraltro dimenticare l'utilizzo delle acque per l'irrigazione che può provocare, soprattutto durante i mesi più caldi, una fluttuazione del livello dei corsi d'acqua, soprattutto quelli della porzione settentrionale del sito, molto delicati dal punto di vista vegetazionale, con il conseguente rischio di perdita di specie e habitat lungo il loro corso.	10	Percentuale dell'habitat con fenomeni di eutrofizzazione in atto	La pressione ha un impatto basso
			PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	La superficie dell'Habitat 3260 ha subito una netta diminuzione rispetto a quanto indicato nella carta degli Habitat, molto probabilmente attribuibile all'espansione della popolazione di nutria all'interno della ZSC	0	n. esemplari di nutria presenti	La pressione ha un impatto alto
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	54.34	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>Populus alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Populus canescens</i> , <i>Viburnum opulus</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Carex elata</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Iris pseudacorus</i> , <i>Myosotis scorpiodes</i> , <i>Rubus caesius</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Sicyos angulatus</i> , <i>Humulus japonicus</i> , <i>Populus x canadensis</i> , <i>Amorpha fruticosa</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)
			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	La presenza di specie esotiche invasive (in particolare <i>Humulus japonicus</i>) è particolarmente elevata e determina un peggioramento della struttura dei soprassuoli forestali	≤ 5	Cop % specie esotiche di rilevanza unionale	La pressione ha un impatto alto
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	La presenza di specie esotiche invasive è particolarmente elevata e determina un peggioramento della struttura dei soprassuoli forestali	≤ 5	Cop % specie esotiche invasive	La pressione ha un impatto alto
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	40.47	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			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>Ulmus minor</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Vinca minor</i> , <i>Parietaria officinalis</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Tamus communis</i> , <i>Viola riviniana</i> , <i>Ranunculus ficaria</i> , <i>Anemone nemorosa</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	

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	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Platanus x acerifolia</i> , <i>Lonicera japonica</i> , <i>Hemerocallis fulva</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Rubus ulmifolius</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 non di rilevanza unionale (localmente cop > 15%) 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	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	La presenza di specie esotiche invasive è particolarmente elevata e determina un peggioramento della struttura dei soprassuoli forestali	≤ 5	Cop % specie esotiche invasive	La pressione ha un impatto alto
PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	La presenza di una numerosa popolazione di daini negli ambienti boschivi in sponda sinistra dell'Adda può divenire estremamente dannosa per la salute degli alberi delle cenosi presenti: infatti questa specie causa lo scorticamento dei tronchi, la conseguente sofferenza dell'essenza e, quindi, la perdita di individui nel bosco.		30	Numero di esemplari massimo di daino	La pressione ha un impatto medio		

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
1097 Lethenteron zanandreai Presente in 78 siti	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		
				Habitat di specie	Estensione delle aree di frega	//	Nessun decremento nel sito (≥ 12000)	mq	Aree di frega: corsi d'acqua di risorgiva con fondale ghiaioso/ciottoloso e acque ben ossigenate
					Estensione delle aree idonee agli ammoceti (con sedimenti sabbiosi)	//	Nessun decremento nel sito (≥ 6000)	mq	Aree di presenza degli ammoceti: corsi d'acqua con fondale sabbioso e corrente moderata
		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				
			Regime idrologico		Nessuna carenza idrica				
			Temperatura delle acque in estate		< 19	°C			
		DO (Ossigeno disciolto)	> 5	mg/L					
		Assenza di ittiofauna alloctona	sì		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	9	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
		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

1100 <i>Acipenser naccarii</i> (corsi d'acqua) <i>Presente in 37 siti: 2 in Piemonte, 27 in Lombardia, 1 in Veneto, 3 in Friuli-Venezia Giulia, 4 in Emilia-Romagna</i>	<i>Mantenimento dell'attuale condizione della specie</i>	Habitat di specie	Estensione dell'habitat (lunghezza dei corsi d'acqua di I ordine accessibili alla specie)	//	Nessun decremento nel sito (≥ 4,6)	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		9	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
1107 <i>Salmo marmoratus</i> <i>Presente in 109 siti in 8 regioni</i>	<i>Mantenimento dell'attuale condizione della specie</i>	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 (≥ 4,6)	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	sì		
				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	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	9	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
1114 <i>Rutilus pigus</i> (corsi d'acqua) <i>Presente in 41 siti: 3 in Piemonte, 2 in Veneto, 32 in Lombardia, 4 in Emilia-Romagna</i>	<i>Mantenimento dell'attuale condizione della specie</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (comune)	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)	<u>Codifica standardizzata</u> : 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 4,6)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: <i>Laghi e tratti a maggior profondità e corrente moderata dei fiumi</i>
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	<u>Classi di integrità</u> Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 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	9	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
1137 <i>Barbus plebejus</i> <i>Presente in 209 siti in 12 regioni</i>	<i>Mantenimento dell'attuale condizione della specie</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (comune)	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)	<u>Codifica standardizzata</u> : 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 4,6)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: <i>corsi d'acqua pedemontani e di fondovalle a corrente vivace</i>
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	<u>Classi di integrità</u> Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Pessimo: IH < 0,2	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				substrato ghiaioso	si		
				Acque ben ossigenate	> 8	mg/L	
				Zone rifugio (buche, grandi massi, necromasse legnose)	si		
				Assenza di ittiofauna alloctona	si		nel sito è presente <i>Silurus glanis</i> oltre ad altre specie alloctone invasive
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note

		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	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	9	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
1140 <i>Chondrostoma soetta</i> Presente in 58 siti: 10 in Piemonte, 31 in Lombardia, 5 nella PA Trento, 3 in Veneto, 9 in Emilia-Romagna	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (2rara)	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 (≥ 4,6)	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	9	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
		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	
			Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 4,6)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: corsi d'acqua pedemontani e di fondovalle a corrente vivace

1163 Cottus gobio Presente in 150 siti in 10 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 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	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	9	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		
5304 Cobitis bilineata Presente in 208 siti in 14 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	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 (≥ 4,6)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: Corsi d'acqua a lento deflusso, rii di risorgiva e laghi (specie ad ampia valenza ecologica)		
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH XXX		
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica				
				Vegetazione spondale	Nessun decremento				
				Substrato sabbioso/fangoso	sì				
				Acque ben ossigenate	sì				
		Presenza di rifugi (radici di alberi, abbondanti alghe)	sì						
		Presenza di macrofite	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	9	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

5331 Telestes muticellus Presente in 281 siti 14 in regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	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 (≥ 4,6)	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	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	9	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
5962 Protochondrostoma genei Presente in 117 siti in 8 regioni	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
			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 (≥ 4,6)	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		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				substrato ghiaioso/ciottoloso	si		
				Acque ben ossigenate	> 8	mg/L	
				Continuità del sistema fluviale	Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale		
		Parametri art.17	Pressioni		Target	UM Target	Note
			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

		Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	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	9	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	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
			Numero di siti riproduttivi	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	Numero	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat post-riproduttivo	//	Nessun decremento significativo nel sito (≥ 94,77)	ettari	Habitat di specie: <i>Boschi igrofili e mesofili</i> Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0, 91F0
			Qualità dell'habitat	Assenza di Ittiofauna e/o astacofauna alloctona	si		nel sito è presente <i>Procambarus clarkii</i> in modo diffuso e abbondante
				Idroperiodo compatibile con i tempi del ciclo biologico	si		
				Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat post-riproduttivo	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0, 91F0
				Qualità dell'habitat post-riproduttivo	Buona	Buona Non buona Sconosciuta	
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		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	1	numero minimo di siti riproduttivi con 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	3	km in cui mantenere fasce tampone intorno ai coltivi	Impatto medio

			PRESSIONE				BENEFICIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITÀ DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO						
Specie/habitat	Obiettivo	Priorità (alto)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %, ...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Viggenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link USR	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MC	Fonte di finanziamento o 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (ALNO)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento o PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche-Batrachion	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento per acque superficiali e sotterranee (incluso l'ambiente marino)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Attivazione di 2 campagne di monitoraggio sulla qualità delle acque	100	Sup % habitat	Ente gestore, Azienda Fiumicino Venetaria, Consorzio dell'Adda		Da avviare	I campionamenti devono essere effettuati in corrispondenza dell'habitat durante il periodo normale ed estivo per 2 anni. I parametri da valutare dovranno essere: condizioni termiche, ossigeno disciolto, BOD, COD, stato nutrizionale, stato di acidificazione. Da avviare entro il 2025		da effettuarsi su 4 zone, 2 a nord del sito e 2 a sud, per 2 anni	Consorzio dell'Adda	Nell'ambito delle attività istituzionali dell'ente	1.000 euro/anno		no			Ente Gestore, Consorzio dell'Adda, CSR	
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche-Batrachion	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento per acque superficiali e sotterranee (incluso l'ambiente marino)	IA - intervento attivo	Mantenimento di idonei livelli d'acqua nella rete irrigua	100	Sup % habitat	Ente gestore, Azienda Fiumicino Venetaria, Consorzio dell'Adda		Da avviare	Mantenimento di idonei livelli d'acqua nella rete irrigua, evitando la deviazione e la messa in asciutta dei corsi d'acqua e attraverso operazioni di ripulitura condotte in modo non invasivo. Da avviare entro il 2025		Mantenimento dell'adeguato apporto di acqua nel fiume attraverso una puntuale verifica dell'opera di presa presente immediatamente più a valle	Consorzio dell'Adda	Nell'ambito delle attività istituzionali dell'ente	1.000 euro/anno		no		Ente Gestore, Consorzio dell'Adda, CSR		
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche-Batrachion	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	si	P01	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 euro/anno		no				
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche-Batrachion	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	si	PA17 - P01	Attività agricole generatrici di inquinamento per acque superficiali e sotterranee (incluso l'ambiente marino). Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	8	N° rilev. 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" (Bissa 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 e delle attività agricole			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	1,200		no		Fondi dell'ente		
9100* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Paduli, Alnus incanae, Salicetum albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	P01 - P02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale. Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Interventi di salvicoltura naturalistica	100	Sup % habitat	Ente gestore, Azienda Fiumicino Venetaria		Da avviare	Interventi di diradamento a carattere fitosanitario nell'habitat 9100*, sostituzione di specie autoctone con specie autoctone, avvio alla fucina distrettuale. 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 la procedura prevista dalla normativa vigente	400,000		si	E 2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi regionali	E 2.6.9	
9100* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Paduli, Alnus incanae, Salicetum albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	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 periodico dell'habitat	8	N° rilev. 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" (Bissa 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 la procedura prevista dalla normativa vigente	2,000		no		Fondi dell'ente		
9100 Foreste miste (riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior e Fraxinus angustifolia (Ulmionem mixtum))	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	P02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Interventi di salvicoltura naturalistica	100	Sup % habitat	Ente gestore, Azienda Fiumicino Venetaria		Da avviare	Interventi di diradamento a carattere fitosanitario nell'habitat 9100*, sostituzione di specie autoctone con specie autoctone, avvio alla fucina distrettuale. 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 la procedura prevista dalla normativa vigente	400,000		si	E 2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi regionali	E 2.6.9	
9100 Foreste miste (riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior e Fraxinus angustifolia (Ulmionem mixtum))	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	P02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Eradicazione del daino	100	Sup % habitat	Ente gestore, Azienda Fiumicino Venetaria		In corso	In rapporto all'altitudine della specie, il daino deve essere sottoposto ad un'azione di controllo, finalizzata all'eradicazione sul territorio provinciale		Abbattimento immediato con carabina dotata di ottica di mira o di strumentazioni ottiche ad identificazione d'impronta, ovvero anche di fucile per impiego notturno, o fucile ad anima fissa caricato a "galletta accorta" da parte delle guardie provinciali o di operatori appositamente autorizzati scelti all'albo provinciale.	UTR Pavia Lodi	Nell'ambito delle attività istituzionali regionali	0		no				
9100 Foreste miste (riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior e Fraxinus angustifolia (Ulmionem mixtum))	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	P02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	7	N° rilev. 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" (Bissa 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 la procedura prevista dalla normativa vigente	1,750		no		Fondi dell'ente		
Leitherson zanandrea	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 di specie esotiche invasive	1408	esemplari di Sturnus garrulus	Ente gestore		terminata	Campagne di contenimento del Sturno a favore delle specie ittiche nel Fiume Adda negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. Nelle specifiche sono stati catturati all'interno del Sito Bacini e Lanca di Comasini 158 esemplari nel 2019, 104 esemplari nel 2020, 835 esemplari nel 2021, 742 nel 2022.		Contenimento del Sturno tramite campagne di cattura con elettrotrondone	Ente gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	3.750 euro/anno	Regione Lombardia	si	E 3 aggiuntive specie specifiche	LIFE TEAMP, fondi regionali	E 3.1.11	
Leitherson zanandrea	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 di specie esotiche invasive	40	% riduzione della popolazione di Sturnus garrulus	Ente gestore		In corso	Campagne di contenimento nei prossimi 3 anni del Sturno e altre specie aliquote invasive a favore delle specie ittiche dal 2023 al 2025		Contenimento del Sturno tramite campagne di cattura con elettrotrondone	Ente gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	3.750 euro/anno		si	E 3 aggiuntive specie specifiche	LIFE TEAMP, fondi regionali	E 3.1.11	
Leitherson zanandrea	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali e 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) e arboreo-arbustiva di una certa ampiezza (almeno 3 metri) 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	
Leitherson zanandrea	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali e 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 ABPA;	I monitoraggi vengono effettuati dal personale della Provincia e ABPA	n.d.		no		Provincia ABPA, Regione		

Lethenteron zanandrei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE), cadenza biennale (2 volte l'anno primavera e autunno)		Il monitoraggio prevederà anche il calcolo della densità di individui per superficie nota	Ente gestore, professionisti esterni	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	5,000		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.2
Adipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01 - P03	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	1400	esemplari di Silurus glanis	Ente gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Adda negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. Nello specifico sono stati catturati all'interno del Sito Bocchi e Lana di Comazzo: 158 esemplari nel 2019, 254 esemplari nel 2020, 835 esemplari nel 2021, 242 nel 2022. Vedi misura per Lethenteron zanandrei		Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettrotronditore	Ente gestore, professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lethenteron zanandrei	Regione Lombardia	si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Adipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01 - P03	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	40	% riduzione della popolazione di Silurus glanis	Ente gestore		in corso	Campagne di contenimento nei prossimi 3 anni del Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche dal 2023 al 2025. Vedi misura per Lethenteron zanandrei		Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettrotronditore	Ente gestore, professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lethenteron zanandrei		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Adipenser 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 (almeno 3 metri) al margine dei coltivi a lungo le sponde. Vedi misura per Lethenteron zanandrei			Ente gestore, aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi ad aziende agricole	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lethenteron zanandrei		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi privati		E.2.8.14
Adipenser 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. Vedi misura per Lethenteron zanandrei			Provincia, ARPA,	I monitoraggi vengono effettuati dal personale della Provincia e ARPA	n.d.	no			Provincia, ARPA, Regione		
Adipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Ente gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE)			Ente gestore, professionisti esterni	incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.2
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01 - P03	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	1400	esemplari di Silurus glanis	Ente gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Adda negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. Nello specifico sono stati catturati all'interno del Sito Bocchi e Lana di Comazzo: 158 esemplari nel 2019, 254 esemplari nel 2020, 835 esemplari nel 2021, 242 nel 2022. Vedi misura per Lethenteron zanandrei		Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettrotronditore	Ente gestore, professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lethenteron zanandrei	Regione Lombardia	si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01 - P03	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	40	% riduzione della popolazione di Silurus glanis	Ente gestore		in corso	Campagne di contenimento nei prossimi 3 anni del Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche dal 2023 al 2025. Vedi misura per Lethenteron zanandrei		Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettrotronditore	Ente gestore, professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lethenteron zanandrei		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
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 (almeno 3 metri) al margine dei coltivi a lungo le sponde. Vedi misura per Lethenteron zanandrei			Ente gestore, aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi ad aziende agricole	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lethenteron zanandrei		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. Vedi misura per Lethenteron zanandrei			Provincia, ARPA,	I monitoraggi vengono effettuati dal personale della Provincia e ARPA	n.d.	no			Provincia, ARPA, Regione		
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		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE)			Ente gestore, professionisti esterni	incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.2

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 di specie esotiche invasive	1498	esemplari di Silurus glanis	Ente gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Adige negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. Nello specifico sono stati catturati all'interno del Sito Boschi e Lanca di Comazzo 158 esemplari nel 2019, 254 esemplari nel 2020, 835 esemplari nel 2021, 242 nel 2022. Vedi misura per Lethenteron zanandrei	Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettroscandore	Ente gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Lethenteron zanandrei	Regione Lombardia	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)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	40	% riduzione della popolazione di Silurus glanis	Ente gestore		in corso	Campagne di contenimento nei prossimi 3 anni del Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche dal 2023 al 2025. Vedi misura per Lethenteron zanandrei	Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettroscandore	Ente gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Lethenteron zanandrei		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; FEAMP; fondi regionali		E.3.1.11
Rutilus pigus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tempore lungo i corsi d'acqua	12	km	Ente gestore		da avviare	Incentivi entro 10 anni per il mantenimento di fasce tempore a vegetazione arborea (spontanea o seminata) o arboreo-arbustiva di una certa ampiezza (almeno 3 metri) al margine dei coltivi e lungo le sponde. Vedi misura per Lethenteron zanandrei		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 Lethenteron zanandrei		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 s/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. Vedi misura per Lethenteron zanandrei		Provincia; ABPA;	I monitoraggi vengono effettuati dal personale della Provincia e ABPA	n.d.		no		Provincia; ABPA; Regione		
Rutilus pigus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel sito	100	% della rete fluviale del sito	Ente gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). Vedi misura per Alipenser naccarii		Ente gestore, professionisti esterni	Incarico a professionisti esterni; l'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; fondi regionali		E.1.3.2
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 di specie esotiche invasive	1498	esemplari di Silurus glanis	Ente gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Adige negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. Nello specifico sono stati catturati all'interno del Sito Boschi e Lanca di Comazzo 158 esemplari nel 2019, 254 esemplari nel 2020, 835 esemplari nel 2021, 242 nel 2022. Vedi misura per Lethenteron zanandrei	Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettroscandore	Ente gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Lethenteron zanandrei	Regione Lombardia	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)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	40	% riduzione della popolazione di Silurus glanis	Ente gestore		in corso	Campagne di contenimento nei prossimi 3 anni del Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche dal 2023 al 2025. Vedi misura per Lethenteron zanandrei	Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettroscandore	Ente gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Lethenteron zanandrei		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; FEAMP; fondi regionali		E.3.1.11
Barbus plebejus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tempore lungo i corsi d'acqua	12	km	Ente gestore		da avviare	Incentivi entro 10 anni per il mantenimento di fasce tempore a vegetazione arborea (spontanea o seminata) o arboreo-arbustiva di una certa ampiezza (almeno 3 metri) al margine dei coltivi e lungo le sponde. Vedi misura per Lethenteron zanandrei		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 Lethenteron zanandrei		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 s/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. Vedi misura per Lethenteron zanandrei		Provincia; ABPA;	I monitoraggi vengono effettuati dal personale della Provincia e ABPA	n.d.		no		Provincia; ABPA; Regione		
Barbus plebejus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel sito	100	% della rete fluviale del sito	Ente gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). Vedi misura per Alipenser naccarii		Ente gestore, professionisti esterni	Incarico a professionisti esterni; l'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; fondi regionali		E.1.3.2
Chondrostoma toxostoma	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 di specie esotiche invasive	1498	esemplari di Silurus glanis	Ente gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Adige negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. Nello specifico sono stati catturati all'interno del Sito Boschi e Lanca di Comazzo 158 esemplari nel 2019, 254 esemplari nel 2020, 835 esemplari nel 2021, 242 nel 2022. Vedi misura per Lethenteron zanandrei	Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettroscandore	Ente gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Lethenteron zanandrei	Regione Lombardia	si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; FEAMP; fondi regionali		E.3.1.11

Chondrotoma 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 di specie esotiche invasive	40	% riduzione della popolazione di Sturnus glanis	Ente gestore		in corso	Campagne di contenimento nei prossimi 3 anni del Sturno e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche dal 2023 al 2025. Vedi misura per Lethenteron zanandrei		Contenimento del Sturno tramite campagne di cattura con elettrotronditore	Ente gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Lethenteron zanandrei		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; FEAMP; fondi regionali			E.3.1.11
Chondrotoma 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 temporee lungo i corsi d'acqua	12	km	Ente gestore		da avviare	Incentivi entro 10 anni per il mantenimento di fasce temporee a vegetazione erbacea (spontanea o seminata) o arboreo arbustiva di una certa ampiezza (almeno 3 metri) al margine dei coltivi e lungo le sponde. Vedi misura per Lethenteron zanandrei			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 Lethenteron zanandrei		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE; SNAF; CSR; INTERREG; fondi privati			E.2.8.14
Chondrotoma soetta	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio a/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. Vedi misura per Lethenteron zanandrei			Provincia; ARPA;	I monitoraggi vengono effettuati dal personale della Provincia e ARPA	n.d.	no			Provincia; ARPA; Regione			
Chondrotoma soetta	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Ente gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). Vedi misura per Aigheper nazzari			Ente gestore, professionisti esterni	Incarico a professionisti esterni; L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Sturno senza costi aggiuntivi	0	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAF; fondi regionali			E.1.3.2	
Cottus gobio	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 di specie esotiche invasive	1498	esemplari di Sturnus glanis	Ente gestore		terminata	Campagne di contenimento del Sturno e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Adda negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. Nello specifico sono stati catturati all'interno del Sito Bocchi e Lanza di Comazzo 158 esemplari nel 2019, 254 esemplari nel 2020, 835 esemplari nel 2021, 242 nel 2022. Vedi misura per Lethenteron zanandrei		Contenimento del Sturno tramite campagne di cattura con elettrotronditore	Ente gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Lethenteron zanandrei	Regione Lombardia	si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; FEAMP; fondi regionali			E.3.1.11
Cottus gobio	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 di specie esotiche invasive	40	% riduzione della popolazione di Sturnus glanis	Ente gestore		in corso	Campagne di contenimento nei prossimi 3 anni del Sturno e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche dal 2023 al 2025. Vedi misura per Lethenteron zanandrei		Contenimento del Sturno tramite campagne di cattura con elettrotronditore	Ente gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Lethenteron zanandrei		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; FEAMP; fondi regionali			E.3.1.11
Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce temporee lungo i corsi d'acqua	12	km	Ente gestore		da avviare	Incentivi entro 10 anni per il mantenimento di fasce temporee a vegetazione erbacea (spontanea o seminata) o arboreo arbustiva di una certa ampiezza (almeno 3 metri) al margine dei coltivi e lungo le sponde. Vedi misura per Lethenteron zanandrei			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 Lethenteron zanandrei		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE; SNAF; 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 a/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. Vedi misura per Lethenteron zanandrei			Provincia; ARPA;	I monitoraggi vengono effettuati dal personale della Provincia e ARPA	n.d.	no			Provincia; ARPA; Regione			
Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Ente gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). Vedi misura per Aigheper nazzari			Ente gestore, professionisti esterni	Incarico a professionisti esterni; L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Sturno senza costi aggiuntivi	0	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAF; fondi regionali			E.1.3.2	
Cobitis bilineata	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 di specie esotiche invasive	1498	esemplari di Sturnus glanis	Ente gestore		terminata	Campagne di contenimento del Sturno e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Adda negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. Nello specifico sono stati catturati all'interno del Sito Bocchi e Lanza di Comazzo 158 esemplari nel 2019, 254 esemplari nel 2020, 835 esemplari nel 2021, 242 nel 2022. Vedi misura per Lethenteron zanandrei		Contenimento del Sturno tramite campagne di cattura con elettrotronditore	Ente gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Lethenteron zanandrei	Regione Lombardia	si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; FEAMP; fondi regionali			E.3.1.11
Cobitis bilineata	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 di specie esotiche invasive	40	% riduzione della popolazione di Sturnus glanis	Ente gestore		in corso	Campagne di contenimento nei prossimi 3 anni del Sturno e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche dal 2023 al 2025. Vedi misura per Lethenteron zanandrei		Contenimento del Sturno tramite campagne di cattura con elettrotronditore	Ente gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura su Lethenteron zanandrei		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; FEAMP; fondi regionali			E.3.1.11

Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	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 (almeno 3 metri) al margine dei coltivi e lungo le sponde. Vedi misura per Lethenteron zanandrei			Ente gestore, aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi ad aziende agricole	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lethenteron zanandrei	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi privati	E.2.8.14	
Cobitis bilineata	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. Vedi misura per Lethenteron zanandrei		Provincia, ABPA,	I monitoraggi vengono effettuati dal personale della Provincia e ABPA.	n.d.	no		Provincia, ABPA, Regione			
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Ente gestore	in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). Vedi misura per Aegleion naccari			Ente gestore, professionisti esterni	Incarico a professionisti esterni, l'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siro senza costi aggiuntivi	0	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali	E.1.3.2	
Talastes multisetus	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 di specie esotiche invasive	1498	esemplari di Siro e glanis	Ente gestore	terminata	Campagne di contenimento del Siro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Adige negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. Nello specifico sono stati catturati all'interno del Sito Bosch e Lana di Comazzo: 158 esemplari nel 2019, 254 esemplari nel 2020, 835 esemplari nel 2021, 242 nel 2022. Vedi misura per Lethenteron zanandrei		Contenimento del Siro tramite campagne di cattura con elettroscandore	Ente gestore, professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lethenteron zanandrei	Regione Lombardia	si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali	E.3.1.11
Talastes multisetus	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 di specie esotiche invasive	40	% riduzione della popolazione di Siro e glanis	Ente gestore	in corso	Campagne di contenimento nei prossimi 3 anni del Siro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche dal 2023 al 2025. Vedi misura per Lethenteron zanandrei		Contenimento del Siro tramite campagne di cattura con elettroscandore	Ente gestore, professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lethenteron zanandrei	si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali	E.3.1.11	
Talastes multisetus	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 (almeno 3 metri) al margine dei coltivi e lungo le sponde. Vedi misura per Lethenteron zanandrei			Ente gestore, aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi ad aziende agricole	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lethenteron zanandrei	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi privati	E.2.8.14	
Talastes multisetus	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. Vedi misura per Lethenteron zanandrei		Provincia, ABPA,	I monitoraggi vengono effettuati dal personale della Provincia e ABPA.	n.d.	no		Provincia, ABPA, Regione			
Talastes multisetus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Ente gestore	in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). Vedi misura per Aegleion naccari			Ente gestore, professionisti esterni	Incarico a professionisti esterni, l'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siro senza costi aggiuntivi	0	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali	E.1.3.2	
Protychodromus geniv	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 di specie esotiche invasive	1498	esemplari di Siro e glanis	Ente gestore	terminata	Campagne di contenimento del Siro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Adige negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. Nello specifico sono stati catturati all'interno del Sito Bosch e Lana di Comazzo: 158 esemplari nel 2019, 254 esemplari nel 2020, 835 esemplari nel 2021, 242 nel 2022. Vedi misura per Lethenteron zanandrei		Contenimento del Siro tramite campagne di cattura con elettroscandore	Ente gestore, professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lethenteron zanandrei	Regione Lombardia	si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali	E.3.1.11
Protychodromus geniv	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 di specie esotiche invasive	40	% riduzione della popolazione di Siro e glanis	Ente gestore	in corso	Campagne di contenimento nei prossimi 3 anni del Siro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche dal 2023 al 2025. Vedi misura per Lethenteron zanandrei		Contenimento del Siro tramite campagne di cattura con elettroscandore	Ente gestore, professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lethenteron zanandrei	si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali	E.3.1.11	
Protychodromus geniv	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 (almeno 3 metri) al margine dei coltivi e lungo le sponde. Vedi misura per Lethenteron zanandrei			Ente gestore, aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi ad aziende agricole	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lethenteron zanandrei	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi privati	E.2.8.14	

Protechochroasma geni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio a/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. Vedi misura per Lethenteron zanandrei			Provincia; ABPA;	I monitoraggi vengono effettuati dal personale della Provincia e ABPA	n.d.		no			Provincia; ABPA; Regione	
Protechochroasma geni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì			MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del sito	Ente gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). Vedi misura per Asipenser naccarii			Ente gestore; professionisti esterni	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del fango senza costi aggiuntivi	0		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; fondi regionali		E.1.3.2
Rana latitatis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PD1	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento del gambero rosso della Louisiana (Procambarus clarkii)	4	Interventi contenimento	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 aliene del gambero		Sono previste quattro campagne di contenimento all'anno.	Ente gestore	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	11,600		sì	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; fondi regionali		E.1.1.10
Rana latitatis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	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 arborea arbustiva di una certa ampiezza (almeno 3 metri) al margine dei coltivi a lungo le sponde. Vedi misura per Lethenteron zanandrei			Ente gestore; aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi ad aziende agricole	Il costo della misura è incorporato ad analoghe misure su Lethenteron zanandrei		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE; SNAP; CSR; INTERREG; fondi privati		E.2.8.14
Rana latitatis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio a/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. Vedi misura per Lethenteron zanandrei			Provincia; ABPA;	I monitoraggi vengono effettuati dal personale della Provincia e ABPA	n.d.		no			Provincia; ABPA; Regione	
Rana latitatis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì			MR - programma di monitoraggio a/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% siti uniti	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)		Il monitoraggio sarà effettuato con almeno 3 repliche e censimenti quantitativi che consentano stime di abbondanza di popolazione. Da ripetere la più 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/anno		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; fondi regionali		E.1.3.3

		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	Regolamentazione della gestione delle 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			