

SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE										FavorevoleAdeguataCattivaConoscibilità non determinato																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
							DATI FORMULARI STANDARD							DATI IV REPORT EX-ART. 17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1304 Rhinolophus ferrumequinum <i>Presente in 457siti in tutte le regioni</i>	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 la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 11 )	ettari	Habitat di specie: Ottimizza mosaici vegetazionali con presenza di zone umide. Nel sito potrebbe frequentare le fasce forestali ripariali.
			Qualità dei siti di rifugio	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio	Livello di impatto	Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0*
			Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0*
				Presenza di punti d'acqua <i>(nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale)</i>	si		La superficie del sito è costituita per la maggior parte dal Lago di Olginate
				Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione riparia (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua)	Nessun decremento		
		Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di Coleotteri coprofagi	si			
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1307 Myotis blythii <i>Presente in 152 siti in 18 regioni</i>	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 la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1,6 )	ettari	Habitat di specie: Caccia solitamente in habitat aperti. Nel sito sono presenti alcuni lembi di vegetazione erbacea utilizzabili per il foraggiamento, ma in generale il sito si presenta poco vocato per la specie.
			Qualità dell'habitat trofico	Presenza di punti d'acqua <i>(nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale)</i>	si		Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0*
				Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione riparia (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua)	Nessun decremento		La superficie del sito è costituita per la maggior parte dal Lago di Olginate
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1323 Myotis bechsteinii <i>Presente in 54 siti in 16 regioni</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 11 )	ettari	Habitat di specie: Ambienti forestali, in particolare formazioni mature a latifoglie (quereti, faggete). Nel sito la specie potrebbe foraggiare lungo le fasce forestali ripariali.
			Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0*
				Presenza di punti d'acqua	si		La superficie del sito è costituita per la maggior parte dal Lago di Olginate
				Boschi vetusti o isole di senescenza	no		
				Alberi di Φ > 50 cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi)	≥1	alberi/ettaro	
				Piccole radure o chiarie all'interno delle foreste	Nessun decremento		
				Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di Picidae (in particolare <i>Picus viridis</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Dendrocopos major</i> , <i>Dendrocopos medius</i> )	si	
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note

1114 Rutilus pigus (corsi d'acqua)  <i>Presente in 41 siti: 3 in Piemonte, 2 in Veneto, 32 in Lombardia, 4 in Emilia-Romagna</i>	Miglioramento dell'habitat della specie in 10 anni	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 la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 70 )	ha (superficie del lago)	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 Bassima: 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 ghialoso/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	PIO1: 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		IMPATTO ALTO		
	PIO2: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	La presenza di specie alloctone invasive, quali il siluro e il misgurno, comportano l'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		IMPATTO 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>	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 la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 70 )	ha (superficie del lago)	Habitat di specie: corsi d'acqua pedemontani e di fondovalle a corrente vivace
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Bassima: 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	PIO1: 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		IMPATTO ALTO
PIO2: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	La presenza di specie alloctone invasive, quali il siluro e il misgurno, comportano l'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		IMPATTO ALTO		

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
--------	-----------	-------------------	-----------	-----------------	--------	-----------	------

1140 <i>Chondrostoma soetta</i> <i>Presente in 58 siti: 10 in Piemonte, 31 in Lombardia, 5 nella PA Trento, 3 in Veneto, 9 in Emilia-Romagna</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 70 )	ha (superficie del lago)	Habitat di specie: tratti medi-bassi dei corsi d'acqua ad ampio corso
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Decisa: IH < 0,2	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				substrato ghiaioso/ciottoloso	si		
		Tratti con buche profonde	si				
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	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		IMPATTO ALTO
PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	La presenza di specie alloctone invasive, quali il siluro e il misgurno, comportano l'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		IMPATTO ALTO		
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1163 <i>Cottus gobio</i> <i>Presente in 150 siti in 10 regioni</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 7 )	ha	Habitat di specie: acque correnti fresche
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Decisa: IH < 0,2	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				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		IMPATTO ALTO
PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	La presenza di specie alloctone invasive, quali il siluro e il misgurno, comportano l'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		IMPATTO 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 la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	

4124 <i>Alosa agone</i>  <i>Presente in 9 siti in 4 regioni</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 70 )	ha (superficie del lago)	Habitat di specie: laghi prealpini, acque lacustri non inquinate e con basso livello di trofia
			Qualità dell'habitat	LIMeco	≥ 2	Classi di qualità Elevato = livello 1 Buono = livello 2 Sufficiente = livello 3 Scarso = livello 4 Cattivo = livello 5	
		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		IMPATTO ALTO
PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	La presenza di specie alloctone invasive, quali il siluro e il misgurno, comportano l'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		IMPATTO ALTO		
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
5304 <i>Cobitis bilineata</i> <i>Presente in 208 siti in 14 regioni</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 7 )	ha	Habitat di specie: Corsi d'acqua a lento deflusso, rii di risorgiva e laghi (specie ad ampia valenza ecologica)
			Qualità dell'habitat	Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				Substrato sabbioso/fangoso	Si		
				Acque ben ossigenate	Si		
				Presenza di rifugi (radici di alberi, abbondanti alghe)	Si		
		Presenza di macrofite	Si				
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	La presenza di specie alloctone invasive, quali il siluro e il misgurno, comportano l'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		IMPATTO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
5331 <i>Telestes muticellus</i> <i>Presente in 281 siti in 14 regioni</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 7 )	ha	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 Decisa: 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		IMPATTO ALTO
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	La presenza di specie alloctone invasive, quali il siluro e il misgurno, comportano l'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		IMPATTO ALTO

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>	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	Area occupata	Superficie	//	28.69	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Utricularia australis</i> , <i>Potamogeton crispus</i> , <i>P. lucens</i> , <i>P. pectinatus</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Alisma plantago-aquatica</i> , <i>Typha latifolia</i> , <i>Rorippa amphibia</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Elodea nuttallii</i> Attualmente pur mancando dei dati quantitativi c'è un significativo discostamento tra la copertura dell'alloctona (>50%) e il target desiderato (≤ 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 La gestione della diga di Olginate determina variazioni nei livelli idrici
		Altri indicatori di qualità biotica	Stato Ecologico del corpo idrico		≥ Buono stato	-	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PG07: Pesca e raccolta di molluschi in ambiente di acqua dolce (ricreativa)	Le aree interessate dall'habitat in esame sono talvolta invase da rifiuti e dalla presenza di inquinanti legati all'attività di pesca (fili di nylon, contenitori di plastica...)	0	Sup interessata da abbandono rifiuti	Impatto medio
			PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Elodea nuttallii dà vita a densi popolamenti monospecifici che ombreggiano e inibiscono la crescita delle macrofite autoctone con gravi conseguenze sull'habitat acquatico; inoltre impoverisce d'ossigeno l'acqua con ripercussioni negative sulla fauna ittica.	≤ 10	Cop % specie esotiche	Impatto alto
			PL05: Modifiche del regime idrologico	Gestione della diga di Olginate che determina variazioni nei livelli idrici. Previsione di interventi per la regimazione del lago	0	Superficie habitat interessata da modifiche del regime idrologico	Impatto medio
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i>	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	Area occupata	Superficie	//	9.14	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>Ranunculus trichophyllus</i> , <i>Berula erecta</i> , <i>Callitriche stagnalis</i> , <i>Nasturtium officinale</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Equisetum palustre</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Elodea nuttallii</i> Attualmente pur mancando dei dati quantitativi c'è un significativo discostamento tra la copertura dell'alloctona e il target desiderato ( ≤ 10%)
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 75	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico		≥ Buono stato	-
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PG07: Pesca e raccolta di molluschi in ambiente di acqua dolce (ricreativa)	Le aree interessate dall'habitat in esame sono talvolta invase da rifiuti e dalla presenza di inquinanti legati all'attività di pesca (fili di nylon, contenitori di plastica...)	0	Sup interessata da abbandono rifiuti	Impatto medio
			PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Elodea nuttallii dà vita a densi popolamenti monospecifici che ombreggiano e inibiscono la crescita delle macrofite autoctone con gravi conseguenze sull'habitat acquatico; inoltre impoverisce d'ossigeno l'acqua con ripercussioni negative sulla fauna ittica.	≤ 10	Cop % specie esotiche	Impatto alto
			PL05: Modifiche del regime idrologico	Gestione della diga di Olginate che determina variazioni nei livelli idrici. Previsione di interventi per la regimazione del lago	0	Superficie habitat interessata da modifiche del regime idrologico	Impatto medio
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	3,2 superficie che si intende raggiungere entro 10 anni	ettari	
			Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	
				Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Viburnum opulus</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Equisetum arvense</i> ,



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> )	Miglioramento di struttura e funzioni e incremento della superficie in 10 anni	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	Specie indicatrici di disturbo: <i>Reynoutria japonica</i> , <i>Lonicera japonica</i> , <i>Potentilla indica</i> , <i>Erigeron annuus</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Aegopodium podagraria</i> Attualmente pur mancando dei dati quantitativi c'è un significativo discostamento tra la copertura di <i>Reynoutria japonica</i> (>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>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Myotis bechsteinii</i>
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PF06: Deposito e trattamento di rifiuti e spazzatura di zone costruite	Le aree interessate dall'habitat in esame sono spesso invase da rifiuti	0	Sup interessata da abbandono rifiuti	Impatto basso
		Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	<i>Reynoutria japonica</i> tende a formare densi popolamenti che competono con la vegetazione autoctona.	≤ 5	Cop % specie esotiche	Impatto medio
		Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	Graduale taglio delle piante pericolanti, deperienti, in prossimità di aree fruite, o schiantati a seguito di eventi meteorologici estremi che compromettono la stabilità delle sponde	0	Sup. (ha) interessata da tagli colturali	Impatto medio





specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (si/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili 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	Misure PAF
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02 - PI01	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) - Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	3	anni di attività	Ente Gestore		in corso	Campagne di contenimento del Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche dal 2023 al 2025. <b>Vedi misura per Rutilus pigus</b>		Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettroscorditore e pesca subacquea	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rutilus pigus		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tampone lungo i corsi d'acqua	5	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 lungo i fossi e i canali. <b>Vedi misura per Rutilus pigus</b>		Ente gestore; Aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rutilus pigus		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			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). <b>Vedi misura per Rutilus pigus</b>		Ente Gestore; professionisti esterni	incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rutilus pigus		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; CSR; fondi regionali		E.1.3.2	
Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02 - PI01	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) - Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	4	anni di attività	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. <b>Vedi misura per Rutilus pigus</b>		Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettroscorditore e pesca subacquea	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rutilus pigus	Regione Lombardia			Regione Lombardia		
Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02 - PI01	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) - Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	3	anni di attività	Ente Gestore		in corso	Campagne di contenimento del Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche dal 2023 al 2025. <b>Vedi misura per Rutilus pigus</b>		Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettroscorditore e pesca subacquea	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rutilus pigus		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tampone lungo i corsi d'acqua	5	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 lungo i fossi e i canali. <b>Vedi misura per Rutilus pigus</b>		Ente gestore; Aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rutilus pigus		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			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). <b>Vedi misura per Rutilus pigus</b>		Ente Gestore; professionisti esterni	incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rutilus pigus		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; CSR; fondi regionali		E.1.3.2	
Protochondrostoma genei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02 - PI01	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) - Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	4	anni di attività	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. <b>Vedi misura per Rutilus pigus</b>		Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettroscorditore e pesca subacquea	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rutilus pigus	Regione Lombardia			Regione Lombardia		
Protochondrostoma genei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02 - PI01	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) - Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	3	anni di attività	Ente Gestore		in corso	Campagne di contenimento del Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche dal 2023 al 2025. <b>Vedi misura per Rutilus pigus</b>		Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettroscorditore e pesca subacquea	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rutilus pigus		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Protochondrostoma genei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tampone lungo i corsi d'acqua	5	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 lungo i fossi e i canali. <b>Vedi misura per Rutilus pigus</b>		Ente gestore; Aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rutilus pigus		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE; SNAP; CSR; INTERREG; fondi privati		E.2.8.14	
Protochondrostoma genei	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). <b>Vedi misura per Rutilus pigus</b>		Ente Gestore; professionisti esterni	incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rutilus pigus		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; CSR; fondi regionali		E.1.3.2	
Myotis bechsteini	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie in tutta l'area della ZSC	20	% del sito	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).		Monitoraggio in potenziali aree di foraggiamento	Ente gestore; professionisti esterni incaricati; GEV	L'attività verrà svolta da professionisti esterni in collaborazione con le GEV. Per l'incarico ai professionisti esterni è previsto l'affidamento secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3,000		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; CSR; fondi regionali		E.1.3.5
Rhinolophus ferrumequinum	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie in tutta l'area della ZSC	20	% del sito	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). <b>Vedi misura per Myotis bechsteini</b>		Monitoraggio in potenziali aree di foraggiamento	Ente gestore; professionisti esterni incaricati; GEV	L'attività verrà svolta da professionisti esterni in collaborazione con le GEV. Per l'incarico ai professionisti esterni è previsto l'affidamento secondo le procedure previste dalla normativa vigente	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Myotis bechsteini		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; CSR; fondi regionali		E.1.3.5
Myotis blythii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie in tutta l'area della ZSC	20	% del sito	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). <b>Vedi misura per Myotis bechsteini</b>		Monitoraggio in potenziali aree di foraggiamento	Ente gestore; professionisti esterni incaricati; GEV	L'attività verrà svolta da professionisti esterni in collaborazione con le GEV. Per l'incarico ai professionisti esterni è previsto l'affidamento secondo le procedure previste dalla normativa vigente	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Myotis bechsteini		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; CSR; fondi regionali		E.1.3.5
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	si	PG07	Pesca e raccolta di molluschi in ambiente di acqua dolce (ricreativa)	IA - intervento attivo	Recupero rifiuti e relitti abbandonati	28.69	ha	Ente gestore		Da avviare	Recupero rifiuti (filii di nylon, contenitori di plastica...) e relitti abbandonati semisommersi, entro il 2025		Individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore, professionisti/società di ingegneria, imprese esecutrici	predisposizione di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	10,000		no		LIFE, SNAPs, PSR, INTERREG, fondi regionali, fondi privati		
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	si	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento delle macrofite esotiche (Elodea nuttallii).	0.5	ha	Ente gestore / Altri enti (AdBLLM)		in corso	Prosecuzione degli interventi già effettuati negli ultimi anni, a partire dalle zone precedentemente trattate nel 2019, 2020 e 2021, effettuando interventi differenziati di rimozione meccanica a strappo (rivelatasi la più efficace nel tempo) e a sfalcio, con successivo trattamento differenziale delle parcelle, lasciando alcune libere, ricoprendone una parte con telo ombreggiante di juta e piantumandone altre con nuclei di macrofite acquatiche autoctone (Ceratophyllum demersum e Potamogeton crispus).		Individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore/ Altri enti (AdBLLM), professionisti/società di ingegneria, imprese esecutrici	predisposizione di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	60,000		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi regionali, fondi privati		E.2.8.2
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	si	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Interventi di regolazione livelli idrici	28.69	ha	Ente gestore / Altri enti (Consorzio dell'Adda, Regione Lombardia)		da avviare	Prosecuzione degli interventi di regolazione dei livelli idrici del lago, anche correlati alla navigabilità; entro il 2025		Individuazione delle criticità, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore/ Altri enti (Consorzio dell'Adda, Regione Lombardia), professionisti/società di ingegneria, imprese esecutrici	progettazione, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione opere, attuazione delle azioni	800,000		no		Regione Lombardia (dgr 2778/2024)		
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche-Batrachion	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	si	PG07	Pesca e raccolta di molluschi in ambiente di acqua dolce (ricreativa)	IA - intervento attivo	Recupero rifiuti e relitti abbandonati	9.14	ha	Ente gestore		Da avviare	Recupero rifiuti (filii di nylon, contenitori di plastica...) e relitti abbandonati semisommersi, entro il 2025. <b>Vedi misura per habitat 3150</b>		Individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore, professionisti/società di ingegneria, imprese esecutrici	predisposizione di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per l'habitat 3150		no		LIFE, SNAPs, PSR, INTERREG, fondi regionali, fondi privati		
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche-Batrachion	Miglioramento di struttura e funzioni in 10 anni	si	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento delle macrofite esotiche (Elodea nuttallii).	0.5	ha	Ente gestore		Da avviare	Prosecuzione degli interventi già effettuati negli ultimi anni, a partire dalle zone precedentemente trattate nel 2019, 2020 e 2021, effettuando interventi differenziati di rimozione meccanica a strappo (rivelatasi la più efficace nel tempo) e a sfalcio, con successivo trattamento differenziale delle parcelle, lasciando alcune libere, ricoprendone una parte con telo ombreggiante di juta e piantumandone altre con nuclei di macrofite acquatiche autoctone (Ceratophyllum demersum e Potamogeton crispus). <b>Vedi misura per habitat 3150</b>		Individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore/ Altri enti (AdBLLM), professionisti/società di ingegneria, imprese esecutrici	predisposizione di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per l'habitat 3150		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi regionali, fondi privati		E.2.8.2 Interventi di contenimento delle specie esotiche e/o avventizie (soprattutto legnose)

specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (si/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili 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	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	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Interventi di regolazione livelli idrici	28.69	ha	Ente gestore / Altri enti (Consorzio dell'Adda, Regione Lombardia)		da avviare	Prosecuzione degli interventi di regolazione dei livelli idrici del lago, anche correlati alla navigabilità; entro il 2025. <b>Vedi misura per habitat 3150</b>		Individuazione delle criticità, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore/ Altri enti (Consorzio dell'Adda, Regione Lombardia), professionisti/società di ingegneria, imprese esecutrici	progettazione, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione opere, attuazione delle azioni	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per l'habitat 3150		no			Regione Lombardia (dgr 2778/2024)	
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Miglioramento di struttura e funzioni e incremento della superficie in 10 anni	si	PF06	Deposito e trattamento di rifiuti e spazzatura di zone costruite	IA - intervento attivo	Riqualificazione aree degradate per abbandono rifiuti	2.7	ha	Ente gestore		Da avviare	Raccolta rifiuti abbandonati. Entro il 2025		Raccolta rifiuti abbandonati	Comuni di Olginate e Calolziocorte	Nell'ambito delle attività istituzionali degli enti	0		no				
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Miglioramento di struttura e funzioni e incremento della superficie in 10 anni	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Eliminazione di Reynoutria japonica	500	mq	Ente gestore		In corso	Prosecuzione degli interventi già effettuati negli ultimi anni. Eliminazione di Reynoutria japonica. Entro il 2030		L'opera di contenimento di Reynoutria japonica sarà effettuata per sola via meccanica, con taglio ripetuto delle porzioni aeree e rimozione delle basi, ricorrendo a intervento manuale e scavo parziale su una superficie di circa 500 mq. Il suolo liberato dagli apparati aerei e ipogei della pianta sarà coperto da un telo nero paccamante biodegradabile, che non permetta il passaggio di luce e ne impedisca la ricrescita.	Ente gestore, professionisti/società di ingegneria, imprese esecutrici	predisposizione di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	5,000		si	E.2 mantenimento e ripristino	CSR, INTERREG, fondi regionali		E.2.6.9 Taglio e contenimento specie esotiche e ripiantumazione di specie autoctone
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Miglioramento di struttura e funzioni e incremento della superficie in 10 anni	no	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Diradamento a carattere fitosanitario e ricostruzione dell'habitat	3.2	ha	Ente gestore		Da avviare	Interventi di diradamento a carattere fitosanitario nell'habitat 91E0* nelle zone maggiormente fruite dal pubblico e sostituzione con specie arboree autoctone. Ricostruzione dell'habitat lungo la sponda sinistra del lago. Entro il 2030		Individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore, professionisti/società di ingegneria, imprese esecutrici	predisposizione di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	10,800		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi regionali		E.2.6.9 Taglio e contenimento specie esotiche e ripiantumazione di specie autoctone
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Miglioramento di struttura e funzioni e incremento della superficie in 10 anni	si	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	IA - intervento attivo	Ricostruzione dell'habitat	3.2	ha	Ente gestore		Da avviare	Nell'habitat 91E0* nelle zone maggiormente fruite dal pubblico, sostituzione delle piante tagliate/rimosse con specie arboree autoctone. Ricostruzione dell'habitat lungo le sponde del lago. Entro il 2030		Individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore, professionisti/società di ingegneria, imprese esecutrici	predisposizione di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	10,800		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi regionali		E.2.6.9 Taglio e contenimento specie esotiche e ripiantumazione di specie autoctone

		BERSAGLIO DELLA MISURA				INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITA' DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO			
Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione (terminata, in corso, da avviare)	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (sì,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
RE - regolamentazione	Regolamentazione delle attività selvicolture	100%	habitat forestali	Ente gestore	Si		Nei boschi del sito sono possibili esclusivamente le seguenti tipologie di taglio, da effettuarsi nel periodo compreso tra il 1 novembre e il 1 marzo: - conversione in boschi autoctoni; - avviamento all'alto fusto; - taglio di alberi morti spezzati o deperienti, solo se indispensabile per la tutela della pubblica incolumità; - taglio di manutenzione in prossimità di strade/edifici, ivi compresi i capanni di osservazione. (DGR 4429/2015)			Ente Gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera dei corpi istituzionali competenti.	0		no			
RE - regolamentazione	Regolamentazione della conservazione degli elementi vegetazionali minori	100%	del Sito	Ente gestore	Si		Divieto di eliminazione e riduzione degli elementi vegetazionali minori (siepi, filari, macchie boscate), se non per interventi di riqualificazione degli stessi. (DGR 4429/2015)			Ente Gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera dei corpi istituzionali competenti.	0		no			
RE - regolamentazione	Regolamentazione degli apporti idrici	100%	del Sito	Ente gestore	Si		Divieto di alterazione degli apporti idrici, sia superficiali che di falda, agli habitat. Divieto di realizzazione di nuove captazioni, prelievi, scarichi nel Sito o in ambiti ad esso esterni ma con possibili ripercussioni negative sugli habitat e sulle specie presenti nel Sito. (DGR 4429/2015)			Ente Gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera dei corpi istituzionali competenti.	0		no			
RE - regolamentazione	Regolamentazione sull'utilizzo di concimi	100%	del Sito	Ente gestore	Si		Divieto di utilizzo di pesticidi, fungicidi, diserbanti, rodenticidi. Divieto di utilizzo di fanghi di depurazione, liquami, concimi chimici. (DGR 4429/2015)			Ente Gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera dei corpi istituzionali competenti.	0		no			
RE - regolamentazione	Regolamento per la gestione della vegetazione spondale lungo la rete irrigua	100%	reticolo idrico	Ente gestore	Si		Obbligo di mantenere o realizzare una fascia di almeno 10 m di vegetazione erbacea o arbustiva, spontanea o artificiale autoctona, lungo il reticolo idrografico principale e minore, di bonifica e irrigazione.			Ente Gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera dei corpi istituzionali competenti.	0		no			