

Favorevole Adeguata Cattivo Non so n.d. = non determinato

Pagina 1 di 6

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1215 Rana latastei Presente in 147 siti in 5 regioni	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ 2 )	UM quantitativa n. celle 1x1 km	
			Numero di siti riproduttivi	//	Incremento del numero di siti riproduttivi in 10 anni (≥ 3)	Numero	Attualmente sono conosciuti 2 siti riproduttivi
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat post-riproduttivo	//	Nessun decremento significativo nel sito (≥ 4 )	ettari	Habitat di specie: Boschi Planiziali igrofili
			Qualità dell'habitat	Stato di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)	Favorevole	Favorevole Inadeguato	Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0
				Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona	si	Cattivo	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150
				Idroperiodo compatibile con i tempi del ciclo biologico	si		nel sito è presente <i>Procambarus clarkii</i> in modo diffuso e abbondante
				Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat post-riproduttivo	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto Buona	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0
				Qualità dell'habitat post-riproduttivo	Buona	Non buona Sconosciuta	
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Presenza di <i>Procambarus clarkii</i> con impatto diretto su tutti gli stadi di sviluppo della specie e alterazione del microhabitat della specie	2	Numero minimo di pozze con barriere anti gambero e assenza di specie alloctone	La pressione ha un 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 della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	0.53	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>Callitriche stagnalis</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Groenlandia densa</i> , <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> , <i>Lemna gibba</i> , <i>Lemna minor</i> , <i>Lemna trisulca</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Myriophyllum verticillatum</i> , <i>Najas marina marina</i> , <i>Najas minor</i> , <i>Nuphar lutea</i> , <i>Nymphaea alba</i> , <i>Nymphaoides peltata</i> , <i>Persicaria amphibia</i> , <i>Potamogeton crispus</i> , <i>Potamogeton lucens</i> , <i>Potamogeton natans</i> , <i>Potamogeton nodosus</i> , <i>Potamogeton pectinatus</i> , <i>Potamogeton perfoliatus</i> , <i>Potamogeton pusillus</i> , <i>Riccia fluitans</i> , <i>Salvinia natans</i> , <i>Spirodela polyrrhiza</i> , <i>Trapa natans</i> , <i>Utricularia vulgaris</i> agg., <i>Vallisneria spiralis</i> , <i>Wolffia arrhiza</i> , <i>Zannichellia palustris polycarpa</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex elata</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Schoenoplectus lacustris</i> , <i>Sparganium erectum</i> , <i>Typha latifolia</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Azolla filiculoides</i> , <i>Egeria densa</i> , <i>Elodea canadensis</i> , <i>Elodea nuttallii</i> , <i>Lagarosiphon major</i> , <i>Lemna minuta</i> , <i>Nelumbo nucifera</i> , <i>Nymphaea x marliacea</i>
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 75	%	Cop delle specie indicatrici di disturbo < 10%
			Regime idrologico	Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato Ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Attualmente manca un dato specifico sulla qualità ecologica del corso d'acqua non rientrando nella rete di monitoraggio regionale del Piano Tutela acque
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	<i>Rana latastei</i>
		Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Il corpo idrico in cui è presente l'habitat va incontro ad un progressivo interrimento per deposizione di materiale organico	Costante	Profondità del corpo idrico	La pressione ha un impatto medio. Per contrastare la pressione, trattandosi di una dinamica naturale, è necessario un intervento periodico di manutenzione
		Prospettive future	PA17: Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	L'inquinamento ha un impatto negativo sulle condizioni ecologiche dei corpi idrici in cui è presente l'habitat in termini di eutrofizzazione, torbidità ecc.	Non definibile	Non definibile	La pressione ha un impatto medio. Dato che la pressione non può essere gestita a livello di sito ma deve essere gestita ad un livello superiore è difficile riuscire a contrastarla efficacemente con una misura specifica. Per suddetta ragione attualmente può essere previsto solo un monitoraggio frequente dell'habitat e del corpo idrico in cui esso è presente per valutarne l'incidenza
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	0.26	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	85	%	

3270 Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodium rubri</i> p.p. e <i>Bidentia</i> p.p.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Alisma plantago-aquatica</i> , <i>Alopecurus aequalis</i> , <i>Amaranthus blitum</i> , <i>Barbarea vulgaris</i> , <i>Bidens tripartita</i> tripartita, <i>Bromus sterilis</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>Chenopodium botrys</i> , <i>Chenopodium polyspermum</i> , <i>Cyperus difformis</i> , <i>Cyperus flavescens</i> , <i>Cyperus fuscus</i> , <i>Cyperus glaber</i> , <i>Cyperus glomeratus</i> , <i>Cyperus longus</i> s.l., <i>Cyperus michelianus</i> , <i>Cyperus serotinus</i> , <i>Elymus caninus</i> , <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Epilobium parviflorum</i> , <i>Equisetum arvense arvense</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Galeopsis tetrahit</i> , <i>Gratiola officinalis</i> , <i>Juncus tenageja</i> , <i>Lindernia palustris</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Mentha aquatica</i> , <i>Mentha longifolia</i> , <i>Persicaria amphibia</i> , <i>Persicaria dubia</i> , <i>Persicaria hydropiper</i> , <i>Persicaria lapathifolia</i> , <i>Persicaria maculosa</i> , <i>Polygonum aviculare</i> , <i>Polygonum minus</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Rorippa amphibia</i> , <i>Rorippa palustris</i> , <i>Rorippa pyrenaica</i> , <i>Rorippa sylvestris</i> , <i>Rumex conglomeratus</i> , <i>Saponaria officinalis</i> , <i>Scrophularia canina</i> , <i>Sinapis arvensis</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Veronica anagallis-aquatica</i> , <i>Veronica beccabunga</i> , <i>Vulpia myuros</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 10	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Artemisia vulgaris</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Juncus articulatus</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Juncus inflexus</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Salix eleagnos</i> , <i>Sambucus nigra</i>  Cop delle specie indicatrici di trasformazione < 10%
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Acalypha australis</i> , <i>Amaranthus cruentus</i> , <i>Amaranthus deflexus</i> , <i>Amaranthus hybridus</i> , <i>Amaranthus powelli</i> , <i>Amaranthus retroflexus</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Ammannia verticillata</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Artemisia annua</i> , <i>Artemisia verlotiorum</i> , <i>Bidens frondosa</i> , <i>Buddleja davidii</i> , <i>Chenopodium ambrosioides</i> , <i>Cyperus microiria</i> , <i>Cyperus squarrosus</i> , <i>Cyperus strigosus</i> , <i>Digitaria ciliaris</i> , <i>Digitaria sanguinalis</i> , <i>Digitaria violascens</i> , <i>Echinochloa crusgalli</i> , <i>Eleusine indica</i> , <i>Eragrostis pectinacea</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Erigeron sumatrensis</i> , <i>Galinisoga ciliata</i> , <i>Galinisoga parviflora</i> , <i>Helianthus annuus</i> , <i>Helianthus tuberosus</i> , <i>Heteranthera limosa</i> , <i>Humulus japonicus</i> , <i>Lepidium virginicum</i> , <i>Lindernia dubia</i> , <i>Oenothera biennis</i> aggr., <i>Panicum dichotomiflorum</i> , <i>Persicaria pensylvanica</i> , <i>Populus canadensis</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Senecio inaequidens</i> , <i>Setaria viridis</i> , <i>Sicyos angulatus</i> , <i>Solanum lycopersicum</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Sorghum halepense</i> , <i>Xanthium orientale italicum</i> .  Cop delle specie indicatrici di disturbo < 20%
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Attualmente manca un dato specifico sulla qualità ecologica del corso d'acqua non rientrando nella rete di monitoraggio regionale del Piano Tutela acque
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae )	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Struttura e funzioni	Area occupata	Superficie	//	9,73 ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3 strati	
				Copertura della vegetazione	Copertura strato arboreo	≥ 90	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex brizoides</i> , <i>Carex elata</i> , <i>Carex pendula</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Carex riparia</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Equisetum hyemale</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Frangula alnus</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Iris pseudacorus</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> , <i>Osmunda regalis</i> , <i>Persicaria dubia</i> , <i>Persicaria hydropiper</i> , <i>Persicaria lapathifolia</i> , <i>Persicaria maculosa</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Poa palustris</i> , <i>Poa sylvalica</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Salix eleagnos</i> , <i>Salix purpurea</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Saponaria officinalis</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Stellaria aquatica</i> , <i>Symphytum officinale</i> , <i>Thelypteris palustris</i> , <i>Urtica dioica</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o di dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Acer negundo</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Apios americana</i> , <i>Bidens frondosa</i> , <i>Fallopia japonica</i> , <i>Humulus japonicus</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Ligustrum sinense</i> , <i>Lonicera japonica</i> , <i>Parthenocissus quinquefolia</i> , <i>Populus canadensis</i> , <i>Potentilla indica</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Setaria pumila</i> , <i>Sicyos angulatus</i> , <i>Solidago gigantea</i> serotina, <i>Vitis sp.pl.</i> (americana)  Pur mancando dei dati quantitativi attualmente c'è un ampio discostamento nella copertura delle specie indicatrici di disturbo in particolare le esotiche invasive (soprattutto <i>Sicyos angulatus</i> + <i>Acer negundo</i> cop > 25%) rispetto al valore soglia desiderato (cop ≤ 5).  Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Calystegia sepium sepium</i> , <i>Dactylis glomerata glomerata</i> , <i>Lactuca muralis</i> , <i>Parietaria officinalis</i> , <i>Rubus fruticosus</i> agg., <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Rumex conglomeratus</i> ,
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
			Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche
			Altri indicatori di qualità biotica	Copertura di legno morto a terra	> 25	mc/ettaro	
				Presenza di legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro	

Parametri art.17	Pressioni	Fauna indicatrice di buona qualità Descrizione dell'impatto	Presente	-	Rana latastei
			Target	UM Target	Note
Prospettive future	PI02: Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di rilevanza unionale)	<i>Sicyos angulatus</i> e <i>Acer negundo</i> laddove presenti determinano una drastica riduzione della biodiversità a livello erbaceo.	≤ 5	% copertura di <i>Sicyos</i> + <i>Acer negundo</i>	La pressione ha un impatto alto. Data l'impossibilità di raggiungere nel breve termine il valore target si prevede come primo obiettivo di ridurre la copertura delle alloctone invasive sotto il 15% nel breve termine per poi raggiungere il target desiderato nel medio-lungo termine. La stima delle coperture può essere effettuata in plot di 2000 m2 (40 x 50 m / 25 m di raggio) distribuiti in modo randomizzato sull'intera superficie dell'Habitat con densità di 1 plot/ha.
Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Alcuni patch dell'habitat sono ubicati in corrispondenza di bodri alimentati grazie alle acque di risorgiva. Due risorgive sono attualmente ancora attive e alimentate dall'acqua proveniente dal terrazzo soprastante mentre un'altra è non funzionante. Altri patch invece sono localizzati sulle sponde del Fiume Oglio interessate sempre più raramente da eventi di piena. La scomparsa di queste sorgenti di risorgiva e la mancanza di eventi di piena determinano una progressiva sostituzione delle specie mesoigrofile con specie più mesofile tipiche dei querco-ulmeti	Attiva	Risorgiva	La pressione ha un impatto medio-alto. Il target è stato definito esclusivamente per le situazioni in cui la dinamica naturale è legata alle sorgenti di risorgiva in quanto intervenire sulla portata e sulla frequenza degli eventi di piena di un corso d'acqua come l'Oglio è complesso e non realizzabile alla scala della ZSC
Prospettive future	PA21: Estrazione attiva di acqua per l'agricoltura	Il prelievo delle acque per finalità irrigue causa una drastica riduzione o totale scomparsa della portata nei corsi d'acqua e un progressivo approfondimento della falda determinando condizioni di stress idrico soprattutto nei mesi estivi per le specie più mesoigrofile tipiche dell'habitat	Non definibile	Non definibile	La pressione ha un impatto medio-basso. Dato che la pressione non può essere gestita a livello di sito ma deve essere gestita ad un livello superiore è difficile riuscire a contrastarla efficacemente con una misura specifica. Per suddetta ragione attualmente può essere previsto solo un monitoraggio frequente dell'habitat per valutarne l'incidenza. Definire quindi come target una riduzione dei prelievi sarebbe auspicabile ma un obiettivo difficile da raggiungere

			PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA						MODALITÀ DI ATTUAZIONE		FINANZIAMENTO						
specie e habitat	Obiettivi	Prioritarie (sì/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Pa, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	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 n.a.	Misure PAF
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie in 10 anni	sì	PD1	Specie esotiche invasive di rilevanza universale	IA - intervento attivo	Contenimento del gambero rosso della Louisiana (Procambarus clarkii)	3	stagni	Ente gestore		da avviare	Interventi ospitati con almeno 4 campagne di contenimento del gambero della Louisiana (Procambarus clarkii) e/o di altre specie alloctone di gambero da effettuare entro 7 anni		Sono previste quattro campagne di contenimento all'anno	Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	11,600		sì	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, fondi regionali		E.3.1.10
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie in 10 anni	sì	PD1	Specie esotiche invasive di rilevanza universale	IA - intervento attivo	Posizionamento di barriere anti gambero	3	stagni	Ente gestore		da avviare	Posizionamento entro 7 anni di barriere anti gambero su 3 stagni idonei alla riproduzione della specie			Ente Gestore, ditta esterna incaricata	Incendio a Ditta esterna	18,000		no			Regione, fondi privati	
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie in 10 anni				MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel sito	3	utì riproduttiva	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 (Unione DI del LIFE GESTIRE)			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3,000	-	sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPS, CDR, fondi regionali		E.1.3.1
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	sì	PA17	Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (compresa quelle marine)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	7	N rilievi fitosociologici da 4 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 3 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 3 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per monitorare gli effetti dell'inquinamento dei corpi idrici e valutare l'impatto delle esotiche invasive (minaccia PDSI)	monitoraggio specialistico da effettuarsi ogni 3 anni	Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1,400	-	no			fondi dell'ente		
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Hydrocharition	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	sì	PA17	Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (compresa quelle marine)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico delle caratteristiche chimico-fisiche dei corpi idrici	3	Num punti di campionamento	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico dello stato quantitativo e qualitativo delle acque superficiali, con particolare riferimento al boro e dei nutrienti. Attivazione di campionamento annuale da attuare nel periodo scelto per la verifica del BOD e del COD. Misura da avviare entro 5 anni	Monitoraggio da effettuare almeno per due annualità nel periodo primaverile e nel periodo autunnale	Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	300/annuo	-	no			fondi dell'ente		
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	sì	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi per ridurre l'intarriamento dei corpi idrici	1	Num corpi idrici	Ente Gestore		da avviare	Scavo e asportazione del materiale depositato (30 cm) all'interno del corso d'acqua ed eventuale ricalcio della vegetazione ripariale. Misura da attuare entro 5 anni		Ente Gestore, ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	50,000	-	no			Bandi regionali specifici		
3270 Fiumi con anghie melmose con vegetazione del Chenopodion rubri p.p. e Bidetion p.p.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	6	N rilievi fitosociologici da 4 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 6 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per valutare l'impatto delle esotiche invasive (minaccia PDSI)		Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1,200	-	no			fondi dell'ente		
91B0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padon, Almon Incanae, Salicion albei)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	sì	PA21 PD2	Estrazione attiva di acqua per l'agricoltura Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di rilevanza universale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	4	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 6 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dei prelievi idrici e l'effetto di innalzamento delle falde acquifere		Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1,000	-	no			fondi dell'ente		
91B0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padon, Almon Incanae, Salicion albei)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	sì	PA21	Estrazione attiva di acqua per l'agricoltura	RE - regolamentazione	Rispetto del DMV	1	Corso fiume Oglio	Ente Gestore	sì		Divieto assoluto di prelievo idrico dai corpi idrici superficiali situati all'interno della DSC quando lo stato idrologico del corso d'acqua è al di sotto del DMV. REGOLAMENTO REGIONALE 24 MARZO 2006, N.2		Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	-	no						
91B0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padon, Almon Incanae, Salicion albei)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	sì	PD2	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di rilevanza universale)	IA - intervento attivo	Taglio e contenimento specie esotiche	50	% di habitat	Ente Gestore		da avviare	Tagli selvicolturali e d'alto sopralluato a carico delle specie esotiche invasive (Silybe angustata e Acer negundo) e sostituzione con specie autoctone. Misura da attuare entro 5-10 anni			Ente Gestore, ditta esterna incaricata, Vivaio forestale	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente. Acquisto delle piante da mettere a dimora da vivaio forestale	25,000	-	no			Bandi regionali specifici	
91B0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padon, Almon Incanae, Salicion albei)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	sì	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi per migliorare le condizioni ecologiche dell'habitat	1	Num di risorgio	Ente Gestore		da avviare	Interventi di riqualificazione e riattivazione del risorgio entro 8-10 anni			Ente Gestore, ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	60,000	-	no			Bandi regionali specifici	

				INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO						
		BERSAGLIO DELLA MISURA																
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	Misure PAF
PD - programma didattico	Attività di educazione ambientale	10	Numero di iniziative di educazione ambientale	Ente gestore		da avviare	Attività di educazione ambientale che coinvolgono le scuole (cicli di lezioni in classe e/o visite guidate, materiale didattico) e realizzazione di interventi per facilitare la fruizione dell'area mediante iniziative specifiche rivolte al pubblico.			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	10,000		sì	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	LIFE; SNAPs; fondi regionali		E.1.5.4