



Legend: Green, Yellow, Red, Grey

Pagina 1 di 4

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 in 10 anni	Area occupata	Superficie	//	4.4	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>Alnus glutinosa</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Brachypodium sylvaticum sylvaticum</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex brizoides</i> , <i>Carex elata elata</i> , <i>Carex pendula</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Carex riparia</i> , <i>Circaea lutetiana lutetiana</i> , <i>Equisetum arvense arvense</i> , <i>Equisetum hyemale</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Equisetum telmateio</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Fraxinus excelsior 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>Leucocjum aestivum aestivum</i> , <i>Myosotis scorpioides scorpioides</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Persicaria dubia</i> , <i>Persicaria hydropiper</i> , <i>Persicaria lapathifolia lapathifolia</i> , <i>Persicaria maculosa</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Phragmites australis australis</i> , <i>Poa sylvicola</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Salix purpurea 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 officinale</i> , <i>Thelypteris palustris</i> , <i>Urtica dioica</i>
				Diversità delle specie arboree		≥ 2	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva		≤ 5	%	
			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
		Legno morto a terra			> 25	mc/ettaro		
		Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto in piedi		> 25	mc/ettaro		
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Diverse sono le esotiche invasive (tra le più abbondanti vi sono <i>Acer negundo</i> , <i>Sicyos angulatus</i> e <i>Lonicera japonica</i> ) che alterano la fisionomia dell'habitat e peggiorano il suo stato di conservazione in quanto determinano la scomparsa delle specie dominanti tipiche dell'habitat stesso. Attualmente mancano dei dati quantitativi puntuali sulla copertura delle esotiche ma sicuramente alto è il discostamento (cop attuale circa il 50%) dal valore soglia desiderato (cop delle specie indicatrici di disturbo ≤ 5%).	≤ 10	Cop % specie esotiche	La pressione ha un impatto MEDIO-ALTO. Seppur in linea teorica il target dovrebbe essere la scomparsa totale delle esotiche invasive o una loro copertura % inferiore al 5%, data la difficoltà di eradicarle e il fatto che l'habitat ricade in aziende faunistiche venatorie è più realistico pensare come primo obiettivo ad un loro contenimento e ad una loro riduzione sotto il 20% per poi raggiungere un target inferiore al 10% nel 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	PA21: Prelievo attivo 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 mesoigrofile tipiche dell'habitat	Drastica riduzione	Numero di prelievi nelle rogge in cui l'habitat è presente e nei canali connessi	La pressione ha un impatto MEDIO	

PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA				INFORMAZIONE SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITA' DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO				Misure PAF			
Specie/habitat	Obiettivo	Prioritario (y/n)	Codice	Descrizione	Tipologia misure	Misura di conservazione	Valore	UM (ha, numeri, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link USI	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MMC	Fondo di finanziamento a 2014-2020	Misure inserite nel PAF 2021-2027 (a.k.a.)		Codice Categoria PAF	Fondo di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
91B0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alnus-Padion, Alnus incanae, Salicetum albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	no	P02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	5	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Bozza et al., 2017). Monitoraggio non solo preadattato alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare l'effettiva consistenza della copertura delle esotiche invasive				Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio 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 (Alnus-Padion, Alnus incanae, Salicetum albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	no	P02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento delle specie esotiche invasive	80	% di habitat	Ente Gestore		in corso	Interventi periodici di riqualificazione forestale tramite tagli selviculturali, enfilamenti, eliminazione specie esotiche e sostituzione con specie autoctone				Ente gestore, concessionari dell'area	Manutenzione ordinaria a carico del concessionario. La ZSC ricade nell'Ateneo Faunistico Venatorio "La Rinalda", della che il regime protettivistico dell'area è Monumento Naturale è compatibile con l'attività venatoria ai sensi della legge regionale 24 agosto 1993, n. 36 "Norme per la protezione della fauna selvatica e per la tutela dell'equilibrio ambientale e disciplina dell'esercizio venatorio". L'attività dell'A.F.V. è pertanto consentita e regolamentata sulla base di una convenzione stipulata fra la Provincia di Pavia e l'A.F.V. stessa.	60.000		no			Fondi privati
91B0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alnus-Padion, Alnus incanae, Salicetum albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no	PA21	Prelievo attivo di acqua per l'agricoltura	RE - regolamentazione	Regolamentazione delle captazioni idriche	100	% di habitat	Ente Gestore	Si		Diretto assoluto di prelievo idrico dai corpi idrici superficiali situati all'interno della ZSC quando lo stato idrologico dei corsi d'acqua è al di sotto del GMQ. REGOLAMENTO REGIONALE 24 MARZO 2006, N.2				Ente Gestore, Polizia provinciale	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
91B0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alnus-Padion, Alnus incanae, Salicetum albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	no	PA21	Prelievo attivo di acqua per l'agricoltura	IA - intervento attivo	Interventi finalizzati alla regolazione e qualificazione delle acque	1	N canali	Ente Gestore		da avviare	Interventi entro 10 anni di manutenzione dei tratti idrici e delle superfici di pertinenza fluviale. Gli interventi sono finalizzati alla mitigazione delle alterazioni del regime idrologico, riduzione degli apporti inquinanti da colture e da altre fonti puntuali di origine agricola, interventi sulla vegetazione ripariale. Gli interventi agiscono reciprocamente la rete idrica all'interno della ZSC				Ente gestore, concessionari dell'area, ditta esterna incaricata	Gli interventi verranno definiti in accordo con i concessionari dell'area. Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente.	30.000		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, INTERREG, fondi regionali	1.25.8

		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 (sì,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF