

Enunciado	Soluci3n	Puntuaci3n	Reservado	t.d. = non-definido
-----------	----------	------------	-----------	---------------------

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, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	6,25	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-femina</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> sylvaticum, <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>Equisetum arvense arvense</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Iris pseudacorus</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Leucocorydon aestivum aestivum</i> , <i>Myosotis scorpioides scorpioides</i> , <i>Osmunda regalis</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 arundinacea</i> , <i>Phragmites australis australis</i> , <i>Poa palustris</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>Salvia glutinosa</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Saponaria officinalis</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Symphytum officinale officinale</i> , <i>Thelypteris palustris</i> , <i>Urtica dioica dioica</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva		≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene <i>Acer negundo</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Humulus japonicus</i> , <i>Lonicera japonica</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Populus canadensis</i> , <i>Potentilla indica</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Sicyos angulatus</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Vitis sp.pl. (americana)</i> ; ruderali, sinantropiche: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Parietaria officinalis</i> , <i>Rubus fruticosus agg.</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Urtica dioica</i>  Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate
			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
			Regime idrologico	Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
				Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	Il dato preciso di profondità della falda è attualmente non disponibile così come l'entità delle sue oscillazioni stagionali
		Altri indicatori di qualità biotica		Legno morto a terra	> 25	mc/ettaro	
				Legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI02: Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di rilevanza unionale)	Diverse sono le esotiche invasive 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. Pur mancando dei dati quantitativi attualmente c'è un ampio discostamento tra la copertura delle esotiche invasive (> 40) e il target previsto (cop delle specie indicatrici di disturbo ≤ 5)	< 25	Cop % specie esotiche	La pressione ha un impatto MEDIO. 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 25%. 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: 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 mesoigrofile tipiche dell'habitat	Non definibile	Non definibile	Dato che la pressione, seppur ha un impatto MEDIO, 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 oltre che una RE vigente che si limita al rispetto del DMV. Di conseguenza non viene indicato alcun target da raggiungere
		Prospettive future	PL06: Alterazione fisica dei corpi idrici	Frequenti interventi di pulizia dell'alveo dei corsi d'acqua con conseguente rimodellamento delle sponde determinano variazioni nel tenore idrico e condizioni locali di stress per le specie arboree tipiche dell'habitat	Non definibile	Non definibile	Attualmente è possibile intervenire solo sugli effetti della pressione e non sulle cause in quanto esterne al Sito. Di conseguenza non viene definito alcun target ed è possibile prevedere solo un intervento periodico di manutenzione del reticolo idrico. La pressione ha un impatto BASSO

			PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	Obiettivo	Prioritario (sì/no)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile e dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo M€C	Fonte di finanziamento nel PAF 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
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PA21 P02	Estrazione attiva di acqua per l'agricoltura Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di rilevanza unionale)	MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat		N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico da avviare entro 3 anni (con cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Bionia et al., 2017). Monitoraggio non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma utile anche per verificare gli effetti dei prelievi idrici a fini agricoli e l'impatto delle esotiche invasive e dei cambiamenti climatici (minaccia P003)			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Incarico a personale scientifico esterno	1000/anno		no			Fondi dell'Ente
							5															
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PA21	Estrazione attiva di acqua per l'agricoltura	RE - regolamentazione	Obbligo di rispetto del DMV.		% di habitat	Ente Gestore	Sì		Divieto 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 DMV. REGOLAMENTO REGIONALE 24 MARZO 2006, N.2			Ente Gestore, Polizia Provinciale, Carabinieri forestali	Verifica del rispetto della norma vigente			no			
							100															
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	P02	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Intervento di contenimento delle specie esotiche invasive		% di habitat	Ente Gestore		da avviare	Tagli selvicolturali, rinfoltimenti, eliminazione specie esotiche e sostituzione con specie autoctone. DA avviare entro 10 anni			Ente gestore, concessionari dell'area, Ditta esterna incaricata	Incarico a Ditta esterna			no			Fondi privati
							50										60000					
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PL06	Alterazione fisica dei corpi idrici	IA - intervento attivo	Interventi periodici per contrastare il degrado degli alvei		% di habitat	Ente Gestore		in corso	Interventi di manutenzione periodica (annuale) della rete idrica naturale e artificiale (interventi di risagomatura delle sponde o dell'alveo. L'attività di manutenzione è prescrittiva e propedeutica alla concessione dell'attività venatoria			Regione, Ente gestore, concessionari dell'area, contoterzisti	Regione Lombardia obbliga il Concessionario dell'area alla gestione idrica tramite un atto di concessione per l'esercizio dell'attività venatoria. Il concessionario dell'area in proprio o tramite contoterzisti si occupa dell'attività di manutenzione periodica. L'Ente Gestore verifica periodicamente che gli interventi vengano effettuati	n.d.		no			Fondi privati
							100															

Pagina 4 di 4