

SEZIONE 1: QUADRO CONOSCITIVO DI BASE E OBIETTIVI

Stato di conservazione  
Stato di conservazione  
Stato di conservazione

Stato di conservazione

INFORMAZIONI GENERALI																							
INFORMAZIONI GENERALI												INFORMAZIONI SPECIFICHE											
Regione	Reg. Auton.	Tipo	Codice sito	Nome sito	Stato	Cod. Natura 2000	Nome naturalistico	HABITAT					SPECIE					HABITAT					Stato di conservazione
								Superficie (ha)	Regime	Regime	Regime	Regime	Regime	Regime	Regime	Regime	Regime	Regime	Regime	Regime	Regime	Regime	
Lombardia	0296	E	022000017	Garzaia di Porta Chivara	11	9100	Località di garzaia					B				PV	U1	U1	U1	U1	U1	4	
Lombardia	0296	E	022000017	Garzaia di Porta Chivara	11	9100	Località di garzaia					B				PV	U1	U1	U1	U1	U1	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-Padon, Alnion Incanae, Salicion albae)	Mantenimento della struttura e funzioni dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	7.16	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 elongata</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>Frangula alnus alnus</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>Leucojum aestivum aestivum</i> , <i>Myosotis scorpioides scorpioides</i> , <i>Osmunda regalis</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 coesius</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Salix eleagnos 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 dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Acer negundo</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Aplos americana</i> , <i>Bidens frondosa</i> , <i>Calystegia sepium sepium</i> , <i>Dactylis glomerata glomerata</i> , <i>Fallopia japonica</i> , <i>Humulus japonicus</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Lactuca muralis</i> , <i>Ligustrum sinense</i> , <i>Lonicera japonica</i> , <i>Oplismenus undulatifolius</i> , <i>Parietaria officinalis</i> , <i>Parthenocissus quinquefolia</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Platanus hispanica</i> , <i>Populus canadensis</i> , <i>Potentilla indica</i> , <i>Prunus serotina</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Rosa multiflora</i> , <i>Rubus fruticosus agg.</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Rumex conglomeratus</i> , <i>Setaria pumila</i> , <i>Sicyos angulatus</i> , <i>Solidago gigantea serotina</i> , <i>Vitis sp.pl. (americana)</i>  Pur mancando dei dati quantitativi attualmente c'è un leggero discostamento nella copertura delle specie indicatrici di disturbo in particolare le esotiche invasive di rilevanza non unionale (localmente cop > 10) rispetto al target desiderato (< 5)  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
				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	Attualmente la necromassa a terra è pari a 20 mc/ha
				Legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro	Attualmente la necromassa in piedi è pari a 20 mc/ha
		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> , <i>Humulus japonicus</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.	≤ 5	Cop % specie esotiche	La pressione ha un impatto BASSO. Gli interventi effettuati recentemente hanno permesso di ridurre l'impatto della pressione
			PI07: Rimozione di alberi morti o morenti, incluso il legno a terra	Una presenza ridotta o insufficiente di necromassa a terra o in piedi riduce sensibilmente la funzionalità dell'habitat.	≥ 25	mc/ettaro	La pressione ha un impatto BASSO.
			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		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA						MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO								
Specie/Habitat	Obiettivo	Priorit io (sì/no)	Codic e	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link UIB	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziament o 2014- 2020	Misura inserita nel PAF 2021- 2027 (sì/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziament o PAF 2021- 2027	Altre fonti di finanziament o non inserite nel PAF	Misura PAF
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Mantenimento della struttura e funzioni dell'habitat	sì	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	6	N rilievi fitosociologici	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" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare nel tempo la 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	1,200		no			fondi dell'ente	
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Mantenimento della struttura e funzioni dell'habitat	sì	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento delle specie esotiche invasive	75	% di habitat	Ente Gestore		terminata	Tagli selvicolturali, rinfoltimenti, eliminazione specie esotiche e sostituzione con specie autoctone. Interventi effettuati nel 2022			Ente Gestore, ditta esterna incaricata	Incarico a Ditta esterna	24,000		no			fondo aree verdi, fondi provinciali	
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Mantenimento della struttura e funzioni dell'habitat	sì	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento delle specie esotiche invasive	100	% di habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi periodici di taglio e sfalcio delle esotiche invasive, tra le quali <i>Acer negundo</i> , <i>Sycos angulatus</i> , <i>Humulus japonicus</i> e <i>Lonicera japonica</i> , con successiva ripiantumazione di specie autoctone. Misura da attuare entro 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	50,000		sì	E.2 mantenime nto e ripristino	CSR, INTERREG, fondi regionali		E.2.6.9
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Mantenimento della struttura e funzioni dell'habitat	sì	PA21	Prelievo attivo di acqua per l'agricoltura	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico della profondità della falda	2	N canali	Ente Gestore		in corso	Monitoraggio periodico del livello della falda utilizzando la rete piezometrica installata. Prevedere la sostituzione dei piezometri che risultino malfunzionanti			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Incarico a personale scientifico esterno	1000/anno (8000 per l'eventuale sostituzione dei piezometri)		no			fondi dell'ente	
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Mantenimento della struttura e funzioni dell'habitat	sì			IA - intervento attivo	Conversione ad alto fusto	50	% di habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi selvicolturali finalizzati a migliorare la struttura verticale. Gli interventi dovrebbero favorire l'avviamento all'alto fusto. Se opportuno invece per alcuni popolamenti optare per la libera evoluzione. Misura da avviare entro 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	6,000/ha		sì	E.2 mantenime nto e ripristino	LIFE, CSR, fondi regionali		E.2.6.3
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Mantenimento della struttura e funzioni dell'habitat	sì	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti, incluso il legno a terra	IA - intervento attivo	Incremento della necromassa	50	% di habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi entro 10 anni volti a garantire la presenza di adeguate aliquote di legno morto di medio grosse dimensioni, sia in piedi che al suolo, e di alberi habitat con grandi cavità (incremento tipologie microhabitat disponibili).			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	10,000		sì	E.2 mantenime nto e ripristino	LIFE, SNAPs, INTERREG, fondi regionali		E.2.6.7
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Mantenimento della struttura e funzioni dell'habitat	sì	PA21	Prelievo attivo di acqua per l'agricoltura	IA - intervento attivo	Interventi finalizzati alla regimazione e qualificazione delle acque	2	N canali	Ente Gestore		da avviare	Interventi entro 10 anni di gestione e manutenzione dei livelli idrici e delle superfici di pertinenza fluviale. Gli interventi riguarderanno esclusivamente 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		sì	E.2 mantenime nto e ripristino	LIFE, SNAPs, INTERREG, fondi regionali		E.2.6.8
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Mantenimento della struttura e funzioni dell'habitat	sì	PA21	Prelievo attivo di acqua per l'agricoltura	RE - regolamentazione	Regolamentazione delle captazioni idriche	100	% 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	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no				

		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