

SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE E OBIETTIVI

Superficie
Indicatore
Codice
Stato

n.d. = non determinato

DATI FORMULARI STANDARD																			DATI IV REPORT EX-ART. 17										PRESSIONI		MINACCE		HABITAT	SPECIE	OBIETTIVI			
Regione	Rag. Reg.	Tip. sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cod. Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	HABITAT				SPECIE		Stato conservazione	Validazione Globale	Rango	HABITAT				SPECIE		Qualifica habitat naturale	Disturbio habitat naturale	Pressioni naturali	Stato della Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat in specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (sì, no)	Priorità Motivazione		
								Superficie ha	Ripristino	Rappresentatività	Superficie critica	Popolazione	Indicatore				Popolazione	Habitat per la specie	Popolazione	Habitat per la specie																		
Lombardia	CON	C	IT2080006	Isola Boscone	H	91E0		33.76		C	C		B	C	FV	U2	U2	U1		U2	U2-4				2	E	P02 PA21 P07	nessuna specie aliena invasiva (diverse da quelle di rilevanza unionale) Estrazione attiva di acqua per l'agricoltura	P03	Cambiamenti nel regime di precipitazione dovuti ai cambiamenti climatici	condizione prevalentemente buona		Miglioramento	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	sì	Obiettivo prioritario data la priorità nazionale, il ruolo regionale elevato e lo stato di conservazione cattivo con trend negativo a livello biogeografico		
Lombardia	CON	C	IT2080006	Isola Boscone	H	91F0		11.67		D						U2	U2	U2		U2	U2-4				2	E												
Lombardia	CON	C	IT2080006	Isola Boscone	I	1037	Ophiogomphus caecilia				D					FV		FV	FV	FV	U1-4		*	*	6	E												
Lombardia	CON	C	IT2080006	Isola Boscone	I	1060	Lycæna dispar				D					FV		FV	U1	U1	U1-4		*	*	2	E												
Lombardia	CON	C	IT2080006	Isola Boscone	F	1100	Asipenser naccarii				D					U2		U1	FV	U1	U1-1		*	*	1	E												
Lombardia	CON	C	IT2080006	Isola Boscone	F	1103	Alopias fallax				D					U2		U1	FV	U1	U1-1		*	*	2	E												
Lombardia	CON	C	IT2080006	Isola Boscone	F	1114	Ruffus rufus				D					U2		U1	FV	U1	U1-4		*	*	1	E												
Lombardia	CON	C	IT2080006	Isola Boscone	A	1215	Rana latrans				D					FV		U1	U1	U1	U1-4		*	*	1	E												
Lombardia	CON	C	IT2080006	Isola Boscone	B	1220	Emys orbicularis				D					FV		U1	U2	U2	U2-4		*	*	2	M												
Lombardia	CON	C	IT2080006	Isola Boscone	F	1304	Cobitis bilineata				D					FV		U1	U1	U1	U1-4		*	*	3	E												
Lombardia	CON	C	IT2080006	Isola Boscone	F	1562	Protichthysostoma gemet				D					U2		U2	FV	U1	U1-4		*	*	1	E												

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> ( <i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i> )	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	33.76	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>Populus alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Salix alba</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>Amarpha fruticosa</i> , <i>Bidens frondosa</i> , <i>Artemisia verlotorum</i> , <i>Humulus scandens</i> , <i>Syclos angulatus</i> , <i>Populus canadensis</i> Pur mancando dei dati quantitativi attualmente c'è un ampio discostamento nella copertura delle specie indicatrici di disturbo (cop > 25%) rispetto al valore soglia desiderato (cop ≤ 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	La necromassa è sicuramente inferiore rispetto al target desiderato ma il dato quantitativo attualmente non è disponibile e verrà acquisito durante il monitoraggio dell'habitat
				Legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro	10,3 mc/ha da indagini effettuate nel 2005 (Cuizzi, 2009)
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	P102: Altre specie esotiche invasive (non 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.	≤ 5	Cop % specie esotiche	La pressione ha un impatto ALTO seppur localizzato. 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 è più realistico pensare come primo obiettivo nel breve termine ad un loro contenimento e ad una loro riduzione sotto il 10% 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	P807: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	La mancanza di necromassa a terra o in piedi determina una perdita di funzionalità dell'habitat	> 25	mc/ha di necromassa	La pressione ha un impatto medio-basso
		Prospettive future	PA21: Estrazione attiva di acqua per l'agricoltura	Il prelievo delle acque per finalità irrigue causa una drastica riduzione della portata del Fiume Po determinando condizioni di stress idrico soprattutto nei mesi estivi per le specie mesoigrofile tipiche dell'habitat	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 per valutarne l'incidenza

			PRESSIONI			BENSAGGIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITÀ DI ATTUAZIONE		FINANZIAMENTO									
Specie/Habitat	Obiettivo	Priorità e (S/N)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (dal/risorsa legislativa/ altro)	Stato di attuazione	Descrizione	Link URL	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MOC	Fonte di finanziamento PAI 2014-2020	Misura inserita nel PAI 2021-2027 (S/N)	Codice Categoria PAI	Fonte di finanziamento PAI 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAI	Misura PAI
92B0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Rimo-Padione, Almon Incanae, Salicton alluv)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	II	P02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unitaria)	IA - intervento attivo	Interventi finalizzati a migliorare la struttura forestale e composizione floristica	40	Superficie % Habitat	Ente Gestore		in corso	Interventi periodici di taglio di specie alloctone invasive. Successivamente taglio regolare dei rami e raddensamento degli esemplari giovani.			Ente Gestore, Proprietari delle aree	L'ente gestore, su istanza dei privati proprietari dei fondi, ricerca gli usi e le attività consentite di taglio bosco con specifiche prescrizioni scritte e contrassegnate a degli esemplari soggetti di intervento		-	no			Fondi privati	
92B0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Rimo-Padione, Almon Incanae, Salicton alluv)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	II	P02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unitaria)	IA - intervento attivo	Interventi finalizzati a migliorare la struttura forestale e composizione floristica	25	Superficie % Habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi entro 5 anni di taglio/conservazione a carico delle specie alloctone invasive. Successivamente taglio regolare dei rami e raddensamento degli esemplari giovani. Laddove le condizioni ecologiche sono idonee messa a dimora di specie arboreo-arbustive autoctone tipiche			Ente Gestore, Proprietari delle aree, Ditta incaricata, Vivai forestali	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo la procedura prevista dalla normativa vigente presso i comuni dei proprietari delle aree. Acquisto delle piante da mettere a dimora da un vivaio forestale		-	si	4.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSA, fondi regionali	Fondi regionali	4.2.6.1.
92B0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Rimo-Padione, Almon Incanae, Salicton alluv)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	II	P02 PA21 PA07	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di rilevanza unitaria) Estrazione attiva di arce per l'agricoltura Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	8	% rami fitopatologici da 2,25 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adesso 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Bressa et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo predisposto alla redazione del report art. 17 ma anche per valutare la ricchezza presente e per verificare l'impatto delle specie alloctone invasive e gli effetti negativi dei prelievi idrici a fini irrigui e dei cambiamenti climatici (invasione P20).			Ente Gestore, Professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	35.000/ha	-	no			Fondi dell'Ente	
92B0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Rimo-Padione, Almon Incanae, Salicton alluv)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	II	PA07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	IA - intervento attivo	Interventi finalizzati ad incrementare la ricchezza lignea	20	Superficie % Habitat	Ente gestore		da avviare	Interventi volti a garantire la presenza di adeguati apporti di legno morto di media grosse dimensioni, sia in piedi che al suolo, e di alberi habitat con grandi cavità. Parte della macerata a terra potrà derivare dagli interventi di taglio a carico della alloctone lignosa. Misura da effettuare entro 5-8 anni			Ente Gestore, Ditta incaricata incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	10000/anno	-	si	4.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSA, fondi regionali		4.2.6.7

