

SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCIATIVO DI BASE E OBIETTIVI

Esistente Insufficiente Non determinata

DATI FORMULARI STANDARD																											DATI IV REPORT EX-ART. 17										PRESSIONI		MINACCE		HABITAT	SPECIE	OBIETTIVI			
Regione	Reg. Reg.	Tipo sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cod. Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	HABITAT			SPECIE			HABITAT			SPECIE			Distribuzione italiana nazionale	Distribuzione Italia Reg. Reg.	Priorità Nazionale	Azienda della Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (si/no)	Priorità Motivazione													
								Superficie (ha)	Regime	Regime uso	Superficie (ha)	Popolazione	Insediamento	Grado conservazione	Valutazione Globale	Rango	Area occupata	Struttura e funzione	Popolazione															Habitat per la specie	Popolazione	Valutazione globale										
Lombardia	CON	C	IT2080007	Isola Boschina	H	91E0		5,62	C	C			C	C	FV	U2	U1			U2	U2.5			2	E	PM01	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	condizione prevalentemente non buona		Miglioramento	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	si	Obiettivo prioritario data la priorità nazionale, il ruolo regionale elevato, il grado di conservazione cattivo all'interno della SIC e lo stato di conservazione cattivo a livello biogeografico secondo i dati del IV Report											
Lombardia	CON	C	IT2080007	Isola Boschina	H	91F0		16,46	C	C			B	B	U2	U2	U2			U2	U2.5			2	E	PM02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	Obiettivo prioritario data la priorità nazionale, il ruolo regionale elevato e lo stato di conservazione cattivo a livello biogeografico secondo i dati del IV Report											
Lombardia	CON	C	IT2080007	Isola Boschina	I	1060	Lycena dispar					D			FV				FV	U1	U1	U1.5	*		2																					
Lombardia	CON	C	IT2080007	Isola Boschina	A	1167	Triturus carnifex					D			U1				U1	U2	U2	U2.5			1																					
Lombardia	CON	C	IT2080007	Isola Boschina	A	1215	Rana latastei					NP			U1				U1	U1	U1	U1.5	*		1	E	PM07; PM02	Cambiamento della posizione, dimensioni e/o qualità dell'habitat a causa del cambiamento climatico; Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici; Alluvioni (naturali);	PM07; PM02	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	qualità non buona		Altro	Ripristino della presenza della specie tramite miglioramento dell'habitat	si	Obiettivo prioritario data la priorità nazionale, il ruolo regionale elevato e lo stato di conservazione inadeguato a livello biogeografico secondo i dati del IV Report										

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	//	5.62	ettari	superficie proposta a modifica del F5, già validata da Ministero
		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, tra cui <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Equisetum arvense arvense</i> , <i>Fraxinus excelsior excelsior</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Symphytum officinale officinale</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 come <i>Populus x canadensis</i> (ibrido tra <i>Populus deltoides</i> e <i>Populus nigra</i> ), <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Apios americana</i> , <i>Gleditsia triacanthos</i> , <i>Humulus japonicus</i> , <i>Juglans nigra</i> , <i>Sicyos angulatus</i> ruderali, sinantropiche.  Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate  Attualmente le esotiche invasive raggiungono una copertura pari a 30%
			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
			Altri indicatori di qualità biotica	Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
				Regime idrologico	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche
				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 esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Presenza sull'isola di uno storico impianto a scopo produttivo di pino eurocanadese che nel tempo è stato abbandonato, ma si mantiene buona la rinnovazione naturale.  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 MEDIO-ALTO. Seppur in linea teorica il target dovrebbe essere una loro copertura % inferiore o uguale 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 30%. Nel lungo termine sarà perseguito il target desiderato.
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	16.46	ettari	superficie proposta a modifica del F5, già validata da Ministero
			Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche, tra cui <i>Acer campestre</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Fraxinus excelsior excelsior</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Parietaria officinalis</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Prunus spinosa spinosa</i> , <i>Quercus robur robur</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Symphytum officinale officinale</i> , <i>Ulmus minor minor</i> , <i>Viola odorata</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	

91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> ( <i>Ulmion minoris</i> )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni		Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene come <i>Populus x canadensis</i> (ibrido tra <i>Populus deltoides</i> e <i>Populus nigra</i> ), <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Aplos americana</i> , <i>Gleditsia triacanthos</i> , <i>Humulus japonicus</i> , <i>Juglans nigra</i> , <i>Sicyos angulatus</i> ruderali, sinantropiche.  Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate  Attualmente le esotiche invasive raggiungono una copertura pari a 30%
			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	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche
		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 esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Presenza sull'isola di uno storico impianto a scopo produttivo di pino eurocanadese che nel tempo è stato abbandonato, ma si mantiene elevata la rinnovazione naturale. Le esotiche data la loro invasività, rappresentano un elemento che altera la fisionomia dell'habitat e peggiora il suo stato di conservazione in quanto determina la scomparsa delle specie dominanti tipiche dell'habitat stesso.	≤ 5	Cop % delle specie esotiche invasive	La pressione ha un impatto MEDIO-ALTO. Seppur in linea teorica il target dovrebbe essere una loro copertura % inferiore o uguale 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 30%. nel lungo termine sarà perseguito il target desiderato.
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1215 Rana latastei Presente in 147 siti in 5 regioni	Ripristino della presenza della specie tramite miglioramento dell'habitat in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1 )	UM quantitativa n. celle 1x1 km	Attualmente la specie risulta scomparsa dal Sito e tramite le misure previste si prevede di ripristinare una popolazione stabile.
			Numero di siti riproduttivi	//	Incremento del numero di siti iriproduttivi in 10 anni (≥ 1 )	Numero	Attualmente non vi sono siti riproduttivi della specie all'interno del Sito
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat post-riproduttivo	//	Nessun decremento significativo nel sito (≥ 5 )	ettari	Habitat di specie: <i>Boschi planiziali igrofili</i>
							Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0*
				Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona	si		presenza di ittiofauna alloctona nel fiume Po.
				Idroperiodo compatibile con i tempi del ciclo biologico	si		
				Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat post-riproduttivo	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0*
				Qualità dell'habitat post-riproduttivo	Buona	Buona Non buona Sconosciuta	
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	P10: Cambiamento della posizione, dimensioni e/o qualità dell'habitat a causa del cambiamento climatico	Gli effetti dei cambiamenti climatici (modifiche di temperatura, con frequenti estremi di temperatura, e dei regimi di precipitazione) determinano periodici fenomeni di abbassamento della falda e del livello del fiume Po portando alla perdita di ambienti idonei sull'isola.	1	numero minimo di siti riproduttivi idonei	impatto MEDIO

			PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO						
Specie/Habitat	Obiettivo	Prioritari o (si/no)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabili e dell'attuazio ne	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo M&C	Fonte di finanziame nto 2014- 2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziament o PAF 2021- 2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF 2021-2027
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno- Padion, Alnus Incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	si	P102	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Taglio, contenimento specie invadenti (esotiche e non) e rinnoazione artificiale	3	ha	Ente Gestore		da avviare	Diradamenti e tagli selettivi a favore delle specie tipiche. Ripulitura delle aree in rinnoazione della vegetazione esotica invadente e pulizia delle aree di bosco dall'invasione di alcune specie rampicanti (limitazione dell'edera). Gli interventi di rimozione diretta avverranno con tempestività e tecniche adeguate alle singole specie, dando la priorità agli interventi sugli esemplari maturi (fruttificanti) e sulla rinnoazione. Per la Robinia si suggerisce di lasciare gli esemplari alla evoluzione naturale (eventualmente prevedere diradamenti molto contenuti), favorendo però la ripresa dell'habitat potenziale con interventi localizzati di rinfoltimento con specie autoctone e tipiche dell'habitat. Gli interventi saranno realizzati entro 5-10 anni.			Ente Gestore	Interventi eseguiti in amministrazione diretta con operai forestali dell'Ente gestore	10000/ha/anno	-	si	E.2 mantenimen to e ripristino	PSR; INTERREG; fondi regionali		E.2.6.9
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno- Padion, Alnus Incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	5	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (da avviare 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), che sarà propedeutico alla redazione del report art. 17, ma anche alla verifica della diffusione delle specie esotiche invasive (P102) a seguito degli interventi attivi.			Ente Gestore, Professionisti incaricati	Per la realizzazione dell'attività è previsto l'affidamento di incarico a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1250	-	no		Fondi dell'Ente		
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno- Padion, Alnus Incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	si	P102	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Interventi di gestione della necromassa	100	% di habitat	Ente Gestore		da avviare	Gli interventi favoriranno la sopravvivenza e la diffusione delle specie saproxiliche (es. mediante allestimento di cataste o log pyramis o conservando ceppaie e piante deperienti/morte a terra e in piedi, in particolare quelle di grandi dimensioni, e piante di latifoglie mature con cavità). Si darà preferenza all'utilizzo delle piante esotiche. Gli interventi saranno realizzati entro 5-10 anni.			Ente Gestore	Interventi eseguiti in amministrazione diretta con operai forestali dell'Ente gestore	5000	-	no		fondi regionali		
91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmionem minoris)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	P102	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Interventi di taglio, rinfoltimento e miglioramento della funzione ecologica e faunistica	2	ha	Ente Gestore		in corso	Interventi di rimozione di circa 100/200 individui ad ettaro a carico di soggetti senescenti, malati (es. su Olmo con grafiosi), malformati e a carico di specie indesiderate. In attuazione alle norme del piano di gestione della riserva, sarà possibile lasciare in loco delle cataste di legna opportunamente posizionate, in modo da costituire dei siti di rifugio e nidificazione. Ripiantumazione di circa 300 nuovi individui appartenenti alle specie Quercus robur, Populus alba, Populus nigra, Ulmus minor, Acer campestre, Prunus avium e Fraxinus oxycarpa. Gli interventi saranno realizzati entro il 2025.			Ente Gestore	Interventi eseguiti in amministrazione diretta con operai forestali dell'Ente gestore	12000	-	si	E.2 mantenimen to e ripristino	LIFE; CSR; fondi regionali		E.2.6.1
91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmionem minoris)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	P102	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Interventi per l'incremento della presenza della fauna e per il miglioramento della funzione faunistica dell'habitat	2	ha	Ente Gestore		in corso	Incremento della presenza di soggetti di quercia a partire dal seme raccolto in loco: a scopo sperimentale si propone di incrementare la presenza di esemplari di fauna, partendo dal seme raccolto in loco. Eliminazione delle invadenti tramite interventi puntuali per un'area di 2,0 ha. E' prevista inoltre la creazione di 19 rifugi per chiroterti tramite la realizzazione di cavità ad altezza tra i 2 e 5 metri, prevalentemente utilizzando specie esotiche. Gli interventi saranno realizzati entro il 2025.			Ente Gestore	Interventi eseguiti in amministrazione diretta con operai forestali dell'Ente gestore	10000	-	si	E.2 mantenimen to e ripristino	LIFE; CSR; fondi regionali		E.2.6.9
91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmionem minoris)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Studio idro-morfologico del fiume PO nei pressi dell'Isola Boschina	1	documento di ricerca	Ente Gestore		da avviare	Studio idro-morfologico del fiume PO e valutazione dei potenziali effetti dei cambiamenti climatici sul regime idrologico del corso d'acqua e sulle tendenze evolutive morfologiche ed eco-funzionali. Definizione di scenari di intervento privilegiando le tecniche di ingegneria naturalistica e l'adozione di un approccio eco-morfologico. Lo studio, inoltre, valuterà la revisione del quadro esistente e l'eventuale ricaribatura del canale secondario che separa l'isola dalla sponda idrografica sinistra. Lo studio sarà realizzato entro 10 anni. La misura servirà per monitorare la minaccia legata ai processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane (PM07)			Ente Gestore, AIPO	Individuazione di soggetto incaricato esterno tramite bando di gara. ERSAF e AIPO valuteranno gli scenari proposti per realizzare successivamente l'intervento più adeguato.	50000	-	no				
91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmionem minoris)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			IA - intervento attivo	Interventi di difesa spondale dall'erosione	150	ml	Ente Gestore		da avviare	Interventi localizzati di difesa spondale dall'erosione causata dalle piene del Po, mediante utilizzo di talee di salice e/o altre tecniche di ingegneria naturalistica (con attenzione anche alla zona di accesa all'isola). Gli interventi saranno realizzati entro 10 anni. La misura servirà per ridurre la minaccia legata ai processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane (PM07)			Ente Gestore, impresa	Interventi eseguiti in amministrazione diretta con operai forestali dell'Ente gestore e/o con imprese esterne specializzate	50000	-	no				
91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmionem minoris)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	P102	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	8	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017), che sarà propedeutico alla redazione del report art. 17, ma anche alla verifica della diffusione delle specie esotiche invasive (P102) a seguito degli interventi attivi			Ente Gestore, Professionisti incaricati	Per la realizzazione dell'attività è previsto l'affidamento di incarico a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2000	-	no		Fondi dell'Ente		
91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmionem minoris)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	P102	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Taglio, contenimento specie invadenti (esotiche e non) e rinnoazione artificiale	5	ha	Ente Gestore		da avviare	Interventi di taglio di specie alloctone invasive. Successivamente taglio regolare dei ricci e stradicamento degli esemplari giovani. Laddove le condizioni ecologiche sono idonee messa a dimora di specie arboreo-arbustive autoctone tipiche dell'habitat. Misura attivabile solo a seguito dei risultati derivanti dalla misura sul monitoraggio dell'habitat. Gli interventi saranno realizzati entro 10 anni.			Ente Gestore	Interventi eseguiti in amministrazione diretta con operai forestali dell'Ente gestore	10000/ha/anno	-	si	E.2 mantenimen to e ripristino	PSR; INTERREG; fondi regionali		E.2.6.9
91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmionem minoris)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			IA - intervento attivo	Interventi finalizzati a migliorare la struttura forestale attraverso la selvicoltura naturalistica	100	% di habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi di miglioramento e successivo mantenimento della funzionalità dell'habitat tramite diradamento del soprassuolo, rinfoltimento con specie autoctone, incremento della necromassa a terra e in piedi (a carico delle alloctone invasive). Rilascio di piante (principalmente farinelle) all'invecchiamento indefinito e piante morte e con legno marcescente per garantire la presenza di popolazioni di invertebrati saprofilici e dei loro predatori. Gli interventi saranno realizzati entro 10 anni.			Ente Gestore	Interventi eseguiti in amministrazione diretta con operai forestali dell'Ente gestore	5000/ha	-	si	E.2 mantenimen to e ripristino	LIFE; CSR; fondi regionali		E.2.6.1
Rana latastei	Ripristino della presenza della specie tramite miglioramento dell'habitat	si	P110	Modifica della posizione, dimensioni e/o qualità dell'habitat a causa del cambiamento climatico;	AL - altro	Studio di fattibilità per la progettazione e realizzazione di aree idonee alla specie	1	studio di fattibilità	Ente gestore, professionista esterno		da avviare	Lo studio, da realizzare entro 5-10 anni, valuterà la possibilità di intervento a favore della specie sia sull'isola sia sul canale del Po che divide l'isola dalla terraferma, e che stagionalmente va in secca. L'obiettivo è quello di creare/mantenere ambienti umidi favorevoli alla riproduzione di Rana latastei ed altri anfib. Nel 2023 il monitoraggio di Rana latastei non ha rilevato un potenziale incremento idoneo sull'isola, ma sono state osservate, invece, Rospo smeraldino (Bufootes viridis balearicus) e Rana verde (Phelophylax syn. esculentus) fuori dalla ZSC, in pozzie nel sabbione tra l'isola e la sponda sinistra del Po. Lo studio comprenderà anche eventuale progettazione di massima per la realizzazione di almeno un'area umida.			Ente Gestore, Professionisti incaricati	Per la realizzazione dell'attività è previsto l'affidamento di incarico a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	30000	-	no		fondi regionali, fondi dell'Ente, fondi privati		

Rana latastei	Ripristino della presenza della specie tramite miglioramento dell'habitat	si	P110	Modifica della posizione, dimensioni e/o qualità dell'habitat a causa del cambiamento climatico;	IA - intervento attivo	Realizzazione sito riproduttivo	1	sito riproduttivo	Ente gestore		da avviare	Il sito sarà realizzato secondo le indicazioni che scaturiranno dallo studio di fattibilità. Attualmente non è definibile la tempistica e la modalità di attuazione.			Ente gestore	Attualmente non definibile	n.d.		no			fondi regionali	
---------------	---	----	------	--	------------------------	---------------------------------	---	-------------------	--------------	--	------------	--	--	--	--------------	----------------------------	------	--	----	--	--	-----------------	--

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO						Misure PAF 2021-2027
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 (si,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Studio per la valutazione dell'impatto della fruizione turistica e sportiva sulla ZSC	1	n. studio	Ente Gestore		da avviare	Studio, da realizzare entro 10 anni, per comprendere e quantificare l'effettiva fruizione dell'isola nel corso dell'anno per scopi ricreativi, didattici, culturali o sportivi. Lo studio consentirà di valutare eventuali impatti negativi e di individuare le possibili misure di mitigazione.			Ente Gestore, WWF mantovano	L'attività sarà svolta attraverso un attento monitoraggio anche attraverso l'utilizzo di dispositivi tecnologici (es ecocontatori) e/o di questionari	12000		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	LIFE, SNAPS, INTERREG, fondi regionali	Fondi dell'ente	E.1.4.3
IA - intervento attivo	Allestimento e manutenzione di percorsi didattici tematici e di osservatori faunistici	5	n. elementi/strutture per la didattica e osservazione faunistica	Ente Gestore		terminata	Realizzazione di due punti di osservazione dell'avifauna a livello del terreno in legno e realizzazione di un percorso didattico sensoriale in una delle radure attraversate dal percorso di visita della riserva naturale. I due osservatori sono collocati uno rivolto verso il ramo morto del Po sulla riva che guarda Ostiglia mentre l'altro è stato collocato vicino all'approdo rivolto verso la riva di Revere. Realizzazione di una xiloteca e di una spermoteca (raccolta di semi) allestita nella villa ottocentesca sull'isola. Le due collezioni saranno oggetto di ampliamento continuo nel futuro.			Ente Gestore	Le attività sono svolte in amministrazione diretta anche con operai forestali dell'ente gestore.	50000		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	LIFE, SNAP, fondi regionali	Fondi dell'ente	E.1.5.3
PD - programma didattico	Attività di educazione ambientale per il pubblico generico entro 5 anni	5	n. programmi didattici annuali	Ente Gestore		in corso	Prosecuzione coinvolgimento WWF Mantovano nell'attività di educazione ambientale e visite guidate in loco.			Ente Gestore, WWF mantovano	attività annuale (€ 2000/anno)	10000		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	LIFE, SNAPS, fondi regionali	Fondi dell'ente	E.1.5.4