

Pagina 1 di 9

							DATI FORMULARI STANDARD										DATI IV REPORT EX-ART. 17																							
							HABITAT				SPECIE						HABITAT				SPECIE						PRESSIONI				MINACCE		HABITAT		SPECIE		OBIETTIVI			
Regione	Reg. Reg.	Tipo sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cod. Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	Superficie ha	Hg. metri	Rappresentatività	Superficie relativa	Popolazione	Isolamento	Grado conservazione	Valutazione globale	Range	Area rilevante	Struttura e funzione	Popolazione	Stabilità per le specie	Prospettiva futura	Valutazione globale	Distribuzione (estesa/limitata)	Stato Habitat Reg. Italia	Stato Specie Reg. Italia	Stato della Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'Habitat	Qualità dell'Habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Referenze in rel.	Priorità Motivazione				
Lombardia	CON	B	IT20A0001	Morta di Pizzighettone	H	9160		4.57	B	C				B	B	FV	U2	U1		U2	UG				2	E	PM01 - PM02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	condizione prevalentemente buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	In considerazione del cattivo stato di conservazione a livello di regione biogeografica secondo i dati del IV Report, dell'alta priorità nazionale e del ruolo elevato per la Regione					
Lombardia	CON	B	IT20A0003	Morta di Pizzighettone	I	1060	Lycena dispar				C	C	B	C		FV			FV	U1	U1	U1	UG	*	2	E	PA06 - PA14	Inadeguati metodi di sfalco - uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura			qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno stato di conservazione a livello biogeografico inadeguato e il ruolo della Regione è elevato					
Lombardia	CON	B	IT20A0001	Morta di Pizzighettone	I	1083	Lucanus cervus				C	C	B	C		FV			FV	FV	FV	FV	FV		6	M	PM07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)			qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale					
Lombardia	CON	B	IT20A0001	Morta di Pizzighettone	I	1088	Cerambyx cerno				C	C	B	C		FV			FV	FV	FV	FV	FV		6	E	PM07 - PM08	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra) - Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)			qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale					
Lombardia	CON	B	IT20A0001	Morta di Pizzighettone	A	1215	Rana latastei				C	C	B	C		U1			U1	U1	U1	U1	UG	*	1	E	PM01 - PA17 - PA21 - PM07	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee - Estrazione attiva di acqua per l'agricoltura - Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici			qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno stato di conservazione a livello biogeografico inadeguato e il ruolo della Regione è elevato					
Lombardia	CON	B	IT20A0001	Morta di Pizzighettone	R	1220	Emys orbicularis				C	C	B	B		FV			U1	U2	U2	UG		2	M	PM01 - PA17 - PA21 - PM07	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee - Estrazione attiva di acqua per l'agricoltura - Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici			qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale e il trend negativo dimostrato a livello biogeografico e regionale						

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)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	Sez. 2 - Obiettivi Att-Target	4.57	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>Salix alba</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Poa palustris</i> , <i>Viburnum opulus</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Acer negundo</i> , <i>Populus x euroamericana</i>
			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	
				Legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro	
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Rana latastei</i> , <i>Emys orbicularis</i>
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Nel sito si assiste a una diffusione di specie esotiche invasive	5	Cop % specie esotiche	La pressione ha un impatto alto
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Nel sito si assiste a una diffusione di specie decisamente nitrofile, erbacee tutte di origine nordamericana.	5	Cop % specie esotiche	La pressione ha un impatto alto
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ comune)	Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo in quanto al momento non conosciuta.
			Numero di siti riproduttivi	//	Incremento del numero di siti riproduttivi in 10 anni (≥ 1)	Numero	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat post-riproduttivo	//	Nessun decremento significativo nel sito (≥ 5,87)	ettari	Habitat di specie: <i>Boschi igrofili</i> Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0
				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 3150
				Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona	si		<i>Procambarus clarkii</i> è presente in modo diffuso e abbondante

1215 Rana latastei <i>Presente in 147 siti in 5 regioni</i>	Mantenimeno dell'attuale condizione della specie		Qualità dell'habitat	Idropseco-Obiettivo-Target si		Presenza di fenomeni di carenza idrica nei periodi di maggior siccità che a volte avvengono durante il periodo riproduttivo	
				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
			PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	presenza Procambarus con effetto negativo su tutte le fasi acquatiche della specie e sul microhabitat	2	Numero minimo di pozze con barriere anti gambero e assenza di specie alloctone	impatto alto
			PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	Il peggioramento della qualità delle acque superficiali indotto o associato alle attività agricole (compreso l'utilizzo di pesticidi/fertilizzanti) compromette il successo riproduttivo della specie, che presenta uno stadio larvale acquatico	1	km (sponde corpi idrici) in cui mantenere le fasce perifluviali	impatto medio
			PA21: Estrazione attiva di acqua per l'agricoltura	riduzione disponibilità di acqua nella fase riproduttiva rischiando di impedire il completamento dello sviluppo larvale	2	numero minimo di siti umidi in cui viene garantita una quantità di acqua utile al completamento dello sviluppo larvale	impatto medio
		PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Interramento dei corpi idrici comporta la perdita dei siti produttivi	2	numero minimo di siti riproduttivi che non presentano fenomeni di interramento	impatto alto	
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ <i>rara</i>)	Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo in quanto al momento non conosciuta.
			Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 0,68)	ettari	Habitat di specie: stagni, pozze, paludi e acquitrini, con canneti aperti e ricca vegetazione acquatica Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 3150
				Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie (corpo idrico)	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150
				Copertura della vegetazione spondale	> 50	%	

1220 Emys orbicularis Presente in 296 siti in 17 regioni	Mantenimeno dell'attuale condizione della specie	Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Copertura della vegetazione arborea e/o arbustiva entro 100 metri dal corpo d'acqua	> 60	%	
				Presenza di siti di basking (riva, alberi o altra vegetazione)	si		
				Assenza di testuggini alloctone	si		Nel Sito è presente <i>Trachemys scripta</i> in modo diffuso e abbondante
				Grado di conservazione degli habitat DH circostante il corpo idrico	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat N2000 91E0
				Qualità dell'habitat circostante il corpo idrico	Buona	Buona Non buona Sconosciuta	
				Frammentazione dell'habitat	Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 150 m dal corpo idrico		
				Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	La specie di testuggini palustri alloctone (<i>Trachemys scripta</i>) mostrano una maggiore capacità di sfruttare le risorse trofiche e di habitat, entrando in competizione con la specie autoctona e relegandola in ambienti subottimali	ridotta	presenza di testuggini palustri alloctone	impatto alto
			PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	Il peggioramento della qualità delle acque superficiali indotto o associato alle attività agricole (compreso l'utilizzo di pesticidi/fertilizzanti) compromette il successo riproduttivo della specie, che presenta uno stadio larvale acquatico	1	km (sponde corpi idrici) in cui mantenere le fasce perifluviali	impatto medio
			PA21: Estrazione attiva di acqua per l'agricoltura	riduzione disponibilità di acqua nei siti idonei alla specie	2	numero minimo di siti umidi in cui viene garantita una quantità di acqua utile al completamento dello sviluppo larvale	impatto medio
			PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Interramento dei corpi idrici comporta la perdita dei siti produttivi	1	numero minimo di siti riproduttivi che non presentano fenomeni di interramento	Impatto alto
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo in quanto al momento non conosciuta. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.

1060 <i>Lycaena dispar</i> <i>Presente in 157 siti in 6 regioni</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Habitat di specie	Superficie dell'habitat	Sez. 2 - Obiettivi Att-Target //	Nessun decremento nel sito (≥ 5,87)	ettari	Habitat di specie: ambienti paludosi, rive di laghi, sponde di corsi d'acqua planiziali ricchi di vegetazione erbacea spontanea, canali Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0
				Presenza delle specie nutrici del gen. Rumex (R. hydrolapathum, R. acetosa, R. aquaticus, R. crispus, R. obtusifolius)	si		
			Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di Lythrum salicaria, Inula spp, Mentha spp., Valeriana spp., Pulicaria dysenterica e/o Lychnis flos-cuculi (specie nettarifere)	si		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA06: Inadeguati metodi di sfalcio	La rimozione della vegetazione riparia è una delle maggiori criticità della specie nelle aree agricole ricche di aree umide e corsi d'acqua	1	numero massimo di sfalci ammessi	La specie ha tre generazioni l'anno con picchi accertati intorno alla metà di maggio, inizio luglio e metà agosto - prima decade di settembre. E' necessario effettuare i tagli, negli habitat idonei alla riproduzione della specie, dopo l'ultima generazione, ossia nel mese di ottobre. IMPATTO ELEVATO
			PA14: uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura	Insetticidi ed erbicidi sono altamente impattanti sulle comunità di farfalle, sia agendo direttamente su di esse sia provocando la scomparsa delle piante nutrici	5.87	Ettari dell'area protetta in cui non è consentito l'utilizzo di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura	E' auspicabile il totale divieto di utilizzo di prodotti chimici per l'agricoltura all'interno dell'area protetta. IMPATTO ELEVATO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1083 <i>Lucanus cervus</i> <i>Presente solo in 396 siti in 12 regioni</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo in quanto al momento non conosciuta. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 5,87)	ettari	Habitat di specie: Formazioni forestali mature di latifoglie Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0
				(In caso di boschi igrofili)			
				Presenza di grandi alberi maturi (Φ > 50 cm)	≥ 5	alberi/ettaro	
		Legno morto a terra e/o in piedi	≥ 2	tronchi/ettaro			
Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		

		Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Sez. 2 - Obiettivi Att-Target Riduzione o scomparsa degli habitat in cui si svolge sia il ciclo larvale sia quello immaginale	5	numero minimo di alberi morti o morenti per ettaro mantenuti	Attualmente non è conosciuto l'effettivo impatto della pressione. I monitoraggi previsti permetteranno di definire l'entità della pressione e l'effettiva abbondanza e diffusione della specie. Si ipotizza un IMPATTO ELEVATO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1088 Cerambyx cerdo Presente in 379 siti in 20 regioni	Mantenimento del grado di conservazione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	<u>Categorie qualitative da Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo in quanto al momento non conosciuta. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 5)	ettari	Habitat di specie: querceti maturi con piante senescenti ma ancora vitali Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: -
				Grandi alberi deperienti DBH > 20 cm in boschi xerici DBH > 50 cm in boschi termofili DBH > 80 cm in boschi planiziali	≥ 5	alberi/ettaro	
				Grandi alberi esposti al sole (posizionati al margine del bosco o di chiarie e radure interne ad esso)	Nessun decremento		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Scomparsa degli habitat riproduttivi	5	numero minimo di alberi morti o morenti per ettaro mantenuti	IMPATTO ELEVATO
			PB08: Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	Riduzione o scomparsa degli habitat in cui si svolge sia il ciclo larvale sia quello immaginale	5	numero minimo di alberi senescenti all'ettaro mantenuti	IMPATTO ELEVATO

			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 dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MJC	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	codice PAF	
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì	PI01 - PI02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Interventi di selvicoltura naturalistica	4.57	ha	Ente gestore		da avviare	Interventi di diradamento a carattere fitosanitario nell'habitat 91E0*, sostituzione di specie alloctone con specie autoctone, avvio alla fustata distanetiforme. Entro il 2030		Individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi	Ente gestore	Predisposizione di bandi, individuazione di soggetti beneficiari, espletamento delle procedure di gara, aggiudicazione, attuazione delle azioni	18,280		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi regionali		E.2.6.9	
Lycaena dispar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	PA06	Inadeguati metodi di sfalcio	IN - incentivazione	Incentivazione del mantenimento della vegetazione lungo i fossi e canali	2	ha	Ente gestore		da avviare	Incentivo per il mantenimento della vegetazione lungo i fossi ed i canali inquri fino a fine settembre, promozione di tagli >15 cm di altezza dal suolo a favore di lycaena dispar		La misura deve essere mantenuta nel tempo al fine di garantire un habitat idoneo alla specie	Ente gestore, aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi ad aziende agricole	205/ha		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE; CSR		E.2.5.4	
Lycaena dispar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	PA14	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore	No	da avviare	Redazione di regolamento che preveda il divieto di effettuare diserbo chimico e il pirioderbo lungo le sponde di corsi d'acqua entro la ZSC			Ente gestore	Nuova misura regolamentare redatta da personale interno e successiva approvazione da parte dell'Ente entro 5 anni. Successiva verifica del rispetto della norma tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti	0		no					
Lycaena dispar	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100%	siti idonei	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione entro 5 anni secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).		Verranno effettuate sei uscite tra fine maggio e metà agosto	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	1500		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; CSR; fondi regionali		E.1.3.1	
Lucanus cervus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	AL - altro	Regolamentazione della gestione forestale	1	piano	Ente gestore	Sì		Il Piano di Indirizzo Forestale del Parco Regionale Adda Sud contiene disposizioni speciali per i boschi contenuti nel Srl Natura 2000 (art. 9 bis) che prevedono: il mantenimento della necromassa e degli alberi senescenti al fine della conservazione della fauna. Piano approvato con D.G.R. X/6302/2017			Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera della vigilanza del Parco (GUV) e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no					
Lucanus cervus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	IA - intervento attivo	Creazione habitat per la specie	1	log pyramid	Ente gestore		da avviare	Interventi di gestione attiva entro 10 anni che favoriscano la sopravvivenza e la diffusione delle specie saproxiliche (log pyramid e tronchi interrati)		Nelle aree idonee alla specie e in particolare dove verrà rimosso legno saranno posizionate log pyramid. Quando possibile sarà utilizzato materiale ricavato dai tagli	Ente gestore; ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a ditte esterne secondo le procedure previste dalle normative vigenti	500		no		Regione Lombardia; fondi privati			
Lucanus cervus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% del sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione entro 5 anni secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	3000		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; CSR; fondi regionali		E.1.3.1	
Cerambyx cerdo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PB07 - PB08	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra) - Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	AL - altro	Regolamentazione della gestione forestale	1	piano	Ente gestore	Sì		Il Piano di Indirizzo Forestale del Parco Regionale Adda Sud contiene disposizioni speciali per i boschi contenuti nel Srl Natura 2000 (art. 9 bis) che prevedono: il mantenimento della necromassa e degli alberi senescenti al fine della conservazione della fauna. Piano approvato con D.G.R. X/6302/2017 Vedi misura per Lucanus cervus			Ente gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera della vigilanza del Parco (GUV) e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no					
Cerambyx cerdo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PB07 - PB08	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra) - Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	IA - intervento attivo	Creazione habitat per la specie	1	log pyramid	Ente gestore		da avviare	Interventi di gestione attiva entro 10 anni che favoriscano la sopravvivenza e la diffusione delle specie saproxiliche (log pyramid e tronchi interrati). Vedi misura per Lucanus cervus		Nelle aree idonee alla specie e in particolare dove verrà rimosso legno saranno posizionate log pyramid. Quando possibile sarà utilizzato materiale ricavato dai tagli	Ente gestore; ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a ditte esterne secondo le procedure previste dalle normative vigenti	il costo della misura è accorpato ad analoghe misure su Lucanus cervus		no		Regione Lombardia; fondi privati			
Cerambyx cerdo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% del sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione entro 5 anni secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	3000		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; CSR; fondi regionali		E.1.3.1	
Rana latastei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PM07 - PI01	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici - Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Creazione habitat per la specie	2	numero stagni	Ente gestore		da avviare	Realizzazione entro 5 anni di nuovi stagni con barriere anti-gambero, seguendo le indicazioni del Piano di interventi prioritari Anfitr ed Emys orbicularis del LIFE IP GESTIRE 2020			Ente gestore; ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a ditte esterne secondo le procedure previste dalle normative vigenti	20000/stagno		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE; SNAP; fondi privati		E.2.3.11	
Rana latastei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Riqualificazione della zona umida "Morta di Pizzighetone"	1	morta	Ente gestore		terminata	Pulizia e risagomatura del fondo del bacino, in quanto nel corso degli anni si è andato incontro ad un progressivo intasamento del corpo idrico a seguito della caduta di vegetazione nello specchio d'acqua. La misura è stata eseguita nel 2019 e 2020			Ente gestore; ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a ditte esterne secondo le procedure previste dalle normative vigenti	146,414.84 €		no		Regione Lombardia			
Rana latastei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento del gambero rosso della Louisiana (Procambarus clarkii)	4	campagne	Ente gestore		da avviare	Interventi ripetuti entro 5 anni con almeno 4 campagne di contenimento del gambero della Louisiana (Procambarus clarkii) e/o di altre specie alloctone di gambero		Sono previste quattro campagne di contenimento all'anno.	Ente gestore; professioni esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	11600		sì	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; fondi regionali		E.3.1.10	
Rana latastei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì	PA21	Estrazione attiva di acqua per l'agricoltura	RE - regolamentazione	Regolamentazione delle captazioni idriche da approvare entro 10 anni	1	regolamento	Ente gestore	No	da avviare	Redazione di un'adeguata regolamentazione che tuteli la specie attraverso norme che limitino le captazioni idriche e assicurino adeguati livelli d'acqua.			Ente gestore, Consorzi di bonifica	Nuova misura regolamentare redatta da personale interno in collaborazione con i Consorzi di Bonifica e successiva approvazione da parte dell'Ente entro 5 anni. Successiva verifica del rispetto della norma tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti	0		no					
Rana latastei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	2	sessioni	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione entro 5 anni secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).		I monitoraggi dovranno essere ripetuti per almeno due stagioni/anni	incarico a professionisti esterni	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	2000/anno		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; fondi regionali		E.1.3.3	
Emys orbicularis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	sì			IA - intervento attivo	Intervento di miglioramento ambientale a favore di Emys orbicularis	1	intervento	Ente gestore		da avviare	Azioni di miglioramento ambientale entro 7 anni per favorire Emys orbicularis (mantenimento livelli idrici, posizionamento strutture per il basking, la riproduzione, l'alimentazione e lo svernamento, come da indicazioni LIFE IP GESTIRE 2020			Ente gestore; ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a ditte esterne secondo le procedure previste dalle normative vigenti	14000		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE; PSR; fondi privati		E.2.3.10	

Emys orbicularis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Riqualificazione della zona umida "Morta di Pizighettone"	1	morta	Ente gestore		terminata	Pulizia e risagomatura del fondo del bacino, in quanto nel Secolo XIX Secolo XIX la zona umida era in contro ad un progressivo interrimento del corpo idrico a seguito della caduta di vegetazione nello specchio d'acqua. La misura è stata eseguita nel 2019 e 2020. Vedi misura per Rana latastei			Ente gestore; ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a ditte esterne secondo le procedure previste dalle normative vigenti	il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Rana latastei		no				Regione Lombardia	
Emys orbicularis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA21	Estrazione attiva di acqua per l'agricoltura	RE - regolamentazione	Regolamentazione delle captazioni idriche da approvare entro 10 anni	1	regolamento	Ente gestore	No	da avviare	Redazione di un'adeguata regolamentazione che tuteli la specie attraverso norme che limitino le captazioni idriche e assicurino adeguati livelli d'acqua. Vedi misura per Rana latastei			Ente gestore, Consorzi di bonifica	Nuova misura regolamentare redatta da personale interno in collaborazione con i Consorzi di Bonifica e successiva approvazione da parte dell'Ente entro 5 anni. Successiva verifica del rispetto della norma tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti	0		no					
Emys orbicularis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Interventi di contenimento di Trachemys scripta	3	intervento	Ente gestore		da avviare	Controllo entro 5 anni delle popolazioni di Trachemys scripta, mediante sessioni periodiche di trappolaggio a vivo a favore di Emys orbicularis, sulla base delle indicazioni del "Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri" realizzato nell'ambito dell'azione A7 del LIFE IP GESTIRE 2020			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	12000		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, fondi regionali		E.3.1.2	
Emys orbicularis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tampone lungo i corsi d'acqua	2	km	Ente gestore		da avviare	Incentivi entro 10 anni per il mantenimento di fasce tampone a vegetazione erbacea (spontanea o seminata) o arboreo-arbustiva di una certa ampiezza al margine dei coltivi, lungo le sponde.			Ente gestore, aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi ad aziende agricole	1000/anno		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi privati			
Emys orbicularis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	3	sessioni	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione entro 10 anni secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).		sessioni di monitoraggio in anni differenti	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	4000/sessione		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAP, fondi regionali		E.1.3.3	

		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
RE - regolamentazione	Divieto di scarico di sostanze inquinanti	1	sito	Ente gestore	sì		Divieto di scarico nelle acque sotterranee, nel sottosuolo e nelle acque superficiali di sostanze che possano arrecare danno, anche temporaneo, agli habitat comunitari e alle specie vegetali e faunistiche del Sito Natura 2000. Delibera di Regione Lombardia n. 4429 del 2015			Ente gestore	sorveglianza effettuata da guardia parco e da GEV – Vigilanza del Parco	- €					
RE - regolamentazione	Divieto uso diserbanti e disseccanti	1	sito	Ente gestore	sì		Divieto di controllo della vegetazione della rete idrica, inclusi i canali di irrigazione e i canali collettori, mediante l'uso di diserbanti e disseccanti. Delibera di Regione Lombardia n. 4429 del 2015			Ente gestore	sorveglianza effettuata da guardia parco e da GEV – Vigilanza del Parco	- €					
RE - regolamentazione	Regolamentazione della gestione delle zone umide	1	sito	Ente gestore	sì		Nella gestione delle zone umide è fatto divieto di: 1. gestire i canneti attraverso pirodiserbo; 2. captare acqua direttamente dalla zona umida; Delibera di Regione Lombardia n. 4429 del 2015			Ente gestore	sorveglianza effettuata da guardia parco e da GEV – Vigilanza del Parco	- €					