SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE

Favorevole | Inadeguato | Cattivo | Sconosciuto | n.d.= non determinato

								DATI FORMULARI STANDARD								DATI IV REPORT EX-ART. 17																			
								HABITAT				SPECIE				HABITAT			SPECIE									PRESSIONI		MINACCE		HABITAT	SPECIE	OBIETTIVI			
Regione	Reg Biog	Tipo sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cod. Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	Superficie ha	N grotte	Rappresentatività	Superficie relativa	Popolazione	Isolamento	Grado conservazione	Valutazione Globale	Range	Area occupata	Struttura e funzioni	Popolazione	Habitat per la specie	Prospettive future	Valutazione globale	Distribuz limitata nazionale	Distribuz limitata Reg Biog	Priorità nazionale	Ruolo della Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (si, no)	Priorità Motivazione
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	F	1136	Rutilus rubilio					C	B	C	C	FV			FV	FV	FV	FV↑			6	M			PK01	Fonti miste di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee (dolci e interne)	condizione prevalentemente non buona	qualità non buona	MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione della specie e del suo habitat	si	Endemismo del centro Italia introdotto in Italia meridionale e Sicilia, l'areale di distribuzione della specie sta diminuendo soprattutto a causa dell'introduzione di specie aliene
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	F	1152	Aphanius fasciatus					C	A	C	C	U1			U1	U1	U1	U2↓			1	E			PK01 PL05 PI02	Fonti miste di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee (dolci e interne) Modifiche del regime idrologico Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)		qualità non buona	MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione della specie e del suo habitat	no	Specie diffusa e comune
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	H	1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	1		C	C			B	B	FV	U1	U1			U1	U1→			4	M						qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	In considerazione dello stato favorevole di conservazione dell'habitat
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	H	1240	Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con Limonium spp. Endemici	1.64		B	B			B	B	FV	U1	FV			U1	U1→			4	E	PF15	Modifiche nelle condizioni delle coste, linee di costa ed estuari per zone costruite			condizione prevalentemente buona	qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	L'area della falesia , ricadente all'interno della R.N.S.B."Macchia foresta del fiume Irminio", è soggetta ad erosione marina con modifica della linea di costa.
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	H	1410	Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)	0.98		C	C			C	C	FV	U1	U1			U1	U1↓			2	E			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	condizione prevalentemente non buona		MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	no	L'habitat ricade all'interno della R.N.S.B. Macchia foresta del fiume Irminio, il cui regolamento consente di vigilare sul mantenimento dell'habitat
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	H	2110	Dune embrionali mobili	2.8		B	B			B	B	U1	U2	U2			U2	U2→			2	E	PF04	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	condizione prevalentemente buona		MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	In considerazione dello stato favorevole dell'habitat
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	H	2230	Dune con prati del Malcolmietalia	0.01		D						U1	U2	U1			U2	U2↓			1											
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	H	2250	Dune costiere con Juniperus spp.	7.7		C	C			A	A	U2	U2	U2			U2	U2→			2		PM07 PI02	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	PF04 PH04	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero Vandalismo o incendi dolosi	condizione prevalentemente buona		MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	Sebbene habitat in buone condizioni è necessario intervenire per contenere le pressioni e minacce individuate
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	H	3280	Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba	3.37		C	C			C	C	U2	U1	U1			U2	U2?			1	E			PI02 PK01 PH04 PG07	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) Fonti miste di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee (dolci e interne) Vandalismo o incendi dolosi Pesca e raccolta di molluschi in ambiente di acqua dolce (ricreativa)	condizione prevalentemente non buona		MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	si	In considerazione dello stato sfavorevole dell'habitat
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	I	4047	Brachytrupes megacephalus					B	B	B	B	U1			U1	FV	U1	U1↑	•	•	3	E			PF05 PF06 PG11 PG12	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero Deposito e trattamento di rifiuti e spazzatura di zone costruite Uccisioni illegali Raccolta illegale		qualità sconosciuta	MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione della popolazione e del suo habitat	si	endemismo centromediterraneo in Italia esclusivo delle isole maggiori ma limitato agli ambienti retrodunali
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	H	5330	Arbusteti termo-mediterrtanei e predesertici	11.48		B	C			A	A	FV	U1	FV			FV	U1→			4		PA01	Conversione in terreno agricolo (esclusi incendi e drenaggi)	PH04 PI02	Vandalismo o incendi dolosi Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	condizione prevalentemente buona		MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	L'habitat ricade all'interno di un'area protetta (RNSB Macchia foresta del fiume Irminio) dove vige un regolamento che tutela gli ambienti naturali
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	R	5370	Emys trinacris					C	A	C	C	FV			FV	FV	FV	FV→	•	•	6	EE	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	PF06	Deposito e trattamento di rifiuti e spazzatura di zone costruite		qualità sconosciuta	MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione della popolazione e del suo habitat	no	L'habitat ricade all'interno di un'area protetta (RNSB Macchia foresta del fiume Irminio) dove vige un regolamento che tutela gli ambienti naturali
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	R	6095	Zamenis situla					B	B	B	B	FV			FV	FV	FV	FV→	•	•	6	E			PH08	Altri tipi di disturbo e intrusione umani		qualità sconosciuta	MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione della popolazione e del suo habitat	no	Gli habitat in cui è presente la specie ricadono all'interno di un'area protetta (RNSB Macchia foresta del fiume Irminio) dove vige un regolamento che tutela gli ambienti naturali
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	H	6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue del Thero-Brachypodietea	25.84		C	C			B	C	FV	U2	U1			U2	U2↓			2	E	PE01 PI02	Strade, ferrovie e relative infrastrutture Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	PA01 PA09	Conversione in terreno agricolo (esclusi incendi e drenaggi) Bruciatura (pratica agricola)	condizione prevalentemente buona		MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	L'habitat ricade all'interno di un'area protetta (RNSB Macchia foresta del fiume Irminio) dove vige un regolamento che tutela gli ambienti naturali
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	H	92A0	Foreste a galleria di Slix alba e Populus alba	1.07		C	C			A	A	U1	U1	U2			U2	U2→			2		PH04	Vandalismo o incendi dolosi	PI02 PL05	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) Modifiche del regime idrologico	condizione prevalentemente buona		MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	L'habitat ricade all'interno di un'area protetta (RNSB Macchia foresta del fiume Irminio) dove vige un regolamento che tutela gli ambienti naturali, bisogna ridurre la pressione individuata
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	H	92D0	Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-tamaricetea e Securinegion tinctoriae	1.46		C	C			C	C	FV	FV	U1			U1	U1→	•		4	E	PH04	Vandalismo o incendi dolosi	PI02 PL05	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) Modifiche del regime idrologico	condizione prevalentemente buona		MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	no	L'habitat ricade all'interno di un'area protetta (RNSB Macchia foresta del fiume Irminio) dove vige un regolamento che tutela gli ambienti naturali, bisogna ridurre la pressione individuata
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A017	Phalacrocorax carbo					D																							
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A022	Ixobrychus minutus					D																							
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A023	Nycticorax nycticorax					D																							
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A024	Ardeola ralloides					D																							
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A026	Egretta garzetta					D																							

								DATI FORMULARI STANDARD								DATI IV REPORT EX-ART. 17												PRESSIONI		MINACCE		HABITAT	SPECIE	OBIETTIVI			
								HABITAT				SPECIE				HABITAT		SPECIE																			
Regione	Reg Biog	Tipo sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cod. Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	Superficie ha	N grotte	Rappresentatività	Superficie relativa	Popolazione	Isolamento	Grado conservazione	Valutazione Globale	Range	Area occupata	Struttura e funzioni	Popolazione	Habitat per la specie	Prospettive future	Valutazione globale	Distribuz limitata nazionale	Distribuz limitata Reg Biog	Priorità nazionale	Ruolo della Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (si, no)	Priorità Motivazione
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A026	Egretta garzetta					D																								
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A029	Ardea purpurea					D																								
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A081	Circus aeruginosus					D																								
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A081	Circus aeruginosus					D																								
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A092	Hieraaetus pennatus					C	C	B	C														PF05 PF06 PG11 PG12	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero Deposito e trattamento di rifiuti e spazzatura di zone costruite Uccisioni illegali Raccolta illegale		qualità buona	MAntenimento			
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A092	Hieraaetus pennatus					C	C	B	C																qualità buona	MAntenimento			
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A133	Burhinus oedicnemus					D																								
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A133	Burhinus oedicnemus					D																								
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A138	Charadrius alexandrinus					C	C	C	C														PF05 PF06 PF15 PG11 PG12	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero Deposito e trattamento di rifiuti e spazzatura di zone costruite Modifiche nelle condizioni delle coste, linee di costa ed estuari per zone costruite Uccisioni illegali Raccolta illegale		qualità non buona	MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione della popolazione e del suo habitat	no	In buona parte l'habitat ricade all'interno di un'area protetta (RNSB Macchia foresta del fiume Irminio) dove vige un regolamento che tutela gli ambienti naturali
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A140	Pluvialis apricaria					C	C	B	B														PA01	Conversione in terreno agricolo (esclusi incendi e drenaggi)		qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dello stato di conservazione della popolazione e del suo habitat	no	Per lo stato favorevole della popolazione e del suo habitat
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A140	Pluvialis apricaria					C	C	B	B																					
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A166	Tringa glareola					D																								
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A176	Larus melanocephalus					D																								
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A176	Larus melanocephalus					D																								
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A180	Larus genei					D																								
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A180	Larus genei					D																								
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A181	Larus audouinii					D																								
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A181	Larus audouinii					D																								
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A229	Alcedo atthis					D																								
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A229	Alcedo atthis					D																								
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A863	Thalasseus sandvicensis					D																								
Sicilia	MED	C	ITA080001	Foce del Fiume Irminio	B	A863	Thalasseus sandvicensis					D																								

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1136 Rutilus rubilio *Presente in 148 siti in 13 regioni*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie e del suo habitat	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della popolazione in TOT anni (≥ XXX)	n. individui/mq Abbondanza semi-quantitativa - Moyle & Nichols (1973) 1: raro (1-2 ind. In 50 m lineari) 2: presente (3-10 ind. In 50 m lineari) 3: comune (11-20 ind. In 50 m lineari) 4: abbondante (21 - 50 ind. In 50 m lineari) 5: dominante (> 50 ind. In 50 m lineari) Categorie qualitatve da Formulario Standard Molto rara Rara Comune	Dato popolazionistico non disponibile, verrà acquisito successivamente agli opportuni monitoraggi che saranno svolti nei prossimi 3 anni
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata) OPPURE Miglioramento della struttura di popolazione in TOT anni (valore target da raggiungere: popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento dell'estensione in TOT anni (≥ XXX)	ettari mq km (lunghezza del corso d'acqua)	
			Qualità dell'habitat	Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				Assenza di ittiofauna alloctona	si		
		Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
Specie	**Obiettivi**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**

1152 Aphanius fasciatus *Presente in 73 siti in 9 regioni*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie e del suo habitat	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della popolazione in TOT anni (≥ XXX)	n. individui/mq Abbondanza semi-quantitativa - Moyle & Nichols (1973) 1: raro (1-2 ind. In 50 m lineari) 2: presente (3-10 ind. In 50 m lineari) 3: comune (11-20 ind. In 50 m lineari) 4: abbondante (21 - 50 ind. In 50 m lineari) 5: dominante (> 50 ind. In 50 m lineari) Categorie qualitatve da Formulario Standard Molto rara Rara Comune	Dato popolazionistico non disponibile, verrà acquisito successivamente agli opportuni monitoraggi che saranno svolti nei prossimi 3 anni
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata) OPPURE Miglioramento della struttura di popolazione in TOT anni (valore target da raggiungere: popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della superficie in TOT anni (≥ XXX)	ettari	Habitat di specie: XXX Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: XXX
			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 XXX
				Stato ecologico delle acque superficiali	≥ Buono	Classi di qualità Elevato Buono Sufficiente Scarso Cattivo	
				Assenza di Gambusia holbrooki	si		
		Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine	*Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	1	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: Cakile maritima subsp. maritima, Salsola kali
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni psammofile e dunali	≥ 90	%	
			Caratteristiche geomorfologiche	Erosione costiera	presente	-	

			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future					
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con Limonium spp. endemici	*Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	1.64 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: Crithmum maritimum, Limonium hybleum, Crithmum maritimum
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene *Carpobrotus acinaciformis*, *Eucaliphus sp.*
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*PF15*	L'area costiera è soggetta a processi di erosione accelerata per effetto dei cambiamenti climatici e dell'innalzamento del livello del mare. Le infrastrutture antropiche modificano le correnti e alterano l'equilibrio sedimentario. Queste dinamiche causano perdita di habitat dunali e costieri, con impatto su flora e fauna specializzate.	30	%	In atto la falesia è in lento progressivo arretramento e soggetta a crolli dopo mareggiate. Interventi di ingegneria naturalistica
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
1410 Pascoli inondati mediterranei (*Juncetalia maritimi*)	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	0,98	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: Juncus acutus, Artemisia coerulescens, Plantago crassifolia, Schoenus nigricans
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali alofitiche, aloigrofile e/o spondali	≥ 80	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Area occupata	Superficie	//	2.8 superficie attuale	ettari	
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 40	%	

2110 Dune embrionali mobili	*Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat*	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Specie tipiche: Sporobolus arenarius, Elytrigia juncea, Eryngium maritimum, Pancratium maritimum, Echinophora spinosa, Launea resedifolia, Euphorbia paralias
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene carpobrothus acinaciformis, *Agave americana*
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali in contatto catenale
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni psammofile e dunali	≥ 90	%	
			Caratteristiche geomorfologiche	Erosione costiera	Assente o non significativa	-	
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Burhinus oedicnemus, Circus aeruginosus, , Egretta garzetta, Hieraaetus pennatus, Charadrius alexandrinus, Chalcides ocellatus, Hierophis viridiflavus, Lophyra flexuosa circumflexa, Anoxia scutellaris argentea, Polyphylla ragusai aliquoi, Erodius siculus siculus
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*PF04*	Il calpestio e le frequentazioni non controllate determinano il degrado dell'habitat, in particolare nelle aree dunali. Si osservano asportazione o danneggiamento della vegetazione e compattamento del suolo sabbioso. Queste pressioni riducono la copertura vegetale e favoriscono l'erosione e la perdita di biodiversità	20	%	Nelle aree poste all'esterno della riserva sono presenti strutture per il tempo libero e la balneazione, inoltre a ridosso dell'habitat si trova l'abitato di Plaja grande. Per minimizzare la pressione sull'habitat sarà necessario sia la regolamentazione delle attività che l'utilizzo di apposite passerelle di accesso per evitare eccessivo calpestio sulle dune embrionali mobili
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
2250* Dune costiere con *Juniperus* spp.	*Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	7.7 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: Juniperus macrocarpa, Phyllirea latifolia, Pistacia lentiscus, Rubia peregrina, Prasium majus, Asparagus acutifolius, Daphne gnidium
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene : Carpobrotus acinaciformis, Agave americana, Saccharum biflorum
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni psammofile e dunali	≥ 90	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Hystrix cristata, Martes martes, Mustela nivalis, , Circus aerugineus, Hieraaetus pennatus, Strix aulico, Lacerta bilineata, Podarcis sicula, Podarcis wagleriana, Chalcides ocellatus, Hierophis viridiflavus, Zamemis situla, Brachytrupes megacephalus, Anoxia scutellaris argentea, Polyphilla Ragusai aliquoi
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**

		Prospettive future	*PM07*	L'impatto si manifesta attraverso il degrado fisico dell'habitat e Comporta la distruzione diretta della vegetazione e la riduzione della copertura e della funzionalità ecologica. Le aree disturbate risultano impoverite e frammentate, con effetti negativi su flora e fauna sensibili.	20	%	L'erosione della costa sta aggredendo le prime dune prospicienti il mare.
		Prospettive future	*PI02*	La diffusione di specie aliene comporta la sostituzione della vegetazione autoctona e altera la composizione floristica. Ciò riduce la funzionalità ecologica degli habitat, favorendo ambienti semplificati e più vulnerabili. L'invasione è spesso accompagnata da degrado fisico e perdita di specie tipiche e specializzate.	80	%	La presenza di specie aliene, tra cui Carpobrotus edulis , Agave americana e Saccharum aegyptiacum, determina riduzione di funzionalità dell'habitat, nonché competizione con le specie tipiche dell'habitat.
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
3280 Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza *Paspalo-Agrostidion* e con filari ripari di *Salix* e *Populus alba*	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	3.37 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: XX
				Presenza di filari arborei	si	-	*Salix* sp.pl. e/o *Populus* sp.pl.
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie arbustive e arboree ripariali
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene Eucalipthus sp.
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofitiche, igrofile e/o spondali	≥ 90	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Alcedo atthis, Ardea purpurea, Ardeola ralloides,
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
Specie	**Obiettivi**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
4047 Brachytrupes megacephalus *Presente in 19 siti: 2 in Sardegna, 17 in Sicilia*	Mantenimento dello stato di conservazione della specie e del suo habitat	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della popolazione in TOT anni (≥ XXX)	UM quantitative n. individui n. celle 1X1 km n. località Categorie qualitative da Formulario standard Molto rara Rara Comune Presente	Il dato popolazionistico quantitativo sarà disponibile entro 5 anni, a valle di opportuni monitoraggi.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della superficie in TOT anni	ettari	Habitat di specie: Terreni sabbiosi nella fascia retrodunale costiera Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 2210, 2230,

			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 XXX
		Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	*Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	11.48	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche:Calicotome infesta, Rhus trpartita, Rhus pentaphilla, Chamaerops humilis, Pistacia lentiscus
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene: *Agave americana*, *Eucalipthus sp*, Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: fanerofite forestali caratteristiche di altre comunità vegetali più mature dinamicamente collegate
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	XX
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*PA01*	La trasformazione di habitat naturali in superfici agricole comporta degrado strutturale e semplificazione ecologica. Si riduce la funzionalità degli ecosistemi e la disponibilità di microhabitat per molte specie. Il risultato è una netta perdita di biodiversità, sia floristica che faunistica	20	%	L'habitat, che ricade in Riserva naturale, è limitrofo ad aree coltivate poste all'esterno della riserva.
Specie	**Obiettivi**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
5370 Emys trinacris *Presente in 60 siti in Sicilia*	*Miglioramento dello stato di conservazione dello stato di conservazione della specie e del suo habitat*	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	rara	Il dato popolazionistico quantitativo sarà disponibile entro 5 anni, a valle di opportuni monitoraggi.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito	ettari	Habitat di specie: acque lentiche a idroperiodo permanente e temporaneo; Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 1130, 3150. (La specie non è presente in tutti gli habitat idonei)
			Qualità dell'habitat	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 1130 e 5330
				Copertura della vegetazione spondale	> 50	%	
				Copertura della vegetazione arborea e/o arbustiva entro un raggio di 250 m dal corpo d'acqua	> 60	%	
				Presenza di siti di basking (riva, alberi o altra vegetazione)	si		
				Assenza di testuggini alloctone	no		
				Grado di conservazione degli habitat DH circostante il corpo idrico	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 1130 e 5330
				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**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PI02	La predazione o il disturbo da parte di specie aliene può causare distruzione di nidi e uova di specie target. Questa pressione compromette la riproduzione e riduce drasticamente il successo riproduttivo. L'effetto cumulato può portare al declino locale delle popolazioni più sensibili	0	n. di nidi e uova distrutti	La diffusa invasione dell'habitat da parte di Trachemys scripta elegans determina la competizione per l'habitat della specie. La mancanza di conoscenze sulla consistenza della popolazione della specie non consente di valutare l'efficacia delle misure di conservazione indirette (tutela degli habitat della specie)
Specie	**Obiettivi**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
6095 Zamenis situla *Presente in 78 siti in Basilicata, Puglia e Sicilia*	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione della popolazione e del suo habitat	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della popolazione in TOT anni (≥ XXX)	UM quantitative n. individui n. celle 1x1 km n. località Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Il dato popolazionistico quantitativo sarà disponibile entro 5 anni, a valle di opportuni monitoraggi.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della superficie in TOT anni	ettari	Habitat di specie: 2250*, 5330, 5333, 6220*, 92A0
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	
				Livello di eterogeneità del mosaico territoriale	≥ Media	Alta= Tutti gli stadi seriali della vegetazione potenziale (bosco, arbusteti, praterie) e mosaico agricolo complesso Media= almeno due stadi seriali della vegetazione potenziale e mosaico agricolo Bassa= Un solo stadio seriale della vegetazione potenziale e mosaico agricolo	
				Elementi del paesaggio agricolo tradizionale (siepi, filiari e muretti a secco)	Nessun decremento		
		Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Area occupata	Superficie	//	25,84	ettari	
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	

6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*	*Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: Hyparrheria hirta, Asphodelus ramosus, Carlina corymbosa, Convolvulus altheoides , presente la cenosi Calicotomo-Rhhoetum tripartitae
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene : Nicotiana glauca, arundo donax, saccarhum biflorum, Ricinus communis
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: Camefite, Nanofanerofite, Fanerofite
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Hystrix cristata, Martes martes, Mustela nivalis, Burhinus oedicnemus, Circus aeruginosus, Hieratus pennatus, Podarcis sicula, podarcis wagleriana, Chalcides ocellatus, Hierophis viridiflavus, Zamemis situla
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*PE01*	Le pratiche selvicolturali non compatibili determinano la rimozione o danneggiamento diretto della vegetazione naturale. Ciò comporta degrado dell'habitat, perdita di copertura e alterazione della struttura ecologica. La riduzione della funzionalità ecosistemica incide negativamente sulla biodiversità associata.	20	%	
		Prospettive future	*PI02*	L'invasione da parte di specie esotiche compromette l'equilibrio ecologico degli habitat naturali. Comporta la sostituzione della vegetazione autoctona e la semplificazione della struttura vegetazionale. Ne derivano degrado dell'habitat, perdita di funzionalità e riduzione della biodiversità.	20	%	
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
92A0 Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*	*Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	1.07	ettari	
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: Rubus hulmifolius, Tamus communis, Rubia peregrina, Salix pedicellata, Salix alba, Equisetum telmateja, Arum italicum
				Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene , ruderali, sinantropiche 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	

			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Hystrix cristata, Martes martes, Mustela nivalis, Alcedo atthis, Cicus aeruginosus, Hieraaetus pennatus, Nycticorax nycticorax, Strix aulico, Bufo bufo, Rana bergeri, Emys trinacris, lacerta bilineata, Podarcis sicula, Zamemis situla, Natrix natrix.
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*PH04*	Gli incendi causano la distruzione diretta della vegetazione e alterano in modo drastico la struttura dell'habitat. Il suolo subisce perdita di sostanza organica e maggiore erosione, riducendo la funzionalità ecologica. L'impatto è particolarmente grave in ambienti mediterranei, con lunghi tempi di rigenerazione	20	%	
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (*Nerio-Tamaricetea* e *Securinegion tinctoriae*)	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	1.46	ettari	
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 60	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: Tamerix gallica, Tamerix africana
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: Eucalipthus sp 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
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Hystrix cristata, Martes martes, Mustela nivalis, Circus aeruginosus, , Hieraaetus pennatus, Ixobrychus minutus, Nycticorax nycticorax,Strix aulico, Lacerta bilineata, Podarcis sicula, Podarcis wagleriana, Hierophis viridiflavus, Zamemis situla, Natrix natrix
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*PH04*	Gli incendi causano la distruzione diretta della vegetazione e alterano in modo drastico la struttura dell'habitat. Il suolo subisce perdita di sostanza organica e maggiore erosione, riducendo la funzionalità ecologica. L'impatto è particolarmente grave in ambienti mediterranei, con lunghi tempi di rigenerazione	20	%	

				PRESSIONI/MINACCE				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	Nome Habitat/Specie	Obiettivo	Prioritario (si/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 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
1136	Rutilus rubilio	Miglioramento dello stato di conservazione della specie e del suo habitat	si	PK01	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagine sullo stato e la consistenza della popolazione	100	% popolazione	Regione Siciliana		da avviare	Monitoraggio della popolazione al fine di acquisire dati sulla consistenza per definirne meglio le prospettive future e rilevare eventuale presenza di specie invasive , da avviare entro il 2026		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Programma di Monitoraggio e campionamenti della popolazione	8,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
1152	Aphanius fasciatus	Miglioramento dello stato di conservazione della specie e del suo habitat	no	PK01	Fonti miste di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee (dolci e interne)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagine sullo stato e la consistenza della popolazione	100	%popolazione	Regione Siciliana		da avviare	Monitoraggio della popolazione al fine di acquisire dati sulla consistenza per definirne meglio le prospettive future sulla base di eventuali inquinanti presenti nelle acque		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Programma di Monitoraggio acque con rilevazione eventuali inquinanti e campionamenti	8,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
1152	Aphanius fasciatus	Miglioramento dello stato di conservazione della specie e del suo habitat	no	PL05	Modifiche del regime idrologico	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagine sullo stato delle acque, modifica del flusso idrologico ed effetti sulla popolazione di Aphanius fasciatus	100	% popolazione	Regione Siciliana		da avviare	Monitoraggio delle acque ricadenti nella ZSC al fine di acquisire dati sulla variazione dei flussi idrologico e dell'influenza sulla popolazione di Aphanius fasciatus		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Programma di Monitoraggio del flusso idrologico del fiume irminio per la parte ricadente nella ZSC	10,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
1152	Aphanius fasciatus	Miglioramento dello stato di conservazione della specie e del suo habitat	no	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagine sullo stato e la consistenza della popolazione e rilevazione di eventuali specie aliene e/o esotiche	100	% popolazione	Regione Siciliana		da avviare	Monitoraggio della popolazione al fine di acquisire dati sulla consistenza per definirne meglio le prospettive future e rilevare eventuale presenza di specie invasive come Gambusia affinis		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Programma di Monitoraggio e campionamenti della popolazione	7,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
1240	Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con Limonium spp. Endemici	Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat	si	PF15	Modifiche nelle condizioni delle coste, linee di costa ed estuari per zone costruite	IA - Intervento attivo	Interventi di ingegneria naturalistica per contrastare l' erosione costiera dovuta sia ai cambiamenti climatici in atto che per la modifica delle correnti marine a causa di infrastrutture umane eseguite nei vicini centri abitati.	30	% del sito	Regione siciliana		da avviare	In atto la falesia che ricade nella R.N.S.B. Macchia forsta è soggetta a crolli a causa dell'erosione costiera. E' necessario intervenire con metodologie sostenibili e con metodi di ingegneria naturalistica per contrastare il fenomeno.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Messa in opera delle misure di conservazione	20,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
1410	Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	no	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	RE- Regolamentazione	Regolamentazione attività e fruizione area.	100	% habitat	Regione siciliana	no	da avviare	Regolamentazione delle attività ai fini del mantenimento dell'habitat		Redazione decreto che regolamenta le attività per la salvaguardia habitat	Regione Siciliana	Adozione decreto tutela habitat costieri					PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
2110	Dune embrionali mobili	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	PF06	Deposito e trattamento di rifiuti e spazzatura di zone costruite	RE - regolamentazione	Divieto di accesso alle dune al di fuori degli appositi percorsi.	100	% habitat	Regione Siciliana	no	da avviare	Divieto di accesso alle dune al di fuori delgli appositi percorsi , in particolare nell'area della ZSC posta al di fuori della Riserva naturale		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana						PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
2110	Dune embrionali mobili	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	PF04	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	IA - intervento attivo	Realizzazione passerelle rialzate di accesso per limitare erosione delle Dune mobili	30	% habitat	Regione Siciliana		avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, estesa alla totalità delle aree interessata dalla ZSC	Realizzazione di passerelle rialzate al fine di limitare il passaggio sulle dune mobile ed evitare l'aggravarsi dei fenomeni erosivi in particolare nella zona di Plaja Grande ricadente nella ZSC ed esterna alla R.N.S.B. Macchia foresta del fiume Irminio		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	50,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
2110	Dune embrionali mobili	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat				RE - regolamentazione	divieto di pulizia meccanica dai rifiuti e di alterazione del naturale profilo dell'arenile	100	% del sito	Regione siciliana	no	da avviare	Divieto di pulizia meccanica dai rifiuti (consentita solo manualmente) e di alterazione del naturale profilo dell'arenile (livellamento, spianamento, scavi ecc.) all'interno di spiagge caratterizzate dalla presenza di habitat di interesse comunitario, al fine di evitare ulteriori pressioni sugli habitat e sulle specie di interesse comunitario.		Adozione del decreto di approvazione entro il 2027	Regione Siciliana	Decreto Regionale						
2250*	Dune costiere con Juniperus spp.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	IA - Intervento attivo	Realizzazione interventi di ingegneria naturalistica per contrastare l'erosione costiera	80	% habitat	Regione Siciliana		avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, estesa alla totalità delle aree interessata dalla ZSC	Realizzazione di interventi di ingegneria naturalistica al fine di limitare l'erosione delle dune durante le mareggiate		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	15,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
2250*	Dune costiere con Juniperus spp.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - Intervento attivo	Contenimento ed eradicazione specie aliene	80	% habitat	Regione Siciliana		avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, estesa alla totalità delle aree interessata dalla ZSC	Interventi di eradicazione e/o contenimento specie aliene: Carpobrotus acinaciformis, Saccharum biflorum, Agave americana		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	10,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
2250*	Dune costiere con Juniperus spp.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	PF04	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	RE- Regolamentazione	RE- Regolamentazione	30	% habitat	Regione Siciliana		avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, estesa alla totalità delle aree interessata dalla ZSC	Regolamentazione delle attività di balneazione e concessione lidi ai fini del mantenimento dell'habitat		Redazione decreto che regolamenta le attività per la salvaguardia habitat	Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni					PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
2250*	Dune costiere con Juniperus spp.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi	IA - intervento attivo	Sorveglianza dell'area mediante telerilevamento e videosoreveglianza	100	% habitat	Regione Siciliana		da avviare	Realizzazione di un sistema di sorveglianza con utilizzo di telecamere e/o droni		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	12,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
2250*	Dune costiere con Juniperus spp.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si			RE - regolamentazione	divieto di pulizia meccanica dai rifiuti e di alterazione del naturale profilo dell'arenile	100	% del sito	Regione siciliana	no	da avviare	Divieto di pulizia meccanica dai rifiuti (consentita solo manualmente) e di alterazione del naturale profilo dell'arenile (livellamento, spianamento, scavi ecc.) all'interno di spiagge caratterizzate dalla presenza di habitat di interesse comunitario, al fine di evitare ulteriori pressioni sugli habitat e sulle specie di interesse comunitario.		Adozione del decreto di approvazione entro il 2027	Regione Siciliana	Decreto Regionale						
3280	Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - Intervento attivo	Interventi di eradicazione e/o contenimento specie aliene vegetali e/o animali	50	% habitat	Regione Siciliana		avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, estesa alla totalità delle aree interessata dalla ZSC	Interventi di eradicazione e/o contenimento specie aliene vegetali e/o animali		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	10,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
3280	Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	si	PK01	Fonti miste di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee (dolci e interne)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio acque del fiume irminio al fine di rilevare lo stato dei principali parametri biotici e abiotici	50	% habitat	Regione Siciliana		da avviare	Monitoraggio acque del fiume irminio al fine di rilevare lo stato dei principali parametri biotici e abiotici		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	6,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
3280	Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi	IA - Intervento attivo	Realizzazione di un sistema di sorveglianza con utilizzo di telecamere e/o droni	100	% habitat	Regione Siciliana		da avviare	Realizzazione di un sistema di sorveglianza con utilizzo di telecamere e/o droni		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	12,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
3280	Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	si	PG07	Pesca e raccolta di molluschi in ambiente di acqua dolce (ricreativa)	IA - Intervento attivo	Realizzazione di cartellonistica esplicativa dei divieti	100	%habitat	Regione Siciliana		da avviare	Realizzazione di cartellonistica esplicativa dei divieti		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	5,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
4047	Brachytrupes megacephalus	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	PX05	Nessuna informazione sulla pressione o minaccia	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagine sullo stato e la consistenza della popolazione	100	% popolazione	Regione Siciliana		da avviare	Monitoraggio della popolazione al fine di acquisire dati sulla consistenza per definirne meglio le prospettive future e rilevare eventuale presenza di specie invasive , da avviare entro il 2024		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Programma di Monitoraggio e campionamenti della popolazione	7,500.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
5330	Arbusteti termo-mediterrtanei e predesertici	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	PA01	Conversione in terreno agricolo	IN- Incentivazioni	Forme di incentivi per mantenere gli habitat naturali	50	% habitat	Regione Siciliana		avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, estesa alla totalità delle aree interessata dalla ZSC	Incentivo Natura 2000 alle aziende agricole per il mantenimento di superfici con vegetazione spontanea (arborea, arbustiva ed erbacea)		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Individuazione forme incentivazione	500/€/ha				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	

				PRESSIONI/MINACCE				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**Nome Habitat/Specie**	**Obiettivo**	**Prioritario** (si/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 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**
5330	Arbusteti termo-mediterrtanei e predesertici	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	PH04	Vandalismo o incendi dolosi	IA-Intervento attivo	Realizzazione di un sistema di sorveglianza con utilizzo di telecamere e/o droni	100	% habitat	Regione Siciliana		da avviare	Realizzazione di un sistema di sorveglianza con utilizzo di telecamere e/o droni		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	8,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
5330	Arbusteti termo-mediterrtanei e predesertici	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA-Intervento attivo	Contenimento ed eradicazione specie aliene	50	% habitat	Regione Siciliana		avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, estesa alla totalità delle aree interessata dalla ZSC	Interventi di eradicazione e/o contenimento specie aliene vegetali e/o animali		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	10,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
5370	Emys trinacris	Miglioramento dello stato di conservazione della specie e del suo habitat	no	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagine sullo stato e la consistenza della popolazione	100	% popolazione	Regione Siciliana		avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, estesa alla totalità delle aree interessata dalla ZSC	Monitoraggio della popolazione al fine di acquisire dati sulla consistenza per definirne meglio le prospettive future e rilevare eventuale presenza di specie invasive		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Programma di Monitoraggio e campionamenti della popolazione	8,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
6095	Zamenis situla	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione della popolazione e del suo habitat	no	PH08	Altri tipi di disturbo e intrusione umani	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagine sullo stato e la consistenza della popolazione	100	popolazione	Regione Siciliana		avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, estesa alla totalità delle aree interessata dalla ZSC	Monitoraggio della popolazione al fine di acquisire dati sulla consistenza per definirne meglio le prospettive future e rilevare eventuale presenza di specie invasive		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Programma di Monitoraggio e campionamenti della popolazione	8,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue del Thero-Brachypodietea	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	NO	PE01	Strade, ferrovie e relative infrastrutture	IA-Intervento attivo	Sistemazione del sistema di percorsi mediante apposita cartellonistica e sistemi di anti-intrusione	100	% habitat	Regione Siciliana		avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, estesa alla totalità delle aree interessata dalla ZSC	Realizzazione di sistemi anti-intrusione (sbarre , cancelli, ecc) e cartellonistica sui sentieri		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	5,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue del Thero-Brachypodietea	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	NO	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA-Intervento attivo	Contenimento ed eradicazione specie aliene	50	% habitat	Regione Siciliana		avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, estesa alla totalità delle aree interessata dalla ZSC	Interventi di eradicazione e/o contenimento specie aliene vegetali e/o animali		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	10,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue del Thero-Brachypodietea	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	NO	PA01	Conversione in terreno agricolo (esclusi incendi e drenaggi)	IN- Incentivazioni	Forme di incentivi per mantenere gli habitat naturali	100	% habitat	Regione Siciliana		avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, estesa alla totalità delle aree interessata dalla ZSC	Individuazione forme di incentivi per il mantenimento degli habitat		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	500/€/ha				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue del Thero-Brachypodietea	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	NO	PA09	Bruciatura (pratica agricola)	IA-Intervento attivo	sorveglianza antincendio	100	% habitat	Regione Siciliana		avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, estesa alla totalità delle aree interessata dalla ZSC	Sistema di sorveglianza antincendio mediante l'utilizzo di sistemi di videosorveglianza		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	8,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
92A0	Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	PH04	Vandalismo o incendi dolosi	IA-Intervento attivo	Realizzazione di un sistema di sorveglianza con utilizzo di telecamere e/o droni	100	% habitat	Regione Siciliana		avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, estesa alla totalità delle aree interessata dalla ZSC	Sistema di sorveglianza antincendio mediante l'utilizzo di sistemi di videosorveglianza		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	8,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
92A0	Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA-Intervento attivo	Contenimento ed eradicazione specie aliene	50	% habitat	Regione Siciliana		avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, estesa alla totalità delle aree interessata dalla ZSC	Interventi di eradicazione e/o contenimento specie aliene vegetali e/o animali		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	10,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
92A0	Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	PL05	Modifiche del regime idrologico	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio acque del fiume irminio al fine di rilevare la portata e modifiche nel flusso	100	% habitat	Regione Siciliana		avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, estesa alla totalità delle aree interessata dalla ZSC	Monitoraggio acque del fiume irminio al fine di rilevare la portata e modifiche nel flusso		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	5,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
92D0	Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-tamaricetea e Securinegion tinctoriae	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	no	PH04	Vandalismo o incendi dolosi	IA-Intervento attivo	Realizzazione di un sistema di sorveglianza con utilizzo di telecamere e/o droni	100	% habitat	Regione Siciliana		da avviare	Sistema di sorveglianza mediante l'utilizzo di sistemi di videosorveglianza		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	8,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
92D0	Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-tamaricetea e Securinegion tinctoriae	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	no	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA-Intervento attivo	Contenimento ed eradicazione specie aliene	50	% habitat	Regione Siciliana		avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, estesa alla totalità delle aree interessata dalla ZSC	Interventi di eradicazione e/o contenimento specie aliene vegetali e/o animali		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	10,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
92D0	Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-tamaricetea e Securinegion tinctoriae	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	no	PL05	Modifiche del regime idrologico	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio acque del fiume irminio al fine di rilevare la portata e modifiche nel flusso	100	% habitat	Regione Siciliana		avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, estesa alla totalità delle aree interessata dalla ZSC	Monitoraggio acque del fiume irminio al fine di rilevare la portata e modifiche nel flusso		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 2 anni	5,000.00 €				PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	

		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 (si,no)**	**Codice Categoria PAF**	**Fonte di finanziamento PAF 2021-2027**	**Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF**
IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento e/o conversione ad agricoltura biologica	100	% delle aziende agricole presenti	Regione Siciliana	no	da avviare	Incentivo Natura 2000 per la conversione delle aziende agricole ai sistemi di agricoltura biologica. Il Valore da stimare secondo le classificazioni catastali da accoppiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni in biologico		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	Erogazione incentivi con bandi PSR	300€/ha		sì	E2.5	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli habitat e delle specie	100	% degli habitat del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Monitoraggio degli habitat e delle specie di interesse comunitario rare e minacciate della flora siciliana presenti nel sito, secondo quanto previsto dal Piano Regionale di Monitoraggio		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio			sì	E1.3	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagini sulla presenza di specie aliene di fauna	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Indagine finalizzata al rilevamento della presenza di specie aliene invasive		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della misura			sì	E1.4	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Stime, censimenti e monitoraggi fauna e flora	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Stime, censimenti e monitoraggi della fauna della Direttiva Habitat		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio			sì	E1.3	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Studio sull'inquinamento delle acque superficiali e sotterranee	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Studio per identificare aree con inquinamento diffuso delle acque superficiali e sotterranee da aree e attività industriali, commerciali, residenziali e ricreative		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della misura			sì	E1.4	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
RE - regolamentazione	Divieto di nuove concessioni su habitat	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare nelle parti della ZSC esterne alla R.N.S.B. Macchia foresta del fiume Irminio, poiché in quest'ultima il Regolamento già pone il divieto	Divieto di nuove concessioni turistiche e balneari su superfici interessate da habitat		modifiche al PUDM	Regione Siciliana	Decreto Regionale			no			
RE - regolamentazione	Divieto di realizzazione di nuove serre	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare nelle parti della ZSC esterne alla R.N.S.B. Macchia foresta del fiume Irminio, poiché in quest'ultima il Regolamento già pone il divieto	Divieto di realizzazione di nuove serre		a partire dal 2027, mantenere attivo ed efficace il divieto di realizzazione di nuove serre nel 100% dell'area della ZSC tramite atti amministrativi già vigenti (Regolamento riserva), con verifica annuale del rispetto mediante sopralluoghi a cura del Corpo Forestale o altro ente delegato	Regione Siciliana	Applicazione del divieto tramite il Regolamento già vigente della riserva, esteso formalmente a tutta la ZSC. Controlli annuali a cura del Corpo Forestale per verificare eventuali violazioni e nuova realizzazione di strutture.			no			
RE - regolamentazione	Divieto di bruciatura e del diserbo chimico	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Divieto di bruciatura dei materiali di risulta delle attività agricole, zootecniche e forestali e diserbo chimico		monitoraggio del divieto di bruciatura di materiali di risulta agricoli, zootecnici e forestali e dell'uso di diserbanti chimici sul 100% della superficie della ZSC mediante regolamento vigente per la riserva attraverso apposita ordinanza comunale o disposizione regionale, con controlli annuali e sanzioni in caso di inadempienza.	Regione Siciliana	Estensione del divieto già vigente nella riserva a tutta la ZSC tramite ordinanza comunale o disposizione regionale. Verifica annuale del rispetto a cura del Corpo Forestale e applicazione di sanzioni per le infrazioni.			no			
IA - intervento attivo	Divieto di addestramento e di allenamento di cani da caccia	100	% del sito	Regione Siciliana	no	Nel vigente Regolamento della RNSB Macchia foresta fiume Irminio è previsto il divieto di caccia. Anche l'attività di allenamento e addestramento cani per la caccia è conseguentemente vietato. Il divieto va esteso all'intera ZSC	Divieto di addestramento e di allenamento di cani da caccia, con o senza sparo, sono fatte salve le zone di cui all'art. 10, comma 8, lettera e), della L. n. 157/92, purché sottoposte a procedura di valutazione di incidenza positiva		divieto assoluto di attività di addestramento e allenamento dei cani da caccia, con o senza sparo, sull'intera ZSC ITA080008, ad eccezione delle zone di cui all'art. 10, comma 8, lett. e) della L. 157/1992, ammesse solo se sottoposte a Valutazione di Incidenza con esito positivo. Verifica annuale da parte del Corpo Forestale o ente gestore.	Regione Siciliana	Attuazione del divieto tramite regolamento riserva e controllo su tutta la ZSC a partire dal 2027. Le eventuali aree esentate ex art. 10, comma 8, lett. e) L. 157/92 saranno ammesse solo previo parere positivo di valutazione di incidenza.			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 (si,no)**	**Codice Categoria PAF**	**Fonte di finanziamento PAF 2021-2027**	**Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF**
RE - regolamentazione	divieto di immissione di specie alloctone	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	E' vietata l'immissione di esemplari di specie alloctone negli habitat tutelati . Potrà essere valutata la opportunità di reintrodurre esemplari di specie autoctone, solo a seguito di appositi studi scientifici		applicazione del divieto di introduzione di esemplari di specie alloctone su tutta la ZSC , con possibilità di reintroduzione di specie autoctone solo in seguito a studi scientifici e previa valutazione di incidenza positiva. Controlli annuali da parte dell'ente gestore e aggiornamento dell'elenco delle specie interessate	Regione Siciliana	Applicazione del divieto su tutta la ZSC tramite estensione del regolamento riserva, con controlli annuali e aggiornamento dell'elenco delle specie. Reintroduzioni di autoctone ammesse solo dopo studi scientifici e valutazione di incidenza positiva dal 2027.			no			
RE - regolamentazione	Tutela degli habitat delle specie	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Obbligo di effettuare attente valutazioni nel rilascio di autorizzazioni per la realizzazione di interventi che comportino la riduzione della superficie o la frammentazione degli habitat di specie presenti nel sito. Misura a tutela della biodiversità necessaria per indirizzare gli studi di incidenza ambientale e la valutazione da parte degli organi competenti		Adozione del decreto di approvazione	Regione Siciliana	Decreto Regionale	-		no			
RE - regolamentazione	Divieto di caccia	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Divieto di caccia		Adozione del decreto di approvazione	Regione Siciliana	Decreto Regionale						