SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE E OBIETTIVI

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	B	ITA010014	Sciare di Marsala	H	1410	Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)	2.2		C	C			C	C	FV	U1	U1			U1	U1↓			2		PK05	Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche)			condizione prevalentemente non buona		MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica azioni concrete finalizzate a minimizzare le pressioni presenti e migliorare la struttura e le funzioni dell'habitat	si	Prioritario per l'estensione estremamente limitata e lo stato inadeguato di conservazione dell'habitat nella ZSC
Sicilia	MED	B	ITA010014	Sciare di Marsala	H	3120	Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale, su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale, con Isoëtes spp.	0.29		A	C			B	B	U2	U1	XX			U1	U2↓	•		1		PK05	Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche)			condizione prevalentemente non buona		MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	L'habitat è rappresentato in un unico biotopo. Ospita una ridotta popolazione di Isoëtes duriei
Sicilia	MED	B	ITA010014	Sciare di Marsala	H	3170	Stagni temporanei mediterranei	0.29		B	C			C	C	U2	U2	U1			U2	U2↓			2		PK05	Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche)			condizione prevalentemente non buona		MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	L'habitat è rappresentato in un unico biotopo. Ospita specei enedemiche come Damasonium alisma subsp. bourgaei
Sicilia	MED	B	ITA010014	Sciare di Marsala	H	5220	Matorral arborescenti di Zyziphus	0.52		B	A			C	C	U1	U2	FV			FV	U2→	•	•	1	EE	PA01; PH04; PK05	Conversione in terreni agricoli (escludendo drenaggio e bruciature); Vandalismo o incendi dolosi; Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche)			condizione prevalentemente non buona		MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	L'habitat prioritario ospita specie esclusive come Ziziphus lotus
Sicilia	MED	B	ITA010014	Sciare di Marsala	H	5230	Matorral arborescenti di Laurus nobilis	0.11		C	C			C	C	U1	U1	U1			U1	U1↓	•		1		PH04	Vandalismo o incendi dolosi			condizione prevalentemente non buona		MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	L'habitat è estremamente rarefatto nel sito e molto frammentato in Sicilia
Sicilia	MED	B	ITA010014	Sciare di Marsala	H	5330	Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	723.34		C	C			C	C	FV	U1	FV			FV	U1→			4	E	PA01; PH04; PK05	Conversione in terreni agricoli (escludendo drenaggio e bruciature); Vandalismo o incendi dolosi; Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche)	PE01	Strade, ferrovie e relative infrastrutture	condizione prevalentemente non buona		MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	L'habitat ospita esclusivamente la specie endemica di interesse prioritario Galium litorale, oltre ad alcuni lembi di vegetazione a Quercus calliprinos, specie molto localizzata e rara nell'isola e in Italia
Sicilia	MED	B	ITA010014	Sciare di Marsala	H	6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	984.42		B	C			C	C	FV	U2	U1			U2	U2↓			2	E	PA01; PH04; PK05	Conversione in terreni agricoli (escludendo drenaggio e bruciature); Vandalismo o incendi dolosi; Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche)	PE01	Strade, ferrovie e relative infrastrutture	condizione prevalentemente non buona		MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	no	Habitat largamente diffuso in tutta la Sicilia e nel Meridione d'Italia
Sicilia	MED	B	ITA010014	Sciare di Marsala	H	92A0	Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba	1.13		C	C			C	C	U1	U1	U2			U2	U2→			2		PA25	Attività agricole non altrimenti indicate	PH04	Vandalismo o incendi dolosi	condizione prevalentemente non buona		MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	Prioritario per l'estensione estremamente limitata e lo stato inadeguato di conservazione dell'habitat nella ZSC
Sicilia	MED	B	ITA010014	Sciare di Marsala	H	92D0	Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	0.18		C	C			C	C	FV	FV	U1			U1	U1→	•		4	E	PK05	Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche)			condizione prevalentemente non buona		MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il ripristino di struttura e funzioni	no	Habitat largamente diffuso in tutta l'Italia
Sicilia	MED	B	ITA010014	Sciare di Marsala	H	9340	Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia	10.46		C	C			C	C	U1	U1	U1			U1	U1→			4	E	PH04	Vandalismo o incendi dolosi			condizione prevalentemente non buona		MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	no	Habitat largamente diffuso in tutta l'Italia
Sicilia	MED	B	ITA010014	Sciare di Marsala	P	1661	Galium litorale					A	C	C	B	U2			U2	U2	U2	U2↓	•	•	1	EE	PA01; PH04	Conversione in terreni agricoli (escludendo drenaggio e bruciature); Vandalismo o incendi dolosi				qualità non buona	MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso la difesa dell'habitat di specie finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorare struttura e funzioni in 10 anni	si	endemismo siciliano localizzato ad areale frammentato dalle trasformazioni del territorio e dagli incendi

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 attraverso specifica azioni concrete finalizzate a minimizzare le pressioni presenti e migliorare la struttura e le funzioni dell'habitat in 10 anni*	Area occupata	Superficie	//	2,20 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: Juncus acutus, Limbarda crithmoides, Atriplex prostrata, Aster tripolium
				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	-	XX
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*PK05*	L'abbandono di materiali inerti provenienti dall'edilizia o dalle cave altera il livello di profondità delle zone umide	0	N (numero di cumuli di materiali inerti)	Eliminazione di tutti i cumuli di inerti presenti. Grado attuale dell'impatto: MEDIO
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
3120 Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale, su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale, con Isoëtes spp.	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni in 10 anni*	Area occupata	Superficie	//	0,29 superficie attuale	ettari	Mantenimento della superficie attuale e miglioramento dello status di conservazione limitando l'impatto delle pressioni e preservando il sito dalla minacce indicate
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 25	%	Pochi esemplari sparsi lunga la sponda emersa, compenetrati ad altre specie della classe Isoëto-Nanojuncetea.
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 20	%	Specie tipiche: Isoetes todaroana
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 15	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie di ambienti pascolivi (Lolium perenne) e specie arbustive (Rubus ulmifolius)
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofitiche, igrofile e/o spondali	≥ 90	%	Altre cenosi delle classi: Isoëto-Nanojuncetea, Potamogetonetea
			Regime idrologico	Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	Tipiche oscillazioni medie stagionali condizionate dall'andamento delle precipitazioni, con fase asciutta in coincidenza del periodo estivo
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	Cordulegaster bidentata sicilica, Hydraena sicula, Hydraena subirregularis, Hydropsyche spiritoi	Discoglossus pictus, Hyla intermedia, Lepidurus apus lubbocki
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*PK05*	L'abbandono di materiali inerti provenienti dall'edilizia o dalle cave altera il livello di profondità delle zone umide	0	N (numero di cumuli di materiali inerti)	Eliminazione di tutti i cumuli di inerti presenti. Grado attuale dell'impatto: MEDIO
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso	Area occupata	Superficie	//	0,29 superficie attuale	ettari	Miglioramento della situazione attuale limitando l'impatto delle attuali pressioni e preservando il sito dalla minacce indicate
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	Vegetazione soggetta a periodi di emersione e sommersione spesso compenetrata con cenosi idrofitiche (s.s.) e cenosi prative eliofile che spingono dall'esterno versp le sponde emerse degli ambienti umidi
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 15	%	Specie tipiche: Damasonium alisma subsp. Bourgaei
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie di ambienti pascolivi (Lolium perenne)
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali

3170* Stagni temporanei mediterranei	*specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni in 10 anni*	Struttura e funzioni	Regime idrologico	Durata del periodo di inondazione	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alla durata media stagionale storica, ma tendenzialmente già asciutti nel periodo tardo-primaverile ed estivo (fase con presenza d'acqua 7-8 mesi)
				Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	Tipiche oscillazioni medie stagionali condizionate dall'andamento delle precipitazioni, con fase asciutta in coincidenza del periodo tardo primaverile ed estivo.
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	Cordulegaster bidentata sicilica, Hydraena sicula, Hydraena subirregularis, Hydropsyche spiritoi	Discoglossus pictus, Hyla intermedia, Lepidurus apus lubbocki
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*PK05*	L'abbandono di materiali inerti provenienti dall'edilizia o dalle cave altera il livello di profondità delle zone umide	0	N (numero di cumuli di materiali inerti)	Eliminazione di tutti i cumuli di inerti presenti. Grado attuale dell'impatto: MEDIO
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
5220* Matorral arborescenti di Zyziphus	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni in 10 anni*	Area occupata	Superficie	//	0,52 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: Ziziphus lotus, Rhus tripartita, R. pentaphylla
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: fanerofite caratteristiche di 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	*PK05*	L'abbandono di materiali inerti provenienti dall'edilizia o dalle cave altera il livello di profondità delle zone umide	0	N (numero di cumuli di materiali inerti)	Eliminazione di tutti i cumuli di inerti presenti. Grado attuale dell'impatto: MEDIO
			PA01	Conversione in terreno agricolo	0	ha	Nessun ulteriore conversione e distruzione di habitat. Grado attuale dell'impatto: MEDIO
			PH04	Distruzione dell'habitat dovuto agli incendi	5 / 10	N / 10 (Frequenza decennale - Numero medio di anni in cui si registrano eventi incendiari negli ultimi 10 anni all'interno del sito Natura 2000)	Riduzione della frequenza decennale degli incendi rispetto all'attuale numero di eventi registrati negli ultimi 10 anni pari a 6 tra SIF e COPERNICUS. Grado attuale dell'impatto: Alto
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
5230* Matorral arborescenti di Laurus nobilis	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni in 10 anni*	Area occupata	Superficie	//	0,11 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: Laurus nobilis, Hedera helix
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche Specie indicatrici di dinamica regressiva: Rubus ulmifolius
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: Laurus nobilis
			Classi di età	Diametro dei fusti degli esemplari arborescenti	≥ 10	cm	
				Copertura della rinnovazione delle specie tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
			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	*PH04*	Distruzione dell'habitat dovuto agli incendi	5 / 10	N / 10 (Frequenza decennale - Numero medio di anni in cui si registrano eventi incendiari negli ultimi 10 anni all'interno del sito Natura 2000)	Riduzione della frequenza decennale degli incendi rispetto all'attuale numero di eventi registrati negli ultimi 10 anni pari a 6 tra SIF e COPERNICUS. Grado attuale dell'impatto: Alto
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la difesa dell'area finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorare struttura e funzioni in 10 anni*	Area occupata	Superficie	//	723,34 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: Quercus calliprinos
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: Carpobrotus edulis, C. acinaciformis, Agave americana, Opuntia sp.pl.
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Chalcides ocellatus, Podarcis siculus, Podarcis waglerianus, Lacerta bilineata
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*PA01*	Conversione in terreno agricolo	0	ha	Nessun ulteriore conversione e distruzione di habitat. Grado attuale dell'impatto: MEDIO
			PE01	*Roads, paths, railroads and related infrastructure*	0	m (metri lineari)	Nessuna ulteriore asfaltatura di strada esistenti o di nuove al fine di asalvaguardare gli habitat redidui. Grado attuale dell'impatto: ALTO
			PH04	Distruzione dell'habitat dovuto agli incendi	5 / 10	N / 10 (Frequenza decennale - Numero medio di anni in cui si registrano eventi incendiari negli ultimi 10 anni all'interno del sito Natura 2000)	Riduzione della frequenza decennale degli incendi rispetto all'attuale numero di eventi registrati negli ultimi 10 anni pari a 6 tra SIF e COPERNICUS. Grado attuale dell'impatto: Alto
			PK05	L'abbandono di materiali inerti provenienti dall'edilizia o dalle cave altera il livello di profondità delle zone umide	0	N (numero di cumuli di materiali inerti)	Eliminazione di tutti i cumuli di inerti presenti. Grado attuale dell'impatto: MEDIO
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la difesa dell'area finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorare struttura e funzioni in 10 anni*	Area occupata	Superficie	//	984,42 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: Stipa capensis, Brachypodium distachyum, Hyparrhenia hirta
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: Pennisetum setaceum
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Chalcides ocellatus, Podarcis siculus, Podarcis waglerianus, Lacerta bilineata
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*PA01*	Conversione in terreno agricolo	0	ha	Nessun ulteriore conversione e distruzione di habitat. Grado attuale dell'impatto: MEDIO
			PE01	*Roads, paths, railroads and related infrastructure*	0	m (metri lineari)	Nessuna ulteriore asfaltatura di strada esistenti o di nuove al fine di asalvaguardare gli habitat redidui. Grado attuale dell'impatto: MEDIO
			PH04	Distruzione dell'habitat dovuto agli incendi	5 / 10	N / 10 (Frequenza decennale - Numero medio di anni in cui si registrano eventi incendiari negli ultimi 10 anni all'interno del sito Natura 2000)	Riduzione della frequenza decennale degli incendi rispetto all'attuale numero di eventi registrati negli ultimi 10 anni pari a 6 tra SIF e COPERNICUS. Grado attuale dell'impatto: Alto
			PK05	L'abbandono di materiali inerti provenienti dall'edilizia o dalle cave altera il livello di profondità delle zone umide	0	N (numero di cumuli di materiali inerti)	Eliminazione di tutti i cumuli di inerti presenti. Grado attuale dell'impatto: MEDIO
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**

92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il ripristino di struttura e funzioni in 10 anni*	Area occupata	Superficie	//	1,13 superficie attuale	ettari	da raggiungere nei prossimi 7 anni
		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: Salix sp. pl., Populus nigra
				Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	
			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	-	Natrix helvetica, Hierophis viridiflavus, Emys trinacris
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*PA25*	Distruzione dell'habitat a causa della coltivazione e della messa a dimora di colture nell'alveo e nelle sponde (15 m) dei fiumi	0	ha	Grado attuale dell'impatto: ALTO
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 attraverso il ripristino di struttura e funzioni in 10 anni*	Area occupata	Superficie	//	0,18 superficie attuale	ettari	da raggiungere nei prossimi 7 anni
		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: Tamarix gallica, T. africana
				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
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	XX
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*PK05*	L'abbandono di materiali inerti provenienti dall'edilizia o dalle cave altera il livello di profondità delle zone umide	0	N (numero di cumuli di materiali inerti)	Eliminazione di tutti i cumuli di inerti presenti. Grado attuale dell'impatto: MEDIO
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Area occupata	Superficie	//	10,46 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	
				Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: Quercus ilex, Fraxinus ornus, Pistacia terebinthus

9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la difesa dell'area finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorare struttura e funzioni in 10 anni*	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Eucalyptus globulus Specie indicatrici di dinamica regressiva: Ampelodesmos mauritanicus
				Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica: specie arboree caratteristiche di altre comunità vegetali potenziali a livello locale (es. Quercus pubescens, Ostrya carpinifolia)
			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	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	
				Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Cerambix cerdo
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*PH04*	Distruzione dell'habitat dovuto agli incendi	5 / 10	N / 10 (Frequenza decennale - Numero medio di anni in cui si registrano eventi incendiari negli ultimi 10 anni all'interno del sito Natura 2000)	Riduzione della frequenza decennale degli incendi rispetto all'attuale numero di eventi registrati negli ultimi 10 anni pari a 6 tra SIF e COPERNICUS. Grado attuale dell'impatto: Alto
Specie	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
1661 Galium litorale	*Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso la difesa dell'habitat di specie finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorare struttura e funzioni in 10 anni*	Popolazione	Consistenza della popolazione	//			Il dato popolazionistico quantitativo sarà disponibile entro 5 anni, a valle di opportuni monitoraggi.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	5 superficie che si intende raggiungere entro 10 anni	ettari	**Habitat di specie: macchia a palma nana e quercia spinosa** **Habitat DH riconducibili agli habitat di specie: 5330**
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e target degli habitat DH 5330
				Copertura delle specie vegetali indicatrici di disturbo	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: specie nitrofile, aliene
				Pascolo domestico e selvatico	Compatibile con la conservazione della specie	-	
			Altri indicatori di qualità biotica	Entomofauna impollinatrice della specie	Presente	-	XXX
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*PA01*	Conversione in terreno agricolo	0	ha	Nessun ulteriore conversione e distruzione di habitat. Grado attuale dell'impatto: MEDIO
			PH04	Distruzione dell'habitat dovuto agli incendi	5 / 10	N / 10 (Frequenza decennale - Numero medio di anni in cui si registrano eventi incendiari negli ultimi 10 anni all'interno del sito Natura 2000)	Riduzione della frequenza decennale degli incendi rispetto all'attuale numero di eventi registrati negli ultimi 10 anni pari a 6 tra SIF e COPERNICUS. Grado attuale dell'impatto: Alto

			PRESSIONI/MINACCE				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**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**
1410	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica azioni concrete finalizzate a minimizzare le pressioni presenti e migliorare la struttura e le funzioni dell'habitat	si	PK05	Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche);	IA - intervento attivo	Rimozione degli sfabbricidi	100	% del sito	Regione siciliana	No	da avviare	La rimozione degli sfabbricidi in un ambiente umido cosi delicato dovrà avvenire esclusivamente con modalità manuale e senza mezzi meccanici fino alla strada asfaltata. SI tratta di un unico intervento che riguarda l'intera area umida dei Margi Critazzo, e comprende anche gli habitat 3120 e 3170* oltre alle aree viciniori attualmente esterne alla ZSC.		Bando per l'individuazione dei soggetti attuatori	Regione Siciliana	Decreto regionale	10.000 € (costo minimo stimato)		no			
1661	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso la difesa dell'habitat di specie finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorare struttura e funzioni in 10 anni	si	PA01	Conversione in terreno agricolo (esclusi drenaggio e incendi);	RE - regolamentazione	Divieto di conversione in terreno coltivabile per uso agricolo	100	% del sito	Regione siciliana	No	da avviare	divieto di operazione colturali agricoli atti a mettere in coltura l'habitat		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0					
1661	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso la difesa dell'habitat di specie finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorare struttura e funzioni in 10 anni	si	PA01	Conversione in terreno agricolo (esclusi drenaggio e incendi);	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagine volta a stimare la consistenza della popolazione	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	Indagine sul 100 % delle superfici idonee alla presenza della specie al fine di avere una stima della consistenza della popolazione affiancata dal rilevamento delle possibili problematiche presenti ed individuazione di ulteriori misure volte a ridurne gli impatti. Da avviare		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	0		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1661	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso la difesa dell'habitat di specie finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorare struttura e funzioni in 10 anni	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Sorveglianza antincendio	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	L'intervento prevede l'organizzazione di campi di sorveglianza antincendio nel periodo estivo, coinvolgendo gruppi scout, circoli pensionati, etc., il cui coordinamento potrebbe essere compito della Protezione civile o del Corpo Forestale della Regione Siciliana. Da avviare		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	5.000 € (costo minimo stimato)		si	E.1.2 amministrazione e comunicazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1661	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso la difesa dell'habitat di specie finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorare struttura e funzioni in 10 anni	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Interventi di prevenzione incendi con sistemi automatizzati digitali	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	zone più adatte alla collocazione delle termocamere che consenta una maggiore visibilità2) la sistemazione delle telecamere a infrarossi in grado di riconoscere gli incendi ai primissimi stadi e l'individuazione prima che possano diventare incontrollabili evitando l'impiego di costosi mezzi aerei; 3) il controllo da remoto in modo che un unico operatore possa verificare lo stato dei boschi e dell'ambiente circostante e attivare la segnalazione per l'immediato spegnimento. Il sistema SRI-10 è un esempio di sistema automatico di monitoraggio elettronico e di comando e controllo per la prevenzione degli incendi boschivi, in grado di assicurare una sorveglianza di 24 ore in modo completamente automatico. Caratteristica fondamentale del sistema SRI-10 è la sua architettura di tipo modulare che consente di definire diverse configurazioni di sistema ottimizzate in base alle esigenze operative richieste. Il modulo di base di tale sistema si compone di un centro di Comando e Controllo detto Centro Operativo Locale (C.O.L.) e di una postazione remota, completamente automatica, comprendente la sensoristica di rilevamento (IR, TV, meteo)		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	500 € (costo minimo stimato) €/ha		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1661	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso la difesa dell'habitat di specie finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorare struttura e funzioni in 10 anni	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Lotta e prevenzione incendi	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	Tavolo di coordinamento del protocollo antincendio a livello locale Interventi di prevenzione incendi e tutela degli ambienti naturali da avviare		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	Firma del protocollo antincendio fra tutti i soggetti coinvolti nell'attività di lotta e prevenzione antincendio (Corpo forestale regionale, protezione civile, Vigili del Fuoco, Carabinieri, Vigili urbani, associazioni ambientaliste, ecc.)	7.000 € (costo minimo stimato)		si	E.1.2 amministrazione e comunicazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
3120	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PK05	Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche);	IA - intervento attivo	Aumento della superficie dell'habitat	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	Aumento della superficie dell'habitat attraverso l'ampliamento del sito, in modo da comprendere le altre piccole aree umide presenti nei paraggi. L'intervento prevede anche uno studio specialistico propedeutico che individui con precisione le aree ove l'habitat è presente e indichi la proposta di superficie da includere nel sito.		Bando per l'individuazione dei soggetti attuatori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Decreto regionale	10.000 € (costo minimo stimato)		no			
3120	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PK05	Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche);	IA - intervento attivo	Acquisto di terreni di privati in cui insistono gli ambienti umidi da proteggere	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	Acquisizione al patrimonio pubblico di aree in cui ricadono i biotopi dulciacquicoli che accolgono comunità e specie tipiche dell'habitat. L'acquisto di terreni, attualmente di privati, è volta a consentire al meglio l'attuazione di più appropriate azioni di tutela della biodiversità e degli habitat.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Decreto regionale	12.000 euro€/ha					POC/FSC/FESR
3120	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PK05	Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche);	IA - intervento attivo	Rimozione degli sfabbricidi	100	% del sito	Regione siciliana	No	da avviare	La rimozione degli sfabbricidi in un ambiente umido cosi delicato dovrà avvenire esclusivamente con modalità manuale e senza mezzi meccanici fino alla strada asfaltata. SI tratta di un unico intervento che riguarda l'intera area umida dei Margi Critazzo, e comprende anche gli habitat 3120 e 3170* oltre alle aree viciniori attualmente esterne alla ZSC.		Bando per l'individuazione dei soggetti attuatori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Decreto regionale	10.000 € (costo minimo stimato)		no			
3170	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PK05	Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche);	IA - intervento attivo	Rimozione degli sfabbricidi	100	% del sito	Regione siciliana	No	da avviare	La rimozione degli sfabbricidi in un ambiente umido cosi delicato dovrà avvenire esclusivamente con modalità manuale e senza mezzi meccanici fino alla strada asfaltata. SI tratta di un unico intervento che riguarda l'intera area umida dei Margi Critazzo, e comprende anche gli habitat 3120 e 3170* oltre alle aree viciniori attualmente esterne alla ZSC.		Bando per l'individuazione dei soggetti attuatori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Decreto regionale	10.000 € (costo minimo stimato)		no			
3170	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PK05	Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche);	IA - intervento attivo	Aumento della superficie dell'habitat	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	Aumento della superficie dell'habitat attraverso l'ampliamento del sito, in modo da comprendere le altre picole aree umide presenti nei paraggi. L'intervento prevede anche uno studio specialistico propedeutico che individui con precisione le aree ove l'habitat è presente e indichi la proposta di superficie da includere nel sito.		Bando per l'individuazione dei soggetti attuatori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Decreto regionale	10.000 € (costo minimo stimato)		no			
3170	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PK05	Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche);	IA - intervento attivo	Acquisto di terreni di privati in cui insistono gli ambienti umidi da proteggere	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	Acquisizione al patrimonio pubblico di aree in cui ricadono i biotopi dulciacquicoli che accolgono comunità e specie tipiche dell'habitat. L'acquisto di terreni, attualmente di privati, è volta a consentire al meglio l'attuazione di più appropriate azioni di tutela della biodiversità e degli habitat.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Decreto regionale	12.000 € (costo minimo stimato) /ha					POC/FSC/FESR
5220	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PA01	Conversione in terreno agricolo (esclusi drenaggio e incendi);	RE - regolamentazione	Divieto di conversione in terreno coltivabile per uso agricolo	100	% del sito	Regione siciliana	No	da avviare	divieto di operazione colturali agricoli atti a mettere in coltura l'habitat		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0					
5220	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Sorveglianza antincendio	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	L'intervento prevede l'organizzazione di campi di sorveglianza antincendio nel periodo estivo, coinvolgendo gruppi scout, circoli pensionati, etc., il cui coordinamento potrebbe essere compito della Protezione civile o del Corpo Forestale della Regione Siciliana. Da avviare		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	5.000 € (costo minimo stimato)		si	E.1.2 amministrazione e comunicazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
5220	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Interventi di prevenzione incendi con sistemi automatizzati digitali	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	zone più adatte alla collocazione delle termocamere che consenta una maggiore visibilità2) la sistemazione delle telecamere a infrarossi in grado di riconoscere gli incendi ai primissimi stadi e l'individuazione prima che possano diventare incontrollabili evitando l'impiego di costosi mezzi aerei; 3) il controllo da remoto in modo che un unico operatore possa verificare lo stato dei boschi e dell'ambiente circostante e attivare la segnalazione per l'immediato spegnimento. Il sistema SRI-10 è un esempio di sistema automatico di monitoraggio elettronico e di comando e controllo per la prevenzione degli incendi boschivi, in grado di assicurare una sorveglianza di 24 ore in modo completamente automatico. Caratteristica fondamentale del sistema SRI-10 è la sua architettura di tipo modulare che consente di definire diverse configurazioni di sistema ottimizzate in base alle esigenze operative richieste. Il modulo di base di tale sistema si compone di un centro di Comando e Controllo detto Centro Operativo Locale (C.O.L.) e di una postazione remota, completamente automatica, comprendente la sensoristica di rilevamento (IR, TV, meteo)		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	500 € (costo minimo stimato) €/ha		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
5220	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Lotta e prevenzione incendi	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	Tavolo di coordinamento del protocollo antincendio a livello locale Interventi di prevenzione incendi e tutela degli ambienti naturali da avviare		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	Firma del protocollo antincendio fra tutti i soggetti coinvolti nell'attività di lotta e prevenzione antincendio (Corpo forestale regionale, protezione civile, Vigili del Fuoco, Carabinieri, Vigili urbani, associazioni ambientaliste, ecc.)	7.000 € (costo minimo stimato)		si	E.1.2 amministrazione e comunicazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
5220	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica azioni concrete finalizzate a minimizzare le pressioni presenti e migliorare la struttura e le funzioni dell'habitat	si	PK05	Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche);	IA - intervento attivo	Rimozione degli sfabbricidi	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	La rimozione degli sfabbricidi in un ambiente umido cosi delicato dovrà avvenire esclusivamente con modalità manuale e senza mezzi meccanici fino alla strada asfaltata. SI tratta di un unico intervento che riguarda l'intera area umida dei Margi Critazzo, e comprende anche gli habitat 3120 e 3170* oltre alle aree viciniori attualmente esterne alla ZSC.		Bando per l'individuazione dei soggetti attuatori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Decreto regionale	10.000 € (costo minimo stimato)		no			

			PRESSIONI/MINACCE				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**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**
5230	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Sorveglianza antincendio	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	L'intervento prevede l'organizzazione di campi di sorveglianza antincendio nel periodo estivo, coinvolgendo gruppi scout, circoli pensionati, etc., il cui coordinamento potrebbe essere compito della Protezione civile o del Corpo Forestale della Regione Siciliana. Da avviare . La misura è collegata alla minaccia PH04.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	5.000 € (costo minimo stimato)		si	E.1.2 amministrazione e comunicazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
5230	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Interventi di prevenzione incendi con sistemi automatizzati digitali	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	zone più adatte alla collocazione delle termocamere che consenta una maggiore visibilità2) la sistemazione delle telecamere a infrarossi in grado di riconoscere gli incendi ai primissimi stadi e l'individuazione prima che possano diventare incontrollabili evitando l'impiego di costosi mezzi aerei; 3) il controllo da remoto in modo che un unico operatore possa verificare lo stato dei boschi e dell'ambiente circostante e attivare la segnalazione per l'immediato spegnimento. Il sistema SRI-10 è un esempio di sistema automatico di monitoraggio elettronico e di comando e controllo per la prevenzione degli incendi boschivi, in grado di assicurare una sorveglianza di 24 ore in modo completamente automatico. Caratteristica fondamentale del sistema SRI-10 è la sua architettura di tipo modulare che consente di definire diverse configurazioni di sistema ottimizzate in base alle esigenze operative richieste. Il modulo di base di tale sistema si compone di un centro di Comando e Controllo detto Centro Operativo Locale (C.O.L.) e di una postazione remota, completamente automatica, comprendente la sensoristica di rilevamento (IR, TV, meteo) detta Punto Periferico di Avvistamento (P.P.A.). Da avviare . La		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	500 € (costo minimo stimato) €/ha		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
5230	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Lotta e prevenzione incendi	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	Tavolo di coordinamento del protocollo antincendio a livello locale Interventi di prevenzione incendi e tutela degli ambienti naturali da avviare . La misura è collegata alla minaccia PH04.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	Firma del protocollo antincendio fra tutti i soggetti coinvolti nell'attività di lotta e prevenzione antincendio (Corpo forestale regionale, protezione civile, Vigili del Fuoco, Carabinieri, Vigili urbani, associazioni ambientaliste, ecc.)	7.000 € (costo minimo stimato)		sì	E.1.2 amministrazione e comunicazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
5330	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PA01	Conversione in terreno agricolo (esclusi drenaggio e incendi);	RE - regolamentazione	Divieto di conversione in terreno coltivabile per uso agricolo	100	% del sito	Regione siciliana	No	da avviare	divieto di operazione colturali agricoli atti a mettere in coltura l'habitat		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0					
5330	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Sorveglianza antincendio	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	L'intervento prevede l'organizzazione di campi di sorveglianza antincendio nel periodo estivo, coinvolgendo gruppi scout, circoli pensionati, etc., il cui coordinamento potrebbe essere compito della Protezione civile o del Corpo Forestale della Regione Siciliana. Da avviare .		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	5.000 € (costo minimo stimato)		si	E.1.2 amministrazione e comunicazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
5330	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Interventi di prevenzione incendi con sistemi automatizzati digitali	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	zone più adatte alla collocazione delle termocamere che consenta una maggiore visibilità2) la sistemazione delle telecamere a infrarossi in grado di riconoscere gli incendi ai primissimi stadi e l'individuazione prima che possano diventare incontrollabili evitando l'impiego di costosi mezzi aerei; 3) il controllo da remoto in modo che un unico operatore possa verificare lo stato dei boschi e dell'ambiente circostante e attivare la segnalazione per l'immediato spegnimento. Il sistema SRI-10 è un esempio di sistema automatico di monitoraggio elettronico e di comando e controllo per la prevenzione degli incendi boschivi, in grado di assicurare una sorveglianza di 24 ore in modo completamente automatico. Caratteristica fondamentale del sistema SRI-10 è la sua architettura di tipo modulare che consente di definire diverse configurazioni di sistema ottimizzate in base alle esigenze operative richieste. Il modulo di base di tale sistema si compone di un centro di Comando e Controllo detto Centro Operativo Locale (C.O.L.) e di una postazione remota, completamente automatica, comprendente la sensoristica di rilevamento (IR, TV, meteo)		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	500 € (costo minimo stimato) €/ha		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
5330	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Lotta e prevenzione incendi	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	Tavolo di coordinamento del protocollo antincendio a livello locale Interventi di prevenzione incendi e tutela degli ambienti naturali da avviare		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	Firma del protocollo antincendio fra tutti i soggetti coinvolti nell'attività di lotta e prevenzione antincendio (Corpo forestale regionale, protezione civile, Vigili del Fuoco, Carabinieri, Vigili urbani, associazioni ambientaliste, ecc.)	7.000 € (costo minimo stimato)		sì	E.1.2 amministrazione e comunicazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
5330	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica azioni concrete finalizzate a minimizzare le pressioni presenti e migliorare la struttura e le funzioni dell'habitat	si	PK05	Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche);	IA - intervento attivo	Rimozione degli sfabbricidi	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	La rimozione degli sfabbricidi in un ambiente umido così delicato dovrà avvenire esclusivamente con modalità manuale e senza mezzi meccanici fino alla strada asfaltata. SI tratta di un unico intervento che riguarda l'intera area umida dei Margi Critazzo, e comprende anche gli habitat 3120 e 3170* oltre alle aree viciniori attualmente esterne alla ZSC.		Bando per l'individuazione dei soggetti attuatori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Decreto regionale	10.000 € (costo minimo stimato)		no			
5330	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica azioni concrete finalizzate a minimizzare le pressioni presenti e migliorare la struttura e le funzioni dell'habitat	si	PK05	Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche);	IA - intervento attivo	Rimozione degli sfabbricidi	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	La rimozione degli sfabbricidi in un ambiente umido così delicato dovrà avvenire esclusivamente con modalità manuale e senza mezzi meccanici fino alla strada asfaltata. SI tratta di un unico intervento che riguarda l'intera area umida dei Margi Critazzo, e comprende anche gli habitat 3120 e 3170* oltre alle aree viciniori attualmente esterne alla ZSC.		Bando per l'individuazione dei soggetti attuatori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Decreto regionale	10.000 € (costo minimo stimato)		no			
5330	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica azioni concrete finalizzate a minimizzare le pressioni presenti e migliorare la struttura e le funzioni dell'habitat	si		Strade, percorsi, ferrovie e infrastrutture correlate;	RE - regolamentazione	Divieto di asfaltare le strade a fondo naturale e di aprire nuove strade	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	Divieto di asfaltatura di strada esistenti o di nuove al fine di salvaguardare gli habitat residui. Da avviare . La misura è collegata alla minaccia PE01.		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0		no			
6220	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	no	PA01	Conversione in terreno agricolo (esclusi drenaggio e incendi);	RE - regolamentazione	Divieto di conversione in terreno coltivabile per uso agricolo	100	% del sito	Regione siciliana	No	da avviare	divieto di operazione colturali agricoli atti a mettere in coltura l'habitat		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0					
6220	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	no	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Sorveglianza antincendio	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	L'intervento prevede l'organizzazione di campi di sorveglianza antincendio nel periodo estivo, coinvolgendo gruppi scout, circoli pensionati, etc., il cui coordinamento potrebbe essere compito della Protezione civile o del Corpo Forestale della Regione Siciliana. Da avviare .		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	5.000 € (costo minimo stimato)		si	E.1.2 amministrazione e comunicazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
6220	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	no	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Interventi di prevenzione incendi con sistemi automatizzati digitali	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	zone più adatte alla collocazione delle termocamere che consenta una maggiore visibilità2) la sistemazione delle telecamere a infrarossi in grado di riconoscere gli incendi ai primissimi stadi e l'individuazione prima che possano diventare incontrollabili evitando l'impiego di costosi mezzi aerei; 3) il controllo da remoto in modo che un unico operatore possa verificare lo stato dei boschi e dell'ambiente circostante e attivare la segnalazione per l'immediato spegnimento. Il sistema SRI-10 è un esempio di sistema automatico di monitoraggio elettronico e di comando e controllo per la prevenzione degli incendi boschivi, in grado di assicurare una sorveglianza di 24 ore in modo completamente automatico. Caratteristica fondamentale del sistema SRI-10 è la sua architettura di tipo modulare che consente di definire diverse configurazioni di sistema ottimizzate in base alle esigenze operative richieste. Il modulo di base di tale sistema si compone di un centro di Comando e Controllo detto Centro Operativo Locale (C.O.L.) e di una postazione remota, completamente automatica, comprendente la sensoristica di rilevamento (IR, TV, meteo)		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	500 €/ha		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
6220	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	no	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Lotta e prevenzione incendi	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	Tavolo di coordinamento del protocollo antincendio a livello locale Interventi di prevenzione incendi e tutela degli ambienti naturali da avviare		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	Firma del protocollo antincendio fra tutti i soggetti coinvolti nell'attività di lotta e prevenzione antincendio (Corpo forestale regionale, protezione civile, Vigili del Fuoco, Carabinieri, Vigili urbani, associazioni ambientaliste, ecc.)	7.000 € (costo minimo stimato)		sì	E.1.2 amministrazione e comunicazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC

			PRESSIONI/MINACCE				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**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**
6220	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica azioni concrete finalizzate a minimizzare le pressioni presenti e migliorare la struttura e le funzioni dell'habitat	no	PK05	Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche);	IA - intervento attivo	Rimozione degli sfabbricidi	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	La rimozione degli sfabbricidi in un ambiente umido così delicato dovrà avvenire esclusivamente con modalità manuale e senza mezzi meccanici fino alla strada asfaltata. SI tratta di un unico intervento che riguarda l'intera area umida dei Margi Critazzo, e comprende anche gli habitat 3120 e 3170* oltre alle aree viciniori attualmente esterne alla ZSC.		Bando per l'individuazione dei soggetti attuatori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Decreto regionale	10.000 € (costo minimo stimato)		no			
6220	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica azioni concrete finalizzate a minimizzare le pressioni presenti e migliorare la struttura e le funzioni dell'habitat	no	PK05	Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche);	IA - intervento attivo	Rimozione degli sfabbricidi	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	La rimozione degli sfabbricidi in un ambiente umido così delicato dovrà avvenire esclusivamente con modalità manuale e senza mezzi meccanici fino alla strada asfaltata. SI tratta di un unico intervento che riguarda l'intera area umida dei Margi Critazzo, e comprende anche gli habitat 3120 e 3170* oltre alle aree viciniori attualmente esterne alla ZSC.		Bando per l'individuazione dei soggetti attuatori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Decreto regionale	10.000 € (costo minimo stimato)		no			
6220	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica azioni concrete finalizzate a minimizzare le pressioni presenti e migliorare la struttura e le funzioni dell'habitat	no		Strade, percorsi, ferrovie e infrastrutture correlate;	RE - regolamentazione	Divieto di asfaltare le strade a fondo naturale e di aprire nuove strade	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	Divieto di asfaltatura di strada esistenti o di nuove al fine di salvaguardare gli habitat residui. Da avviare . La misura è collegata alla minaccia PE01.		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0		no			
9340	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	no	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Sorveglianza antincendio	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	L'intervento prevede l'organizzazione di campi di sorveglianza antincendio nel periodo estivo, coinvolgendo gruppi scout, circoli pensionati, etc., il cui coordinamento potrebbe essere compito della Protezione civile o del Corpo Forestale della Regione Siciliana. Da avviare		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori .	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	5.000 € (costo minimo stimato)		si	E.1.2 amministrazione e comunicazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
9340	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	no	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Interventi di prevenzione incendi con sistemi automatizzati digitali	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	zone più adatte alla collocazione delle termocamere che consenta una maggiore visibilità2) la sistemazione delle telecamere a infrarossi in grado di riconoscere gli incendi ai primissimi stadi e l'individuazione prima che possano diventare incontrollabili evitando l'impiego di costosi mezzi aerei; 3) il controllo da remoto in modo che un unico operatore possa verificare lo stato dei boschi e dell'ambiente circostante e attivare la segnalazione per l'immediato spegnimento. Il sistema SRI-10 è un esempio di sistema automatico di monitoraggio elettronico e di comando e controllo per la prevenzione degli incendi boschivi, in grado di assicurare una sorveglianza di 24 ore in modo completamente automatico. Caratteristica fondamentale del sistema SRI-10 è la sua architettura di tipo modulare che consente di definire diverse configurazioni di sistema ottimizzate in base alle esigenze operative richieste. Il modulo di base di tale sistema si compone di un centro di Comando e Controllo detto Centro Operativo Locale (C.O.L.) e di una postazione remota, completamente automatica, comprendente la sensoristica di rilevamento (IR, TV, meteo)		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori .	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	500 €/ha		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
9340	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	no	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Lotta e prevenzione incendi	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	Tavolo di coordinamento del protocollo antincendio a livello locale Interventi di prevenzione incendi e tutela degli ambienti naturali da avviare		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori .	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	Firma del protocollo antincendio fra tutti i soggetti coinvolti nell'attività di lotta e prevenzione antincendio (Corpo forestale regionale, protezione civile, Vigili del Fuoco, Carabinieri, Vigili urbani, associazioni ambientaliste, ecc.)	7.000 € (costo minimo stimato)		si	E.1.2 amministrazione e comunicazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
92A0	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il ripristino di struttura e funzioni	si	PA25	Attività agricole non altrimenti indicate	IN - incentivazione	Interventi di miglioramento e ripristino degli habitat ripariali	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	Interventi incentivanti per il miglioramento e ripristino degli habitat ripariali, tramite il divieto di coltivazione e di messa a dimora di colture nell'alveo e nelle sponde (15 m) dei fiumi Sossio e Mazaro, da avviare		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	1.000 €/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
92A0	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il ripristino di struttura e funzioni	si	PA25	Attività agricole non altrimenti indicate;	RE - regolamentazione	Divieto di artificializzazione dei corsi d'acqua, compresi gli interventi di derivazione	100	% del sito	Regione siciliana	No	da avviare	Divieto di realizzazione di sbarramenti idrici e degli interventi di artificializzazione degli alvei e delle sponde tra cui rettificazioni, tombamenti, canalizzazioni, arginature, riduzione della superficie di zone affioranti, interventi di derivazione, da avviare .		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0		no			
92D0	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il ripristino di struttura e funzioni	no	PK05	Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche);	IA - intervento attivo	Rimozione degli sfabbricidi	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	La rimozione degli sfabbricidi in un ambiente umido così delicato dovrà avvenire esclusivamente con modalità manuale e senza mezzi meccanici fino alla strada asfaltata. SI tratta di un unico intervento che riguarda l'intera area umida dei Margi Critazzo, e comprende anche gli habitat 3120 e 3170* oltre alle aree viciniori attualmente esterne alla ZSC.		Bando per l'individuazione dei soggetti attuatori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Decreto regionale	10.000 € (costo minimo stimato)		no			
92D0	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	no	PK05	Fonti miste di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche);	IA - intervento attivo	Acquisto di terreni di privati in cui insistono gli ambienti umidi da proteggere	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	Acquisizione al patrimonio pubblico di aree in cui ricadono i biotopi dulciacquicoli che accolgono comunità e specie tipiche dell'habitat. L'acquisto di terreni, attualmente di privati, è volta a consentire al meglio l'attuazione di più appropriate azioni di tutela della biodiversità e degli habitat.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Decreto regionale	12.000 €/ha					POC/FSC/FESR
Galium litorale	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Sorveglianza antincendio	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	L'intervento prevede l'organizzazione di campi di sorveglianza antincendio nel periodo estivo, coinvolgendo gruppi scout, circoli pensionati, etc., il cui coordinamento potrebbe essere compito della Protezione civile o del Corpo Forestale della Regione Siciliana. Da avviare		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	5.000 € (costo minimo stimato)		si	E.1.2 amministrazione e comunicazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
Galium litorale	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Interventi di prevenzione incendi con sistemi automatizzati digitali	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	zone più adatte alla collocazione delle termocamere che consenta una maggiore visibilità2) la sistemazione delle telecamere a infrarossi in grado di riconoscere gli incendi ai primissimi stadi e l'individuazione prima che possano diventare incontrollabili evitando l'impiego di costosi mezzi aerei; 3) il controllo da remoto in modo che un unico operatore possa verificare lo stato dei boschi e dell'ambiente circostante e attivare la segnalazione per l'immediato spegnimento. Il sistema SRI-10 è un esempio di sistema automatico di monitoraggio elettronico e di comando e controllo per la prevenzione degli incendi boschivi, in grado di assicurare una sorveglianza di 24 ore in modo completamente automatico. Caratteristica fondamentale del sistema SRI-10 è la sua architettura di tipo modulare che consente di definire diverse configurazioni di sistema ottimizzate in base alle esigenze operative richieste. Il modulo di base di tale sistema si compone di un centro di Comando e Controllo detto Centro Operativo Locale (C.O.L.) e di una postazione remota, completamente automatica, comprendente la sensoristica di rilevamento (IR, TV, meteo)		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	500 € (costo minimo stimato) €/ha		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
Galium litorale	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne struttura e funzioni	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi;	IA - intervento attivo	Lotta e prevenzione incendi	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	Tavolo di coordinamento del protocollo antincendio a livello locale Interventi di prevenzione incendi e tutela degli ambienti naturali da avviare		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	Firma del protocollo antincendio fra tutti i soggetti coinvolti nell'attività di lotta e prevenzione antincendio (Corpo forestale regionale, protezione civile, Vigili del Fuoco, Carabinieri, Vigili urbani, associazioni ambientaliste, ecc.)	7.000 € (costo minimo stimato)		si	E.1.2 amministrazione e comunicazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
Galium litorale	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso la difesa dell'habitat di specie finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorare struttura e funzioni in 10 anni	si	PA01	Conversione in terreno agricolo (esclusi drenaggio e incendi);	RE - regolamentazione	Divieto di conversione in terreno coltivabile per uso agricolo	100	% del sito	Regione siciliana	No	da avviare	divieto di operazione colturali agricoli atti a mettere in coltura l'habitat		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0					
Galium litorale	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso la difesa dell'habitat di specie finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorare struttura e funzioni in 10 anni	si	PA01	Conversione in terreno agricolo (esclusi drenaggio e incendi);	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagine volta a stimare la consistenza della popolazione	100	% del sito	Regione siciliana		da avviare	Indagine sul 100 % delle superfici idonee alla presenza della specie al fine di avere una stima della consistenza della popolazione affiancata dal rilevamento delle possibili problematiche presenti ed individuazione di ulteriori misure volte a ridurne gli impatti. Da avviare		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	0		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC

		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**
AL - altro	Promuovere la sensibilizzazione, l'identificazione e la riconoscibilità della ZSC Sciare di Marsala a livello locale, regionale e nazionale, utilizzando il forte valore simbolico di una specie bandiera come veicolo per la conservazione dell'intera area e della sua biodiversità.	1	numero	Regione Siciliana		da avviare	distintivo la specie vegetale *Ziziphus lotus e Chamerops humilis*. 1. Il logo dovrà essere sviluppato in collaborazione con esperti di comunicazione e conservazione, garantendo la correttezza scientifica della rappresentazione della specie e l'efficacia comunicativa. 2. Il logo dovrà includere il nome della ZSC e/o l'indicazione "Rete Natura 2000". 3. Il logo dovrà essere adottato come simbolo ufficiale della ZSC e dovrà essere utilizzato in tutta la documentazione ufficiale. 4. Sarà promosso l'utilizzo del logo da parte degli Enti Locali, delle associazioni e degli operatori economici (turismo, prodotti locali) che operano all'interno della ZSC e che sottoscrivono accordi per la promozione della conservazione e del turismo sostenibile (es. Marchio di Qualità Ambientale). 5. Il logo dovrà essere utilizzato in modo capillare nel materiale informativo e divulgativo (pannelli didattici, mappe, brochure, sito web, social media) al fine di: incrementare la consapevolezza sul valore biogeografico della Silene hicesiae e, di conseguenza, della ZSC nel suo complesso; sottolineare come la tutela della specie bandiera implichi la protezione di tutti gli habitat e le specie ad essa collegati. L'utilizzo del logo da parte di terzi dovrà essere disciplinato da un apposito Regolamento d'Uso, al fine di tutelarne l'immagine e garantirne l'impiego in modo coerente con gli obiettivi di conservazione del Sito. L'identificazione *della ZSC "Sciare di Marsala"* con Ziziphus lotus e Chamerops humilis permetterà di: rafforzare l'identità e il senso di appartenenza al Sito; facilitare la comprensione e l'accettazione delle Misure di Conservazione da parte della popolazione; potenziare l'attrattività turistica sostenibile e l'educazione ambientale, generando ricadute positive sul territorio e sulle attività che operano in armonia con la tutela ambientale; semplificare la ricerca di fondi e la partecipazione a progetti di conservazione		Redazione del regolamento per la definizione di un Brand Identity che include il logo, con l'uso di una specie bandiera	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Decreto Regionale	5.000 € (costo minimo stimato)		no			
IA - intervento attivo	Interventi di ripristino/rinaturazione di habitat degradati/frammentati, privilegiando tecniche di restauro ecologico attraverso l'uso di specie autoctone	100	% degli habitat del sito	Regione Siciliana		da avviare	Interventi di ripristino/rinaturazione che prevedono: 1) messa in rete delle banche del germoplasma attive a livello regionale (pubbliche e private) con esperienza nell'ambito della conservazione ex situ a lungo termine dei semi e della conservazione in situ; 2) raccolta del germoplasma autoctono per la conservazione ex situ, adottando specifici protocolli di prelievo; 3) analisi genetiche per la stima della variabilità genetica; 4) messa in rete di vivai pubblici e privati per la riproduzione del germoplasma autoctono con l'obbligo dell'adozione di specifici protocolli di propagazione che salvaguardino la variabilità genetica della popolazione selvatica; 5) propagazione della specie, attività propedeutica agli interventi di traslocazione; 6) traslocazione nei siti ecologicamente idonei delle specie autoctone prenvate da seme locale		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti attuatori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Pianificazione dettagliata, intervento fisico mirato e verifica scientifica di lunga durata con allocazione delle risorse necessarie in termini di risorse umane, tecniche ed economiche	4.000 € (costo minimo stimato) a specie raccolta semi 10.000 € (costo minimo stimato) per propagazione specie		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	FESR/PSRN/LIFE/ INTERREG	
IA - intervento attivo	Interventi di rinaturalizzazione degli impianti a conifere e/o latifoglie alloctone	100	% delle area della superficie rimboschita in transizione	Regione Siciliana		da avviare	Attività di rinaturalizzazione e/o riqualificazione naturalistica di aree rimboschite, talora considerati "habitat di transizione" (t5330) per la rilevante presenza di elementi fisionomizzanti sottochioma, dove si procederà sulla base dello studio preliminare, di cui alla misura precedente ("Studio fitosociologico sulle serie di vegetazione finalizzato alla rinaturalizzazione delle aree rimboschite con essenze alloctone o altri ambiti degradati"). In particolare, per quanto concerne i rimboschimenti, si procederà attraverso tagli selettivi e graduali delle piante alloctone (conifere e/o latifoglie e comunque specie estranee all'habitat ed alle fitocenosi potenziali). Tali tagli saranno localizzati e ripetuti a brevi intervalli in diversi anni, finalizzati a favorire il recupero e lo sviluppo degli habitat forestali e/o preforestali. In aree con pendenze pertinenti alla II o III classe (30-50%) gli stessi tagli andranno improntati alla massima prudenza, per non incidere negativamente sulla stabilità dei versanti. Nel caso di insufficiente rinnovazione – es. per assenza o carenza di disseminazione spontanea – si potrà procedere attraverso la reintroduzione di specie arbustive e arboree tipiche delle rispettive serie di vegetazione e degli habitat pertinenti (tramite semine o piantagioni sparse). Andranno previste aree testimoni (sulle quali poter seguire i processi naturali indisturbati), oltre ad una protezione dal pascolo (almeno nella prima fase) ed alla difesa antincendio, nell'ottica di accelerare i processi dinamici evolutivi verso habitat di interesse naturalistico. Questa azione		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio	400 € (costo minimo stimato)/ha (PAF)		sì	E.1.3 monitorag e rendicontazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
IA - intervento attivo	Riqualificazione di aree degradate presenti nel sito	100	% degli habitat del sito	Regione Siciliana		da avviare	Riqualificazione di aree degradate presenti nel sito		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio	10.000 € (costo minimo stimato)/ha		no			
IA - intervento attivo	Promuovere la conservazione della Biodiversità attraverso incentivi per la moltiplicazione di specie native strutturali di habitat o che versano in uno stato di conservazione inadeguato e/o a rischio di estinzione.	2	numero	Regione Siciliana		da avviare	Riqualificazione di aiuole e/o aree dismesse ricreando esempi di habitat della Rete Natura 2000 rappresentati nella ZSC di riferimento all'interno anche del contesto urbano al fine di potenziare l'attrattività turistica coerentemente con gli obiettivi di conservazione del sito.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	5.000 € (costo minimo stimato) / intervento		si		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	
IA - intervento attivo	Interventi di rafforzamento di specie vegetali di interesse comunitario e di ripristino/rinaturazione di habitat degradati/frammentati, privilegiando tecniche di restauro ecologico, attraverso l'uso di specie autoctone	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Interventi che prevedono: 1) messa in rete delle banche del germoplasma attive a livello regionale (pubbliche e private) con esperienza nell'ambito della conservazione ex situ a lungo termine dei semi e della conservazione in situ; 2) raccolta del germoplasma autoctono per la conservazione ex situ, adottando specifici protocolli di prelievo; 3) analisi genetiche per la stima della variabilità genetica; 4) messa in rete di vivai pubblici e privati per la riproduzione del germoplasma autoctono con l'obbligo dell'adozione di specifici protocolli di propagazione che salvaguardino la variabilità genetica della popolazione selvatica; 5) propagazione delle specie, attività propedeutica agli interventi di traslocazione; 6) traslocazione nei siti ecologicamente idonei delle piante propagate; 7) rafforzamento delle popolazioni mediante semina diretta e/o messa a dimora di piante propagate da seme locale.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Formalizzazione di accordi (convenzioni, protocolli d'intesa) tra l'Ente Gestore e le Banche del Germoplasma per la condivisione delle competenze e dei dati. Attuazione di protocolli rigorosi e condivisi per la raccolta del germoplasma, propagazione delle piante e interventi in situ	Una tantum 100.000 € (costo minimo stimato)		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	FESR/PSRN/LIFE/ INTERREG	
IA - intervento attivo	Tabellazione	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Istallazione a cura dei Comuni di tabelle informative e divulgative sulla specie e sugli habitat di interesse comunitario e sui valori naturalistici del sito (n. 20 tabelle)		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori .	Ente gestore del sito/ Enti Locali (Comune)/ Regione Siciliana	Erogazione incentivi con bandi pubblici	10.000 € (costo minimo stimato)		sì	E1.5	PR FESR/LIFE/INTERREG	POC
IA - intervento attivo	comunicazione e informazione	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Misure di comunicazione e informazione in forma di programmi didattici a cura dei Comuni e/o dell'ente gestore, comprendente attività didattiche e di sensibilizzazione e la realizzazione di opuscoli		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori .	Comuni e/o dell'Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	Erogazione incentivi con bandi pubblici	10.000 € (costo minimo stimato)		sì	E1.5	PR FESR/LIFE/INTERREG	POC
IA - intervento attivo	Riqualificazione di aree degradate presenti nel sito	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Riqualificazione di aree degradate presenti nel sito		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori .	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio	10.000 € (costo minimo stimato)/ha		no			
IA - intervento attivo	Ampliamento del sito Natura 2000			Regione Siciliana		da avviare	Indagine volta a delimitare e censire le emergenze naturalistiche presenti nelle aree circostanti per includere i nuclei più interessanti di vegetazione con Quercus calliprinos e Galium litorale (es. c.da Bianolilla) o Ziziphus lotus (es. c.da S. Miceli) in territorio di Mazara e Marsala		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Decreto Regionale	10.000 € (costo minimo stimato)		no			
IA - intervento attivo	Delimitazione del demanio fluviale	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Delimitazione del demanio fluviale a tutela degli habitat 3250, 3260, 3270, 3280, 3290, 92A0, 92C0, 92D0. Valore stimato considerando tutta la superficie degli habitat per un costo unitario di 200 €/ha		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione delle specifiche misure prevista dal PAF	200 € (costo minimo stimato)/ha		sì	E.2.6. Boschi e foreste	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
IA - intervento attivo	Censimento pratiche VINCA	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Censimento di tutte le pratiche di VINCA con esito positivo e non presso le autorità competenti (Regione e Comuni) al fine di verificare la rispondenza dei progetti di trasformazione degli habitat comunitari in suoli coltivati e comunicare alle autorità giudiziarie le operazioni sprovviste di autorizzazione.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Decreto Regionale	15.000 € (costo minimo stimato)		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
IN - incentivazione	Acquisizione al demanio di aree con habitat/specie d'interesse comunitario o potenzialmente idonee alla espansione delle specie e comunità	2	ha	Regione Siciliana	no	da avviare	Acquisto di terreni, attualmente di privati, volto a consentire al meglio l'attuazione di più appropriate azioni di conservazione di habitat e specie.		Espletamento procedura d'acquisto	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	10.000 € (costo minimo stimato)/ha		si	E.1.2 amministrazione e comunicazione	FESR/PSRN/LIFE	
IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento dell'agricoltura biologica	100	% delle aziende agricole presenti	Regione Siciliana		da avviare	incentivo Natura 2000 per il mantenimento delle aziende agricole in sistemi di agricoltura biologica. Valore stimato 250/ha da accoppiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni in biologico. Gli ettari bersaglio stimati sono il 3% della SAU.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori .	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Erogazione incentivi con bandi PSR	250 € (costo minimo stimato)/ha		si	E.2.5. Altri agro-ecosistemi (incluse terre coltivate)	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento dell'agricoltura biologica	100	% delle aziende agricole presenti	Regione Siciliana		da avviare	incentivo Natura 2000 per la conversione delle aziende agricole ai sistemi di agricoltura biologica. Valore stimato 300 €/ha da accoppiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni in biologico. Gli ettari bersaglio stimati sono il 3% della SAU.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori .	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Erogazione incentivi con bandi PSR	300 € (costo minimo stimato)/ha		si	E.2.5. Altri agro-ecosistemi (incluse terre coltivate)	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio delle specie vegetali alloctone	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Monitoraggi per il controllo di specie vegetali alloctone finalizzati a prevenire o ridurre la probabilità di insediamento e ingresso di specie esotiche invasive, adottando metodi di citizen science e APP per smartphone dedicate		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione della misura .	5,000 €		si	E.1.3 monitorag e rendicontazione	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**
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Studio fitosociologico sulle serie di vegetazione finalizzato alla rinaturalizzazione delle aree rimboschite con essenze alloctone	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Nel territorio sono diffusi impianti forestali a dominanza di conifere alloctone (Pinus sp. pl., Cupressus sp. pl. ecc.), nonché di latifoglie anch'esse non native (Eucalyptus ecc.). In queste aree il grado di naturalità e di conservazione degli habitat risulta generalmente basso, per cui l'azione fa riferimento ad interventi finalizzati alla rinaturalizzazione del paesaggio e a favorire lo sviluppo ed il potenziamento degli habitat di interesse comunitario, soprattutto forestali (es. 9340). Si tratta di effettuare uno studio sulla potenzialità forestali dei siti d'intervento (ossia le aree rimboschite con alloctone), svolto da personale competente e qualificato nei campi della Fitosociologia e degli habitat della Direttiva 92/43 CEE. La ricerca deve tendere alla caratterizzazione fitosociologica e cartografica delle serie di vegetazione del territorio, al fine di evidenziare le tendenze dinamiche in atto, con particolare riferimento alle aree occupate dai rimboschimenti da rinaturalizzare.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori.	Ente gestore del sito	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	40.000 € (costo minimo stimato)		si		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		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 .	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio	10.000 € (costo minimo stimato) / anno		si	E.1.3 monitorag e rendicontazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagini sulla presenza di specie aliene di flora	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Indagine finalizzata al rilevamento della presenza di specie aliene invasive		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori .	Regione Siciliana / Ente gestore del sito; professionisti esterni incaricati	Decreto Regionale	2500/anno		si	E.1.4. Restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio delle specie vegetali alloctone	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Monitoraggi per il controllo di specie vegetali alloctone finalizzati a prevenire o ridurre la probabilità di insediamento e ingresso di specie esotiche invasive, adottando metodi di citizen science e APP per smartphone dedicate		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Regione Siciliana / Ente gestore del sito; professionisti esterni incaricati	Attuazione delle specifiche misure prevista dal PAF	5,000 €		si	E.1.3 monitorag e rendicontazione	FESR/PSRN/LIFE/ INTERREG	
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Studio sull'inquinamento delle acque superficiali e sotterranee	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Studio per identificare aree con inquinamento diffuso delle acque superficiali e sotterranee da aree e attività industriali, commerciali, residenziali e ricreative (ad es. dell'inquinamento diffuso dovuto a fognature non collegate alla rete fognaria)		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Regione Siciliana / Ente gestore del sito; professionisti esterni incaricati	Attuazione delle specifiche misure prevista dal PAF	25.000 € (costo minimo stimato)		si	E.1.4. Restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio biennale di specie aliene invasive, di specie aliene invasive unionali, di specie alloctone problematiche	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Monitoraggio delle specie aliene invasive, delle specie aliene invasive unionali, delle specie alloctone problematiche potenzialmente presenti, ma non ancora segnalate		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Regione Siciliana / Ente gestore del sito; professionisti esterni incaricati	Attuazione delle specifiche misure prevista dal PAF	18.000 € (costo minimo stimato)/anno (costo minimo stimato)		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Stime, censimenti e monitoraggi della fauna della Direttiva Habitat focus sulle popolazioni di entomofauna di interesse comunitario	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Indagine volta a indagare la presenza di popolamenti di entomofauna di interesse comunitario potenzialmente presenti negli habitat idonei della ZSC		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Regione Siciliana / Ente gestore del sito; professionisti esterni incaricati	Attuazione delle specifiche misure prevista dal PAF	5.000 € (costo minimo stimato)/10 giornate sul campo (costo minimo stimato)		si	E.1.3 monitorag e rendicontazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Stime, censimenti e monitoraggi per le specie autoctone potenzialmente problematiche	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Stime, censimenti e monitoraggi per le specie autoctone potenzialmente problematiche di fauna terrestre con focus su daini, capre rinselvatichite, canidi e gatti randagi,		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Regione Siciliana / Ente gestore del sito; professionisti esterni incaricati	Attuazione delle specifiche misure prevista dal PAF	10.000 € (costo minimo stimato)/20 giornate sul campo (costo minimo stimato)		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
PD - programma didattico	Campagne di comunicazione, educazione ambientale e formazione e qualificazione rivolte a diverse categorie di pubblico e portatori d'interesse su vulnerabilità e valenza scientifica di specie/habitat	5	numero	Regione Siciliana		da avviare	Avvio di campagne educative e di sensibilizzazione rivolte a diverse categorie di pubblico, anche attraverso convenzioni specifiche con organizzazioni del volontariato, al fine di aumentare la consapevolezza sul valore dei Siti e il consenso da parte della comunità locale		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Regione Siciliana / Ente gestore del sito; professionisti esterni incaricati	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	500 € (costo minimo stimato) ad evento		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	POR Sicilia Azione 2.7.1	
PD - programma didattico	Formazione e sensibilizzazione sul divieto di commercio delle specie invasive	8	Ha	Regione Siciliana		da avviare	Corsi di Formazione per i soggetti interessati (ad es. vivaisti e commercianti di animali), con attività ricadenti nel territorio della ZSC, sui divieti e sulle relative responsabilità legate all'importazione e alla commercializzazione delle specie esotiche invasive di interesse unionale e non unionale.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Regione Siciliana / Ente gestore del sito; professionisti esterni incaricati	Decreto Regionale	1.500 € (costo minimo stimato)/ corso di 8 h (costo minimo stimato)		no			
RE - regolamentazione	Divieto di introdurre specie aliene invasive	100	% del sito	Regione Siciliana	No	da avviare	Divieto di introdurre all'interno della ZSC specie esotiche invasive di rilevanza unionale e non (es *Ailanthus altissima*,*Carpobrotus* spp., *Agave spp*., *Aloe*, *Chasmanthe bicolor*, *Aeonium* spp., ecc.) e relativa comunicazione ai comuni interessati al fine di estendere il divieto nelle aree limitrofe all'area protetta		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0		no			
RE - regolamentazione	Divieto di riduzione degli habitat o di perturbazione delle specie	100	% del sito	Regione Siciliana	No	da avviare	Divieto di riduzione delle superfici occupate da habitat comunitari e da habitat di specie, del degrado degli stessi e/o di perturbazione delle specie di direttiva,		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0		no			
RE - regolamentazione	Divieto di bruciatura e del diserbo chimico nelle adiacenze dei corpi idrici	100	% del sito	Regione Siciliana	No	da avviare	Divieto di bruciatura dei materiali di risulta delle attività agricole, zootecniche e forestali e diserbo chimico		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0		no			
RE - regolamentazione	Divieto di circolazione al di fuori delle strade carrabili	100	% del sito	Regione Siciliana	No	da avviare	Divieto di circolazione dei mezzi a motore al di fuori delle strade carrabili		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0		no			
IA - intervento attivo	Individuazione e rimozione dei rifiuti abbandonati	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Monitoraggio del sito e degli habitat di interesse comunitario con droni per individuare aree di abbandono rifiuti. Elaborazione del piano di monitoraggio, attuazione e successiva rimozione dei rifiuti rilevati.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Regione Siciliana/ Enti locali	Decreto Regionale	50000					
IA - intervento attivo	Sorveglianza per limitare l'abbandono dei rifiuti	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Installazione di impianti di video-sorveglianza, foto-trappole e cartellonistica dissuasiva, sulle principali strade di accesso al sito e nei luoghi sensibili dove sia stata riscontrata presenza di rifiuti, a tutela degli habitat di interesse comunitario.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Regione Siciliana/ Enti locali	Decreto Regionale	50000					