SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE

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

								DATI FORMULARI STANDARD												DATI IV REPORT EX-ART. 17																							
								HABITAT				SPECIE								HABITAT			SPECIE																					
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	PRESSIONI Codice	PRESSIONI Descrizione	MINACCE Codice	MINACCE Descrizione	HABITAT Condizione dell'habitat	SPECIE Qualità dell'habitat di specie	OBIETTIVI Tipologia obiettivo	OBIETTIVI Obiettivo	OBIETTIVI Prioritario (si, no)	OBIETTIVI Priorità Motivazione
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	H	1430	Praterie e fruticeti alonitrofili (Pegano-Salsoletea)	1		B	C			B	B	FV	U1	U2			U2	U2↓			1	E															
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	P	1905	Ophrys lunulata					C	C	B	B	FV			U1	U1	U1	U1↓	•	•	1	EE			PF05 PH04	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero Vandalismo o incendi dolosi	condizione prevalentemente buona	qualità buona	MAntenimento	Acquisizione di conoscenze sulla consistenza delle popolazioni in 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione	si	E' necessario avere maggiori dati sulla specie e la consistenza della popolazione
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	H	2250	Dune costiere con Juniperus spp.	0.1		C	C			C	C	U2	U2	U2			U2	U2→			2	S															
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	H	3140	Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp	0. 99		B	C			B	B	U2	FV	FV			U2	U2↓			2	E			PK01 PL01	Fonti miste di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee (dolci e interne) Prelievo di acque superficiali, sotterranee o miste	condizione prevalentemente buona	qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dell'habitat	no	Trattasi un habitat di residue dimensioni nei pressi di una piccola sorgente.
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	H	3280	Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza Paspalo-Agrostidion e con filari ripariali Salix e Populus alba	6. 96		C	C			C	C	U2	U1	U1			U2	U2?			1	E	PK01	Fonti miste di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee (dolci e interne)	PI02 PH04	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) Vandalismo o incendi dolosi	condizione prevalentemente non buona	qualità non buona	MIglioramento	Miglioramento Habitat e riduzione carico degli inquinanti	si	I comuni di Vittoria e Comiso hanno gli impianti di depurazione che scaricano sul fiume Ippari. Occorre migliorare gli impianti e monitorare la qualità delle acque a valle di tali impianti
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	I	4047	Brachytrupes megacephalus					B	B	B	B	U1			U1	FV	U1	U1↑	•	•	3	E			PF05 PF06 PG11 PG12	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero Deposito e trattamento di rifiuti e spazzatura di zone costruite Uccisioni illegali Raccolta illegale	condizione prevalentemente buona	qualità buona	MAntenimento	Acquisizione di conoscenze sulla consistenza delle popolazioni in 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione	si	endemismo centromediterraneo in Italia esclusivo delle isole maggiori ma limitato agli ambienti retrodunali
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	H	5330	Arbusteti termo-mediterranei e predesertici	292.07		C	C			C	C	FV	U1	FV			FV	U1→			4	E	PH04	Vandalismo o incendi dolosi	PI02 ; PA01	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) Conversione in terreno agricolo (esclusi incendi e drenaggi)	condizione prevalentemente non buona	qualità non buona	MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	si	Le aree dove è presente l'habitat sono soggetti agli incendi , spesso di natura dolosa
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	R	6095	Zamenis situla					B	B	B	B	FV			FV	FV	FV	FV→	•	•	6	E			PH08 PA04 PH04	Altri tipi di disturbo e intrusione umani Rimozione di elementi del paesaggio atti al consolidamento delle particelle agricole (siepi, muretti a secco, sorgenti, alberi isolati ecc.) Vandalismo o incendi dolosi	condizione prevalentemente buona	qualità buona	MIglioramento	Acquisizione di conoscenze sulla consistenza delle popolazioni in 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione	no	Gli habitat in cui è presente la specie ricadono all'interno di un'area protetta (RNO Pino d'Aleppo) dove vige un regolamento che tutela gli ambienti naturali
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	H	6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	160.43		C	C			C	C	FV	U2	U1			U2	U2↓			2	E	PH04	Vandalismo o incendi dolosi	PA01 PA08 PG11 PI02	Conversione in terreno agricolo (esclusi incendi e drenaggi) Pascolo estensivo o sottopascolo di bestiame domestico Uccisioni illegali Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	condizione prevalentemente non buona	qualità non buona	MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	si	Le aree dove è presente l'habitat sono soggetti agli incendi , spesso di natura dolosa
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	P	6281	Leopoldia gussonei					A	B	A	A	U1			U1	U2	U2	U2↓	•	•	1		PH04	Vandalismo o incendi dolosi	PA01 PH04	Conversione in terreno agricolo (esclusi incendi e drenaggi) Vandalismo o incendi dolosi	condizione prevalentemente buona	qualità buona	MAntenimento	Acquisizione di conoscenze sulla consistenza delle popolazioni in 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione	si	endemismo presente in poche altre stazioni iblee; la popolazione ricadente nella ZSC , coincidente con la RNO Pino d'Aleppo ,è costituita da numerosi esemplari
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	H	92A0	Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba	0.16		D						U1	U1	U2			U2	U2→			2															
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	H	92D0	Gallerie e forteti ripari mediterranei (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	0.04		D						FV	FV	U1			U1	U1→	•		4															
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	H	9340	Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia	1.58		D						U1	U1	U1			U1	U1→			4															
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	H	9540	Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici	333.41		C	C			C	C	U1	U1	XX			U1	U1→			3	M	PH04	Vandalismo o incendi dolosi	PB10 PI02 PF05	Disboscamento illegale Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	condizione prevalentemente non buona	qualità non buona	MIglioramento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	L'habitat è caratterizzato dalla presenza di aree a Pineta di Pino d'Aleppo di sicura origine autoctona. Le aree poste lungo la vallata del fiume Ippari ricadono all'interno della R.N.O. Pino d'Aleppo.
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	B	A023	Nycticorax nycticorax					D																													
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	B	A081	Circus aeruginosus					D																													
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	B	A092	Hieraaetus pennatus					C	C	B	C														PA01	Conversione in terreno agricolo (esclusi incendi e drenaggi)	condizione prevalentemente non buona	qualità non buona	MIglioramento	Miglioramento della condizione della specie ed acquisizione conoscenze sito specifiche utili alla sua conservazione	si	la conversione degli habitat in terreni agricoli determina un impoverimento degli habitat disponibili per la sopravvivenza
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	B	A092	Hieraaetus pennatus					C	C	B	C																									
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	B	A103	Falco peregrinus					D																													
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	B	A133	Burhinus oedicnemus					C	C	B	C														PA01 PF05	Conversione in terreno agricolo (esclusi incendi e drenaggi) Creazione o sviluppo di infrastrutture sportive, turistiche e ricreative (al di fuori delle aree urbane o ricreative)	condizione prevalentemente non buona	qualità non buona	MIglioramento	Miglioramento della condizione della specie ed acquisizione conoscenze sito specifiche utili alla sua conservazione	si	la conversione degli habitat in terreni agricoli determina un impoverimento degli habitat disponibili per la sopravvivenza
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	B	A229	Alcedo atthis					D																												
Sicilia	MED	C	ITA080003	Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)	B	A229	Alcedo atthis					D																													

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1430 Praterie e fruticeti alonitrofili (*Pegano-Salsoletea*)		Area occupata	Superficie	//	superficie attuale OPPURE superficie che si intende raggiungere entro XX anni	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo e suffruticoso	≥ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: XX
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (*Carpobrotus* sp.pl.), nitrofilo-ruderali
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali
			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					
Specie	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	XX popolazione attuale OPPURE popolazione che si intende raggiungere entro XX anni	Numero individui (o numero di stazioni nel sito)	Dato popolazionistico non disponibile che verrà reso a seguito di indagini entro 5 anni
			Superficie dell'habitat	//	XX superficie attuale OPPURE superficie che si intende raggiungere entro XX anni	ettari	**Habitat di specie**: 6220-5330 **Habitat DH** riconducibili agli habitat di specie: 6220-5330

1905 - *Ophrys lunulata* Segnalata in 35 siti in 1 regione (Sicilia)	*Acquisizione di conoscenze sulla consistenza delle popolazioni in 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione*	Habitat di specie	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 XXX
				Copertura delle specie vegetali indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 40	%	Specie indicatrici di dinamica: nanofanerofite e fanerofite
				Luminosità	Elevata	-	
				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					

Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
2230 Dune con prati dei Malcomietalia	*Miglioramento dell'habitat ed acquisizione conoscenze*	Area occupata	Superficie	//	1,5 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: Leopoldia gussonei Juniperus communis. MED: Juniperus macrocarpa (=Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa), Juniperus phoenicea subsp. turbinata; briofite: Tortella flavovirens var. flavovirens
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene : Saccharhum biflorum
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni psammofile e dunali	≥ 90	%	

			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					Nell'habitat è presente la specie Leopoldia gussonei. Sarà necessario attivare monitoraggi per verificare lo stato dell'habitat e limitare le attività di disturbo alla vegetazione (pascolo, attività motocross, ecc.).
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
2250* Dune costiere con *Juniperus* spp.		Area occupata	Superficie	//	superficie attuale OPPURE superficie che si intende raggiungere entro XX anni	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo		%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: Juniperus macrocarpa, Phyllirea latifolia, Pistacia lentiscus, Rubia peregrina, Prasium majus, Asparagus acutifolius, Daphne gnidium
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (*Austrocylindropuntia subulata*, *Carpobrotus acinaciformis*, *C. edulis*, *Opuntia ficus-indica*, *Agave* sp.pl., *Acacia saligna*, *A. horrida*, *Eucaliptus* sp.pl.), ruderali, sinantropiche
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni psammofile e dunali	≥ 90	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future					

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di *Chara* spp.	*Mantenimento dello stato di conservazione*	Area occupata	Superficie	//	0,99 superficie attuale OPPURE superficie che si intende raggiungere entro XX anni	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: Chara vulgaris Chara globularis Chara hispida Chara contraria Nitella flexilis Nitella translucens Nitella hyalina
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: elofite
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofitiche, igrofile e/o spondali	≥ 75	%	
			Regime idrologico	Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche
			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	*Pressioni indicate nella sezione 1 del format*	XX	XX	XX	
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**

3280 Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza *Paspalo-Agrostidion* e con filari ripari di *Salix* e *Populus alba*	*Miglioramento Habitat e riduzione carico degli inquinanti*	Area occupata	Superficie	//	6.96 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: Salix alba, Populus nigra
				Presenza di filari arborei	si	-	*Salix* sp.pl. e/o *Populus* sp.pl.
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie arbustive e arboree ripariali
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene e sinantropiche
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofitiche, igrofile e/o spondali	≥ 90	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	XX
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**

		Prospettive future	*PK01*	Degrado dell'habitat, riduzione della funzionalità,diffusa invasione dell'habitat da parte di specie aliene.	20	%	I comuni di Vittoria e Comiso hanno gli impianti di depurazione che scaricano sul fiume Ippari. Occorre migliorare gli impianti e monitorare la qualità delle acque a valle di tali impianti
Specie	**Obiettivi**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
4047 Brachytrupes megacephalus *Presente in 19 siti: 2 in Sardegna, 17 in Sicilia*	Acquisizione di conoscenze sulla consistenza delle popolazioni in 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della popolazione in TOT anni (≥ XXX)	UM quantitative n. individui n. celle 1X1 km n. località Categorie qualitative da Formulario standard Molto rara Rara Comune Presente	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della superficie in TOT anni	ettari	Habitat di specie: 2230-2250 Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: XXX
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH XXX
		Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PX05	La mancanza di conoscenze sulla consistenza della popolazione della specie non consente di valutare l'efficacia delle misure di conservazione indirette (tutela degli habitat della specie)	100	%	Non si hanno notizie sulla effettiva presenza della specie e della sua consistenza. Pertanto acquisire le conoscenze previste con l'obiettivo.

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*	Area occupata	Superficie	//	292,07 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: Coridothymus capitatus, Rosmarinus officinalis, Cistus incanus, Cistus monspeliensis, Cistus salvifolius, Teucrium fruticans, Fumaria thymifolia, Calicotome infesta, in alcune aree Chamaerops humilis
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. *Agave americana*, *Opuntia* sp.pl., *Acacia* sp.pl.), ruderali, sinantropiche Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: fanerofite forestali caratteristiche di altre comunità vegetali più mature dinamicamente collegate
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Elyomis quercinus, Hystrix cristata, lepus corsicanus,Martes martes, Mustela nivalis, Burhinus oedicnemus, Circus aeruginesus, Falco peregrinus, Hieraatus pennatus, Merops apiester, Upupa epops, Bufo bufo, Lacerta bilineata, Podarcis sicula,, Podarcis wagleriana, Chalcides ocellatus, Hierophis viridiflavus.
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PH04	Gli incendi causano la distruzione diretta della vegetazione e alterano in modo drastico la struttura dell'habitat. Il suolo subisce perdita di sostanza organica e maggiore erosione, riducendo la funzionalità ecologica. L'impatto è particolarmente grave in ambienti mediterranei, con lunghi tempi di rigenerazione	20	% del sito	
Specie	**Obiettivi**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**

6095 Zamenis situla *Presente in 78 siti in Basilicata, Puglia e Sicilia*	*Acquisizione di conoscenze sulla consistenza delle popolazioni in 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione*	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della popolazione in TOT anni (≥ XXX)	UM quantitative n. individui n. celle 1x1 km n. località Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della superficie in TOT anni	ettari	Habitat di specie: 6220-5330-92A0 Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: XXX
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH XXX
				Livello di eterogeneità del mosaico territoriale	≥ Media	Alta= Tutti gli stadi seriali della vegetazione potenziale (bosco, arbusteti, praterie) e mosaico agricolo complesso Media= almeno due stadi seriali della vegetazione potenziale e mosaico agricolo Bassa= Un solo stadio seriale della vegetazione potenziale e mosaico agricolo	

				Elementi del paesaggio agricolo tradizionale (siepi, filiari e muretti a secco)	Nessun decremento		
		Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	XXX	XXX	XXX	XXX	
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 nei prossimi 5 anni*	Area occupata	Superficie	//	160.43	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: Hyparrheria hirta, Asphodelus ramosus, Thapsia garganica
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene: agave americana, saccharum biflorum, Nicotiana glauca, ruderali, sinantropiche
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: Camefite, Nanofanerofite, Fanerofite
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Hystrix cristata, Lepus corsicana, Martes martes, Mustela nivalis, Burhinus oedicnemus, Circus aeruginosus, Falco peregrinus, Hieraatus pennatus, Merops apiester, Upupa epops, Bufo bufo, Tarentula mauritanica, Podarcis sicula, Podarcis wagleriana, Chalcides chalcides Chalcides ocellatus, Hierophis viridiflavus, Zamenis situla
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**

		Prospettive future	PH04	Gli incendi causano la distruzione diretta della vegetazione e alterano in modo drastico la struttura dell'habitat. Il suolo subisce perdita di sostanza organica e maggiore erosione, riducendo la funzionalità ecologica. L'impatto è particolarmente grave in ambienti mediterranei, con lunghi tempi di rigenerazione	30	%	Il vandalismo, le attività sportive incompatibili (motocross), la caccia e gli incendi, spesso dolosi, sono causa del degrado dell'habitat. Le misure di conservazione mirano al recipero doi almeno il 30% nei prossimi 5 anni
Specie	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
6281 - *Leopoldia gussonei* Segnalata in 5 siti in 1 regione (Sicilia)	*Acquisizione di conoscenze sulla consistenza delle popolazioni in 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione*	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	XX popolazione attuale OPPURE popolazione che si intende raggiungere entro XX anni	Numero individui	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	XX superficie attuale OPPURE superficie che si intende raggiungere entro XX anni	ettari	**Habitat di specie**: 2230, 6220*, 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 2230, 6220*, 5330
				Luminosità	Elevata	-	
				Caratteristiche geomorfologiche	Erosione costiera assente o non significativa	-	
				Copertura delle specie vegetali indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene: Saccharhum biflorum
			Altri indicatori di qualità biotica	Entomofauna impollinatrice della specie	Presente	-	XX
		Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PH04	degrado dell'habitat e riduzione popolazione	100	%	Ai fini di quantificare la consistenza della popolazione è necessario effettuare apposite ricerche e monitoraggi finalizzati. Sarà inoltre necessario efettuare maggiore vingilanza ai fini di interdre attività non compatibili e vietate (pascolo, attività motocross)
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**

92A0 Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*	*Obiettivo sito-specifico definito nella sezione 1 del format*	Area occupata	Superficie	//	0,16 superficie attuale OPPURE superficie che si intende raggiungere entro XX anni	ettari	
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: XX
				Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. *Robinia pseudoacacia*, *Ailanthus altissima*, *Acer negundo*, *Amorpha fruticosa*, *Phytolacca americana*, *Solidago gigantea*, *Helianthus tuberosus*), ruderali, sinantropiche Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	XX
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*Pressioni indicate nella sezione 1 del format*	XX	XX	XX	

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (*Nerio-Tamaricetea* e *Securinegion tinctoriae*)	*Obiettivo sito-specifico definito nella sezione 1 del format*	Area occupata	Superficie	//	0,04 superficie attuale OPPURE superficie che si intende raggiungere entro XX anni	ettari	
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 60	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: XX
				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	*Pressioni indicate nella sezione 1 del format*	XX	XX	XX	
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**

9340 Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*	*Obiettivo sito-specifico definito nella sezione 1 del format*	Area occupata	Superficie	//	1,58 superficie attuale OPPURE superficie che si intende raggiungere entro XX anni	ettari	
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: Quercus ilex
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	
				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 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	
				Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	

			Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	XX
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*Pressioni indicate nella sezione 1 del format*	XX	XX	XX	
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
9540 Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici	*Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	333,41 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: Pinus halepensis, Thymus capitatus, Rosmarinus officinalis, Erica multiflora, Cistus sp, Pistacia lentiscus, Teucrium fruticans
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	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 fenomeni dinamici in atto	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica: specie arboree caratteristiche di altre comunità vegetali potenziali a livello locale (es. *Quercus ilex*)
			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	-	Eliomys quercinus, Hystrix cristatus, Martes martes, Mustela nivalis, Falco peregrinus, Hieraatus pennatus, Strix aulico, Bufo bufo, Hemidactylus turcicus, Tarentola mauritanica, Lacerta bilineata, Podarcis sicula, Chalcides ocellatus, Hierophis viridiflavus, Zamemis situla,
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PH04	Gli incendi causano la distruzione diretta della vegetazione e alterano in modo drastico la struttura dell'habitat. Il suolo subisce perdita di sostanza organica e maggiore erosione, riducendo la funzionalità ecologica. L'impatto è particolarmente grave in ambienti mediterranei, con lunghi tempi di rigenerazione.	20	%	L'habitat è caratterizzato dalla presenza di aree a Pineta di Pino d'aleppo di sicura origine autoctona. Le aree poste lungo la vallata del fiume Ippari ricadono all'interno della R.N.O. Pino d'Aleppo. Il mantenimeno dell'attuale stato dell'habitat è una delle finalità in un area che è soggetta a numerosi incendi , spesso di natura dolosa.

				PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	Nome Habitat/Specie	Obiettivo	Prioritario (si/no)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
1905	Ophrys lunulata	Acquisizione di conoscenze sulla consistenza delle popolazioni in 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione	si	PF05	la misura è collegata alla minaccia PF05 Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	100	% popolazione	Regione Siciliana		da avviare	Monitoraggio della popolazione al fine di acquisire dati sulla consistenza per definirne meglio le prospettive future e rilevare eventuale presenza di specie invasive		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Programma di Monitoraggio e campionamenti della popolazione da attuare entro i prossimi 5 anni	20.000.00 €		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	
1905	Ophrys lunulata	Acquisizione di conoscenze sulla consistenza delle popolazioni in 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione	si	PH04	la misura è collegata alla minaccia PH04 Vandalismo o incendi dolosi	IA - intervento attivo	Sorveglianza delle aree mediante telerilevamento e videosorveglianza	100	% habitat	Regione Siciliana		da avviare	Realizzazione di un sistema di sorveglianza con utilizzo di telecamere e/o droni		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 5 anni	15.000.00 €		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	
3140	Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp	Mantenimento dell'Habitat	no	PK01	la misura è collegata alla minaccia PK01 Fonti miste di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee (dolci e interne)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagine sullo stato di qualità delle acque dell'habitat e sulla consistenza della popolazione	100	% habitat	Regione Siciliana		da avviare	Indagine sulla qualità delle acque e della consistenza della popolazione delle alghe del gen. Chara		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 5 anni	10.000.00 €		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	
3140	Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp	Mantenimento dell'Habitat	no	PL01	la misura è collegata alla minaccia PL01 Prelievo di acque superficiali, sotterranee o miste	RE - Regolamentazione	Regolamentazione dell'utilizzo delle acque caratterizzanti l'habitat anche se per uso agricolo	100	% habitat	Regione Siciliana		da avviare	Regolamentazione dei prelievi delle acque superficiali e/o sotterranee caratterizzanti l'habitat anche se per uso agricolo		Redazione decreto che regolamenta le attività per la salvaguardia habitat	Regione Siciliana	Adozione decreto tutela habitat			no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	
3280	Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba	Miglioramento Habitat e riduzione carico degli inquinanti	si	PK01	Fonti miste di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee (dolci e interne)	IA - intervento attivo	Miglioramento degli impianti di depurazione Vittoria e Comiso e monitorare la qualità delle acque a valle di tali impianti	2	impianti depurazione	Regione Siciliana e Comuni di Vittoria e Comiso		Per il Comune di Vittoria, il Commissario Unico per la depurazione ha in fase avanzata la progettazione relativa al miglioramento di detto impianto	Miglioramento del sistema di depurazione dei Depuratori di Vittoria e Comiso e relativo monitoraggio delle acque del fiume Ippari		Redazione progetti comprensivi delle arttività monitoraggio acque	Regione Siciliana e Comuni di Vittoria e Comiso	Realizzazione entro i prossimi 5 anni			no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	
5330	Arbusteti termo-mediterranei e predesertici	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi	IA - intervento attivo	Sorveglianza delle aree mediante telerilevamento e videosorveglianza	100	% habitat	Regione Siciliana		da avviare	Realizzazione di un sistema di sorveglianza con utilizzo di telecamere e/o droni		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 5 anni	15.000.00 €		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	
5330	Arbusteti termo-mediterranei e predesertici	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	si	PA01	la misura è collegata alla minaccia PA01 - Conversione in terreno agricolo (esclusi incendi e drenaggi)	IN- Incentivazioni	Forme di incentivi per mantenere gli habitat naturali	100	% habitat	Regione Siciliana		da avviare	Individuazione forme di incentivi per il mantenimento degli habitat		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Individuazione forme incentivazione	300€/ha		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	
5330	Arbusteti termo-mediterranei e predesertici	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	si	PI02	la misura è collegata alla minaccia PI02 - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA-Intervento attivo	Contenimento ed eradicazione specie aliene	100	% habitat	Regione Siciliana		da avviare	Interventi di eradicazione e/o contenimento specie aliene vegetali e/o animali		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2024	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 5 anni	25.000.00 €		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	
6095	Zamenis situla	Acquisizione di conoscenze sulla consistenza delle popolazioni in 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione	no	PH08	la misura è collegata alla minaccia PH08 - Other human intrusions and disturbance not mentioned above	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagine sullo stato e la consistenza della popolazione	100	% popolazione	Regione Siciliana		da avviare	Monitoraggio della popolazione al fine di acquisire dati sulla consistenza per definirne meglio le prospettive future e rilevare eventuale presenza di specie invasive		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Programma di Monitoraggio e campionamenti della popolazione	20.000.00 €		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	
6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi	IA - intervento attivo	Sorveglianza delle aree mediante telerilevamento e videosorveglianza	100	% habitat	Regione Siciliana		da avviare	Realizzazione di un sistema di sorveglianza con utilizzo di telecamere e/o droni		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 5 anni	15.000.00 €		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	
6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	si	PA01	la misura è collegata alla minaccia PA01	IN- Incentivazioni	Forme di incentivi per mantenere gli habitat naturali	100	% habitat	Regione Siciliana		da avviare	Individuazione forme di incentivi per il mantenimento degli habitat		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Individuazione forme incentivazione	300€/ha		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	
6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	si	PA08	la misura è collegata alla minaccia PA08	RE - Regolamentazione	Regolamentazione attività di pascolo	30	% habitat	Regione siciliana		da avviare	Regolamentazione del pascolo sia in merito al numero dei capi che delle aree dove consentire l'attività		Redazione decreto che regolamenta le attività per la salvaguardia habitat	Regione Siciliana	Adozione decreto tutela habitat			no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	
6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat	si	PI02	la misura è collegata alla minaccia PI02 Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento ed eradicazione specie aliene	100	% habitat	Regione siciliana		da avviare	Interventi di eradicazione e/o contenimento specie aliene vegetali e/o animali		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2024	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 5 anni	25.000.00 €		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	
6281	Leopoldia gussonei	Acquisizione di conoscenze sulla consistenza delle popolazioni in 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione	si	PH04	Vandalismo o incendi dolosi	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagine sullo stato e la consistenza della popolazione	100	% popolazione	Regione siciliana		da avviare	Monitoraggio della popolazione al fine di acquisire dati sulla consistenza per definirne meglio le prospettive future e rilevare eventuale presenza di specie invasive		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Programma di Monitoraggio e campionamenti della popolazione da attuare entro i prossimi 5 anni	20.000.00 €		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	
6281	Leopoldia gussonei	Acquisizione di conoscenze sulla consistenza delle popolazioni in 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione	si	PA01	la misura è collegata alla minaccia PA01 Conversione in terreno agricolo (esclusi incendi e drenaggi)	IN- Incentivazioni	Forme di incentivi per mantenere gli habitat naturali	100	% habitat	Regione siciliana		da avviare	Individuazione forme di incentivi per il mantenimento degli habitat		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Individuazione forme incentivazione	300€/ha		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	
9540	Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	PH04	Vandalismo o incendi dolosi	IA - intervento attivo	Sorveglianza delle aree mediante telerilevamento e videosorveglianza	100	%habitat	Regione siciliana		da avviare	Realizzazione di un sistema di sorveglianza con utilizzo di telecamere e/o droni		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 5 anni	25.000.00 €		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	

				PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**Nome Habitat/Specie**	**Obiettivo**	**Prioritario** (si/no)	**Codice**	**Descrizione**	**Tipologia misura**	**Misura di conservazione**	**Valore**	**UM (Ha, numero, %...)**	**Soggetto responsabile dell'attuazione**	**Vigenza** (per misure regolamentari)	**Stato di attuazione**	**Descrizione**	**Link Utili**	**Azioni**	**Soggetto attuatore**	**Modalità di attuazione**	**Costo MdC**	**Fonte di finanziamento 2014-2020**	**Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)**	**Codice Categoria PAF**	**Fonte di finanziamento PAF 2021-2027**	**Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF**
9540	Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	PB10	la misura è collegata alla minaccia PB10 Disboscamento illegale	IA - intervento attivo	Sorveglianza delle aree mediante telerilevamento e videosorveglianza	100	% habitat	Regione siciliana		da avviare	Realizzazione di un sistema di sorveglianza con utilizzo di telecamere e/o droni		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Realizzazione Interventi entro 5 anni	15,000.00 €		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	
9540	Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	PI02	la misura è collegata alla minaccia PI02 Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagine sullo stato e la consistenza della popolazione, nonchè individuazione eventuale presenza specie aliene	50	% habitat	Regione Siciliana		da avviare	Monitoraggio della popolazione al fine di acquisire dati sulla consistenza per definirne meglio le prospettive future e rilevare eventuale presenza di specie invasive		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Programma di Monitoraggio e campionamenti della popolazione	20,000.00 €		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	
9540	Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	PF05	la misura è collegata alla minaccia PF05 Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	IA - intervento attivo	Sistemazione percorsi di visita utilizzando strade e sentieri esitenti	50	%habitat	Regione siciliana		da avviare	Individuazione e sistemazione percorsi pedonali di visita su strade e percorsi esistenti		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	7,500.00 €		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Tipologia misura	**Misura di conservazione**	**Valore**	**UM (Ha, numero, %...)**	**Soggetto responsabile dell'attuazione**	**Vigenza** (per misure regolamentari)	**Stato di attuazione**	**Descrizione**	**Link Utili**	**Azioni**	**Soggetto attuatore**	**Modalità di attuazione**	**Costo MdC**	**Fonte di finanziamento 2014-2020**	**Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)**	**Codice Categoria PAF**	**Fonte di finanziamento PAF 2021-2027**	**Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF**
IA - intervento attivo	Lotta e prevenzione incendi	100	% del sito	Regione Siciliana	no	avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, pertanto già vigente per gli habitat della ZSC.	Tavolo di coordinamento del protocollo antincendio a livello locale Interventi di prevenzione incendi e tutela degli ambienti naturali da avviare entro il 2026		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2024	Ente gestore del sito/Regione Siciliana	Firma del protocollo antincendio fra tutti i soggetti coinvolti nell'attività di lotta e prevenziona antincendio (Corpo forestale regionale, protezione civile, Vigili del Fuoco, Carabinieri, Vigili urbani, associazioni ambientaliste, ecc.)			sì	E1.2	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC
IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento e/o conversione ad agricoltura biologica	100	% delle aziende agricole presenti	Regione Siciliana	no	da avviare	incentivo Natura 2000 per la conversione delle aziende agricole ai sistemi di agricoltura biologica. Il Valore da stimare secondo le classificazioni catastali da accoppiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni in biologico.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2024	Ente gestore del sito/Regione Siciliana	Erogazione incentivi con bandi PSR	300/€/ha		sì	E2.5	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli habitat e delle specie	100	% degli habitat del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Monitoraggio degli habitat e delle specie di interesse comunitario rare e minacciate della flora siciliana presenti nel sito, secondo quanto previsto dal Piano Regionale di Monitoraggio		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2026	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio	10,000.00 €		sì	E1.3	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagini sulla presenza di specie aliene di fauna	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Indagine finalizzata al rilevamento della presenza di specie aliene invasive		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2026	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Redazione di un bando pubblico entro il 2026 per affidare l'attività di monitoraggio della fauna aliena. Le indagini saranno svolte sul 100% del sito con metodi standardizzati e report finale entro il 2026.	8,000.00 €		sì	E1.4	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Stime, censimenti e monitoraggi fauna e flora	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Stime, censimenti e monitoraggi della fauna della Direttiva Habitat		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2026	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	bando pubblico per l'affidamento delle attività di monitoraggio su fauna e flora della Direttiva Habitat. I rilievi verranno eseguiti su tutto il sito con metodi standardizzati e report finale consegnato entro il 2026.	8,000.00 €		sì	E1.3	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Studio sull'inquinamento delle acque superficiali e sotterranee	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Studio per identificare aree con inquinamento diffuso delle acque superficiali e sotterranee da aree e attività industriali, commerciali, residenziali e ricreative		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2026	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Predisposizione entro il 2026 di un bando per affidare uno studio tecnico finalizzato a mappare l'inquinamento diffuso delle acque. Le indagini saranno condotte su tutto il sito e dovranno individuare fonti, tipologie e livelli di contaminazione.	15,000.00 €		sì	E1.4	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
RE - regolamentazione	Divieto di realizzazione di nuove serre	100	% del sito	Regione Siciliana		Nel vigente Regolamento della RNO Pino d'Aleppo esiste il divieto di realizzare nuove serre, pertanto già vigente per gli habitat della ZSC.	Divieto di realizzazione di nuove serre dal 2026		a partire dal 2026, mantenere attivo ed efficace il divieto di realizzazione di nuove serre nel 100% dell'area della ZSC tramite atti amministrativi già vigenti (Regolamento RNO), con verifica annuale del rispetto mediante sopralluoghi a cura del Corpo Forestale o altro ente delegato.	Regione Siciliana	Applicazione del divieto tramite il Regolamento già vigente della RNO, esteso formalmente a tutta la ZSC. Controlli annuali a cura del Corpo Forestale per verificare eventuali violazioni e nuova realizzazione di strutture.			no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
RE - regolamentazione	Divieto di bruciatura e del diserbo chimico	100	% del sito	Regione Siciliana	no	avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, pertanto già vigente per gli habitat della ZSC.	Divieto di bruciatura dei materiali di risulta delle attività agricole, zootecniche e forestali e diserbo chimico		applicazione e monitoraggio del divieto di bruciatura di materiali di risulta agricoli, zootecnici e forestali e dell'uso di diserbanti chimici sul 100% della superficie della ZSC mediante regolamento vigente per la RNO attraverso apposita ordinanza comunale o disposizione regionale, con controlli annuali e sanzioni in caso di inadempienza.	Regione Siciliana	Estensione del divieto già vigente nella RNO a tutta la ZSC tramite ordinanza comunale o disposizione regionale. Verifica annuale del rispetto a cura del Corpo Forestale e applicazione di sanzioni per le infrazioni.			no		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**
RE - regolamentazione	Divieto di addestramento e di allenamento di cani da caccia	100	% del sito	Regione Siciliana	no	Nel vigente Regolamento della RNO Pino d'Aleppo è previsto il divieto di caccia. Anche l'attività di allenamento e addestramento cani per la caccia è conseguentemente vietata pertanto già vigente per gli habitat della ZSC.	Divieto di addestramento e di allenamento di cani da caccia, con o senza sparo, sono fatte salve le zone di cui all'art. 10, comma 8, lettera e), della L. n. 157/92, purché sottoposte a procedura di valutazione di incidenza positiva dal 2026		divieto assoluto di attività di addestramento e allenamento dei cani da caccia, con o senza sparo, sull'intera ZSC ITA080008, ad eccezione delle zone di cui all'art. 10, comma 8, lett. e) della L. 157/1992, ammesse solo se sottoposte a Valutazione di Incidenza con esito positivo. Verifica annuale da parte del Corpo Forestale o ente gestore.	Regione Siciliana	Attuazione del divieto tramite regolamento RNO e controllo su tutta la ZSC a partire dal 2026. Le eventuali aree esentate ex art. 10, comma 8, lett. e) L. 157/92 saranno ammesse solo previo parere positivo di valutazione di incidenza.			no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
RE - regolamentazione	Limitazioni all'immissione di specie alloctone	100	% del sito	Regione Siciliana	no	avviata per le aree interne alla riserva come da regolamento della riserva, pertanto già vigente per gli habitat della ZSC.	E' vietata l'immissione di esemplari di specie alloctone negli habitat tutelati . Potrà essere valutata la opportunità di reintrodurre esemplari di specie autoctone, solo a seguito di appositi studi scientifici dal 2026		applicazione del divieto di introduzione di esemplari di specie alloctone su tutta la ZSC , con possibilità di reintroduzione di specie autoctone solo in seguito a studi scientifici e previa valutazione di incidenza positiva. Controlli annuali da parte dell'ente gestore e aggiornamento dell'elenco delle specie interessate.	Regione Siciliana	Applicazione del divieto su tutta la ZSC tramite estensione del regolamento RNO, con controlli annuali e aggiornamento dell'elenco delle specie. Reintroduzioni di autoctone ammesse solo dopo studi scientifici e valutazione di incidenza positiva dal 2026.			no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC