

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	Mantenimento dello stato di conservazione	Area occupata	Superficie	//	1,51 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Euphorbia dendroides</i> , <i>Olea europaea</i> subsp. <i>oleaster</i> , <i>Ampelodesmos mauritanicus</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Agave americana</i> , <i>Opuntia</i> sp.pl., <i>Acacia</i> 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
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	Mantenimento dello stato di conservazione	Area occupata	Superficie	//	56,64 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Aceras anthropophorum</i> , <i>Brassica amplexicaulis</i> subsp. <i>soulieii</i> , <i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>hyemalis</i> , <i>Stipa sicula</i> , <i>Orchis</i> sp, <i>Ophrys</i> sp
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Pennisetum setaceum</i>), 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	-	<i>Melanocorypha calandra</i> , <i>Alectoris graeca</i>
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Mantenimento dello stato di conservazione	Area occupata	Superficie	//	57,4 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: specie indicatrici di concimazione eccessiva (<i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Anthriscus sylvestris</i>) o di mancata fertilizzazione organica (<i>Bromus erectus</i>); aliene (<i>Erigeron annuus</i>). Specie indicatrici di eccessivo carico del pascolo sono <i>Bellis perennis</i> e <i>Trifolium repens</i> ; specie indicatrice di intensità dello sfalcio: <i>Cynosurus cristatus</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: specie caratteristiche di altre comunità vegetali dinamicamente collegate (es. legnose). Altre specie indicatrici di sottoutilizzazione e abbandono, oltre alle legnose, sono alcune erbacee, soprattutto nei primi stadi della dinamica naturale (es. <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Asphodelus macrocarpus</i> , <i>Holcus lanatus</i>)
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
91AA* Boschi orientali di quercia bianca	Mantenimento dello stato di conservazione	Area occupata	Superficie	//	47,82 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Celtis aetnensis</i> ; <i>Euphorbia ceratocarpa</i> ; <i>Quercus pubescens</i> s.l., <i>Fraxinus ornus</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 4	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Pinus halepensis</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>), 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	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro		
			Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro		
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
5370 <i>Emys trinacris</i> Presente in 60 siti in Sicilia	Mantenimento dello stato di conservazione	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito Presente	Comune Rara Molto rara Presente	Non sono disponibili dati sulla consistenza attuale della popolazione che saranno acquisiti nella prossima campagna di monitoraggio indicata in sez. 3 a
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito	ettari	Habitat di specie: ambienti acquatici, acque ferme o a lento corso. La deposizione delle uova avviene ad una distanza da due a venti metri dalla riva, in aree aperte, soleggiate e con scarsa vegetazione. Allo stato attuale, nel sito non si riscontra la presenza di aree umide, potenziali habitat della specie in esame. Pertanto si rimanda ad apposite indagini di campo per la raccolta di dati sugli habitat di specie.
							Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 1150, 92D e altri habitat acquatici (al momento non cartografati nel sito o esterni al sito)
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie (corpo idrico)	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	
				Copertura della vegetazione spondale	> 50	%	
				Copertura della vegetazione arborea e/o arbustiva entro un raggio di 250 m dal corpo d'acqua	> 60	%	
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Presenza di siti di basking (riva, alberi o altra vegetazione)	si		
				Assenza di testuggini alloctone	si		

SEZ 2 Obiettivi e target

				Grado di conservazione degli habitat DH circostante il corpo idrico	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	
				Qualità dell'habitat circostante il corpo idrico	Buona	Buona Non buona Sconosciuta	
				Frammentazione dell'habitat	Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 150 m dal corpo idrico		
				Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target

SEZ 3A Misure trasversali

		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	Lotta agli incendi	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Istituzione di un Tavolo a livello locale per il coordinamento di un protocollo di interventi antincendio. La misura risulta necessaria in quanto di contrasto alla minaccia PH04 evidenziata per tutti gli habitat del sito.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	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.)	-		si	E.1.2 amministrazione e comunicazione	PR FESR/PSRN/LIFE/IN TERREG	POC
IA - intervento attivo	Prevenzione incendi	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Creazione di un sistema di videosorveglianza, anche con telecamere a raggi infrarossi e/o sensori di temperatura, da utilizzare a fini antincendio al fine di tutelare habitat e specie dell'intero sito. La misura risulta necessaria in quanto di contrasto alle minacce PH04 per gli habitat del sito.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Regione Siciliana	Attuazione della misura	30.000,00 €		si	E.1.2 amministrazione e comunicazione	PR FESR/PSRN/LIFE/IN TERREG	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Studio degli habitat di interesse comunitario presenti nel sito	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Studio di dettaglio della presenza e dello stato di conservazione degli habitat di interesse comunitario presenti nel sito e aggiornamento della relativa cartografia, finalizzato ad una migliore conoscenza del sito		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Regione Siciliana	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio, Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana, Attivazione finanziamenti a valere sul PR FESR 2021/2027	25.000,00 €		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/IN TERREG	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Studio delle specie faunistiche di interesse comunitario presenti nel sito	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Studio della presenza, della consistenza e dei relativi habitat delle popolazioni delle specie faunistiche di interesse comunitario presenti nel sito, soprattutto rare e minacciate e con particolare riferimento ad avifauna, erpetofauna, chiroterofauna ed entomofauna, finalizzato ad una migliore conoscenza del sito		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Regione Siciliana	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio, Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana, Attivazione finanziamenti a valere sul PR FESR 2021/2027	20.000,00 €		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/IN TERreg	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio consumo suolo habitat specifico	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Monitoraggio annuale del consumo di suolo per tipologia di habitat, anche al fine di indirizzare gli studi di incidenza ambientale e la valutazione da parte degli organi competenti.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Regione Siciliana	Attuazione della misura			si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/IN TERREG	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Studio delle specie di orchidee presenti nel sito	100	% del sito	Ente gestore ZSC		da avviare	Rilevi floristici e vegetazionali propedeutici alla definizione della distribuzione spaziale e della consistenza delle popolazioni delle specie nel sito, analisi genetiche delle popolazioni e analisi fisico-chimiche e microbiologiche di campioni di terreno di siti caratterizzati dalla loro presenza (screening molecolare per la rilevazione di funghi micorrizici), finalizzate all'individuazione di siti idonei all'allestimento di “microriserve” di orchidee per l'attuazione di protocolli di propagazione ad hoc. La misura è necessaria per contrastare il declino delle popolazioni di specie di orchidee italiane a rischio di estinzione.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Regione Siciliana	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio, Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana, Attivazione finanziamenti a valere sul PR FESR 2021/2027	5.000,00 €		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/IN TERreg	POC/FSC
IA - intervento attivo	Misure di contrasto al declino delle popolazioni di specie di orchidee	100	% del territorio demaniale del sito	Ente gestore ZSC		da avviare	Istituzione delle “microriserve” di orchidee finalizzate al monitoraggio a lungo termine e alla protezione duratura delle comunità di orchidee e della vegetazione associata, nonché all'attuazione di protocolli di propagazione ad hoc.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Regione Siciliana	Attuazione della misura	15000€/anno		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/IN TERreg	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagini sulla presenza di specie aliene di fauna e flora	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Indagine finalizzata al rilevamento della presenza e della consistenza delle popolazioni di specie aliene invasive.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Regione Siciliana	Attuazione della misura	5.000,00 €		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/IN TERreg	POC/FSC
RE - regolamentazione	Regolamentazione sulla tutela dell'integrità degli habitat	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Divieto di realizzazione di interventi che comportino la riduzione della superficie degli habitat di interesse comunitario presenti nel sito. La misura risulta necessaria in quanto di contrasto alla minaccia “ PF01 Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo” e utile nell'indirizzare gli studi di incidenza ambientale e la valutazione da parte degli organi competenti.		Emanazione decreto regionale	Regione Siciliana	Adozione del decreto di approvazione entro il 2027	-		si	E.1.2 amministrazione e comunicazione	PR FESR/PSRN/LIFE/IN TERREG	POC/FSC
PD - programma didattico	Pianificazione e organizzazione eventi di divulgazione	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Pianificazione e organizzazione di eventi (convegni scientifici, seminari tecnici e di studio, focus group in vari campi) per rendere note al pubblico le attività e le iniziative promosse dall'Ente Gestore.		Svolgimento eventi	Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura del PAF	10.000,00 €		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	PR FESR/PSRN/LIFE/IN TERREG	POC/FSC
PD - programma didattico	Campagne di educazione ambientale	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Realizzazione di campagne di educazione ambientale rivolte alle scuole di ogni ordine e grado, con incontri periodici concordati con gli istituti e la partecipazione a campi scuola presso le diverse sedi dell'Ente gestore. Stampa di materiale didattico/divulgativo (guide pieghevoli, cartoline, poster, calendari, agende, quaderni didattici con i dati di monitoraggio, ecc.) per pubblicizzare le attività di conservazione e gestione portate avanti dall'Ente Gestore del sito.		Svolgimento eventi	Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura del PAF	15.000,00 €		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	PR FESR/PSRN/LIFE/IN TERREG	POC/FSC
PD - programma didattico	Progetti di partecipazione attiva e volontaria dei cittadini alla tutela del sito	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Eventi di partecipazione attiva e volontaria dei cittadini alle azioni dirette di tutela del sito, di ricerca scientifica, in coerenza con i processi collaborativi della Citizen Science, finalizzati alla sensibilizzazione civica, allo sviluppo di politiche ambientali condivise e alla raccolta e analisi di dati e osservazioni.		Svolgimento eventi	Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura del PAF	10.000,00 €		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	PR FESR/PSRN/LIFE/IN TERREG	POC/FSC
IA - intervento attivo	Apposizione di cartellonistica informativa	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Apposizione di cartellonistica agli ingressi principali del sito Natura 2000 riportante l'importanza del sito Natura 2000, le caratteristiche di habitat e specie presenti, il divieto di prelievo e disturbo delle specie faunistiche, l'obbligo di guinzaglio per gli animali di affezione nonché il divieto di abbandono dei rifiuti		Emanazione decreto regionale	Regione Siciliana	Adozione del decreto di approvazione	5.000,00 €		si	E.1.2 amministrazione e comunicazione	PR FESR/PSRN/LIFE/IN TERREG	POC/FSC
RE - regolamentazione	Riduzione del carico pascolivo	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	Rispetto del limite di 0.5 UBA/ha		Emanazione decreto regionale	Regione Siciliana	Adozione del decreto di approvazione						
RE - regolamentazione	Divieto di conversione o trasformazione degli habitat di specie all'interno del sito	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Divieto di realizzazione di interventi che comportino la riduzione della superficie degli habitat di specie presenti nel sito. La misura risulta necessaria in quanto di contrasto alle minacce PA01 e PF01 e utile nell'indirizzare gli studi di incidenza ambientale e la valutazione da parte degli organi competenti.		Adozione del decreto di approvazione	Regione Siciliana	Decreto Regionale	-					
RE - regolamentazione	Divieto di caccia	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Divieto di caccia		Adozione del decreto di approvazione	Regione Siciliana	Decreto Regionale						