

[illegible]

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
2230 Dune con prati dei Malcolmietalia	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	//	1,0836 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: Malcomia
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. Ailanthus altissima, Robinia pseudacacia, Populus x canadensis e Gleditsia triacanthos, Oenothera sp.pl., Ambrosia coronopifolia), ruderali, sinantropiche
				Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica: Nanofanerofite, Fanerofite caratteristiche di altre comunità vegetali dinamicamente collegate
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni psammofile e dunali	≥ 80	%	
		Struttura e funzioni	Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PB01	Conversione in foresta di altri tipi di uso del suolo, o riforestazione (esclusi i drenaggi)	100	ettari	divieto di conversione in altri habitat grado attuale dell'impatto medio
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3170* Stagni temporanei mediterranei	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	//	0,177 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Mentha pulegium</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie terrestri
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali
			Regime idrologico	Durata del periodo di inondazione	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alla durata media stagionale storica
				Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche
		Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-		
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA07	Pascolo intensivo o sovrapascolo di bestiame domestico	0	UBA	recinzione modello Baio Cusenza e/o regolamentazione dell'accesso degli animali negli ambienti umidi. Grado attuale dell'impatto Alto
			PI03	Il calpestio (ungulati inselvatichiti e cinghiali) e il grufolamento (cinghiale) determinano alterazione della microtopografia, distruzione del fondo e delle sponde, aumento della torbidità e modifica del regime idrico stagionale. Ne deriva una perdita di microhabitat e una riduzione della qualità ecologica e della funzionalità dell'habitat. Pressione anche esercitata dal pascolo (domestici inselvatichiti)	1,5	cinghiali/km²; presenza di ungulati domestici inselvatichiti	Attualmente, all'interno del sito, si stima una densità di 4-5 cinghiali/km², pertanto il target di 1,5 cinghiali/km² è una densità obiettivo combattibile per la conservazione dell'habitat e la permanenza della specie nell'area. Grado attuale dell'impatto: medio
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 migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	Area occupata	Superficie	//	277,013 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Ampelodesmos mauritanicus</i> (32.23); <i>Chamaerops humilis</i> , <i>Pistacia lentiscus</i> (32.24); <i>Euphorbia dendroides</i> (32.22);
				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
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate
				Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA01	Conversione in terreno agricolo	0	ettari	Grado attuale dell'impatto: ALTO
			PA07	Pascolo intensivo o sovrapascolo di bestiame domestico	0,5	UBA/ha	Grado attuale dell'impatto: Medio
			PH04	Distruzione dell'habitat dovuto agli incendi	8/10	eventi/10 anni (frequenza del numero di anni in cui si verificano gli eventi incendiari rispetto ad un periodo decennale)	Riduzione della frequenza degli eventi incendiari rispetto all'attuale valore, pari a 9/10, calcolato considerando il periodo decennale (2016-2025) . Grado attuale dell'impatto: Medio
Specie	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 migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	Area occupata	Superficie	//	205,5 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Stipa capensis</i> , <i>Brachypodium distachyum</i> , <i>Hyparrhenia hirta</i>
				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: <i>Camefite</i> , <i>Nanofanerofite</i> , <i>Fanerofite</i>
				Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA01	Conversione in terreno agricolo	0	ettari	Grado attuale dell'impatto: Medio
			PA07	Pascolo intensivo o sovrapascolo di bestiame domestico	Uba	UBA/ha	Grado attuale dell'impatto: Medio
			PB01	Conversione in foresta di altri tipi di uso del suolo, o riforestazione (esclusi i drenaggi)	0	ettari	Grado attuale dell'impatto: Medio

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
9200 Gallerie e forti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	0,895 superficie attuale	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: Maresia nana
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche
				Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
			Classi di età	Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
			Struttura e funzioni	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	
				Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
	Prospettive future		PH04	Distruzione dell'habitat dovuto agli incendi	8/10	eventi/10 anni (frequenza del numero di anni in cui si verificano gli eventi incendiari rispetto ad un periodo decennale)	Riduzione della frequenza degli eventi incendiari rispetto all'attuale valore, pari a 9/10, calcolato considerando il periodo decennale (2016-2025). Grado attuale dell'impatto: Medio
Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
9330 Foreste di Quercus suber	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	//	354,1 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	≥ 60	%	Specie tipiche: Quercus suber
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche
				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
			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	Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
				Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	
				Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Amorphaecephala coronata; Zamenis situla
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
			PH04	Distruzione dell'habitat dovuto agli incendi	8/10	eventi/10 anni (frequenza del numero di anni in cui si verificano gli eventi incendiari rispetto ad un periodo decennale)	Riduzione della frequenza degli eventi incendiari rispetto all'attuale valore, pari a 9/10, calcolato considerando il periodo decennale (2016-2025). Grado attuale dell'impatto: Medio
			PI03	Alterazione dell'habitat dovuta all'interferenza di ungulati sia selvatici (cinghiale) che domestici inselvatichiti (ungulati domestici) con la rinnovazione naturale e con le condizioni ecologiche del suolo forestale. La brucatura selettiva e il calpestio prolungato riducono il reclutamento delle querce e semplificano la struttura del sottobosco; il grufolamento del cinghiale determina rimangiamento del suolo e alterazione del microhabitat edafici, con effetti cumulativi sul mantenimento della funzionalità forestale.	1,5	cinghiali/km²; presenza di ungulati domestici inselvatichiti	Attualmente, all'interno del sito, si stima una densità di 4-5 cinghiali/km², pertanto il target di 1,5 cinghiali/km² è una densità obiettivo compatibile per la conservazione dell'habitat e la permanenza della specie nell'area. Grado attuale dell'impatto: medio
Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1905 - Ophrys lunulata	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Specie molto rara	dato qualitativo, scala: Molto rara, e presente	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	40 superficie attuale	ettari	Habitat di specie: praterie e garighe Habitat DH riconducibili agli habitat di specie: 5330, 6220
			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 6220, 5330
				Copertura delle specie vegetali indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 40	%	Specie indicatrici di dinamica: nanofanerofite e fanerofite relative ad arbusteti e boschi che costituiscono le teste di serie. Infatti, la specie non è tipica dei boschi.
				Luminosità	Elevata	-	
				Pascolo domestico e selvatico	Compatibile con la conservazione della specie	-	
			Altri indicatori di qualità biotica	Entomofauna impollinatrice della specie	Presente	-	
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
			PI03	Il disturbo meccanico del suolo e il calpestio alterano le condizioni ecologiche del microhabitat e interferiscono con le fasi fenologiche sensibili della specie, compromettendo fioritura, fruttificazione e sopravvivenza degli individui; il grufolamento può determinare perdita diretta di microstazioni idonee quando sono presenti numerosi individui.	1,5	cinghiali/km²; presenza di ungulati domestici inselvatichiti	Attualmente, all'interno del sito, è possibile ipotizzare una densità di 4-5 cinghiali/km², pertanto il target di 1,5 cinghiali/km² è una densità obiettivo compatibile per la conservazione dell'habitat e la permanenza della specie nell'area. Grado attuale dell'impatto: medio

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
6095 Zamenis situla	Miglioramento dello stato di conservazione delle popolazioni attraverso specifica regolamentazione finalizzata a minimizzare le pressioni presenti e migliorarne lo status in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//			Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	target quantitativo da definire nella prossima campagna di monitoraggio
					Nessun decremento nel sito (rara)			
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥653,09)	ettari	Habitat di specie: ambienti rocciosi con vegetazione a macchia, ma anche aree boschive, prevalentemente di latifoglie; ambienti coltivati, quali uliveti, agrumeti e seminativi, dove utilizza come siti di rifugio gli anfratti dei caratteristici muretti a secco Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 5330, 6220, 9330	
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 5330, 6220, 9330		
		Livello di eterogeneità del mosaico territoriale		≥ Media				
			Elementi del paesaggio agricolo tradizionale (siepi, filari e muretti a secco)	Nessun decremento				
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
Prospettive future	PH04	Il passaggio del fuoco incide sia direttamente, uccidendo gli adulti e distruggendo le covate, sia indirettamente, compromettendo gli habitat trofici	8/10	eventi/10 anni (frequenza del numero di anni in cui si verificano gli eventi incendiari rispetto ad un periodo decennale)	Riduzione della frequenza degli eventi incendiari rispetto all'attuale valore, pari a 9/10, calcolato considerando il periodo decennale (2016-2025) . Grado attuale dell'impatto: Medio			
	PI03	I suidi selvatici distruggono le covate e degradano l'habitat trofico e riproduttivo della specie.	1,5	cinghiali/km²; presenza di ungulati domestici inselvatichiti	Attualmente, all'interno del sito, è possibile ipotizzare una densità di 4-5 cinghiali/km², pertanto il target di 1,5 cinghiali/km² è una densità obiettivo compatibile per la conservazione dell'habitat e la permanenza della specie nell'area. Grado attuale dell'impatto: medio			
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
4047 Brachytrupes megacephalus	Valutazione dello stato di consistenza della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	aumento della popolazione in 10 anni	numero di individui	target quantitativo da definire nella prossima campagna di monitoraggio	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	100	%	Habitat di specie: vegetazione, costiera, psammofila e retrodunale Habitat DH riconducibili agli habitat di specie: 5330, 6220	
			Qualità dell'habitat	Stato di conservazione degli habitat DH coincidenti con l'habitat di specie	Favorevole		Si rimanda agli attributi e target degli habitat DH 5330, 6220	
				Carico di pascolo	assente	-		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	PX05	Nessuna informazione sulle popolazioni	Quadro conoscitivo soddisfacente riguardante la distribuzione, lo stato di conservazione e la consistenza numerica della popolazione nel sito	Stato delle conoscenze		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

BERSAGLIO DELLA MISURA				INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITÀ D'ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO								
Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UW (Ha, numero % degli habitat del sito)	Soggetto attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Unili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo IMC	Fonte di finanziamento 2024 - (anno)	Misura inserita nel 2021-2027	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento 2021-2027	Altre fonti di finanziamento inserite nel PAF			
MR - programma di monitoraggio d'uso foresta	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, in un'area sito, secondo quanto previsto dal Piano Regionale di Monitoraggio		Redazione del bando per eleggere una Borsa di Studio, per espletamento della procedura con l'individuazione del soggetto esecutore entro il 2030	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio	40000	si		E1.3	PR ES/S/PSRN/LE/INT ER reg.				
IA - intervento attivo foresta	Lotta e prevenzione incendi	100	% del sito	Regione Siciliana	No	da avviare	Tecnico di coordinamento del protocollo antincendio a livello locale per la definizione degli interventi di prevenzione incendi e tutela degli ambienti naturali. Potenziamento delle attività di vigilanza.		Designazione componenti istituzionali (Dipartimento Regionale, Regione Siciliana, Prefettura, Carabinieri For) del tavolo di coordinamento che ha il compito di attuare le misure	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana/Ente Gestore della Riserva Naturale	Prima del protocollo, attivando fra tutti i soggetti coinvolti nell'attività di lotta e prevenzione antincendio (Corpo forestale Regionale, Carabinieri Forestali, Vigili urbani)	7000	si		E1.2	PR ES/S/PSRN/LE/INT ERREG				
AL - altro	Comunicazione	100	% del sito	Regione Siciliana	No	da avviare	Creazione di un logo per la ZSC		Redazione del regolamento al fine di specie, entro il 2030, quali: Quercus suber, Astragalus huetii, Stipa bromoides.	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	Decreto	5000								
RE - regolamentazione	Divieto	100	% del sito	Regione Siciliana	No	da avviare	Divieto di modificare gli elementi del paesaggio caratterizzanti ZPS		Redazione del regolamento entro il 2030	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	Decreto									
RE - regolamentazione	Divieto	100	% del sito	Regione Siciliana	No	da avviare	Divieto di introdurre all'interno del ZSC, specie esotiche invasive di rilevanza unionale (es. Ailanthus altissima, Acacia saligna, Conchocylis setacea, ecc.). E vietata comunicazione ai comuni interessati al fine di estendere il divieto nelle parti limitrofe a una protetta		Redazione del regolamento entro il 2030	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	Decreto									
IA - intervento attivo foresta	Riduzione della popolazione di capri o aumento delle cature	4 capi	anno	Regione Siciliana	No	da avviare	Acquisto numero 1 Chiusino, esche alimentari, monitoraggio, controllo, rimozione puntuale, coordinamento delle operazioni ecc. entro il 2030		Redazione del bando ed espletamento della procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori, fornitori delle attrezzature, ecc. fino allo snellimento delle normative vigenti, entro il 2024	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	10000	si		E1.2					
RE - regolamentazione	Studio fitosociologico sulle popolazioni di habitat di transizione (ad esempio oliveti abbandonati) e sulla vegetazione autoctona in dinamiche evolutive	100	% del sito	Regione Siciliana	No	da avviare	Non l'obiettivo sono diffusi i habitat forestali a demarcazione di confine (Pinus sp., Quercus sp. etc.), nonché di rifugio (Ficus sp., etc.), ma di habitat di transizione (Ficus sp., etc.), in queste aree il grado di naturalità di conservazione degli habitat risulta generalmente basso, la rinaturalizzazione del paesaggio e il favorire lo sviluppo ed il potenziamento degli habitat di interesse comunitario, soprattutto forestali dei siti d'intervento (ossia le aree rimboschite con allodole), svolto da personale competente e qualificato nei campi della gestione forestale, della tutela del territorio, della conservazione della vegetazione del territorio, al fine di evidenziare le tendenze dinamiche in atto, con particolare riferimento alle aree occupate dai rimboschimenti o ai habitat rifugio ("habitat di transizione" (quasi oliveti abbandonati, ex coltivi, ecc.), dove si procederà sulla base dello studio fitosociologico e della cartografia di dettaglio, con particolare riferimento alle serie di vegetazione finalizzato alla rinaturalizzazione delle aree rimboschite con essenze allodole o altri habitat degradati"), in particolare, per quanto concerne i rimboschimenti, si procederà allo studio e al monitoraggio delle serie di vegetazione, delle specie allodole e comunque specie estranee all'habitat ed alle floccose potenziali. Tali lavori saranno localizzati e ripetuti a brevi intervalli in punti specifici, con particolare riferimento alle aree rimboschite con allodole. Nel caso di insufficiente rinnovazione - es. per assenza o carenza di disseminazione spontanea - si potrà procedere attraverso la introduzione di specie autoctone e altre specie tipiche delle rispettive serie di vegetazione, con particolare riferimento alle aree rimboschite con allodole. Andranno previste aree testimoni (sulle quali poter seguire i processi naturali indisturbati), altre ad una protezione del pascolo (per evitare l'ingresso di bestiame), altre ancora a protezione del territorio, per accelerare i processi dinamici evolutivi verso habitat di interesse naturalistico.		Redazione del bando ed espletamento della procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2030	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio	400 €/ha (PAF)	si							
IA - intervento attivo foresta	100	% della area della superficie forestale (ad esempio oliveti abbandonati) e sulla vegetazione autoctona in dinamiche evolutive	40 ettari	Regione Siciliana	No	da avviare	Obbligo di valutazione dell'incidenza per manifestazioni con effluvio di particelle di perone. Tale attività sarà valutata dall'ente gestore caso per caso		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore: Enti territoriali locali e regionali	Decreto Regionale	0	no		E1.3	PR ES/S/PSRN/LE/INT ERreg				
RE - regolamentazione	Regolamentazione delle manifestazioni	100	% del sito	Ente gestore: Enti territoriali locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Obbligo di realizzare nuove costruzioni, eccettuata opere di miglioramento fondiario anche di tipo strutturale, valutata la compatibilità delle opere da realizzare con i fini istitutivi della ZSC. Le opere dovranno essere realizzate in modo da non porre a nienta la destinazione d'uso alluvale.		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito. Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0	no							
RE - regolamentazione	Divieti per protezione ecosistema	100	% del sito	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Divieto di danneggiare o di occludere inghiottitoi e cavità naturali ed eventuali emissori di gas e gasose.		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 aprire cave	100	% del sito	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Divieto di aprire cave e miniere ed esercitare attività estrattive, nonché trasportare materiale e scavare pozzi, realizzare opere di presa e di scarico, ecc. che possano compromettere l'equilibrio ambientale ad esclusivo servizio di abitazioni esistenti, salvo nulla osta dell'ente gestore		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito. Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0	no							
RE - regolamentazione	Divieto attività industriali	100	% del sito	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Divieto di esercitare qualsiasi attività industriale		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito. Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0	no							
RE - regolamentazione	Divieto realizzazione discariche	100	% del sito	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Divieto di realizzare discariche e qualsiasi altro impianto di smaltimento di rifiuti nonché scaricare terra o qualsiasi altro materiale solido e liquido		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito. Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0	no							
RE - regolamentazione	Divieto movimento terra	100	% del sito	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Divieto di eseguire movimenti di terreno. La realizzazione di scavi ed opere di contenimento è sottoposta al parere dell'ente gestore per verificare l'integrità degli ambienti sottostanti		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito. Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0	no							
RE - regolamentazione	Divieto introduzione armi	100	% del sito	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Divieto di introdurre armi da caccia, esplosivi e qualsiasi altro mezzo di cattura o di danneggiamento di animali		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito. Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0	no							
RE - regolamentazione	Divieti per protezione ecosistema	100	% del sito	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Divieto di espellere le specie e i loro escrementi e soprattutto qualsiasi forma di disturbo alla fauna selvatica, molestare o catturare animali, uccelli, anfibie, rettili, pesci, invertebrati, raccogliere, disturbare o catturare nidi, uova, larve e giragoli. Qualora si verificano fenomeni di eccessiva mortalità di animali, si dovranno adottare misure di salvataggio, e non può predisporre piani di prelievo.		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito. Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0	no							
RE - regolamentazione	Divieti per protezione ecosistema	100	% del sito	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Divieto di introdurre e impiantare qualsiasi mezzo di distruzione o di alterazione del ccl biogeochimidi		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito. Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0	no							

BERSAGLIO DELLA MISURA				INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITÀ DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO				
Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %, ...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigilanza (regolamenti n°)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Unifi	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento 2020	Misure inserite nel PAF 2021-2027 (di/no)	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
RE - regolamentazione	Divieto abbandono rifiuti	100	% del sito	Ente gestore del sito, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Divieto di abbandonare rifiuti al di fuori degli appositi contenitori		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0		no		
RE - regolamentazione	Divieto manifestazioni	100	% del sito	Ente gestore del sito, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Divieto di svolgere attività pubblicitaria, organizzare manifestazioni fuoristrada e sportive non autorizzate dall'ente gestore		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0		no		
RE - regolamentazione	Divieti per protezione ecosistema	100	% del sito	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Divieto di sovrapposizione con veicoli non autorizzati, salvo quanto definito dalle norme sulla disciplina del volo e per motivi di soccorso e vigilanza. Il divieto include i droni di qualsiasi tipo.		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0		no		
RE - regolamentazione	Divieti per protezione ecosistema	100	% del sito	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Divieto di esercitare attività sportive che compromettano l'integrità ambientale e la tranquillità dei luoghi, quali automobilismo, trail, motociclismo, motorcross, deltaplanismo, etc.		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0		no		
RE - regolamentazione	Divieto trasporto armi	100	% del sito	Ente gestore del sito, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Divieto di trasporto armi di qualsiasi tipo, se non scariche e chiuse in apposita custodia. E' fatta eccezione solo per motivi di difesa personale e con la prescritta specifica autorizzazione dell'autorità di P.S.		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0		no		
RE - regolamentazione	Divieti per protezione ecosistema	100	% del sito	Ente gestore del sito, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Divieto di attuare interventi che modifichino il regime, il corso o la composizione delle acque, fatte salve le esigenze di attività agricole precedentemente autorizzate dall'ente gestore, nonché di difesa antincendio		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0		no		
RE - regolamentazione	Divieti per protezione ecosistema	100	% del sito	Ente gestore del sito, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Divieto di introdurre specie animali o vegetali estranee alla fauna e alla flora della zona, eventuale introduzione di specie comparse dovrà essere pianificata ed eseguita dall'Ente Gestore		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 campeggio	100	% del sito	Ente gestore del sito, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Divieto di praticare il campeggio se non nelle aree appositamente predisposte o previa autorizzazione dell'ente gestore		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0		no		
PD - programma didattico	Realizzazione materiale divulgativo	100	% del sito	Ente gestore; Enti territoriali locali e regionali		da avviare	Realizzazione materiale divulgativo e illustrativo, sul valore della biodiversità locale, in formato digitale reperibile online		Redazione del bando ad espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore; Enti territoriali locali e regionali	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	20.000 €/ Anno (costo minimo stimato)	PR ES9/PS9w/L/FE/INT EReg	si		PQC/SC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio biennale di specie aliene invasive, di interesse comunitario, di animali, di specie alloctone problematiche	100	% del sito	Ente gestore; Enti territoriali locali e regionali		da avviare	Monitoraggio delle specie aliene invasive, delle specie aliene problematiche potenzialmente presenti, ma non ancora segnalate		Redazione del bando ad espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Attuazione delle specifiche misure previste dal PAF	18.000€/anno (costo minimo stimato)	PR ES9/PS9w/L/FE/INT EReg	si		PQC/SC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio sulle popolazioni di chiroteri di interesse comunitario	100	% del sito	Ente gestore; Enti territoriali locali e regionali		da avviare	Stime, censimenti e monitoraggio della fauna della Direttiva Habitat focus sulle popolazioni di chiroteri di interesse comunitario potenzialmente presenti nella ZSC		Redazione del bando ad espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio	7.500 €/ 10 giornate sul campo (costo minimo stimato)	PR ES9/PS9w/L/FE/INT EReg	si		PQC/SC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Stime, censimenti e monitoraggio della fauna della ZSC, di interesse comunitario	100	% del sito	Ente gestore; Enti territoriali locali e regionali		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 ad espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio	5.000€/10 giornate sul campo (costo minimo stimato)	PR ES9/PS9w/L/FE/INT EReg	si		PQC/SC
RE - regolamentazione	Regolamentazione delle manifestazioni	100	% del sito	Ente gestore; Enti territoriali locali e regionali		da avviare	Obbligo di valutazione di incidenza per manifestazioni con afflusso frequente di persone. Tale afflusso sarà valutato dall'ente gestore caso per caso.		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore; Enti territoriali locali e regionali	Decreto Regionale			no		
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Stime, censimenti e monitoraggio per le specie autoctone potenzialmente problematiche	100	% del sito	Ente gestore; Enti territoriali locali e regionali		da avviare	Stime, censimenti e monitoraggio per le specie autoctone potenzialmente problematiche di fauna terrestre con focus su daini, capre rinviatichite, camici e gatti randagi		Redazione del bando ad espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Attuazione delle specifiche misure previste dal PAF	10.000€/20 giornate sul campo (costo minimo stimato)	PR ES9/PS9w/L/FE/INT EReg	si		PQC/SC
PD - programma didattico	Realizzazione cartellonistica	100	% del sito	Ente gestore; Enti territoriali locali e regionali		da avviare	Installazione di cartellonistica informativa e segnaletica conforme alla normativa vigente per la ZSC, riportante denominazione, codice sito, finalità e principali norme di comportamento.		Redazione del bando ad espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Ente gestore; Enti territoriali locali e regionali	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	250 €/ altro (costo minimo stimato)	PR ES9/PS9w/L/FE/INT EReg	si		PQC/SC
PD - programma didattico	Formazione e sensibilizzazione sul divieto di commercio delle specie autoctone	8	h	Ente gestore; Enti territoriali locali e regionali		da avviare	Obbligo per le amministrazioni comunali ricadenti nel territorio della ZSC di formare gli enti preposti al controllo del territorio (Polizia municipale, Carabinieri, Polizia ecc) sui divieti e sulle responsabilità connesse alla gestione delle specie aliene invasive e sui relativi impatti sul loro riconoscimento e sui relativi impatti sul territorio.		Redazione del bando ad espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Enti territoriali; professionisti esterni incaricati		1.500 €/ corso di 8 h (costo minimo stimato)		no		
PD - programma didattico	Formazione obbligatoria per gli organi di vigilanza sulle specie aliene invasive e sui relativi divieti	8	h	Ente gestore; Enti territoriali locali e regionali		da avviare	Obbligo per le amministrazioni comunali ricadenti nel territorio della ZSC di formare gli enti preposti al controllo del territorio (Polizia municipale, Carabinieri, Polizia ecc) sui divieti e sulle responsabilità connesse alla gestione delle specie aliene invasive e sui relativi impatti sul territorio.		Redazione del bando ad espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Enti territoriali; professionisti esterni incaricati		1.500 €/ corso di 8 h (costo minimo stimato)		no		
PD - programma didattico	Creazione di un logo	1	Elaborato grafico	Ente gestore		da avviare	Creazione di un logo istituzionale che raffiguri una tra le due specie indicate; rappresentative della ZSC: Pechypus caesus, Zerynthia caudata		Redazione del bando ad espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori	Professionisti esterni incaricati		5.000 € (costo minimo stimato)				
RE - regolamentazione	Divieto di trasformazione dell'uso del suolo	100	% del sito	Ente gestore del sito, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Divieto di alterare o convertire l'uso del suolo all'interno della ZSC in uso agricolo, forestale, turistico, residenziale, etc. Sono vietati: trasformazioni agricole intensive, nuove edificazioni, realizzazione di infrastrutture, bonifiche, sbarcamenti, disboscamenti, opere di riqualificazione, opere di manutenzione ordinaria e straordinaria, perdita o degradazione di habitat. Eventuali deroghe possono essere concesse solo previa Valutazione di incidenza e dimostrazione dell'assenza di effetti negativi significativi.		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore; Enti territoriali locali e regionali	Decreto Regionale	0				
RE - regolamentazione	Obbligo di valutazione di incidenza per attività ludico-sportive con infrastrutture	100	% del sito	Ente gestore del sito, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Obbligo di sottoporre a Valutazione di incidenza le attività ludico-sportive (es. xpline, parchi avventura ecc) che prevedono la presenza di infrastrutture, previa valutazione e autorizzazione da parte dell'Ente gestore		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore; Enti territoriali locali e regionali	Decreto Regionale	0				
RE - regolamentazione	Regolamentazione dell'accesso di cani e animali domestici	100	% del sito	Ente gestore del sito, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	No	da avviare	Obbligo di sottoporre a Valutazione di incidenza gli habitat di interesse comunitario e di animali nelle aree identificate come critici per la conservazione di specie e habitat. Nelle restanti aree pubbliche è obbligatorio tenere gli animali al guinzaglio e provvedere alla raccolta dei rifiuti. E' vietato l'uso di cani e animali domestici in aree di interesse comunitario e di animali nelle aree identificate come critici per la conservazione di specie e habitat. Eventuali deroghe possono essere concesse solo previa Valutazione di incidenza e dimostrazione dell'assenza di effetti negativi significativi.		Approvazione delle misure di conservazione	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0		no		

[illegible]