SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE

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

								DATI FORMULARI STANDARD								DATI IV REPORT EX-ART. 17										PRESSIONI		MINACCE		HABITAT	SPECIE	OBIETTIVI			
								HABITAT				SPECIE					HABITAT		SPECIE																	
Regione	Reg Biog	Tipo sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cod. Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	Superficie ha	N grotte	Rappresentatività	Superficie relativa	Popolazione	Isolamento	Grado conservazione	Valutazione Globale	Range	Area occupata	Struttura e funzioni	Popolazione	Habitat per la specie	Prospettive future	Valutazione globale	Distribuz limitata nazionale	Distribuz limitata Reg Biog	Priorità nazionale	Ruolo della Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (si, no)	Priorità Motivazione
Sicilia	MED	B	ITA070013	Pineta di Linguaglossa	M	1304	Rhinolophus ferrumequinum					C	B	B	B	FV			U1	U1	U1	U1↓			2	M			PH08 PH04	Altri tipi di disturbo e intrusione umani Vandalismo o incendi dolosi		qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat di specie	no	Obiettivo non prioritario in considerazione dello stato favorevole della specie e del suo habitat
Sicilia	MED	B	ITA070013	Pineta di Linguaglossa	H	4090	Lande oro-mediterranee endemiche a ginestre spinose	0.51		D						FV	FV	FV			FV	FV→			6											
Sicilia	MED	B	ITA070013	Pineta di Linguaglossa	H	8320	Campi di lava e cavità naturali	65.30		C	C			C	C	U1	FV	FV			FV	U1→	•		3	E			PF05 PH04	Altri tipi di disturbo e intrusione umani Vandalismo o incendi dolosi	condizione prevalentemente non buona		MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat in 10 anni	si	Obiettivo prioritario in considerazione dello stato sfavorevole della struttura e delle funzioni dell'habitat e del ruolo elevato della regione nella conservazione dell'habitat
Sicilia	MED	B	ITA070013	Pineta di Linguaglossa	H	91AA	Boschi orientali di quercia bianca	53.48		C	C			C	C	U1	U1	U2			U1	U2→			1	E			PF05 PH08 PM04	Vandalismo o incendi dolosi Altri tipi di disturbo e intrusione umana Terremoti e attività vulcaniche	condizione prevalentemente non buona		MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat in 10 anni	si	Obiettivo prioritario in considerazione dello stato sfavorevole della struttura e delle funzioni dell'habitat e del ruolo elevato della regione nella conservazione dell'habitat
Sicilia	MED	B	ITA070013	Pineta di Linguaglossa	H	9210	Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex	2.85		D						FV	FV	FV			XX	FV→			3											
Sicilia	MED	B	ITA070013	Pineta di Linguaglossa	H	9260	Foreste di Castanea sativa	7.14		D						U1	U1	FV			XX	U1?			4											
Sicilia	MED	B	ITA070013	Pineta di Linguaglossa	H	9530	Pinete (sub)mediterranee di pini neri endemici	445.60		A	B			B	B	FV	FV	FV			XX	FV→	•	•	4	M			PH04 PH08 PM04	Vandalismo o incendi dolosi Altri tipi di disturbo e intrusione umana Terremoti e attività vulcaniche	condizione prevalentemente buona	qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat	no	Obiettivo non prioritario in considerazione dello stato favorevole dell'habitat

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1304 Rhinolophus ferrumequinum *Presente in 611 siti in tutte le regioni*	*Obiettivo mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat della specie*	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (presente)	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Attualmente non è disponibile il dato sulla consistenza della popolazione, questo sarà reso alla prossima campagna di monitoraggio che sarà avviata entro 3 anni
			Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX)	numero	Tipologia di rifugio: cavità naturali Habitat N2000 riconducibile al rifugio: 8320
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della superficie in TOT anni	ettari	Habitat di specie: 8320 Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 8320
			Qualità dei siti di rifugio	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio	Livello di impatto	
			Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 8320
				Presenza di punti d'acqua	si		
				(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Presenza di boschi eterogenei e disetanei con piccole radure o chiarie	si		
				(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Alberi di Φ > 50 cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi)	≥3	alberi/ettaro	
				(nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale) Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione riparia (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua)	Nessun decremento		
			Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di Coleotteri coprofagi	si		

Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
8320 Campi di lava e cavità naturali	*Obiettivo miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat in 10 anni*	Area occupata	Superficie	//	65.3	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≤ 25	%	Specie tipiche: Genista aetnensis
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, sinantropiche
				Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 5	%	Specie indicatrici di dinamica in atto: camefite e nanofanerofite

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	*Obiettivo miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat in 10 anni*	Area occupata	Superficie	//	53.48	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: Quercus pubescens s.l., Fraxinus ornus, Carpinus orientalis
				Diversità delle specie arboree	≥ 4	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. *Ailanthus altissima*, *Pinus halepensis*, *Robinia pseudoacacia*), 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

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
9530* Pinete (sub)mediterranee di pini neri endemici	*Obiettivo mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	445.60	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: Pinus nigra subsp. nigra e subsp. Calabrica
				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. *Fagus sylvatica*)
			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	-	Loxia curvirostra, Buprestis (Buprestis) aetnensis

Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note

				PRESSIONI/MINACCE				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**Nome Habitat/Specie**	**Obiettivo**	**Prioritario** (si/no)	**Codice**	**Descrizione**	**Tipologia misura**	**Misura di conservazione**	**Valore**	**UM (Ha, numero, %...)**	**Soggetto responsabile dell'attuazione**	**Vigenza** (per misure regolamentari)	**Stato di attuazione**	**Descrizione**	**Link Utili**	**Azioni**	**Soggetto attuatore**	**Modalità di attuazione**	**Costo MdC**	**Fonte di finanziamento 2014-2020**	**Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)**	**Codice Categoria PAF**	**Fonte di finanziamento PAF 2021-2027**	**Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF**
1304	Rhinolophus ferrumequinum	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	PH08	Altri tipi di disturbo e intrusione umani	**IA - intervento attivo**	Limitazione dei disturbi nei siti di rifugio attraverso il controllo degli accessi, la prevenzione degli atti vandalici e la protezione delle aree di sosta, riproduzione e svernamento.	100	% habitat di specie sottoposto a regolamentazione	Parco dell'Etna		da avviare	Misura finalizzata a proteggere i siti di rifugio dei pipistrelli riducendo intrusioni e vandalismi tramite controllo degli accessi, limitazione del disturbo e salvaguardia delle aree di riproduzione, sosta e svernamento.		Installazione di barriere o chiusure controllate nei rifugi sensibili e monitoraggio periodico con interventi tempestivi in caso di intrusioni o danneggiamenti.	Parco dell'Etna	Applicazione di sistemi di protezione fisica degli ingressi, attuazione di controlli programmati con personale autorizzato e gestione di segnalazioni provenienti dal territorio per intervenire rapidamente su intrusioni o atti vandalici.	€ 10,000.00		no			
8320	Campi di lava e cavità naturali	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat in 10 anni	si	PF05	L'attività escursionistica (estiva e invernale) e l'attività sciistica possono generare alterazioni e frammentazioni dell'habitat	**IA - intervento attivo**	Contenimento degli impatti dell'escursionismo mediante regolamentazione dei percorsi, limitazione del calpestio nelle aree sensibili, gestione ordinata dei flussi e sensibilizzazione ambientale.	100	% habitat sottoposto a regolamentazione	Parco dell'Etna		da avviare	Misura volta a ridurre gli impatti dell'attività escursionistica attraverso la regolamentazione dell'accesso, la definizione di percorsi dedicati e la tutela delle aree ecologicamente sensibili.		Realizzazione e manutenzione di sentieri segnalati, installazione di cartellonistica informativa e delimitazioni fisiche delle aree fragili. Monitoraggio periodico dei flussi e interventi correttivi per prevenire il calpestio eccessivo e la dispersione dai tracciati autorizzati. Corsi di aggiornamento e sensibilizzazione ambientale per le guide turistiche.	Parco dell'Etna	Installazione di segnaletica e delimitazioni lungo i percorsi autorizzati, con interventi di manutenzione periodica per garantire la fruizione controllata. Monitoraggio dei flussi escursionistici e adeguamento dei tracciati o delle restrizioni in caso di impatti sulle componenti ambientali sensibili. Corsi di aggiornamento semestrali per le guide turistiche.	€ 15,000.00		no			
91AA	Boschi orientali di quercia bianca	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat in 10 anni	si	PF05	L'attività escursionistica (estiva e invernale) e l'attività sciistica possono generare alterazioni e frammentazioni dell'habitat	**IA - intervento attivo**	Contenimento degli impatti dell'escursionismo mediante regolamentazione dei percorsi, limitazione del calpestio nelle aree sensibili, gestione ordinata dei flussi e sensibilizzazione ambientale.	100	% habitat sottoposto a regolamentazione	Parco dell'Etna		da avviare	Misura volta a ridurre gli impatti dell'attività escursionistica attraverso la regolamentazione dell'accesso, la definizione di percorsi dedicati e la tutela delle aree ecologicamente sensibili.		Realizzazione e manutenzione di sentieri segnalati, installazione di cartellonistica informativa e delimitazioni fisiche delle aree fragili. Monitoraggio periodico dei flussi e interventi correttivi per prevenire il calpestio eccessivo e la dispersione dai tracciati autorizzati. Corsi di aggiornamento e sensibilizzazione ambientale per le guide turistiche.	Parco dell'Etna	Installazione di segnaletica e delimitazioni lungo i percorsi autorizzati, con interventi di manutenzione periodica per garantire la fruizione controllata. Monitoraggio dei flussi escursionistici e adeguamento dei tracciati o delle restrizioni in caso di impatti sulle componenti ambientali sensibili. Corsi di aggiornamento semestrali per le guide turistiche.	€ 15,000.00		no			

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Tipologia misura	**Misura di conservazione**	**Valore**	**UM (Ha, numero, %...)**	**Soggetto responsabile dell'attuazione**	**Vigenza** (per misure regolamentari)	**Stato di attuazione**	**Descrizione**	**Link Utili**	**Azioni**	**Soggetto attuatore**	**Modalità di attuazione**	**Costo MdC**	**Fonte di finanziamento 2014-2020**	**Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)**	**Codice Categoria PAF**	**Fonte di finanziamento PAF 2021-2027**	**Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF**
IA - intervento attivo	Prevenzione incendi	100	% del sito	Parco dell'Etna		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.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Parco dell'Etna	Attuazione della misura	**30,000.00 €**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Studio degli habitat di interesse comunitario presenti nel sito	100	% del sito	Parco dell'Etna		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 entro il 2027	Parco dell'Etna	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana Attivazione finanziamenti a valere sul PO FESR 2021/2027	**50,000.00 €**		**si**	**E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Studio delle specie faunistiche di ambiente terrestre/aereo di interesse comunitario presenti nel sito	100	% del sito	Parco dell'Etna		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, chirotterofauna ed entomofauna, finalizzato ad una migliore conoscenza del sito		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Parco dell'Etna	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana Attivazione finanziamenti a valere sul PO FESR 2021/2027	**50,000.00 €**		**si**	**E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagini sulla presenza di specie aliene di fauna e flora	100	% del sito	Parco dell'Etna		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 entro il 2027	Parco dell'Etna	Attuazione della misura	**50,000.00 €**		**si**	**E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
PD - programma didattico	Pianificazione e organizzazione eventi di divulgazione	100	% del sito	Parco dell'Etna		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 entro il 2027	Parco dell'Etna	Attuazione della specifica misura del PAF	**10,000.00 €**		**si**	**E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
PD - programma didattico	Campagne di educazione ambientale	100	% del sito	Parco dell'Etna		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 degli enti gestori. Stampa di materiale didattico/divulgativo (guide pieghevoli, cartoline, poster, calendari, agende, quaderni didattici con i dati di monitoraggi, ecc.) per pubblicizzare le attività di conservazione e gestione portate avanti dall'Ente Gestore del sito.		Svolgimento eventi entro il 2027	Parco dell'Etna	Attuazione della specifica misura del PAF	**15,000.00 €**		**si**	**E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
PD - programma didattico	Progetti di partecipazione attiva e volontaria dei cittadini alla tutela del sito	100	% del sito	Parco dell'Etna		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 entro il 2027	Parco dell'Etna	Attuazione della specifica misura del PAF	**10,000.00 €**		**si**	**E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
IA - intervento attivo	Apposizione di cartellonistica informativa	100	% del sito	Parco dell'Etna		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 nonchè il divieto di abbandono dei rifiuti		Adozione del decreto di approvazione entro il 2027	Parco dell'Etna	Decreto Regionale	**55,000.00 €**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
RE - regolamentazione	Tutela degli habitat delle specie	100	% del sito	Parco dell'Etna	no	da avviare	Obbligo di effettuare attente valutazioni nel rilascio di autorizzazioni per la realizzazione di interventi che comportino la riduzione della superficie o la frammentazione degli habitat di specie presenti nel sito. Misura a tutela della biodiversità necessaria per indirizzare gli studi di incidenza ambientale e la valutazione da parte degli organi competenti.		Adozione del decreto di approvazione	Regione Siciliana	Decreto Regionale	-		no			