SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE

Favorevole | Inadeguato | Cattivo | Sconosciuto | = 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	ITA070023	Monte Minardo	R	1217	Testudo hermanni					C	A	B	B	U1			U2	U2	U2	U2↓			1	E			PH08 PG10 PH04	Altri tipi di disturbo e intrusione umani Raccolta di specie selvatiche animali, vegetali e fungine in ambiente terrestre Vandalismo o incendi dolosi		qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dello stato di conservazione della specie	si	Obiettivo prioritario in considerazione dello stato generale sfavorevole della specie
Sicilia	MED	B	ITA070023	Monte Minardo	H	4090	Lande oro-mediterranee endemiche e ginestre spinose	3.85		D						FV	FV	FV			FV	FV→			6											
Sicilia	MED	B	ITA070023	Monte Minardo	H	6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei TheroBrachypodietea	37.45		C	C			B	C	FV	U2	U1			U2	U2↓			2	E	PA07	Pascolo intensivo o sovrapascolo di bestiame domestico	PH04 PM04	Vandalismo o incendi dolosi Terremoti e attività vulcaniche	condizione prevalentemente buona		MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	Obiettivo prioritario in considerazione dell'estensione e del ruolo ecologico dell'habitat per le specie fauna
Sicilia	MED	B	ITA070023	Monte Minardo	H	8130	Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili	0.1		C	C			B	C	U1	U1	FV			FV	U1→			3	E			PF05	Attività sportive, turistiche per il tempo libero	condizione prevalentemente buona		MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	Obiettivo non prioritario in considerazione della scarsa superficie e del ruolo non significativo per il sito
Sicilia	MED	B	ITA070023	Monte Minardo	H	8320	Campi di lava e cavità naturali	0.3		C	C			B	B	U1	FV	FV			FV	U1→	•		3	E					condizione prevalentemente buona		MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	Obiettivo non prioritario in considerazione della mancanza di pressioni e dell'abbondanza dell'habitat nei siti vicini
Sicilia	MED	B	ITA070023	Monte Minardo	H	91AA	Boschi orientali di quercia bianca	12.87		D						U1	U1	U2			U1	U2→			1											
Sicilia	MED	B	ITA070023	Monte Minardo	H	9340	Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia	392.86		B	C			B	B	U1	U1	U1			U1	U1→			4	E			PH04 PH08 PM04	Vandalismo o incendi dolosi Altri tipi di disturbo e intrusione umana Terremoti e attività vulcaniche	condizione prevalentemente buona		MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	Obiettivo prioritario in considerazione dell'estensione e del ruolo ecologico dell'habitat per le specie fauna

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1217 Testudo hermanni *Presente in 208 siti in 14 regioni*	Mantenimento dello stato di conservazione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della popolazione in TOT anni (≥ XXX)	UM quantitative n. individui n. di località n. celle 1x1 km Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	100	ettari	Habitat di specie: habitat sia aperti che boscosi con preferenza per incolti cespugliati, radure in prossimità o all'interno di boschi meso-xerofili, Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 6220, 91AA, 9340
			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 6220, 91AA, 9340
				Presenza di patches con arbusti	si		
				Livello di eterogeneità del mosaico territoriale	≥ Media	Alta= Tutti gli stadi seriali della vegetazione potenziale (bosco, arbusteti, praterie) Media= almeno due stadi seriali della vegetazione potenziale e mosaico agricolo Bassa= Un solo stadio seriale della vegetazione potenziale e mosaico agricolo	

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 dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	37.45	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: Brachypodium retusum, Hyparrenia hirta
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. *Pennisetum setaceum*), 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	-	Eliminare il sotto-attributo

Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
Prospettive future	PA07	Pascolo all'interno dell'habitat intensivo o sovrapascolo di animali da reddito non regolamentato	0.5	UBA/ha	Regolamentazione dell'attività di pascolo attraverso il rispetto del limite massimo di 0,5 UBA/ha

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili	*Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	0.1	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 ≤ x ≤ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Specie tipiche: Galeopsis angustifolia, Achnatherum calamagrostis, Astragalus siculus
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 10	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: camefite e nanofanerofite che denunciano una stabilizzazione del ghiaione
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, sinantropiche
			Caratteristiche geomorfologiche	Mobilità dei clasti	Lenta e costante	-	
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Eliminare il sotto-attributo

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	*Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	0.3	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
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Eliminare il sotto-attributo

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

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
9340 Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*	*Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	392.86	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 e Quercus rotundifolia
				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	
			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	-	Felis silvestris

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

				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**
6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni finalizzate a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni.	si	PA07	Pascolo intensivo o sovrappascolo di animali domestici	**RE - regolamentazione**	Regolamentazione dell'attività di pascolo	100	% dell'area dell'habitat	Parco dell'Etna	no	da avviare	Regolamentazione dell'attività di pascolo attraverso il rispetto del limite massimo di 0,5 UBA/ha	DDG 3202 del 24/05/2	vedi descrizione	Parco dell'Etna	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF			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, di controllo del rispetto dei divieti al fine di tutelare habitat e specie dell'intero sito. La misura risulta necessaria in quanto di contrasto alle minacce PH04, evidenziate per gli habitat del 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 dela 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 dela 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	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 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