ZSC ITA010022

COMPLESSO DEI MONTI DI SANTA NINFA – GIBELLINA E GROTTA DI SANTA NINFA

FORMAT MISURE DI CONSERVAZIONE

Sez. 1 – Quadro Conoscitivo di Base

Sez. 2 – Obiettivi, Attributi, Target

Sez. 3 – Misure di conservazione specifiche

Sez. 3a - Misure di conservazione trasversali

FORMAT MISURE DI CONSERVAZIONE - 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	Rappresent.	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	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	H	3140	Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.	0,01		D						U2	FV	FV			U2	U2↓			2		PA05; PA21; PI03; PJ03; PM07;	Abbandono delle pratiche e della gestione agricola tradizionale nelle praterie e in altri sistemi agricoli / Prelievi idrici in agricoltura / Piante nocive, animali che sono diventati fuori equilibrio / Cambiamenti nei regimi delle precipitazioni dovuti al cambiamento climatico / Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici /	PA11	Uso inappropriato delle pratiche di gestione del suolo in agricoltura	condizione prevalentemente non buona		MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	H	5230	Matorral a Laurus nobilis	0,33		C	C			B	C	U1	U1	U1			U1	U1↓	•		1	E	PA01; PB01; PB03; PB26; PI02	Conversione in terreni agricoli di habitat naturali e seminaturali e di habitat di specie / Conversione in foresta da altri usi del suolo / Introduzione e/o diffusione di nuove specie non autoctone o atipiche /Altre attività forestali non menzionate sopra (ad esempio la potatura) / Altre specie aliene 'invasive'	PA07; PA09; PJ03; PH04	Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame / Bruciatura per uso agricolo / Variazioni nei regimi delle precipitazioni dovuto al cambiamento climatico / Vandalismo o incendio doloso	condizione prevalentemente buona		MIglioramento	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro 10 anni	si	Habitat prioritario di notevole importanza locale in relazione al contesto climatico e vegetazionale
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	H	5330	Arbusteti termomediterranei e predesertici	74,39		B	C			B	B	FV	U1	FV			FV	U1→			4	E	PA01; PA07; PA09; PB01; PE01; PF01; PF05; PH04;	Conversione in terreni agricoli / Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame / Bruciatura per uso agricolo / Conversione in foresta da altri usi del suolo / Strade, sentieri, ferrovie e infrastrutture correlate / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Attività sportive, turistiche e ricreative / Vandalismo o incendio doloso (inclusi incendi boschivi provocati dall'uomo)	PD01; PD03; PD06;	Energia eolica, delle onde e delle maree (comprese le infrastrutture) / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Trasmissione di energia elettrica e comunicazioni (cavi).	condizione prevalentemente buona		MIglioramento	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	H	6220	Pseudosteppa con erbe perenni ed annue dei Thero-Brachypodietea	147,34		B	C			B	B	FV	U2	U1			U2	U2↓			2	E	PA01; PA07; PA09; PB01; PE01; PF01; PF05; PH04;	Conversione in terreni agricoli / Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame / Bruciatura per uso agricolo / Conversione in foresta da altri usi del suolo / Strade, sentieri, ferrovie e infrastrutture correlate / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Attività sportive, turistiche e ricreative / Vandalismo o incendio doloso (inclusi incendi boschivi provocati dall'uomo)	PD01; PD03; PD06;	Energia eolica, delle onde e delle maree (comprese le infrastrutture) / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Trasmissione di energia elettrica e comunicazioni (cavi).	condizione prevalentemente buona		MIglioramento	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	H	8210	Versanti calcarei dell'Italia meridionale	3,83		C	C			B	C	U1	U1	FV			FV	U1↓			4	E	PA01; PA07; PA09; PI02; PH04;	Conversione in terreni agricoli di habitat naturali e seminaturali e di habitat di specie / Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame / Bruciatura per uso agricolo / Altre specie aliene invasive / Vandalismo o incendio doloso (inclusi incendi boschivi provocati dall'uomo).			condizione prevalentemente non buona		MIglioramento	Miglioramento dell'attuale stato di conservazione dell'habitat attraverso maggiore efficacia della tutela e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	E' uno degli habitat più importanti per le specie vegetali e animali del Sito, estremamente localizzato e vulnerabile
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	H	8310	Grotte non aperte alla fruizione		24	C	C			B	B	U1	U1	U1			U1	U1→			4	S	PA01; PA11; PA17; PA21; PF01; PF05; PM05	Conversione in terreni agricoli / Uso inappropriato delle pratiche di gestione del suolo in agricoltura / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Prelievi idrici per uso agricolo / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Attività sportive, turistiche e ricreative /Erosione e fenomeni franosi naturali	PF05	Attività sportive, turistiche e ricreative	condizione buona		MAntenimento	Aumento delle conoscenze sugli equilibri ambientali ipogei e mantenimento dell'attuale stato di conservazione	si	E' uno degli habitat più significativi in un sito caratterizato da specifici fenomeni carsici ipogei
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	H	92A0	Foreste a galleria di Salix e Populus	3,55		B	C			A	B	U1	U1	U2			U2	U2→			2	E	PA01; PA07; PA09; PA11; PA17; PA21; PB02; PI02	Conversione in terreni agricoli / Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame / Bruciatura per uso agricolo / Uso inappropriato delle pratiche di gestione del suolo in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Prelievi idrici per uso agricolo / Conversione degli habitat forestali in un altro tipo di habitat forestale / Problemi legati ad altre specie aliene 'invasive'	PJ03	Variazioni nei regimi delle precipitazioni dovute al cambiamento climatico	condizione buona		MIglioramento	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro 10 anni	si	Habitat prioritario di notevole importanza locale in relazione al contesto climatico arido
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	M	1303	*Rhinolophus hipposideros*					D				FV			U1	U1	U1	U1↓			2		PA01; PA09; PA14; PA17; PB01; PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Conversione in foresta da altri usi del suolo / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree (comprese le infrastrutture) / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Attività sportive, turistiche e ricreative	PF02; PF03; PF13; PH04; PJ01; PJ03	Costruzioni o modifiche in aree costruite già esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero / Drenaggi, bonifiche e conversione di zone umide, torbiere, stagni, per aree costruite / Vandalismo o incendi dolosi / Variazioni nelle temperature dovute al cambiamento climatico / Variazioni nelle recipitazioni dovute al cambiamento climatico		qualità buona	MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, tutela della specie e dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	Obiettivo primario essendo inserita nell'allegato II della Direttiva Habitat, dato lo stato di conservazione inadeguato e il grado di minaccia VU a livello italiano
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*					D				FV			U1	U1	U1	U1↓			2		PA01; PA09; PA14; PA17; PB01; PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Conversione in foresta da altri usi del suolo / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree (comprese le infrastrutture) / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Attività sportive, turistiche e ricreative	PF02; PF03; PF13; PH04; PJ01; PJ03	Costruzioni o modifiche in aree costruite già esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero / Drenaggi, bonifiche e conversione di zone umide, torbiere, stagni, per aree costruite / Vandalismo o incendi dolosi / Variazioni nelle temperature dovute al cambiamento climatico / Variazioni nelle recipitazioni dovute al cambiamento climatico		qualità buona	MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, tutela della specie e dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	Obiettivo primario essendo inserita nell'allegato II della Direttiva Habitat, dato lo stato di conservazione inadeguato e il grado di minaccia VU a livello italiano
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	M	1307	*Myotis blythii*					D							FV						5	E	PA01; PA09; PA14; PA17; PB01; PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Conversione in foresta da altri usi del suolo / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree (comprese le infrastrutture) / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Attività sportive, turistiche e ricreative	PF02; PF03; PF13; PH04; PJ01; PJ03	Costruzioni o modifiche in aree costruite già esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero / Drenaggi, bonifiche e conversione di zone umide, torbiere, stagni, per aree costruite / Vandalismo o incendi dolosi / Variazioni nelle temperature dovute al cambiamento climatico / Variazioni nelle recipitazioni dovute al cambiamento climatico		qualità buona	MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, tutela della specie e dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	Obiettivo primario essendo inserita nell'allegato II della Direttiva Habitat, dato lo stato di conservazione inadeguato e il grado di minaccia VU a livello italiano
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	M	1310	*Miniopterus schreibersii*					D				FV			U1	U1	U1	U1↓			2		PA01; PA09; PA14; PA17; PB01; PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Conversione in foresta da altri usi del suolo / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree (comprese le infrastrutture) / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Attività sportive, turistiche e ricreative	PF02; PF03; PF13; PH04; PJ01; PJ03	Costruzioni o modifiche (es. zone residenziali, insediamenti) in aree costruite già esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero / Drenaggi, bonifiche e conversione di zone umide, torbiere, stagni, per aree costruite / Vandalismo o incendi dolosi / Variazioni nelle temperature dovute al cambiamento climatico / Variazioni nelle precipitazioni dovute al cambiamento climatico		qualità buona	MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, tutela della specie e dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	Obiettivo primario essendo inserita nell'allegato II della Direttiva Habitat, dato lo stato di conservazione inadeguato e il grado di minaccia VU a livello italiano

Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	M	1324	*Myotis myotis*					D							FV					5	E	PA01; PA09; PA14; PA17; PB01; PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Conversione in foresta da altri usi del suolo / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree (comprese le infrastrutture) / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Attività sportive, turistiche e ricreative	PF02; PF03; PF13; PH04; PJ01; PJ03	Costruzioni o modifiche (es. zone residenziali, insediamenti) in aree costruite già esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero / Drenaggi, bonifiche e conversione di zone umide, torbiere, stagni, per aree costruite / Vandalismo o incendi dolosi / Variazioni nelle temperature dovute al cambiamento climatico / Variazioni nel regime delle precipitazioni dovute al cambiamento climatico		qualità buona	MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, tutela della specie e dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	Obiettivo primario essendo inserita nell'allegato II della Direttiva Habitat, dato lo stato di conservazione inadeguato e il grado di minaccia VU a livello italiano
Sicilia	MED	B	ITA010027	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	A	6919	*Bufotes boulengeri siculus*																			PB01; PF01; PF13; PH04; PJ03	Aumento della superficie forestale / Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Drenaggio, bonifica e riconversione di zone umide / Vandalismo o incendi dolosi / Variazioni nelle precipitazioni dovute al cambiamento climatico	PA14; PA21; PF02; PF03	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura / Estrazione attiva di acqua per usi agricoli / Costruzioni o modifiche (es. zone residenziali, insediamenti) in aree costruite già esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero		qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	Elencata in appendice II della Convenzione di Berna e appendice IV della direttiva Habitat (92/43/CEE), a rischio per la progressiva scomparsa degli habitat umidi
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	B	A247	*Alauda arvensis*					D														PG08; PG11	Caccia / Uccisioni illegali	PF01	Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo		qualità buona	MAntenimento	Aumento delle conoscenze e mantenimento della popolazione migratrice e svernante attraverso la minimizzazione delle pressioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	B	A243	*Calandrella brachydactyla*					C	C	B	B											PB01; PF05; PG08; PH04	Aumento della superficie forestale / Attività sportive, turistiche e per il tempo libero / Caccia / Vandalismo o incendi dolosi	PA02; PB03; PD03; PF01; PF02; PF03; PJ01	Conversione da un tipo di uso agricolo a un altro (esclusi incendi e drenaggi) / Ripiantumazione o introduzione di specie arboree nuove (inclusi OGM) / Energia solare, incluse infrastrutture / Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Costruzioni o modifiche (es. zone residenziali, insediamenti) in aree costruite già esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero / Cambiamenti nelle temperature dovute al cambiamento climatico		qualità non buona	MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, tutela diretta, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	Obiettivo primario essendo taxon inserito nell'allegato I della Direttiva Uccelli
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	A	1189	*Discoglossus pictus*																			PB01; PF01; PF13; PH04; PJ03	Aumento della superficie forestale / Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Drenaggio, bonifica e riconversione di zone umide / Vandalismo o incendi dolosi / Variazioni nelle precipitazioni dovute al cambiamento climatico	PA14; PA21; PF02; PF03; PI02	Uso di prodotti chimici per le piante in agricoltura / Estrazione di acqua per usi agricoli / Costruzioni o modifiche (es. zone residenziali, insediamenti) in aree costruite esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero / Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)		qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	
Sicilia	MED	B	ITA010027	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	B	A081	*Circus aeruginosus*					D														PD01; PD06; PG08; PG11; PH04	Energia eolica, delle onde e delle maree, incluse le infrastrutture / Trasmissione di energia elettrica e comunicazioni (cavi) / Caccia / Uccisioni illegali / Vandalismo o incendi dolosi	PB02; PF01; PF03	Conversione di habitat forestali in altri tipi di foreste / Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero		qualità buona	MAntenimento	Aumento delle conoscenze e mantenimento della popolazione migratrice e svernante attraverso la minimizzazione delle pressioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	Obiettivo primario essendo taxon inserito nell'allegato I della Direttiva Uccelli
Sicilia	MED	B	ITA010027	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	B	A082	*Circus cyaneus*					D														PD01; PD06; PG08; PG11; PH04	Energia eolica, delle onde e delle maree, incluse le infrastrutture / Trasmissione di energia elettrica e comunicazioni (cavi) / Caccia / Uccisioni illegali / Vandalismo o incendi dolosi	PB02; PF01; PF03	Conversione di habitat forestali in altri tipi di foreste / Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero		qualità buona	MIglioramento	Aumento delle conoscenze e mantenimento della popolazione migratrice e svernante attraverso la minimizzazione delle pressioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	Obiettivo primario essendo taxon inserito nell'allegato I della Direttiva Uccelli
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	B	A101	*Falco biarmicus*					A	B	B	B											PD01; PD06; PG08; PH04; PG11	Energia eolica, delle onde e delle maree, incluse le infrastrutture / Trasmissione di energia elettrica e comunicazioni (cavi) / Caccia / Vandalismo o incendi dolosi / Uccisioni illegali	PA07; PB03; PF01; PF02; PF03; PG12; PJ01; PF05	Pascolo intensivo o sovrapascolo di bestiame domestico / Ripiantumazione o introduzione di specie arboree nuove (inclusi gli OGM) / Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Costruzioni o modifiche in aree costruite già esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero / Raccolta illegale / Cambiamenti nelle temperature dovute al cambiamento climatico / Attività sportive, turistiche e per il tempo libero		qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	Obiettivo primario essendo taxon inserito nell'all. 1 della Direttiva Uccelli, dato lo stato di conservazione inadeguato, il grado di minaccia EN a livello italiano e considerata la significativa importanza della popolazione siciliana in relazione a quella nazionale
Sicilia	MED	B	ITA010027	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	B	A103	*Falco peregrinus*					B	A	B	B											PD01; PD06; PG08; PH04; PG11	Energia eolica, delle onde e delle maree, incluse le infrastrutture / Trasmissione di energia elettrica e comunicazioni (cavi) / Caccia / Vandalismo o incendi dolosi / Uccisioni illegali	PA07; PB03; PF01; PF02; PF03; PG12; PJ01; PF05	Pascolo intensivo o sovrapascolo di bestiame domestico / Ripiantumazione o introduzione di specie arboree nuove (inclusi gli OGM) / Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Costruzioni o modifiche in aree costruite già esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero / Raccolta illegale / Cambiamenti nelle temperature dovute al cambiamento climatico / Attività sportive, turistiche e per il tempo libero		qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	Obiettivo primario essendo taxon inserito nell'allegato I della Direttiva Uccelli
Sicilia	MED	B	ITA010027	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	B	A092	*Hieraaetus pennatus*					D														PD01; PD06; PG08; PG11; PH04	Energia eolica, delle onde e delle maree, incluse le infrastrutture / Trasmissione di energia elettrica e comunicazioni (cavi) / Caccia / Uccisioni illegali / Vandalismo o incendi dolosi	PF01; PF02;	Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Costruzioni o modifiche (es. zone residenziali, insediamenti) in aree costruite già esistenti		qualità buona	MAntenimento	Aumento delle conoscenze e mantenimento della popolazione migratrice e svernante attraverso la minimizzazione delle pressioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	Obiettivo primario essendo taxon inserito nell'allegato I della Direttiva Uccelli
Sicilia	MED	B	ITA010026	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	M	5365	*Hypsugo savi*																			PA01; PA09; PA14; PA17; PB01; PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Prelievi idrici per uso agricolo / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree (comprese le infrastrutture) / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Attività sportive, turistiche e ricreative	PF02; PF03; PF13; PH04; PJ01	Costruzioni o modifiche in aree costruite già esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero / Drenaggi; bonifiche e conversione di zone umide, torbiere, stagni, per aree costruite / Vandalismo o incendi dolosi / Variazioni nelle temperature dovute al cambiamento climatico		qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	All. 4 della Direttiva Habitat, Convenzioni di Bonn e Berna
Sicilia	MED	B	ITA010024	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	M	1344	*Hystrix cristata*																			PG08; PG11; PH04	Caccia / Uccisioni illegali / Vandalismo o incendi dolosi	PF01; PF02; PF03	Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo; Costruzioni o modifiche (es. zone residenziali, insediamenti) in aree costruite già esistenti; Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero		qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	
Sicilia	MED	B	ITA010025	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	M	2016	*Pipistrellus kuhlii*																			PA01; PA09; PA14; PA17; PB01; PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Prelievi idrici per uso agricolo / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree (comprese le infrastrutture) / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Attività sportive, turistiche e ricreative	PF02; PF03; PF13; PH04; PJ01	Costruzioni o modifiche in aree costruite già esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero / Drenaggi; bonifiche e conversione di zone umide, torbiere, stagni, per aree costruite / Vandalismo o incendi dolosi / Variazioni nelle temperature dovute al cambiamento climatico		qualità buona	MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, tutela diretta, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	Specie inserita in All. 4 della Direttiva Habitat, protetta dalle Convenzioni di Bonn e Berna

Sicilia	MED	B	ITA010023	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	M	1309	*Pipistrellus pipistrellus*																					PA01; PA09; PA14; PA17; PB01; PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Prelievi idrici per uso agricolo / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree (comprese le infrastrutture) / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Attività sportive, turistiche e ricreative	PF02; PF03; PF13; PH04; PJ01	Costruzioni o modifiche in aree costruite già esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero / Drenaggi, bonifiche e conversione di zone umide, torbiere, stagni, per aree costruite / Vandalismo o incendi dolosi / Variazioni nelle temperature dovute al cambiamento climatico		qualità buona	MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, tutela diretta, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	Specie inserita in All. 4 della Direttiva Habitat, protetta dalle Convenzioni di Bonn e Berna
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	B	A341	*Lanius senator*					D															PG08; PG11; PH04	Caccia / Uccisioni illegali / Vandalismo o incendi dolosi	PA04; PD03; PF01; PF02; PF03	Rimozione di elementi del paesaggio atti al consolidamento delle particelle agricole (siepi, muretti, sorgenti, alberi isolati ecc.) / Energia solare, incluse le infrastrutture / Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Costruzioni o modifiche in aree costruite già esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero		qualità sconosciuta	MAntenimento	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	Obiettivo primario dato lo stato di conservazione inadeguato e il grado di minaccia EN a livello italiano
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	M		*Lepus corsicanus*																				PG08; PG11; PH04	Caccia / Uccisioni illegali / Vandalismo o incendi dolosi	PF01; PF02; PF03	Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Costruzioni o modifiche (es. zone residenziali, insediamenti) in aree costruite già esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero		qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	specie endemica dell'Italia centro-meridionale e della Sicilia
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	B	A246	*Lullula arborea*					D															PB01; PF05; PG08; PH04	Aumento della superficie forestale / Attività sportive, turistiche e per il tempo libero / Caccia / Vandalismo o incendi dolosi	PA02; PA04; PA05; PA07; PB03; PD03; PF01; PF02; PF03	Conversione da un tipo di uso agricolo a un altro / Rimozione di elementi del paesaggio atti al consolidamento delle particelle agricole / Abbandono della gestione-uso delle praterie e di altri sistemi agricoli o agroforestali / Pascolo intensivo o sovrapascolo di bestiame domestico / Ripiantumazione o introduzione di specie arboree nuove / Energia solare, incluse le infrastrutture / Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Costruzioni o modifiche in aree costruite esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero		qualità non buona	MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, tutela diretta, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	Obiettivo primario essendo taxon inserito nell'allegato I della Direttiva Uccelli
Sicilia	MED	B	ITA010027	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	B	A073	*Milvus migrans*					D															PD01; PD06; PG08; PG11; PH04	Energia eolica, delle onde e delle maree, incluse le infrastrutture / Trasmissione di energia elettrica e comunicazioni (cavi) / Caccia / Uccisioni illegali / Vandalismo o incendi dolosi	PB02; PF01; PF02; PF03	Conversione di habitat forestali in altri tipi di foreste / Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Costruzioni o modifiche in aree costruite già esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero		qualità buona	MAntenimento	Aumento delle conoscenze e mantenimento della popolazione migratrice e svernante attraverso la minimizzazione delle pressioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	Obiettivo primario essendo taxon inserito nell'allegato I della Direttiva Uccelli
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	R		*Natrix helvetica sicula*																				PF01; PF13; PH04; PJ03	Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Drenaggio, bonifica e riconversione di zone umide / Vandalismo o incendi dolosi / Variazioni nelle precipitazioni dovute al cambiamento climatico	PA21	Estrazione attiva di acqua per usi agricoli		qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	M		*Oryctolagus cuniculus*																				PG08; PG11; PH04; PI04	Caccia / Uccisioni illegali / Vandalismo o incendi dolosi / Malattie degli animali e dei vegetali, patogeni e parassiti	PF01; PF02; PF03	Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Costruzioni o modifiche in aree costruite già esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero		qualità buona	MIglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, tutela diretta, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	Riveste un importante ruolo di preda per le specie predatrici (rapaci in particolare), ed inoltre è specie considerata in declino sul territorio regionale
Sicilia	MED	B	ITA010022	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	B		*Passer italiae*																				PA14; PH04	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura / Vandalismo o incendi dolosi				qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	
Sicilia	MED	B	ITA010027	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	B	A155	*Scolopax rusticola*					D															PG08; PG11; PH04	Caccia / Uccisioni illegali / Vandalismo o incendi dolosi				qualità buona	MAntenimento	Aumento delle conoscenze e mantenimento della popolazione migratrice e svernante attraverso la minimizzazione delle pressioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	
Sicilia	MED	B	ITA010027	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	B	A210	*Streptopelia turtur*					D															PG08; PG11; PH04	Caccia / Uccisioni illegali / Vandalismo o incendi dolosi	PA02; PF01; PF02; PF03; PJ01	Conversione da un tipo di uso agricolo a un altro / Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Costruzioni o modifiche in aree costruite esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero / Cambiamenti nelle temperature dovute al cambiamento climatico		qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	
Sicilia	MED	B	ITA010027	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	B	A219	*Strix aluco*																				PA14; PG08; PG11; PH04	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura / Caccia / Uccisioni illegali / Vandalismo o incendi dolosi	PF01; PF02; PF03	Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Costruzioni o modifiche in aree costruite già esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero		qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	
Sicilia	MED	B	ITA010027	Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa	B	A213	*Tyto alba*																				PA14; PG08; PG11; PH04	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura / Caccia / Uccisioni illegali / Vandalismo o incendi dolosi	PF01; PF02; PF03	Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Costruzioni o modifiche in aree costruite già esistenti / Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo e tempo libero		qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	

FORMAT MISURE DI CONSERVAZIONE - SEZIONE 2 – OBIETTIVI ATTRIBUTI TARGET

Habitat	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di *Chara* spp.	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)*	*Area occupata*	*Superficie*	*//*	0,01 superficie attuale	*ettari*		*La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale*
		Struttura e funzioni	*Copertura della vegetazione*	*Copertura totale*	*≥ 70*	*%*		
			Composizione floristica	*Copertura delle specie tipiche*	*≥ 60*	*%*	Specie tipiche: Chara sp.	Specie tipiche: generi *Chara* e *Nitella* (Angelini et al., 2016)
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	*≤ 20*	*%*	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: elofite (Typha latifolia)	*Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito*
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	*≤ 10*	*%*	Specie indicatrici di disturbo: Phragmites australis	*Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito*
			Zonazione della vegetazione	*Contatti con formazioni vegetali idrofitiche, igrofile e/o spondali*	*≥ 75*	*%*		
			Regime idrologico	*Livello idrometrico del corpo idrico*	*Nessuna alterazione significativa*	*-*	*In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche*	
			Altri indicatori di qualità biotica	*Stato Ecologico del corpo idrico*	*≥ Buono stato*	*-*		*Riferirsi ai dati rilevati dalle ARPA, se il corpo idrico rientra nella rete di monitoraggio delle acque*
				Fauna indicatrice di buona qualità	*Presente*	*-*	L'habitat è frequentato da *Apus apus, Bufo bufo, Bufotes boulengeri siculus, Delichon urbicum, Discoglossus pictus, Hipsugo savii, Miniopterus schreibersii* e altre specie di chirotteri, rettili, insetti legati alle zone umide, ecc. (cfr. allegata Tabella degli habitat di specie della fauna di interesse conservazionistico)	*Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo*
		Parametri art.17	***Pressioni***	***Descrizione dell'impatto***	***Target***	***UM Target***	***Note***	***ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE***
		Prospettive future	*PA05; PI03; PM07*	L'abbandono delle tradizionali pratiche agricole e i naturali fenomeni erosivi del versante a monte hanno favorito l'interrimento della polla e la crescita di specie della flora più competitive ma indicatrici di disturbo	0	ha	superficie di habitat perso o sottoposto alle pressioni indicate, a seguito dell'attuazione delle misure di conservazione indicate	
Habitat	***Obiettivo***	***Parametri art. 17***	***Attributi***	***Sotto-attributi***	***Target***	***UM Target***	***Note***	***ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE***
5230* Matorral arborescenti di *Laurus nobilis*	*Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro 10 anni*	*Area occupata*	*Superficie*	*//*	0,4 superficie che si intende raggiungere entro 10 anni	*ettari*		*La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale*
		Struttura e funzioni	*Copertura della vegetazione*	*Copertura dello strato arbustivo*	*≥ 70*	*%*		
			Composizione floristica	*Copertura delle specie tipiche*	*≥ 60*	*%*	Specie tipiche: *Laurus nobilis*, *Clematis vitalba, Hedera helix, Cyclamen repandum*	Specie tipiche: *Laurus nobilis* (Angelini et al., 2016). Ulteriori specie tipiche possono essere selezionate dalla "combinazione fisionomica di riferimento" (Biondi et al. 2009)
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	*≤ 10*	*%*	Specie indicatrici di disturbo: aliene (*Rhus coriaria*), ruderali, sinantropiche Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate	*Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito, confermando, sostituendo o eliminando quelle già indicate (Angelini et al., 2016)*
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	*≤ 20*	*%*	*Specie indicatrici di dinamica progressiva: specie arboree caratteristiche di altre comunità vegetali più mature dinamicamente collegate*	*Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito*
			Classi di età	*Diametro dei fusti degli esemplari arborescenti*	*≥ 10*	*cm*		
				Copertura della rinnovazione delle specie tipiche	*≥ 5*	*%*	*Copertura degli individui di meno di 3 anni di età*	
			Altri indicatori di qualità biotica	*Fauna indicatrice di buona qualità*	*Presente*	*-*	L'habitat è frequentato da *Bufotes boulengeri siculus, Histrix cristata, Myotis myotis, Myotis blithii, Pipistrellus pipstrellus, Rhinolophus hipposideros,* ecc. (cfr. allegata Tabella degli habitat di specie della fauna di interesse conservazionistico)	*Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo*
		Parametri art.17	***Pressioni***	***Descrizione dell'impatto***	***Target***	***UM Target***	***Note***	***ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE***
		Prospettive future	*PB01; PB03; PI02*	Innesco di dinamiche competitive dovute alla diffusione spontanea dei limitrofi rimboschimenti a *Pinus halepensis*	70	%	% di riduzione della presenza di specie indicatrici di disturbo a seguito delle misure di conservazione individuate	
			PA01; PB01	Perdita e/o frammentazione della superficie dell'habitat	0	ha	superficie di habitat perso, a seguito dell'attuazione delle misure di conservazione indicate	

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	*Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)*	*Area occupata*	*Superficie*	*//*	76 superficie che si intende raggiungere entro 10 anni	*ettari*		*La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale*
		Struttura e funzioni	*Copertura della vegetazione*	*Copertura dello strato arbustivo*	*≥ 70*	*%*		Nel caso degli ampelodesmeti si misura la copertura di *Ampelodesmos mauritanicus*
			Composizione floristica	*Copertura delle specie tipiche*	*≥ 50*	*%*	Specie tipiche: *Euphorbia dendroides, Olea europaea* var. *sylvestris, Chamaerops humilis, Ampelodesmos mauritanicus, Clematis cirrhosa, Anagyris foetida, Ruta chalepensis, Pistacia lentiscus, Prasium majus, Thymbra capitata, Teucrium flavum, Rubia peregrina, Lonicera implexa, Lonicera etrusca, Smilax aspera, Asparagus albus, Asparagus acutifolius*	In relazione ai sottotipi sono da considerare specie tipiche: *Euphorbia dendroides, Olea europaea* subsp. *oleaster* (32.22); *Ampelodesmos mauritanicus* (32.23); *Chamaerops humilis, Pistacia lentiscus* (32.24); *Periploca angustifolia, Euphorbia dendroides* (32.25); *Genisteae* endemiche (32.26) (Angelini et al., 2016)
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	*≤ 20*	*%*	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. *Agave americana, Opuntia* ficus-indica, *Acacia* sp.pl.), ruderali (*Artemisia arborescens)* sinantropiche Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate	*Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito, confermando, sostituendo o eliminando quelle già indicate (Angelini et al., 2016)*
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	*≤ 20*	*%*	*Specie indicatrici di dinamica progressiva: fanerofite forestali caratteristiche di altre comunità vegetali più mature dinamicamente collegate*	*Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito*
			Altri indicatori di qualità biotica	*Fauna indicatrice di buona qualità*	*Presente*	-	L'habitat è frequentato da *Alauda arvensis, Calandrella brachydactyla, Falco biarmicus, Hypsugo savii, Milvus migrans, Pipistrellus pipistrellus, Strix aluco, Falco tinnunculus,* ecc. (cfr. allegata Tabella degli habitat di specie della fauna di interesse conservazionistico)	*Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo* *Esempio: specie caratteristiche di impollinatori, dispersori (Angelini et al., 2016)*
		Parametri art.17	***Pressioni***	***Descrizione dell'impatto***	***Target***	***UM Target***	***Note***	***ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE***
		Prospettive future	PA01; PA07; PA09; PB01; PH04	Impoverimento e/o frammentazione dell'habitat 5330 nonché ingresso di specie aliene e/o nitrofile caratteristiche di disturbo a causa della diffusione di pratiche agricole, pascolo e attività connesse	60	%	% superficie in cui vengono eliminate le pressioni indicate a seguito dell'attuazione delle misure di conservazione indicate	
			PB01	Impoverimento e/o frammentazione dell'habitat 5330 causate dalla diffusione spontanea dei limitrofi rimboschimenti a *Pinus halepensis*	90	%	% superficie in cui vengono eliminate le pressioni indicate a seguito dell'attuazione delle misure di conservazione indicate	

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*	*Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)*	*Area occupata*	*Superficie*	*//*	150 superficie che si intende raggiungere entro 10 anni	*ettari*		*La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale*
		Struttura e funzioni	*Copertura della vegetazione*	*Copertura totale*	*≥ 60*	*%*		
			Composizione floristica	*Copertura delle specie tipiche*	*≥ 50*	*%*	Specie tipiche: *Hyparrhenia hirta, Andropogon distachyos, Elaeoselinum asclepium, Anemone hortensis, Anthyllis vulneraria* subsp. *maura, Bituminaria bituminosa, Medicago minima, Eryngium campestre, Eryngium dichotomum, Linum decumbens, Salvia verbenaca, Catananche lutea, Crupina crupinastrum, Evax pygmaea, Hyoseris radiata, Hypochoeris achyrophorus, Reichardia picroides, Scorzonera deliciosa, Carthamus pinnatus, Carlina gummifera, Ophrys* spp., *Convolvulus cantabrica, Stipa capensis, Brachypodium distachyon, Dactylis glomerata* subsp. *Hispanica*	*Non è possibile individuare, a scala di regione biogeografica, un gruppo di specie tipiche esaustivo; è necessario individuarle a livello regionale (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione fisionomica di riferimento" (Biondi et al. 2009)*
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	*≤ 10*	*%*	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali (*Dittrichia viscosa*), sinantropiche	*Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito, confermando, sostituendo o eliminando quelle già indicate (Angelini et al., 2016)*
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	*≤ 20*	*%*	*Specie indicatrici di dinamica progressiva: Camefite, Nanofanerofite, Fanerofite*	*Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito*
			Altri indicatori di qualità biotica	*Fauna indicatrice di buona qualità*	*Presente*	-	L'habitat è frequentato da *Calandrella brachydactyla, Falco biarmicus, Hypsugo savii, Pipistrellus pipistrellus, Streptopelia turtur, Strix aluco, Apus apus, Falco tinnunculus, Merops apiaster*, ecc. (cfr. allegata Tabella degli habitat di specie della fauna di interesse conservazionistico)	*Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo*
		Parametri art.17	***Pressioni***	***Descrizione dell'impatto***	***Target***	***UM Target***	***Note***	***ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE***
		Prospettive future	PA01; PA07; PA09; PB01; PH04	Impoverimento e/o frammentazione dell'habitat 6220* nonché ingresso di specie aliene e/o nitrofile caratteristiche di disturbo a causa della diffusione di pratiche agricole, pascolo e attività connesse	60	%	% superficie in cui vengono eliminate le pressioni indicate a seguito dell'attuazione delle misure di conservazione indicate	
			PB01	Impoverimento e/o frammentazione dell'habitat 6220* causate dalla diffusione spontanea dei limitrofi rimboschimenti a *Pinus halepensis*	60	%	% superficie in cui vengono eliminate le pressioni indicate a seguito dell'attuazione delle misure di conservazione indicate	

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	*Miglioramento dell'attuale stato di conservazione dell'habitat attraverso maggiore efficacia della tutela e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)*	*Area occupata*	*Superficie*	*//*	4 superficie che si intende raggiungere entro 10 anni	*ettari*		*La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale*
		Struttura e funzioni	*Copertura della vegetazione*	*Copertura totale*	*30 ≤ x ≤ 50*	*%*		
			Composizione floristica	*Copertura delle specie tipiche*	*≥ 30*	*%*	Specie tipiche: *Athamanta sicula, Sedum sediforme, Sedum ochroleucum, Sedum gypsicola, Silene fruticosa, Brassica tinaei, Diplotaxis crassifolia*	*Habitat ricco di specie e diversificato, pertanto non è possibile individuare a livello generale le specie tipiche; è necessario individuarle a livello regionale (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione fisionomica di riferimento" (Biondi et al. 2009) con il supporto della bibliografia regionale citata in Blasi & Biondi (2017)*
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	*≤ 5*	*%*	Specie indicatrici di disturbo: aliene (*Opuntia ficus-indica*), nitrofile (es. *Parietaria judaica*)	*Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito, confermando, sostituendo o eliminando quelle già indicate (Angelini et al., 2016; Biondi et al. 2009)*
			Caratteristiche geomorfologiche	*Frequenza di crolli e distacchi*	*Bassa*	-		
			Altri indicatori di qualità biotica	*Fauna indicatrice di buona qualità*	*Presente*	-	L'habitat è frequentato da *Falco biarmicus, Falco peregrinus, Hypsugo savii, Pipistrellus kuhlii, Pipistrellus pipistrellus, Buteo buteo,* ecc. (cfr. allegata Tabella degli habitat di specie della fauna di interesse conservazionistico)	*Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo* *Es.: insetti impollinatori, rettili e uccelli (rapaci rupicoli)*
		Parametri art.17	***Pressioni***	***Descrizione dell'impatto***	***Target***	***UM Target***	***Note***	***ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE***
		Prospettive future	*PA01; PA07; PA09; PI02*	Scomparsa e/o frammentazione dell'habitat 8210 nonché ingresso di specie aliene e/o nitrofile caratteristiche di disturbo a causa della diffusione di pratiche agricole, pascolo e attività connesse	0	ha	superficie di habitat perso, a seguito dell'attuazione delle misure di conservazione indicate	

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico	*Aumento delle conoscenze sugli equilibri ambientali ipogei e mantenimento dell'attuale stato di conservazione*	*Area occupata*	*Superficie (o numero di grotte)*	*//*	*24* *Numero attuale di cavità*	*numero*		*La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale*
		Struttura e funzioni	*Regime idrologico*	*Portata delle sorgenti (eventuali)*	*Costante*	-	*In riferimento alla portata media stagionale storica*	*Considerare il dato annuale medio*
				Portata dei corsi d'acqua (eventuali)	*Costante*	-	*In riferimento alla portata media stagionale storica*	*Considerare il dato annuale medio*
			Qualità delle acque	*Dati chimico-fisici*	*Valori nei limiti di norma*	-		*Riferirsi ai risultati del monitoraggio ai sensi della Direttiva Quadro Acque, se disponibili*
			Componente biotica	*Specie tipiche*	*Presenti*	-	Specie tipiche: *Nesticus eremita, Proasellus coxalis, Haplophtalmus siculus, Nepa cinerea, Oxychilus draparnaudi, Choneiulus faunaeuropeae. Mesophilax aspersus,* diverse specie di Chirotteri (cfr. specie inserite nella presente tabella)	Specie tipiche: ALP: *Niphargus strouhali, N. ruffoi, Ischyropsalis spp., Anophthalmus spp., Pseudoboldoria spp.* e, nelle Alpi Liguri, *Duvalius spp., Agostinia spp. e Parabathyscia spp.*; CON: *Limnosbaena finki, Titanethes albus, Illyrionethes strasseri, Androniscus stygius, Asellus kosswigi, Sphaeromides virei, Niphargus stygius, Troglocaris planinensis, T. anophthalmus sonticus, Anophthalmus mayeri, Leptodirus hochenwartii, Proteus anguinus* (Carso dinarico); *Monolistra spp., Niphargus spp., Italaphaenops dimaioi, Lessinodytes caoduroi, L. pivai, Orotrechus spp., Anophthalmus spp.* (Prealpi); *Niphargus spp. gr. speziae, Duvalius spp., Bathysciola spp.* (Appennino settentrionale); MED: *Stenasellus racovitzai, Tethysbaena argentarii* (Toscana); *Hadzia minuta, Metaingolfiella mirabilis, Monodella stygicola, Spelaeomysis bottazzii, Stygiomysis hidruntina, Typhlocaris salentina, Italodytes stammeri* (Puglia); *Tyrrhenogammarus catacumbae, Pseudoniphargus sodalis* (Sicilia); specie endemiche di *Scotoniscus, Catalauniscus, Oritoniscus, Stenasellus, Speomolops, Sardaphaenops, Ovobathysciola, Patriziella* (Sardegna)
				Consistenza dei crostacei (fauna acquatica)				*Il target deve essere definito a livello sito-specifico* *Tecniche di monitoraggio indicate in Stoch, 2009*
				Consistenza dei coleotteri carabidi e colevidi (fauna terrestre)				*Il target deve essere definito a livello sito-specifico* *Tecniche di monitoraggio indicate in Stoch, 2010*
				Consistenza dei chirotteri				*Il target deve essere definito a livello sito-specifico* *Tecniche di monitoraggio indicate in Stoch F., Genovesi P. (ed.), 2016*
				Consistenza degli anfibi				*Il target deve essere definito a livello sito-specifico* *Tecniche di monitoraggio indicate in Stoch F., Genovesi P. (ed.), 2017*
		Parametri art.17	***Pressioni***	***Descrizione dell'impatto***	***Target***	***UM Target***	***Note***	***ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE***
		Prospettive future	*PA01; PA11; PA17; PA21*	La conversione in terreni agricoli e l'uso di pratiche agricole non appropriate provocano riempimenti di terreno, alterazioni degli inghiottitoi e degli ingressi delle grotte, inquinamento delle acque sotterranee	50	%	% di riduzione degli impatti dovuti a pratiche agricole non appropriate, a seguito dell'introduzione del regolamento delle attività agro-pastorali	
			PF05	La fruizione non regolamentata degli ambienti ipogei può alterare gli equilibri ambientali e le comunità faunistiche cavernicole	80	%	% di riduzione degli impatti dovuti alla fruizione delle grotte, a seguito dell'introduzione del regolamento delle attività di fruizione e del tempo libero	

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
92A0 Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*	*Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro 10 anni*	*Area occupata*	*Superficie*	//	5 superficie che si intende raggiungere entro XX anni	*ettari*		*La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale*
		Struttura e funzioni	*Struttura verticale*	*Stratificazione della vegetazione*	*≥ 3*	*strati*		
			Copertura della vegetazione	*Copertura dello strato arboreo*	*≥ 70*	*%*		
			Composizione floristica	*Copertura delle specie tipiche*	*≥ 70*	*%*	Specie tipiche: *Salix pedicellata*, *Populus alba, Populus nigra, Rosa sempervirens*	Specie tipiche: *Salix alba, Populus alba, P. nigra, P. tremula, P. canescens (solo MED)* (Angelini et al., 2016)
				Diversità delle specie arboree	*≥ 2*	*specie*		
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	*≤ 20*	*%*	Specie indicatrici di disturbo: aliene (*Rhus coriaria, Ailanthus altissima*), ruderali (*Rubus ulmifolius*), sinantropiche Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate	*Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito, confermando, sostituendo o eliminando quelle già indicate (Angelini et al., 2016)*
			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*		*Il target indicato ha validità nazionale (Progetto Life GoProFor)*
			Altri indicatori di qualità biotica	*Stato ecologico del corpo idrico*	*≥ Buono stato*	*-*		*Riferirsi ai dati rilevati dalle ARPA, se il corpo idrico rientra nella rete di monitoraggio delle acque superficiali. Altrimenti a valutazioni dell'Indice di Funzionalità Fluviale (IFF), Indice di Qualità Morfologica (MQI) o altri indici similari. Specificare nelle Note l'indice considerato*
				Fauna indicatrice di buona qualità	*Presente*	*-*	L'habitat è frequentato da *Bufotes boulengeri siculus, Histrix cristata, Miniopterus schreibersii, Myotis myotis, Pipistrellus kuhlii, Pipistrellus pipistrellus, Streptopelia turtur, Bufo bufo, Curruca cantillans,* ecc. (cfr. allegata Tabella degli habitat di specie della fauna di interesse conservazionistico)	*Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo*
		Parametri art.17	***Pressioni***	***Descrizione dell'impatto***	***Target***	***UM Target***	***Note***	***ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE***
		Prospettive future	*PA01; PA07; PA09; PA11; PA17; PA21*	L'uso di pratiche agricole non appropriate e i prelievi idrici non pianificati provocano riempimenti di terreno, distruzione della vegetazione a galleria e spondale, fenomeni erosivi, inquinamento delle acque superficiali	0	ha	superficie di habitat perso, a seguito dell'attuazione delle misure di conservazione indicate	
			PB02; PI02	L'habitat è interessato dalla diffusione spontanea dei limitrofi rimboschimenti a *Pinus halepensis* e da specie aliene quali *Ailanthus altissima,* che provocano fenomeni competitivi e alterazione dell'habitat	90	%	% di riduzione della copertura di specie indicatrici di disturbo a seguito delle misure di conservazione individuate	

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
1303 Rhinolophus hipposideros *Presente in 396 siti in tutte le regioni*	*Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, tutela della specie e dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)*	*Popolazione*	*Consistenza della popolazione*	//	*PRESENTE*		*I dati quantitativi saranno acquisiti attraverso i previsti censimenti e monitoraggi indicati in Sez. 3*	**Target** *(-) Nessun decremento nel sito:* specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito *(-) Incremento della popolazione in TOT anni*: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere **UM Target** Le unità di misura quantitative sono coerenti con i metodi di indagine specie-specifici, ma non devono costituire un vincolo; possono essere utilizzate anche altre misure. **Cancellare le unità di misura non pertinenti.** Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile indicare un target quantitativo, **specificando che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio**.
			Siti di rifugio noti	//	*PRESENTE*		Tipologia di rifugio: cavità ipogea Habitat N2000 riconducibile al rifugio: 8310	**Target** *(-) Nessun decremento nel sito:* specificare il numero di siti di rifugio che si vuole mantenere **Note** Indicare la tipologia di rifugio presente nel sito (riproduttivo, svernamento) e i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento: ***# Siti di rifugio:*** siti di riposo diurno, riproduzione e svernamento in cavità ipogee o anche, particolarmente per la riproduzione, all'interno di edifici (Agnelli et al., 2004). Rifugi temporanei: tettoie, ponti o alberi ***# Habitat DH*** possibilmente riconducibili agli habitat di specie: 8310, 8330 Se nel sito non è nota la presenza di rifugi, ELIMINARE la riga
		Habitat di specie	*Superficie dell'habitat trofico*	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della superficie in TOT anni	*ettari*	Habitat di specie: matorral di alloro, radure tra i rimboschimenti, oliveti, zone umide. Corine Biotope 44.1273, 53.11, 53.61, 53.62, 83.111) Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 5230, 92A0, 3140	**Target** *(-) Nessun decremento nel sito:* specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat trofici presenti nel sito *(-) Incremento della superficie in TOT anni:* specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere **Note** Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e indicare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento: ***# Habitat trofico:*** ambienti forestali a latifoglie o caratterizzati da alternanza di nuclei forestali, spazi aperti e zone umide (Agnelli et al., 2004). Dal livello del mare fino a 2.000 m di altitudine. ***# Habitat DH*** possibilmente riconducibili agli habitat di specie: gruppi 51, 52 e 53, gruppo 62, gruppi 91, 92 e 93
			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*		*Se nel sito non è nota la presenza di rifugi, ELIMINARE la riga*
			Qualità dell'habitat trofico	*Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico*	*≥ Buono*	Buono	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 5230, 92A0, 3140	**Note** Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat trofico della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA.
				Presenza di punti d'acqua	*si*			**Sotto-attributi** Per punti d'acqua si intende: fontanili e/o abbeveratoi, canali o corsi d'acqua (in particolare a lento scorrimento) e corpi d'acqua con vegetazione ripariale (sia naturali che artificiali) *NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 2,5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 500 ha da esso (Bontadina et al. 2002).*
				(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Presenza di boschi eterogenei e disetanei con piccole radure o chiarie	*si*			*NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 2,5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 2000 ha da esso (Bontadina et al. 2002).*
				(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*		*NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato entro un raggio di 2,5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 500ha da esso (Bontadina et al. 2002).*
				(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*			**Sotto-attributo** Ha validità solo se nella ZSC sono presenti agro-ecosistemi; in caso contrario **si elimina la riga** *NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato entro un raggio di 2,5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 500ha da esso (Bontadina et al. 2002).*
		Parametri art. 17	***Pressioni***	***Descrizione dell'impatto***	***Target***	***UM Target***	***Note***	***ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE***
		Prospettive future	*PF05*	Disturbo alla specie ed ai siti di rifugio, attraverso illuminazione diretta e occupazione degli spazi in periodo di svernamento e/o nidificazione	80	%	% di riduzione degli impatti dovuti alla fruizione delle grotte, a seguito dell'introduzione del regolamento delle attività di fruizione e del tempo libero	
			PA14; PA17	Mortalità e riduzione delle colonie generate dalle attività agricole (pesticidi, conversione di habitat, ecc.)	60	%	% di riduzione degli impatti dovuti a pratiche agricole non appropriate, a seguito dell'introduzione del regolamento delle attività agro-pastorali	

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
1304 Rhinolophus ferrumequineum	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, tutela della specie e dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	PRESENTE		Al momento non si dispone di un dato quantitativo che sarà acquisito attraverso i previsti censimenti e monitoraggi indicati in Sez. 3	**Target** *(-) Nessun decremento nel sito:* specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito *(-) Incremento della popolazione in TOT anni*: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere **UM Target** Le unità di misura quantitative sono coerenti con i metodi di indagine specie-specifici, ma non devono costituire un vincolo; possono essere utilizzate anche altre misure. **Cancellare le unità di misura non pertinenti.** Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile indicare un target quantitativo, **specificando che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio**.
			Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX)	numero	Tipologia di rifugio: cavità ipogea Habitat N2000 riconducibile al rifugio: 8310	**Target** *(-) Nessun decremento nel sito:* specificare il numero di siti di rifugio che si vuole mantenere **Note** Indicare la tipologia di rifugio presente nel sito (riproduttivo, svernamento) e i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento: ***# Siti di rifugio:*** Siti di riposo diurno, riproduzione e svernamento in cavità ipogee (Agnelli et al. 2004) ***# Habitat DH*** possibilmente riconducibili agli habitat di specie: 8310 Se nel sito non è nota la presenza di rifugi, ELIMINARE la riga
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della superficie in TOT anni	ettari	Habitat di specie: matorral di alloro, radure tra i rimboschimenti, oliveti, zone umide. Corine Biotope 44.1273, 53.11, 53.61, 53.62, 83.111) Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 5230, 92A0, 3140	**Target** *(-) Nessun decremento nel sito:* specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat trofici presenti nel sito *(-) Incremento della superficie in TOT anni:* specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere **Note** Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e indicare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento: ***# Habitat trofico:*** attività di caccia su terreni coperti da vegetazione arboreo-arbustiva (Agnelli et al. 2004). Dal livello del mare fino a 500 m di quota; segnalata fino ai 1200. ***# Habitat DH*** possibilmente riconducibili agli habitat di specie: 5330, 6220, 6310, 91AA, 92A0, 9320, 9330, 9340.
			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		Se nel sito non è nota la presenza di rifugi, ELIMINARE la riga
			Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono	Buono	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 5230, 92A0, 3140	**Note** Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat trofico della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA.
				Presenza di punti d'acqua	si			**Sotto-attributi** Per punti d'acqua si intende: fontanili e/o abbeveratoi, canali o corsi d'acqua (in particolare a lento scorrimento) e corpi d'acqua con vegetazione ripariale (sia naturali che artificiali) *NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 2000 ha da esso (Russo et al. 2005).*
				(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Presenza di boschi eterogenei e disetanei con piccole radure o chiarie	si			*NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 2000 ha da esso (Russo et al. 2005).*
				(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		*NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 2000 ha da esso (Russo et al. 2005).*
				(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			**Sotto-attributo** Ha validità solo se nella ZSC sono presenti agro-ecosistemi; in caso contrario **si elimina la riga** *NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 2000 ha da esso (Russo et al. 2005).*
			Altri indicatori di qualità biotica	*(nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale)* Presenza di uliveti e/o frutteti (in particolare mandorli)	si			**Sotto-attributo** Ha validità solo se nella ZSC sono presenti uliveti e/o frutteti; in caso contrario **si elimina la riga** *NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 2000 ha da esso (Russo et al. 2005)*
		Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**	**ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE**
		Prospettive future	PF05	Disturbo alla specie ed ai siti di rifugio, attraverso illuminazione diretta e occupazione degli spazi in periodo di svernamento e/o nidificazione	80	%	% di riduzione degli impatti dovuti alla fruizione delle grotte, a seguito dell'introduzione del regolamento delle attività di fruizione e del tempo libero	Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 **Descrizione dell'impatto** Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie **Target e UM Target** Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura **Note** Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es.
			PA14; PA17	Mortalità e riduzione delle colonie generate dalle attività agricole (pesticidi, conversione di habitat, ecc.)	60	%	% di riduzione degli impatti dovuti a pratiche agricole non appropriate, a seguito dell'introduzione del regolamento delle attività agro-pastorali	

Specie	***Obiettivi***	***Parametri art. 17***	***Attributi***	***Sotto-attributi***	***Target***	***UM Target***	***Note***	***ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE***
1310 *Miniopterus schreibersii* *Presente in 197siti in 18 regioni*	*Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, tutela della specie e dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)*	*Popolazione*	*Consistenza della popolazione*	//	*PRESENTE*		*Al momento non si dispone di un dato quantitativo che sarà acquisito attraverso i previsti censimenti e monitoraggi indicati in Sez. 3*	**Target** *(-) Nessun decremento nel sito:* specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito *(-) Incremento della popolazione in TOT anni*: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere **UM Target** Le unità di misura quantitative sono coerenti con i metodi di indagine specie-specifici, ma non devono costituire un vincolo; possono essere utilizzate anche altre misure. **Cancellare le unità di misura non pertinenti.** Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile indicare un target quantitativo, **specificando che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio**.
			Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX)	*numero*	Tipologia di rifugio: cavità ipogea Habitat N2000 riconducibile al rifugio: 8310	**Target** *(-) Nessun decremento nel sito:* specificare il numero di siti di rifugio che si vuole mantenere **Note** Indicare la tipologia di rifugio presente nel sito (riproduttivo, svernamento) e i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento: ***# Siti di rifugio:*** Cavità sotterranee naturali o artificiali; più raramente (nella buona stagione e soprattutto nelle parti più settentrionali dell'areale) all'interno di edifici Agnelli et al. 2004) ***# Habitat DH*** possibilmente riconducibili agli habitat di specie: 8310 Se nel sito non è nota la presenza di rifugi, ELIMINARE la riga
		Habitat di specie	*Superficie dell'habitat trofico*	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della superficie in TOT anni	*ettari*	Habitat di specie: praterie e garighe, matorral di alloro, radure tra i rimboschimenti, oliveti, zone umide. Codici CB: 23.11, 34.5, 34.6, 44.1273, 53.11, 53.61, 53.62, 83.111 Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 3140, 5230, 92A0	**Target** *(-) Nessun decremento nel sito:* specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat trofici presenti nel sito *(-) Incremento della superficie in TOT anni:* specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere **Note** Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e indicare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento: ***# Habitat trofico:*** ambienti vari, sia forestali, che aperti (formazioni erbacee, anche di tipo steppico) (Agnelli et al. 2004). Zone di bassa o media altitudine, da quelle litoranee a quelle di mezza montagna (segnalata fino a 1.050 m nell'Appennino centrale). ***# Habitat DH*** possibilmente riconducibili agli habitat di specie: gruppi 31 e 32, gruppi 51, 52 e 53, gruppo 62, gruppi 92 e 93
			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*		*Se nel sito non è nota la presenza di rifugi, ELIMINARE la riga*
			Qualità dell'habitat trofico	*Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico*	*≥ Buono*	*Buono*	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3140, 5230, 92A0	**Note** Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat trofico della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA.
				Livello di eterogeneità del mosaico territoriale	*≥ Media*	*Medio = almeno due stadi seriali della vegetazione potenziale e mosaico agricolo*		*NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 2000 ha da esso.*
				Presenza di punti d'acqua	*si*			**Sotto-attributi** Per punti d'acqua si intende: fontanili e/o abbeveratoi, canali o corsi d'acqua (in particolare a lento scorrimento) e corpi d'acqua con vegetazione ripariale (sia naturali che artificiali) *NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 2000 ha da esso.*
				Presenza di zone di transizione graduali tra ambienti naturali e agricoli	*si*			*NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 2000 ha da esso.*
				(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*			**Sotto-attributo** Ha validità solo se nella ZSC sono presenti agro-ecosistemi; in caso contrario **si elimina la riga** *NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 2000 ha da esso.*
Parametri art. 17	***Pressioni***	***Descrizione dell'impatto***	***Target***	***UM Target***	***Note***	***ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE***		
Prospettive future	*PF05*	Disturbo alla specie ed ai siti di rifugio, attraverso illuminazione diretta e occupazione degli spazi in periodo di svernamento e/o nidificazione	80	%	% di riduzione degli impatti dovuti alla fruizione delle grotte, a seguito dell'introduzione del regolamento delle attività di fruizione e del tempo libero	Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 **Descrizione dell'impatto** Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie **Target e UM Target** Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura **Note** Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es.		
	PA14; PA17	Mortalità e riduzione delle colonie generate dalle attività agricole (pesticidi, conversione di habitat, ecc.)	60	%	% di riduzione degli impatti dovuti a pratiche agricole non appropriate, a seguito dell'introduzione del regolamento delle attività agro-pastorali			

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
1307 *Myotis blythii*	*Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, tutela della specie e dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)*	*Popolazione*	*Consistenza della popolazione*	//	*PRESENTE*		*Al momento non si dispone di un dato quantitativo che sarà acquisito attraverso i previsti censimenti e monitoraggi indicati in Sez. 3*	**Target** *(-) Nessun decremento nel sito:* specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito *(-) Incremento della popolazione in TOT anni*: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere **UM Target** Le unità di misura quantitative sono coerenti con i metodi di indagine specie-specifici, ma non devono costituire un vincolo; possono essere utilizzate anche altre misure. **Cancellare le unità di misura non pertinenti.** Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile indicare un target quantitativo, **specificando che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio**.
			Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX)	*numero*	Tipologia di rifugio: cavità ipogea Habitat N2000 riconducibile al rifugio: 8310	**Target** *(-) Nessun decremento nel sito:* specificare il numero di siti di rifugio che si vuole mantenere **Note** Indicare la tipologia di rifugio presente nel sito (riproduttivo, svernamento) e i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento: ***# Siti di rifugio:*** Cavità sotterranee naturali o artificiali; più raramente (nella buona stagione e soprattutto nelle parti più settentrionali dell'areale) all'interno di edifici Agnelli et al. 2004) ***# Habitat DH*** possibilmente riconducibili agli habitat di specie: 8310 Se nel sito non è nota la presenza di rifugi, ELIMINARE la riga
		Habitat di specie	*Superficie dell'habitat trofico*	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della superficie in TOT anni	*ettari*	Habitat di specie: praterie e garighe, matorral di alloro, radure tra i rimboschimenti, oliveti, zone umide. Codici CB: 23.11, 34.5, 34.6, 44.1273, 53.11, 53.61, 53.62, 83.111 Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 3140, 5230, 92A0	**Target** *(-) Nessun decremento nel sito:* specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat trofici presenti nel sito *(-) Incremento della superficie in TOT anni:* specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere **Note** Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e indicare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento: ***# Habitat trofico:*** ambienti vari, sia forestali, che aperti (formazioni erbacee, anche di tipo steppico) (Agnelli et al. 2004). Zone di bassa o media altitudine, da quelle litoranee a quelle di mezza montagna (segnalata fino a 1.050 m nell'Appennino centrale). ***# Habitat DH*** possibilmente riconducibili agli habitat di specie: gruppi 31 e 32, gruppi 51, 52 e 53, gruppo 62, gruppi 92 e 93
			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*		*Se nel sito non è nota la presenza di rifugi, ELIMINARE la riga*
			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 3140, 5230, 92A0	**Note** Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat trofico della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA.
				Livello di eterogeneità del mosaico territoriale	*≥ Media*	*Alto = Tutti gli stadi seriali della vegetazione potenziale (bosco, arbusteti, praterie) e mosaico agricolo complesso* *Medio = almeno due stadi seriali della vegetazione potenziale e mosaico agricolo* *Basso = Un solo stadio seriale della vegetazione potenziale e mosaico agricolo*		*NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 2000 ha da esso.*
				Presenza di punti d'acqua	*si*			**Sotto-attributi** Per punti d'acqua si intende: fontanili e/o abbeveratoi, canali o corsi d'acqua (in particolare a lento scorrimento) e corpi d'acqua con vegetazione ripariale (sia naturali che artificiali) *NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 2000 ha da esso.*
				Presenza di zone di transizione graduali tra ambienti naturali e agricoli	*si*			*NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 2000 ha da esso.*
				(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*			**Sotto-attributo** Ha validità solo se nella ZSC sono presenti agro-ecosistemi; in caso contrario **si elimina la riga** *NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 2000 ha da esso.*
		Parametri art. 17	***Pressioni***	***Descrizione dell'impatto***	***Target***	***UM Target***	***Note***	***ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE***
		Prospettive future	*PF05*	Disturbo alla specie ed ai siti di rifugio, attraverso illuminazione diretta e occupazione degli spazi in periodo di svernamento e/o nidificazione	80	%	% di riduzione degli impatti dovuti alla fruizione delle grotte, a seguito dell'introduzione del regolamento delle attività di fruizione e del tempo libero	Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 **Descrizione dell'impatto** Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie **Target e UM Target** Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura **Note** Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es.
			PA14; PA17	Mortalità e riduzione delle colonie generate dalle attività agricole (pesticidi, conversione di habitat, ecc.)	60	%	% di riduzione degli impatti dovuti a pratiche agricole non appropriate, a seguito dell'introduzione del regolamento delle attività agro-pastorali	

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
1324 *Myotis myotis*	*Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, tutela della specie e dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)*	*Popolazione*	*Consistenza della popolazione*	//	*PRESENTE*		*Al momento non si dispone di un dato quantitativo che sarà acquisito attraverso i previsti censimenti e monitoraggi indicati in Sez. 3*	**Target** *(-) Nessun decremento nel sito:* specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito *(-) Incremento della popolazione in TOT anni*: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere **UM Target** Le unità di misura quantitative sono coerenti con i metodi di indagine specie-specifici, ma non devono costituire un vincolo; possono essere utilizzate anche altre misure. **Cancellare le unità di misura non pertinenti.** Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile indicare un target quantitativo, **specificando che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio**.
			Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX)	*numero*	Tipologia di rifugio: cavità ipogea Habitat N2000 riconducibile al rifugio: 8310	**Target** *(-) Nessun decremento nel sito:* specificare il numero di siti di rifugio che si vuole mantenere **Note** Indicare la tipologia di rifugio presente nel sito (riproduttivo, svernamento) e i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento: ***# Siti di rifugio:*** Cavità sotterranee naturali o artificiali; più raramente (nella buona stagione e soprattutto nelle parti più settentrionali dell'areale) all'interno di edifici Agnelli et al. 2004) ***# Habitat DH*** possibilmente riconducibili agli habitat di specie: 8310 Se nel sito non è nota la presenza di rifugi, ELIMINARE la riga
		Habitat di specie	*Superficie dell'habitat trofico*	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della superficie in TOT anni	*ettari*	Habitat di specie: praterie e garighe, matorral di alloro, radure tra i rimboschimenti, oliveti, zone umide. Codici CB: 23.11, 34.5, 34.6, 44.1273, 53.11, 53.61, 53.62, 83.111 Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 3140, 5230, 92A0	**Target** *(-) Nessun decremento nel sito:* specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat trofici presenti nel sito *(-) Incremento della superficie in TOT anni:* specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere **Note** Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e indicare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento: ***# Habitat trofico:*** ambienti vari, sia forestali, che aperti (formazioni erbacee, anche di tipo steppico) (Agnelli et al. 2004). Zone di bassa o media altitudine, da quelle litoranee a quelle di mezza montagna (segnalata fino a 1.050 m nell'Appennino centrale). ***# Habitat DH*** possibilmente riconducibili agli habitat di specie: gruppi 31 e 32, gruppi 51, 52 e 53, gruppo 62, gruppi 92 e 93
			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*		*Se nel sito non è nota la presenza di rifugi, ELIMINARE la riga*
			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 3140, 5230, 92A0	**Note** Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat trofico della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA.
				Livello di eterogeneità del mosaico territoriale	*≥ Media*	*Alto = Tutti gli stadi seriali della vegetazione potenziale (bosco, arbusteti, praterie) e mosaico agricolo complesso* *Medio = almeno due stadi seriali della vegetazione potenziale e mosaico agricolo* *Basso = Un solo stadio seriale della vegetazione potenziale e mosaico agricolo*		*NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 2000 ha da esso.*
				Presenza di punti d'acqua	*si*			**Sotto-attributi** Per punti d'acqua si intende: fontanili e/o abbeveratoi, canali o corsi d'acqua (in particolare a lento scorrimento) e corpi d'acqua con vegetazione ripariale (sia naturali che artificiali) *NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 2000 ha da esso.*
				Presenza di zone di transizione graduali tra ambienti naturali e agricoli	*si*			*NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 2000 ha da esso.*
				(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*			**Sotto-attributo** Ha validità solo se nella ZSC sono presenti agro-ecosistemi; in caso contrario **si elimina la riga** *NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un area di 2000 ha da esso.*
		Parametri art. 17	***Pressioni***	***Descrizione dell'impatto***	***Target***	***UM Target***	***Note***	***ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE***
		Prospettive future	*PF05*	Disturbo alla specie ed ai siti di rifugio, attraverso illuminazione diretta e occupazione degli spazi in periodo di svernamento e/o nidificazione	80	%	% di riduzione degli impatti dovuti alla fruizione delle grotte, a seguito dell'introduzione del regolamento delle attività di fruizione e del tempo libero	Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 **Descrizione dell'impatto** Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie **Target e UM Target** Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura **Note** Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es.
			PA14; PA17	Mortalità e riduzione delle colonie generate dalle attività agricole (pesticidi, conversione di habitat, ecc.)	60	%	% di riduzione degli impatti dovuti a pratiche agricole non appropriate, a seguito dell'introduzione del regolamento delle attività agro-pastorali	

Specie	Obiettivo	Parametri	Attributi	Descrizione	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
A081 Circus aeruginosus; A082 Circus cyaneus; A092 Hieraaetus pennatus; A073 Milvus migrans; A247 Alauda arvensis; A155 Scolopax rusticola	Mantenimento: aumento delle conoscenze e mantenimento della popolazione migratrice e svernante attraverso la minimizzazione delle pressioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	*Popolazione*	Consistenza della popolazione	presente		
			Fenologia	Migratrici regolari		
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	Le specie sorvolano l'area durante la migrazione, interagendo con essa per alimentarsi o riposarsi.	*Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 5230, 5330, 6220, 8210, e dei CB 31.81, 31.8A, 34.5, 34.6, 34.81, 44.1273, 82.3, 83.111, 83.211, 83.3112, 83.322, 83.325*	
			Qualità dell'habitat	Buona		
			Altri indicatori di qualità biotica			

Specie	Obiettivo	Parametri	Attributi	Descrizione	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
A101 Falco biarmicus; A103 Falco peregrinus; Strix aluco; Tyto alba; Passer italiae;	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	*Popolazione*	Consistenza della popolazione	presente		
			Fenologia	Permanenti		
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	Le specie frequentano l'area durante tutto l'anno in varie fasi del loro ciclo biologico	*Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 5230, 5330, 6220, 8210 e dei CB 31.81, 31.8A, 34.5, 34.6, 34.81, 82.3, 83.111, 83.211, 83.3112, 83.322, 83.325, 85.31, 86.22*	
			Qualità dell'habitat	Buona		
			Altri indicatori di qualità biotica			

Specie	Obiettivo	Parametri	Attributi	Descrizione	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
A341 Lanius senator; A210 Streptopelia turtur	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	*Popolazione*	Consistenza della popolazione	presente		
			Fenologia	Migratore e nidificante		
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	Le specie frequentano l'area durante la migrazione e durante la fase di riproduzione	*Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 5330, 6220, 92A0 e dei CB 34.5, 34.6, 34.81, 44.1273, 82.3, 83.111, 85.31,*	
			Qualità dell'habitat	Buona		
			Altri indicatori di qualità biotica			

Specie	Obiettivo	Parametri	Attributi	Descrizione	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
Bufotes boulengeri siculus; Discoglossus pictus; Natrix helvetica sicula; Hypsugo savii; Hystrix cristata; Lepus corsicanus	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	*Popolazione*	Consistenza della popolazione	presente		
			Fenologia	Stanziale		
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	Le specie frequentano l'area durante tutto l'anno in varie fasi del loro ciclo biologico	*Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3140, 5230, 5330, 6220, 8210, 92A0, e degli CB 23.11, 31.81, 31.8A, 34.5, 34.6, 34.81, 44.1273, 53.11, 53.61, 53.62, 82.3, 83.111, 83.211, 83.322, 83.325, 85.31, 86.22*	
			Qualità dell'habitat	Buona		
			Altri indicatori di qualità biotica			

Specie	Obiettivo	Parametri	Attributi	Descrizione	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
A243 Calandrella brachydactyla; A246 Lullula arborea; Oryctolagus cuniculus; Pipistrellus kuhlii; Pipistrellus pipistrellus	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, tutela diretta, diffusione dell'habitat di specie, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	*Popolazione*	Consistenza della popolazione	presente		
			Fenologia	Stanziale		
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	Le specie frequentano l'area durante tutto l'anno in varie fasi del loro ciclo biologico	*Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3140, 5230, 5330, 6220, 8210, 92A0, e degli CB 23.11, 31.81, 31.8A, 34.5, 34.6, 34.81, 44.1273, 53.11, 53.61, 53.62, 82.3, 83.111, 83.211, 83.322, 83.325, 85.31, 86.22*	
			Qualità dell'habitat	Buona		
			Altri indicatori di qualità biotica			

FORMAT - SEZIONE 3 – Misure di Conservazione specifiche

				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**
3140	Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.	Miglioramento dell'attuale stato di conservazione dell'habitat attraverso maggiore efficacia della tutela	no	PA05; PA21; PI03; PJ03; PM07;	Abbandono delle pratiche e della gestione agricola tradizionale nelle praterie e in altri sistemi agricoli / Prelievi idrici in agricoltura / Piante nocive, animali che sono diventati fuori equilibrio / Cambiamenti nei regimi delle precipitazioni dovuti al cambiamento climatico / Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici /	MR	Monitoraggio dell'habitat 3140.	100	% dell'habitat	Regione Siciliana / Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa (in quanto l'habitat ricade esclusivamente nell'area protetta)		da avviare	Monitoraggio delle caratteristiche chimico-fisiche, idrologiche e biotiche del corpo idrico e dell'habitat, del contesto in cui è ubicato e dei fattori di minaccia. Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa (in quanto l'habitat è ubicato solo all'interno della Riserva)	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	10.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
3140	Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.	Miglioramento dell'attuale stato di conservazione dell'habitat attraverso maggiore efficacia della tutela	no	PA05; PM07; PI03	Abbandono delle pratiche e della gestione agricola tradizionale nelle praterie e in altri sistemi agricoli / Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici / Piante nocive, animali che sono diventati fuori equilibrio	IA	Interventi per la riconfigurazione e la tutela della polla	100	% dell'habitat	Regione Siciliana / Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa (in quanto l'habitat ricade esclusivamente nell'area protetta)		da avviare	Interventi per la riconfigurazione e la tutela della polla, prevedendo: sfalcio della vegetazione infestante; asportazione dei sedimenti che provocano l'interrimento della polla; realizzazione di graticciate/palizzate in legno a monte per eliminare i fenomeni erosivi; sfalcio stagionale di Phragmites e della vegetazione invasiva (da effettuare prima della fine del ciclo riproduttivo); collocazione di staccionata e tabella informativa		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Parte degli interventi in amministrazione diretta. Attuazione della misura entro il 2028	Regione Siciliana / Ente Gestore Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa (in quanto l'habitat è ubicato solo all'interno della Riserva)	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere entro il 2028	10.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
3140	Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.	Miglioramento dell'attuale stato di conservazione dell'habitat attraverso maggiore efficacia della tutela	no	PA05; PM07; PI03	Abbandono delle pratiche e della gestione agricola tradizionale nelle praterie e in altri sistemi agricoli / Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici / Piante nocive, animali che sono diventati fuori equilibrio	RE	Divieto di interventi ed attività comportanti la riduzione della superficie o il deterioramento dell'habitat.	100	% dell'habitat	Regione Siciliana / Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa (in quanto l'habitat ricade esclusivamente nell'area protetta)	Vigente (già previsto dal Regolamento della Riserva e dalle Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015)		Divieto di interventi ed attività comportanti la riduzione della superficie o il deterioramento dell'habitat.		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore RN Lago Sfondato / Organi di vigilanza	Decreto Regionale	senza costi per la P.A.					
3140	Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.	Miglioramento dell'attuale stato di conservazione dell'habitat attraverso maggiore efficacia della tutela	no	PA21	Prelievi idrici in agricoltura	RE	Divieto di prelievo idrico dal sito con habitat 3140. Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi, degli inghiottitoi	100	% dell'habitat	Regione Siciliana / Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa (in quanto l'habitat ricade esclusivamente nell'area protetta)	Vigente (già previsto dal Regolamento della Riserva e dalle Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015)		Divieto di prelievo idrico dal sito con habitat 3140. Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela dell'habitat contenuti in: Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi, degli inghiottitoi. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
5230*	Matorral a Laurus nobilis	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PB01; PB03; PB26; PI02	Conversione in terreni agricoli di habitat naturali e seminaturali e di habitat di specie / Conversione in foresta da altri usi del suolo / Introduzione e/o diffusione di nuove specie non autoctone o atipiche /Altre attività forestali non menzionate sopra (ad es. potatura) / Altre specie aliene 'invasive'	MR	Monitoraggio delle formazioni a *Laurus nobilis* (habitat 5230)	100	% dell'habitat	Regione Siciliana / Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa (in quanto l'habitat ricade esclusivamente nell'area protetta)		da avviare	Monitoraggio della distribuzione e della struttura delle formazioni a *Laurus nobilis* (habitat 5230), delle potenzialità di diffusione e dei fattori di minaccia. Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa (in quanto l'habitat è ubicato solo all'interno della Riserva)	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	10.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
5230*	Matorral a Laurus nobilis	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PB01	Conversione in terreni agricoli di habitat naturali e seminaturali e di habitat di specie / Conversione in foresta da altri usi del suolo	RE	Divieto di pascolo. Divieto di taglio. Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione per la tutela della flora. Regolamentazione delle attività forestali	100	% dell'habitat	Regione Siciliana / Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa (in quanto l'habitat ricade esclusivamente nell'area protetta)	Vigente (già previsto dal Regolamento della Riserva e dalle Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015)		Divieto di pascolo. Divieto di taglio. Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela dell'habitat contenuti in: Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione per la tutela della flora. Regolamentazione delle attività forestali. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
5230*	Matorral a Laurus nobilis	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PB01; PB03; PB26; PI02	Conversione in foresta da altri usi del suolo / Introduzione e/o diffusione di nuove specie non autoctone o atipiche /Altre attività forestali non menzionate sopra (ad esempio la potatura) / Altre specie aliene 'invasive'	IA	Interventi per la tutela attiva dell'habitat 5230.	0,4	Ha da raggiungere entro 10 anni	Regione Siciliana / Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa (in quanto l'habitat ricade esclusivamente nell'area protetta)		da avviare	Interventi per la tutela attiva dell'habitat 5230 prevedendo: diradamento dei rimboschimenti limitrofi a *Pinus* sp.; riconfigurazione del viale parafuoco che attualmente costituisce detrattore ambientale e fattore di frammentazione per l'habitat; raccolta di semi, talee e plantule; semina e/o piantagione in aree idonee, con cure colturali e sistemi/attività di prevenzione antincendio; interventi di eradicazione di *Ailanthus altissima* e di altri esemplari di specie alloctona invasiva (ad es. *Acacia* sp., *Eucaliptus* sp.).		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Parte degli interventi in amministrazione diretta. Attuazione della misura entro il 2030	Regione Siciliana / Ente Gestore Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa (in quanto l'habitat è ubicato solo all'interno della Riserva) /DRSRT	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere entro il 2030. Protocollo di Intesa con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale in quanto l'habitat ricade in parte in area di demanio forestale. Accordi con operatori agricoli per la tutela di habitat e specie	15.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
5230*	Matorral a Laurus nobilis	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01	Conversione in terreni agricoli di habitat naturali e seminaturali e di habitat di specie	IA	Acquisizione di aree e realizzazione opere di presidio	20	% dell'habitat	Regione Siciliana / Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa (in quanto l'habitat ricade esclusivamente nell'area protetta)		da avviare	Acquisizione di aree private in cui ricade l'habitat e realizzazione opere di presidio (staccionate, recinzioni, tabellazione informativa e divulgativa)		Redazione perizia ed acquisizione aree. Parte degli interventi in amministrazione diretta. Attuazione della misura entro il 2028	Regione Siciliana	Affidamento incarichi per la progettazione. Approvazione del progetto. Attuazione delle acquisizioni entro il 2028.	15.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
5230*	Matorral a Laurus nobilis	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PB01; PB03; PB26; PI02	Conversione in terreni agricoli di habitat naturali e seminaturali e di habitat di specie / Conversione in foresta da altri usi del suolo / Introduzione e/o diffusione di nuove specie non autoctone o atipiche /Altre attività forestali non menzionate sopra (ad es. potatura) / Altre specie aliene 'invasive'	RE	Divieto di interventi ed attività comportanti la riduzione della superficie o il deterioramento dell'habitat.	100	% dell'habitat	Regione Siciliana / Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa (in quanto l'habitat ricade esclusivamente nell'area protetta)	Vigente (già previsto dal Regolamento della Riserva e dalle Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015)		Divieto di interventi ed attività comportanti la riduzione della superficie o il deterioramento dell'habitat.		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore RN Lago Sfondato / Organi di vigilanza	Decreto Regionale	senza costi per la P.A.					

5330	Arbusteti termomediterranei e predesertici	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA07; PA09; PB01; PE01; PF01; PF05; PH04;	Conversione in terreni agricoli / Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame / Bruciatura per uso agricolo / Conversione in foresta da altri usi del suolo / Strade, sentieri, ferrovie e infrastrutture correlate / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Attività sportive, turistiche e ricreative / Vandalismo o incendio doloso (inclusi incendi boschivi provocati dall'uomo)	MR	Monitoraggio delle formazioni di macchia e di gariga (habitat 5330).	100	% dell'habitat	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale		da avviare	Monitoraggio della distribuzione e della struttura delle formazioni di macchia e di gariga (habitat 5330), delle sue potenzialità di diffusione e dei fattori di minaccia. Effettuazione di 3 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva).		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	10.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
5330	Arbusteti termomediterranei e predesertici	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA07; PA09; PB01	Conversione in terreni agricoli / Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame / Bruciatura per uso agricolo / Conversione in foresta da altri usi del suolo	RE	Regolamentazione attività agro-pastorali. Regolamentazione attività forestali.	100	% dell'habitat	Regione Siciliana	In parte già prevista dal Regolamento della Riserva e dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela dell'habitat contenuti in: Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione attività forestali. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / DRSRT	Decreto regionale	senza costi per la P.A.				
5330	Arbusteti termomediterranei e predesertici	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PE01; PF01; PF05;	Strade, sentieri, ferrovie e infrastrutture correlate / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Attività sportive, turistiche e ricreative /	RE	Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione della circolazione e della manutenzione della viabilità.	100	% dell'habitat	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela dell'habitat contenuti in: Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione della circolazione e della manutenzione della viabilità. (cfr. Misure di regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / DRSRT	Decreto regionale	senza costi per la P.A.				
5330	Arbusteti termomediterranei e predesertici	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PE01; PF01; PF05; PH04;	Strade, sentieri, ferrovie e infrastrutture correlate / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Attività sportive, turistiche e ricreative / Vandalismo o incendio doloso (inclusi incendi boschivi provocati dall'uomo)	IA	Azioni per la tutela diretta e la diffusione dell'habitat 5330.	76	Ha da raggiungere entro 10 anni	Regione Siciliana / Ente Gestore ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale		da avviare	Azioni per la tutela diretta e la diffusione dell'habitat 5330, prevedendo: acquisizioni di aree private che rivestono particolare interesse conservazionistico; collocazione di presidi di tutela (staccionate, barre, recinzioni) e di tabelle informative; raccolta di semi, talee e plantule; semina e/o piantagione in aree idonee; cure colturali; sistemi e attività di prevenzione antincendio.		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Parte degli interventi in amministrazione diretta. Attuazione della misura entro il 2030	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa /DRSRT	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere entro il 2030. Protocollo di Intesa con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale. Accordi con operatori agricoli per la tutela di habitat e specie	25.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
5330	Arbusteti termomediterranei e predesertici	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA07; PA09; PB01; PE01; PF01; PF05; PH04;	Conversione in terreni agricoli / Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame / Bruciatura per uso agricolo / Conversione in foresta da altri usi del suolo / Strade, sentieri, ferrovie e infrastrutture correlate / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Attività sportive, turistiche e ricreative / Vandalismo o incendio doloso (inclusi incendi boschivi provocati dall'uomo)	RE	Divieto di interventi ed attività comportanti la riduzione della superficie o il deterioramento degli habitat.	100	% dell'habitat	Regione Siciliana	In parte già prevista dal Regolamento della Riserva e dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Divieto di interventi ed attività comportanti la riduzione della superficie o il deterioramento degli habitat.		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / DRSRT	Decreto regionale	senza costi per la P.A.				
6220*	Pseudosteppa con erbe perenni ed annue dei Thero-Brachypodietea	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA07; PA09; PB01; PE01; PF01; PF05; PH04;	Conversione in terreni agricoli / Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame / Bruciatura per uso agricolo / Conversione in foresta da altri usi del suolo / Strade, sentieri, ferrovie e infrastrutture correlate / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Attività sportive, turistiche e ricreative / Vandalismo o incendio doloso (inclusi incendi boschivi provocati dall'uomo)	MR	Monitoraggio formazioni di prateria annua e perenne (habitat 6220*).	100	% dell'habitat	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale		da avviare	Monitoraggio della distribuzione e della struttura delle formazioni di prateria annua e perenne (habitat 6220*), delle sue potenzialità di diffusione e dei fattori di minaccia. Effettuazione di 3 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	10.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
6220*	Pseudosteppa con erbe perenni ed annue dei Thero-Brachypodietea	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA07; PA09; PB01	Conversione in terreni agricoli / Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame / Bruciatura per uso agricolo / Conversione in foresta da altri usi del suolo	RE	Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione attività forestali.	100	% dell'habitat	Regione Siciliana	In parte già prevista dal Regolamento della Riserva e dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela dell'habitat contenuti in: Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione attività forestali. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / DRSRT	Decreto regionale	senza costi per la P.A.				
6220*	Pseudosteppa con erbe perenni ed annue dei Thero-Brachypodietea	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PE01; PF01; PF05;	Strade, sentieri, ferrovie e infrastrutture correlate / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Attività sportive, turistiche e ricreative /	RE	Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione della circolazione e della manutenzione della viabilità.	100	% dell'habitat	Regione Siciliana	In parte vigente (già previsto dalle Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015)		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela dell'habitat contenuti in: Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione della circolazione e della manutenzione della viabilità. (cfr. Misure di regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / DRSRT	Decreto regionale	senza costi per la P.A.				
6220*	Pseudosteppa con erbe perenni ed annue dei Thero-Brachypodietea	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PE01; PF01; PF05; PH04;	Strade, sentieri, ferrovie e infrastrutture correlate / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Attività sportive, turistiche e ricreative / Vandalismo o incendio doloso (inclusi incendi boschivi provocati dall'uomo)	IA	Azioni per la tutela diretta e la diffusione dell'habitat 6220*.	150	Ha da raggiungere entro 10 anni	Regione Siciliana / Ente Gestore ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale		da avviare	Azioni per la tutela diretta e la diffusione dell'habitat 6220*, prevedendo: acquisizioni di aree private di particolare interesse conservazionistico; collocazione di presidi di tutela (staccionate, barre, recinzioni) e di tabelle informative; raccolta di semi, talee e plantule; semina e/o piantagione in aree idonee; cure colturali; sistemi e attività di prevenzione antincendio.		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Parte degli interventi in amministrazione diretta. Attuazione della misura entro il 2030	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa /DRSRT	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere entro il 2030. Protocollo di Intesa con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale. Accordi con operatori agricoli per la tutela di habitat e specie	25.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
6220*	Pseudosteppa con erbe perenni ed annue dei Thero-Brachypodietea	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA07; PA09; PB01; PE01; PF01; PF05; PH04;	Conversione in terreni agricoli / Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame / Bruciatura per uso agricolo / Conversione in foresta da altri usi del suolo / Strade, sentieri, ferrovie e infrastrutture correlate / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Attività sportive, turistiche e ricreative / Vandalismo o incendio doloso (inclusi incendi boschivi provocati dall'uomo)	RE	Divieto di interventi ed attività comportanti la riduzione della superficie o il deterioramento degli habitat.	100	% dell'habitat	Regione Siciliana	In parte già prevista dal Regolamento della Riserva e dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Divieto di interventi ed attività comportanti la riduzione della superficie o il deterioramento degli habitat.		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / DRSRT	Decreto regionale	senza costi per la P.A.				

8210	Versanti calcarei dell'Italia meridionale	Miglioramento dell'attuale stato di conservazione dell'habitat attraverso maggiore efficacia della tutela e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA07; PA09; PI02; PH04;	Conversione in terreni agricoli di habitat naturali e seminaturali e di habitat di specie / Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame / Bruciatura per uso agricolo / Altre specie aliene invasive / Vandalismo o incendio doloso (inclusi incendi boschivi provocati dall'uomo).	MR	Monitoraggio della flora e della vegetazione rupestre (habitat 8210)	100	% dell'habitat	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Monitoraggio demografico della flora e della vegetazione rupestre (habitat 8210), con particolare attenzione verso le specie endemiche, nonché verso l'analisi delle sue potenzialità di diffusione e dei fattori di minaccia. Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	10.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
8210	Versanti calcarei dell'Italia meridionale	Miglioramento dell'attuale stato di conservazione dell'habitat attraverso maggiore efficacia della tutela e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA07; PA09	Conversione in terreni agricoli di habitat naturali e seminaturali e di habitat di specie / Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame / Bruciatura per uso agricolo	RE	Regolamentazione delle attività agro-pastorali.	100	% dell'habitat	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela dell'habitat contenuti in: Regolamentazione attività agropastorali. (cfr. Misure di regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
8210	Versanti calcarei dell'Italia meridionale	Miglioramento dell'attuale stato di conservazione dell'habitat attraverso maggiore efficacia della tutela e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA07	Conversione in terreni agricoli di habitat naturali e seminaturali e di habitat di specie / Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame /	IA	Acquisizione di aree e realizzazione opere di presidio	20	% dell'habitat	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Acquisizione di aree private in cui ricade l'habitat e realizzazione opere di presidio (staccionate, recinzioni, tabellazione informativa e divulgativa)		Redazione perizia ed acquisizione aree. Parte degli interventi in amministrazione diretta. Attuazione della misura entro il 2028	Regione Siciliana	Affidamento incarichi per la progettazione. Approvazione del progetto. Attuazione delle acquisizioni entro il 2028.	20.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
8210	Versanti calcarei dell'Italia meridionale	Miglioramento dell'attuale stato di conservazione dell'habitat attraverso maggiore efficacia della tutela e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA09; PH04; PI02	Bruciatura per uso agricolo / Vandalismo o incendio doloso / Altre specie aliene invasive	IA	Interventi per la tutela attiva dell'habitat 8210.	5	siti	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Interventi per la tutela attiva dell'habitat 8210, prevendo: moltiplicazione del germoplasma autoctono e propagazione, con connessi lavori colturali; interventi e attività di prevenzione antincendio; realizzazione di presidi (staccionate, recinzioni) per evitare il pascolo; collocazione di tabelle informative e staccionate per la tutela di siti particolarmente sensibili; eradicazione di specie alloctone invasive.		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Parte degli interventi in amministrazione diretta. Attuazione della misura entro il 2030	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa /DRSRT	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere entro il 2030. Protocollo di Intesa con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale. Accordi con operatori agricoli per la tutela di habitat e specie	15.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
8210	Versanti calcarei dell'Italia meridionale	Miglioramento dell'attuale stato di conservazione dell'habitat attraverso maggiore efficacia della tutela e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA07; PA09; PI02; PH04;	Conversione in terreni agricoli di habitat naturali e seminaturali e di habitat di specie / Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame / Bruciatura per uso agricolo / Altre specie aliene invasive / Vandalismo o incendio doloso (inclusi incendi boschivi provocati dall'uomo).	RE	Divieto di interventi ed attività comportanti la riduzione della superficie o il deterioramento degli habitat.	100	% dell'habitat	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Divieto di interventi ed attività comportanti la riduzione della superficie o il deterioramento degli habitat.		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Organi di vigilanza	Decreto Regionale	senza costi per la P.A.					
8310	Grotte non aperte alla fruizione	Aumento delle conoscenze sugli equilibri ambientali ipogei e mantenimento dell'attuale stato di conservazione	si	PA01; PA11; PA17; PA21; PF01; PF05; PM05	Conversione in terreni agricoli / Uso inappropriato delle pratiche di gestione del suolo in agricoltura / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Prelievi idrici per uso agricolo / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Attività sportive, turistiche e ricreative /Erosione e fenomeni franosi naturali	MR	Monitoraggi e studi sugli equilibri ambientali ipogei e sulle comunità cavernicole di invertebrati e di chirotteri.	15	siti	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Monitoraggi e ricerche sugli equilibri ambientali ipogei (analisi di parametri atmosferici, abiotici e biotici) e sulle comunità cavernicole sia di invertebrati che di chirotteri, prevedendo in particolare: rilievo topografico degli ambienti ipogei; monitoraggi meteo-ambientali (CO_2, temperatura, umidità, stillicidio) e dei parametri biotici; analisi delle biocenosi cavernicole (comunità di Chirotteri e diversi taxa di invertebrati troglofili e troglobi). Effettuazione di 1 sessione di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	15.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
8310	Grotte non aperte alla fruizione	Aumento delle conoscenze sugli equilibri ambientali ipogei e mantenimento dell'attuale stato di conservazione	si	PA01; PA11; PM05	Conversione in terreni agricoli / Uso inappropriato delle pratiche di gestione del suolo in agricoltura / Erosione e fenomeni franosi naturali	MR	Rilievi sulla profondità degli ambienti ipogei e monitoraggi sulla stabilità delle volte delle grotte.	15	siti	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Studi sulla profondità degli ambienti ipogei rispetto al piano di campagna (da effettuarsi una tantum) e monitoraggi annuali sulla stabilità delle volte delle grotte attraverso rilievi tramite laser scan e posizionamento di sensori di rilevamento fissi.		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento dell'azione a partire dal 2026 sino al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	35.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
8310	Grotte non aperte alla fruizione	Aumento delle conoscenze sugli equilibri ambientali ipogei e mantenimento dell'attuale stato di conservazione	si	PA11; PF05; PM05	Uso inappropriato delle pratiche di gestione del suolo in agricoltura / Attività sportive, turistiche e ricreative / Erosione e fenomeni franosi naturali	IA	Realizzazione di presìdi di tutela agli ingressi delle grotte e controllo degli accessi attraverso webcam in remoto	5	siti	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Collocazione di presìdi di tutela agli ingressi delle grotte (recinzioni, staccionate, barre e/o cancelli che non impediscano l'accesso alle specie di chirotteri); controllo dei principali accessi attraverso collocazione di webcam in remoto; collocazione di apposite tabelle informative.		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Parte degli interventi in amministrazione diretta. Attuazione della misura entro il 2028	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere entro il 2030. Accordi con operatori agricoli per la tutela di habitat e specie	40.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
8310	Grotte non aperte alla fruizione	Aumento delle conoscenze sugli equilibri ambientali ipogei e mantenimento dell'attuale stato di conservazione	si	PA01; PA11; PA17; PA21	Conversione in terreni agricoli / Uso inappropriato delle pratiche di gestione del suolo in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Prelievi idrici per uso agricolo	RE	Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione attività forestali. Regolamento per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiottitoi. Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie.	100	% habitat	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela dell'habitat contenuti in: Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione attività forestali. Regolamento per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiottitoi. Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie. (cfr. Misure di regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
8310	Grotte non aperte alla fruizione	Aumento delle conoscenze sugli equilibri ambientali ipogei e mantenimento dell'attuale stato di conservazione	si	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	RE	Regolamentazione attività di fruizione, turistiche e del tempo libero.	100	% habitat	Regione Siciliana	SI nel territorio della Riserva Naturale, nelle altre aree in parte già prevista dalle vigenti misure di cui al DDG 860/2010 e al DM 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela dell'habitat contenuti in: Regolamentazione attività di fruizione, turistiche e del tempo libero. (cfr. Misure di regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					

8310	Grotte non aperte alla fruizione	Aumento delle conoscenze sugli equilibri ambientali ipogei e mantenimento dell'attuale stato di conservazione	si	PA01; PA11; PA17; PA21; PF01; PF05; PM05	Conversione in terreni agricoli / Uso inappropriato delle pratiche di gestione del suolo in agricoltura / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Prelievi idrici per uso agricolo / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Attività sportive, turistiche e ricreative /Erosione e fenomeni franosi naturali	RE	Divieto di interventi ed attività comportanti la riduzione della superficie o il deterioramento degli habitat.	100	% dell'habitat	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Divieto di interventi ed attività comportanti la riduzione della superficie o il deterioramento degli habitat.		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Organi di vigilanza	Decreto Regionale	senza costi per la P.A.					
92A0	Foreste a galleria di Salix e Populus	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA07; PA09; PA11; PA17; PA21; PB02; PI02	Conversione in terreni agricoli / Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame / Bruciatura per uso agricolo / Uso inappropriato delle pratiche di gestione del suolo in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Prelievi idrici per uso agricolo / Conversione degli habitat forestali in un altro tipo di habitat forestale / Problemi legati ad altre specie aliene 'invasive'	MR	Monitoraggio delle formazioni di ripisilva (habitat 92A0)	100	% dell'habitat	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Monitoraggi periodici delle formazioni di ripisilva (habitat 92A0), della loro distribuzione e struttura, delle potenzialità di diffusione e dei fattori di minaccia. Effettuazione di 3 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	10.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
92A0	Foreste a galleria di Salix e Populus	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA07; PA09; PA11; PA17; PA21; PB02	Conversione in terreni agricoli / Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame / Bruciatura per uso agricolo / Uso inappropriato delle pratiche di gestione del suolo in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Prelievi idrici per uso agricolo / Conversione degli habitat forestali in un altro tipo di habitat forestale / Problemi legati ad altre specie aliene 'invasive'	RE	Eradicazione di esemplari di specie alloctone invasive	50	% dell'habitat	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Eradicazione esemplari di specie alloctone invasive, ed in particolare di *Ailanthus altissima* *Pinus* sp., *Acacia* sp., *Eucaliptus* sp. che competono con le specie caratteristiche delle formazioni ripariali		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Parte degli interventi in amministrazione diretta. Attuazione della misura entro il 2028	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa / DRSRT	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere entro il 2030. Protocollo di Intesa con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale. Accordi con operatori agricoli per la tutela di habitat e specie	20.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
92A0	Foreste a galleria di *Salix* e *Populus*	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA07; PA09; PA11; PA17; PA21; PB02	Conversione in terreni agricoli / Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame / Bruciatura per uso agricolo / Uso inappropriato delle pratiche di gestione del suolo in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Prelievi idrici per uso agricolo / Conversione degli habitat forestali in un altro tipo di habitat forestale	RE	Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione attività forestali	100	% dell'habitat	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela dell'habitat contenuti in: Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione attività forestali (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / DRSRT	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
92A0	Foreste a galleria di Salix e Populus	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA07; PA09; PA11; PA17; PA21; PB02;	Conversione in terreni agricoli / Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame / Bruciatura per uso agricolo / Uso inappropriato delle pratiche di gestione del suolo in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Prelievi idrici per uso agricolo / Conversione degli habitat forestali in un altro tipo di habitat forestale	IA	Interventi per la tutela attiva dell'habitat 92A0 e degli ambienti umidi	5	Ha da raggiungere entro 10 anni	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Interventi per la tutela attiva dell'habitat 92A0 e degli ambienti umidi, prevedendo in particolare: moltiplicazione del germoplasma autoctono e propagazione, con connessi lavori colturali; interventi e attività di prevenzione antincendio; realizzazione di presidi per evitare il pascolo e l'accesso incontrollato di mezzi; collocazione di tabelle informative sul demanio fluviale; collocazione di staccionate e recinzioni a tutela di siti particolarmente sensibili.		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Parte degli interventi in amministrazione diretta. Attuazione della misura entro il 2030	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa / DRSRT	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere entro il 2030. Protocollo di Intesa con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale. Accordi con operatori agricoli per la tutela di habitat e specie	40.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
92A0	Foreste a galleria di Salix e Populus	Diffusione dell'habitat e miglioramento dello stato di conservazione minimizzando le perturbazioni e migliorando struttura e funzioni entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA07; PA09; PA11; PA17; PA21; PB02; PI02	Conversione in terreni agricoli / Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame / Bruciatura per uso agricolo / Uso inappropriato delle pratiche di gestione del suolo in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Prelievi idrici per uso agricolo / Conversione degli habitat forestali in un altro tipo di habitat forestale / Problemi legati ad altre specie aliene 'invasive'	RE	Divieto di interventi ed attività comportanti la riduzione della superficie o il deterioramento degli habitat.	100	% dell'habitat	Regione Siciliana	In parte già prevista dal Regolamento della Riserva e dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Divieto di interventi ed attività comportanti la riduzione della superficie o il deterioramento degli habitat.		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Organi di vigilanza	Decreto Regionale	senza costi per la P.A.					
1189	*Discoglossus pictus*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	PB01; PF01; PF13; PH04; PJ03	Aumento della superficie forestale / Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Drenaggio, bonifica e riconversione di zone umide / Vandalismo o incendi dolosi / Variazioni nelle precipitazioni dovute al cambiamento climatico	RE	Regolamentazione delle attività agropastorali. Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione delle attività agropastorali. Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
1307	*Myotis blythii*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA09; PA14; PA17; PB01; PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Conversione in foresta da altri usi del suolo / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Attività sportive, turistiche e ricreative	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat utilizzati	10	siti	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat utilizzati (di rifugio, di svernamento, di nidificazione, di alimentazione), sulle preferenze ambientali e sui fattori di minaccia, attraverso: collocazione di nidi artificiali (bat box); utilizzo di bat detector e di registratori di vocalizzazioni (audiomoth); collocazione di fototrappole all'ingresso delle cavità e nei siti di nidificazione. Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	50.000,00 (comprensivo per tutte le specie di chirotteri presenti nel sito)	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
1307	*Myotis blythii*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA09; PA14; PA17; PB01	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Conversione in foresta da altri usi del suolo	RE	Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione delle attività forestali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiottitoi.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione attività forestali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiottitoi. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					

1307	*Myotis blythii*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree (comprese le infrastrutture) / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Attività sportive, turistiche e ricreative	RE	Regolamentazione attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione infrastrutture a rete e impianti industriali e tecnologici. Regolamentazione attività di fruizione, turistiche e del tempo libero.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione infrastrutture a rete e impianti industriali e tecnologici. Regolamentazione attività di fruizione, turistiche e del tempo libero. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
1309	*Pipistrellus pipistrellus*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	PA01; PA09; PA14; PA17; PB01	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Conversione in foresta da altri usi del suolo	RE	Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione delle attività forestali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiottitoi.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela dell'habitat contenuti in: Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione attività forestali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiottitoi. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
1324	*Myotis myotis*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA09; PA14; PA17; PB01; PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Conversione in foresta da altri usi del suolo / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree / Energia solare / Attività sportive, turistiche e ricreative	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat utilizzati	10	siti	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale		da avviare	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat utilizzati (di rifugio, di svernamento, di nidificazione, di alimentazione), sulle preferenze ambientali e sui fattori di minaccia, attraverso: collocazione di nidi artificiali (bat box); utilizzo di bat detector e di registratori di vocalizzazioni (audiomoth); collocazione di fototrappole all'ingresso delle cavità e nei siti di nidificazione. Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	50.000,00 (comprensivo per tutte le specie di chirotteri presenti nel sito)	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
1324	*Myotis myotis*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA09; PA14; PA17; PB01	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Conversione in foresta da altri usi del suolo	RE	Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione delle attività forestali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiottitoi.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione attività forestali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiottitoi. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
1324	*Myotis myotis*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree (comprese le infrastrutture) / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Attività sportive, turistiche e ricreative	RE	Regolamentazione attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione infrastrutture a rete e impianti industriali e tecnologici. Regolamentazione attività di fruizione, turistiche e del tempo libero.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione infrastrutture a rete e impianti industriali e tecnologici. Regolamentazione attività di fruizione, turistiche e del tempo libero. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
1344	*Hystrix cristata*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	PG08; PG11	Caccia / Uccisioni illegali	RE	Divieto di attività venatoria. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015 e da specifiche disposizioni settoriali (Direttive UE, Vinca PRFV, CV, DPR 357/97, ecc)		Divieto di attività venatoria. Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione per la tutela della fauna. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
2016	*Pipistrellus kuhlii*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree (comprese le infrastrutture) / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Attività sportive, turistiche e ricreative	RE	Regolamentazione attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione infrastrutture a rete e impianti industriali e tecnologici. Regolamentazione attività di fruizione, turistiche e del tempo libero.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela dell'habitat contenuti in: Regolamentazione attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione infrastrutture a rete e impianti industriali e tecnologici. Regolamentazione attività di fruizione, turistiche e del tempo libero. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
2016	*Pipistrellus kuhlii*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	PA01; PA09; PA14; PA17; PB01	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Conversione in foresta da altri usi del suolo	RE	Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione delle attività forestali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiottitoi.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela dell'habitat contenuti in: Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione attività forestali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiottitoi. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					

2016	*Pipistrellus kuhlii*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree (comprese le infrastrutture) / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Attività sportive, turistiche e ricreative	RE	Regolamentazione attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione infrastrutture a rete e impianti industriali e tecnologici. Regolamentazione attività di fruizione, turistiche e del tempo libero.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela dell'habitat contenuti in: Regolamentazione attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione infrastrutture a rete e impianti industriali e tecnologici. Regolamentazione attività di fruizione, turistiche e del tempo libero. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
5365	*Hypsugo savi*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	PA01; PA09; PA14; PA17; PB01	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Conversione in foresta da altri usi del suolo	RE	Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione delle attività forestali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiottitoi.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela dell'habitat contenuti in: Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione attività forestali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiottitoi. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
5365	*Hypsugo savi*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree (comprese le infrastrutture) / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Attività sportive, turistiche e ricreative	RE	Regolamentazione attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione infrastrutture a rete e impianti industriali e tecnologici. Regolamentazione attività di fruizione, turistiche e del tempo libero.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela dell'habitat contenuti in: Regolamentazione attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione infrastrutture a rete e impianti industriali e tecnologici. Regolamentazione attività di fruizione, turistiche e del tempo libero. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
6919	*Bufotes boulengeri siculus*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	PB01; PF01; PF13; PH04; PJ03	Aumento della superficie forestale / Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Drenaggio, bonifica e riconversione di zone umide / Vandalismo o incendi dolosi / Variazioni nelle precipitazioni dovute al cambiamento climatico	RE	Regolamentazione delle attività agropastorali. Regolamentazione delle attività forestali. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione delle attività agro-pastorali. Regolamentazione delle attività forestali. Regolamentazione per la tutela della fauna. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / DRSRT	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
6919	*Bufotes boulengeri siculus*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	PJ03	Variazioni nelle precipitazioni dovute al cambiamento climatico	IA	Eliminazione di detrattori ambientali e creazione di pozze artificiali per la riproduzione della specie.	5	siti	Regione Siciliana / Ente Gestore ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale		da avviare	Eliminazione di detrattori ambientali (pozzetti lungo la viabilità forestale, vasche in calcestruzzo, ecc.) e creazione di pozze artificiali in siti idonei per la riproduzione della specie.		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Parte degli interventi in amministrazione diretta. Attuazione della misura entro il 2028	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa / DRSRT	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere entro il 2030. Protocollo di Intesa con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale. Accordi con operatori agricoli per la tutela di habitat e specie	35000 (comprensivo per l'azione che viene riportata per varie specie dell'avifauna)	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
1303	*Rhinolophus hipposideros*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	Codice	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Conversione in foresta da altri usi del suolo / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree (comprese le infrastrutture) / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Attività sportive, turistiche e ricreative	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat utilizzati	10	siti	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat utilizzati (di rifugio, di svernamento, di nidificazione, di alimentazione), sulle preferenze ambientali e sui fattori di minaccia, attraverso: collocazione di nidi artificiali (bat box); utilizzo di bat detector e di registratori di vocalizzazioni (audiomoth); collocazione di fototrappole all'ingresso delle cavità e nei siti di nidificazione. Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	50.000,00 (comprensivo per tutte le specie di chirotteri presenti nel sito)	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
1303	*Rhinolophus hipposideros*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA09; PA14; PA17; PB01	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Conversione in foresta da altri usi del suolo	RE	Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione delle attività forestali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiottitoi.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione attività forestali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiottitoi. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
1303	*Rhinolophus hipposideros*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree (comprese le infrastrutture) / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Attività sportive, turistiche e ricreative	RE	Regolamentazione attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione infrastrutture a rete e impianti industriali e tecnologici. Regolamentazione attività di fruizione, turistiche e del tempo libero.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione infrastrutture a rete e impianti industriali e tecnologici. Regolamentazione attività di fruizione, turistiche e del tempo libero. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					

1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA09; PA14; PA17; PB01; PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Conversione in foresta da altri usi del suolo / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Attività sportive, turistiche e ricreative	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat (di rifugio, di svernamento, di nidificazione, di alimentazione), sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia	10	siti	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat utilizzati (di rifugio, di svernamento, di nidificazione, di alimentazione), sulle preferenze ambientali e sui fattori di minaccia, attraverso: collocazione di nidi artificiali (bat box); utilizzo di bat detector e di registratori di vocalizzazioni (audiomoth); collocazione di fototrappole all'ingresso delle cavità e nei siti di nidificazione. Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	50.000,00 (comprensivo per tutte le specie di chirotteri presenti nel sito)	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA09; PA14; PA17; PB01	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Conversione in foresta da altri usi del suolo	RE	Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione delle attività forestali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiotttitoi. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione attività forestali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiotttitoi. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree (comprese le infrastrutture) / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Attività sportive, turistiche e ricreative	RE	Regolamentazione attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione infrastrutture a rete e impianti industriali e tecnologici. Regolamentazione attività di fruizione, turistiche e del tempo libero. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione infrastrutture a rete e impianti industriali e tecnologici. Regolamentazione attività di fruizione, turistiche e del tempo libero. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
1310	*Miniopterus schreibersii*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA09; PA14; PA17; PB01; PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Conversione in foresta da altri usi del suolo / Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree / Energia solare / Attività sportive, turistiche e ricreative	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat utilizzati	100%	superficie sito	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat utilizzati (di rifugio, di svernamento, di nidificazione, di alimentazione), sulle preferenze ambientali e sui fattori di minaccia, attraverso: collocazione di nidi artificiali (bat box); utilizzo di bat detector e di registratori di vocalizzazioni (audiomoth); collocazione di fototrappole all'ingresso delle cavità e nei siti di nidificazione. Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	50.000,00 (comprensivo per tutte le specie di chirotteri presenti nel sito)	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
1310	*Miniopterus schreibersii*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PA01; PA09; PA14; PA17; PB01	Conversione in terreni agricoli / Bruciatura per uso agricolo / Utilizzo di prodotti chimici fitosanitari in agricoltura / Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee / Conversione in foresta da altri usi del suolo	RE	Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione delle attività forestali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiotttitoi.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione attività agropastorali. Regolamentazione attività forestali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiotttitoi. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
1310	*Miniopterus schreibersii*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PF01; PD01; PD03; PF05	Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate / Energia eolica, delle onde e delle maree (comprese le infrastrutture) / Energia solare (comprese le infrastrutture) / Attività sportive, turistiche e ricreative	RE	Regolamentazione attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione infrastrutture a rete e impianti industriali e tecnologici. Regolamentazione attività di fruizione, turistiche e del tempo libero.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione infrastrutture a rete e impianti industriali e tecnologici. Regolamentazione attività di fruizione, turistiche e del tempo libero. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A073	*Milvus migrans*	Aumento delle conoscenze, riduzione del disturbo antropico durante la migrazione e lo svernamento, mantenimento dell'habitat vocato durante la fase migratoria	no	PD01; PD06; PG08	Energia eolica, delle onde e delle maree, incluse le infrastrutture / Trasmissione di energia elettrica e comunicazioni (cavi) / Caccia	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat di specie.	5	siti	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo status della specie e la fenologia, sugli habitat di specie, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia. Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	60.000,00 (comprensivo per tutte le specie di avifauna incluse nella presente Sezione)	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
A073	*Milvus migrans*	Aumento delle conoscenze, riduzione del disturbo antropico durante la migrazione e lo svernamento, mantenimento dell'habitat vocato durante la fase migratoria	no	PD01;	Energia eolica, delle onde e delle maree, incluse le infrastrutture	RE	Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione delle infrastrutture a rete e degli impianti industriali e tecnologici	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione delle infrastrutture a rete e degli impianti industriali e tecnologici. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					

A073	*Milvus migrans*	Aumento delle conoscenze, riduzione del disturbo antropico durante la migrazione e lo svernamento, mantenimento dell'habitat vocato durante la fase migratoria	no	PG08; PG11	Caccia / Uccisioni illegali	RE	Divieto di attività venatoria. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015 e da specifiche disposizioni settoriali (Direttive UE, Vinca PRFV, CV, DPR 357/97, ecc)		Divieto di attività venatoria. Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione per la tutela della fauna. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A081	*Circus aeruginosus*	Aumento delle conoscenze, riduzione del disturbo antropico durante la migrazione e lo svernamento, mantenimento dell'habitat vocato durante la fase migratoria	si	PD01; PD06; PG08	Energia eolica, delle onde e delle maree, incluse le infrastrutture / Trasmissione di energia elettrica e comunicazioni (cavi) / Caccia	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat di specie.	5	siti	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo status della specie e la fenologia, sugli habitat di specie, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia. Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	60.000,00 (comprensivo per tutte le specie di avifauna incluse nella presente Sezione)	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
A081	*Circus aeruginosus*	Aumento delle conoscenze, riduzione del disturbo antropico durante la migrazione e lo svernamento, mantenimento dell'habitat vocato durante la fase migratoria	si	PG08; PG11	Caccia / Uccisioni illegali	RE	Divieto di attività venatoria. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015 e da specifiche disposizioni settoriali (Direttive UE, Vinca PRFV, CV, DPR 357/97, ecc)		Divieto di attività venatoria. Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione per la tutela della fauna (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A081	*Circus aeruginosus*	Aumento delle conoscenze, riduzione del disturbo antropico durante la migrazione e lo svernamento, mantenimento dell'habitat vocato durante la fase migratoria	si	PD01; PD06;	Energia eolica, delle onde e delle maree, incluse le infrastrutture / Trasmissione di energia elettrica e comunicazioni (cavi)	RE	Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione delle infrastrutture a rete e degli impianti industriali e tecnologici	100%	ZSC e rotta di migrazione esterna alla ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione delle infrastrutture a rete e degli impianti industriali e tecnologici (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A082	*Circus cyaneus*	Aumento delle conoscenze, riduzione del disturbo antropico durante la migrazione e lo svernamento, mantenimento dell'habitat vocato durante la fase migratoria	si	PD01; PD06; PG08	Energia eolica, delle onde e delle maree, incluse le infrastrutture / Trasmissione di energia elettrica e comunicazioni (cavi) / Caccia	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat di specie.	5	siti	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo status della specie e la fenologia, sugli habitat di specie, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia. Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	60.000,00 (comprensivo per tutte le specie di avifauna incluse nella presente Sezione)	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
A082	*Circus cyaneus*	Aumento delle conoscenze, riduzione del disturbo antropico durante la migrazione e lo svernamento, mantenimento dell'habitat vocato durante la fase migratoria	si	PG08; PG11	Caccia / Uccisioni illegali	RE	Divieto di attività venatoria. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015 e da specifiche disposizioni settoriali (Direttive UE, Vinca PRFV, CV, DPR 357/97, ecc)		Divieto di attività venatoria. Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione per la tutela della fauna (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A082	*Circus cyaneus*	Aumento delle conoscenze, riduzione del disturbo antropico durante la migrazione e lo svernamento, mantenimento dell'habitat vocato durante la fase migratoria	si	PD01; PD06;	Energia eolica, delle onde e delle maree, incluse le infrastrutture / Trasmissione di energia elettrica e comunicazioni (cavi)	RE	Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione delle infrastrutture a rete e degli impianti industriali e tecnologici	100%	ZSC e rotta di migrazione esterna alla ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione delle infrastrutture a rete e degli impianti industriali e tecnologici (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A092	*Hieraaetus pennatus*	Aumento delle conoscenze, riduzione del disturbo antropico durante la migrazione e lo svernamento, mantenimento dell'habitat vocato durante la fase migratoria	si	PD01; PD06; PG08	Energia eolica, delle onde e delle maree, incluse le infrastrutture / Trasmissione di energia elettrica e comunicazioni (cavi) / Caccia	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat di specie.	5	siti	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo status della specie e la fenologia, sugli habitat di specie, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia. Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	60.000,00 (comprensivo per tutte le specie di avifauna incluse nella presente Sezione)	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
A092	*Hieraaetus pennatus*	Aumento delle conoscenze, riduzione del disturbo antropico durante la migrazione e lo svernamento, mantenimento dell'habitat vocato durante la fase migratoria	si	PD01; PD06;	Energia eolica, delle onde e delle maree, incluse le infrastrutture / Trasmissione di energia elettrica e comunicazioni (cavi)	RE	Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione delle infrastrutture a rete e degli impianti industriali e tecnologici	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione delle infrastrutture a rete e degli impianti industriali e tecnologici (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A092	*Hieraaetus pennatus*	Aumento delle conoscenze, riduzione del disturbo antropico durante la migrazione e lo svernamento, mantenimento dell'habitat vocato durante la fase migratoria	no	PG08; PG11	Caccia / Uccisioni illegali	RE	Divieto di attività venatoria. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015 e da specifiche disposizioni settoriali (Direttive UE, Vinca PRFV, CV, DPR 357/97, ecc)		Divieto di attività venatoria. Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione per la tutela della fauna (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					

A101	*Falco biarmicus*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PD01; PD06;	Energia eolica, delle onde e delle maree, incluse le infrastrutture / Trasmissione di energia elettrica e comunicazioni (cavi)	RE	Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione delle infrastrutture a rete e degli impianti industriali e tecnologici (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione delle infrastrutture a rete e degli impianti industriali e tecnologici (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A101	*Falco biarmicus*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PD06; PG08; PG11	Trasmissione di energia elettrica e comunicazioni (cavi) / Caccia / Uccisioni illegali	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia	5	siti	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo status della specie e la fenologia, sugli habitat di specie, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia. Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	60.000,00 (comprensivo per tutte le specie di avifauna incluse nella presente Sezione)	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
A101	*Falco biarmicus*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PG08; PG11	Caccia / Uccisioni illegali	RE	Divieto di attività venatoria. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015 e da specifiche disposizioni settoriali (Direttive UE, Vinca PRFV, CV, DPR 357/97, ecc)		Divieto di attività venatoria. Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione per la tutela della fauna (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A103	*Falco peregrinus*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PD01; PD06; PG08; PG11	Energia eolica, delle onde e delle maree, incluse le infrastrutture / Trasmissione di energia elettrica e comunicazioni (cavi) / Caccia / Uccisioni illegali	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat di specie.	5	siti	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo status della specie e la fenologia, sugli habitat di specie, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia. Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	60.000,00 (comprensivo per tutte le specie di avifauna incluse nella presente Sezione)	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
A103	*Falco peregrinus*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	PD01; PD06;	Energia eolica, delle onde e delle maree, incluse le infrastrutture / Trasmissione di energia elettrica e comunicazioni (cavi)	RE	Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione delle infrastrutture a rete e degli impianti industriali e tecnologici	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie. Regolamentazione delle infrastrutture a rete e degli impianti industriali e tecnologici (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / Comuni	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A103	*Falco peregrinus*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	PG08; PG11	Caccia / Uccisioni illegali	RE	Divieto di attività venatoria. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015 e da specifiche disposizioni settoriali (Direttive UE, Vinca PRFV, CV, DPR 357/97, ecc)		Divieto di attività venatoria. Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione per la tutela della fauna (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A155	*Scolopax rusticola*	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e riduzione del disturbo antropico entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	PG08; PG11	Caccia / Uccisioni illegali	RE	Divieto di attività venatoria. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015 e da specifiche disposizioni settoriali (Direttive UE, Vinca PRFV, CV, DPR 357/97, ecc)		Divieto di attività venatoria. Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione per la tutela della fauna. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A210	*Streptopelia turtur*	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e riduzione del disturbo antropico entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	PG08; PG11	Caccia / Uccisioni illegali	RE	Divieto di attività venatoria. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015 e da specifiche disposizioni settoriali (Direttive UE, Vinca PRFV, CV, DPR 357/97, ecc)		Divieto di attività venatoria. Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione per la tutela della fauna. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A213	*Tyto alba*	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e riduzione del disturbo antropico entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	PA14	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura	RE	Regolamentazione delle attività agropastorali.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione delle attività agro-pastorali. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali).		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A213	*Tyto alba*	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e riduzione del disturbo antropico entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	PG08; PG11	Caccia / Uccisioni illegali	RE	Divieto di attività venatoria. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015 e da specifiche disposizioni settoriali (Direttive UE, Vinca PRFV, CV, DPR 357/97, ecc)		Divieto di attività venatoria. Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione per la tutela della fauna. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					

A219	*Strix aluco*	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e riduzione del disturbo antropico entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	PA14	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura	RE	Regolamentazione delle attività agropastorali.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione delle attività agro-pastorali. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali).		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A219	*Strix aluco*	Mantenimento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, della protezione diretta e della tutela dell'habitat di specie e riduzione del disturbo antropico entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	PG08; PG11	Caccia / Uccisioni illegali	RE	Divieto di attività venatoria. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015 e da specifiche disposizioni settoriali (Direttive UE, Vinca PRFV, CV, DPR 357/97, ecc)		Divieto di attività venatoria. Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione per la tutela della fauna. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A243	*Calandrella brachydactyla*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PG08	Caccia	RE	Divieto di attività venatoria. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015 e da specifiche disposizioni settoriali (Direttive UE, Vinca PRFV, CV, DPR 357/97, ecc)		Divieto di attività venatoria. Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione per la tutela della fauna (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A243	*Calandrella brachydactyla*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PB01; PF05	Aumento della superficie forestale / Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	RE	Regolamentazione delle attività agropastorali. Regolamentazione delle attività forestali. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione delle attività agropastorali. Regolamentazione delle attività forestali. Regolamentazione per la tutela della fauna. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / DRSRT	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A243	*Calandrella brachydactyla*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PB01; PF05; PG08	Aumento della superficie forestale / Attività sportive, turistiche e per il tempo libero / Caccia	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat di specie.	5	siti	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo status della specie e la fenologia, sugli habitat di specie, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia. Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2028		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	60.000,00 (comprensivo per tutte le specie di avifauna incluse nella presente Sezione)	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
A246	*Lullula arborea*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PB01;	Aumento della superficie forestale	IA	Diradamento dei rimboschimenti per mantenere il caratteristico ambiente aperto in cui nidifica la specie.	3	siti di nidificazione	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Diradamento dei rimboschimenti in aree idonee ed in cui è presente la specie al fine di mantenere le radure che costituiscono il caratteristico ambiente aperto in cui nidifica *Lullula arborea*. Gli interventi dovranno essere effettuati in autunno-inverno per non arrecare disturbo alla riproduzione della specie. L'intervento si accompagna ad una azione di monitoraggio ex-ante ed in itinere per verificare lo status della specie.		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Parte degli interventi in amministrazione diretta. Attuazione della misura entro il 2030	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa / DRSRT	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere entro il 2030. Protocollo di Intesa con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale.	85.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
A246	*Lullula arborea*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	RE	Regolamentazione delle attività agropastorali. Regolamentazione delle attività forestali. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione delle attività agropastorali. Regolamentazione delle attività forestali. Regolamentazione per la tutela della fauna. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva / DRSRT	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A246	*Lullula arborea*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PB01; PF05; PG08	Aumento della superficie forestale / Attività sportive, turistiche e per il tempo libero / Caccia	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat di specie.	5	siti	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo status della specie e la fenologia, sugli habitat di specie, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia. Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2028.		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	60.000,00 (comprensivo per tutte le specie di avifauna incluse nella presente Sezione)	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
A246	*Lullula arborea*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PG08	Caccia	RE	Divieto di attività venatoria. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015 e da specifiche disposizioni settoriali (Direttive UE, Vinca PRFV, CV, DPR 357/97, ecc)		Divieto di attività venatoria. Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione per la tutela della fauna (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
A247	*Alauda arvensis*	Aumento delle conoscenze, mantenimento della popolazione migratrice e svernante attraverso la minimizzazione delle pressioni e miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	no	PG08; PG11	Caccia / Uccisioni illegali	RE	Divieto di attività venatoria. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015 e da specifiche disposizioni settoriali (Direttive UE, Vinca PRFV, CV, DPR 357/97, ecc)		Divieto di attività venatoria. Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione per la tutela della fauna (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					

A341	*Lanius senator*	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PG08; PG11	Caccia / Uccisioni illegali	RE	Divieto di attività venatoria. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015 e da specifiche disposizioni settoriali (Direttive UE, Vinca PRFV, CV, DPR 357/97, ecc)		Divieto di attività venatoria. Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione per la tutela della fauna (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
	Lanius senator	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PG08; PG11	Caccia / Uccisioni illegali	MR	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia	5	siti	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale		da avviare	Censimenti, monitoraggi e indagini sullo stato della specie e degli habitat, sulle preferenze ambientali, sui fattori di minaccia. Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	60.000,00 (comprensivo per tutte le specie di avifauna incluse nella presente Sezione)	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
	Lepus corsicanus	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	no	PG08; PG11	Caccia / Uccisioni illegali	RE	Divieto di attività venatoria. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015 e da specifiche disposizioni settoriali (Direttive UE, Vinca PRFV, CV, DPR 357/97, ecc)		Divieto di attività venatoria. Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione per la tutela della fauna (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
	Natrix helvetica sicula	Mantenimento dell'habitat di specie, aumento delle conoscenze, minimizzazione dei fattori di minaccia	no	PF01; PF13; PH04;	Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo / Drenaggio, bonifica e riconversione di zone umide / Vandalismo o incendi dolosi	RE	Regolamentazione delle attività agropastorali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiottitoi. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione delle attività agropastorali. Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi e degli inghiottitoi. Regolamentazione per la tutela della fauna. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
	Natrix helvetica sicula	Mantenimento dell'habitat di specie, aumento delle conoscenze, minimizzazione dei fattori di minaccia	no	PJ03	Variazioni nelle precipitazioni dovute al cambiamento climatico	IA	Eliminazione di detrattori ambientali e creazione di pozze artificiali per la riproduzione della specie.	5	siti	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Eliminazione di detrattori ambientali (vasche in calcestruzzo, pozzi, ecc.) e creazione di pozze artificiali per la riproduzione della specie.		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Parte degli interventi in amministrazione diretta. Attuazione della misura entro il 2028	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa / DRSRT	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere entro il 2030. Protocollo di Intesa con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale. Accordi con operatori agricoli per la tutela di habitat e specie	35000 (comprensivo per l'azione che viene riportata per varie specie dell'avifauna)	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
	Oryctolagus cuniculus	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PG08; PG11	Caccia / Uccisioni illegali	RE	Divieto di attività venatoria. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015 e da specifiche disposizioni settoriali (Direttive UE, Vinca PRFV, CV, DPR 357/97, ecc)		Divieto di attività venatoria. Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione per la tutela della fauna. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
	Oryctolagus cuniculus	Miglioramento dello stato di conservazione della specie attraverso aumento delle conoscenze, diffusione e incremento della tutela dell'habitat di specie, incremento e diffusione della popolazione, minimizzazione degli impatti antropici entro il 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	si	PI04	Malattie degli animali e dei vegetali, patogeni e parassiti	MR	Monitoraggio dello stato di salute e della diffusione delle zoonosi	100%	ZSC	Regione Siciliana /Ente Gestore della ZSC /Ente Gestore della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa		da avviare	Monitoraggio dello stato di salute e della diffusione delle zoonosi. Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Svolgimento dell'azione a partire dal 2026 sino al 2029	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio - Protocolli di Intesa e Convenzioni/Accordi con Ente Gestore ed Enti pubblici competenti - Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027	20.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
	Passer italiae	Miglioramento dello stato di conservazione attraverso il mantenimento dell'habitat di specie, l'aumento delle conoscenze e la minimizzazione dei fattori di minaccia (rischio di avvelenamento)	no	PA14;	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura	RE	Regolamentazione delle attività agropastorali. Regolamentazione per la tutela della fauna.	100%	ZSC	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle vigenti Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015		Specifici divieti, norme gestionali e disposizioni per la tutela della specie contenuti in: Regolamentazione delle attività agropastorali. Regolamentazione per la tutela della fauna. (cfr. Misure regolamentari descritte in modo puntuale in Sez. 3a – Misure trasversali)		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore della Riserva	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					

si

FORMAT - SEZIONE 3A – Misure di Conservazione 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**
MR – programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli habitat e aggiornamento della carta	100	% degli habitat	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale per la parte interna all'a.n.p. -		da avviare	Monitoraggi periodici sullo stato e sulla distribuzione degli habitat di interesse comunitario e sugli habitat potenziali. Aggiornamento della Carta degli Habitat CH2 allegate alle MdC in scala 1:10.000, degli habitat di specie secondo i codici CB e della carta dell'uso del suolo-CLC.		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Effettuazione di 2 rilievi/anno dal 2028 al 2029	Regione Siciliana - Ente Gestore ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale	Attuazione Piano Regionale di Monitoraggio - Affidamento incarico esperti - Convenzione/Accordi collaborazione con Ente Gestore e Enti pubblici di ricerca	25.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
MR – programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio delle specie floristiche di interesse conservazionistico. Aggiornamento della carta del valore floristico	20	sessioni di monitoraggio	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale per la parte interna all'a.n.p. -		da avviare	Monitoraggio delle specie floristiche di interesse conservazionistico presenti nella ZSC (inserite negli allegati delle direttive e delle convenzioni internazionali, in liste rosse, endemiche, rare e/o localizzate, ecc.), rilevando status, dinamiche evolutive, distribuzione, aree vulnerabili, ecc., secondo quanto previsto dal Piano Regionale di Monitoraggio.		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Effettuazione di 4 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)	Regione Siciliana - Ente Gestore ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale	Attuazione Piano Regionale di Monitoraggio - Affidamento incarico esperti - Convenzione/Accordi collaborazione con Ente Gestore e Enti pubblici di ricerca	15.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
MR – programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio delle specie faunistiche di interesse conservazionistico. Aggiornamento della carta del valore faunistico	20	sessioni di monitoraggio	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale per la parte interna all'a.n.p. -		da avviare	Monitoraggio delle specie faunistiche di interesse conservazionistico presenti nella ZSC (inserite negli allegati delle direttive e delle convenzioni internazionali, in liste rosse, endemiche, rare e/o localizzate, ecc.), rilevando status, dinamiche evolutive, stime delle popolazioni faunistiche, distribuzioni, aree vulnerabili, uso dell'habitat, ecc., secondo quanto previsto dal Piano Regionale di Monitoraggio.		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Effettuazione di 4 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)	Regione Siciliana - Ente Gestore ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale	Attuazione Piano Regionale di Monitoraggio - Affidamento incarico esperti - Convenzione/Accordi collaborazione con Ente Gestore e Enti pubblici di ricerca	60.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
MR – programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli habitat seminaturali e degli incolti in evoluzione quali habitat di specie di interesse conservazionistico e potenziali habitat Natura 2000	10	stazioni di rilevamento	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale per la parte interna all'a.n.p. -		da avviare	Monitoraggio sullo stato e sull'evoluzione degli incolti in evoluzione - Corine Biotope 34.81 costituenti habitat di specie di interesse conservazionistico.		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)	Regione Siciliana - Ente Gestore ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale	Attuazione Piano Regionale di Monitoraggio - Affidamento incarico esperti - Convenzione/Accordi collaborazione con Ente Gestore e Enti pubblici di ricerca	25.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
MR – programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio delle migrazioni degli uccelli	10	sessioni di monitoraggio	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale per la parte interna all'a.n.p. -		da avviare	Campagne di censimento primaverile e autunnale delle specie dell'avifauna migratrice, attraverso osservazione diretta, censimenti tramite il canto e l'osservazione diretta, utilizzo di transetti e registrazioni di suoni (audiomoth). Sono previste campagne di inanellamento primaverile e autunnale e collocazione di posatoi in siti idonei		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Effettuazione di 2 sessioni di monitoraggio/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana - Ente Gestore ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale	Attuazione Piano Regionale di Monitoraggio - Affidamento incarico esperti - Convenzione/Accordi collaborazione con Ente Gestore e Enti pubblici di ricerca	15.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
MR – programma di monitoraggio e/o ricerca	Censimenti e monitoraggio della presenza di specie aliene della fauna (Sus scrofa) e della flora (Ailanthus altissima)	4	sessioni di monitoraggio	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale per la parte interna all'a.n.p. -		da avviare	Censimenti e monitoraggio della presenza di specie aliene della fauna (*Sus scrofa*) e della flora (tra cui assume particolare rilievo *Ailanthus altissima*), nonché degli impatti provocati su habitat e specie di interesse. Redazione di un programma di interventi mirati al controllo delle specie.		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Effettuazione di 2 sessionidi monitoraggio/ anno dal 2026 al 2027 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana - Ente Gestore ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale	Attuazione Piano Regionale di Monitoraggio - Affidamento incarico esperti - Convenzione/Accordi collaborazione con Ente Gestore e Enti pubblici di ricerca	15.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
MR – programma di monitoraggio e/o ricerca	Studi sulla circolazione e sullo stato delle acque superficiali e sotterranee	6	sessioni di monitoraggio	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale per la parte interna all'a.n.p. -		da avviare	Considerata la natura carsica della ZSC, con presenza di diffuse acque superficiali e sotterranee e di 24 siti (inghiottitoi) caratterizzati dall'habitat 8310 (grotte non sfruttate a livello turistico), si prevede di attivare uno specifico studio della circolazione e dello stato delle acque superficiali e sotterranee, incluso status e dinamiche di flora e fauna, di inquinanti (inclusi pesticidi e diserbanti), di presenze batteriche e microplastiche.		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Effettuazione di 2 rilievo/anno nel 2027	Regione Siciliana - Ente Gestore ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale	Attuazione Piano Regionale di Monitoraggio - Affidamento incarico esperti - Convenzione/Accordi collaborazione con Ente Gestore e Enti pubblici di ricerca	20.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
MR – programma di monitoraggio e/o ricerca	Censimento dei prelievi idrici e degli scarichi	100%	territorio ZSC	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale per la parte interna all'a.n.p. -		da avviare	Considerata la natura carsica della ZSC e la presenza di 24 siti (inghiottitoi) caratterizzati dall'habitat 8310 (grotte non sfruttate a livello turistico) appare necessario approfondire gli impatti sulla risorsa acqua, sia per l'approvvigionamento idrico che per gli scarichi, che può avere ripercussioni sulle falde profonde e sugli ambienti ipogei costituenti peraltro habitat di interesse comunitario. Appare quindi importante provvedere ad un censimento dei prelievi idrici (pozzi e/o prelievi da acque superficiali) e delle forme di smaltimento dei reflui.		Individuazione e contrattualizzazione esperti per attività di monitoraggio - Effettuazione di 1 sessioni di monitoraggio/ anno dal 2027 al 2029	Regione Siciliana - Ente Gestore ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale	Attuazione Piano Regionale di Monitoraggio - Affidamento incarico esperti - Convenzione/Accordi collaborazione con Ente Gestore e Enti pubblici di ricerca	12.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
MR – programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio delle procedure di Vinca	100	% determinazioni Vinca	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale – ComunI		da avviare	Monitoraggio delle procedure di Vinca avviate e concluse, e dei progetti autorizzati e avviati, inclusa l'attuazione delle prescrizioni e condizioni d'obbligo nei pareri Vinca		Verifica post operam dei P/I/A sottoposti a Vinca al fine di verificare i risultati ottenuti con l'attuazione delle prescrizioni e CdO dal 2027 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana- Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale - Comune - Organi addetti alla sorveglianza	Accordo collaborazione con PP.AA. competenti. Eventuale affidamento ad esperto esterno. Impegno personale Ente Gestore ZSC e Ente Gestore Riserva Naturale	20.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
IA - intervento attivo	Creazione di un sistema di sorveglianza e controllo di siti vulnerabili	6	siti di intervento	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale per la parte interna all'a.n.p. -		da avviare	Creazione di un sistema di sorveglianza e controllo delle aree più vulnerabili della ZSC (c.da Menta, c.da Grotta, Monte Finestrelle, pareti di c.da Magione, c.da Biviere, Monte Castellaccio) attraverso la collocazione di n. 6 videocamere nello spettro del visibile e IR, con collegamento in remoto. E' altresì prevista la realizzazione di specifici corsi di formazione per il personale degli enti coinvolti		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Attuazione della misura entro il 2027	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere. Protocollo di Intesa con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale e con l'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste.	100.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
IA - intervento attivo	Potenziamento delle attività di sorveglianza	100	% ZSC	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale per la parte interna all'a.n.p. -		da avviare	Potenziamento delle attività di sorveglianza, effettuazione di servizi di controllo mirati, potenziamento attività antibracconaggio, controllo a campione del rispetto delle prescrizioni Vinca, accertamento delle infrazioni		Programmazione di servizi di vigilanza nei periodi maggiormente critici. Dal 2026 al 2030 (data del V Reporting Direttiva)	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Comuni / Distaccamento Forestale / Carabinieri / Guardie volontaria ambientali	Disposizioni di servizio per il personale di sorveglianza, Accordo di collaborazione tra PP.AA., Protocolli con Guardie Ambientali Volontarie	30.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
IA – intervento attivo	Riqualificazione di aree degradate e dismissione detrattori ambientali	5	siti di intervento	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale per la parte interna all'a.n.p. -		da avviare	Riqualificazione di aree degradate presenti nel Sito prevedendo: acquisizione dell'area di c.da Menta e dell'area Di Prima al demanio pubblico; rimozione dei rifiuti e bonifica delle aree; collocazione di presìdi (staccionate, recinzioni, barre e tabelle a tutela delle aree); azioni di rinaturalizzazione attraverso la messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone prevedendo la riattivazione del vivaio forestale di Finestrelle; dismissione di detrattori ambientali (pozzetti e vasconi in cemento nel demanio forestale di Finestrelle, torretta forestale di avvistamento incendi dismessa).		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Attuazione della misura entro il 2029	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / DRSRT	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere. Eventuale Protocollo di Intesa con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale	200.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
IA – intervento attivo	Tabellazione del Sito Natura 2000	100	tabelle	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale per la parte interna all'a.n.p. -		da avviare	Collocazione di n. 90 tabelle informative lungo il perimetro della ZSC e di n. 10 tabelle divulgative ai punti di accesso alla ZSC		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Attuazione della misura entro il 2027	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC /DRSRT	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere. Eventuale Protocollo di Intesa con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale	60.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali

IA – intervento attivo	Tutela delle comunità avifaunistiche	6	siti di intervento	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale per la parte interna all'a.n.p. -		da avviare	Interventi per la tutela delle comunità avifaunistiche, prevedendo la collocazione di posatoi e di siti di riproduzione artificiali per rapaci notturni e diurni e per avifauna, con contestuale collocazione di video camera controllata in remoto.		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Attuazione della misura entro il 2027	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere. Eventuale Protocollo di Intesa con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale	35.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
IA – intervento attivo	Tutela delle comunità di anfibi, rettili e mammiferi	5	siti di intervento	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale per la parte interna all'a.n.p. -		da avviare	Eliminazione dei detrattori ambientali che costituiscono trappole per anfibi e rettili (caditoie e pozzetti di raccolta idrica lungo la viabilità forestale esistente, vasche di accumulo idrico di un ex vivaio forestale, laghetto artificiale forestale) con realizzazione di presidi per facilitare la risalita. Realizzazione di nuovi microhabitat per la riproduzione degli anfibi e collocazione di tabelle divulgative.		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Attuazione della misura entro il 2027	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC /DRSRT	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere. Eventuale Protocollo di Intesa con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale	70.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
IA – intervento attivo	Potenziamento delle azioni di prevenzione e spegnimento incendi	100	% del sito	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale per la parte interna all'a.n.p. -		da avviare	Potenziamento del sistema di sorveglianza antincendio, attraverso: realizzazione della torretta forestale su M. Finestrelle (con sostituzione di quella dismessa da anni); fornitura e collocazione di telecamere anche a raggi infrarossi e termocamere in 5 siti per le aree di c.da Grotta (demanio regionale territorio e ambiente), di M.Finestrelle e di c.da Magione (demanio regionale forestale e aree limitrofe), di c.da Menta (aree private), di c.da Magione; collocazione di n. 2 vasconi per approvvigionamento idrico per autobotte ed elicottero; acquisto automezzi con modulo antincendio per operatori Protezione Civile, Riserva Naturale e Corpo Forestale; sottoscrizione di un Protocollo di Intesa tra i vari soggetti coinvolti (CFRS, Protezione Civile, Comuni, VVFF, Associazioni, Ente gestore della Riserva, ecc.)		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Attuazione della misura entro il 2027	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Corpo Forestale / Protezione Civile	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere. Protocollo di Intesa con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale e con l'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste.	250.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
IA – intervento attivo	Rinaturalizzazione dei rimboschimenti	5	siti di intervento	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale per la parte interna all'a.n.p. -		da avviare	Rinaturalizzazione dei rimboschimenti a *Pinus* sp e ad *Eucaliptus* sp favorendo l'ingresso di latifoglie e di specie del sottobosco e della macchia al fine di diffondere l'habitat 5330 e ricostituire gli habitat 9320 e 9340, da attuare in aree pilota attraverso: - diradamenti attraverso il taglio a buche; - piantagione con andamento naturaliforme di essenze arboree ed arbustive forestali autoctone (*Quercus virgiliana, Quercus ilex, Fraxinus ornus, Crataegus monogyna, Rosa canina*, ecc.) nelle aree con migliori condizioni pedo-climatiche, di giacitura, ecc.; - piantagione con andamento naturaliforme di specie quali Lentisco, Olivastro, Terebinto, Euforbia arborea, Corbezzolo, Carrubo, *Anagiris foetida*, ecc. nelle aree più acclivi e con condizioni pedo-climatiche più limitanti; - eventuale impiego di specie preparatorie; irrigazioni di soccorso nel periodo estivo e cure colturali per 2 anni.		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Attuazione della misura entro il 2029	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC /DRSRT	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere. Protocollo di Intesa con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale.	150.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
IA – intervento attivo	Eradicazione di *Ailanthus altissima*	5	siti	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale per la parte interna all'a.n.p. -		da avviare	Eradicazione di *Ailanthus altissima* in 5 siti che risultano particolarmente minacciati dalla presenza della specie		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Attuazione della misura entro il 2027	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC /DRSRT	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere. Protocollo di Intesa con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale.	25.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
IA – intervento attivo	Diffusione delle formazioni vegetali a *Tamarix*	4	siti	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale per la parte interna all'a.n.p. -		da avviare	Diffusione delle formazioni vegetali a *Tamarix* lungo il reticolo idrografico minore attualmente non classificato come habitat, per la ricostituzione dell'habitat 92D0		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Attuazione della misura entro il 2028	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC /DRSRT	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere. Protocollo di Intesa con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale.	25.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
IA – intervento attivo	Controllo della diffusione di *Sus scrofa*	3	siti	Regione Siciliana-Ente Gestore della ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale per la parte interna all'a.n.p. -		da avviare	A seguito dei censimenti e dei monitoraggi sopra descritti, si prevede di avviare un intervento di controllo di *Sus scrofa* attraverso l'installazione di trappole per la cattura degli esemplari, ai sensi della normativa vigente		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Attuazione della misura entro il 2030	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / DRSRT	Affidamento incarichi per le progettazioni. Approvazione dei progetti. Affidamento dei lavori. Esecuzione delle opere. Protocollo di Intesa con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale.	35.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
RE – regolamentazione	Divieto di interventi e attività comportanti riduzione della superficie o deterioramento degli habitat	100	% del sito	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015	vigente	Divieto di effettuazione di movimenti di terra, di attività agricole e forestali, di trasformazioni urbanistico-edilizie e di interventi e attività comportanti comunque una riduzione della superficie o il deterioramento degli habitat come individuati dalla Carta degli Habitat (codici Natura 2000), come già previsto dalle vigenti misure di cui al DDG 860/2010 e DM 21/12/2015.		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale / DRSRT / Organi addetti alla sorveglianza	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
RE – regolamentazione	Attuazione dei criteri minimi di cui al DM 17/10/2007	100	% del sito	Regione Siciliana	si	vigente	Attuazione dei criteri minimi di cui al DM 17/10/2007, fatte salve più restrittive specifiche Misure di Conservazione, vigenza delle prescrizioni e dei divieti previsti dall'art. 2 del DM 17/10/2007.		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Organi addetti alla sorveglianza	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
RE – regolamentazione	Regolamentazione per la tutela della flora, della vegetazione e degli habitat seminaturali	100	% del sito	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015	vigente	Regolamentazione per la tutela della flora e della vegetazione: 1) Divieto di raccolta e/o danneggiamento delle specie della flora rare, vulnerabili e di interesse naturalistico e/o biogeografico di cui all'allegata tabella, tranne che per motivi di studio e ricerca preventivamente autorizzati dall'Ente Gestore. 2) Divieto di riduzione della superficie o di deterioramento dell'habitat seminaturale in evoluzione codice CB 34.81, fatta salva l'esecuzione di interventi consentiti dalle Misure di Conservazione a seguito di valutazione di incidenza. 3) Divieto di taglio, estirpazione e danneggiamento degli esemplari di Alloro, Carrubo, Pioppo, Salice, Olmo campestre, Biancospino, Orniello, Frassino meridionale, Lentisco, Euforbia arborea, Carrubbazzo, Palma nana, Sorbo, Olivastro, Tamerice, Leccio, Roverella, Alaterno, fatta salva l'esecuzione di interventi consentiti dalle misure di conservazione, previa valutazione di incidenza. 4) La raccolta di piante officinali, funghi e frutti del sottobosco è consentita nel rispetto della normativa di settore vigente e subordinata all'autorizzazione dell'Ente Gestore che potrà individuare specifici e temporanei divieti in funzione dello status dei popolamenti. 5) La raccolta di germoplasma relativo a specie autoctone è sottoposta a limitazioni quantitative ed a preventiva autorizzazione dell'Ente Gestore, a mano che non sia effettuata dall'Amministrazione Forestale o della Riserva Naturale. 6) Divieto di eliminazione delle forme vegetazionali caratterizzate dalla presenza di Sommacco, Rovo, Canna del Po, fatta salva l'esecuzione di interventi consentiti dalle misure di conservazione, previa procedura di valutazione di incidenza. 7) Divieto di riduzione della superficie e/o di deterioramento dell'habitat semi-naturale in evoluzione codice CB 34.81, fatta salva l'esecuzione di interventi consentiti dalle misure di conservazione, previa procedura di valutazione di incidenza. 8) Divieto di introdurre specie alloctone. 9) Negli interventi ammessi, obbligo di mantenere, migliorare la qualità e incrementare l'estensione degli elementi di paesaggio aventi primaria importanza per le specie di interesse presenti (ai sensi dell'art. 10 della Direttiva 92/43/Cee), in relazione alle connessioni ecologico-funzionali all'interno del Sito.		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale / DRSRT / Organi addetti alla sorveglianza	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					

RE – regolamentazione	Regolamentazione per la tutela della fauna	100	% del sito	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015 e da specifiche disposizioni settoriali (Direttive UE, Vinca PRFV, CV, DPR 357/97, ecc)	vigente	Regolamentazione per la tutela della fauna: 1) Divieto di cattura, uccisione e danneggiamento di qualsiasi esemplare di fauna selvatica, tranne che per motivi di studio e ricerca preventivamente autorizzati dall'Ente Gestore; divieto di perturbare tali specie in tutte le fasi della vita degli animali ed in particolare durante tutte le fasi del ciclo riproduttivo o durante l'ibernazione, lo svernamento e la migrazione; di distruggere o raccogliere le uova e i nidi; di danneggiare o distruggere i siti di riproduzione o le aree di sosta. 2) Eventuali piani di cattura e interventi di gestione e/o eradicazione di specie invasive potranno essere predisposti nel caso di sviluppo delle specie tale da compromettere gli equilibri ecologici o da costituire un danno rilevante per le attività agrosilvopastorali, dovranno essere regolarmente autorizzati ai sensi delle norme vigenti e potranno essere realizzati esclusivamente attraverso l'uso di chiusini e di strumenti non cruenti. 3) Divieto di attività venatoria in tutto il territorio della ZSC. Divieto di preapertura nella porzione IBA contigua esterna da regolamentare a fini venatori come una ZPS. 4) Divieto di istituire e gestire all'interno del Sito zone per l'addestramento, l'allenamento e le gare dei cani, nonché ogni istituto previsto dalla normativa in materia faunistico-venatoria che preveda comunque la cattura e/o l'abbattimento della fauna selvatica o di allevamento. 5) L'eventuale reintroduzione di specie dovrà essere preceduta da idonei studi di fattibilità per valutarne gli effetti sull'equilibrio degli ecosistemi. 6) Gli eventuali interventi di ripopolamento dovranno essere preceduti da idonei studi di fattibilità per valutarne gli effetti sull'equilibrio degli ecosistemi, ed in ogni caso dovranno essere effettuati con esemplari autoctoni per garantire il mantenimento dell'originario pool genico; divieto di effettuare ripopolamenti per fini venatori. 7) Nella realizzazione di eventuali interventi su ruderi e manufatti rurali dovrà essere sempre preventivamente verificata la presenza di siti di riproduzione o di posatoi abituali di specie quali chirotteri, rapaci notturni e diurni. 8) Negli interventi edilizi dovranno essere adottati accorgimenti per realizzare nicchie utilizzabili dalla fauna e per ridurre l'impatto luminoso sulla fauna. 9) Divieto di introdurre specie alloctone. 10) Divieto di utilizzo di rodenticidi al di fuori delle aree di pertinenza degli immobili, con obbligo di utilizzo dei distributori di esche e raccolta delle spoglie. 11) Al fine di garantire la tutela delle specie faunistiche, divieto di sorvolo a media e bassa quota all'interno della ZSC-IBA non autorizzato dall'Ente gestore del sito, anche tramite mezzi a pilotaggio remoto (droni), se non per finalità gestionali o di pubblica utilità, per specifici progetti di studio e ricerca, per operazioni di soccorso, antincendio e protezione civile, per controllo da parte delle Autorità competenti.		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale / Organi addetti alla sorveglianza	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
RE – regolamentazione	Regolamentazione delle attività agro-pastorali	100	% del sito	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015	vigente	Regolamentazione delle attività agro-pastorali al fine di evitare la perturbazione degli habitat e delle specie di flora e fauna: 1) Divieto di espansione delle aree agricole in aree con presenza di habitat nonché in aree non più in attualità di coltivazione caratterizzate dal Corine Biotope 34.81. 2) I mutamenti di colture dovranno garantire il mantenimento, del tipico paesaggio rurale caratterizzato dall'alternanza di seminativi, vigneti, incolti ed uliveti, nonché dalla presenza di siepi e muretti a secco. 3) Divieto di pascolo nelle aree con presenza degli habitat 5230*e 92A0, lungo i corsi d'acqua e nelle zone umide, con una fascia di protezione intorno pari a 5 mt.; vanno preservate dal sovrapascolo le aree con habitat 5330, 6220*, 8210 e quelle con CB 34.81, 31.81, 31.8A, 53.61; il carico max di bestiame è fissato in 2 UBA/ha nelle aree coltivate, in 1,4 UBA/Ha nelle garighe e nelle praterie, in 0,9 UBA/Ha nei rimboschimenti; è incentivato il pascolo lungo i viali parafuoco dei rimboschimenti anche per fini di prevenzione degli incendi; è vietato il pascolo dei bovini al di fuori delle aree coltivate. 4) Le recinzioni dovranno essere realizzate con materiali naturali (piante, pietrame locale, paletti in legname, ecc.); le siepi vegetali dovranno essere realizzate con specie autoctone e materiali di propagazione regionale o locale, dovranno essere polispecifiche; sono escluse recinzioni che impediscano il passaggio della fauna selvatica. 5) La gestione degli invasi artificiali dovrà perseguire l'obiettivo di innalzarne il grado di naturalità attraverso regolamentazione degli usi e rinaturalizzazione delle sponde; gli attuali prelievi idrici dovranno essere sottoposti a verifica di compatibilità al fine di garantire la tutela degli ambienti umidi o delle falde. 6) E' fatto obbligo di mantenere la vegetazione dei valloni e dei corsi d'acqua per almeno 2,5 m dal piede degli argini, fatte salve disposizioni più restrittive. 7) Rispetto delle Norme di Condizionalità ambientali: divieto di bruciatura delle stoppie e di pulitura del terreno con il fuoco; divieto di rimozione di cumuli pietrame o affioramenti rocciosi presenti nei campi coltivati o ai margini; divieto di abbattimento di esemplari di specie arboree o arbustive o di eliminazione di formazioni vegetali autoctone presenti nei campi coltivati o ai margini; divieto di uso di diserbanti chimici nella gestione di tutte le superfici ritirate dalla produzione. 8) Divieto di realizzare piantagioni arboree a ciclo breve, colture non food e quelle comportanti l'utilizzo di ogm. 9) Il primo imboschimento dei terreni agricoli è ammesso se gli interventi comportano un miglioramento della condizione ambientale del Sito con particolare riferimento alla conservazione di habitat e specie di interesse conservazionistico e alla realizzazione delle misure di conservazione. 10) Divieto di prelievo idrico dal sito caratterizzato dall'habitat 3140 e, nelle more di uno specifico studio sugli impatti causati dai prelievi idrici, divieto di prelievo idrico dalle acque superficiali. 11) Divieto di utilizzo di fitofarmaci, concimi, diserbanti e prodotti diversi da quelli ammessi in agricoltura biologica		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale / Organi addetti alla sorveglianza	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
RE – regolamentazione	Regolamentazione dell'uso del fuoco all'aperto	100	% del sito	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015	vigente	Divieto di pulitura dei terreni con il fuoco. Divieto di accendere fuochi all'aperto al di fuori di quelli consentiti per le attività agro-forestali autorizzate, fatte salve le più restrittive disposizioni di settore in materia di prevenzione del rischio incendi.		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale / Comuni / Organi addetti alla sorveglianza	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					

RE – regolamentazione	Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie	100	% del sito	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015	vigente	Regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie al fine di evitare la perturbazione degli habitat e delle specie di flora e fauna: 1) Fatte salve le più restrittive misure a tutela degli habitat, nelle more dell'approvazione del Piano Urbanistico Generale è vietato realizzare qualunque trasformazione urbanistico-edilizia, ad esclusione della realizzazione, previa Vinca, di manufatti strettamente necessari alla prosecuzione delle attività agrosilvopastorali esistenti. 2) Divieto di realizzare e/o ampliare strade, piste rurali e forestali. 3) Le opere di elettrificazione rurale dovranno prevedere l'interramento o l'isolamento dei cavi e dovrà essere incentivato l'utilizzo di energia rinnovabile, con priorità per l'uso di impianti fotovoltaici integrati nelle costruzioni edilizie evitando la sottrazione di suolo non edificato. 4) Divieto di realizzare nuove recinzioni con tipologie e modalità che impediscano il libero transito della fauna selvatica. 5) Divieto di costruire impianti di smaltimento dei rifiuti, impianti industriali, di aprire cave. 6) Nella realizzazione di eventuali interventi su ruderi e manufatti rurali dovrà essere sempre preventivamente verificata la presenza di siti di riproduzione o di posatoi abituali di specie quali chirotteri, rapaci notturni e diurni. 7) Negli interventi edilizi dovranno essere adottati accorgimenti per realizzare nicchie utilizzabili dalla fauna (bat box, nidi artificiali, ecc.) e per ridurre l'impatto luminoso sulla fauna. 8) Nella realizzazione di interventi nel settore del turismo rurale/agriturismo devono essere perseguiti in via prioritaria il recupero e la valorizzazione del patrimonio edilizio esistente. 9) Nella realizzazione degli spazi verdi attorno alle costruzioni dovranno essere utilizzate specie autoctone che fisionomizzano il paesaggio vegetale naturale o il paesaggio agrario tipico del Sito e va incentivata l'eliminazione delle specie alloctone presenti. 10) Gli interventi sui beni immobili dovranno prevedere il mantenimento degli elementi che caratterizzano il paesaggio agrario tradizionale (caseggiati, muretti a secco, cisterne, esemplari arborei maturi, formazioni vegetali tipiche, etc.). 11) Nella progettazione, valutazione ed esecuzione di qualunque intervento di trasformazione del territorio va garantita la tutela del tipico paesaggio carsico nonché la protezione delle micro- e macroforme carsiche presenti nella ZSC. 12) E' vietato illuminare con fasci luminosi le pareti rocciose e gli habitat, anche da strutture e siti esterni alla ZSC; è fatto obbligo nei fabbricati, negli impianti e nelle strutture ricettive di utilizzare fonti luminose a bassa intensità e rivolte verso il basso, prevedendo sistemi di spegnimento automatico con timer. 13) Negli interventi ammessi, obbligo di mantenere e migliorare la qualità ambientale e incrementare l'estensione degli elementi di paesaggio aventi primaria importanza per le specie di interesse presenti (ai sensi dell'art. 10 della Direttiva 92/43/Cee), in relazione alle connessioni ecologico-funzionali all'interno del Sito. L'incremento non dovrà essere complessivamente inferiore al 15% dell'area interessata dalla trasformazione territoriale conseguente all'attuazione dell'intervento.		Approvazione Misure di Conservazione entro marzo 2026	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale / Comuni / Organi addetti alla sorveglianza	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
RE – regolamentazione	Regolamentazione delle infrastrutture a rete e degli impianti industriali e tecnologici.	100	% del sito	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015	da avviare	Regolamentazione della realizzazione di infrastrutture a rete e impianti tecnologici al fine di evitare la perturbazione degli habitat e delle specie di flora e fauna: 1) Attuazione dei divieti di cui ai criteri minimi del DM 21/10/2007. 2) Divieto di realizzare elettrodotti e linee elettriche di alta e media tensione se non interrati, previa valutazione di incidenza. 3) Divieto di costruire impianti industriali e impianti di smaltimento e stoccaggio dei rifiuti, e di ampliare quelli esistenti. 4) Divieto di aprire cave e di ampliare quelle esistenti. 5) In materia di FER sono consentiti esclusivamente, previa valutazione di incidenza comprensiva dell'effetto cumulo sull'intero Sito e per finalità di autoconsumo: a) impianti solari fotovoltaici e termici integrati su coperture di strutture-manufatti-edifici esistenti, con la stessa inclinazione e lo stesso orientamento della falda, senza modifiche della sagoma della struttura-manufatto-edificio e con superficie non superiore a quella della copertura su cui è realizzato; b) impianti solari fotovoltaici e termici a servizio di edifici di potenza fino a 20 kw, se collocati a terra in adiacenza agli edifici cui sono asserviti e all'esterno di aree habitat e habitat di specie di interesse conservazionistico, aree forestali, aree di interesse geomorfologico legate al carsismo nei gessi; c) impianti solari fotovoltaici e impianti di accumulo elettrochimico ubicati nelle aree a destinazione industriale, artigianale e commerciale, esistenti in conformità allo strumento urbanistico e nel rispetto del Piano Paesaggistico , nonché in discariche o in cave; d) impianti agrivoltaici di potenza fino a 20 kw con tipologia che consente la continuità dell'attività agricola e pastorale, proposti da imprenditori agricoli a titolo principale, ed ubicati in aree in attualità di coltivazione ed all'esterno di aree habitat e habitat di specie di interesse conservazionistico, aree forestali, aree di interesse geomorfologico legate al carsismo nei gessi; e) singoli generatori eolici installati su edifici esistenti con altezza complessiva non superiore a 1,5 metri e diametro non superiore a 1 metro; f) impianti eolici con potenza complessiva fino a 20 kW e altezza non superiore a 5 metri e ubicati all'esterno di aree habitat, habitat di specie di interesse conservazionistico e aree forestali; g) le opere connesse e le infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio degli impianti di cui alle precedenti lettere, comprensive delle opere di connessione alla rete di distribuzione e di trasmissione. 6) In caso di progetti di impianti eolici da realizzarsi in una fascia di 5 km dalla ZSC-IBA è obbligatorio effettuare le valutazioni di incidenza in funzione della presenza della rotta migratoria e la presenza stanziale di avifauna e chirotteri. 7) Obbligo di installare negli impianti eolici compresi entro una fascia esterna di 5 km dalla ZSC-IBA specifici sensori di rilevamento e protezione dell'avifauna in tempo reale, in grado di arrestare le turbine; per gli impianti eolici esistenti tale obbligo va assolto entro 1 anno dall'approvazione delle MdC. 8) Nella gestione degli impianti autorizzati devono essere adottate misure di mitigazione per ridurre gli effetti negativi di produzione di rumore, luci, polveri, reflui ed ogni altro impatto su fauna e flora. 9) Ferme restando le disposizioni di cui al DM 21/12/2007, obbligo di messa in sicurezza degli elettrodotti al fine di ridurre/impedire l'elettrocuzione dell'avifauna, entro il 2030.		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale / Comuni / Organi addetti alla sorveglianza	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					

RE – regolamentazione	Regolamentazione delle attività forestali	100	% del sito	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015	vigente	Regolamentazione delle attività forestali al fine di evitare la perturbazione e la minaccia degli habitat e delle specie di flora e fauna: 1) Divieto di realizzare nuovi interventi di forestazione ed interventi silvocolturali diversi dalla manutenzione e rinaturalizzazione dei rimboschimenti esistenti, con esclusione degli interventi finalizzati esclusivamente alla diffusione degli habitat esistenti 5230*, 5330, 92A0, alla creazione di nuovi habitat 92D0, 9320 e di corridoi ecologici, per ridurre la frammentazione delle formazioni contigue o per specifiche finalità di conservazione, mantenendo tuttavia sempre superfici significative di incolti in evoluzione e formazioni ad *Arundo collina*. 2) Obbligo di effettuare la manutenzione dei viali parafuoco esistenti senza l'utilizzo di ruspe e pale meccaniche. 3) La gestione delle aree forestali dovrà perseguire la riconversione naturalistica dei rimboschimenti di *Pinus* ed *Eucaliptus* attraverso il diradamento, l'eliminazione di esemplari di specie invasive quali *Ailanthus altissima*, la messa a dimora di specie arbustive e arboree tipiche della vegetazione potenziale del sito con uso di germoplasma di provenienza regionale o di materiale di moltiplicazione raccolto nell'area, con modalità naturaliformi, privilegiando il taglio a buche e adottando tecniche che evitino il ricaccio delle ceppaie di eucalipti. 4) La raccolta di germoplasma autoctono è sottoposta a limitazioni quantitative ed a preventiva autorizzazione dell'Ente Gestore, a mano che non sia effettuata dall'Amministrazione Forestale o della Riserva Naturale. 5) Nella programmazione degli interventi forestali è data priorità all'eliminazione di specie aliene invasive, di altre specie alloctone come *Cupressus* ed *Acacia*, di specie alloctone impiantate in aree con habitat comunitari, alla ricostituzione delle formazioni vegetali riferibili agli habitat comunitari presenti nel Sito, alla riconversione e rinaturalizzazione dei rimboschimenti a *Pinus* e *Eucaliptus,* ai diradamenti dei rimboschimenti all'interno delle doline, sugli affioramenti rocciosi e nelle aree con microforme carsiche, alla rinaturalizzazione del reticolo idrografico. 6) In tutti gli interventi silvocolturali deve essere garantito il mantenimento di necromassa e di alberi maturi e disetanei. 7) Gli interventi silvocolturali devono tenere conto della presenza delle comunità faunistiche e vanno finalizzati anche al mantenimento ed incremento degli habitat delle specie, tenuto conto delle relative esigenze ecologiche.		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale / DRSRT / Organi addetti alla sorveglianza	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
RE – regolamentazione	Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi, degli inghiottitoi	100	% del sito	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015	vigente	Regolamentazione per la tutela del reticolo idrografico, degli impluvi, degli inghiottitoi: 1) Divieto di apportare modifiche al reticolo idrografico, agli impluvi ed alle zone umide. 2) Divieto di eseguire lavori agricoli e sfalcio della vegetazione entro una fascia di almeno 2,5 m dalle sponde dei corsi d'acqua e degli impluvi, fatte salve le azioni di rinaturalizzazione e di gestione e diffusione degli habitat secondo le indicazioni/prescrizioni dell'Ente Gestore e fatte salve norme regionali e nazionali più restrittive. 3) Divieto di realizzare lavorazioni agricole o movimenti di terra entro un raggio di 10 m attorno agli inghiottitoi e agli ingressi delle grotte, fatte salve le azioni di rinaturalizzazione e di gestione e diffusione degli habitat nel rispetto delle misure di conservazione		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale / Organi addetti alla sorveglianza	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
RE – regolamentazione	Regolamentazione della circolazione e della manutenzione della viabilità	100	% del sito	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015	in parte vigente	Regolamentazione della circolazione e della manutenzione della viabilità al fine di evitare la perturbazione degli habitat e delle specie di flora e fauna: 1) Divieto di circolazione fuoristrada per tutti i mezzi motorizzati e non (4x4, enduro, motocross, quad, trial, mountain bike), anche ad alimentazione ibrida ed elettrica, fatti salvi i mezzi di servizio per interventi forestali e/o antincendio ed i mezzi di soccorso, controllo e sorveglianza. 2) Divieto di circolazione dei mezzi a motore (anche ad alimentazione ibrida ed elettrica) nelle piste interne al demanio forestale e nei tratturi, fatti salvi i mezzi di servizio, di soccorso e quelli degli aventi diritto per accesso alle proprietà/concessioni. 3) Divieto di effettuare la manutenzione della viabilità esistente e delle aree contermini con modalità esecutive che comportino il danneggiamento/eliminazione della vegetazione naturale posta ai margini delle strade; analogo accorgimento dovrà essere adottato per la rimozione di rifiuti e sfabbricidi che dovranno essere prelevati con modalità tali da non comportare scarificazione del suolo o distruzione della vegetazione naturale		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale / Organi addetti alla sorveglianza	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
RE – regolamentazione	Regolamentazione delle attività di fruizione e del tempo libero, turistiche e sportive	100	% del sito	Regione Siciliana	In parte già prevista dalle Misure di Conservazione approvate con DDG n. 860 del 15/11/2010 e dal DM del 21/12/2015	in parte vigente	Regolamentazione delle attività di fruizione e del tempo libero, turistiche e sportive, al fine di evitare la perturbazione e la minaccia degli habitat e delle specie di flora e fauna: 1) Divieto di esercitare attività sportive che compromettano l'integrità ambientale e la tranquillità dei luoghi, quali automobilismo, trial, motociclismo, motocross, deltaplanismo, ecc. 2) L'accesso alle cavità dovrà essere autorizzato dall'Ente Gestore che fisserà il numero massimo di visitatori e modalità specifiche di accesso in funzione degli equilibri ambientali ipogei, della presenza di Chirotteri e dei possibili impatti; nelle more dell'effettuazione di specifici monitoraggi l'accesso alle cavità dovrà essere limitato a gruppi speleologici guidati da soggetti con competenze ed esperienze in ambito speleologico; il gruppo dovrà possedere un'adeguata copertura assicurativa per le escursioni speleologiche e dovrà essere previsto un numero massimo contemporaneo di 10 visitatori; divieto di attività speleologica da due ore prima del tramonto a due ore dal sorgere del sole; divieto di utilizzo di gas acetilene quale fonte di illuminazione; divieto di imbrattare e/o incidere pareti, asportare mineralizzazioni, speleotemi e e concrezioni, danneggiare, disturbare (anche con illuminazione diretta), prelevare e/o uccidere esemplari di fauna cavernicola (fatte salve le attività di ricerca scientifica autorizzate dall'Ente Gestore). 3) La realizzazione di nuovi sentieri e percorsi per MTB e/o attività di equitazione dovrà essere sottoposta ad autorizzazione dell'Ente Gestore. 4) Divieto di manifestazioni sportive motoristiche (anche ad alimentazione ibrida ed elettrica) sia fuoristrada che lungo le piste in detrito di cava e/o terra battuta interne alla ZSC 5) Il transito delle MTB (anche a pedalata assistita ed elettriche) è consentito lungo percorsi dedicati ed appositamente individuati. 6) Le manifestazioni sportive (gare e raduni) di MTB e di Trail dovranno essere limitate ad un numero massimo complessivo di 3/anno e dovranno essere svolte lungo percorsi dedicati ed appositamente individuati ed autorizzati dall'Ente Gestore nel rispetto della tutela di habitat e specie, prevedendo specifici presidi per evitare il calpestio degli habitat ed il divieto di quad e mezzi motorizzati al seguito; in funzione del monitoraggio degli impatti si dovrà prevedere una specifica puntuale regolamentazione. 7) Le strutture ricettive turistiche e sportive dovranno rispettare specifiche norme sull'inquinamento luminoso (cfr. regolamentazione delle attività urbanistico-edilizie) e sull'inquinamento sonoro: divieto di utilizzo di impianti elettroacustici di amplificazione e diffusione sonora; divieto di fuochi d'artificio; l'eventuale svolgimento di eventi e/o manifestazioni anche musicali dovrà essere autorizzato dall'Ente Gestore al fine di limitare gli impatti.		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale / Comuni / DRSRT / Organi addetti alla sorveglianza	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					

RE – regolamentazione	Regolamentazione della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa	100	% della Riserva Naturale inclusa nei confini della ZSC	Regione Siciliana	si	vigente	Nella porzione della ZSC ricadente all'interno della Riserva Naturale Grotta di Santa Ninfa si applica ove più restrittivo il Regolamento della suddetta Riserva di cui al Decreto Regionale DD.AA. 16 maggio 1995 e 11 agosto 1995 (pubblicati in S.O. n. 4 a G.U.R.S. n. 4 del 25.1.1996).		Approvazione Misure di Conservazione	Regione Siciliana / Ente Gestore della ZSC / Ente Gestore Riserva Naturale / Comuni / DRSRT / Organi addetti alla sorveglianza	Decreto regionale	senza costi per la P.A.					
IN – incentivazione	Incentivazioni per attività agricole, del turismo rurale e della ricettività	100	% delle azione agricole presenti nel Sito	Regione Siciliana		da avviare	Sono previsti specifici incentivi per le aziende agricole e per le attività del turismo rurale e della ricettività, finalizzate alla conservazione e diffusione della biodiversità, a promuovere la pubblica fruizione del Sito, a garantire l'esecuzione di interventi gestionali per la tutela del Sito. In particolare dovranno essere incentivati: - il mantenimento di colture tradizionali e l'utilizzo di tecniche biologiche; la realizzazione di interventi di miglioramento ambientale e naturalistico del sito nonché di elementi diversificatori del paesaggio agrario (muretti a secco, pozze per gli anfibi, siepi autoctone e naturaliformi, ecc.); - il mantenimento e la diffusione di aree in condizioni di naturalità e la ricostituzione di habitat anche destinando a tutela integrale aree di particolare interesse conservazionistico o gestionale; - l'adesione ai sistemi di certificazione ambientale e la promozione della raccolta differenziata dei rifiuti prodotti nel settore agricolo, del recupero della frazione organica verde, della produzione di compost e della valorizzazione della biomassa da scarto; - la cessione in comodato d'uso all'Ente Gestore (del Sito o della Riserva Naturale) di aree necessarie al perseguimento delle finalità di conservazione o allo svolgimento delle attività di gestione; - il pascolo lungo i viali parafuoco dei rimboschimenti ed i confini delle aree agricole, anche per finalità antincendio; - la significativa riduzione del carico massimo di bestiame nelle aree caratterizzate dalla presenza degli habitat 5330, 6220*, 8214, nelle aree caratterizzate dalla presenza dei biotopi 31.8A, 31.81, 34.81, 53.61, e nei rimboschimenti, con la contestuale adozione del sistema del pascolamento a rotazione, attraverso la redazione e attuazione di un piano aziendale di utilizzo indicante il carico di bestiame, la ripartizione del pascolo in sezioni e i turni di riposo in conformità con le norme di buona gestione del pascolo, l'uso di recinti mobili; - la zootecnia biologica e la realizzazione di punti per l'abbeverata per il bestiame al fine di evitare pressioni sugli ambienti umidi ritenuti di interesse naturalistico; - il divieto e/o la riduzione di utilizzo di prodotti chimici (diserbanti, fitofarmaci e concimi) nella gestione delle colture; - il ricorso a sistemi ecocompatibili di raccolta e riutilizzo delle acque piovane.		Programma di sostegno per le aziende da incentivare per la sostenibilità delle attività agricole. Entro il 2030	Regione Siciliana	Redazione del programma ed emanazione del bando entro il 2027. Realizzazione degli interventi entro il 2030.	200.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
IN – incentivazione	Incentivazioni per la riqualificazione dei contesti edificati	100	% delle azione agricole presenti nel Sito	Regione Siciliana		da avviare	Al fine di riqualificare anche dal punto di vista ambientale i contesti edificati dovranno essere previsti specifici incentivi per la riqualificazione dei fabbricati prevedendo l'eliminazione di manufatti, l'adeguamento dei fabbricati esistenti con tipologie costruttive consone ai valori paesaggistici, l'eliminazione di situazioni di degrado che caratterizzano alcuni edificati e gli spazi esterni, la regolarizzazione e la sistemazione degli impianti fognari e idrici, l'adeguamento dei sistemi di illuminazione verso le modalità previste dai regolamenti, il ricorso a sistemi ecocompatibili di raccolta e riutilizzo delle acque piovane.		Programma di incentivi per la riqualificazione dei contesti edificati. Entro il 2030.	Regione Siciliana	Redazione del programma ed emanazione del bando entro il 2027. Realizzazione degli interventi entro il 2030.	250.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
PD – programma didattico	Azioni di comunicazione, informazione, divulgazione	5	azioni/anno	Regione Siciliana - Ente Gestore ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale		da avviare	Si prevede l'avvio di un articolato piano di comunicazione comprensivo di: 1) azioni di comunicazione, informazione e divulgazione sul sito, sugli ambienti naturali, sugli habitat e sulle specie di flora e fauna, comprendenti materiali divulgativo-informativi (opuscoli, depliant, video, spot, ecc.); 2) attività di sensibilizzazione e di educazione ambientale rivolte alle scuole, ai visitatori ed alle comunità locali; 3) partecipazione a manifestazioni ed eventi di settore		Redazione programma annuale degli eventi, individuazione e contrattualizzazione dei soggetti esecutori, produzione di materiale informativo, organizzazione e realizzazione di n. 5 eventi/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana - Ente Gestore ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale	Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027. Affidamenti incarichi per redazione materiali e organizzazione eventi. Protocolli di Intesa con Enti pubblici e stakeholders. Accordi per la multifunzionalità delle aziende agricole.	50.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
PD – programma didattico	Azioni di comunicazione, informazione, divulgazione	30	tabelle	Regione Siciliana - Ente Gestore ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale		da avviare	Si prevede di avviare una azione di comunicazione, informazione e divulgazione sul campo, al fine di rendere visibile la presenza della ZSC ed i suoi valori naturalistici, attraverso la collocazione di segnaletica informativa e divulgativa lungo la viabilità, i sentieri ed i punti di accesso		Redazione progetto, esecuzione dei lavori. Attuazione della misura entro il 2028	Regione Siciliana - Ente Gestore ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale	Affidamento incarico progettista, approvazione, affidamento ditta esecutrice, esecuzione lavori.	50.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
PD – programma didattico	Azioni di formazione	2	azioni/anno	Regione Siciliana - Ente Gestore ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale		da avviare	Si prevede di attivare una articolata azione di formazione dei soggetti a vario titolo coinvolti nella gestione e nella vigilanza dell'area: operatori agricoli, tecnici e progettisti, funzionari comunali, personale dei demani forestali (Dipartimento Regionale Sviluppo Rurale e Territoriale) e del Servizio Antincendio Boschivo (Ispettorato Ripartimentale delle Foreste), personale della Riserva Naturale, personale del Distaccamento Forestale, operatori di vigilanza ambientale, associazioni di Protezione Civile, ecc.		Redazione programma annuale degli eventi, individuazione e contrattualizzazione dei soggetti esecutori, produzione di materiale informativo, organizzazione e realizzazione di n. 1 evento/anno dal 2026 al 2030 (data del 5° Reporting Direttiva)	Regione Siciliana - Ente Gestore ZSC - Ente Gestore Riserva Naturale	Attivazione misure a valere sul PO FESR 2021/2027. Affidamenti incarichi per redazione materiali e organizzazione eventi. Protocolli di Intesa con Enti pubblici e stakeholders. Accordi per la multifunzionalità delle aziende agricole.	25.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali	si		PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali
PD – programma didattico	Sito web della ZSC	1	sito attivato	Ente Gestore ZSC		da avviare	Realizzazione e implementazione annuale di un sito web per la informazione sulle caratteristiche, la regolamentazione e la gestione della ZSC e per la divulgazione dei documenti e dei dati.		Elaborazione del progetto di sito web e attivazione entro il 2028	Ente Gestore ZSC	Affidamento incarico di progettazione e realizzazione ad esperto web. Attivazione entro il 2028	6.000,00	Fondi regionali, Fondi extraregionali			PR FESR 2021/2027	FSC, LIFE, INTERREG, Fondi regionali, altri fondi etra regionali e unionali