SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE

Favorevole | Inadeguato | Cattivo | Sconosciuto | null = non determinato

| | | | | | | | | DATI FORMULARI STANDARD | | | | | | | | DATI IV REPORT EX-ART. 17 | | | | | | | |

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1304 *Rhinolophus ferrumequinum* *Presente in 457siti in tutte le regioni*	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di conservazione*	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Presente	Al momento non si dispone di un dato quantitativo che sarà acquisito attraverso il monitoraggio previsto in sez. 3
			Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito	numero Dato non disponibile	Tipologia di rifugio: fessure delle rocce, edifici, cavi di alberi, grotte e cavità artificiali Habitat N2000 riconducibile al rifugio: 8310
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito 42,211	ettari	Habitat di specie: Pascoli, arbusteti mediterranei, boscaglie, preferibilmente vicino a specchi d'acqua Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 3170 5330 5420 6220
			Qualità dei siti di rifugio	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio	Livello di impatto	
			Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono		Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3170 5330 5420 6220
				Presenza di punti d'acqua	si		
				(nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale) Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione riparia (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua)	Nessun decremento		
			Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di Coleotteri coprofagi	si		
		Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PD06	Mortalità indotta da impatto con cavi elettrici	2000	ml di linee elettriche interrate	Interramento linee elettriche alta tensione insistenti nell'area circostante il sito
		Prospettive future	PE01	Impatto acustico derivato dalla rete autostradale CT-SR; rischio di mortalità per impatto con autoveicoli	2200	ml di pannelli fonoassorbenti	Installazione di panelli fonoassorbenti. Le barriere svolgono anche funzione protettiva da possibili impatti con auto in transito
		Prospettive future	PF02	Ristrutturazione o demolizione di vecchi fabbricati utlizzati come ricoveri	2	n. edifici utilizzati dalla specie	Acquisizione fabbricati esistenti e gestione finalizzata al mantenimento della fauna ad essi associata
		Prospettive future	PH05	Rimozione di alberature lineari utilizzate per l'orientamento spaziale	150	n. piante messe a dimora	Piantumazione di essenze ad alto fusto di specie vegetali autoctone da germoplasma locale, disposte a filari o con elementi isolati
Specie	**Obiettivi**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Presente	Al momento non si dispone di un dato quantitativo che sarà acquisito attraverso il monitoraggio previsto in sez. 3

1305 *Rhinolophus euryale* *Presente in 105 siti in 16 regioni*	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di conservazione*		Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito	numero Dato non disponibile	Tipologia di rifugio: grotte e cavità artificiali Habitat N2000 riconducibile al rifugio: 8310
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito 42,211	ettari	Habitat di specie: Foreste decidue, boscaglie, radure anche semiaride, preferibilmente in prossimità di fonti d'acqua Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 3170 5330 5420 6220
			Qualità dei siti di rifugio	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio	Livello di impatto	
			Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono		Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3170 5330 5420 6220
				Presenza di punti d'acqua	si		
				(nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale) Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione riparia (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua)	Nessun decremento		
			Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di piccoli appezzamenti di oliveti in aree boschive	si		
		Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PD06	Mortalità indotta da impatto con cavi elettrici	2000	ml di linee elettriche interrate	Interramento linee elettriche alta tensione insistenti nell'area circostante il sito
		Prospettive future	PE01	Impatto acustico derivato dalla rete autostradale CT-SR; rischio di mortalità per impatto con autoveicoli	2200	ml di pannelli fonoassorbenti	Installazione di panelli fonoassorbenti. Le barriere svolgono anche funzione protettiva da possibili impatti con auto in transito
		Prospettive future	PF02	Ristrutturazione o demolizione di vecchi fabbricati utlizzati come ricoveri	2	n. edifici utilizzati dalla specie	Acquisizione fabbricati esistenti e gestione finalizzata al mantenimento della fauna ad essi associata
		Prospettive future	PH05	Rimozione di alberature lineari utilizzate per l'orientamento spaziale	150	n. piante messe a dimora	Piantumazione di essenze ad alto fusto di specie vegetali autoctone da germoplasma locale, disposte a filari o con elementi isolati
Specie	**Obiettivi**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Presente	Al momento non si dispone di un dato quantitativo che sarà acquisito attraverso il monitoraggio previsto in sez. 3
			Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito	Dato non disponibile	Tipologia di rifugio: grotte e cavità artificiali Habitat N2000 riconducibile al rifugio: 8310

1310 *Miniopterus schreibersii* *Presente in 197 siti in 18 regioni*	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di conservazione*	Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito 42,211	ettari	Habitat di specie: Foreste decidue, boscaglie, radure anche semiaride, preferibilmente in prossimità di fonti d'acqua Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 3170 5330 5420 6220
			Qualità dei siti di rifugio	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio	Livello di impatto	
			Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono		Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3170 5330 5420 6220
				Livello di eterogeneità del mosaico territoriale	≥ Media	Medio	
				Presenza di punti d'acqua	si		
				Presenza di zone di transizione graduali tra ambienti naturali e agricoli	si		
				(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		

Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
Prospettive future	PD06	Mortalità indotta da impatto con cavi elettrici	2000	ml di linee elettriche interrate	Interramento linee elettriche alta tensione insistenti nell'area circostante il sito
Prospettive future	PE01	Impatto acustico derivato dalla rete autostradale CT-SR; rischio di mortalità per impatto con autoveicoli	2200	ml di pannelli fonoassorbenti	Installazione di panelli fonoassorbenti. Le barriere svolgono anche funzione protettiva da possibili impatti con auto in transito
Prospettive future	PF02	Ristrutturazione o demolizione di vecchi fabbricati utlizzati come ricoveri	2	n. edifici utilizzati dalla specie	Acquisizione fabbricati esistenti e gestione finalizzata al mantenimento della fauna ad essi associata
Prospettive future	PH05	Rimozione di alberature lineari utilizzate per l'orientamento spaziale	150	n. piante messe a dimora	Piantumazione di essenze ad alto fusto di specie vegetali autoctone da germoplasma locale, disposte a filari o con elementi isolati

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Presente	Al momento non si dispone di un dato quantitativo che sarà acquisito attraverso il monitoraggio previsto in sez. 3
			Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito	numero Dato non disponibile	Tipologia di rifugio: grotte e cavità artificiali Habitat N2000 riconducibile al rifugio: 8310

1324 *Myotis myotis* *Presente in 238 siti in 19 regioni*	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di conservazione*	Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito 42,211	ettari	Habitat di specie: Vari tipi di habitat, compresi quelli urbanizzati Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 3170 5330 5420 6220
			Qualità dei siti di rifugio	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio	Livello di impatto	
			Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono		Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3170 5330 5420 6220
				Presenza di punti d'acqua	si		
				Livello di eterogeneità del mosaico territoriale	≥ Media	Medio	
				(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		
		Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PD06	Mortalità indotta da impatto con cavi elettrici	2000	ml di linee elettriche interrate	Interramento linee elettriche alta tensione insistenti nell'area circostante il sito
		Prospettive future	PE01	Impatto acustico derivato dalla rete autostradale CT-SR; rischio di mortalità per impatto con autoveicoli	2200	ml di pannelli fonoassorbenti	Installazione di panelli fonoassorbenti. Le barriere svolgono anche funzione protettiva da possibili impatti con auto in transito
		Prospettive future	PF02	Ristrutturazione o demolizione di vecchi fabbricati utlizzati come ricoveri	2	n. edifici utilizzati dalla specie	Acquisizione fabbricati esistenti e gestione finalizzata al mantenimento della fauna ad essi associata
		Prospettive future	PH05	Rimozione di alberature lineari utilizzate per l'orientamento spaziale	150	n. piante messe a dimora	Piantumazione di essenze ad alto fusto di specie vegetali autoctone da germoplasma locale, disposte a filari o con elementi isolati

Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 0,001	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: *Elatine macropoda*, *Bulliarda vaillantii*
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Dato non disponibile

3170* Stagni temporanei mediterranei	*Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Dato non disponibile
			Regime idrologico	Durata del periodo di inondazione	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alla durata media stagionale storica
				Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PF06	Nell'area è frequente l'abbandono di rifiuti	100 0 100	ml di staccionate n. rifiuti % percentuale dell'habitat sottoposto a videosorveglianza	Trattandosi di habitat puntiformi, andranno opportunamente selezionate le zone del sito Natura 2000 più a rischio, per esempio in prossimità di strade. I rifiuti presenti verranno rimossi e l'area sarà sottoposta a videosorveglianza, con telecamere anche a raggi infrarossi
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat in 10 anni attraverso specifica regolamentazione finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni.*	Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 0,127	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: *Ampelodesmos mauritanicus, Chamaerops humilis, Euphorbia dendroides, Pistacia lentiscus*
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene *Acacia* sp.pl., ruderali, sinantropiche Specie indicatrici di dinamica regressiva: -
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: -
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	*Elyomis quercinus, Chalcides ocellatus, Podarcis waglerianus, Crocidura sicula, Myrmilla bison, Pyganthophora pruinosa*
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PF06	Abbandono di rifiuti	100 0	% delle strade di accesso all'habitat sottoposte a videosorveglianza n. rifiuti	Video sorvegliare l'area nei punti critici (prossimità delle strade). Il sistema di videosorveglianza potrà essere utilizzato anche per l'antincendio
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 1,052	ettari	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo e camefitico	≥ 60	%	

5420 Frigane a *Sarcopoterium spinosum*	*Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: *Sarcopoterium spinosum, Thymus capitatus*
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: - Specie indicatrici di dinamica regressiva: -
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: *Pistacia lentiscus, Calicotome infesta*
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	*Elyomis quercinus, Chalcides ocellatus, Podarcis waglerianus, Crocidura sicula, Myrmilla bison, Pyganthophora pruinosa*
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PF06	Abbandono di rifiuti	100% 0	% delle strade di accesso all'habitat sottoposte a videosorveglianza n. rifiuti	Rimozione dei rifiuti presenti all'interno dell'habitat e attivazione di un sistema di videosorvegliana. Questa misura potrà essere utilizzata anche per l'antincendio

Specie	**Obiettivi**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
6095 *Zamenis situla* *Presente in 78 siti in Basilicata, Puglia e Sicilia*	*Miglioramento dello stato di conservazione degli habitat della specie attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni.* *Acquisizione delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito in 3 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione.*	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Presente	Al momento non si dispone di un dato quantitativo che sarà acquisito attraverso il monitoraggio previsto in sez. 3
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito 42,049	ettari	Habitat di specie: ambienti aridi e soleggiati, pietraie, zone a macchia mediterranea, margini di campi coltivati e corsi d'acqua. Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 5330 5420 6220
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 5330 5420 6220
				Livello di eterogeneità del mosaico territoriale	≥ Media	Media	
				Elementi del paesaggio agricolo tradizionale (siepi, filiari e muretti a secco)	Nessun decremento		
		Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PE01	Mortalità dovuta a impatti con automezzi che trafficano il reticolo stradale esistente all'interno del sito	80	ml di sottopassagi per erpetofauna	Realizzazione di sottopassagi per erpetofauna. Si prevede la realizzazione di 5 ecopassi su una carregiata stradale larga circa 15 metri

Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 40,87	ettari	
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	
				Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: *Hyparrhenia hirta, Stipa capensis, Brachypodium distachyon*

6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*	*Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: -
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: -
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	*Elyomis quercinus, Chalcides ocellatus, Podarcis waglerianus, Crocidura sicula, Myrmilla bison, Pyganthophora pruinosa*
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PF06	Abbandono di rifiuti	100% 0	% delle strade di accesso all'habitat sottoposte a videosorveglianza n. rifiuti	Rimozione dei rifiuti presenti all'interno dell'habitat e attivazione di un sistema di videosorvegliana. Questa misura potrà essere utilizzata anche per l'antincendio
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico	*Miglioramento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat attraverso l'attenuazione di fonti di disturbo finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni.*	Area occupata	Superficie (o numero di grotte)	//	superficie attuale 0,014	ettari	
		Struttura e funzioni	Regime idrologico	Portata delle sorgenti (eventuali)	Costante	-	In riferimento alla portata media stagionale storica
				Portata dei corsi d'acqua (eventuali)	Costante	-	In riferimento alla portata media stagionale storica
			Qualità delle acque	Dati chimico-fisici	Valori nei limiti di norma	-	
			Componente biotica	Specie tipiche	Presenti	-	Specie tipiche: *Bathytropa patanei, Palliduphantes carusoi, Nesiotoniscus helenae, Roncus siculus, Trichorina paolae*
				Consistenza dei crostacei (fauna acquatica)	Dato non disponibile		
				Consistenza dei coleotteri carabidi e colevidi (fauna terrestre)	Dato non disponibile		
				Consistenza dei chirotteri	Dato non disponibile		
				Consistenza degli anfibi	Dato non disponibile		
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PE01	Impatto acustico generato da autostrade e strade alle specie asssociate all'habitat	2200	ml di barriere fonoassorbenti	Ridurre impatto acustico attraverso l'installazione di barriere fonoassorbenti. A breve distanza dall'ingresso della grotta insiste l'autostrada CT-SR e il rispettivo svincolo autostradale "Siracusa Nord"
Specie	**Obiettivi**	**Parametri**	**Attributi**	**Descrizione**	**Note**		
A092 *Hieraaetus pennatus*	*Miglioramento dello stato di conservazione degli habitat della specie attraverso l'attenuazione di fonti di disturbo*	Popolazione	Consistenza della popolazione	1-3 i			
			Fenologia	Svernante			
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	42.211	Habitat della specie: Tutti gli habitat del sito ad esclusione del 8310		
			Qualità dell'habitat				

	finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni.	**Parametri art. 17**	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PD06	Mortalità indotta da impatto con cavi elettrici	2000	ml di linee elettriche interrate	Interramento linee elettriche alta tensione insistenti nell'area circostante il sito
		Prospettive future	PE01	Impatto acustico derivato dalla rete autostradale CT-SR; rischio di mortalità per impatto con autoveicoli	2200	ml di pannelli fonoassorbenti	Installazione di panelli fonoassorbenti. Le barriere svolgono anche funzione protettiva da possibili impatti con auto in transito

Specie	**Obiettivi**	**Parametri**	**Attributi**	**Descrizione**	**Note**
A133 *Burhinus oedicnemus*	*Miglioramento dello stato di conservazione degli habitat della specie attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni.* *Acquisizione delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito in 3 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione.*	Popolazione	Consistenza della popolazione	Raro	
			Fenologia	Sedentario	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	42.044	Habitat della specie: 3170 5420 6220
			Qualità dell'habitat		

Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
Prospettive future	PE01	Impatto acustico derivato dalla rete autostradale CT-SR; rischio di mortalità per impatto con autoveicoli	2200	ml di pannelli fonoassorbenti	Installazione di panelli fonoassorbenti. Le barriere svolgono anche funzione protettiva da possibili impatti con auto in transito

				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**
3170*	Stagni temporanei mediterranei	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	**si**	PF06	Deposito e trattamento di rifiuti/spazzatura provenienti da aree edificate	**IA - intervento attivo**	Eliminazione dei rifiuti dall'habitat	0	n. rifiuti	Ente Gestore RNI e ZSC Libero Consorzio Comunale di Siracusa Comune di Melilli	si	da avviare	Rimozione dei rifiuti abbandonati all'interno dell'habitat		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Libero Consorzio Comunale di Siracusa Comune di Melilli	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**5,000**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
3170*	Stagni temporanei mediterranei	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	**si**	PF06	Deposito e trattamento di rifiuti/spazzatura provenienti da aree edificate	**IA - intervento attivo**	Creazione di un sistema di videosorveglianza, anche con telecamere a raggi infrarossi, con particolare attenzione ad alcuni punti critici in prossimità delle strade	100	% dell'habitat sottoposto a videosorveglianza	Ente Gestore RNI e ZSC Libero Consorzio Comunale di Siracusa Comune di Melilli	si	da avviare	Creazione di un sistema di videosorveglianza, anche con telecamere a raggi infrarossi, con particolare attenzione ad alcuni punti critici in prossimità delle strade Controllo e sanzioni da parte del Libero Consorzio Comunale di Siracusa e del Comune di Melilli e vigilanza da parte dell'Ente Gestore della RNI e ZSC		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Libero Consorzio Comunale di Siracusa Comune di Melilli	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**5,000**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
3170*	Stagni temporanei mediterranei	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	**si**	PF06	Deposito e trattamento di rifiuti/spazzatura provenienti da aree edificate	**IA - intervento attivo**	Creazione di recinzioni per la difesa dell'habitat	100	ml di staccionata	Ente Gestore RNI e ZSC	si	da avviare	Creazione di recinzioni per la difesa dell'habitat		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Libero Consorzio Comunale di Siracusa Comune di Melilli	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**12 €/m**		**si**	**E.2 mantenimento e ripristino**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
3170*	Stagni temporanei mediterranei	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	**si**			**IA - intervento attivo**	Creazione e mantenimento di fasce tampone rivierasche lungo i corsi d'acqua e le aree umide	2000	ml fasce tampone	Ente gestore RNI e ZSC Regione Siciliana	no	da avviare	Creazione e mantenimento di fasce tampone rivierasche lungo i corsi d'acqua		Redazione del bando per l'affidamento dell'incarico ed espletamento della procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Genio Civile Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**10€/ml**		**si**	**E.2 mantenimento e ripristino**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
5330	Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat in 10 anni attraverso specifica regolamentazione finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni.	**si**	PF06	Deposito e trattamento di rifiuti/spazzatura provenienti da aree edificate	**IA - intervento attivo**	Eliminazione dei rifiuti dall'habitat	0	n. rifiuti	Ente Gestore RNI e ZSC Libero Consorzio Comunale di Siracusa Comune di Melilli	si	da avviare	Rimozione dei rifiuti abbandonati all'interno dell'habitat		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Libero Consorzio Comunale di Siracusa Comune di Melilli	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**5,000**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
5330	Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat in 10 anni attraverso specifica regolamentazione finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni.	**si**	PF06	Deposito e trattamento di rifiuti/spazzatura provenienti da aree edificate	**IA - intervento attivo**	Creazione di un sistema di videosorveglianza, anche con telecamere a raggi infrarossi, con particolare attenzione ad alcuni punti critici in prossimità delle strade	100	% delle strade di accesso all'habitat sottoposte a videosorveglianza	Ente Gestore RNI e ZSC Libero Consorzio Comunale di Siracusa Comune di Melilli	si	da avviare	Creazione di un sistema di videosorveglianza, anche con telecamere a raggi infrarossi, con particolare attenzione ad alcuni punti critici in prossimità delle strade Controllo e sanzioni da parte del Libero Consorzio Comunale di Siracusa e del Comune di Melilli e vigilanza da parte dell'Ente Gestore della RNI e ZSC		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Libero Consorzio Comunale di Siracusa Comune di Melilli	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**5,000**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
5420	Frigane a *Sarcopoterium spinosum*	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	PF06	Deposito e trattamento di rifiuti/spazzatura provenienti da aree edificate	**IA - intervento attivo**	Eliminazione dei rifiuti dall'habitat	0	n. rifiuti	Ente Gestore RNI e ZSC Libero Consorzio Comunale di Siracusa Comune di Melilli	si	da avviare	Rimozione dei rifiuti abbandonati all'interno dell'habitat		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Libero Consorzio Comunale di Siracusa Comune di Melilli	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**5,000**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
5420	Frigane a *Sarcopoterium spinosum*	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	PF06	Deposito e trattamento di rifiuti/spazzatura provenienti da aree edificate	**IA - intervento attivo**	Creazione di un sistema di videosorveglianza, anche con telecamere a raggi infrarossi, con particolare attenzione ad alcuni punti critici in prossimità delle strade	100	% dell'habitat sottoposto a videosorveglianza	Ente Gestore RNI e ZSC Libero Consorzio Comunale di Siracusa Comune di Melilli	si	da avviare	Creazione di un sistema di videosorveglianza, anche con telecamere a raggi infrarossi, con particolare attenzione ad alcuni punti critici in prossimità delle strade Controllo e sanzioni da parte del Libero Consorzio Comunale di Siracusa e del Comune di Melilli e vigilanza da parte dell'Ente Gestore della RNI e ZSC		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Libero Consorzio Comunale di Siracusa Comune di Melilli	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**5,000**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
6220*	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	PF06	Deposito e trattamento di rifiuti/spazzatura provenienti da aree edificate	**IA - intervento attivo**	Eliminazione dei rifiuti dall'habitat	0	n. rifiuti	Ente Gestore RNI e ZSC Libero Consorzio Comunale di Siracusa Comune di Melilli	si	da avviare	Rimozione dei rifiuti abbandonati all'interno dell'habitat		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Libero Consorzio Comunale di Siracusa Comune di Melilli	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**5,000**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
6220*	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	PF06	Deposito e trattamento di rifiuti/spazzatura provenienti da aree edificate	**IA - intervento attivo**	Creazione di un sistema di videosorveglianza, anche con telecamere a raggi infrarossi, con particolare attenzione ad alcuni punti critici in prossimità delle strade	100	% dell'habitat sottoposto a videosorveglianza	Ente Gestore RNI e ZSC Libero Consorzio Comunale di Siracusa Comune di Melilli	si	da avviare	Creazione di un sistema di videosorveglianza, anche con telecamere a raggi infrarossi, con particolare attenzione ad alcuni punti critici in prossimità delle strade Controllo e sanzioni da parte del Libero Consorzio Comunale di Siracusa e del Comune di Melilli e vigilanza da parte dell'Ente Gestore della RNI e ZSC		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Libero Consorzio Comunale di Siracusa Comune di Melilli	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**5,000**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
8310	Grotte non ancora sfruttate a livello turistico	Miglioramento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat attraverso l'attenuazione di fonti di disturbo finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni.	si	PE01	Costruzione e gestione di strade e infrastrutture collegate	**IA - intervento attivo**	A breve distanza dall'ingresso della grotta insiste l'autostrada CT-SR e il rispettivo svincolo autostradale "Siracusa Nord". Ridurre impatto acustico attraverso l'installazione di barriere fonoassorbenti.	2200	ml di barriere fonoassorbenti	Ente Gestore RNI e ZSC	no	da avviare	Ridurre il'mpatto acustico attraverso l'installazione di barriere fonoassorbenti. A breve distanza dall'ingresso della grotta insiste l'autostrada CT-SR e il rispettivo svincolo autostradale "Siracusa Nord"		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Corpo Forestale della Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**50 € /ml**		**si**	**E.2.5**	FESR/PSRN	
6095	*Zamenis situla*	Miglioramento dello stato di conservazione degli habitat della specie attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito in 3 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione.	si	PE01	Costruzione e gestione di strade e infrastrutture collegate	**IA - intervento attivo**	Mortalità dovuta a impatti con automezzi che trafficano il reticolo stradale esistente all'interno del sito. Realizzazione di sottopassagi per erpetofauna.	80	ml di sottopassi	Ente Gestore RNI e ZSC	no	da avviare	Realizzazione di sottopassi per l'erpetofauna. SI prevede la realizzazione di 5 ecopassi su una carreggiata stradale larga circa 15 metri		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC	Attuazione della misura	**4,000**		no			
6095	*Zamenis situla*	Miglioramento dello stato di conservazione degli habitat della specie attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito in 3 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione.	si			**MR - programma di monitoraggio e/o ricerca**	Monitoraggio della specie e della funzionalità dell'habitat della specie	10	giornate di monitoraggio	Regione Siciliana		da avviare	Avvio campagne di monitoraggio nel 2024 finalizzate ad acquisire i dati sulla consistenza e significatività della popolazione, sulla localizzazione dei siti di riproduzione e sullo stato dell'habitat della specie			Regione Siciliana Dipartimento Ambiente Enti di Ricerca	Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana	**5,000**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	FESR 2021/2027 Azioni 2.7.1 e 2.7.4	

				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**
1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di	si	PD06	Linee elettriche con cavi sospesi	**IA - intervento attivo**	Mortalità indotta da impatto con cavi elettrici. Interramento linee elettriche alta tensione insistenti nell'area circostante il sito	1500	ml linee elettriche interrate	Ente Gestore RNI e ZSC Regione Siciliana	no	da avviare	Interramento linee elettriche alta tensione insistenti nell'area circostante il sito. La misura ha un valore elevato in quanto interessa molte specie di Uccelli di allegato 1 della Direttiva UE 147/2009, alcune delle quali rare o in		Redazione del bando per l'affidamento dell'incarico ed espletamento della procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Regione Siciliana Ente Gestore linee elettriche	Attuazione della misura	**50 €/ml**		**no**			
1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di	si	PE01	Impatto acustico derivato dalla rete autostradale CT-SR; rischio di mortalità per impatto con autoveicoli	**IA - intervento attivo**	Ridurre impatto acustico attraverso l'installazione di barriere fonoassorbenti.	2200	ml di barriere fonoassorbenti	Ente Gestore RNI e ZSC	no	da avviare	Ridurre il'mpatto acustico attraverso l'installazione di barriere fonoassorbenti. A breve distanza dall'ingresso della grotta insiste l'autostrada CT-SR e il rispettivo svincolo autostradale "Siracusa Nord"		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Corpo Forestale della Regione Siciliana Ditta affidataria	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**50 €/ml**		**si**	**E.2.5**	FESR/PSRN	
1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di	si	PF02	Ristrutturazione o demolizione di vecchi fabbricati utilizzati come ricoveri	**IA - intervento attivo**	Acquisizione fabbricati esistenti e gestione finalizzata al mantenimento della fauna ad essi associata	2	n. edifici utilizzati dalla specie	Ente Gestore RNI e ZSC	no	da avviare	Acquisizione fabbricati esistenti e gestione finalizzata al mantenimento della fauna ad essi associata		Individuazione e proposta di acquisto degli immobili entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC	Acquisizione degli immobili			**no**			
1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di	si	PH05	Rimozione di alberi o potature lungo le strade	**IA - intervento attivo**	Piantumazione di essenze ad alto fusto di specie vegetali autoctone da germoplasma locale, disposte a filari o con elementi isolati. Le alberature lineari utilizzate per l'orientamento spaziale	150	n. piante messe a dimora	Ente Gestore RNI e ZSC	no	da avviare	Piantumazione di essenze ad alto fusto di specie vegetali autoctone da germoplasma locale, disposte a filari o con elementi isolati		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Corpo Forestale della Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**costo medio unitario 35 €**		**si**	**E.2.5**	FESR/PSRN	
1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di	si			**MR - programma di monitoraggio e/o ricerca**	Monitoraggio della specie e della funzionalità dell'habitat della specie	10	giornate di monitoraggio	Regione Siciliana		da avviare	Avvio campagne di monitoraggio nel 2024 finalizzate ad acquisire i dati sulla consistenza e significatività della popolazione, sulla localizzazione dei siti di riproduzione e sullo stato dell'habitat della specie			Regione Siciliana Dipartimento Ambiente Enti di Ricerca	Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana	**5,000**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	FESR 2021/2027 Azioni 2.7.1 e 2.7.4	
1305	*Rhinolophus euryale*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di	si	PD06	Mortalità indotta da impatto con cavi elettrici	**IA - intervento attivo**	Interramento linee elettriche alta tensione insistenti nell'area circostante il sito	1500	ml linee elettriche interrate	Ente Gestore RNI e ZSC Regione Siciliana	no	da avviare	Interramento linee elettriche alta tensione insistenti nell'area circostante il sito. La misura ha un valore elevato in quanto interessa molte specie di Uccelli di allegato 1 della Direttiva UE 147/2009, alcune delle quali rare o in		Redazione del bando per l'affidamento dell'incarico ed espletamento della procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Regione Siciliana Ente Gestore linee elettriche	Attuazione della misura	**50 €/ml**		**no**			
1305	*Rhinolophus euryale*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di	si	PE01	Impatto acustico derivato dalla rete autostradale CT-SR; rischio di mortalità per impatto con autoveicoli	**IA - intervento attivo**	Ridurre impatto acustico attraverso l'installazione di barriere fonoassorbenti.	2200	ml di barriere fonoassorbenti	Ente Gestore RNI e ZSC	no	da avviare	Ridurre il'mpatto acustico attraverso l'installazione di barriere fonoassorbenti. A breve distanza dall'ingresso della grotta insiste l'autostrada CT-SR e il rispettivo svincolo autostradale "Siracusa Nord"		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Corpo Forestale della Regione Siciliana Ditta affidataria	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**50 €/ml**		**si**	**E.2.5**	FESR/PSRN	
1305	*Rhinolophus euryale*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di	si	PF02	Ristrutturazione o demolizione di vecchi fabbricati utilizzati come ricoveri	**IA - intervento attivo**	Acquisizione fabbricati esistenti e gestione finalizzata al mantenimento della fauna ad essi associata	2	n. edifici utilizzati dalla specie	Ente Gestore RNI e ZSC	no	da avviare	Acquisizione fabbricati esistenti e gestione finalizzata al mantenimento della fauna ad essi associata		Individuazione e proposta di acquisto degli immobili entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC	Acquisizione degli immobili			**no**			
1305	*Rhinolophus euryale*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di	si	PH05	Rimozione di alberi o potature lungo le strade	**IA - intervento attivo**	Piantumazione di essenze ad alto fusto di specie vegetali autoctone da germoplasma locale, disposte a filari o con elementi isolati. Le alberature lineari utilizzate per l'orientamento spaziale	150	n. piante messe a dimora	Ente Gestore RNI e ZSC	no	da avviare	Piantumazione di essenze ad alto fusto di specie vegetali autoctone da germoplasma locale, disposte a filari o con elementi isolati		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Corpo Forestale della Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**costo medio unitario 35 €**		**si**	**E.2.5**	FESR/PSRN	
1305	*Rhinolophus euryale*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di	si			**MR - programma di monitoraggio e/o ricerca**	Monitoraggio della specie e della funzionalità dell'habitat della specie	10	giornate di monitoraggio	Regione Siciliana		da avviare	Avvio campagne di monitoraggio nel 2024 finalizzate ad acquisire i dati sulla consistenza e significatività della popolazione, sulla localizzazione dei siti di riproduzione e sullo stato dell'habitat della specie			Regione Siciliana Dipartimento Ambiente Enti di Ricerca	Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana	**5,000**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	FESR 2021/2027 Azioni 2.7.1 e 2.7.4	
1310	*Miniopterus schreibersii*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di	si	PD06	Mortalità indotta da impatto con cavi elettrici	**IA - intervento attivo**	Mortalità indotta da impatto con cavi elettrici. Interramento linee elettriche alta tensione insistenti nell'area circostante il sito	1500	ml linee elettriche interrate	Ente Gestore RNI e ZSC Regione Siciliana	no	da avviare	Interramento linee elettriche alta tensione insistenti nell'area circostante il sito. La misura ha un valore elevato in quanto interessa molte specie di Uccelli di allegato 1 della Direttiva UE 147/2009, alcune delle quali rare o in		Redazione del bando per l'affidamento dell'incarico ed espletamento della procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Regione Siciliana Ente Gestore linee elettriche	Attuazione della misura	**50 €/ml**		**no**			
1310	*Miniopterus schreibersii*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di	si	PE01	Costruzione e gestione di strade e infrastrutture collegate	**IA - intervento attivo**	Ridurre l'impatto acustico e la mortalità attraverso l'installazione di barriere fonoassorbenti.	2200	ml di barriere fonoassorbenti	Ente Gestore RNI e ZSC	no	da avviare	Ridurre il'mpatto acustico attraverso l'installazione di barriere fonoassorbenti. A breve distanza dall'ingresso della grotta insiste l'autostrada CT-SR e il rispettivo svincolo autostradale "Siracusa Nord"		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Corpo Forestale della Regione Siciliana Ditta affidataria	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**50 €/ml**		**si**	**E.2.5**	FESR/PSRN	
1310	*Miniopterus schreibersii*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di	si	PF02	Ristrutturazione o demolizione di vecchi fabbricati utilizzati come ricoveri	**IA - intervento attivo**	Acquisizione fabbricati esistenti e gestione finalizzata al mantenimento della fauna ad essi associata	2	n. edifici utilizzati dalla specie	Ente Gestore RNI e ZSC	no	da avviare	Acquisizione fabbricati esistenti e gestione finalizzata al mantenimento della fauna ad essi associata		Individuazione e proposta di acquisto degli immobili entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC	Acquisizione degli immobili			**no**			

				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**
1310	*Miniopterus schreibersii*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di	si	PH05	Rimozione di alberi o potature lungo le strade	**IA - intervento attivo**	Piantumazione di essenze ad alto fusto di specie vegetali autoctone da germoplasma locale, disposte a filari o con elementi isolati. Le alberature lineari utilizzate per l'orientamento spaziale **Vedi anche sez. 3a**	150	n. piante messe a dimora	Ente Gestore RNI e ZSC	no	da avviare	Piantumazione di essenze ad alto fusto di specie vegetali autoctone da germoplasma locale, disposte a filari o con elementi isolati		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Corpo Forestale della Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**costo medio unitario 35 €**		**si**	**E.2.5**	FESR/PSRN	
1310	*Miniopterus schreibersii*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di conservazione	si			**MR - programma di monitoraggio e/o ricerca**	Monitoraggio della specie e della funzionalità dell'habitat della specie	10	giornate di monitoraggio	Regione Siciliana		da avviare	Avvio campagne di monitoraggio nel 2024 finalizzate ad acquisire i dati sulla consistenza e significatività della popolazione, sulla localizzazione dei siti di riproduzione e sullo stato dell'habitat della specie			Regione Siciliana Dipartimento Ambiente Enti di Ricerca	Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana	**5,000**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	FESR 2021/2027 Azioni 2.7.1 e 2.7.4	
1324	*Myotis myotis*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di	si	PD06	Mortalità indotta da impatto con cavi elettrici	**IA - intervento attivo**	Interramento linee elettriche alta tensione insistenti nell'area circostante il sito	1500	ml linee elettriche interrate	Ente Gestore RNI e ZSC Regione Siciliana	no	da avviare	Interramento linee elettriche alta tensione insistenti nell'area circostante il sito. La misura ha un valore elevato in quanto interessa molte specie di Uccelli di allegato 1 della Direttiva UE 147/2009, alcune delle quali rare o in		Redazione del bando per l'affidamento dell'incarico ed espletamento della procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Regione Siciliana Ente Gestore linee elettriche	Attuazione della misura	**50 €/ml**		**no**			
1324	*Myotis myotis*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di	si	PE01	Impatto acustico derivato dalla rete autostradale CT-SR; rischio di mortalità per impatto con autoveicoli	**IA - intervento attivo**	Ridurre impatto acustico attraverso l'installazione di barriere fonoassorbenti.	2200	ml di barriere fonoassorbenti	Ente Gestore RNI e ZSC	no	da avviare	Ridurre il'mpatto acustico attraverso l'installazione di barriere fonoassorbenti. A breve distanza dall'ingresso della grotta insiste l'autostrada CT-SR e il rispettivo svincolo autostradale "Siracusa Nord"		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Corpo Forestale della Regione Siciliana Ditta affidataria	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**50 €/ml**		**si**	**E.2.5**	FESR/PSRN	
1324	*Myotis myotis*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di	si	PF02	Ristrutturazione o demolizione di vecchi fabbricati utilizzati come ricoveri	**IA - intervento attivo**	Acquisizione fabbricati esistenti e gestione finalizzata al mantenimento della fauna ad essi associata	2	n. edifici utilizzati dalla specie	Ente Gestore RNI e ZSC	no	da avviare	Acquisizione fabbricati esistenti e gestione finalizzata al mantenimento della fauna ad essi associata		Individuazione e proposta di acquisto degli immobili entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC	Acquisizione degli immobili			**no**			
1324	*Myotis myotis*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di	si	PH05	Rimozione di alberi o potature lungo le strade	**IA - intervento attivo**	Piantumazione di essenze ad alto fusto di specie vegetali autoctone da germoplasma locale, disposte a filari o con elementi isolati. Le alberature lineari utilizzate per l'orientamento spaziale	150	n. piante messe a dimora	Ente Gestore RNO e ZSC	no	da avviare	Piantumazione di essenze ad alto fusto di specie vegetali autoctone da germoplasma locale, disposte a filari o con elementi isolati		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Corpo Forestale della Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**costo medio unitario 35 €**		**si**	**E.2.5**	FESR/PSRN	
1324	*Myotis myotis*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione in 3 anni delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito al fine di calibrare le strategie di	si			**MR - programma di monitoraggio e/o ricerca**	Monitoraggio della specie e della funzionalità dell'habitat della specie	10	giornate di monitoraggio	Regione Siciliana		da avviare	Avvio campagne di monitoraggio nel 2024 finalizzate ad acquisire i dati sulla consistenza e significatività della popolazione, sulla localizzazione dei siti di riproduzione e sullo stato dell'habitat della specie			Regione Siciliana Dipartimento Ambiente Enti di Ricerca	Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana	**5,000**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	FESR 2021/2027 Azioni 2.7.1 e 2.7.4	
A092	*Hieraaetus pennatus*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si	PD06	Mortalità indotta da impatto con cavi elettrici	**IA - intervento attivo**	Interramento linee elettriche alta tensione insistenti nell'area circostante il sito	1500	ml linee elettriche interrate	Ente Gestore RNI e ZSC Regione Siciliana	no	da avviare	Interramento linee elettriche alta tensione insistenti nell'area circostante il sito. La misura ha un valore elevato in quanto interessa molte specie di Uccelli di allegato 1 della Direttiva UE 147/2009, alcune delle quali rare o in		Redazione del bando per l'affidamento dell'incarico ed espletamento della procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Regione Siciliana Ente Gestore linee elettriche	Attuazione della misura	**50 €/ml**		**no**			
A092	*Hieraaetus pennatus*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si	PE01	Costruzione e gestione di strade e infrastrutture collegate	**IA - intervento attivo**	Ridurre mortalità da impatto e disturbo acustico attraverso l'installazione di barriere fonoassorbenti.	2200	ml di barriere fonoassorbenti	Ente Gestore RNI e ZSC	no	da avviare	Ridurre il'mpatto acustico attraverso l'installazione di barriere fonoassorbenti. A breve distanza dall'ingresso della grotta insiste l'autostrada CT-SR e il rispettivo svincolo autostradale "Siracusa Nord"		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Corpo Forestale della Regione Siciliana Ditta affidataria	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**50 €/ml**		**si**	**E.2.5**	FESR/PSRN	
A092	*Hieraaetus pennatus*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si			**MR - programma di monitoraggio e/o ricerca**	Monitoraggio della specie e della funzionalità dell'habitat della specie	10	giornate di monitoraggio	Regione Siciliana		da avviare	Avvio campagne di monitoraggio nel 2024 finalizzate ad acquisire i dati sulla consistenza e significatività della popolazione, sulla localizzazione dei siti di riproduzione e sullo stato dell'habitat della specie			Regione Siciliana Dipartimento Ambiente Enti di Ricerca	Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana	**5,000**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	FESR 2021/2027 Azioni 2.7.1 e 2.7.4	
A133	*Burhinus oedicnemus*	Miglioramento dello stato di conservazione degli habitat della specie attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito in 3 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione.	si	PE01	Costruzione e gestione di strade e infrastrutture collegate	**IA - intervento attivo**	Ridurre mortalità da impatto e disturbo acustico attraverso l'installazione di barriere fonoassorbenti.	2200	ml di barriere fonoassorbenti	Ente Gestore RNI e ZSC	no	da avviare	Ridurre il'mpatto acustico attraverso l'installazione di barriere fonoassorbenti. A breve distanza dall'ingresso della grotta insiste l'autostrada CT-SR e il rispettivo svincolo autostradale "Siracusa Nord"		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Corpo Forestale della Regione Siciliana Ditta affidataria	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**50 €/ml**		**si**	**E.2.5**	FESR/PSRN	
A133	*Burhinus oedicnemus*	Miglioramento dello stato di conservazione degli habitat della specie attraverso la rimozione di detrattori ambientali finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito in 3 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione.	si			**MR - programma di monitoraggio e/o ricerca**	Monitoraggio della specie e della funzionalità dell'habitat della specie	10	giornate di monitoraggio	Regione Siciliana		da avviare	Avvio campagne di monitoraggio nel 2024 finalizzate ad acquisire i dati sulla consistenza e significatività della popolazione, sulla localizzazione dei siti di riproduzione e sullo stato dell'habitat della specie			Regione Siciliana Dipartimento Ambiente Enti di Ricerca	Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana	**5,000**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	FESR 2021/2027 Azioni 2.7.1 e 2.7.4	

		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**
AL - altro	Lotta e prevenzione incendi	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Tavolo di coordinamento del protocollo antincendio a livello locale Interventi di prevenzione incendi e tutela degli ambienti naturali da avviare entro il 2027		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore della RNI e ZSC Regione Siciliana	Firma del protocollo antincendio fra tutti i soggetti coinvolti nell'attività di lotta e prevenziona antincendio (Corpo forestale regionale, protezione civile, Vigili del Fuoco, Carabinieri, Vigili urbani,	**7,000**		**si**	**E1.2**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC
IA - intervento attivo	Realizzazione di un servizio di videosorveglianza con finalità antiincendio e controllo di abbandono di rifiuti	100	% del sito	Ente gestore RNI e ZSC Regione Siciliana Comune di Melilli Libero Consorzio di Siracusa Protezione Civile Corpo Forestale della Regione Siciliana	si	da avviare	Creazione di un sistema di videosorveglianza, anche con telecamere a raggi infrarossi, da utilizzare a fini antincendio, per contrastare l'abbandono dei rifiuti e il rispetto del regolamento e dei divieti La misura è trasversale perchè interessa tutti gli habitat del sito e molte specie di interesse comunitario e, se realizzata, contrasterebbe efficacemente molte delle pressioni sugli habitat e specie trattati nella sez. 3. Controlli e sanzioni a carico del Corpo Forestale della Regione Siciliana, Comune di Melilli e della Protezione Civile e vigilanza da parte dell'Ente Gestore della RNI.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente Gestore RNI e ZSC Protezione Civile Corpo Forestale della Regione Siciliana Ditta affidataria	Attuazione della misura	**20,000**		**si**	**E1.2**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
IA - intervento attivo	Interramento linee elettriche alta tensione insistenti nell'area circostante il sito	1500	ml linee elettriche interrate	Ente Gestore RNI e ZSC Regione Siciliana	no	da avviare	Interramento linee elettriche alta tensione insistenti nell'area circostante il sito. La misura ha un valore elevato in quanto interessa molte specie di Uccelli di allegato 1 della Direttiva UE 147/2009, alcune delle quali rare o in rarefazione, e , se realizzata, contrasterebbe efficacemente questa pressione sulle specie trattate nella sez. 3. Da avviare entro il 2027		Redazione del bando per l'affidamento dell'incarico ed espletamento della procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente Gestore RNI e ZSC Regione Siciliana Ente Gestore linee elettriche	Attuazione della misura	**50 € /ml**		**no**			
IA - intervento attivo	Interventi di incremento della fauna vertebrata ed invertebrati	100	% degli habitat del sito	Ente Gestore della RNI e ZSC	no	da avviare	La misura è trasversale perchè interessa molte specie dell'avifauna di interesse comunitario e la sua realizzazione aumenterebbe la coerenza ecologica del sito e, se realizzata, contrasterebbe efficacemente molte delle pressioni sulle specie trattate nel Da avviare entro il 2027		Redazione del bando per il conferimento dell'incarico ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti Da avviare entro il 2027	Ente Gestore RNI e ZSC Ditta affidataria	Attuazione Misura PAF	**costo medio unitario 35 €**		**si**	**E.2**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
IA - intervento attivo	Eradicazione della specie aliena invasiva *Acacia saligna* e ripiantumazioni con specie autoctone da germoplasma locale	100 100	% aliene eradicate % aree rinaturalizzate	Ente gestore RNI e ZSC	no	da avviare	Eradicazione della specie aliena invasiva di interesse unionale *Acacia saligna* ed eventualmente di altre specie aliene e ripiantumazioni con specie autoctone da germoplasma locale per il ripristino		Redazione del bando per il conferimento dell'incarico ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente Gestore RNI e ZSC Ditta affidataria	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**3000 €/ha**		**si**	**E1.2**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
IA - intervento attivo	Installazione di tabelle informative	100	n. tabelle informative	Ente Gestore RNI e ZSC	si	da avviare	Installazione di tabelle informative lungo tutto il perimetro della ZSC		Redazione del bando per l'affidamento dell'incarico ed espletamento della procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente Gestore RNI e ZSC Ditta affidataria	Installazione tabelle	**3,000**		**no**			
IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento dell'agricoltura biologica	100	% delle aziende agricole presenti	Regione Siciliana	no	da avviare	Incentivo Natura 2000 per il mantenimento delle aziende agricole in sistemi di agricoltura biologica. Valore stimato 250/ha da accoppiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni in biologico		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNI e ZSC Regione Siciliana	Erogazione incentivi con bandi PSR	**250 €/ha da accoppiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni in**		**si**	**E2.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
IN - incentivazione	Incentivazione per la conversione ad agricoltura biologica	100	% delle aziende agricole presenti	Regione Siciliana	no	da avviare	Incentivo Natura 2000 per la conversione delle aziende agricole ai sistemi di agricoltura biologica. Valore stimato 300 €/ha da accoppiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni in biologico		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNI e ZSC Regione Siciliana	Erogazione incentivi con bandi PSR	**300 €/ha da accoppiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni in**		**si**	**E2.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
IN - incentivazione	Incentivazione per la riduzione di prodotti fitosanitari	100	% delle aziende agricole presenti	Regione Siciliana	no	da avviare	Incentivo Natura 2000 alla riduzione dell'uso di prodotti fitosanitari per le aziende non in biologico. Valore stimato 100 €/ha da accoppiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni in biologico.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNI e ZSC Regione Siciliana	Erogazione incentivi con bandi PSR	**100 €/ha da accoppiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni in**		**si**	**E2.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
IN - incentivazione	Incentivazionesistemi di produzione integrata in agricoltura	100	% delle aziende agricole presenti	Regione Siciliana	no	da avviare	Incentivo Natura 2000 per l'adesione a sistemi di produzione integrata per le aziende agricole non in biologico. Valore stimato 100 €/ha da accoppiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni in biologico.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNI e ZSC Regione Siciliana	Erogazione incentivi con bandi PSR	**100 €/ha da accoppiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni in**		**si**	**E2.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli habitat e delle specie di interesse comunitario	100	% del sito	Regione Siciliana	no	in corso	Monitoraggio degli habitat e delle specie di interesse comunitario rare e minacciate della flora siciliana presenti nel sito, secondo quanto previsto dal Piano Regionale di Monitoraggio		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNI e ZSC Regione Siciliana Enti di Ricerca	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale dela Biodiversità Siciliana Attivazione finanziamenti a	**2,000**		**si**	**E1.3**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio avifauna stanziale e svernante	100	% del sito	Regione Siciliana	no	in corso	Monitoraggi delle comunità avifaunistiche nidificanti e svernanti anche attraverso stazioni di ascolto (IPA)		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNI e ZSC Regione Siciliana Enti di Ricerca	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale dela Biodiversità Siciliana Attivazione finanziamenti a	**4,000**		**si**	**E1.3**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio avifauna migratrice	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Monitoraggi sulle comunità avifaunistiche migratrici		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNI e ZSC Regione Siciliana Enti di Ricerca	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale dela Biodiversità Siciliana Attivazione finanziamenti a	**4,000**		**si**	**E1.3**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'entomofauna	100	% degli habitat del sito	Ente Gestore RNI e ZSC	si	da avviare	Indagini entomologiche con trappole a caduta ed altre metodologie		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNI e ZSC	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale dela Biodiversità Siciliana Attivazione finanziamenti a	**4,000**		**si**	**E1.3**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio delle specie e degli habitat delle specie	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Monitoraggio degli habitat delle specie di interesse comunitario rare e minacciate della flora siciliana presenti nel sito di cui alla sez. 3.3 del Formulario, secondo quanto previsto dal Piano Regionale di Monitoraggio		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNI e ZSC Regione Siciliana Enti di Ricerca	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale dela Biodiversità Siciliana Attivazione finanziamenti a	**5.000 €/ anno**		**si**	**E1.3**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagini sulla presenza di specie aliene di fauna	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Indagine finalizzata al rilevamento della presenza di specie aliene invasive		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNI e ZSC Regione Siciliana Enti di Ricerca	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**2500€/ anno**		**si**	**E1.4**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Stime, censimenti e monitoraggi della fauna della Direttiva Habitat focus sulle popolazioni e sui siti riproduttivi della chirotterofauna di interesse comunitario	10	giornate di campo	Ente Gestore RNI e ZSC	no	da avviare	Monitoraggio triennale dei siti riproduttivi e della consistenza delle popolazioni dei Chirotteri presenti o che utilizzano il sito utilizzando anche il bat detector		Redazione del bando per l'affidamento dell'incarico ed espletamento della procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente Gestore RNI e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**5.000/anno + acquisto bat detector**		**si**	**E.1.3**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Studio sull'inquinamento delle acque superficiali e sotterranee	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Studio per identificare aree con inquinamento diffuso delle acque superficiali e sotterranee da aree e attività industriali, commerciali, residenziali e ricreative (ad es. dell'inquinamento diffuso dovuto a fognature non collegate alla rete fognaria)		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNI e ZSC Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura del PAF	**10,000**		**si**	**E.1.4**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
RE - regolamentazione	Divieto di realizzare interventi che comportino una riduzione della superficie di habitat di interesse comunitario	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	E' fatto divieto di progettare, ai fini della realizzazione, interventi che comportino la riduzione degli habitat di interesse comunitario presenti nel sito. La misura è efficace nell'indirizzare gli studi di incidenza ambientale e la valutazione da parte degli organi competenti		Adozione del decreto di approvazione entro il 2027	Regione Siciliana	Decreto Regionale			no			
RE - regolamentazione	Regolamentazione delle attività agricole	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Regolamentazione delle attività agricole con espressi divieti di realizzare nuove serre, effettuare la bruciatura dei materiali di risulta delle attività agricole, zootecniche e forestali e diserbo chimico nelle adiacenze dei corpi idrici per almeno 20 m dalla sponda, e prelievi di acqua superficiali e di falda senza le necessarie autorizzazioni e indicazioni sulle modalità di		Adozione del decreto di approvazione entro il 2027	Regione Siciliana	Decreto Regionale			no			
RE - regolamentazione	Adozione del decreto "Criteri minimi per le ZPS" art. 5, divieto di esercizio di attività estrattive	100	% del sito	Regione Siciliana	si	in corso	Applicazione di obblighi e divieti di cui all'art. 5 del D.M. 17 ottobre 2007		Verifica del rispetto di quanto previsto nel DM 17 ottobre 2007, in fase di pianificazione, autorizzazione e Valutazione di Incidenza. Verifica delle attività esistenti.	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana / Corpo Forestale / Corpi di Polizia	Decreto Regionale			no			
RE - regolamentazione	Regolamentazione interventi di messa in sicurezza	100	% del sito	Regione Siciliana	si	da avviare	Regolamentazione degli interventi di messa in sicurezza delle aree in frana o con pericolo di crolli con obbligo di interventi basati su criteri di ingegneria naturalistica o con possibilità di chiudere alla fruizione parte del sito per ragioni di sicurezza		Adozione del decreto di approvazione entro il 2027	Regione Siciliana	Decreto Regionale			no			
RE - regolamentazione	Regolamentazione attività di produzione di energia da fonti alternative e della realizzazione delle relative infrastrutture	100	% del sito	Regione Siciliana	si	da avviare	Divieto di rilascio di nuove autorizzazioni per la realizzazione di impianti eolici e fotovoltaici industriali nelle aree poste all'interno della ZSC e fino a 2 km per impianti eolici industriali e 1 km per impianti fotovoltaici industriali dal perimetro della stessa. Obbligo di VIncA anche per gli impianti di potenza < 1 Mwatt, per impianti fotovoltaici industriali posti fino a 4 km dal perimetro della ZSC e per impianti eolici industriali fino a 6 km dal perimetro della ZSC		Adozione del decreto di approvazione entro il 2027	Regione Siciliana	Decreto Regionale			no			
PD - programma didattico	Formazione degli operatori	100	% degli habitat del sito	Ente gestore della RNI e ZSC	no	da avviare	Percorsi di formazione specifici sulla procedura di valutazione di incidenza ambientale per le autorità competenti		Svolgimento corso di formazione	Ente gestore della RNI e ZSC	Attuazione della specifica misura del PAF	**3,000**		**si**	**E1.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
PD - programma didattico	Pianificazione e organizzazione convegni scientifici, seminari tecnici, seminari di studio, focus group in vari campi	100	% degli habitat del sito	Ente gestore della RNI e ZSC	no	da avviare	Pianificazione e organizzazione di un convegno per rendere note al pubblico le attività e le iniziative promosse dall'Ente Gestore		Svolgimento manifestazione	Ente gestore della RNI e ZSC	Attuazione della specifica misura del PAF	**10,000**		**si**	**E1.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
PD - programma didattico	Campagna di educazione ambientale nelle scuole di ogni ordine e grado, con incontri periodici concordati con gli istituti e la partecipazione a campi scuola presso le diverse sedi degli enti gestori	100	% degli habitat del sito	Ente gestore della RNI e ZSC	no	da avviare	Campagna di educazione ambientale nelle scuole di ogni ordine e grado, con incontri periodici concordati con gli istituti e la partecipazione a campi scuola presso le diverse sedi degli enti gestori.		Svolgimento manifestazione	Ente gestore della RNI e ZSC	Attuazione della specifica misura del PAF	**25,000**		**si**	**E1.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC

		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**
PD - programma didattico	Eventi di partecipazione attiva e volontaria dei cittadini alla ricerca scientifica, in coerenza con i processi collaborativi della Citizen Science, sia per stimolare approcci e strumenti innovativi nella ricerca e nello sviluppo di politiche ambientali sia per la raccolta e l'analisi di dati e [illegible]	100	% degli habitat del sito	Ente gestore della RNI e ZSC	no	da avviare	Eventi di partecipazione attiva e volontaria dei cittadini alla ricerca scientifica, in coerenza con i processi collaborativi della Citizen Science, sia per stimolare approcci e strumenti innovativi nella ricerca e nello sviluppo di politiche ambientali sia per la raccolta e l'analisi di dati e osservazioni		Svolgimento manifestazione	Ente gestore della RNI e ZSC	Attuazione della specifica misura del PAF	**10,000**		**si**	**E1.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
PD - programma didattico	Realizzazione materiale divulgativo e illustrativo (guide pieghevoli, cartoline, poster, calendari, agende, quaderni didattici con i dati di monitoraggi, ecc.	100	% degli habitat del sito	Ente gestore della RNI e ZSC	no	da avviare	Stampa di materiale didattico per pubblicizzare le attività di conservazione e gestione portate avanti dall'Ente Gestore della ZSC		Stampa e distribuzione del materiale didattico	Ente gestore della RNI e ZSC	Attuazione della specifica misura del PAF	**4,000**		**si**	**E1.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC