

SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE

DATI FORMULARI STANDARD										DATI IV REPORT EX-ART. 17										PRESSIONI										MINACCE										HABITAT	SPECIE	OBETTIVI			
Regione	Reg. Reg.	Tip. sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cod. habitat/specie	Nome Habitat/Specie	Superficie ha	In grado	Rappresentatività	Superficie relativa	Popolazione	Autonomia	Grado di conservazione	Insediamento attuale	Range	Area occupata	Struttura e funzione	Popolazione	Habitat per la specie	Prospettive future	Valutazione globale	Qualità per habitat	Qualità per specie	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat in specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Priorità (S, M, N)	Priorità Multiscale												
																									PC01 PC03 PC04 PC05 PC07	Strutturazione di minerali (s. rocce, ghiaia, sabbia, conchiglie rock, metalli) Retta di navigazione e operazioni di trasporto marittimo Retta di volo di aeroplani elicotteri e altri velivoli non convenzionali Rilascio e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero Pesca e raccolta di molluschi in ambiente marino (predatori) che genera riduzione di specie e disturbo Fondalino o incroci doli Specie esotiche invasive di rilevanza unionale Cambiamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico Inquinamento del fondo del mare dovuto al cambiamento climatico Modifiche nell'esposizione alle onde dovute al cambiamento climatico Cicloni, tempeste, tsunami dovuti al cambiamento climatico Degrado del suolo ed erosione dovuti al cambiamento climatico Cambiamenti nella localizzazione, dimensione e lo qualità degli habitat dovuti al cambiamento climatico Altri cambiamenti nelle condizioni abiotiche collegati al clima Terremoti e attività vulcanica Altre catastrofi naturali	condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	sì	Obiettivo prioritario malgrado lo stato favorevole della struttura e delle funzioni dell'habitat, per le pressioni medio-significative che rischiano di degradare l'habitat. L'habitat ricade interamente nella RNO ISOLA BELLA ed alcune sue porzioni sono utilizzate per la balneazione. In tal area si prevede di ridurre la balneazione per mantenere l'attuale stato di conservazione dell'habitat. Si prevedono anche azioni per il controllo della specie invasiva Opuntia frus. infest. ed il monitoraggio biennale della popolazione del Caballero reale, specie autoctona che crea numerose problematiche.													
Sicilia	MED	B	ITA030001	Isola Bella, Capo Taormina e Capo S. Andrea	H	1170	Scogliere	0,0545	B	C				C	C	FV	FV	XX				FV	FV		PC01 PC02 PC07	Estrazione di minerali (s. rocce, ghiaia, sabbia, conchiglie rock, metalli) Attività sportive, turistiche e per il tempo libero Fondalino o incroci doli Specie esotiche invasive di rilevanza unionale Cambiamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico Modifiche nel regime pluviometrico dovute al cambiamento climatico Degrado del suolo ed erosione dovute al cambiamento climatico Cambiamenti nella localizzazione, dimensione e lo qualità degli habitat dovuti al cambiamento climatico Altri cambiamenti nelle condizioni abiotiche collegati al clima Valanghe, frane e collasso del terreno Altre catastrofi naturali	condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	Obiettivo non prioritario in considerazione dello stato favorevole della struttura e delle funzioni dell'habitat e del ruolo della regione medio nella conservazione dell'habitat e considerato che vi è un Regolamento della Regione che tutela gli ambienti naturali. L'habitat ricade interamente nella RNO ISOLA BELLA ed alcune sue porzioni sono utilizzate per la balneazione. In tal area si prevede di ridurre la balneazione per mantenere l'attuale stato di conservazione dell'habitat. Si prevedono anche il monitoraggio biennale della popolazione del Caballero reale, specie autoctona che crea numerose problematiche.													
Sicilia	MED	B	ITA030001	Isola Bella, Capo Taormina e Capo S. Andrea	H	1210	Vegetazione annessa delle linee di deposito marine	0,247	C	C				C	C	FV	U1	U1				U1	U1+		PC01 PC02 PC07	Strutturazione di minerali (s. rocce, ghiaia, sabbia, conchiglie rock, metalli) Attività sportive, turistiche e per il tempo libero Fondalino o incroci doli Specie esotiche invasive di rilevanza unionale Cambiamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico Modifiche nel regime pluviometrico dovute al cambiamento climatico Degrado del suolo ed erosione dovute al cambiamento climatico Cambiamenti nella localizzazione, dimensione e lo qualità degli habitat dovuti al cambiamento climatico Altri cambiamenti nelle condizioni abiotiche collegati al clima Valanghe, frane e collasso del terreno Altre catastrofi naturali	condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	sì	Obiettivo prioritario malgrado lo stato favorevole della struttura e delle funzioni dell'habitat, per le pressioni medio-significative che rischiano di degradare l'habitat. L'habitat ricade interamente nella RNO ISOLA BELLA ed alcune sue porzioni sono utilizzate per la balneazione. In tal area si prevede di ridurre la balneazione per mantenere l'attuale stato di conservazione dell'habitat. Si prevedono anche il monitoraggio biennale della popolazione del Caballero reale, specie autoctona che crea numerose problematiche.													
Sicilia	MED	B	ITA030001	Isola Bella, Capo Taormina e Capo S. Andrea	H	1240	Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con Limonium spp. endemici	3,247	A	C				A	A	FV	U1	FV				U1	U1+		PC01 PC02 PC07	Strutturazione di minerali (s. rocce, ghiaia, sabbia, conchiglie rock, metalli) Attività sportive, turistiche e per il tempo libero Fondalino o incroci doli Specie esotiche invasive di rilevanza unionale Cambiamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico Modifiche nel regime pluviometrico dovute al cambiamento climatico Degrado del suolo ed erosione dovute al cambiamento climatico Cambiamenti nella localizzazione, dimensione e lo qualità degli habitat dovuti al cambiamento climatico Altri cambiamenti nelle condizioni abiotiche collegati al clima Valanghe, frane e collasso del terreno Altre catastrofi naturali	condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	sì	Obiettivo prioritario malgrado lo stato favorevole della struttura e delle funzioni dell'habitat, per le pressioni medio-significative che rischiano di degradare l'habitat. L'habitat ricade interamente nella RNO ISOLA BELLA ed alcune sue porzioni sono utilizzate per la balneazione. In tal area si prevede di ridurre la balneazione per mantenere l'attuale stato di conservazione dell'habitat. Si prevedono anche il monitoraggio biennale della popolazione del Caballero reale, specie autoctona che crea numerose problematiche.													
Sicilia	MED	B	ITA030001	Isola Bella, Capo Taormina e Capo S. Andrea	H	1420	Praterie e frutici alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornia frutescens)	0,025	D								U1	U1	U1				U1	U1+		PC01 PC02 PC07	Strutturazione di minerali (s. rocce, ghiaia, sabbia, conchiglie rock, metalli) Attività sportive, turistiche e per il tempo libero Fondalino o incroci doli Specie esotiche invasive di rilevanza unionale Cambiamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico Modifiche nel regime pluviometrico dovute al cambiamento climatico Degrado del suolo ed erosione dovute al cambiamento climatico Cambiamenti nella localizzazione, dimensione e lo qualità degli habitat dovuti al cambiamento climatico Altri cambiamenti nelle condizioni abiotiche collegati al clima Valanghe, frane e collasso del terreno Altre catastrofi naturali	condizione prevalentemente non buona		Miglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il recupero di aree con contrasto alle specie aliene e piantumazioni di specie autoctone in 10 anni. Monitoraggio in 5 anni delle popolazioni di Larus michahellis. Realizzato alla predifesa di adeguare misure per il suo contenimento	sì	Obiettivo prioritario poiché, malgrado l'habitat sia ampiamente rappresentato all'interno del sito Natura 2000 siciliano e che vi è un Regolamento della Regione che tutela gli ambienti naturali, nel contesto specifico esso è comunque compromesso soprattutto dalla presenza di specie aliene, alcune delle quali invasive, come Alternanthera versicolor, che rivestono interesse unionale. L'habitat ricade interamente nella RNO ISOLA BELLA e interessa, talora, terreni privati specie limitati ad abitazioni private e/o inglobati in giardini privati. Si prevede anche il monitoraggio quinquennale della popolazione del Caballero reale, specie autoctona che crea numerose problematiche.												
Sicilia	MED	B	ITA030001	Isola Bella, Capo Taormina e Capo S. Andrea	H	1530	Aree di transizione tra ambienti mediterranei e pre-deserti	3,744	B	C				B	B	FV	U1	FV				FV	U1+		PC01 PC02 PC07	Estrazione di minerali (s. rocce, ghiaia, sabbia, conchiglie rock, metalli) Attività sportive, turistiche e per il tempo libero Fondalino o incroci doli Specie esotiche invasive di rilevanza unionale Cambiamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico Modifiche nel regime pluviometrico dovute al cambiamento climatico Degrado del suolo ed erosione dovute al cambiamento climatico Cambiamenti nella localizzazione, dimensione e lo qualità degli habitat dovuti al cambiamento climatico Altri cambiamenti nelle condizioni abiotiche collegati al clima Valanghe, frane e collasso del terreno Altre catastrofi naturali	condizione prevalentemente non buona		Miglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il recupero di aree con contrasto alle specie aliene e piantumazioni di specie autoctone in 10 anni. Monitoraggio in 5 anni delle popolazioni di Larus michahellis. Realizzato alla predifesa di adeguare misure per il suo contenimento	sì	Obiettivo prioritario poiché, malgrado l'habitat sia ampiamente rappresentato all'interno del sito Natura 2000 siciliano e che vi è un Regolamento della Regione che tutela gli ambienti naturali, nel contesto specifico esso è comunque compromesso soprattutto dalla presenza di specie aliene, alcune delle quali invasive, come Alternanthera versicolor, che rivestono interesse unionale. L'habitat ricade interamente nella RNO ISOLA BELLA e interessa, talora, terreni privati specie limitati ad abitazioni private e/o inglobati in giardini privati. Si prevede anche il monitoraggio quinquennale della popolazione del Caballero reale, specie autoctona che crea numerose problematiche.													
Sicilia	MED	B	ITA030001	Isola Bella, Capo Taormina e Capo S. Andrea	H	1620	Percorsi subalpini di graminacee e piante annue del Thero-brachypodietea	1,09	B	C				B	B	FV	U2	U1				U2	U1+		PC01 PC02 PC07	Estrazione di minerali (s. rocce, ghiaia, sabbia, conchiglie rock, metalli) Attività sportive, turistiche e per il tempo libero Fondalino o incroci doli Specie esotiche invasive di rilevanza unionale Cambiamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico Modifiche nel regime pluviometrico dovute al cambiamento climatico Degrado del suolo ed erosione dovute al cambiamento climatico Cambiamenti nella localizzazione, dimensione e lo qualità degli habitat dovuti al cambiamento climatico Altri cambiamenti nelle condizioni abiotiche collegati al clima Valanghe, frane e collasso del terreno Altre catastrofi naturali	condizione prevalentemente non buona		Miglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il recupero di aree con contrasto alle specie aliene e piantumazioni di specie autoctone in 10 anni. Monitoraggio in 5 anni delle popolazioni di Larus michahellis. Realizzato alla predifesa di adeguare misure per il suo contenimento	sì	Obiettivo prioritario poiché, malgrado l'habitat sia ampiamente rappresentato all'interno del sito Natura 2000 siciliano e che vi è un Regolamento della Regione che tutela gli ambienti naturali, nel contesto specifico esso è comunque compromesso soprattutto dalla presenza di specie aliene, alcune delle quali invasive, come Alternanthera versicolor, che rivestono interesse unionale. L'habitat ricade interamente nella RNO ISOLA BELLA e interessa, talora, terreni privati specie limitati ad abitazioni private e/o inglobati in giardini privati. Si prevede anche il monitoraggio quinquennale della popolazione del Caballero reale, specie autoctona che crea numerose problematiche.													
Sicilia	MED	B	ITA030001	Isola Bella, Capo Taormina e Capo S. Andrea	H	1810	Paesi rocciosi calcarei con vegetazione camosittica	0,754	A	C				B	B	U1	U1	FV				FV	U1+		PC01 PC02 PC07	Estrazione di minerali (s. rocce, ghiaia, sabbia, conchiglie rock, metalli) Attività sportive, turistiche e per il tempo libero Fondalino o incroci doli Specie esotiche invasive di rilevanza unionale Cambiamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico Modifiche nel regime pluviometrico dovute al cambiamento climatico Degrado del suolo ed erosione dovute al cambiamento climatico Cambiamenti nella localizzazione, dimensione e lo qualità degli habitat dovuti al cambiamento climatico Altri cambiamenti nelle condizioni abiotiche collegati al clima Valanghe, frane e collasso del terreno Altre catastrofi naturali	condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	L'habitat ricade interamente nella RNO ISOLA BELLA e rientra in terreni privati specie limitati ad abitazioni private e/o inglobati in giardini privati. In tal area si prevede di ridurre la balneazione per mantenere l'attuale stato di conservazione dell'habitat. E' previsto il monitoraggio quinquennale delle popolazioni del Caballero reale, specie autoctona che crea numerose problematiche ed il contenimento della specie esotica invasiva Opuntia frus. infest. non rivestono interesse unionale. Obiettivo non prioritario in considerazione dello stato favorevole della specie nel sito del suo habitat in Italia.													
Sicilia	MED	B	ITA030001	Isola Bella, Capo Taormina e Capo S. Andrea	H	1830	Sottili marine sommerse o sommo-sommerse	0,004	C	B				C	B	FV	FV	XX				FV	FV		PC01 PC02	Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) Creazione o sviluppo di infrastrutture per lo sport, turismo o tempo libero Attività sportive, turistiche e per il tempo libero Fondalino o incroci doli Punti misti di inquinamento del suolo e rifiuti solidi (incluso le discariche) Valanghe, frane e collasso del terreno	condizione prevalentemente non buona		Miglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il recupero di aree con contrasto alle specie aliene e piantumazioni di specie autoctone in 10 anni.	sì	Obiettivo prioritario poiché, malgrado l'habitat sia ampiamente rappresentato all'interno del sito Natura 2000 siciliano e che vi è un Regolamento della Regione che tutela gli ambienti naturali, nel contesto specifico esso è comunque compromesso soprattutto dalla presenza di specie aliene, alcune delle quali invasive, come Alternanthera versicolor, che rivestono interesse unionale. L'habitat ricade interamente nella RNO ISOLA BELLA e interessa, talora, terreni privati specie limitati ad abitazioni private e/o inglobati in giardini privati.													
Sicilia	MED	B	ITA030001	Isola Bella, Capo Taormina e Capo S. Andrea	H	1920	Foreste di Cisto e Cisto	0,559	C	C				C	B	U1	U1	U1				U1	U1+		PC01 PC02	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale (Alternanthera versicolor) Altre specie esotiche invasive	condizione prevalentemente non buona		Miglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il recupero di aree con contrasto alle specie aliene e piantumazioni di specie autoctone in 10 anni.	sì	Obiettivo prioritario poiché, malgrado l'habitat sia ampiamente rappresentato all'interno del sito Natura 2000 siciliano e che vi è un Regolamento della Regione che tutela gli ambienti naturali, nel contesto specifico esso è comunque compromesso soprattutto dalla presenza di specie aliene, alcune delle quali invasive, come Alternanthera versicolor, che rivestono interesse unionale. L'habitat ricade interamente nella RNO ISOLA BELLA e interessa, talora, terreni privati specie limitati ad abitazioni private e/o inglobati in giardini privati.													
Sicilia	MED	B	ITA030001	Isola Bella, Capo Taormina e Capo S. Andrea	F	1448	Strutture rocciose					C	C	B	B	FV			FV	FV	FV	FV	FV		PC02	Altre specie esotiche invasive (Opuntia frus. infest.)	qualità buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat della specie	no	Obiettivo non prioritario in considerazione dello stato favorevole della specie nel sito del suo habitat in Italia.													
																													</																

[illegible]

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1170 Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 0,0545	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura algale	≥ XX	%	
			Componente biotica	Specie tipiche	Presenti	-	Specie tipiche: <i>Cystoseira amentacea</i> , <i>C. brachycarpa</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Nessun dato disponibile</i>
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PG03	Attività di raccolta di pesci e molluschi marini che causano perdita fisica e disturbo degli habitat dei fondali marini	100	% habitat da sottoporre a regolamentazione	
		Prospettive future	PG15	Inquinamento da pesca sportiva (abbandono lenze, piombi)	100	% dell'habitat interessato dalla misura	Rimozione dei rifiuti marini derivanti da attività antropiche nell'ottica di una corretta gestione del rifiuto al fine di prevenirne la dispersione in mare
		Prospettive future	PI02	La specie aliena invasiva <i>Opuntia ficus-indica</i> a causa della azione meccanica delle radici scalza le marne della parte sommitale della scogliera generando pericoli di crollo	10 70	giornate di campo % di riduzione della specie invasiva	Si provvederà al monitoraggio ed al contenimento della specie <i>Opuntia ficus-indica</i> in quanto, a causa della azione meccanica delle radici, scalza le marne della parte sommitale della scogliera generando pericoli di crollo
		Prospettive future	PI03	La colonia di Gabbiano reale incide in maniera significativa sulla copertura vegetale. In particolare il guano favorisce l'acidificazione del suolo e la diffusione di specie alo-nitrofile come <i>Artemisia arborescens</i> e <i>Sueda vera</i>	10	giornate di campo	Oltre alla acidificazione del suolo a causa del guano, l'attività trofica del Gabbiano reale, che si alimenta principalmente nelle aree con presenza di rifiuti urbani favorisce la presenza di rifiuti di vario tipo nelle aree di nidificazione. Si prevede un monitoraggio quinquennale della popolazione finalizzato alla predisposizione di interventi di riduzione e contenimento della stessa
		Prospettive future	PK02	Inquinamento delle acque marine da fonti miste (marine e costiere)	10	giornate di campo	Trattandosi di un'area fortemente antropizzata e con una presenza turistica concentrata nei mesi estivi, il monitoraggio della qualità delle acque è fondamentale per la tutela di molti habitat e molte specie della ZSC
		Prospettive future	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	10	giornate di campo	Verifica del tratto costiero ed individuazione dei fenomeni erosivi a causa dei fenomeni meteo-marini
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 0,247	ettari	
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	
				Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Cakile maritima</i> subsp. <i>maritima</i> , <i>Salsola kali</i>

1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessun dato disponibile
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni psammofile e dunali	≥ 90	%	
			Caratteristiche geomorfologiche	Erosione costiera	Assente o non significativa	-	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI03	La colonia di Gabbiano reale incide in maniera significativa sulla copertura vegetale. In particolare il guano favorisce l'acidificazione del suolo e la diffusione di specie alo-nitrofile come <i>Artemisia arborescens</i> e <i>Sueda vera</i>	10	giornate di campo	Oltre alla acidificazione del suolo a causa del guano, l'attività trofica del Gabbiano reale, che si alimenta principalmente nelle aree con presenza di rifiuti urbani favorisce la presenza di rifiuti di vario tipo nelle aree di nidificazione. Si prevede un monitoraggio quinquennale della popolazione finalizzato alla predisposizione di interventi di riduzione e contenimento della stessa
		Prospettive future	PK02	Inquinamento delle acque marine da fonti miste (marine e costiere)	10	giornate di campo	Trattandosi di un'area fortemente antropizzata e con una presenza turistica concentrata nei mesi estivi, il monitoraggio della qualità delle acque è fondamentale per la tutela di molti habitat e molte specie della ZSC
Prospettive future	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	10	giornate di campo	Verifica del tratto costiero ed individuazione dei fenomeni erosivi a causa dei fenomeni meteo-marini		
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con <i>Limonium</i> spp. endemici	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 3,247	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Limonium ionicum</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PG03	Attività di raccolta di pesci e molluschi marini che causano perdita fisica e disturbo degli habitat dei fondali marini	100	% habitat da sottoporre a regolamentazione	
		Prospettive future	PI02	La specie aliena invasiva <i>Opuntia ficus-indica</i> a causa della azione meccanica delle radici scalza le marne della parte sommitale della scogliera generando pericoli di crollo	10 70	giornate di campo % di riduzione della specie invasiva	Si provvederà al monitoraggio ed al contenimento della specie <i>Opuntia ficus-indica</i> in quanto, a causa della azione meccanica delle radici, scalza le marne della parte sommitale della scogliera generando pericoli di crollo

		Prospettive future	PI03	La colonia di Gabbiano reale incide in maniera significativa sulla copertura vegetale. In particolare il guano favorisce l'acidificazione del suolo e la diffusione di specie alo-nitrofile come <i>Artemisia arborescens</i> e <i>Sueda vera</i>.	10	giornate di campo	Oltre alla acidificazione del suolo a causa del guano, l'attività trofica del Gabbiano reale, che si alimenta principalmente nelle aree con presenza di rifiuti urbani favorisce la presenza di rifiuti di vario tipo nelle aree di nidificazione. Si prevede un monitoraggio quinquennale della popolazione finalizzato alla predisposizione di interventi di riduzione e contenimento della stessa
		Prospettive future	PK02	Inquinamento delle acque marine da fonti miste (marine e costiere)	10	giornate di campo	Trattandosi di un'area fortemente antropizzata e con una presenza turistica concentrata nei mesi estivi, il monitoraggio della qualità delle acque è fondamentale per la tutela di molti habitat e molte specie della ZSC
		Prospettive future	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	10	giornate di campo	Verifica del tratto costiero ed individuazione dei fenomeni erosivi a causa dei fenomeni meteo-marini
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 0,021	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche:
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali alofitiche, aloigrofile e/o spondali	≥ 80	%	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future					
Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1468 - <i>Dianthus rupicola</i> Segnalata in 91 siti in 4	Mantenimento dell'attuale grado 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	//	0.754	ettari	Habitat di specie: Pareti rocciose Habitat DH riconducibili agli habitat di specie: 8210
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e target degli habitat DH 8210
				Caratteristiche geomorfologiche	Fenomeni franosi assenti o non significativi	-	

regioni	dell' <i>habitat</i> della specie			Copertura delle specie vegetali indicatori di disturbo	< 20	%	Specie indicatori di disturbo: <i>Opuntia ficus-indica</i>
			Altri indicatori di qualità biotica	Entomofauna impollinatrice della specie	Presente	-	Numerose specie di Imenotteri impollinatori
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI02	La specie aliena invasiva <i>Opuntia ficus-indica</i> compete con <i>Dianthus rupicola</i>	10 70	giornate di campo % di riduzione della specie invasiva	Si provvederà al monitoraggio e contenimento della specie <i>Opuntia ficus-indica</i> in quanto, a causa della azione meccanica delle radici, scalza le marne della parte sommitale della scogliera generando pericoli di crollo e compete con la vegetazione casmofitica autoctona
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' <i>habitat</i> attraverso il recupero di aree con contrasto alle specie aliene e ripiantumazioni di specie autoctone in 10 anni. Monitoraggio in 5 anni delle popolazioni di <i>Larus michahellis</i> finalizzato alla predisposizione di adeguate misure per il suo contenimento	Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 1,09	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Ampelodesmos mauritanicus</i> , <i>Euphorbia dendroides</i>
				Copertura delle specie indicatori di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	Specie indicatori di disturbo: aliene (es. <i>Agave americana</i> , <i>Opuntia</i> sp.pl., <i>Acacia</i> sp.pl.), ruderali, sinantropiche Specie indicatori di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate
				Copertura delle specie indicatori di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatori di dinamica progressiva: fanerofite forestali caratteristiche di altre comunità vegetali più mature dinamicamente collegate
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01	La specie aliena invasiva di interesse unionale <i>Ailanthus altissima</i> compete con le specie autoctone	100 100	% aliene eradicate % aree rinaturalizzate	Si provvederà alla eradicazione di <i>Ailanthus altissima</i> e a ripiantumazioni di specie autoctone
		Prospettive future	PI02	Sono presenti altre specie aliene, alcune potenzialmente invasive, che competono con le specie autoctone	60 100	% di riduzione della specie invasiva % aree rinaturalizzate	Si provvederà al contenimento di specie aliene e a ripiantumazioni di specie autoctone
		Prospettive future	PI03	Oltre alla acidificazione del suolo a causa del guano, l'attività trofica del Gabbiano reale, che si alimenta principalmente nelle aree con presenza di rifiuti urbani favorisce la presenza di rifiuti di vario tipo nelle aree di nidificazione all'interno di questo habitat	10	giornate di campo	Oltre alla acidificazione del suolo a causa del guano, l'attività trofica del Gabbiano reale, che si alimenta principalmente nelle aree con presenza di rifiuti urbani favorisce la presenza di rifiuti di vario tipo nelle aree di nidificazione. Si prevede un monitoraggio quinquennale della popolazione finalizzato alla predisposizione di interventi di riduzione e contenimento della stessa
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 5,393	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 6220 9320
			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 6220 9320
				Livello di eterogeneità del mosaico territoriale	≥ Media	Alta= Tutti gli stadi seriali della vegetazione potenziale (bosco, arbusteti, praterie) e mosaico agricolo complesso Media= almeno due stadi seriali della vegetazione potenziale e mosaico agricolo Bassa= Un solo stadio seriale della vegetazione potenziale e mosaico agricolo	
					Elementi del paesaggio agricolo tradizionale (siepi, filari e muretti a secco)	Nessun decremento	
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PF01	Trasformazione di ambienti naturali o semi-naturali in aree urbanizzate	100	%/habitat di interesse comunitario nel sito	Divieto di modificare gli habitat di interesse comunitario del sito
		Prospettive future	PF12	Inquinamento acustico e luminoso derivato da strutture residenziali e turistiche	1000 100	ml di barriere fonoassorbenti % degli habitat di interesse comunitario da sottoporre a regolamentazione	Creazione di barriere fonassorbenti e/o filari alberati con elementi vegetali autoctoni. Regolamentazione della attività nelle aree circostanti e interne al sito natura 2000. Divieto di impiego di fuochi d'artificio
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il recupero di aree con contrasto alle specie aliene e ripiantumazioni di specie autoctone in 10 anni. Monitoraggio in 5 anni delle popolazioni di Larus michahellis finalizzato alla	Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 1,09	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: Hyprrhenia hirta
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (Pennisetum setaceum), ruderali, sinantropiche
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva:
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01	La specie aliena invasiva di interesse unionale Ailanthus altissima compete con le specie autoctone	100 100	% aliene eradicate % aree rinaturalizzate	Si provvederà alla eradicazione di Ailanthus altissima e a ripiantumazioni di specie autoctone

	predisposizione di adeguate misure per il suo contenimento	Prospettive future	PI02	Sono presenti altre specie aliene, alcune potenzialmente invasive, che competono con le specie autoctone	60 100	% di riduzione della specie invasiva % aree rinaturalizzate	Si provvederà al contenimento di specie aliene e a ripiantumazioni di specie autoctone
		Prospettive future	PI03	Oltre alla acidificazione del suolo a causa del guano, l'attività trofica del Gabbiano reale, che si alimenta principalmente nelle area con presenza di rifiuti urbani favorisce la presenza di rifiuti di vario tipo nelle aree di nidificazione all'interno di questo habitat	10	giornate di campo	Oltre alla acidificazione del suolo a causa del guano, l'attività trofica del Gabbiano reale, che si alimenta principalmente nelle aree con presenza di rifiuti urbani favorisce la presenza di rifiuti di vario tipo nelle aree di nidificazione. Si prevede un monitoraggio quinquennale della popolazione finalizzato alla predisposizione di interventi di riduzione e contenimento della stessa
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 0,754	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 ≤ x ≤ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Specie tipiche: <i>Dianthus rupicola</i> , <i>Centaurea tauromenitana</i> , <i>Brassica incana</i> , <i>Lomelosia cretica</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Aeonium arboreum</i> , <i>Opuntia</i> sp.pl.), nitrofile (es. <i>Parietaria judaica</i>)
			Caratteristiche geomorfologiche	Frequenza di crolli e distacchi	Bassa	-	
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Falco peregrinus</i> , numerose specie di Imenotteri impollinatori
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI02	La specie aliena invasiva <i>Opuntia ficus-indica</i> compete con la vegetazione rupicola	10 70	giornate di campo % di riduzione della specie invasiva	Si provvederà al contenimento della specie <i>Opuntia ficus-indica</i> in quanto, a causa della azione meccanica delle radici, scalza le marne della parte sommitale della scogliera generando pericoli di crollo e compete con la vegetazione rupicola
		Prospettive future	PI03	La colonia di Gabbiano reale incide in maniera significativa sulla copertura vegetale. In particolare il guano favorisce l'acidificazione del suolo	10	giornate di campo	Oltre alla acidificazione del suolo a causa del guano, l'attività trofica del Gabbiano reale, che si alimenta principalmente nelle aree con presenza di rifiuti urbani favorisce la presenza di rifiuti di vario tipo nelle aree di nidificazione. Si prevede un monitoraggio quinquennale della popolazione finalizzato alla predisposizione di interventi di riduzione e contenimento della stessa
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note

8330 Grotte marine sommerse o semisommerse	Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso specifica regolamentazione.	Area occupata	Superficie (o numero di grotte)	//	superficie attuale 0,004 1 grotta	ettari e numero	
		Struttura e funzioni	Componente biotica	Specie algali sciafile tipiche	Presenti	-	Dato non disponibile
				Specie animali tipiche	Presenti	-	Dato non disponibile
				Specie indicatrici di disturbo	Assenza o presenza non significativa	-	Specie indicatrici di disturbo: specie algali aliene, ad es. <i>Acrothamnion preisii</i> e <i>Asparagopsis armata</i> (rodofite)
			Qualità delle acque	Dati chimico-fisici	Valori nei limiti di norma	-	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PK02	Inquinamento delle acque marine da fonti miste (marine e costiere)	10	giornate di campo	Trattandosi di un'area fortemente antropizzata e con una presenza turistica concentrata nei mesi estivi, il monitoraggio della qualità delle acque è fondamentale per la tutela di molti habitat e molte specie della ZSC

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
9320 Foreste di Olea e Ceratonia	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il recupero di aree con contrasto alle specie aliene e ripiantumazioni di specie autoctone in 10 anni	Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 0,559	ettari	
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
				Copertura della vegetazione	≥ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Olea europaea</i> , <i>Pistacia lentiscus</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate
				Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica: specie arboree caratteristiche di altre comunità vegetali potenziali a livello locale (es. <i>Quercus ilex</i>)
			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
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note

		Prospettive future	PI01	La specie aliena invasiva di interesse unionale <i>Ailanthus altissima</i> compete con le specie autoctone	100 100	% aliene eradicate % aree rinaturalizzate	Si provvederà all'eradicazione di <i>Ailanthus altissima</i> e a ripiantumazioni di specie autoctone
		Prospettive future	PI02	Sono presenti altre specie aliene, alcune potenzialmente invasive, che competono con le specie autoctone	10 60	% aliene eradicate % aree rinaturalizzate	Si provvederà all'eradicazione di specie aliene e a ripiantumazioni di specie autoctone
Specie	Obiettivi	Parametri	Attributi	Target	UM Target	Note	
A181 <i>Larus audouinii</i>	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 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione. Monitoraggio in 5 anni delle popolazioni di <i>Larus michahellis</i> finalizzato alla predisposizione di adeguate misure per il suo contenimento	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 0,0545	ettari	Habitat di specie: aree marine costiere Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 1170	
			Qualità dell'habitat	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 1170	
		Parametri	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PF12	Inquinamento acustico e luminoso derivato strutture residenziali e turistiche	1000 100	ml di barriere fonoassorbenti % degli habitat di interesse comunitario da sottoporre a regolamentazione	Riduzione delle emissioni acustiche e luminose nel sito con inserimento di appositi prescrizioni e divieti nel Regolamento della Riserva
		Prospettive future	PG03	Attività di raccolta di pesci e molluschi marini che causano perdita fisica e disturbo degli habitat dei fondali marini	100	% dell'habitat 1170 da sottoporre a regolamentazione	
		Prospettive future	PG15	Inquinamento da pesca sportiva (abbandono lenze, piombi)	100	% dell'habitat 1170	Rimozione dei rifiuti marini derivanti da attività antropiche nell'ottica di una corretta gestione del rifiuto al fine di prevenirne la dispersione in mare
		Prospettive future	PI03	La colonia di Gabbiano reale potrebbe competere con il Gabbiano corso e rappresentare uno dei detrattori ambientali che ne impediscono un suo insediamento più stabile nell'area	10	giornate di campo	Si prevede un monitoraggio quinquennale della popolazione di Gabbiano reale finalizzato alla predisposizione di interventi di riduzione e contenimento della stessa e a stabilire possibili interazioni con il Gabbiano corso
		Prospettive future	PK02	Inquinamento marino proveniente da attività residenziali e turistiche. L'area è molto abitata e intensamente sfruttata per attività turistiche di varia natura e a specie è notoriamente impattata dall'inquinamento delle acque marine	10	giornate di campo	Il monitoraggio della qualità delle acque già in atto permetterà di valutare più correttamente questa pressione

				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
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	SI	PG03	Attività di raccolta di pesci e molluschi marini che causano perdita fisica e disturbo degli habitat dei fondali marini	RE-regolamentazione	Divieto di pesca con reti da traino, draghe, scialbe da spiaggia e da natante, trappole, ciancioli, reti analoghe e altri attrezzi non consentiti su habitat coralligeni, letti di maerl e praterie di Posidonia oceanica e altre fanerogame marine, di cui all'art. 4 del regolamento (CE) n. 1967/06	100	% dell'habitat soggetto a regolamentazione	Regione Siciliana	si	da avviare	Divieto di pesca con reti da traino, draghe, scialbe da spiaggia e da natante, trappole, ciancioli, reti analoghe e altri attrezzi di cui all'art. 4 del regolamento (CE) n. 1967/06, che causano un impatto diretto sull' habitat		Controllo e sanzioni da parte della Capitaneria di Porto, vigilanza da parte dell'Ente gestore RNO e ZSC	Capitaneria di Porto	Controllo della regolamentazione prevista dal Regolamento Europeo da parte della Capitaneria di Porto			no			
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	SI	PG15	Inquinamento da pesca sportiva (abbandono lenze, piombi)	IA - intervento attivo	Rimozione dei rifiuti marini	100	% dell'habitat interessato dalla misura	Regione Siciliana	no	da avviare	Rimozione dei rifiuti marini derivanti da attività antropiche nell'ottica di una corretta gestione del rifiuto al fine di prevenirne la dispersione in mare. Da avviare entro il 2025		Quantificazione dell'abbondanza e composizione dei rifiuti marini da parte di ARPA nell'ambito della Strategia Marina Individuazione di ditte specializzate	Regione Siciliana Arpa Sicilia Ditte specializzate	Individuazione, recupero e smaltimento di rifiuti e/o attrezzi da pesca quali reti e nasse fantasma (oggetti ingombranti (PFU, motori affondati, ecc) al fine di migliorare lo stato di conservazione degli habitat a coralligeno e praterie (target 1170, 1120').	40,000	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	FESR/FEAMPA2021/2027	-
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	SI	PI02	La presenza di Opuntia ficus-indica sulle scogliere influisce negativamente sull'equilibrio dell'habitat	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie aliena invasiva Opuntia ficus-indica	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	da avviare	Monitoraggio della specie aliena invasiva Opuntia ficus-indica finalizzato ad un piano di contenimento della specie		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC Enti di ricerca	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio	500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	SI	PI02	La presenza di Opuntia ficus-indica sulle scogliere genera pericoli di crollo	IA-intervento attivo	Contenimento della specie aliena invasiva di Opuntia ficus-indica	70	%/di riduzione della popolazione della specie invasiva	Ente gestore RNO e ZSC	no	da avviare	Contenimento della popolazione della specie aliena invasiva Opuntia ficus-indica		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	3000 €/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	SI	PI03	La colonia di Gabbiano reale incide in maniera significativamente negativa sulla copertura vegetale	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie autoctona problematica Gabbiano reale	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	in corso	La colonia di Gabbiano reale incide in maniera significativa sulla copertura vegetale. In particolare il guano favorisce l'acidificazione del suolo e la diffusione di specie alo-trofiche come Artemisia arborescens e Suedo vera. Il monitoraggio è propedeutico alla predisposizione di un piano di contenimento della specie		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	SI	PK02	Inquinamento delle acque marine da fonti miste (marine e costiere)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della qualità delle acque	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	in corso	Trattandosi di un'area fortemente antropizzata e con una presenza turistica concentrata nei mesi estivi, il monitoraggio della qualità delle acque è fondamentale per la tutela di molti habitat e molte specie della ZSC		Attività istituzionale prevista	Ente gestore RNO e ZSC ARPA Sicilia ASL Provinciale	Esecuzione delle campagne di monitoraggio	500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	SI	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'erosione costiera	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	in corso	Verifica del tratto costiero ed individuazione dei fenomeni erosivi a causa dei fenomeni meteo-marini		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana	Esecuzione delle campagne di monitoraggio	500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	SI			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli habitat marini	100	% dell'habitat interessato dalla misura	Regione Siciliana	no	da avviare	Monitoraggio degli habitat marini. Direttiva quadro sulla Strategia Marina ed aggiornamento della mappatura al fine di migliorare le conoscenze sullo stato di conservazione dell'habitat ed ottimizzare le azioni di tutela e conservazione. Da avviare entro il 2025		Convenzioni/protocolli d'intesa con enti di ricerca scientifici	Ente Gestore ARPA SICILIA Enti di ricerca pubblici e privati	Programmazione ed attuazione di campagne di monitoraggio dell'habitat con cadenza biennale. Attività istituzionale di ARPA Sicilia			no			
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	SI			IN - incentivazione	Incentivazione utilizzo imbarcazioni eco sostenibili al fine di limitare l'impatto della derivante dal traffico marittimo	100	% dell'habitat interessato dalla misura	Regione Siciliana	no	da avviare	Incentivazione all'utilizzo di imbarcazioni eco-sostenibili a basso impatto ambientale al fine di ridurre l'immissione di sostanze inquinanti che alterano la qualità delle acque e conseguentemente determinano un peggioramento dello stato di salute e conservazione dell'habitat. Da avviare entro il 2025		Avvisi pubblici per l'individuazione dei soggetti beneficiari per l'accesso ai finanziamenti di imbarcazioni ecosostenibili	Regione Siciliana	Individuazione dei soggetti beneficiari per l'accesso al finanziamento e avvio delle relative procedure Erogazione dei finanziamenti	100,000	-	no		FEAMPA 2021/2027	
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	SI			PD - programma didattico	Coinvolgimento degli stakeholder locali	100 100	% del sito % delle categorie di stakeholder	Regione Siciliana	no	da avviare	Coinvolgimento della comunità locale e confronto su misure gestionali e azioni necessarie. Da avviare entro il 2025		Identificazione stakeholder tramite sviluppo di una mappa e relativa categorizzazione, organizzazione incontri, confronti su stato del mare e misure eccezionali	Ente gestore RNO e ZSC	Realizzazione eventi e incontri	6.000/anno		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	FESR/FSE/FEAMP/LIFE/INTERREG	
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	SI	PK02	Inquinamento delle acque marine da fonti miste (marine e costiere)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della qualità delle acque	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	in corso	Trattandosi di un'area fortemente antropizzata e con una presenza turistica concentrata nei mesi estivi, il monitoraggio della qualità delle acque è fondamentale per la tutela di molti habitat e molte specie della ZSC		Attività istituzionale prevista	Ente gestore RNO e ZSC ARPA Sicilia ASL Provinciale	Esecuzione delle campagne di monitoraggio	500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	NO	PI03	La colonia di Gabbiano reale incide in maniera significativamente negativa sulla copertura vegetale	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie autoctona problematica Gabbiano reale	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	in corso	La colonia di Gabbiano reale incide in maniera significativa sulla copertura vegetale. In particolare il guano favorisce l'acidificazione del suolo e la diffusione di specie alo-trofiche come Artemisia arborescens e Suedo vera. Il monitoraggio è propedeutico alla predisposizione di un piano di contenimento della specie		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	SI	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'erosione costiera	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	in corso	Verifica del tratto costiero ed individuazione dei fenomeni erosivi a causa dei fenomeni meteo-marini		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana	Esecuzione delle campagne di monitoraggio	500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1240	Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con Limonium spp. endemici	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	SI	PG03	Attività di raccolta di pesci e molluschi marini che causano perdita fisica e disturbo degli habitat dei fondali marini	RE-regolamentazione	Divieto di pesca con reti da traino, draghe, scialbe da spiaggia e da natante, trappole, ciancioli, reti analoghe e altri attrezzi non consentiti su habitat coralligeni, letti di maerl e praterie di Posidonia oceanica e altre fanerogame marine, di cui all'art. 4 del regolamento (CE) n. 1967/06.	100	% dell'habitat soggetto a regolamentazione	Regione Siciliana	si	da avviare	Divieto di pesca con reti da traino, draghe, scialbe da spiaggia e da natante, trappole, ciancioli, reti analoghe e altri attrezzi di cui all'art. 4 del regolamento (CE) n. 1967/06, che causano un impatto diretto sull' habitat		Controllo e sanzioni da parte della Capitaneria di Porto, vigilanza da parte dell'Ente gestore RNO e ZSC	Capitaneria di Porto	Controllo della regolamentazione prevista dal Regolamento Europeo da parte della Capitaneria di Porto			no			
1240	Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con Limonium spp. endemici	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	SI	PI02	La presenza di Opuntia ficus-indica sulle scogliere influisce negativamente sull'equilibrio dell'habitat	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie aliena invasiva Opuntia ficus-indica	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	da avviare	Monitoraggio della specie aliena invasiva Opuntia ficus-indica finalizzato ad un piano di contenimento della specie		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC Enti di ricerca	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio	500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1240	Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con Limonium spp. endemici	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	SI	PI02	La presenza di Opuntia ficus-indica sulle scogliere genera pericoli di crollo	IA-intervento attivo	Contenimento della specie aliena invasiva di Opuntia ficus-indica	70	%/di riduzione della popolazione della specie invasiva	Ente gestore RNO e ZSC	no	da avviare	Contenimento della popolazione della specie aliena invasiva Opuntia ficus-indica		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	3000 €/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC

Specie/Habitat	Nome Habitat/Specie	Obiettivi	Prioritario (si/no)	PRESSIONI			BERSAGLIO DELLA MISURA			INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO						
				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
1240	Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con Limonium spp. endemici	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	SI	PI03	La colonia di Gabbiano reale incide in maniera significativamente negativa sulla copertura vegetale	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie autoctona problematica Gabbiano reale	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	in corso	La colonia di Gabbiano reale incide in maniera significativa sulla copertura vegetale. In particolare il guano favorisce l'acidificazione del suolo e la diffusione di specie alo-nitrofile come Artemisia arbuscens e Suaeda vera. Il monitoraggio è propedeutico alla predisposizione di un piano di contenimento della specie		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1240	Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con Limonium spp. endemici	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	SI	PK02	Inquinamento delle acque marine da fonti miste (marine e costiere)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della qualità delle acque	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	in corso	Trattandosi di un'area fortemente antropizzata e con una presenza turistica concentrata nei mesi estivi, il monitoraggio della qualità delle acque è fondamentale per la tutela di molti habitat e molte specie della ZSC		Attività istituzionale prevista	Ente gestore RNO e ZSC ARPA Sicilia ASL Provinciale	Esecuzione delle campagne di monitoraggio	500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1240	Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con Limonium spp. endemici	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	SI	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'erosione costiera	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	in corso	Verifica del tratto costiero ed individuazione dei fenomeni erosivi a causa dei fenomeni meteo-marini		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana	Esecuzione delle campagne di monitoraggio	500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
5330	Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il recupero di aree con contrasto alle specie aliene e ripiantumazioni di specie autoctone in 10 anni. Monitoraggio in 5 anni delle popolazioni di Larus michahellis finalizzato alla predisposizione di adeguate misure per il suo contenimento	SI	PI01	L'Alanto sta colonizzando questo habitat	IA - intervento attivo	Eradicazione della specie aliena invasiva Ailanthus altissima e ripiantumazioni con specie autoctone da germoplasma locale	100 100	% aliene eradicat % aree rinaturalizzate	Ente gestore RNO e ZSC	si	da avviare	Eradicazione della specie Ailanthus altissima in quanto estremamente invasiva ed a rapida crescita, capace di sottrarre spazio vitale alle specie autoctone		Redazione del bando per il conferimento dell'incarico ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	3.000 €/ha		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 attraverso il recupero di aree con contrasto alle specie aliene e ripiantumazioni di specie autoctone in 10 anni. Monitoraggio in 5 anni delle popolazioni di Larus michahellis finalizzato alla predisposizione di adeguate misure per il suo contenimento	SI	PI02	Sono presenti altre specie aliene, alcune potenzialmente invasive, che competono con le specie autoctone	IA - intervento attivo	Si provvederà al contenimento di specie aliene e a ripiantumazioni di specie autoctone	60 100	% aliene eradicat % aree rinaturalizzate	Ente gestore RNO e ZSC	si	da avviare	Si provvederà al contenimento di specie aliene e a ripiantumazioni di specie autoctone		Redazione del bando per il conferimento dell'incarico ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	3.000 €/ha		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 attraverso il recupero di aree con contrasto alle specie aliene e ripiantumazioni di specie autoctone in 10 anni. Monitoraggio in 5 anni delle popolazioni di Larus michahellis finalizzato alla predisposizione di adeguate misure per il suo contenimento	SI	PI03	La colonia di Gabbiano reale incide in maniera significativamente negativa sulla copertura vegetale	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie autoctona problematica Gabbiano reale	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	da avviare	La colonia di Gabbiano reale incide in maniera significativa sulla copertura vegetale. In particolare il guano favorisce l'acidificazione del suolo e la diffusione di specie alo-nitrofile. Il monitoraggio è propedeutico alla predisposizione di un piano di contenimento della specie		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
6220*	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue del Thero-Brachypodietea	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il recupero di aree con contrasto alle specie aliene e ripiantumazioni di specie autoctone in 10 anni. Monitoraggio in 5 anni delle popolazioni di Larus michahellis finalizzato alla predisposizione di adeguate misure per il suo contenimento	SI	PI01	L'Alanto sta colonizzando questo habitat	IA - intervento attivo	Eradicazione della specie aliena invasiva Ailanthus altissima e ripiantumazioni con specie autoctone da germoplasma locale	100 100	% aliene eradicat % aree rinaturalizzate	Ente gestore RNO e ZSC	si	da avviare	Eradicazione della specie Ailanthus altissima in quanto estremamente invasiva ed a rapida crescita, capace di sottrarre spazio vitale alle specie autoctone		Redazione del bando per il conferimento dell'incarico ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	3.000 €/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
6220*	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue del Thero-Brachypodietea	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il recupero di aree con contrasto alle specie aliene e ripiantumazioni di specie autoctone in 10 anni. Monitoraggio in 5 anni delle popolazioni di Larus michahellis finalizzato alla predisposizione di adeguate misure per il suo contenimento	SI	PI02	Sono presenti altre specie aliene, alcune potenzialmente invasive, che competono con le specie autoctone	IA - intervento attivo	Si provvederà al contenimento di specie aliene e a ripiantumazioni di specie autoctone	60 100	% aliene eradicat % aree rinaturalizzate	Ente gestore RNO e ZSC	si	da avviare	Si provvederà al contenimento di specie aliene e a ripiantumazioni di specie autoctone		Redazione del bando per il conferimento dell'incarico ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	3.000 €/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
6220*	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue del Thero-Brachypodietea	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il recupero di aree con contrasto alle specie aliene e ripiantumazioni di specie autoctone in 10 anni. Monitoraggio in 5 anni delle popolazioni di Larus michahellis finalizzato alla predisposizione di adeguate misure per il suo contenimento	SI	PI03	La colonia di Gabbiano reale incide in maniera significativamente negativa sulla copertura vegetale	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie autoctona problematica Gabbiano reale	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	da avviare	La colonia di Gabbiano reale incide in maniera significativa sulla copertura vegetale. In particolare il guano favorisce l'acidificazione del suolo e la diffusione di specie alo-nitrofile. Il monitoraggio è propedeutico alla predisposizione di un piano di contenimento della specie		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
8210	Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofittica	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	NO	PI02	La presenza di Opuntia ficus-indica sulle scogliere influisce negativamente sull'equilibrio dell'habitat	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie aliena invasiva Opuntia ficus-indica	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	da avviare	Monitoraggio della specie aliena invasiva Opuntia ficus-indica finalizzato ad un piano di contenimento della specie		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC Enti di ricerca	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio	500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
8210	Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofittica	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	NO	PI02	La presenza di Opuntia ficus-indica sulle pareti rocciose, oltre a generare pericoli di crollo, compete con la vegetazione rupicola	IA-intervento attivo	Contenimento della specie aliena invasiva di Opuntia ficus-indica	70	%/di riduzione della popolazione della specie invasiva	Ente gestore RNO e ZSC	no	da avviare	Contenimento della popolazione della specie aliena invasiva Opuntia ficus-indica		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	3.000 €/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC

				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
8210	Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofittica	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	NO	PI03	La colonia di Gabbiano reale incide in maniera significativamente negativa sulla copertura vegetale	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie autoctona problematica Gabbiano reale	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	da avviare	La colonia di Gabbiano reale incide in maniera significativa sulla copertura vegetale. In particolare il guano favorisce l'acidificazione del suolo e la diffusione di specie alloctone. Il monitoraggio è preordinato alla predisposizione di un piano di contenimento della specie.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
8330	Grotte marine sommerse o semisommerse	Miglioramento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	NO	PK02	Inquinamento delle acque marine da fonti miste (marine e costiere)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della qualità delle acque	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	in corso	Trattandosi di un'area fortemente antropizzata e con una presenza turistica concentrata nei mesi estivi, il monitoraggio della qualità delle acque è fondamentale per la tutela di molti habitat e molte specie della ZSC		Attività istituzionale prevista	Ente gestore RNO e ZSC ARPA Sicilia ASL Provinciale	Esecuzione delle campagne di monitoraggio	500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
9320	Foreste di Olea e Ceratonia	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il recupero di aree con contrasto alle specie aliene e ripiantumazioni di specie autoctone in 10 anni	SI	PI01	L'Allanto sta colonizzando questo habitat	IA - intervento attivo	Eradicazione della specie aliena invasiva <i>Ailanthus altissima</i> e ripiantumazioni con specie autoctone da germoplasma locale	100 100	% aliene eradicare % aree rinaturalizzate	Ente gestore RNO e ZSC	si	da avviare	Eradicazione della specie <i>Ailanthus altissima</i> in quanto estremamente invasiva ed a rapida crescita, capace di sottrarre spazio vitale alle specie autoctone		Redazione del bando per il conferimento dell'incarico ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	3.000 €/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
9320	Foreste di Olea e Ceratonia	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il recupero di aree con contrasto alle specie aliene e ripiantumazioni di specie autoctone in 10 anni	SI	PI02	Sono presenti altre specie aliene, alcune potenzialmente invasive, che competono con le specie autoctone	IA - intervento attivo	Si provvederà al contenimento di specie aliene e a ripiantumazioni di specie autoctone	60 100	% aliene eradicare % aree rinaturalizzate	Ente gestore RNO e ZSC	si	da avviare	Si provvederà al contenimento di specie aliene e a ripiantumazioni di specie autoctone		Redazione del bando per il conferimento dell'incarico ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	3.000 €/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
9320	Foreste di Olea e Ceratonia	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il recupero di aree con contrasto alle specie aliene e ripiantumazioni di specie autoctone in 10 anni	SI			IA - intervento attivo	Azioni di gestione forestale volte alla rinaturalizzazione degli impianti boschivi alloctoni	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana	no	da avviare	L'azione prevede la graduale rinaturalizzazione delle aree occupate da rimboschimenti effettuati nel passato con specie alloctone con specie autoctone, mediante piantule prodotte localmente a partire da semi di provenienza locale e si procederà gradualmente negli anni, ad eliminare il soprassuolo alloctono. Da avviare entro il 2025 e concludersi entro il 2027		Programmazione interventi di gestione forestale	Regione Siciliana Dipartimento Sviluppo Rurale Corpo Forestale	Attuazione interventi di gestione forestale da aprte del Dipartimento regionale dello Sviluppo Rurale all'interno delle aree demaniali con fondi regionali, al di fuori attraverso il finanziamento a valere su fondi FESR	10.000 €/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino		
9320	Foreste di Olea e Ceratonia	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso il recupero di aree con contrasto alle specie aliene e ripiantumazioni di specie autoctone in 10 anni	SI			IA - intervento attivo	Piano di gestione forestale sostenibile	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana	no	da avviare	L'azione prevede la predisposizione del Piano di gestione forestale sostenibile che consenta di gestire e regolamentare l'attività forestale in modo organico e sostenibile. Da avviare entro il 2025 e concludersi entro il 2027										
1468	<i>Dianthus rupicola</i>	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat della specie	NO	PI02	La presenza di <i>Opuntia ficus-indica</i> influisce negativamente sulla specie	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie aliena invasiva <i>Opuntia ficus-indica</i>	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	da avviare	Monitoraggio della specie aliena invasiva <i>Opuntia ficus-indica</i> finalizzato ad un piano di contenimento della specie		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC Enti di ricerca	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio	500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1468	<i>Dianthus rupicola</i>	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat della specie	NO	PI02	La presenza di <i>Opuntia ficus-indica</i> influisce negativamente sulla specie	IA - intervento attivo	Contenimento della specie aliena invasiva di <i>Opuntia ficus-indica</i>	70	%/di riduzione della popolazione della specie invasiva	Ente gestore RNO e ZSC	no	da avviare	Contenimento della popolazione della specie aliena invasiva <i>Opuntia ficus-indica</i>		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	3.000 €/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1468	<i>Dianthus rupicola</i>	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat della specie	NO			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie e della funzionalità dell'habitat della specie	100	% dell'habitat della specie 8210	Regione Siciliana	no	da avviare	Attuazione del Piano di Monitoraggio Regionale, adottato con DDG Regione Siciliana n. 1482 del 13.12.2022, attraverso campagne stagionali di monitoraggio delle biocenosi afferenti all'habitat della specie. Le campagne di monitoraggio hanno cadenza biennale e saranno avviate entro il 2025			Ente Gestore RNO e ZSC Regione Siciliana Dipartimento Ambiente Enti di Ricerca	Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana Attivazione finanziamenti a valere sul PO FESR 2021/2027	5.000		si	E.1.2 amministrazione e comunicazione	FESR 2021/2027 Azioni 2.7.1 e 2.7.3	
6095	<i>Zamenis situla</i>	Miglioramento dello stato di conservazione degli habitat della specie attraverso la rimozione di detratatori ambientali finalizzata a migliorare 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	PF01	Trasformazione di ambienti naturali o semi-naturali in aree urbanizzate	RE-regolamentazione	Divieto di trasformazione degli habitat di interesse comunitario del sito	100	% degli habitat di interesse comunitario del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	E' fatto divieto di progettare, ai fini della realizzazione, interventi che comportino la riduzione degli habitat d'99 interesse comunitario presenti nel sito.		Adozione del decreto di approvazione entro il 2025	Regione Siciliana	Decreto Regionale			no			
6095	<i>Zamenis situla</i>	Miglioramento dello stato di conservazione degli habitat della specie attraverso la rimozione di detratatori ambientali finalizzata a migliorare 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	PF12	Inquinamento luminoso ed acustico proveniente da attività residenziali e commerciali e turistiche che insistono attorno l'area costiera	IA - intervento attivo	Creazione di barriere fonosorbenti e/o filari alberati con elementi vegetali autoctoni	1000	m di barriere fonosorbenti	Ente Gestore RNO e ZSC Corpo Forestale della Regione Siciliana	no	da avviare	Creazione di una barriera fonosorbente costituita anche da filari di alberi autoctoni da germoplasma locale che abbia anche la funzione di schermare le emissioni luminose provenienti dalle aree limitrofe all'arenile, ma esterne alla ZSC		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNO e ZSC Corpo Forestale della Regione Siciliana	Attuazione della misura	5,000		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
6095	<i>Zamenis situla</i>	Miglioramento dello stato di conservazione degli habitat della specie attraverso la rimozione di detratatori ambientali finalizzata a migliorare 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	no	da avviare	Avvio campagne di monitoraggio nel 2025 finalizzate ad acquisire i dati sulla consistenza e significatività della popolazione, sulla localizzazione dei siti di riproduzione e sullo stato dell'habitat della specie		Redazione del bando per l'affidamento dell'incarico ed espletamento della procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNO e ZSC Regione Siciliana 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	
A181	<i>Larus audouinii</i>	Miglioramento dello stato di conservazione degli habitat della specie attraverso la rimozione di detratatori ambientali finalizzata a migliorare struttura e funzioni in 10 anni. Acquisizione delle conoscenze sulla consistenza della popolazione nel sito in 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione. Monitoraggio in 5 anni delle popolazioni di <i>Larus michahellis</i> finalizzato alla predisposizione di adeguate misure per il suo contenimento	SI	PF12	Inquinamento luminoso ed acustico proveniente da attività residenziali e commerciali e turistiche che insistono attorno l'area costiera	IA - intervento attivo	Creazione di barriere fonosorbenti e/o filari alberati con elementi vegetali autoctoni	1000	m di barriere fonosorbenti	Ente Gestore RNO e ZSC Corpo Forestale della Regione Siciliana	no	da avviare	Creazione di una barriera fonosorbente costituita anche da filari di alberi autoctoni da germoplasma locale che abbia anche la funzione di schermare le emissioni luminose provenienti dalle aree limitrofe all'arenile, ma esterne alla ZSC		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNO e ZSC Corpo Forestale della Regione Siciliana	Attuazione della misura	5,000		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	

Specie/Habitat	Nome Habitat/Specie	Obiettivo	Prioritario (si/no)	PRESSIONI		Tipologia misura	Misura di conservazione	BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
				Codice	Descrizione			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
A181	Larus audouinii	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 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione. Monitoraggio in 5 anni delle popolazioni di Larus michahellis finalizzato alla predisposizione di adeguate misure per il suo contenimento	SI	PG03	Attività di raccolta di pesci e molluschi marini che causano perdita fisica e disturbo degli habitat dei fondali marini	RE-regolamentazione	Divieto di pesca con reti da traino, draghe, sciabiche da spiaggia e da natante, trappole, ciancioli, reti analoghe e altri attrezzi non consentiti su habitat coralligeni, letti di maei e praterie di Posidonia oceanica e altre fanerogame marine, di cui all'art. 4 del regolamento (CE) n. 1967/06;	100	% degli habitat 1170 e 1240 soggetti a regolamentazione	Regione Siciliana	si	da avviare	Divieto di pesca con reti da traino, draghe, sciabiche da spiaggia e da natante, trappole, ciancioli, reti analoghe e altri attrezzi di cui all'art. 4 del regolamento (CE) n. 1967/06, che causano un impatto diretto sull' habitat		Controllo e sanzioni da parte della Capitaneria di Porto, vigilanza da parte dell'Ente gestore RNO e ZSC	Capitaneria di Porto	Controllo della regolamentazione prevista dal Regolamento Europeo da parte della Capitaneria di Porto			no			
A181	Larus audouinii	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 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione. Monitoraggio in 5 anni delle popolazioni di Larus michahellis finalizzato alla predisposizione di adeguate misure per il suo contenimento	SI	PG15	Inquinamento da pesca sportiva (abbandono lenze, piombi)	IA - intervento attivo	Rimozione dei rifiuti marini	100	% dell'habitat interessato dalla misura	Regione Siciliana	no	da avviare	Rimozione dei rifiuti marini derivanti da attività antropiche nell'ottica di una corretta gestione del rifiuto al fine di prevenirne la dispersione in mare. Da avviare entro il 2025		Quantificazione dell'abbondanza e composizione dei rifiuti marini da parte di ARPA nell'ambito della Strategia Marina Individuazione di ditte specializzate	Regione Siciliana Arpa Sicilia Ditte specializzate	Individuazione, recupero e smaltimento di rifiuti e/o attrezzi da pesca quali reti e nasse fantasma (oggetti ingombranti (PPU, motori affondati, ecc) al fine di migliorare lo stato di conservazione degli habitat a coralligeno e praterie (target 1170, 1120").	40,000	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	FESR/FEAMPA2021/2027	-
A181	Larus audouinii	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 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione. Monitoraggio in 5 anni delle popolazioni di Larus michahellis finalizzato alla predisposizione di adeguate misure per il suo	SI	PK02	Inquinamento marino proveniente da attività residenziali e turistiche. L'area è molto abitata e intensamente sfruttata per attività turistiche di varia natura	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della qualità delle acque	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	in corso	Trattandosi di un'area fortemente antropizzata e con una presenza turistica concentrata nei mesi estivi, il monitoraggio della qualità delle acque è fondamentale per la tutela di molti habitat e molte specie della ZSC		Attività istituzionale prevista	Ente gestore RNO e ZSC ARPA Sicilia ASL Provinciale	Esecuzione delle campagne di monitoraggio	500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
A181	Larus audouinii	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 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione. Monitoraggio in 5 anni delle popolazioni di Larus michahellis finalizzato alla predisposizione di adeguate misure per il suo	SI	PK03	La colonia di Gabbiano reale potrebbe competere con il Gabbiano corso e rappresentare uno dei detrattori ambientali che ne impediscono un suo insediamento più stabile nell'area	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie autoctona problematica Gabbiano reale	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	in corso	Si prevede un monitoraggio quinquennale della popolazione di Gabbiano reale finalizzato alla predisposizione di interventi di riduzione e contenimento della stessa e a stabilire possibili interazioni con il Gabbiano corso		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC Enti di Ricerca	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
A181	Larus audouinii	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 5 anni al fine di calibrare le strategie di conservazione. Monitoraggio in 5 anni delle popolazioni di Larus michahellis finalizzato alla predisposizione di adeguate misure per il suo	SI			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie e della funzionalità dell'habitat della specie	10	giornate di monitoraggio	Regione Siciliana	no	da avviare	Avvio campagne di monitoraggio nel 2025 finalizzate ad acquisire i dati sulla consistenza e significatività della popolazione, sulla localizzazione dei siti di riproduzione e sullo stato dell'habitat della specie		Redazione del bando per l'affidamento dell'incarico ed espletamento della procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNO e ZSC Regione Siciliana 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 2025		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore della RNO e ZSC Regione Siciliana	Firma del protocollo antincendio fra tutti i soggetti coinvolti nell'attività di lotta e prevenzione antincendio (Corpo forestale regionale, protezione civile, Vigili del Fuoco, Carabinieri, Vigili urbani, associazioni ambientaliste, ecc.) Attuazione della misura	7,000		si	E1.2	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC
IA - intervento attivo	Realizzazione di un servizio di videosorveglianza con finalità antincendio, controllo di abbandono di rifiuti e verifica dell'obbligo di attraversamento degli habitat esclusivamente sui sentieri	100	% del sito	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana Comune di Taormina Libero Consorzio di Messina 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 per verificare l'obbligo di attraversamento degli habitat esclusivamente sui sentieri ed il rispetto dei divieti. La misura è trasversale perché interessa la maggior parte degli 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 Taormina e della		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNO e ZSC Protezione Civile Corpo Forestale della Regione Siciliana	Attuazione della misura	30,000		si	E1.2	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
IA - intervento attivo	Completamento rete sentieristica	100	% degli habitat del sito	Ente Gestore della RNO e ZSC	no	da avviare	Completamento della rete sentieristica all'interno della riserva e della relativa segnaletica		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNO e ZSC Protezione Civile Corpo Forestale della Regione Siciliana	Attuazione della misura	5,000		no			PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG
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 2025	Ente Gestore RNI e ZSC Ditta affidataria	Installazione tabelle	3,000		no			
IA - intervento attivo	Interventi di incremento della fauna vertebrata ed invertebrati	100	% degli habitat del sito	Ente Gestore della RNO e ZSC	no	da avviare	Collocazione di elementi volti a favorire la ricolonizzazione e l'incremento di numerose specie di fauna vertebrata e invertebrata (bat-box, bee-hotel, bug-hotel, cassette nido o altri rifugi artificiali)		Redazione del bando per il conferimento dell'incarico ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNO e ZSC	Attuazione Misura PAF	costo medio unitario 35 €		si	E.2	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
MR - Programma di monitoraggio e Ricerca	Monitoraggio della specie Rattus rattus	100	% del sito	Ente Gestore della RNO e ZSC	si	In corso	Monitoraggio della popolazione di Rattus rattus finalizzato alla predisposizione di un programma di contenimento/eradiazione		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC Enti di Ricerca	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	500 e per 10 giornate di campo 5.000 €/anno		si	E.1.4	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	da avviare	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 2025	Ente gestore della RNO e ZSC Regione Siciliana Enti di Ricerca	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio Protocolli di Intesa attraverso l'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana Attuazione finanziamenti a valere sul PO FESR 2021/2027	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	da avviare	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 2025	Ente gestore della RNO e ZSC Regione Siciliana Enti di Ricerca	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio Protocolli di Intesa attraverso l'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana Attuazione finanziamenti a valere sul PO FESR 2021/2027	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 2025	Ente gestore della RNO e ZSC Regione Siciliana Enti di Ricerca	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio Protocolli di Intesa attraverso l'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana Attuazione finanziamenti a valere sul PO FESR 2021/2027	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 2025	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana Enti di Ricerca	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio Protocolli di Intesa attraverso l'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana Attuazione finanziamenti a valere sul PO FESR 2021/2027	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 2025	Ente gestore della RNO e ZSC Regione Siciliana	Attuazione della misura	2.500€/ anno		si	E1.4	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Stime, censimenti e monitoraggi fauna e flora delle acque	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Stime, censimenti e monitoraggi della fauna della Direttiva Habitat focus sulle popolazioni della fauna delle acque ferme e delle acque correnti		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore della RNO e ZSC Regione Siciliana	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio	500		si	E1.3	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 2025	Regione Siciliana	Decreto Regionale			no			
RE - regolamentazione	Divieto di nuove concessioni su habitat	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Divieto di nuove concessioni turistiche e balneari su superfici interessate da habitat di interesse comunitario dal 2025		Approvazione delle misure di conservazione	Regione Siciliana	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 2025	Regione Siciliana	Decreto Regionale			no			
PD - programma didattico	Formazione degli operatori	100	% degli habitat del sito	Ente gestore della RNO 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 RNO 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 RNO 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 RNO 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 RNO 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 RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura del PAF	25,000		si	E1.5	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
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 osservazioni	100	% degli habitat del sito	Ente gestore della RNO 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 RNO 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 monitoraggio, ecc.)	100	% degli habitat del sito	Ente gestore della RNO 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 RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura del PAF	4,000		si	E1.5	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
RE - regolamentazione	Tutela degli habitat delle specie	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Obbligo di effettuare attente valutazioni nel rilascio di autorizzazioni per la realizzazione di interventi che comportino la riduzione della superficie o la frammentazione degli habitat di specie presenti nel sito. Misura a tutela della biodiversità necessaria per indirizzare gli studi di incidenza ambientale e la valutazione da parte degli organi competenti		Adozione del decreto di approvazione	Regione Siciliana	Decreto Regionale	-		no			