SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DE BASE

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

								DATI FORMULARI STANDARD								DATI IV REPORT EX-ART. 17										PRESSIONI		MINACCE		HABITAT	SPECIE	OBIETTIVI			
								HABITAT				SPECIE				HABITAT		SPECIE																		
Regione	Reg Biog	Tipo sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cod. Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	Superficie ha	N grotte	Rappresentatività	Superficie relativa	Popolazione	Isolamento	Grado conservazione	Valutazione Globale	Range	Area occupata	Struttura e funzioni	Popolazione	Habitat per la specie	Prospettive future	Valutazione globale	Distribuz limitata nazionale	Distribuz limitata Reg Biog	Priorità nazionale	Ruolo della Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (si, no)	Priorità Motivazione
Sicilia	MED	B	ITA020052	Fondali di Capo Zafferano	H	1120	Praterie di Posidonia *(Posidonion oceanicae)*	209		A	C			B	B	FV	FV	XX			FV	FV?			6	M	PI01; PF05; PG03	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale; Attività sportive, turistiche e per il tempo libero;Pesca professionale a strascico che comporta disturbo e rimozione della copertura vegetale	PG03, PE03, PF04, PF05, PI02, PH08; PF07,	Attività di raccolta di pesci e molluschi marini che causano perdita fisica e perturbazione degli habitat dei fondali marini; Operazioni di trasporto lungo le rotte di navigazione e le rotte dei traghetti; Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero; Attività sportive, turistiche e ricreative; Altre specie aliene invasive (diverse dalle specie di interesse unionale); Altri tipi di disturbo e intrusione umani; Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento marino	condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	Habitat prioritario ad elevata sensibilità, Contenimento del rischio di peggioramento dello stato di conservazione dell'habitat e della biodiversità associata; habitat di nursery; habitat di mitigazione per erosione costiera
Sicilia	MED	B	ITA020052	Fondali di Capo Zafferano	H	1170	Scogliere	380		C	C			A	B	FV	FV	XX			FV	FV?			6	E	PI01; PF05; PG03	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale; Attività sportive, turistiche e per il tempo libero;Pesca professionale a strascico che comporta disturbo e rimozione della copertura vegetale	PF10 PG03, PE03, PF04, PF05, PI02, PJ01	Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento marino; Attività di raccolta di pesci e molluschi marini che causano perdita fisica e perturbazione degli habitat dei fondali marini; Operazioni di trasporto lungo le rotte di navigazione e le rotte dei traghetti; Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero; Attività sportive, turistiche e ricreative; Altre specie aliene invasive (diverse dalle specie di interesse unionale); Cambiamenti di temperatura ed eventi estremi dovuti ai	condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	Habitat non prioritario ad elevata sensibilità, Contenimento del rischio di peggioramento dello stato di conservazione dell'habitat e della biodiversità associata;habitat di nusery; habitat di mitigazione per erosione costiera
Sicilia	MED	B	ITA020052	Fondali di Capo Zafferano	M	1349	*Tursiops truncatus*					C	B	B	B	FV			FV	FV	FV	U1			6	E			PE02, PF05, PG13	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero;Operazioni di trasporto lungo le rotte di navigazione e le rotte dei traghetti; Attività sportive, turistiche e ricreative; Catture accessorie e uccisioni accidentali		qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	specie prioritaria ad elevata sensibilità, Contenimento del rischio di peggioramento dello stato di conservazione della specie; necessarie misure gestionali che mitighino i conflitti con la marineria e le catture accidentali
Sicilia	MED	B	ITA020052	Fondali di Capo Zafferano	H	8330	grotte sommerse e semisommerse		1	C	C			B	B	FV	FV	XX			FV	FV?			6	E			PF05, PI02, PJ01, PH08	Attività sportive, turistiche e ricreative; Altre specie aliene invasive (diverse dalle specie di interesse unionale); Cambiamenti di temperatura ed eventi estremi dovuti ai cambiamenti climatici; Altri tipi di disturbo e intrusione umani	condizione prevalentemente buona		MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	Habitat non prioritario ad elevata sensibilità, Contenimento del rischio di peggioramento dello stato di conservazione dell'habitat e della biodiversità associata
Sicilia	MED	B	ITA020052	Fondali di Capo Zafferano		1110	*Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina*	1925		B	C					FV	XX	XX			FV	FV			5	M			PG03, PE02, PE03, PF04, PF05, PI02, PH08; PF07	Attività di raccolta di pesci e molluschi marini che causano perdita fisica e perturbazione degli habitat dei fondali marini; Operazioni di trasporto lungo le rotte di navigazione e le rotte dei traghetti; Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero; Attività sportive, turistiche e ricreative; Altre specie aliene invasive (diverse dalle specie di interesse unionale); Altri tipi di disturbo e intrusione umani; Attività commerciali e strutture residenziali generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee; Rotte di navigazione e infrustrutture di ancoraggio (es. canalizzazioni, dragaggi)	condizione prevalentemente buona		MAntenimento	Mantenimento delle condizioni dell'Habitat, attraverso la mitigazione degli impatti presenti ed il miglioramento delle stato di conservazione.	si	Habitat di elevato valore ecologico quale area di nursery di specie target, hot spot biodiversità criptica, e area di protezione dall'erosione costiera
Sicilia	MED	B	ITA020052	Fondali di Capo Zafferano		1224	*Caretta caretta*					C	C	B	B	U1			U1	FV	FV	U1			3	E	PG13	Catture accessorie e uccisioni accidentali	PE02, PF05, PG13,	Operazioni di trasporto lungo le rotte di navigazione e le rotte dei traghetti; Attività sportive, turistiche e ricreative; Catture accessorie e uccisioni accidentali		qualità sconosciuta	MIglioramento	La ZSC è sito di transito di individui sub adulti e adulti	si	Specie ad elevata sensibilità ecologica
Sicilia	MED	B	ITA020052	Fondali di Capo Zafferano	M	1366	*Monachus monachus*					nd	nd	B	B	FV			U2	FV		U2			6	E			PE02; PG13; PH08	Operazioni di trasporto lungo le rotte di navigazione e le rotte dei traghetti; Catture accessorie e uccisioni accidentali (dovute ad attività di pesca e caccia);Altri tipi di disturbo e intrusione umani		qualità sconosciuta	ALtro	Indagini e studi che consentano l'ampliamento delle conoscenze sul suo stato di conservazione, sull'abbondanza, distribuzione, ed ecologia. Mantenimento del grado di conservazione della specie nel sito attraverso la tutela dell'habitat 8330	si	Specie ad elevata sensibilità ecologica considerata in via d'estinzione per la quale si necessita l'approfondimento delle conoscenze inerenti la struttura di popolazione, la distribuzione, l'abbondanza e le abitudini ecologiche
Sicilia	MED	B	ITA020052	Fondali di Capo Zafferano	M	1028	*Pinna nobilis*																							Altre specie aliene invasive (diverse dalle specie di interesse unionale);		qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat di specie	si	Specie ad elevata sensibilità ecologica

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1120* Praterie di Posidonia *(Posidonion oceanicae)*	*Mantenimento dello stato di conservazione attraverso l'incremento del regime di tutela delle praterie, favorendone l'evoluzione ecologica*	Area occupata	Superficie	//	209 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 80	%	
				Copertura di intermatte	≤ 10	%	
				Copertura di matte morta	≤ 10	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: *Posidonia oceanica*
				Fioritura di *Posidonia oceanica*	Presente	-	
				Specie indicatrici di disturbo	Presenza non significativa	%	Specie indicatrici di disturbo: *Caulerpa cylindracea*
				Specie indicatrici di disturbo	Presenza significativa	%	Specie indicatrici di disturbo: *Rugulopteryx okamurae*
			Qualità delle acque	Dati chimico-fisici	Valori nei limiti di norma	-	Risultati del monitoraggio effettuato da ARPA Sicilia ai sensi della Direttiva Quadro Acque
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Stato buono	Classi di qualità Elevato Buono Sufficiente Scarso Cattivo	La classificazione dello stato ecologico di un corpo idrico, ai sensi della Direttiva Quadro Acque, deriva dal valore del EQR – Rapporto di qualità ecologica calcolato sulla base degli Elementi di Qualità biologica e prevede 5 classi di qualità che esprimono un giudizio sullo stato di qualità del corpo idrico stesso
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	*Diplodus spp., Mullus spp., inserire altre*
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*PF05*	Ancoraggio da parte di natanti che comporta disturbo alla fauna e rimozione della copertura vegetale	0	sistemi di ancoraggio a corpo morto	Divieto di ancoraggio di natanti con sistemi a corpo morto. Impatto medio
		Prospettive future	*PG03*	Pesca professionale a strascico che comporta disturbo e rimozione della copertura vegetale	0	natanti in attività di pesca a strascico	Divieto di pesca a strascico. Impatto alto
		Prospettive future	PI01	Alterazione degli habitat e competizione con le specie indigene	10	N° Stakeholders	Costituzione di un network di formazione e informazione per attivare un sistema di sorveglianza sulle NIS e specie invasive di rilevanza unionale
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
1170 Scogliere	*Mantenimento dello stato di conservazione delle scogliere, con particolare riferimento agli habitat coralligeni*	Area occupata	Superficie	//	380 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura algale	≥ 50	%	
			Componente biotica	Specie tipiche	Presenti	-	Specie tipiche: *Ericaria amentacea*, *Lithophyllum byssoides*, *Lithophyllum stictaeforme*, *Eunicella cavolinii*, *Paramuricea clavata Eunicella singularis*
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: specie algali aliene (*Lophocladia lallemandii*, *Caulerpa cylindracea*, *Womersleyella setacea*, *Rugulopteryx okamurae*)
			Altri indicatori di qualità biotica	Altre specie indicatrici di buona qualità	Presenti	-	*Pentapora fascialis*, *Leptopsammia pruvoti*, *Peyssonnelia* spp., *Salmacina-Filograna* complex, *Mesophyllum* spp.
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**

	degli habitat costieri	Prospettive future	*PF05*	Ancoraggio da parte di natanti che comporta disturbo alla fauna e rimozione della copertura vegetale	0	sistemi di ancoraggio a corpo morto	Divieto di ancoraggio di natanti con sistemi a corpo morto. Impatto medio
		Prospettive future	*PG03*	Pesca professionale a strascico che comporta disturbo e rimozione della copertura vegetale	0	natanti in attività di pesca a strascico	Divieto di pesca a strascico. Impatto alto
		Prospettive future	PI01	Alterazione degli habitat e competizione con le specie indigene	10	N° Stakeholders	Costituzione di un network di formazione e informazione per attivare un sistema di sorveglianza sulle NIS e specie invasive di rilevanza unionale
Specie	**Obiettivi**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
1349 Tursiops truncatus *Presente in 79 siti in 14 regioni*		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	UM quantitative n. individui Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Mantenimento delle aree utilizzate dalla specie		Habitat: 1110;1120;1170 Le caratteristiche dell'habitat sono riportate in Gnone et al. 2005, Bearzi et al. 2008, Gnone et al. 2011, Carnabuci et al. 2016, Rossi et al. 2017
			Qualità dell'habitat	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sulla specie	Livello di impatto	
		Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
8330 Grotte marine sommerse o semisommerse		Area occupata	Superficie (o numero di grotte)	//	XX superficie attuale (o nr. grotte) OPPURE superficie (o nr. grotte) che si intende raggiungere entro XX anni	ettari (o numero)	
		Struttura e funzioni	Componente biotica	Specie algali sciafile tipiche	Presenti	-	
				Specie animali tipiche	Presenti	-	
				Specie indicatrici di disturbo	Assenza o presenza non significativa	-	Specie indicatrici di disturbo: specie algali aliene, ad es. *Acrothamnion preisii* e *Asparagopsis armata* (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					
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Area occupata	Superficie	//	1925	ettari	
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 20	%	

1110 Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat, attraverso il miglioramento e la tutela delle principali biocenosi associate	Struttura e funzioni	Componente biotica	Specie vegetali tipiche	Presenti	-	*Zostera noltii*, *Posidonia oceanica*, *Cymodocea nodosa*, *Padina pavonica*, *Cystoseira* s.l. (es.: Gongolaria montagnei, Ericaria sp) e alghe dei generi *Gracilaria*, *Gracilariopsis*, *Polysiphonia*, *Rytiphlaea*, *Cladophora*, e *Chaetomorpha*
				Specie animali tipiche	Presenti	-	*Glycymeris nummaria*, *Acanthocardia tuberculata*, *Donax* sp, *Moerella pulchella*, *Peronaea planata*, *Peronidia albicans*, *Mactra stultorum*, *Pharus legumen*, *Upogebia* sp., *Solen marginatus*, *Neverita josephinia*, *Tritia mutabilis*, *Iphinoe trispinosa*, *Idotea linearis*, *Liocarcinus vernalis*, *Echinocardium mediterraneum*, *Callionymus risso*
				Specie indicatrici di disturbo	Assenza	-	
			Qualità delle acque	Dati chimico-fisici	Valori nei limiti di norma	-	
			Qualità dei sedimenti superficiali	Concentrazione di nutrienti ed inquinanti	Valori nei limiti di norma	-	

Specie	**Obiettivi**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
1224 *Caretta caretta* *Presente in 105 siti in 14 regioni*	Miglioramento del grado di conservazione della specie nel sito attraverso il miglioramento dell'habitat di specie, con particolare attenzione alla salvagiardia dei siti di deposizione	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	XX	non sono attualmente disponibili dati quantitativi affidabili, che saranno raccolti durante campagne di monitoraggio
		Habitat di specie	Aree di aggregazione	//	Mantenimento delle aree utilizzate dalla specie		Il sito è utilizzato dalla specie come corridoio di spostamento, area trofica
			Qualità dell'habitat	Disturbo antropico	Regolamentazione delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sulla specie	Livello di impatto	Attualmente nel sito la pesca professionale e sportiva impatta negativamente la specie sia indirettamente, alterando gli habitat utilitzzati come aree di caccia, che direttamente, causando la morte/cattura accidentale di esemplari che transitano nell'area. Più in generale anche la presenza di natanti, soprattutto nel periodo estivo, rappresenta un fattori di disturbo per la specie
		Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*PG13*	Riduzione delle popolazioni; depauperamento risorsa	0	riduzione delle catture accidentali	Impatto Medio

Specie	**Obiettivi**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
1366 *Monachus monachus* *Presente in 6 siti in 4 regioni*	Indagini e studi che consentano l'ampliamento delle conoscenze sul suo stato di conservazione, sull'abbondanza, distribuzione, ed ecologia	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Aumento della frequenza degli avvistamenti	Molto rara	Non sono attualmente disponibili dati quantitativi
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Grotte marine habitat 8330 (con specchi acquatici adiacenti) funzionali al riposo/riproduzione	Nessun decremento		Il sito è probabilmente utilizzato dalla specie come corridoio di spostamento e area trofica
				Disponibilità di prede	si		
				Disturbo antropico	Regolamentazione delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sulla specie	Livello di impatto	Nel sito la pesca rappresenta un impatto negativo sia indiretto, alterando gli habitat utilitzzati come aree di caccia. Più in generale anche la presenza di natanti, soprattutto nel periodo estivo, rappresenta un fattore di disturbo per la specie il contrasto alla pressione, oltre a ridurre il rischio di cattura accidentale consentirebbe di aumentare l'utilizzo della specie del tratto di mare come area di caccia

				PRESSIONI/MINACCE				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**Nome Habitat/Specie**	**Obiettivo**	**Prioritario** (si/no)	**Codice**	**Descrizione**	**Tipologia misura**	**Misura di conservazione**	**Valore**	**UM (Ha, numero, %...)**	**Soggetto responsabile dell'attuazione**	**Vigenza** (per misure regolamentari)	**Stato di attuazione**	**Descrizione**	**Link Utili**	**Azioni**	**Soggetto attuatore**	**Modalità di attuazione**	**Costo MdC**	**Fonte di finanziamento 2014-2020**	**Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)**	**Codice Categoria PAF**	**Fonte di finanziamento PAF 2021-2027**	**Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF**
1120	Praterie di Posidonia (*Posidonion oceanicae*)	Mantenimento dello stato di conservazione attraverso l'incremento del regime di tutela delle praterie, favorendone l'evoluzione ecologica	si	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di ancoraggio di natanti Sono consentiti lo stazionamento senza ancoraggio e l'ormeggio ai campi boe autorizzati	100	%	Regione Siciliana	No	da avviare	Divieto di ancoraggio di natanti Sono consentiti lo stazionamento senza ancoraggio e l'ormeggio ai campi boe autorizzati		Controllo della regolamentazione da parte della Capitaneria di Porto	Regione Siciliana	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto	2500		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1120	Praterie di Posidonia (*Posidonion oceanicae*)	Mantenimento dello stato di conservazione attraverso l'incremento del regime di tutela delle praterie, favorendone l'evoluzione ecologica	si	PG03	Attività di raccolta di pesci e molluschi marini che causano perdita fisica e perturbazione degli habitat dei fondali marini	RE - regolamentazione	È vietata la pesca con reti da traino, draghe, trappole, ciancioli, sciabiche da natante, sciabiche da spiaggia e reti analoghe in particolare sulle praterie di posidonie (Posidonia oceanica) o di altre fanerogame marine. In deroga al primo comma, l'uso di ciancioli, sciabiche da natante e reti analoghe la cui altezza totale e il cui comportamento nelle operazioni di pesca implicano che il cavo di chiusura, la lima da piombo o le corde da salpamento non tocchino le praterie può essere autorizzato nel quadro di piani di gestione di cui all'articolo 18 o all'articolo 19, di cui all'art. 4 del	100	%	Regione Siciliana	Si	in corso	È vietata la pesca con reti da traino, draghe, trappole, ciancioli, sciabiche da natante, sciabiche da spiaggia e reti analoghe in particolare sulle praterie di posidonie (Posidonia oceanica) o di altre fanerogame marine. In deroga al primo comma, l'uso di ciancioli, sciabiche da natante e reti analoghe la cui altezza totale e il cui comportamento nelle operazioni di pesca implicano che il cavo di chiusura, la lima da piombo o le corde da salpamento non tocchino le praterie può essere autorizzato nel quadro di piani di gestione di cui all'articolo 18 o all'articolo 19, di cui all'art. 4 del regolamento (CE) n. 1967/06		Controllo della regolamentazione da parte della Capitaneria di Porto	Regione Siciliana	Prevista dal Regolamento Europeo	5000		si	E.2 mantenimento e ripristino	NA	NA
1120	Praterie di Posidonia (*Posidonion oceanicae*)	Mantenimento dello stato di conservazione attraverso l'incremento del regime di tutela delle praterie, favorendone l'evoluzione ecologica	si	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	IA - intervento attivo	Installazione di campi ormeggio, costituiti da gavitelli e boe di segnalazione realizzati con sistemi a basso impatto (ancore a vite o a elica, sistemi galleggianti senza catena sul fondo), nei punti e nelle baie di maggiore fruizione, attivi durante la stagione estiva, al fine di mitigare i danni da ancoraggio sugli habitat sensibili	50	numero	Regione Siciliana		da avviare	Installazione gavitelli e controllo degli ormeggi		Pianificazione dello spazio marittimo - individuazione della ditta specializzata nella messa in opera dei gavitelli di ormeggio - Aggiudicazione dei lavori	Regione Siciliana	Individuazione dell'area di demanio marittimo adibita a campi ormeggio. Espletamento di gara pubblica e successiva aggiudicazione e affidamento. Gestione della fruizione	350000	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministeriali/privati
1120	Praterie di Posidonia (*Posidonion oceanicae*)	Mantenimento dello stato di conservazione attraverso l'incremento del regime di tutela delle praterie, favorendone l'evoluzione ecologica	si	PI02	Altre specie aliene invasive (diverse dalle specie di interesse unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Sorveglianza sulla diffusione delle specie non indigene	100	%	Regione Siciliana		da avviare	Sistema di sorveglianza sulla diffusione delle specie non indigene, con monitoraggi diffusi sulle praterie di Posidonia oceanica, con il coinvolgimento di più stakeholders locali e non, al fine di costruire un network di formazione e informazione capillare		Messa a punto di piani di monitoraggio per il controllo sulla diffusione e abbondanze di specie alloctone che possano impattare la qualità dell'habitat	Regione Siciliana	Tavolo tecnico tra Regione Siciliana, Ente Gestore e Stakeholders per la messa a punto di piani di monitoraggio ed attività di controllo sulle invasioni biologiche	50000		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministero/Privati
1120	Praterie di Posidonia (*Posidonion oceanicae*)	Mantenimento dello stato di conservazione attraverso l'incremento del regime di tutela delle praterie, favorendone l'evoluzione ecologica	si	PF04, PE03	Rotte di navigazione e infrastrutture di ancoraggio (es. canalizzazioni, dragaggi);Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	RE - regolamentazione	Regolamentazione del traffico nautico. Garantire una velocità ridotta nelle aree di maggiore flusso turistico	100	% dell'habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana	Si	in corso	Divieto di alterazione, diretta o indiretta, delle caratteristiche biochimiche dell'acqua. Obbligo di ancoraggio al di fuori dei fondali di rilevante interesse ambientale. Regolamentazione e contingentamento degli ormeggi e degli ancoraggi nelle aree sensibili.		Predisposizione di un regolamento da sottoporre ad approvazione ministeriale e integrazione con apposito Disciplinare	Regione Siciliana	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto	10000	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministero/Privati
1120	Praterie di Posidonia (*Posidonion oceanicae*)	Mantenimento dello stato di conservazione attraverso l'incremento del regime di tutela delle praterie, favorendone l'evoluzione ecologica	si	PF07, PH08	Attività commerciali e strutture residenziali generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee; Altri tipi di disturbo e intrusione umani	RE - regolamentazione	Sorveglianza e regolamentazione delle attività commerciali e residenziali; Attuazione regolamento nazionale biomasse	100	% dell'habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana	Si	da avviare	Attività di monitoraggio e controllo della qualità delle acque. Regolamentazione degli spostamenti di biomasse spiaggiate lungo gli arenili.		Predisposizione di un regolamento da sottoporre ad approvazione ministeriale e integrazione con apposito Disciplinare	Regione Siciliana	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto	10000	-	no	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministeriali/privati
1120	Praterie di Posidonia (*Posidonion oceanicae*)	Mantenimento dello stato di conservazione attraverso l'incremento del regime di tutela delle praterie, favorendone l'evoluzione ecologica	si	PG03	Attività di raccolta di pesci e molluschi marini che causano perdita fisica e perturbazione degli habitat dei fondali marini	IA - intervento attivo	Realizzazione di barriere artificiali antistrascico ai margini esterni delle praterie	100	% dell'habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana		da avviare	Realizzazione di barriere artificiali antistrascico ai margini esterni delle praterie			Regione Siciliana		10000	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministero/Privati
1170	Scogliere	Mantenimento dello stato di conservazione delle scogliere, con particolare riferimento agli habitat coralligeni	no	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di ancoraggio di natanti. Sono consentiti lo stazionamento senza ancoraggio e l'ormeggio ai campi boe autorizzati	100	%	Regione Siciliana	No	da avviare	Divieto di sosta dei natanti da diporto nelle aree ricoperte dall'habitat e interessate dal coralligeno dal 2027		Controllo della regolamentazione da parte della Capitaneria di Porto	Regione Siciliana	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto	2500		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1170	Scogliere	Mantenimento dello stato di conservazione delle scogliere, con particolare riferimento agli habitat coralligeni	no	PG03	Attività di raccolta di pesci e molluschi marini che causano perdita fisica e perturbazione degli habitat dei fondali marini	RE - regolamentazione	È vietata la pesca con reti da traino, draghe, sciabiche da spiaggia e reti analoghe su habitat coralligeni e letti di maerl. , di cui all'art. 4 del regolamento (CE) n. 1967/06	100	%	Regione Siciliana	Si	in corso	È vietata la pesca con reti da traino, draghe, sciabiche da spiaggia e reti analoghe su habitat coralligeni e letti di maerl. , di cui all'art. 4 del regolamento (CE) n. 1967/06		Controllo della regolamentazione da parte della Capitaneria di Porto	Regione Siciliana	Prevista dal Regolamento Europeo	5000		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	ministeriali/privati
1170	Scogliere	Mantenimento dello stato di conservazione delle scogliere, con particolare riferimento agli habitat coralligeni	no	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	IA - intervento attivo	Installazione ormeggio per le attività subacquee al fine di mitigare l'impatto sull'habitat e le comunità associate	7	numero	Regione Siciliana		da avviare	Mitigazione degli impatti dell'ancoraggio sull'habitat a scogliera e coralligeno; gavitelli per l'ormeggio ai siti dedicati all'immersione subacquea		Pianificazione dello spazio marittimo - individuazione della ditta specializzata nella messa in opera dei gavitelli di ormeggio - Aggiudicazione dei lavori e regolamentazione della fruizione	Regione Siciliana	Individuazione dei siti di immersione in linea con il regolamento del parco e le linee guida ministeriali. Espletamento di gara pubblica e successiva aggiudicazione e affidamento. Successiva regolamentazione alla fruizione	€ 70,000		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1170	Scogliere	Mantenimento dello stato di conservazione delle scogliere, con particolare riferimento agli habitat coralligeni	no	PG03	Attività di raccolta di pesci e molluschi marini che causano perdita fisica e perturbazione degli habitat dei fondali marini	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dello stato di conservazione della popolazione di *Dendropoma spp*	10	N° indagini	Regione Siciliana		da avviare	Valutazione dell'areale di distribuzione e delle densità di *Dendropoma* spp, complesso di specie dall'elevato valore ecosistemico sensibile all'incremento delle temperature		redazione di bandi per Campagne di indagini e monitoraggi per la valutazione della distribuzione e abbondanza dei reef a vermeti mesolitorali	Regione Siciliana	Monitoraggi periodici del mesolitorale con metodologie non invasive che possano fornire informazioni sullo stato di conservazione dei reef a vermeti	30,000.00		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	LIFE/FESR/FEAMPA	ministeriali/privati
1170	Scogliere	Mantenimento dello stato di conservazione delle scogliere, con particolare riferimento agli habitat coralligeni	no	PI02	Altre specie aliene invasive (diverse dalle specie di interesse unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Sorveglianza e monitoraggio sulla diffusione delle specie non indigene	100	%	Regione Siciliana		da avviare	Sistema di sorveglianza sulla diffusione delle specie non indigene, con monitoraggi diffusi sulle praterie di Posidonia oceanica, con il coinvolgimento di più stakeholders locali e non, al fine di costruire un network di formazione e informazione capillare		Messa a punto di piani di monitoraggio per il controllo sulla diffusione e abbondanze di specie alloctone che possano impattare la qualità dell'habitat	Regione Siciliana	Tavolo tecnico tra Regione Siciliana, Ente Gestore e Stakeholders per la messa a punto di piani di monitoraggioe ed attività di controllo sulle invasioni biologiche	50000		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministero/Privati
1170	Scogliere	Mantenimento dello stato di conservazione delle scogliere, con particolare riferimento agli habitat coralligeni	no	PJ01	Cambiamenti di temperatura ed eventi estremi dovuti ai cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggi sullo stato di conservazione dell'habitat con particolare attenzione su: precoralligeno, coralligeno, reef a vermeti	100	%	Regione Siciliana		da avviare	Sistemi di monitoraggio diffusi sullo stato di conservazione dell'habitat, con particolare attenzione alle specie chiave e alle biocenosi indicatrici di buona qualità (marcapiedi/cornici a vermeti del mesolitorale, foreste macroalgali a Cystoseira s.l. meso- e infralitorali, foreste di coralli infra- e circalitorali e associazioni/facies a coralli meso- e infralitorali, fauna ittica costiera)		Messa a punto di piani di monitoraggio per il controllo sullo stato di salute delle prinipali biocenosi in relazione agli effetti del cambiamento climatico e dell'incremento delle temperature superficiali delle acque, con attuazione di piani/protocolli per il restauro attivo (ove necessario)	Regione Siciliana	Tavolo tecnico tra Regione Siciliana, Ente Gestore e Stakeholders per la messa a punto di piani di monitoraggioe ed attività di controllo sulla biodiversità e i cambiamenti climatici	50000		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministero/Privati
1170	Scogliere	Mantenimento dello stato di conservazione delle scogliere, con particolare riferimento agli habitat coralligeni	no	PF04, PE03	Rotte di navigazione e infrastrutture di ancoraggio (es. canalizzazioni, dragaggi);Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero	RE - regolamentazione	Regolamentazione nautica	100	% dell'habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana	Si	da avviare	Divieto di alterazione, diretta o indiretta, delle caratteristiche biochimiche dell'acqua. Obbligo di ancoraggio al di fuori dei fondali di rilevante interesse ambientale. Regolamentazione e contingentamento degli ormeggi e degli ancoraggi nelle aree sensibili.		Predisposizione di un regolamento da sottoporre ad approvazione ministeriale e integrazione con apposito Disciplinare	Regione Siciliana	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto	10000	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministero/Privati
1170	Scogliere	Mantenimento dello stato di conservazione delle scogliere, con particolare riferimento agli habitat coralligeni	no	PF10	attività residenziali e commerciali generatrici di inquinamento marino	IA - intervento attivo	Completamento del collettamento e della depurazione, separazione delle acque meteoriche e censimento e controllo degli scarichi, con soggetti attuatori, i Comuni e il gestore del servizio idrico integrato, a valere sulle fonti FSC e PR FESR, senza oneri aggiuntivi a carico del bilancio regionale	100	% dell'habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana		da avviare	Completamento del collettamento e della depurazione, separazione delle acque meteoriche e censimento e controllo degli scarichi, con soggetti attuatori i Comuni e il gestore del servizio idrico integrato, a valere sulle fonti FSC e PR FESR, senza oneri aggiuntivi a carico del bilancio regionale		Predisposizione di un regolamento da sottoporre ad approvazione ministeriale e integrazione con apposito Disciplinare	Regione Siciliana	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto	10000	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministero/Privati
1170	Scogliere					MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dei popolamenti ittici e dei reci al mare, con individuazione di eventuali aree di *barren ground*, in relazione al prelievo ricreativo, ivi compresa la pesca subacquea in apnea. Questa misura contrasta la minaccia PG01						Monitoraggio dei popolamenti ittici e dei ricci di mare, con individuazione di eventuali aree di barren ground, in relazione al prelievo ricreativo, ivi compresa la pesca subacquea in apnea										
8330	Grotte marine sommerse o semisommerse	Mantenimento dello stato di conservazione	no	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	RE - regolamentazione	Regolamentazione della fruizione turistico-subacquea (diving) delle grotte sommerse	100	%	Regione Siciliana	No	da avviare	Accesso contingentato subacquei guidati alle grotte sommerse		Predisposizione di un regolamento da sottoporre ad approvazione ministeriale e integrazione con apposito Disciplinare	Regione Siciliana	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto	10000		no	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
8330	Grotte marine sommerse o semisommerse	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	PH08	altre intrusioni e disturbi umani non menzionati sopra	IA - intervento attivo	Posizionamento di boe per regolamentazione accesso alle grotte sommerse e semisommerse al fine di mantenere lo stato di conservazione dell'habitat nonché le specie ad esso associate.	100	%	Regione Siciliana		da avviare	Posizionamento di boe/percorsi contingentati per regolamentazione accesso alle grotte sommerse e semisommerse al fine di mantenere lo stato di conservazione dell'habitat 8330, nonché le specie ad esso associate		Posizionamento di boe per regolamentazione accesso alle grotte sommerse e semi sommerse	Regione Siciliana	individuazione dei siti e posizionamento delle boe di delimitazione con sistemi di ancoraggio eco-sostenibili.	5000		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE/FESR/FEAMPA PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministeriali/privati
8330	Grotte marine sommerse o semisommerse	Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat, attraverso il miglioramento e la tutela delle principali biocenosi associate	si	PI02	Altre specie aliene invasive (diverse dalle specie di interesse unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Sorveglianza e monitoraggio sulla diffusione delle specie non indigene	100	%	Regione Siciliana		da avviare	Sistema di sorveglianza sulla diffusione delle specie non indigene, con monitoraggi diffusi sulle praterie di Posidonia oceanica, con il coinvolgimento di più stakeholders locali e non, al fine di costruire un network di formazione e informazione capillare		Messa a punto di piani di monitoraggio per il controllo sulla diffusione e abbondanze di specie alloctone che possano impattare la qualità dell'habitat	Regione Siciliana	Tavolo tecnico tra Regione Siciliana, Ente Gestore e Stakeholders per la messa a punto di piani di monitoraggioe ed attività di controllo sulle invasioni biologiche	50000		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministero/Privati
8330	Grotte marine sommerse o semisommerse	Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat, attraverso il miglioramento e la tutela delle principali biocenosi associate	si	PJ01	Cambiamenti di temperatura ed eventi estremi dovuti ai cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggi sullo stato di conservazione dell'habitat con particolare attenzione su: precoralligeno, coralligeno, reef a vermeti	100	%	Regione Siciliana		da avviare	Sistemi di monitoraggio diffusi sullo stato di conservazione dell'habitat, con particolare attenzione alle specie chiave e alle biocenosi indicatrici di buona qualità (marcapiedi/cornici a vermeti del mesolitorale, foreste macroalgali a Cystoseira s.l. meso- e infralitorali, foreste di coralli infra- e circalitorali e associazioni/facies a coralli meso- e infralitorali)		Messa a punto di piani di monitoraggio per il controllo sullo stato di salute delle prinipali biocenosi in relazione agli effetti del cambiamento climatico e dell'incremento delle temperature superficiali delle acque, con attuazione di piani/protocolli per il restauro attivo (ove necessario)	Regione Siciliana	Tavolo tecnico tra Regione Siciliana, Ente Gestore e Stakeholders per la messa a punto di piani di monitoraggioe ed attività di controllo sulle invasioni biologiche	50000		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministero/Privati

				PRESSIONI/MINACCE				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	Nome Habitat/Specie	Obiettivo	Prioritario (si/no)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
8330	*Grotte marine sommerse o semisommerse*	Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat, attraverso il miglioramento e la tutela delle principali biocenosi associate				RE - regolamentazione	Divieto di uso, a bordo dei natanti, di impianti di amplificazione sonora esterna ad alta potenza entro 500 m dalla costa, ove ricadono le grotte marine. Questa misura contrasta la minaccia PH08	100	%	Regione Siciliana	No	da avviare	Divieto di uso, a bordo dei natanti, di impianti di amplificazione sonora esterna ad alta potenza entro 500 m dalla costa, ove ricadono le grotte marine (8330) e le aree di maggiore frequentazione della fauna		Predisposizione di un regolamento da sottoporre ad approvazione ministeriale e integrazione con apposito Disciplinare	Regione Siciliana	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto						
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	PG03	Attività di raccolta di pesci e molluschi marini che causano perdita fisica e perturbazione degli habitat dei fondali marini	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio e regolamentazione di attività antropiche della raccolta e prelievo di risorse marine	100	% dell'habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana		da avviare	Divieto di alterazione, diretta o indiretta, delle caratteristiche biochimiche dell'acqua.		Predisposizione di un regolamento. Monitoraggi periodici dell'habitat con metodologie non invasive che possano fornire informazioni sullo stato di conservazione, sull'estensione e sulle principali caratteristiche ecologiche	Regione Siciliana	Entrata in vigore del Regolamento. Vigilanza da parte della Capitaneria di Porto	10000	-	no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministeriali/privati
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	PE03	Rotte di navigazione e infrastrutture di ancoraggio (es. canalizzazioni, dragaggi)	RE - regolamentazione	Attuazione codice della navigazione; monitoraggio e regolamentazione della nautica da diporto e commerciale	100	%	Regione Siciliana	No	da avviare	Limitazione alle attività di navigazione; Obbligo di ancoraggio al di fuori dei fondali di rilevante interesse ambientale. Regolamentazione e contingentamento degli ormeggi e degli ancoraggi nelle aree sensibili.		Controllo delle attività di navigazione e ormeggio nelle aree vulnerabili; informazione sulla corretta fruizione	Regione Siciliana	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto	10000		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministeriali/privati
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	PE02	Operazioni di trasporto lungo le rotte di navigazione e le rotte dei traghetti	RE - regolamentazione	Attuazione codice della navigazione; monitoraggio e regolamentazione della nautica da diporto e commerciale	100	%	Regione Siciliana	No	da avviare	Incentivazione utilizzo imbarcazioni eco sostenibili al fine di limitare l'impatto derivante dal traffico marittimo		Incentivazione all'utilizzo di imbarcazioni eco-sostenibili a basso impatto ambientale al fine di ridurre l' immissione di sostanze inquinanti che determinano un peggioramento dello stato di conservazione dell'habitat	Regione Siciliana	Avvisi pubblici per l'individuazione dei soggetti beneficiari per l'accesso ai finanziamenti di imbarcazioni ecosostenibili			si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministeriali/privati
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	PF04, PF05	Sviluppo e mantenimento di zone balneari per turismo e tempo libero; Attività sportive, turistiche e ricreative	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio delle attività costiere, turistiche e ricreative e loro regolamentazione	100	%	Regione Siciliana		da avviare	Divieto di alterazione, diretta o indiretta, delle caratteristiche biochimiche dell'acqua.		Controllo delle attività sportive/ricreative in linea con i principi di sviluppo eco-sostenibile	Regione Siciliana	Attività di informazione e comunicazione attiva	5000		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministeriali/privati
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	PI02	Altre specie aliene invasive (diverse dalle specie di interesse unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Sorveglianza e monitoraggio sulla diffusione delle specie non indigene	100	%	Regione Siciliana		da avviare	Sistema di sorveglianza sulla diffusione delle specie non indigene, con monitoraggi diffusi sulle praterie di Posidonia oceanica, con il coinvolgimento di più stakeholders locali e non, al fine di costruire un network di formazione e informazione capillare		Messa a punto di piani di monitoraggio per il controllo sulla diffusione e abbondanze di specie alloctone che possano impattare la qualità dell'habitat	Regione Siciliana	Tavolo tecnico tra Regione Siciliana, Ente Gestore e Stakeholders per la messa a punto di piani di monitoraggioe ed attività di controllo sulle invasioni biologiche	50000		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministeriali/privati
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	PF07, PH08	Altri tipi di disturbo e intrusione umani; Attività commerciali e strutture residenziali generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio delle attività antropiche costiere e loro regolamentazione	100	%	Regione Siciliana		da avviare	Divieto di alterazione, diretta o indiretta, delle caratteristiche biochimiche dell'acqua.		Controllo delle attività residenziali e commerciali in linea con i principi di sviluppo eco-sostenibile	Regione Siciliana	Attività di informazione e comunicazione attiva	10000		no		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
1349	*Tursiops truncatus*	Mantenimento dello stato di conservazione	si	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	RE - regolamentazione	Regolamentazione del traffico nautico e delle attività di osservazione della fauna marina (whale-watching). Garantire una velocità ridotta nelle aree di maggiore frequentazione della specie ≤ 5 nodi entro 60 m dagli animali	100	%	Regione Siciliana	No	da avviare	Regolamentazione delle attività di whale-watching e del traffico nautico (velocità, distanza di avvicinamento) nelle aree di maggiore frequentazione della specie		Controllo della regolamentazione da parte della Capitaneria di Porto	Regione Siciliana	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto	2500		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1349	*Tursiops truncatus*	Mantenimento dello stato di conservazione	si	PF06	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	IN - incentivazione	Promozione di attrezzi alternativi e dispositivi di dissuasione per la mitigazione delle interazioni con le attività antropiche	100	%	Regione Siciliana		da avviare	Misure di mitigazione degli impatti, con adozione di strumenti e dispositivi per la mitigazione delle interazioni con i cetacei		promozione di attrezzi alternativi e dispositivi di dissuasione, monitoraggio popolazione	Regione Siciliana	acquisizione degli strumenti/dispositivi per la dissuasione; bandi per l'individuazione degli operatori idonei all'uso dei dispositivi e implementazione del loro utilizzo	100000		si	E.2 mantenimento e ripristino	FESR/FEAMPA2021/2027	ministeriali/privati
1349	*Tursiops truncatus*	Mantenimento dello stato di conservazione				RE - regolamentazione	Divieto di uso, a bordo dei natanti, di impianti di amplificazione sonora esterna ad alta potenza entro 500 m dalla costa, ove ricadono le grotte marine (8330) e le aree di maggiore frequentazione della fauna						Divieto di uso, a bordo dei natanti, di impianti di amplificazione sonora esterna ad alta potenza entro 500 m dalla costa, ove ricadono le grotte marine (8330) e le aree di maggiore frequentazione della fauna		Predisposizione di un regolamento da sottoporre ad approvazione ministeriale e integrazione con apposito Disciplinare	Regione Siciliana	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto						
1349	*Tursiops truncatus*	Mantenimento dello stato di conservazione	si	PG13	Catture accessorie e uccisioni accidentali	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione	100	% degli esemplari interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana		da avviare	Piano di monitoraggio dei cetacei con coinvolgimento dei pescatori in attività di monitoraggio/sorveglianza		Formazione sulle metodiche di monitoraggio; pianificazione del monitoraggio; organizzazione attività di campagne	Regione Siciliana	bando per coinvolgimento pescatori, predisposizione materiali, formzione, esecuzione campagne di monitoraggio	100000		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	FESR/FEAMPA2021/2027	ministeriali/privati
1349	*Tursiops truncatus*	Mantenimento dello stato di conservazione				RE - regolamentazione	sorgenti sismiche impulsive ad alta energia nel Sito, ferme restando le limitazioni in materia di prospezione, ricerca e coltivazione di idrocarburi in mare di cui all'art. 6, comma 17, del D.Lgs. n. 152/2006. Le indagini a basso impatto acustico (multibeam, side scan sonar, sub-bottom profiler) necessarie per finalità scientifiche, di monitoraggio, ivi compresa la cartografia di dettaglio degli habitat, o connesse a opere pubbliche restano consentite previa valutazione di incidenza	100	%	Regione Siciliana	no	da avviare	Divieto di prospezioni geofisiche con airgun o altre sorgenti sismiche impulsive ad alta energia nel Sito, ferme restando le limitazioni in materia di prospezione, ricerca e coltivazione di idrocarburi in mare di cui all'art. 6, comma 17, del D.Lgs. n. 152/2006. Le indagini a basso impatto acustico (multibeam, side scan sonar, sub-bottom profiler) necessarie per finalità scientifiche, di monitoraggio, ivi compresa la cartografia di dettaglio degli habitat, o connesse a opere pubbliche restano consentite previa valutazione di incidenza		Predisposizione di un regolamento da sottoporre ad approvazione ministeriale e integrazione con apposito Disciplinare	Regione Siciliana	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto						
1224	*Caretta caretta*	Mantenimento dello stato di conservazione	si	PE02	Operazioni di trasporto lungo le rotte di navigazione e le rotte dei traghetti	RE - regolamentazione	Riduzione dell'impatto del trasporto marittimo	100	%	Regione Siciliana	No	da avviare	Riduzione e regolamentazione del traffico navale, e della circolazione di natanti, all'interno degli habitat della specie per ridurre al minimo l'impatto causato dalle eliche		Controllo della regolamentazione da parte della Capitaneria di Porto	Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	10000		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministero/Privati
1225	*Caretta caretta*	Mantenimento dello stato di conservazione	si	PG13	Catture accessorie e uccisioni accidentali	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Sorveglianza a supporto delle attività gestionali	100	% degli esemplari interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana		da avviare	coinvolgimento dei pescatori in attività di sorveglianza		attività di sorveglianza in mare, con turnazione, per avvistamento specie protette	Regione Siciliana	bando per coinvolgimento pescatori, predisposizione materiali, formazione, esecuzione in mare	30000		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministero/Privati
1226	*Caretta caretta*	Mantenimento dello stato di conservazione	si	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	IN - incentivazione	Promozione all'uso di dispositivi per la pesca sportiva o ricreativa per mitigazione pesca accidentale	1	% degli esemplari interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana		da avviare	misure di mitigazione degli impatti, attività di informazione agli stakeholder, supporto tecnico agli stakeholder		bandi per individuazione della realizzazione di dispositivi/strumentazione per la mitigazione delle interazioni specie/uomo e distribuzione agli stakeholder	Regione Siciliana	realizzazione di attività di test sul campo, organizzazione di eventi informativi, attivazione di desk presso gli uffici AMP	50,000.00		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministero/Privati
1226	*Caretta caretta*	Mantenimento dello stato di conservazione				RE - regolamentazione	sorgenti sismiche impulsive ad alta energia nel Sito, ferme restando le limitazioni in materia di prospezione, ricerca e coltivazione di idrocarburi in mare di cui all'art. 6, comma 17, del D.Lgs. n. 152/2006. Le indagini a basso impatto acustico (multibeam, side scan sonar, sub-bottom profiler) necessarie per finalità scientifiche, di monitoraggio, ivi compresa la cartografia di dettaglio degli habitat, o connesse a opere pubbliche restano consentite previa valutazione di incidenza	100	%	Regione Siciliana	no	da avviare	Divieto di prospezioni geofisiche con airgun o altre sorgenti sismiche impulsive ad alta energia nel Sito, ferme restando le limitazioni in materia di prospezione, ricerca e coltivazione di idrocarburi in mare di cui all'art. 6, comma 17, del D.Lgs. n. 152/2006. Le indagini a basso impatto acustico (multibeam, side scan sonar, sub-bottom profiler) necessarie per finalità scientifiche, di monitoraggio, ivi compresa la cartografia di dettaglio degli habitat, o connesse a opere pubbliche restano consentite previa valutazione di incidenza		Predisposizione di un regolamento da sottoporre ad approvazione ministeriale e integrazione con apposito Disciplinare	Regione Siciliana	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto						
1226	*Caretta caretta*	Mantenimento dello stato di conservazione				RE - regolamentazione	Divieto di uso, a bordo dei natanti, di impianti di amplificazione sonora esterna ad alta potenza entro 500 m dalla costa, ove ricadono le grotte marine (8330) e le aree di maggiore frequentazione della fauna	100	%	Regione Siciliana	no	da avviare	Divieto di uso, a bordo dei natanti, di impianti di amplificazione sonora esterna ad alta potenza entro 500 m dalla costa, ove ricadono le grotte marine (8330) e le aree di maggiore frequentazione della fauna		Predisposizione di un regolamento da sottoporre ad approvazione ministeriale e integrazione con apposito Disciplinare	Regione Siciliana	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto						
1366	*Monachus monachus*	Mantenimento dello stato di conservazione	si	PE02	Operazioni di trasporto lungo le rotte di navigazione e le rotte dei traghetti	RE - regolamentazione	Riduzione dell'impatto del trasporto marittimo	100	%	Regione Siciliana	No	da avviare	Riduzione e regolamentazione del traffico navale, e della circolazione di natanti, all'interno degli habitat della specie per ridurre al minimo l'impatto causato dalle eliche		Controllo della regolamentazione da parte della Capitaneria di Porto	Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	2500		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministero/Privati
1366	*Monachus monachus*	Mantenimento dello stato di conservazione	si	PG13	Cattura e uccisione accidentale (dovute ad attività di caccia e pesca)	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 maerl e praterie di Posidonia oceanica e altre fanerogame marine, di cui all'art. 4 del regolamento (CE) n. 1967/06	100	%	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 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		Controllo della regolamentazione da parte della Capitaneria di Porto	Regione Siciliana	Prevista dal Regolamento Europeo	5000		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministero/Privati
1366	*Monachus monachus*	Mantenimento dello stato di conservazione	si	PG13	Cattura e uccisione accidentale (dovute ad attività di caccia e pesca)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dello stato di conservazione di *Monachus monachus* all'interno del Sito Natura 2000	10	N° indagini	Regione Siciliana		da avviare	Monitoraggio sulla distribuzione e abbondanza dell specie		redazione di bandi per Campagne di indagini e monitoraggi per la valutazione della distribuzione e abbondanza della specie	Regione Siciliana	Monitoraggi periodici che possano fornire informazioni sullo stato di conservazione, abbondanza e distribuzione della specie	50000		si	E.1.3 monitorag e rendicontazione	LIFE/FESR/FEAMPA PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministero/Privati
1366	*Monachus monachus*	Mantenimento dello stato di conservazione	si			RE - regolamentazione	Regolamentazione del traffico nautico in prossimità della costa e delle secche. Questa misura contrasta la minaccia PH08	100	%	Regione Siciliana	No	da avviare	Regolamentazione delle attività di whale-watching e del traffico nautico (velocità, distanza di avvicinamento) nelle aree di maggiore frequentazione della specie		Controllo della regolamentazione da parte della Capitaneria di Porto	Regione Siciliana	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto	2500		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1366	*Monachus monachus*	Mantenimento dello stato di conservazione	si			RE - regolamentazione	sorgenti sismiche impulsive ad alta energia nel Sito, ferme restando le limitazioni in materia di prospezione, ricerca e coltivazione di idrocarburi in mare di cui all'art. 6, comma 17, del D.Lgs. n. 152/2006. Le indagini a basso impatto acustico (multibeam, side scan sonar, sub-bottom profiler) necessarie per finalità scientifiche, di monitoraggio, ivi compresa la cartografia di dettaglio degli habitat, o connesse a opere pubbliche restano consentite previa valutazione di incidenza	100	%	Regione Siciliana	no	da avviare	Divieto di prospezioni geofisiche con airgun o altre sorgenti sismiche impulsive ad alta energia nel Sito, ferme restando le limitazioni in materia di prospezione, ricerca e coltivazione di idrocarburi in mare di cui all'art. 6, comma 17, del D.Lgs. n. 152/2006. Le indagini a basso impatto acustico (multibeam, side scan sonar, sub-bottom profiler) necessarie per finalità scientifiche, di monitoraggio, ivi compresa la cartografia di dettaglio degli habitat, o connesse a opere pubbliche restano consentite previa valutazione di incidenza		Predisposizione di un regolamento da sottoporre ad approvazione ministeriale e integrazione con apposito Disciplinare	Regione Siciliana	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto						
1366	*Monachus monachus*	Mantenimento dello stato di conservazione				RE - regolamentazione	Divieto di uso, a bordo dei natanti, di impianti di amplificazione sonora esterna ad alta potenza entro 500 m dalla costa, ove ricadono le grotte marine (8330) e le aree di maggiore frequentazione della fauna	100	%	Regione Siciliana	no	da avviare	Divieto di uso, a bordo dei natanti, di impianti di amplificazione sonora esterna ad alta potenza entro 500 m dalla costa, ove ricadono le grotte marine (8330) e le aree di maggiore frequentazione della fauna		Predisposizione di un regolamento da sottoporre ad approvazione ministeriale e integrazione con apposito Disciplinare	Regione Siciliana	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto						

				PRESSIONI/MINACCE				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**Nome Habitat/Specie**	**Obiettivo**	**Prioritario** (si/no)	**Codice**	**Descrizione**	**Tipologia misura**	**Misura di conservazione**	**Valore**	**UM (Ha, numero, %...)**	**Soggetto responsabile dell'attuazione**	**Vigenza** (per misure regolamentari)	**Stato di attuazione**	**Descrizione**	**Link Utili**	**Azioni**	**Soggetto attuatore**	**Modalità di attuazione**	**Costo MdC**	**Fonte di finanziamento 2014-2020**	**Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)**	**Codice Categoria PAF**	**Fonte di finanziamento PAF 2021-2027**	**Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF**
1028	*Pinna nobilis*	Mantenimento dello stato di conservazione	si	PI02	Altre specie aliene invasive (diverse dalle specie di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Controllo delle specie aliene invasive di interesse unionale e non	100	%	Regione Siciliana		da avviare	Controllo delle specie aliene invasive di interesse unionale e non		Messa a punto di piani di monitoraggio per il controllo sulla diffusione e abbondanze di specie alloctone che possano impattare la qualità dell'habitat	Regione Siciliana	Tavolo tecnico tra Regione Siciliana, Ente Gestore e Stakeholders per la messa a punto di piani di monitoraggioe ed attività di controllo sulle invasioni biologiche	50000		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	Ministero/Privati

		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**
RE - regolamentazione	Regolamentazione sui sistemi di ancoraggio dei natanti	100	% Sito	Regione Siciliana	NO	da avviare	Al fine di tutelare gli ecosistemi dei fondali marini del SIC, è fatto divieto di realizzare all'interno del SIC campi di ormeggio che utilizzino sistemi di ancoraggio a corpo morto	-	Approvazione delle misure di conservazione entro il 2028	Regione Siciliana				no			
IA - intervento attivo	Network di formazione e informazione per attivare un sistema di sorveglianza sulle NIS e su specie di rilevanza unionale	100	% Sito	Regione Siciliana		da avviare	Costituzione di un network di formazione e informazione per attivare un sistema di sorveglianza sulle NIS e su specie di rilevanza unionale		Creare un sistema di sorveglianza delle specie marine non indigene, Early Warning System, che coinvolga una rete eterogenea di osservatori a livello regionale tra gli stakeholders del mare, in particolare le Aree Marine Protette (AMP), le Capitanerie di porto, i gestori dei Siti Natura 2000 siciliani, pescatori professionali, pescatori ricreativi, scuba diver e diportisti in generale	Regione Siciliana	Convenzioni/protocolli d'intesa			no		LIFE/FESR/FEAMPA	
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dello stato ecologico e ambientale del corpo idrico	100	% Sito	Regione Siciliana		In corso	Monitoraggio effettuato ai sensi delle direttive 2000/60 e 2008/56/CE			ARPA Sicilia	Campagne di monitoraggio annuale e triennale Attività istituzionale di ARPA						
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio delle specie alloctone invasive	100	% Sito	Regione Siciliana		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 a tutti gli habitat - Osservazione e monitoraggio di specie alloctone invasive Da avviare entro il 2028			Regione Siciliana Città Metropolitana; ARPA Sicilia; Enti di Ricerca Pubblici e privati	Programmazione campagne stagionali con cadenza biennale di monitoraggio delle biocenosi afferenti all'habitat, attraverso convenzioni con enti pubblici o privati	€14.571/anno		si	Cat. 1.2	FESR 2021/2027	
PD - programma didattico	Monitoraggio attraverso *citizen science*	100	% Sito	Regione Siciliana		Da avviare	Coinvolgimento della popolazione e dei soggetti interessati nell'attività di monitoraggio di specie alloctone invasive Da avviare entro il 2028		Definizione di Progetti di sensibilizzazione/informazione e realizzazione di strumenti di comunicazione; individuazione di soggetti preposti	Regione Siciliana Città Metropolitana; ARPA Sicilia; Enti di Ricerca Pubblici e privati	Metodi di citizen science e APP per smartphone	€42.857/anno		si	Cat. 1.5	FESR 2021/2027	
RE - regolamentazione	Regolamentazione dell'inquinamento luminoso	100	% Sito	Regione Siciliana	NO	da avviare	Si dispone, per le nuove installazioni di illuminazione su opere e strutture ricadenti nel Sito, la schermatura totale verso l'alto, l'orientamento verso il basso e una temperatura di colore non superiore a 2700 K; altresì si dispone, a bordo dei natanti, il divieto di uso di fari subacquei o proiettori ad alta intensità orientati verso la superficie dell'acqua per finalità ricreative o di attrazione della fauna. Restano salve le esigenze di sicurezza della navigazione, l'attività subacquea e la pesca professionale con fonti luminose, disciplinata dalla normativa di settore.	-	Approvazione delle misure di conservazione entro il 2028	Regione Siciliana				no			
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio e mappatura delle sorgenti luminose	100	% Sito	Regione Siciliana		da avviare	Monitoraggio e mappatura delle sorgenti luminose lungo la costa prospiciente il Sito e di valutazione dei relativi effetti, in collaborazione con i Comuni di Bagheria e Santa Flavia			ARPA Sicilia	Campagne di monitoraggio annuale e triennale Attività istituzionale di ARPA						