SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE

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

								DATI FORMULARI STANDARD								DATI IV REPORT EX-ART. 17												PRESSIONI		MINACCE		HABITAT	SPECIE	OBIETTIVI			
								HABITAT				SPECIE				HABITAT			SPECIE																	
Regione	Reg Biog	Tipo sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cod. Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	Superficie ha	N grotte	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	area dell'habitat prevalentemente in condizione non buona	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (si, no)	Priorità Motivazione
Sicilia	MED	B	ITA030040	Fondali di Taormina - Isola Bella	H	1120	Praterie di *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*)	16.88		A	C			A	A	FV	FV	XX			FV	FV?			6		PE02 PF05 PG03 PI01 PI03	**trasporto marittimo** **attività turistiche** **pesca e raccolta con alterazione dei fondali** **specie esotiche unionali** **altre specie esotiche**			condizione prevalentemente buona		MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	Habitat prioritario ad elevata sensibilità
Sicilia	MED	B	ITA030040	Fondali di Taormina - Isola Bella	H	1170	Scogliere	106.5		A	C			B	B	FV	FV	XX			FV	FV?			6	E	PF05 PG03 PI01 PI02	**attività turistiche** **pesca e raccolta con alterazione dei fondali** **specie esotiche unionali** **altre specie esotiche**			condizione prevalentemente buona		MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	Habitat non ad elevata sensibilità
Sicilia	MED	B	ITA030040	Fondali di Taormina - Isola Bella	H	8330	Grotte sommerse		9	A	C			B	B	FV			XX	U1	U1	U1?			3		PF05 PI01 PI02	**attività turistiche** **specie esotiche unionali** **altre specie esotiche**			condizione prevalentemente buona		MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	Habitat non ad elevata sensibilità
Sicilia	MED	B	ITA030040	Fondali di Taormina - Isola Bella	R	1224	*Caretta caretta*					C	C	A	B	FV	FV	XX			FV	FV?			6	E	PG13 PI01	**catture accidentali e mortalità per pesca** **Inquinamento da rifiuti plastici**				qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	specie ad elevata sensibilità

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	16,88 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 80	%	
				Copertura intermatte	≤ 20	%	
				Copertura matte morta	≤ 10	%	
			Composizione floristica	Copertura della specie tipica	≥ 80	%	*Posidonia* è l'unica specie che caratterizza fisionimicamente la Prateria
				Fioritura di *Posidonia*	non rilevata	-	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 1	%	copertura non significativa di *Caulerpa* spp
			Altri indicatori di buona qualità	Fauna associata	presente	-	*Pinna nobilis*
			Qualità delle acque	Dati chimico-fisici	Valori nei limiti di norma	-	Risultati del monitoraggio effettuato da ARPA Sicilia ai sensi della Direttiva Quadro Acque
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	*PE02*	L'attività di navigazione commerciale, turistica e di trasporto **Torbidità**: la sospensione di sedimenti dovuta alle eliche di grandi navi può ridurre la luminosià rallentando i processi fotosintetici e favorire il ricoprimento dei rizomi; **Specie aliene**: le grandi navi possono essere vettori per specie alloctone	0	navi/imbarcazioni	L'area è interessata da un traffico nautico ricreativo e commerciale/turistico ad altissima densità durante la stagione estiva attualmente **l'impatto è alto**
		Prospettive future	*PF05*	attività turistiche e per il tempo libero: **Ancoraggi temporanei**: provocano un fenomeno di aratura del fondale con formazioni di trincee e sdradicamento dei rizomi; **Tordidità**: il pinneggiamento e il movimento delle eliche aumenta il particellato in sospensione diminuendo la trasperenza della colonna d'acqua e quindi il tasso di fotosintesi; **Disturbo della fauna associata:** invertebrati e pesci possono essere disturbati dalla rumore e dalla presenza umana.	0	natanti/fruitori	divieto di ancoraggio mediante ancore regolamentazione delle immersioni; sensibilizzazione dei diportisti/fruitori e degli operatori turistici. attualmente **l'impatto è alto**

1120* Prateria di *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*)	*Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*	Prospettive future	*PG03*	pesca ricreativa/sportiva e dal prelievo/raccolta di specie bentoniche **Distruzione diretta**: il posidonieto viene eradicato e/o le foglie falciate; Frammentazione dell'habitat: la formazioni di corridoi privi di vegetazione riduce la continuità ecologica e la funzione di nurser e una alterazione della comunità bentonica associata; **Aumento della torbidità**:l passaggio degli strascichi solleva grandi quantità di sedimenti che limitano la luminosità della colonna d'acqua (e quindi riducono il tasso di fotosintesi), e innesca fenomeni di erosione dei fondali. Raccolta di fauna bentonica di interesse commerciale (incl. echinidermi): **modifica l'equilibrio ecologico** delle	0	barche da pesca artigianale e professionale /fruitori	Divieto di pesca a strascico, raccolta di fauna bentonica di interesse commerciale (incl. echinidermi) attualmente **l'impatto è medio**
			PI01	Alterazione degli habitat e competizione con le specie indigene di interesse unionale: **Competizione biologica**: le specie aliene con spiccata capacità invasiva competono con gli organismi (vegetali e animali) autoctoni per spazio e risorse, alterando profondamente la struttura della prateria; **Alterazione delle comunità bentoniche e modificazione delle catene trofiche**: sostituzione o semplificazione delle biocenosi originarie con perdita di biodiversità e semplificazione della struttura della comunità. Ciò comporta anche una alterazione delle reti trofiche con cambiamenti dei rapporti tra organismi vegetali e organismi animali; **Perdita del potenziale ecologico**: la dimunizione della complessità strutturale e funzionale della prateria determina una perdita di biodiveristà	0	%	attualmente l'area non è interessata da specie esotiche di interesse unionale; la rapida segnalazione della presenza di NIS di interesse unionale è indispensabile; la costituzione di un network di formazione e informazione per attivare un sistema di sorveglianza sulle NIS rappresenta uno strumento prezioso. **l'impatto è attualmente trascurabile**
			PI02	Alterazione degli habitat e competizione con le specie indigene: **Competizione biologica**: le specie aliene possono competere con gli organismi (vegetali e animali) autoctoni per spazio e risorse, alterando profondamente la struttura della prateria **Alterazione delle comunità bentoniche e modificazione delle catene trofiche**: sostituzione o semplificazione delle biocenosi originarie con perdita di biodiversità e semplificazione della struttura della comunità. Ciò comporta anche una alterazione delle reti trofiche con cambiamenti dei rapporti tra organismi vegetali e organismi animali **Perdita del potenziale ecologico:** la dimunizione della complessità strutturale e funzionale della prateria determina di biodiveristà	≤ 1	%	controllare la diffusione delle NIS attraverso un costante monitoraggio. la costituzione di un network di formazione e informazione per attivare un sistema di sorveglianza sulle NIS rappresenta uno strumento prezioso. **l'impatto è attualmente basso**

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	//	106.5 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura algale	≥ 80	%	
			Componente biotica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: **infralitorale** - presenze delle specie a *Cystoseira s.l.* che caratterizzano la tipica zonazione mediterranea su substrato roccioso
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	copertura non significativa di *Caulerpa* spp
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	*Epinephelus spp*; *Sciaena umbra*; *Dentex dentex* ecc
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
			PF05	attività turistiche e per il tempo libero: **Danneggiamento fisico**: aratura da ancoraggi; urti, calpestio e rotture causati da bagnanti e subacquei **Tordidità**: il pinneggiamento, il capestio e il movimento delle eliche di natanti anche di piccole dimensioni aumenta il particellato in sospensione diminuendo la trasperenza della colonna d'acqua e quindi il tasso di fotosintesi; **disturbo della fauna associata:** invertebrati e pesci possono essere disturbati dalla rumore e dalla presenza umana.	0	natanti/fruitori	divieto di ancoraggio mediante ancore; regolamentazione delle immersioni; sensibilizzazione dei diportisti/fruitori e degli operatori turistici. Attulamente **l'impatto è alto**
			PG03	pesca professionale a strascico (doppio lato)/raccolta di molluschi sul fondo provoca: **Distruzione diretta**:gli attrezzi da pesca in prossimità di scogliere e banchi a coralligeno possono rompere/disancorare gli organismi incrostanti **Aumento della torbidità**: il passaggio degli strascichi solleva grandi quantità di sedimenti; ciò limita la luminosità della colonna d'acqua (e quindi dimunuisce il tasso di fotosintesi e abbassa eccessivamente il punto di compensazione) riducendo la vitalità degli organismi vegetale. Il particellato in sospensione rallenta i processi di filtrazione di organismi sessili e della componente ittica. **Alterazione della comunità bentonica:** la mortalità delle specie strutturanti riduce la complessità dell'habitat e ne	0	natanti	Divieto di pesca a strascico e la raccolta di molluschi/echinodermi. **l'impatto è attualmente medio**

		Prospettive future	*PI01*	Alterazione degli habitat e competizione con le specie indigene di interesse unionale: **Competizione biologica**: le specie aliene con spiccata capacità invasiva competono con gli organismi (vegetali e animali) autoctoni per spazio e risorse, alterando profondamente la struttura delle comunità fotofile a *Cystoseira s.l.* **Alterazione delle comunità bentoniche e modificazione delle catene trofiche**: sostituzione o semplificazione delle biocenosi originarie con perdita di biodiversità e semplificazione della struttura della comunità. Ciò comporta anche una alterazione delle reti trofiche con cambiamenti dei rapporti tra organismi egetalie organismi animali; **Perdita del potenziale ecologico**: dimunizione della complessità strutturale e funzionale delle comunità determina una perdita di nicchie e di biodiveristà	0	%	attualmente il SIC non è interessato da specie esotiche di interesse unionale; la rapida segnalazione della presenza di NIS di interesse unionale è indispensabile; la costituzione di un network di formazione e informazione per attivare un sistema di sorveglianza sulle NIS rappresenta uno strumento prezioso. **l'impatto è attualmente trascurabile**
			PI02	Alterazione degli habitat e competizione con le specie indigene: **Competizione biologica**: le specie aliene possono competere con gli organismi (vegetali e animali) autoctoni per spazio e risorse, alterando profondamente la struttura dei fondali fotofili, caratterizzati da foreste di *Cystoseira s.l.* **Alterazione delle comunità bentoniche e modificazione delle catene trofiche**: sostituzione o semplificazione delle biocenosi originarie con perdita di biodiversità e semplificazione della struttura della comunità. Ciò comporta anche una alterazione delle reti trofiche con cambiamenti dei rapporti tra organismi vegetali e organismi animali **Perdita del potenziale ecologico:** la dimunizione della complessità strutturale e funzionale delle comunità di infralitorale e circalitorale roccioso determina una perdita di nicchie e di biodiveristà	≤ 1	%	limitare la diffusione delle NIS attraverso un costante monitoraggio. la costituzione di un network di formazione e informazione per attivare un sistema di sorveglianza sulle NIS rappresenta uno strumento prezioso. **l'impatto è attualmente limitato**
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Area occupata	numero grotte	//	9 numero attuale		Pochi sono i dati relativi a questo habitat, sarebe necessario un approfodimento al fine di valutare la sua biodiversità e conservazione
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 80	%	per le grotte sommerse si fa riferimento alle zone di confinamento I e II (zone fotica e disfotica)
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 80	%	*Peyssonnelia rubra*, *P. squamata*, *Flabelli petiolata*
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	copertura non significativa *Acrothamnion preissii* e *Asparagopsis armata*

			Altri indicatori di qualità biotica		Presente	-	alcune specie di Poriferi
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
8330 Grotte sommerse	*Verifica della rappresentatività e della struttura e funzionalità dell'habitat*	Prospettive future	*PF05*	attività turistiche e per il tempo libero soprattutto legate alle visite con piccole imbarcazioni/natanti per le grotte semisommerse, e alle i**mmersioni ricreative per quello sommerse: si tratta di** habitat il cui equilibrio ecologico è particolarmente delicato. **Disturbo meccanico diretto**: per contatto diretto con le pareti e la volta della grotta; **Incremento della torbidità**: il pinneggiamento altera l'idrodinamismo e aumenta il particellato in sospensione **Alterazione delle condizioni di luce e temperatura:** l'uso di luci artificiali influisce sulle comunità tendenzialmente sciafile; **Emissione bolle d'aria durante le immersioni:** si accumulano sulla volte, alterando il microambiente e creando	0	Imbarcazioni/natanti/subacquei	regolamentazione della fruizione sensibilizzazione dei fruitori attualmente l'**impatto è alto**
			PI01	competizione con le specie indigene di interesse unionale: **Competizione biologica**: le specie aliene con spiccata capacità invasiva competono con gli organismi (vegetali e animali) autoctoni per spazio e risorse, alterando profondamente la struttura delle comunità sciafile e cavernicole **Alterazione delle comunità bentoniche e modificazione delle catene trofiche**: comporta anche una alterazione delle reti trofiche con cambiamenti dei rapporti tra organismi vegetale e organismi animali; **Perdita del potenziale ecologico**: dimunizione della complessità strutturale e funzionale delle comunità determina una perdita di nicchie e di	0	%	attualmentel'area non è interessata da specie esotiche di interesse unionale; la rapida segnalazione della presenza di NIS di interesse unionale è indispensabile; la costituzione di un network di formazione e informazione per attivare un sistema di sorveglianza sulle NIS rappresenta uno strumento prezioso. **l'impatto è attualmente trascurabile**
			PI02	Alterazione degli habitat e competizione con le specie indigene: **Competizione biologica**: le specie aliene possono competere con gli organismi (vegetali e animali) autoctoni per spazio e risorse, alterando profondamente la struttura comunità sciafile e cavernicole **Alterazione delle comunità bentoniche e modificazione delle catene trofiche**: l'influenza sulle comunità sciafile e con gli organismi filtratori comporta una alterazione delle reti trofiche con cambiamenti dei rapporti tra organismi vegetali e organismi animali **Perdita del potenziale ecologico:** un equilibrio ecologico così delicato può facilmente destrutturarsi con perdita di nicchie e di biodiverisità	≤ 1	%	limitare la diffusione delle NIS attraverso un costante monitoraggio. la costituzione di un network di formazione e informazione per attivare un sistema di sorveglianza sulle NIS rappresenta uno strumento prezioso. **l'impatto è attualmente limitato**

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1224 *Caretta caretta*	*Miglioramento del livello di tutela e dello stato di conservazione dell'AMP/SIC in quanto area trofica e di passaggio per in raggiungimento delle zone di ovodeposizione*	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Mantenimento o incremento della presenza regolare nelle acque costiere del AMP/SIC	n. individui	
		Habitat di specie	disponibilità dell'habitat	Estensione e idoneità dell'area	Mantenimento delle aree utilizzate dalla specie		Il sito è probabilmente utilizzato dalla specie come corridoio di spostamento per raggiungere le aree di nidificazione e area trofica per alimentarsi
			Qualità dell'habitat	Stato di conservazione delle aree di alimentazione e passaggio	Mantenimento della qualità delle acque e dell'integrità degli habitat bentonici e pelagici	% delle aree in buono stato ambientale	Le aree caratterizzate dalla presenza di praterie di *Posidonia oceanica* rappresenta zone potenzialmente idonee per l'alimentazione e transito per la specie. Ma potrebbero risultare disturbate dalla piccola pesca professionale (alterazioni dell'habitat e catture accidentali) e dalla presenza di natanti (rischio di collisione)
		Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PG13	Catture accidentali con attrezzi da pesca hanno spesso esiti letali per annegamento o ferite da ami e lenze.	0	catture accidentali	Nell'area la piccola pesca professionale può comunque generare catture accidentali.
			PJ01	Inquinamento da rifiuti plastici e reti fantasma (ghost net) i rifiuti plastici ingeriti accidentalmente così come intrappolamento nelle reti fantasma possono provocare soffocamento, ferite o morte.	0	n. eventi	L'impatto è significativo nel lungo tempo; richiede azioni di monitoraggio continuo.

				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	Prateria di *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	*PE02*	Ancoraggio ed eliche possono sradicare i fasci; Torbidità: la sospensione di sedimenti dovuta alle eliche di grandi navi può ridurre la luminosià rallentando i processi fotosintetici e favorire il ricoprimento dei rizomi	RE - regolamentazione	Deviare le rotte più vicine alle praterie creando corrodoi di navigazione ridurre la velocità delle imbarcazioni per minimizzare la turbolenza	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e Capitaneria di Porto	no	da avviare	Deviare le rotte più vicine alle praterie creando corrodoi di navigazione ridurre la velocità delle imbarcazioni per minimizzare la turbolenza		Formalizzazione di apposite ordinanze	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e Capitaneria di Porto	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di Porto						
1120	Prateria di *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	*PE02*	Ancoraggio ed eliche possono sradicare i fasci; Torbidità: la sospensione di sedimenti dovuta alle eliche di grandi navi può ridurre la luminosià rallentando i processi fotosintetici e favorire il ricoprimento dei rizomi	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	promuovere il monitoraggio	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Capitaneria di Porto e Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente		da avviare	promuovere il monitoraggio		Campagne di monitoraggio e sensibilizzazione operatori marittimi	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in collaborazione con enti di ricerca/ARPA	protocolli di monitoraggio biologico eseguiti da personale specializzato						
1120	Prateria di *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	*PF05*	Attività turistiche ricreative lungo la fascia costiera, inclusa balneazione immersioni snorkeling e ormaggio di piccole imbarcazioni che determinano un disturbo diretto e meccanico sulla prateria di *Posidonia oceanica*, incremento della tobidità dalle acque, frammentazione dei fasci e conseguente alterazione dalla comunità faunistica associata. Gli impatti sono più intensi durante la stagione turistica.	RE - regolamentazione	Installazioni di campi boe evitando l'ancoraggio libero	100%	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Capitaneria di Porto e Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente	no	da avviare	Attività turistiche ricreative lungo la fascia costiera, inclusa balneazione immersioni snorkeling e ormaggio di piccole imbarcazioni che determinano un disturbo diretto e meccanico sulla prateria di *Posidonia oceanica*, incremento della tobidità dalle acque, frammentazione dei fasci e conseguente alterazione dalla comunità faunistica associata. Gli impatti sono più intensi durante la stagione turistica.		Formalizzazione di apposite ordinanze	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e Capitaneria di Porto	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di Porto						
1120	Prateria di *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	*PF05*	Attività turistiche ricreative lungo la fascia costiera, inclusa balneazione immersioni snorkeling e ormaggio di piccole imbarcazioni che determinano un disturbo diretto e meccanico sulla prateria di *Posidonia oceanica*, incremento della tobidità dalle acque, frammentazione dei fasci e conseguente alterazione dalla comunità faunistica associata. Gli impatti sono più intensi durante la stagione turistica.	IN - incentivazione	Campagne informative e di sensibilizzazione rivolte a diportisti, subacquei e turisti sul corretto comportamento da tenere in prossimità delle praterie	100%	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Capitaneria di Porto e Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente		da avviare	Attività turistiche ricreative lungo la fascia costiera, inclusa balneazione immersioni snorkeling e ormaggio di piccole imbarcazioni che determinano un disturbo diretto e meccanico sulla prateria di *Posidonia oceanica*, incremento della tobidità dalle acque, frammentazione dei fasci e conseguente alterazione dalla comunità faunistica associata. Gli impatti sono più intensi durante la stagione turistica.		promuovere la sensibilizzazione degli operatori locali; diportisti, diving	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in coordinamento con Capitaneria di Porto enti locali e operatori del settore	Tavoli di confronto e workshop						
1120	Prateria di *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	*PG03*	Attività di pesca professionale e ricreativa di fondo, inclusa la raccolta di molluschi (incl. echinodermi) e l'uso di attrezzi trainati (reti a strascico) determinano alterazioni meccaniche dei fondali e regressione della prateria di *Posidonia oceanica*	RE - regolamentazione	Regolamentazione della pesca professionale e ricreativa di fondo, inclusa la raccolta di molluschi/echinodermi e l'uso di attrezzi trainati.	100%	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in coordinamento con Capitaneria di Porto	no	da avviare	Regolamentazione della pesca professionale e ricreativa di fondo, inclusa la raccolta di molluschi/echinodermi e l'uso di attrezzi trainati.		Regolamentazione	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e Capitaneria di Porto	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di Porto						
1120	Prateria di *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	*PG03*	Attività di pesca professionale e ricreativa di fondo, inclusa la raccolta di molluschi (incl. echinodermi) e l'uso di attrezzi trainati (reti a strascico) determinano alterazioni meccaniche dei fondali e regressione della prateria di *Posidonia oceanica*	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	attività di controllo monitoraggio e sensibilizzazione	100%	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Capitaneria di Porto e Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente		da avviare	attività di controllo monitoraggio e sensibilizzazione	Formalizzazione di specifici protocolli con enti di ricerca/ARPA/ISPRA	Campagne di monitoraggio e sensibilizzazione operatori marittimi	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in coordinamento con enti di ricerca/ARPA	protocolli di monitoraggio biologico eseguiti da personale specializzato						
1120	Prateria di *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	*PI01*	nessuna specie esotica invasiva di interesse unionale è stata attualemte segnalata nell'area. Pertanto nessun impatto è presente	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	sorveglianza e monitoraggio delle specie marine esotiche invasive di interesse unionale attraverso campagne di rilevamento periodico e attività di controllo nel porti, approdi e boe di ormeggio	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente, ISPRA		da avviare	sorveglianza e monitoraggio delle specie marine esotiche invasive di interesse unionale attraverso campagne di rilevamento periodico e attività di controllo nel porti, approdi e boe di ormeggio	Formalizzazione di specifici protocolli con enti di ricerca/ARPA/ISPRA	monitoraggio periodico	Regiione siciliana; sono interessati anche ARPA Sicilia e ISPRA	sorveglianza continua						
1120	Prateria di *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	*PI01*	nessuna specie esotica invasiva di interesse unionale è stata attualemte segnalata nell'area. Pertanto nessun impatto è presente	IN - incentivazione	sensibilizzazione dei diportisti e fruitori	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente, ISPRA		da avviare	sensibilizzazione dei diportisti e fruitori		promuovere la sensibilizzazione degli operatori locali; diportisti, diving	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in coordinamento con Capitaneria di Porto enti locali e operatori del settore	Tavoli di confronto e workshop						
1120	Prateria di *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	*PI02*	la presenza di introduzione di specie marine esotiche possono alterare le comunità bentoniche entrando in competizione con le specie native alterando e/o modificando la struttura della prateria. La pressione è attualmente limitata ma permane il rischio potenziale soprattutto nelle aree portuali e di	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Sorveglianza e monitoraggio delle specie marine esotiche invasive attraverso campagne di rilevamento periodico e attività di controllo nel porti, approdi e boe di ormeggio;	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in coordinamento con ISPRA, enti di ricerca		da avviare	Sorveglianza e monitoraggio delle specie marine esotiche invasive attraverso campagne di rilevamento periodico e attività di controllo nel porti, approdi e boe di ormeggio;	Formalizzazione di specifici protocolli con enti di ricerca/ARPA/ISPRA	monitoraggio periodico	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente; sono interessati anche ARPA Sicilia e ISPRA	sorveglianza continua						
1120	Prateria di *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	*PI02*	la presenza di introduzione di specie marine esotiche possono alterare le comunità bentoniche entrando in competizione con le specie native alterando e/o modificando la struttura della prateria. La pressione è attualmente limitata ma permane il rischio potenziale soprattutto nelle aree portuali e di	IN - incentivazione	Sensibilizzazione dei diportisti, operatori portuali e pescatori sul rischio di introduzione di specie aliene	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in coordinamento con ISPRA	no	da avviare	Sensibilizzazione dei diportisti, operatori portuali e pescatori sul rischio di introduzione di specie aliene		promuovere la sensibilizzazione degli operatori locali	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in coordinamento con Capitaneria di Porto enti locali e operatori del settore	Tavoli di confronto e workshop						

				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
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PF05*	lungo la fascia costiera più superficiale (balneazione, capestio, immersioni, snorkeling, ormaggio di piccole imbarcazioni) determinano un disturbo diretto, meccanico e fisico, sulle comunita bentoniche di infralitorale. Le facies più profonde risentono soprattutto degli impatti legati alle immersioni (urti, contatti, rotture) che possono determinare il danneggiamento di organismi particolarmanti fragili (alghe calcaree, briozoi). L'incremento della torbidità dalle acque, danneggia la capacità di fotosintesi dei vegetali e la capacità di filtrazioni di animali bentonici, alterando la struttura delle comunità. Gli impatti sono più intensi	RE - regolamentazione	limitare le rotte delle imbarcazioni dalla fascia costiera con fondali poco profondi	100%	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Capitaneria di Porto e Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente	no	da avviare			Controllo della regolamentazione da parte della Capitaneria di Porto	Capitaneria di Porto	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto						
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PF05*	lungo la fascia costiera più superficiale (balneazione, capestio, immersioni, snorkeling, ormaggio di piccole imbarcazioni) determinano un disturbo diretto, meccanico e fisico, sulle comunita bentoniche di infralitorale. Le facies più profonde risentono soprattutto degli impatti legati alle immersioni (urti, contatti, rotture) che possono determinare il danneggiamento di organismi particolarmanti fragili (alghe calcaree, briozoi).	RE - regolamentazione	installazioni di campi boe evitando l'ancoraggio libero	100%	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Capitaneria di Porto e Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente	no	da avviare	installazioni di campi boe evitando l'ancoraggio libero		installare boe ecocompatibili per l'ormeggio	Ente gestore; Capitaneria di Porto di Catania	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di (ormeggi, percorsi subacquei autorizzati, controlli stagionali)						
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PF05*	lungo la fascia costiera più superficiale (balneazione, capestio, immersioni, snorkeling, ormaggio di piccole imbarcazioni) determinano un disturbo diretto, meccanico e fisico, sulle comunita bentoniche di infralitorale. Le facies più profonde risentono soprattutto degli impatti legati alle immersioni (urti, contatti, rotture) che possono determinare il danneggiamento di organismi particolarmanti fragili (alghe calcaree, briozoi).	RE - regolamentazione	campagne informative e di sensibilizzazione rivolte a diportisti, diving e turisti sul corretto comportamento in prossimità delle scogliere	100%	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Capitaneria di Porto e Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente	no	da avviare	campagne informative e di sensibilizzazione rivolte a diportisti, diving e turisti sul corretto comportamento in prossimità delle scogliere		Regolamentare le attività subacquee e di snorkeling; promuovere la sensibilizzazione dei turisti e operatori locali	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in collaborazione con i Comuni territorialmente competenti, Capitaneria di Porto e Associazioni/Diving locali	Cartellonistica adaguata; brochure informative ai diportisti all'atto del noleggio natanti; campagne di sensibilizzazione nel periodo estivo; collaborazione con i diving locali e la Capitaneria di Porto per la diffusione dei codici di condotta a mare						
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PG03*	Attività di pesca professionale e ricreativa di fondo, inclusa la raccolta di molluschi e l'uso di attrezzi trainati (reti a strascico, draghe), che determinano alterazioni meccaniche delle comunità fotofile e sciafile.	RE - regolamentazione	Divieto permanente di pesca professionale e ricreativa di fondo, inclusa la raccolta di molluschi e l'uso di attrezzi trainati	100%	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Capitaneria di Porto e Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente	no	da avviare	Divieto permanente di pesca professionale e ricreativa di fondo, inclusa la raccolta di molluschi e l'uso di attrezzi trainati		Applicazione dei regolamentazione della pesca, divieto di pesca a strascico, e raccolta di molluschi e di echimnodermi;	Capitaneria di Porto; Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto						
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PG03*	Attività di pesca professionale e ricreativa di fondo, inclusa la raccolta di molluschi e l'uso di attrezzi trainati (reti a strascico, draghe), che determinano alterazioni meccaniche delle comunità fotofile e sciafile.	RE - regolamentazione	Attività di controllo monitoraggio e sensibilizzazione	100%	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Capitaneria di Porto e Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente	no	da avviare	Attività di controllo monitoraggio e sensibilizzazione		Monitoraggio dello stato di conservazione; sensibilizzazione e formazione del comparto pesca locale	Capitaneria di Porto; Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente	monitoraggio dell'habitat 1170 per individuare aree di regressione dovute ad alterazioni meccaniche; sensibilizzazione delle marinarie locali e applicazione delle normative nazionali/regionali sulla pesca						
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PI01*	nessuna specie esotica invasiva di interesse unionale è stata attualemte segnalata nell'area. Pertanto nessun impatto è presente	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Sorveglianza e monitoraggio delle specie marine esotiche invasive di interesse unionale attraverso campagne di rilevamento periodico e attività di controllo nel porti, approdi e boe di ormeggio	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e ISPRA	no	da avviare	Sorveglianza e monitoraggio delle specie marine esotiche invasive di interesse unionale attraverso campagne di rilevamento periodico e attività di controllo nel porti, approdi e boe di ormeggio	sono indispensabili attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori turistici	monitoraggio periodico	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente; in collaborazione con ISPRA	sorveglianza continua						
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PI01*	nessuna specie esotica invasiva di interesse unionale è stata attualemte segnalata nell'area. Pertanto nessun impatto è presente	IN - incentivazione	Sensibilizzazione dei diportisti e fruitori	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e ISPRA		da avviare	attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori turistici		informazione e sensibilizzazione	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in collaborazione con i Comuni territorialmente competenti, Capitaneria di Porto ed Associazioni/Diving locali	sorveglianza continua e sensibilizzazione dei fruitori, in collaborazione con i diving locali						
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PI02*	la presenza o introduzione di specie marine esotiche possono alterare le comunità bentoniche entrando in competizione con le specie native alterando e/o modificando la struttura fisionomica e ecologica delle comunità che caratterizzano i substrati rocciosi. La pressione è attualmente limitata ma permane il rischio potenziale	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Sorveglianza e monitoraggio delle specie marine esotiche invasive di interesse unionale attraverso campagne di rilevamento periodico e attività di controllo	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e ISPRA		da avviare	Sorveglianza e monitoraggio delle specie marine esotiche invasive di interesse unionale attraverso campagne di rilevamento periodico e attività di controllo	sono indispensabili attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori turistici	Monitoraggio periodico	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente; in collaborazione con ISPRA	sorveglianza continua						
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PI02*	la presenza o introduzione di specie marine esotiche possono alterare le comunità bentoniche entrando in competizione con le specie native alterando e/o modificando la struttura fisionomica e ecologica delle comunità che caratterizzano i ssubstrati rocciosi. La pressione è attualmente limitata ma permane il rischio potenziale	IN - incentivazione	Sensibilizzazione dei diportisti e fruitori	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e ISPRA		da avviare	attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori turistici		informazione e sensibilizzazione	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in collaborazione con i Comuni territorialmente competenti, Capitaneria di Porto ed Associazioni/Diving locali	sorveglianza continua e sensibilizzazione dei fruitori, in collaborazione con i diving locali						

				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 sommerse	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PF05*	soprattutto se frequenti e non regolamentate, provocano disturbo diretto tramite i contatti dei sub con pareti e tetto della grotta, danneggiando gli organismi sessili. L'uso di luci artificiali e flash altera le condizioni di luce, influendo negativamente sugli organismi sciafili. Il pinneggiamento genera torbidità sollevamdo seddimenti presenti sul fondo, modificando luminosità e sospensione particellare, con effetti negativi sugli organismi filtratori. Le bolle prodotte dagli autorespiratori si accumulano all'interno delle grotte possono modificare il già delicato equilibrio	RE - regolamentazione	regolamentazione degli accessi e limitare le immersioni ricreative e affidandole a diving autorizzati; controllo periodico dei parametri chimico-fisici e della conservazione delle comunità sciafile delle grotte maggiormente visitate	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e ISPRA	no	da avviare	attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diving center		Monitoraggio periodico	Ente gestore; Capitaneria di Porto; enti di ricerca	Sorveglianza continua					
8330	Grotte sommerse	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PF05*	soprattutto se frequenti e non regolamentate, provocano disturbo diretto tramite i contatti dei sub con pareti e tetto della grotta, danneggiando gli organismi sessili. L'uso di luci artificiali e flash altera le condizioni di luce, influendo negativamente sugli organismi sciafili. Il pinneggiamento genera torbidità sollevamdo seddimenti presenti sul fondo, modificando luminosità e sospensione particellare, con effetti negativi sugli organismi filtratori. Le bolle prodotte dagli autorespiratori si accumulano all'interno delle grotte possono modificare il già delicato equilibrio	IN - incentivazione	Formazione dei subacquei, diving center e operatori turistici sull'importanza ecologica delle grotte sommerse e promuovere comportamenti corretti per ridurre gli impatti	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e ISPRA		da avviare	Formazione dei subacquei, diving center e operatori turistici sull'importanza ecologica delle grotte sommerse e promuovere comportamenti corretti per ridurre gli impatti	attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diving center	Informazione e sensibilizzazione	Ente gestore; Capitaneria di Porto;	Informazione e sensibilizzazione dei fruitori, in collaborazione con i fruitori e diving locali					
8330	Grotte sommerse	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PI01*	nessuna specie esotica invasiva di interesse unionale è stata attualemte segnalata nell'area. Pertanto nessun impatto è presente	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Sorveglianza e monitoraggio delle specie marine esotiche invasive di interesse unionale attraverso campagne di rilevamento periodico e attività di controllo nel porti, approdi e boe di ormeggio	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e ISPRA		da avviare	Sorveglianza e monitoraggio delle specie marine esotiche invasive di interesse unionale attraverso campagne di rilevamento periodico e attività di controllo nel porti, approdi e boe di ormeggio	sono indispensabili attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori turistici	monitoraggio periodico	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente; in collaborazione con ISPRA	sorveglianza continua					
8330	Grotte sommerse	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PI01*	nessuna specie esotica invasiva di interesse unionale è stata attualemte segnalata nell'area. Pertanto nessun impatto è presente	IN - incentivazione	Sensibilizzazione dei diportisti e fruitori	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e ISPRA	no	da avviare	attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori turistici		informazione e sensibilizzazione	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in collaborazione con i Comuni territorialmente competenti, Capitaneria di Porto ed Associazioni/Diving locali	sorveglianza continua e sensibilizzazione dei fruitori, in collaborazione con i diving locali					
8330	Grotte sommerse	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PI02*	la presenza o introduzione di specie marine esotiche possono alterare le comunità bentoniche entrando in competizione con le specie native alterando e/o modificando l'ecologica delle comunità che caratterizzano habitat cosi vulnerabili. La pressione è attualmente limitata ma permane il rischio potenziale	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Sorveglianza e monitoraggio delle specie marine esotiche invasive attraverso campagne di rilevamento periodico oltre che all'interno delle grotte, anche nei porti, approdi e boe di ormeggio	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e ISPRA		da avviare	Sorveglianza e monitoraggio delle specie marine esotiche invasive attraverso campagne di rilevamento periodico oltre che all'interno delle grotte, anche nei porti, approdi e boe di ormeggio	sono indispensabili attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori turistici	Monitoraggio periodico	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente; in collaborazione con ISPRA	sorveglianza continua					
8330	Grotte sommerse	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PI02*	la presenza o introduzione di specie marine esotiche possono alterare le comunità bentoniche entrando in competizione con le specie native alterando e/o modificando l'ecologica delle comunità che caratterizzano habitat cosi vulnerabili. La pressione è attualmente limitata ma permane il rischio potenziale	IN - incentivazione	Sensibilizzazione dei diportisti, operatori portuali e pescatori diving center sul rischio di introduzione di specie aliene	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e ISPRA		da avviare	Sensibilizzazione dei diportisti, operatori portuali e pescatori diving center sul rischio di introduzione di specie aliene	attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori turistici	Informazione e sensibilizzazione	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in collaborazione con i Comuni territorialmente competenti, Capitaneria di Porto ed Associazioni/Diving locali	sorveglianza continua e sensibilizzazione dei fruitori, in collaborazione con i diving locali					
1224	*Caretta caretta*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PG13	Cattura accidentale (*bycatch*) di *Caretta caretta* mediante attrezzi da pesca da posta, palangari e lenze. Rischio di lesioni da amo/sagola, strangolamento o annegamento	RE - regolamentazione	Mitigazione dell'impatto delle attività di pesca e regolamentazione degli attrezzi	100	%	coordinamento tra Capitaneria di Porto e Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente	No	da avviare	Mitigazione dell'impatto delle attività di pesca e regolamentazione degli attrezzi	Promozione e progressiva adozione di attrezzi da pesca a basso impatto per la fauna marina protetta nelle acque del SIC	Applicazione dei divieti e della regolamentazione	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente; in collaborazione con ISPRA	Sorveglianza continua					
1224	*Caretta caretta*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PG13	Cattura accidentale (*bycatch*) di *Caretta caretta* mediante attrezzi da pesca da posta, palangari e lenze. Rischio di lesioni da amo/sagola, strangolamento o annegamento	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Attività di monitoraggio del bycatch	100	%	coordinamento tra Capitaneria di Porto e Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente		da avviare	Attività di monitoraggio del bycatch	Rilevamento dati	Moniotoraggio dello stato di conservazione e del bycatch	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente; sono interessati anche ARPA Sicilia e ISPRA	sorveglianza continua					
1224	*Caretta caretta*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PG13	Cattura accidentale (*bycatch*) di *Caretta caretta* mediante attrezzi da pesca da posta, palangari e lenze. Rischio di lesioni da amo/sagola, strangolamento o annegamento	IA - intervento attivo	Realizzazione di programmi di recupero e riabilitazione delle tartarughe ferite o catturate in collaborazione con centri di recupero regionali	100	%	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente, Capitaneria di Porto e Centri di Recupero Tartarughe Marine		da avviare	Realizzazione di programmi di recupero e riabilitazione delle tartarughe ferite o catturate in collaborazione con centri di recupero regionali		Formazione su programmi di recupero/riabilitazione	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente; sono interessati anche ARPA Sicilia e ISPRA	sorveglianza continua e sensibilizzazione					
1224	*Caretta caretta*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PG13	Cattura accidentale (bycatch) di Caretta caretta mediante attrezzi da pesca da posta, palangari e lenze. Rischio di lesioni da amo/sagola, strangolamento o annegamento	IN - incentivazione	Corsi e campagne rivolte ai pescatori professionali e sportivi sull'importanza della specie, le modalità corrette di rilascio e le pratiche di pesca sostenibile	100	%	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente, Capitaneria di Porto		da avviare	Corsi e campagne rivolte ai pescatori professionali e sportivi sull'importanza della specie, le modalità corrette di rilascio e le pratiche di pesca sostenibile		Sensibilizzazione e formazione del comparto pesca locale, diportisti	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente; sono interessati anche ARPA Sicilia e ISPRA	sorveglianza continua e sensibilizzazione					

				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**
1224	*Caretta caretta*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PJ01	I rifiuti plastici (macro e microplastiche) galleggenti possono essere confusi con le meduse e ingeriti, causando occlusioni intestinali fino alla morte. Le reti fantasma possono intrappolare gli individui portandoli alla morte.	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Programmi di monitoraggio, recupero e smaltimento dei rifiuti plastici e delle reti fantasma pescanti	100	%	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente, Capitaneria di Porto		da avviare	Programmi di monitoraggio, recupero e smaltimento dei rifiuti plastici e delle reti fantasma pescanti		Recupero e rimozione periodica di rifiuti plastici e reti fantasma in collaborazione con diving e pescatori locali anche attraverso il monitoraggio e mappatura georeferenziata dei punti critici di accumulo dei rifiuti marini, con l'ausilio di citizen science	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente; sono interessati anche ARPA Sicilia e Capitaneria di Porto	Attività coordinate e continuative, da integrare nei piani di gestione e nei programmi di monitoraggio ambientale					
1224	*Caretta caretta*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PJ01	I rifiuti plastici (macro e microplastiche) galleggenti possono essere confusi con le meduse e ingeriti, causando occlusioni intestinali fino alla morte. Le reti fantasma possono intrappolare gli individui portandoli alla morte.	IA - intervento attivo	Campagne periodiche di pulizia dei fondali e delle coste	100	%	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente, Capitaneria di Porto		da avviare	Campagne periodiche di pulizia dei fondali e delle coste		Recupero e rimozione periodica di rifiuti plastici e reti fantasma in collaborazione con diving e pescatori locali anche attraverso il monitoraggio e mappatura georeferenziata dei punti critici di accumulo dei rifiuti marini, con l'ausilio di citizen science	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente; sono interessati anche ARPA Sicilia e Capitaneria di Porto	Attività coordinate e continuative, da integrare nei piani di gestione e nei programmi di monitoraggio ambientale					
1224	*Caretta caretta*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PJ01	I rifiuti plastici (macro e microplastiche) galleggenti possono essere confusi con le meduse e ingeriti, causando occlusioni intestinali fino alla morte. Le reti fantasma possono intrappolare gli individui portandoli alla morte.	IN - incentivazione	Coinvolgimento dei pescatori locali e subacquei in azioni di citizen science e raccolta di segnalazioni	100	%	coordinamento traRegione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente, Capitaneria di Porto e Centri di Recupero Tartarughe Marine		da avviare	Coinvolgimento dei pescatori locali e subacquei in azioni di citizen science e raccolta di segnalazioni		Campagne di sensibilizzazione rivolte a pescatori, diportisti e subacquei per la riduzione dell'abbandono di attrezzi e materiali plastici	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente; sono interessati anche ARPA Sicilia e Capitaneria di Porto	Attività coordinate e continuative, da integrare nei piani di gestione e nei programmi di monitoraggio ambientale					

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Tipologia Misura di conservazione	**Misura di conservazione**	**Valore**	**UM (Ha, numero, %...)**	**Soggetto responsabile dell'attuazione**	**Vigenza** (per misure regolamentari)	**Stato di attuazione**	**Descrizione**	**Link Utili**	**Azioni**	**Soggetto attuatore**	**Modalità di attuazione**	**Costo MdC**	**Fonte di finanziamento 2014-2020**	**Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)**	**Codice Categoria PAF**	**Fonte di finanziamento PAF 2021-2027**	**Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF**
PD - programma didattico	Attività di sensibilizzazione e informazione ambientale	100	%	Regione siciliana	permanente	da avviare	Sviluppo di programmi di educazione e sensibilizzazione rivolti a pescatori, operatori turistici, diving center, diportisti e cittadini sui temi della tutela degli habitat e delle specie dei fondali di Vendicari, con particolare riferimento alle buone pratiche per la riduzione dei disturbi sulle comunità animali e vegetali.		Realizzazione di campagne di comunicazione e sensibilizzazione	ente gestore	comunicazione e informazione; cartellonistica e segnaletica informativa terrestre e costiera; coinvolgimento e formazione degli operatori locali; educazione ambientale e iniziative "Citizen Science"					FESR/PSRN/LIFE/ INTERREG/PNRR	
RE - regolamentazione	Rafforzamento della sorveglianza e del controllo delle attività antropiche all'interno dell'AMP/SIC	100	%	Regione siciliana Capitaneria di Porto	permanente	da avviare	Potenziamento delle attività di sorveglianza e di controllo per consolidare il rispetto delle norme e dei regolamenti. Le attività includono il controllo delle rotte di navigazione, delle immersioni subacquee, della pesca professionale e sportiva e delle attività turistiche. L'obiettivo è di prevenire impatti sugli habitat e specie di interesse comunitario (prateria a *P. oceanica*, grotte sommerse e scogliere; *C. caretta*)		Coordinamento delle attività di vigilinza	ente gestore	Attività di vigilanza					FESR/PSRN/LIFE/ INTERREG/PNRR	
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Ricerca e monitoraggio integrato di habitat e specie di interesse comunitario	100	%	Regione siciliana	permanente	da avviare	Attuazione di programmi di ricerca scientifica e monitoraggio con l'obiettivo di migliorare la conoscenza dello stato di conservazione degli habitat (1120*, 1170, 8330) e di specie marine (*C. caretta*) di interesse comunitario. Le attività comprendono censimenti visivi, monitoraggi con droni e ROV, aggiornamente delle mappature della prateria a *Posidonia oceanica*, delle scogliere, nonché il controllo delle pressioni quali traffico, rifiuti, specie aliene, ecc.		Programmazione di campagne di monitoraggio in sinergia con Università ed Enti di ricerca	ente gestore	Attività da avviare con convezioni e/o collaborazioni di ricerca					FESR/PSRN/LIFE/ INTERREG/PNRR	
IN - incentivazione	Promozione del turismo sostenibile e gestione delle attività ricreative e subacquee	100	%	Regione siciliana in collaborazione con i diving, la Capitaneria di Porto	permanente	da avviare	Sviluppare e applicare strategie di turismo sostenibile e di fruizione ecocompatibile, con particolare attenzione alle attività di diporto, immersioni subacquee e balneazione. La misura prevede le regolamentazione degli accessi nelle areee sensibili (prateria a *P. oceanica* e scogliere), la definizione di buone pratiche per le attività di diving e snorkeling, la promozione di codici di condotta per operatori turistici e visitatori, l'adozione di sistemi di rotazione per ridurre il disturbo		adozione di codici di condotta e protocolli ambientali per i centri diving	ente gestore	Attività da avviare					FESR/PSRN/LIFE/ INTERREG/PNRR	