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	ITA070028	Fondali di Acicastello (Isola Lachea - Ciclopi)	H	1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	359,84		B	C			B	B	FV	XX	XX			XX	XX			5	M			PG03	Pesca professionale a strascico che comporta disturbo e rimozione della componente biotica del banco di sabbia	condizione prevalentemente buona		MAntenimento	Mantenimento dello stato di conservazione	si	Habitat non prioritario ad elevata sensibilità, Contenimento del rischio di peggioramento dello stato di conservazione dell'habitat, in un'area costiera soggetta a pressione da attività di pesca professionale
Sicilia	MED	B	ITA070028	Fondali di Acicastello (Isola Lachea - Ciclopi)	H	1120	Praterie di *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*)	49,02		B	C			B	C	FV	XX	XX			XX	XX?			6	M	PE02 PF05 PG03 PI01 PI02	**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	ITA070028	Fondali di Acicastello (Isola Lachea - Ciclopi)	H	1170	Scogliere (compreso Coralligeno)	214,7		A	C			A	A	FV	XX	XX			XX	XX?			6	M	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 ad elevata sensibilità (soprattutto nella facies a coralligeno)
Sicilia	MED	B	ITA070028	Fondali di Acicastello (Isola Lachea - Ciclopi)	H	8330	Grotte sommerse	1	1	B	C			A	B	FV	XX	XX			XX	XX?			5	M	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 ad elevata sensibilità
Sicilia	MED	B	ITA070028	Fondali di Acicastello (Isola Lachea - Ciclopi)	R	1224	*Caretta caretta*					C	C	A	B	FV			FV	FV					3	E	PG13 PJ01	**catture accidentali e mortalità per pesca** **Inquinamento da rifiuti plastici**				qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	specie ad elevata sensibilità
Sicilia	MED	B	ITA070028	Fondali di Acicastello (Isola Lachea - Ciclopi)	M	1349	*Tursiops truncatus*					C	C	A	B	FV			FV	FV					6	E	PE02 PF05 PG13 PJ01 PJ02	**trasporto marittimo** **attività turistiche** **catture accidentali e mortalità per pesca** **Inquinamento da rifiuti plastici** **Inquinamento acustico subacqueo**				qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	Specie all'apice della catena alimentare la cui presenza è indicatrice di buone condizioni del sito

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1120* Prateria di *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*)	*Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	47.68 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 rudis, Sparisoma cretense*
			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 **Danno fisico diretto**: 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; **Specie aliene**: le grandi navi possono essere vettori per specie alloctone	0	navi	la presenza del porticciolo di Acitrezza potrebbe rappresentare una pressone qualora il traffico navale dei pescherecci non rispondesse ai vincoli dell'AMP; ciò determinerebbe indirettamente impatti significativi in zona B e soprattutto a ridossa della zona A. dell'AMP/SIC; attualmente **l'impatto è medio**
		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 medio**
		Prospettive future	*PG03*	la pesca professionale a strascico (sensu lato) provoca: **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 catene trofiche	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**

	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 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 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 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
		Area occupata	Superficie	//	185.7 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 **circalitorale**: presenza di coralligeno sia di parete che di piattaforma, ben strutturato
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	copertura non significativa di *Caulerpa* spp e di *Lophocladia lallemandi*
			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 medio**

1170 Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat		*PG03*	pesca professionale a strascico (sensu 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 compromette la funzione ecologica.	0	natanti	Divieto di pesca a strascico e la raccolta di molluschi/echinodermi. Nell'AMP/SIC è particolarmante significativa la pesca di frodo dell'*Haliotis sp* **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.* e delle comunità sciafile a Coralligeno **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.* , così come di quelli sciafili (coralligeno e pre-coralligeno) **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	//	1 numero attuale		Pochi sono i dati relativi a questo habitat, sarebe necessario un approfodimento al fine di valutare la sua biodiversità e conservazione
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 80	%	per le grotte sommerse si fa riferimento alle zone di confinamento I e II (zone fotica e disfotica)

		Struttura e funzioni	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 i**mmersioni ricreative** su un habitat il cui equilibrio ecologico è particolarmente delicato. **Disturbo meccanico diretto**: per contatto diretto con le pareti e la volta della grotta; **Incremento della tordidità**: 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 un danno alla fauna sessile	0	subacquei	regolamentazione delle immersioni; sensibilizzazione dei subaquei attualmente l'**impatto è basso**
			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 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 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 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 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**

Specie	**Obiettivi**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Mantenimento o incremento della presenza regolare nelle acque costiere del AMP/SIC	n. individui	Presenza stagionale, con uno sporadico sito di nidificazione in zona C

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*	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* e habitat coralligeni, rappresentano 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'AMP/SIC la piccola pesca professionale è consentita e regolamentata nelle zone B e C dell'AMP, ma 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.

Specie	**Obiettivi**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
1349 *Tursiops truncatus*	*Mantenimento dello stato di conservazione attraverso l'incremento del regime di tutela finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo*	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Mantenimento o incremento della presenza regolare nelle acque costiere del AMP/SIC	n. individui	La specie è stata segnalata all'interno e in prossimità del l'AMP/SIC. Mancano dati quantitativi sistematici che saranno oggetti di programmi di monitoraggio successivi
		Habitat di specie	disponibilità dell'habitat		Mantenimento dell'estensione delle aree costiere idonee alla specie	% area idonea	Le acque dell'AMP/SIC presentano caratterisitche trofiche e batimetriche favorevoli per i tursiopi
			Qualità dell'habitat		Mantenimento e miglioramento della qualità delle acque costiere	Livello di impatto	L'area dell'AMP/SIC è generalmente idonea ma soprattutto lungo i confini è localmente influenzata da disturbi acustici traffico marittimo e rifiuti marini. il contenimento di tali pressisoni è prioritatio per il mantenimento della specie
		Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
			PE02	L'attività di navigazione commerciale, turistica e di trasporto causa disturbo acustico con rischio di collisioni e alterazioni dei comportamenti naturali legati soprattutto all'alimentazione e alla socialità	0	navi/imbarcazioni	il piccolo porto di Acitrezza e il traffico navale al di fuoi dell'AMP/SIC potrebbe rappresentare una pressone qualora il traffico navale non rispondesse ai vincoli dell'AMP; ciò determinerebbe indirettamente impatti significativi sulla specie lungo i confini dell'area
			PF05	Attività turistiche e per il tempo libero (navigazione da diporto, escursioni in barca, immersioni e snorkeling) determinano un disturbo acustico che incide sulla normale attività e comportamental dei delfini costieri, aumentando il rischi di collisioni accidentali o l'allontanamento se pur temporaneo dallo stress	0	natanti/fruitori	Mentre l'attività turistica e nautica nelle acque dell'AMP/SIC è regolamentata, l'intensa frequantazione turistica al di fuori dell'AMP provoca un importante disturbo ambientale che altera i comportamenti naturali di *T. truncatus* *, aumentandoi il rischio di collisioni accidentali

		Prospettive future	PG13	le catture accidentali dovute ad attività di pesca (professionale e ricreativa) hanno spesso esiti letali per annegamento o ferite.	0	navi/natanti	Nel SIC/ZSC Plemmirio, la specie *T. truncatus* è potenzialmente soggetta a catture accidentali (bycatch) durante attività di pesca con attrezzi fissi e mobili soprattuttuo fuori area AMP
			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.
			PJ02	Presenza di traffico nautico e attività subacquee che generano rumore continuo e impulsivo, causando disturbo acustico e alterazione del comportamento del tursiope. Il disturbo acustico può determinare l'allontanamento temporaneo o permanente degli individui dalle aree di alimentazione e socializzazione, con conseguente frammentazione dell'habitat e aumento dello stress	0	n. eventi	la presenza all'interno dall'AMP del porticciolo potrebbe rappresentare una pressone qualora il traffico navale non rispondesse ai vincoli ; ciò determinerebbe indirettamente impatti significativi sulla specie soprattutto lungo il confine settentrionale dell'AMP/SIC

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; il transito delle navi è vietato all'interno dell'AMP ma permane come pressione potenziale nelle aree limitrofe soprattutto nella porzione settentrionale; Specie aliene: le grandi navi possono essere vettori per specie alloctone	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	Coordinamento con Capitaneria di Porto e AMP	SI	in corso	DISCIPLINARE DELLE ATTIVITA' ANNO 2025 DELL'AREA MARINA PROTETTA "ISOLE CICLOPI"	https://www.isolecicl opi.it/regolamenti/	Definizione dei corridoi di navigazione; collocazione di boe sensoristiche per la misurazione della torbidità e correnti	Capitaneria di Porto; Regione siciliana - Assessorato Territorio e Ambiente ARPA e AMP AMP Autorità portuale	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto e l'AMP;					FESR/PSRN/PNRR	
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; il transito delle navi è vietato all'interno dell'AMP ma permane come pressione potenziale nelle aree limitrofe soprattutto nella porzione settentrionale; Specie aliene: le grandi navi possono essere vettori per specie alloctone	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	promuovere il monitoraggio all'interno dei porticcioli per intercettare l'eventuale arrivo di specie aliene	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento con Capitaneria di Porto e AMP	SI	in corso	DISCIPLINARE DELLE ATTIVITA' ANNO 2025 DELL'AREA MARINA PROTETTA "ISOLE CICLOPI"	https://www.isolecicl opi.it/regolamenti/	Campagne di monitoraggio e sensibilizzazione operatori marittimi	AMP, ARPA e Regione siciliana - Assessorato Territorio e Ambiente	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto e l'AMP					FESR/PSRN/PNRR	
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 AMP	SI	in corso	DISCIPLINARE DELLE ATTIVITA' ANNO 2025 DELL'AREA MARINA PROTETTA "ISOLE CICLOPI"	https://www.isolecicl opi.it/regolamenti/	Regolamentare l'accesso turistico e la fruizione dell'AMP e installare boe ecocompatibili per l'ormeggio	AMP "Isole Ciclopi"; Capitaneria di Porto di Catania	Misure già disciplinate dal Regolamento e Disciplinare dell'AMP, pienamente operative (zonazione, ormeggi, percorsi subacquei autorizzati, controlli stagionali)					FESR/PSRN/PNRR	
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 AMP	SI	in corso	DISCIPLINARE DELLE ATTIVITA' ANNO 2025 DELL'AREA MARINA PROTETTA "ISOLE CICLOPI"	https://www.isolecicl opi.it/regolamenti/	Regolamentare le attività subacquee e di snorkeling; promuovere la sensibilizzazione dei turisti e operatori locali	AMP "Isole Ciclopi"; Capitaneria di Porto di Catania	Misure già disciplinate dal Regolamento e Disciplinare dell'AMP, pienamente operative (zonazione, ormeggi, percorsi subacquei autorizzati, controlli stagionali)					FESR/PSRN/PNRR	

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* . La pratica è vietata all'interno dell'AMP ma permane come pressione potenziale nelle aree limitrofe.	RE - regolamentazione	pesca professionale e ricreativa di fondo regolamentata dall'AMP, inclusa la raccolta di molluschi/echinodermi, divieto permante dell'uso di attrezzi trainati	100%	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Capitaneria di Porto e AMP	SI	in corso	DISCIPLINARE DELLE ATTIVITA' ANNO 2025 DELL'AREA MARINA PROTETTA "ISOLE CICLOPI"	https://www.isolecicl opi.it/regolamenti/	Applicazione dei regolamentazione della pesca, divieto di pesca a strascico, e raccolta di molluschi e di echimnodermi;	AMP "Isole Ciclopi"; Capitaneria di Porto di Catania; Regione Siciliana - Dipartimento pesca Mediterranea	Attuata e continuativa, disciplinata da Regolamento e da Disciplinare dell'AMP e normative nazionali/regionali sulla pesca e ordinanze di Capitaneria					FESR/PSRN/PNRR	
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* . La pratica è vietata all'interno dell'AMP ma permane come pressione potenziale nelle aree limitrofe.	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 AMP	SI	in corso	DISCIPLINARE DELLE ATTIVITA' ANNO 2025 DELL'AREA MARINA PROTETTA "ISOLE CICLOPI"	https://www.isolecicl opi.it/regolamenti/	Monitoraggio dello stato di conservazione; sensibilizzazione e formazione del comparto pesca locale	AMP "Isole Ciclopi"; Capitaneria di Porto di Catania; Regione Siciliana - Dipartimento pesca Mediterranea	Attuata e continuativa, disciplinata da Regolamento e da Disciplinare dell'AMP e normative nazionali/regionali sulla pesca e ordinanze di Capitaneria					FESR/PSRN/PNRR	
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 nel SIC/AMP. 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 AMP, ISPRA	SI	in corso	sono attualmente in corso attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori portuali	https://orbs.regione. sicilia.it/	monitoraggio periodico	AMP "Isole Ciclopi"; sono interessati anche ARPA Sicilia e ISPRA	sorveglianza continua					FESR/PSRN/PNRR	
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 nel SIC/AMP. Pertanto nessun impatto è presente	IN - incentivazione	sensibilizzazione dei diportisti e fruitori	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra AMP, ISPRA	SI	in corso	sono attualmente in corso attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori portuali	https://orbs.regione. sicilia.it/	informazione e sensibilizzazione	AMP "Isole Ciclopi"; sono interessati anche ARPA Sicilia e ISPRA	sorveglianza continua e sensibilizzazione					FESR/PSRN/PNRR	
1120	Prateria di *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	*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 della prateria. La pressione è attualmente limitata ma permane il rischio potenziale soprattutto nelle aree portuali e di ancoraggio	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	coordinamento tra AMP e ISPRA	SI	in corso	sono attualmente in corso attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori portuali	https://orbs.regione. sicilia.it/	monitoraggio periodico	AMP "Isole Ciclopi"; sono interessati anche ARPA Sicilia e ISPRA	sorveglianza continua					FESR/PSRN/PNRR	

1120	Prateria di *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	*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 della prateria. La pressione è attualmente limitata ma permane il rischio potenziale soprattutto nelle aree portuali e di ancoraggio	IN - incentivazione	Sensibilizzazione dei diportisti, operatori portuali e pescatori sul rischio di introduzione di specie aliene	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra AMP e ISPRA	SI	in corso	sono attualmente in corso attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori portuali	https://orbs.regione.sicilia.it/	informazione e sensibilizzazione	AMP "Isole Ciclopi"; sono interessati anche ARPA Sicilia e ISPRA	sensibilizzazione					FESR/PSRN/PNRR	
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PF05*	Attività turistiche ricreative 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. Il coralligeno risente 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,	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 AMP	SI	in corso	DISCIPLINARE DELLE ATTIVITA' ANNO 2025 DELL'AREA MARINA PROTETTA "ISOLE CICLOPI"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/	Regolamentare l'accesso turistico e la fruizione dell'AMP	AMP "Isole Ciclopi"; Capitaneria di Porto di Catania	Misure già disciplinate dal Regolamento e Disciplinare dell'AMP, (zonazione, ormeggi, percorsi subacquei autorizzati, controlli stagionali)					FESR/PSRN/PNRR	
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PF05*	Attività turistiche ricreative 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. Il coralligeno risente 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,	RE - regolamentazione	installazioni di campi boe evitando l'ancoraggio libero	100%	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra Capitaneria di Porto e AMP	SI	in corso	DISCIPLINARE DELLE ATTIVITA' ANNO 2025 DELL'AREA MARINA PROTETTA "ISOLE CICLOPI"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/	installare boe ecocompatibili per l'ormeggio	AMP "Isole Ciclopi"; Capitaneria di Porto di Catania	Misure già disciplinate dal Regolamento e Disciplinare dell'AMP (zonazione, ormeggi, percorsi subacquei autorizzati, controlli stagionali)					FESR/PSRN/PNRR	
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PF05*	Attività turistiche ricreative 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. Il coralligeno risente 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,	IN - incentivazione	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 AMP	SI	in corso	DISCIPLINARE DELLE ATTIVITA' ANNO 2025 DELL'AREA MARINA PROTETTA "ISOLE CICLOPI"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/	regolamentare le attività subacquee e di snorkeling; promuovere la sensibilizzazione dei turisti e operatori locali	AMP "Isole Ciclopi"; Capitaneria di Porto di Catania	Misure già disciplinate dal Regolamento e Disciplinare dell'AMP (zonazione, ormeggi, percorsi subacquei autorizzati, controlli stagionali)					FESR/PSRN/PNRR	

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 (in particolare la raccolta indiscriminata di *Haliotis spp*l , causa un forte impatto all'ambiente causato dal rovesciamento delle rocce) e l'uso di attrezzi trainati (reti a strascico, draghe), che determinano alterazioni meccaniche delle comunità fotofile e sciafile. La pratica è vietata all'interno dell'AMP ma permane come pressione potenziale nelle aree limitrofe.	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 AMP	SI	in corso	DISCIPLINARE DELLE ATTIVITA' ANNO 2025 DELL'AREA MARINA PROTETTA "ISOLE CICLOPI"	https://www.isolecicl opi.it/regolamenti/	Applicazione dei divieti di pesca, di pesca a strascico, e raccolta di molluschi	AMP "Isole Ciclopi"; Capitaneria di Porto di Catania	Attuata e continuativa, disciplinata da Regolamento e da Disciplinare dell'AMP e Ordinanze di Capitaneria					FESR/PSRN/PNRR	
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. La pratica è vietata all'interno dell'AMP ma permane come pressione potenziale nelle aree limitrofe.	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 AMP	SI	in corso	DISCIPLINARE DELLE ATTIVITA' ANNO 2025 DELL'AREA MARINA PROTETTA "ISOLE CICLOPI"	https://www.isolecicl opi.it/regolamenti/	Moniotoraggio dello stato di conservazione; sensibilizzazione e formazione del comparto pesca locale	AMP "Isole Ciclopi"; Capitaneria di Porto di Catania	Attuata e continuativa, disciplinata da Regolamento e da Disciplinare dell'AMP e Ordinanze di Capitaneria					FESR/PSRN/PNRR	
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PI01*	nessuna specie esotica invasiva di interesse unionale è stata attualemte segnalata nel SIC/AMP. 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 AMP e ISPRA	SI	in corso	sono attualmente in corso attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori portuali	https://orbs.regione.sicilia.it/	monitoraggio periodico	AMP "Isole Ciclopi"; Capitaneria di Porto di Catania	sorveglianza continua					FESR/PSRN/PNRR	
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PI01*	nessuna specie esotica invasiva di interesse unionale è stata attualemte segnalata nel SIC/AMP. Pertanto nessun impatto è presente	IN - incentivazione	Sensibilizzazione dei diportisti e fruitori	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra AMP e ISPRA	SI	in corso	sono attualmente in corso attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori portuali	https://orbs.regione.sicilia.it/	informazione e sensibilizzazione	AMP "Isole Ciclopi"; Capitaneria di Porto di Catania	sorveglianza continua e sensibilizzazione					FESR/PSRN/PNRR	
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 soprattutto nelle aree portuali e di ormeggio	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	coordinamento tra AMP e ISPRA	SI	in corso	sono attualmente in corso attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori portuali	https://orbs.regione.sicilia.it/	Monitoraggio periodico	AMP "Isole Ciclopi"; Capitaneria di Porto di Catania	sorveglianza continua e sensibilizzazione					FESR/PSRN/PNRR	

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 soprattutto nelle aree portuali e di ormeggio	IN - incentivazione	sorveglianza e sensibilizzazione dei diportisti, operatori portuali e pescatori sul rischio di introduzione di specie aliene	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra AMP e ISPRA	SI	in corso	sono attualmente in corso attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori portuali	https://orbs.regione.sicilia.it/	Informazione e sensibilizzazione	AMP "Isole Ciclopi"; Capitaneria di Porto di Catania	sorveglianza continua e sensibilizzazione					FESR/PSRN/PNRR	
8330	Grotte sommerse	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PF05*	Le immersioni ricreative, 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 boe produtte	RE - regolamentazione	regolamentazione degli accessi, limitando 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 AMP e ARPA	si	in corso	sono attualmente in corso attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diving center	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/	Monitoraggio periodico	AMP "Isole Ciclopi"; Capitaneria di Porto di Catania	Sorveglianza continua					FESR/PSRN/PNRR	
8330	Grotte sommerse	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PF05*	Le immersioni ricreative, 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 boe produtte	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 AMP e ARPA	si	in corso	sono attualmente in corso attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diving center	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/	Informazione e sensibilizzazione	AMP "Isole Ciclopi"; Capitaneria di Porto di Catania	Informazione e sensibilizzazione					FESR/PSRN/PNRR	
8330	Grotte sommerse	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PI01*	nessuna specie esotica invasiva di interesse unionale è stata attualemte segnalata nel SIC/AMP. 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 oltre che all'interno delle grotte, anche nei porti, approdi e boe di ormeggio prevenendo così la loro diffusione	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra AMP e ISPRA	SI	in corso	sono attualmente in corso attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori portuali nonché diving center	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/	Monitoraggio periodico	AMP "Isole Ciclopi"; Capitaneria di Porto di Catania	Sorveglianza continua					FESR/PSRN/PNRR	

8330	Grotte sommerse	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PI01*	nessuna specie esotica invasiva di interesse unionale è stata attualemte segnalata nel SIC/AMP. Pertanto nessun impatto è presente	IN - incentivazione	Sensibilizzazione dei diportisti, operatori portuali e pescatori sul rischio di introduzione di specie aliene	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	coordinamento tra AMP e ISPRA	SI	in corso	sono attualmente in corso attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori portuali nonché diving center	https://www.isolecicl opi.it/regolamenti/	Informazione e sensibilizzazione	AMP Isole Ciclopi; sono interessati anche ARPA Sicilia e ISPRA	Informazione e sensibilizzazione					FESR/PSRN/PNRR	
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 così 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 AMP e ISPRA	SI	in corso	sono attualmente in corso attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori portuali nonché diving center	https://orbs.regione. sicilia.it/	Monitoraggio periodico	AMP Isole Ciclopi; sono interessati anche ARPA Sicilia e ISPRA	Sorveglianza continua					FESR/PSRN/PNRR	
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 così 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 AMP e ISPRA	SI	in corso	sono attualmente in corso attività preventive di monitoraggio e sorveglianza, oltre a campagne di sensibilizzazione per diportisti e operatori portuali nonché diving center	https://orbs.regione. sicilia.it/	monitoraggio periodico; informazione e sensibilizzazione	AMP Isole Ciclopi; sono interessati anche ARPA Sicilia e ISPRA	Informazione e sensibilizzazione					FESR/PSRN/PNRR	
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	Regolamentazione della piccola pesca nelle aree B e C dell'AMP; promozione di attrezzi a basso impatto; campagne di sensibilizzazione e formazione per i pescatori; attivazione di protocolli di rilascio per le tartarughe catturate accidentalmente; La pratica è regolamentata all'interno dell'AMP ma permane come pressione potenziale nelle aree limitrofe.	RE - regolamentazione	Divieto permanente di pesca professionale incluso l'uso di attrezzi trainati; e regolamentazione della piccola pesca nelle zone B e C	100	%	coordinamento tra AMP, Capitaneria di Porto	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isolecicl opi.it/regolamenti/	Applicazione dei divieti e della regolamentazione di pesca, di pesca a strascico	AMP Isole Ciclopi; sono interessati anche ARPA Sicilia e ISPRA	Sorveglianza continua					FESR/PSRN/PNRR	

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	Regolamentazione della piccola pesca nelle aree B e C dell'AMP; promozione di attrezzi a basso impatto; campagne di sensibilizzazione e formazione per i pescatori; attivazione di protocolli di rilascio per le tartarughe catturate accidentalmente; La pratica è regolamentata all'interno dell'AMP ma permane come pressione potenziale nelle aree limitrofe.	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Attività di monitoraggio del bycatch	100	%	coordinamento tra AMP, Capitaneria di Porto	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isolecicl opi.it/regolamenti/	Moniotoraggio dello stato di conservazione e del bycatch	AMP Isole Ciclopi; sono interessati anche ARPA Sicilia e ISPRA	sorveglianza continua					FESR/PSRN/PNRR	
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	Regolamentazione della piccola pesca nelle aree B e C dell'AMP; promozione di attrezzi a basso impatto; campagne di sensibilizzazione e formazione per i pescatori; attivazione di protocolli di rilascio per le tartarughe catturate accidentalmente; La pratica è regolamentata all'interno dell'AMP ma permane come pressione potenziale nelle aree limitrofe.	IN - incentivazione	Realizzazione di programmi di recupero e riabilitazione delle tartarughe ferite o catturate in collaborazione con centri di recupero regionali	100	%	coordinamento tra AMP, Capitaneria di Porto e Centri di Recupero Tartarughe Marine	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isolecicl opi.it/regolamenti/	Formazione su programmi di recupero/riabilitazion e	AMP Isole Ciclopi; sono interessati anche ARPA Sicilia e ISPRA	sorveglianza continua e sensibilizzazione					FESR/PSRN/PNRR	
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	Regolamentazione della piccola pesca nelle aree B e C dell'AMP; promozione di attrezzi a basso impatto; campagne di sensibilizzazione e formazione per i pescatori; attivazione di protocolli di rilascio per le tartarughe catturate accidentalmente; La pratica è regolamentata all'interno dell'AMP ma permane come pressione potenziale nelle aree limitrofe.	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 AMP, Capitaneria di Porto	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isolecicl opi.it/regolamenti/	Sensibilizzazione e formazione del comparto pesca locale, diportisti	AMP Isole Ciclopi; sono interessati anche ARPA Sicilia e ISPRA	sorveglianza continua e sensibilizzazione					FESR/PSRN/PNRR	
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. La presenza di plastiche e reti fantasma è monitorata all'interno dell'AMP ma permane come pressione potenziale nelle aree limitrofe	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Programmi di monitoraggio, recupero e smaltimento dei rifiuti plastici e delle reti fantasma pescanti	100	%	coordinamento tra AMP, Capitaneria di Porto	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isolecicl opi.it/regolamenti/	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	AMP Isole Ciclopi; sono interessati anche ARPA Sicilia e ISPRA	Attività coordinate e continuative, integrate nei piani di gestione dell'AMP e nei programmi di monitoraggio ambientale					FESR/PSRN/PNRR	

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. La presenza di plastiche e reti fantasma è monitorata all'interno dell'AMP ma permane come pressione potenziale nelle aree limitrofe	IA - intervento attivo	Campagne periodiche di pulizia dei fondali e delle coste	100	%	coordinamento tra AMP, Capitaneria di Porto	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/	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	AMP Isole Ciclopi; sono interessati anche ARPA Sicilia e Capitaneria di Porto	Attività coordinate e continuative, integrate nei piani di gestione dell'AMP e nei programmi di monitoraggio ambientale					FESR/PSRN/PNRR	
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. La presenza di plastiche e reti fantasma è monitorata all'interno dell'AMP ma permane come pressione potenziale nelle aree limitrofe	IN - incentivazione	Coinvolgimento dei pescatori locali e subacquei in azioni di citizen science e raccolta di segnalazioni	100	%	coordinamento tra AMP, Capitaneria di Porto e Centri di Recupero Tartarughe Marine	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/	Campagne di sensibilizzazione rivolte a pescatori, diportisti e subacquei per la riduzione dell'abbandono di attrezzi e materiali plastici	AMP Isole Cicloipi; sono interessati anche ARPA Sicilia e Capitaneria di Porto	Attività coordinate e continuative, integrate nei piani di gestione dell'AMP e nei programmi di monitoraggio ambientale					FESR/PSRN/PNRR	
1349	*Tursiops truncatus*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PE02	La pressione derivante dal traffico marittimo nel SIC/AMP Isole Ciclopi presenta un gradiente di intensità differenziato. All'interno del sito e in prossimità del porto di Aci Trezza, la pressione (disturbo acustico e rischio di collisione) è generata prevalentemente da piccole unità da pesca artigianale e imbarcazioni locali: Il	RE - regolamentazione	Regolamentazione del traffico nautico e delle rotte di navigazione all'interno dell'AMP/SIC	100	%	coordinamento con Capitaneria di Porto e AMP	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/ https://orbs.regione.sicilia.it/	Applicazione dei regolamenti per la navigazione interna dell'AMP	Capitaneria di Porto; Regione siciliana - Assessorato Territorio e Ambiente; ARPA e AMP; Autorità portuale	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto e l'AMP					FESR/PSRN/PNRR	
1349	*Tursiops truncatus*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PE02	La pressione derivante dal traffico marittimo nel SIC/AMP Isole Ciclopi presenta un gradiente di intensità differenziato. All'interno del sito e in prossimità del porto di Aci Trezza, la pressione (disturbo acustico e rischio di collisione) è generata prevalentemente da piccole unità da pesca artigianale e imbarcazioni locali; Il rischio maggiore si concentra nell'area	RE - regolamentazione	Istituzione o rafforzamento di zone a basso disturbo acustico, con limitazioni di velocità	100	%	coordinamento con Capitaneria di Porto e AMP	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/ https://orbs.regione.sicilia.it/	Applicazione dei regolamenti per la navigazione interna dell'AMP	Capitaneria di Porto; ARPA e AMP; Autorità portuale	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto e l'AMP					FESR/PSRN/PNRR	
1349	*Tursiops truncatus*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PE02	La pressione derivante dal traffico marittimo nel SIC/AMP Isole Ciclopi presenta un gradiente di intensità differenziato. All'interno del sito e in prossimità del porto di Aci Trezza, la pressione (disturbo acustico e rischio di collisione) è generata prevalentemente da piccole unità da pesca artigianale e imbarcazioni locali; Il rischio maggiore si concentra nell'area	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio del rumore subacqueo e promozione di buone pratiche per i diportisti e operatori turistici	100	%	coordinamento con Capitaneria di Porto e AMP	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/ https://orbs.regione.sicilia.it/	Monitoraggio del rumore subacqueo	ARPA e AMP	Campagne periodiche di monitoraggio acustico					FESR/PSRN/PNRR	

1349	*Tursiops truncatus*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PE02	La pressione derivante dal traffico marittimo nel SIC/AMP Isole Ciclopi presenta un gradiente di intensità differenziato. All'interno del sito e in prossimità del porto di Aci Trezza, la pressione (disturbo acustico e rischio di collisione) è generata prevalentemente da piccole unità da pesca artigianale e imbarcazioni locali; Il rischio maggiore si concentra nell'area [illegible]	IN - incentivazione	Sensibilizzazione e formazione degli operatori marittimi e dei visitatori sulle problematiche legate al disturbo e alla collisione con fauna marina	100	%	coordinamento con Capitaneria di Porto e AMP	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/ https://orbs.regione.sicilia.it/	Attività di informazione e sensibilizzazione	AMP	Campagne informative e di sensibilizzazione						FESR/PSRN/PNRR	
1349	*Tursiops truncatus*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PF05	Nel SIC/AMP Isole Ciclopi il traffico nautico e le attività di diporto stagionale possono causare alterazioni dei pattern comportamentali (evitamento, riduzione dei tempi di immersione e alimentazione). Il rumore antropico generato dai natanti interferisce con le capacità bio-acustiche della specie, compromettendo la coesione sociale dei gruppi e l'efficacia del foraggiamento nelle aree costiere	RE - regolamentazione	Regolamentazione del traffico nautico e delle rotte di navigazione all'interno dell'AMP/SIC, con il rafforzamento di zone a basso disturbo acustico e limitazioni di velocità	100	%	coordinamento con Capitaneria di Porto e AMP	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/ https://orbs.regione.sicilia.it/	Applicazione dei regolamenti per la navigazione interna dell'AMP	1. Capitaneria di Porto; Regione siciliana - Assessorato Territorio e Ambiente 2.ARPA e AMP 3. Autorità portuale	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto e l'AMP.						FESR/PSRN/PNRR	
1349	*Tursiops truncatus*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PF05	Nel SIC/AMP Isole Ciclopi il traffico nautico e le attività di diporto stagionale possono causare alterazioni dei pattern comportamentali (evitamento, riduzione dei tempi di immersione e alimentazione). Il rumore antropico generato dai natanti interferisce con le capacità bio-acustiche della specie, compromettendo la coesione sociale dei gruppi e l'efficacia del foraggiamento nelle aree costiere	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio del rumore subacqueo e promozione di buone pratiche per i diportisti e operatori turistici	100	%	coordinamento con Capitaneria di Porto e AMP	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/ https://orbs.regione.sicilia.it/	Monitoraggio del rumore subacqueo	AMP in collaborazione con ARPA e/o enti di ricerca specializzati	. Campagne periodiche di monitoraggio acustico da parte dell'AMP						FESR/PSRN/PNRR	
1349	*Tursiops truncatus*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PF05	Nel SIC/AMP Isole Ciclopi il traffico nautico e le attività di diporto stagionale possono causare alterazioni dei pattern comportamentali (evitamento, riduzione dei tempi di immersione e alimentazione). Il rumore antropico generato dai natanti interferisce con le capacità bio-acustiche della specie, compromettendo la coesione sociale dei gruppi e l'efficacia del foraggiamento nelle aree costiere	IN - incentivazione	Sensibilizzazione e formazione degli operatori marittimi e dei visitatori sulle problematiche legate al disturbo e alla collisione con fauna marina	100	%	coordinamento con Capitaneria di Porto e AMP	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/ https://orbs.regione.sicilia.it/	Attività di informazione e sensibilizzazione	AMP	Campagne periodiche informative e di sensibilizzazione						FESR/PSRN/PNRR	
1349	*Tursiops truncatus*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PG13	Nel tratto costiero del'AMP Isole Ciclopi, *T. truncatus* interagisce frequentemente con la piccola pesca costiera, in particolare con reti da posta, tramagli e palangari impiegati nelle aree prossime ai confini dell'AMP. Queste attività determinano un rischio di cattura accidentale (bycatch) e di ferimento per individui che frequentano stabilmente le acque costiere per alimentarsi.	RE - regolamentazione	Applicazione e controllo del divieto di pesca all'interno delle zone A e B dell'AMP	100	%	coordinamento con Capitaneria di Porto e AMP	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/ https://orbs.regione.sicilia.it/	Applicazione dei ragolamenti per la navigazione interna dell'AMP	Capitaneria di Porto e AMP	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto e l'AMP. All'interno del SIC/AMP le misure già disciplinate dal Regolamento e pienamente operative						FESR/PSRN/PNRR	

1349	*Tursiops truncatus*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PG13	Nel tratto costiero del'AMP Isole Ciclopi, *T. truncatus* interagisce frequentemente con la piccola pesca costiera, in particolare con reti da posta, tramagli e palangari impiegati nelle aree prossime ai confini dell'AMP. Queste attività determinano un rischio di cattura accidentale (bycatch) e di ferimento per individui che frequentano stabilmente le acque costiere per alimentarsi.	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio del bycatch	100	%	coordinamento con Capitaneria di Porto e AMP	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/ https://orbs.regione.sicilia.it/	Monitoraggio e raccolta dati sulle interazioni pesca–cetacei	AMP in collaborazione con enti scientifici e di ricerca;	All'interno del SIC/AMP le misure già disciplinate dal Regolamento e pienamente operative					FESR/PSRN/PNRR	
1349	*Tursiops truncatus*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PG13	Nel tratto costiero del'AMP Isole Ciclopi, *T. truncatus* interagisce frequentemente con la piccola pesca costiera, in particolare con reti da posta, tramagli e palangari impiegati nelle aree prossime ai confini dell'AMP. Queste attività determinano un rischio di cattura accidentale (bycatch) e di ferimento per individui che frequentano stabilmente le acque costiere per alimentarsi.	IN - incentivazione	Collaborazione con i pescatori locali per ridurre le interazioni negative e incentivare la sostituzione degli attrezzi più rischiosi	100	%	coordinamento con Capitaneria di Porto e AMP	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/ https://orbs.regione.sicilia.it/	Sensibilizzazione e formazione degli operatori sulla sperimentazione di attrezzi e pratiche di pesca selettive	AMP e Associazioni di categoria	Campagne periodiche informative e di sensibilizzazione					FESR/PSRN/PNRR	
1349	*Tursiops truncatus*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PG13	Nel tratto costiero del'AMP Isole Ciclopi, *T. truncatus* interagisce frequentemente con la piccola pesca costiera, in particolare con reti da posta, tramagli e palangari impiegati nelle aree prossime ai confini dell'AMP. Queste attività determinano un rischio di cattura accidentale (bycatch) e di ferimento per individui che frequentano stabilmente le acque costiere per alimentarsi.	IN - incentivazione	Attività di formazione e sensibilizzazione rivolte ai pescatori e ai diportisti sui comportamenti corretti in presenza di cetacei	100	%	coordinamento con Capitaneria di Porto e AMP	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/ https://orbs.regione.sicilia.it/	Sensibilizzazione e formazione degli operatori	AMP	All'interno del SIC/AMP le misure già disciplinate dal Regolamento e pienamente operative					FESR/PSRN/PNRR	
1349	*Tursiops truncatus*	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 ingeriti, causando occlusioni intestinali fino alla morte. Le reti fantasma possono intrappolare gli individui portandoli alla morte. La presenza di plastiche e reti fantasma è monitorata all'interno dell'AMP ma permane come pressione potenziale nelle aree limitrofe	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Programmi di monitoraggio, recupero e smaltimento dei rifiuti plastici e delle reti fantasma pescanti attraverso campagne periodiche di pulizia dei fondali e delle coste con il coinvolgimento dei pescatori locali e subacquei in azioni di citizen science	100	%	coordinamento tra AMP, Capitaneria di Porto, diving center locali e associazioni ambientaliste	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/ https://orbs.regione.sicilia.it/	Recupero e rimozione periodica di rifiuti plastici e reti fantasma in collaborazione con diving e pescatori localianche attraverso il monitoraggio e la mappatura georeferenziata dei punti critici di accumulo dei rifiuti marini	AMP Isole Ciclopi; sono interessati anche ARPA Sicilia e Capitaneria di Porto	Attività coordinate e continuative, integrate nei piani di gestione dell'AMP e nei programmi di monitoraggio ambientale					FESR/PSRN/PNRR	

1349	*Tursiops truncatus*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PJ02	L'area limitrofa all'AMP/SIC è interessata da traffico nautico commerciale, turistico e da diporto che genera livelli di di rumore subacqueo elevati. Tali suoni, che possono essere continui e/o impulsivi, inteferiscono con la capacità dei tursiopi di comunicare, orientarsi ecolocalizzare le prede: tutto ciò può determinare alterazioni comportamentali, un allontanamento, sia pur temporaneo, degli individui dalle aree di alimentazione con conseguente aumento dello stress fisiologico	RE - regolamentazione	Regolamentazione del traffico nautico e delle attività subacquee all'interno dell'AMP/SIC	100	%	coordinamento tra AMP, Capitaneria di Porto	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/	Regolamentazione dei flussi nautici	AMP Isoli Ciclopi; sono interessati anche ARPA Sicilia e Capitaneria di Porto	Attività coordinate e continuative, integrate nei piani di gestione dell'AMP e nei programmi di monitoraggio ambientale acustico.					FESR/PSRN/PNRR	
1349	*Tursiops truncatus*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PJ02	L'area limitrofa all'AMP/SIC è interessata da traffico nautico commerciale, turistico e da diporto che genera livelli di di rumore subacqueo elevati. Tali suoni, che possono essere continui e/o impulsivi, inteferiscono con la capacità dei tursiopi di comunicare, orientarsi ecolocalizzare le prede: tutto ciò può determinare alterazioni comportamentali, un allontanamento, sia pur temporaneo, degli individui dalle aree di alimentazione con conseguente aumento dello stress fisiologico	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Attuazione di un sistema di monitoraggio acustico	100	%	coordinamento tra AMP, enti scientifici e di ricerca	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/	Campagne periodiche di monitoraggio bioacustico subacqueo	AMP Isole Ciclopi; sono interessati anche ARPA ed enti di ricerca scientifica	Attività coordinate e continuative, integrate nei piani di gestione dell'AMP e nei programmi di monitoraggio ambientale acustico.					FESR/PSRN/PNRR	
1349	*Tursiops truncatus*	Mantenimento dell'attuale livello di tutela attraverso l'incremento del regime di tutela dell'area finalizzato alla rimozione dei fattori di disturbo	si	PJ02	L'area limitrofa all'AMP/SIC è interessata da traffico nautico commerciale, turistico e da diporto che genera livelli di di rumore subacqueo elevati. Tali suoni, che possono essere continui e/o impulsivi, inteferiscono con la capacità dei tursiopi di comunicare, orientarsi ecolocalizzare le prede: tutto ciò può determinare alterazioni comportamentali, un allontanamento, sia pur temporaneo, degli individui dalle aree di alimentazione con conseguente aumento dello stress fisiologico	IN - incentivazione	Sensibilizzazione degli operatori nautici e turistici sulla conduzione responsabile in presenza di cetacei	100	%	coordinamento tra AMP, operatori del settore	Si	in corso	DISCIPLINARE INTEGRATIVO AL REGOLAMENTO DELL'AREA MARINA PROTETTA "Isole Ciclopi"	https://www.isoleciclopi.it/regolamenti/	Attività di formazione e sensibilizzazione per operatori marittimi, diving e pescatori	AMP Plemmirio	Attività coordinate e continuative, integrate nei piani di gestione dell'AMP e nei programmi di monitoraggio ambientale acustico.					FESR/PSRN/PNRR	

		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			AMP	pemanente	In corso	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 dell'AMP Plemmirio, con particolare riferimento alle buone pratiche per la riduzione dei disturbi sulle comunità animali e vegetali. Le attività sono previste nel disciplinare dell'AMP		Realizzazione di campagne di comunicazione e sensibilizzazione	AMP Isole Ciclopi	L'attuazione già prevista dall'AMP					FESR/PSRN/LIFE/ INTERREG/PNRR	
RE - regolamentazione	Rafforzamento della sorveglianza e del controllo delle attività antropiche all'interno dell'AMP/SIC			AMP Capitaneria di Porto	pemanente	In corso	Potenziamento delle attività di sorveglianza e di controllo per consolidare il rispetto delle norme e dei regolamenti dell'AMP. 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; *T. truncatus, C. caretta*)		Coordinamento delle attività di vigilinza	AMP Isole Ciclopi	Attività di vigilanza già prevista dall'AMP					FESR/PSRN/LIFE/ INTERREG/PNRR	
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Ricerca e monitoraggio integrato di habitat e specie di interesse comunitario			AMP	pemanente	In corso	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 (*T. truncatus, 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	AMP Isole Ciclopi	Attività già previste dell'AMP da integrare con convezioni e/o collaborazioni di ricerca					FESR/PSRN/LIFE/ INTERREG/PNRR	
RE - regolamentazione	Promozione del turismo sostenibile e gestione delle attività ricreative e subacquee			AMP in collaborazione con i diving, la Capitaneria di Porto e il Dipartimento Ambiente	pemanente	In corso	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, grotte sommerse 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		aggiornamento del regolamento di fruizione e accesso ai siti di immersione e balneazione; adozione di codici di condotta e protocolli ambientali per i centri diving	AMP Isole Ciclopi	Attività già previste dell'AMP da integrare					FESR/PSRN/LIFE/ INTERREG/PNRR	