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	ITA090026	Fondali di Brucoli - Agnone	H	1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	309.02		B	C			B	B	FV									5	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	no	Habitat in buono stato di conservazione
Sicilia	MED	B	ITA090026	Fondali di Brucoli - Agnone	H	1120	Praterie di *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*)	682.5		A	C			A	A	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	ITA090026	Fondali di Brucoli - Agnone	H	1170	Scogliere	136.5		C	C			C	C	FV	XX	XX			XX	XX?			6	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	ITA090026	Fondali di Brucoli - Agnone	M	1349	*Tursiops truncatus*					P	C	B	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
		Area occupata	Superficie	//	309.02 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 20	%	
			Composizione biotica	specie vegetali tipiche	≥ 30	%	*Cymodocea nodosa*
				Specie animali tipiche	non rilevata	-	
				specie indicatrici di disturbo	≤ 1	%	copertura non significativa di *Caulerpa* spp
			Qualità delle acque	Dati chimico-fisici	Valori nei limiti di norma	-	
			Qualità dei sedimenti superficiali	concentrazione di nutrienti e inquinanti	Valori nei limiti di norma	-	
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
			PE02	L'attività di navigazione commerciale, turistica e di trasporto può creare: **Danno fisico diretto**: l'azione meccanica delle ancore e dei flussi d'acqua generati da navi commerciali possono creare una instabilità alllo strato superficiale della sabbia. **Danno biologico**: L'azione diretta o indiretta sul fondale può causare l'aumento della mortalità della meiofauna/macrofauna infaunale ed interstiziale; **Specie aliene**: le grandi navi possono essere vettori per specie alloctone	0	navi	la prossimità al porto commerciale di Augusta comporta una pressione legata al traffico navale, con potenziali effetti diretti e indiretti sull'habitat, in particolare nelle aree più prossime alle rotte di navigazione e agli ancoraggi. L'intensità della pressione è **valutata come media**, in considerazione della frequenza delle attività e dei possibili effetti cumulativi sull'habitat
			PF05	Le attività ricreative e turistiche in ambiente marino, in particolare la nautica da diporto e gli ancoraggi, determinano disturbo meccanico del substrato sabbioso e risospensione dei sedimenti superficiali, con incremento temporaneo della torbidità. Tali pressioni possono influire localmente sulla microstruttura del banco sabbioso e sulle comunità macrozoobentoniche, soprattutto nei periodi di maggiore frequentazione stagionale.	0	natanti/fruitori	divieto di ancoraggio mediante ancore regolamentazione delle immersioni; sensibilizzazione dei diportisti/fruitori e degli operatori turistici. attualmente **l'impatto è medio**

1110 Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	*Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*	Prospettive future	*PG03*	Il prelievo e raccolta di pesce/molluschi marini che causa disturbo e provoca: determinano disturbo meccanico del substrato sabbioso e risospensione dei sedimenti superficiali, con incremento temporaneo della torbidità. Tali pressioni possono influire localmente sulla microstruttura del banco sabbioso e sulle comunità macrozoobentoniche, soprattutto nei periodi di maggiore frequentazione stagionale. 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**
			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 interessatoa 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 l'equilibrio ecologico; **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	≤ 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**
	Area occupata	Superficie	//	682.5 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*, *Hippocampus hippocampus*
		Qualità delle acque	Dati chimico-fisici	-	-	
	Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**

1120* Prateria di *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*)	*Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*	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 prossimità al porto commerciale di Augusta comporta una pressione legata al traffico navale, con potenziali effetti diretti e indiretti sull'habitat, in particolare nelle aree più prossime alle rotte di navigazione e agli ancoraggi. L'intensità della pressione è valutata come media, in considerazione della frequenza delle attività e dei possibili effetti cumulativi sulla prateria
			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 e regolamentazione delle immersioni; sensibilizzazione dei diportisti/fruitori e degli operatori turistici. attualmente **l'impatto è medio**
			PG03	Le attività di pesca, ricreative e turistiche in ambiente marino, in particolare la nautica da diporto e gli ancoraggi provocano: **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**

			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

		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
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	copertura non significativa di *Caulerpa* spp
		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	**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**

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 SIC	n. individui	La specie è stata segnalata all'interno e in prossimità dell'area. 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'area 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 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 vicino porto di Augusta e il traffico navale dell'area potrebbe rappresentare una pressone ; 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	l'intensa frequantazione nautica/turistica provoca un importante disturbo ambientale che altera i comportamenti naturali di *T. truncatus**, aumentandoi il rischio di collisioni accidentali
			PG13	le catture accidentali dovute ad attività di pesca (professionale e ricreativa) hanno spesso esiti letali per annegamento o ferite.	0	navi/natanti	la specie è potenzialmente soggetta a catture accidentali (bycatch) durante attività di pesca con attrezzi fissi e mobili

		Prospettive future	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	il traffico navale può determinare indirettamente impatti significativi sulla specie

				PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**Nome Habitat/Specie**	**Obiettivo**	**Prioritario** (si/no)	**Codice**	**Descrizione**	**Tipologia misura**	**Misura di conservazione**	**Valore**	**UM (Ha, numero, %...)**	**Soggetto responsabile dell'attuazione**	**Vigenza** (per misure regolamentari)	**Stato di attuazione**	**Descrizione**	**Link Utili**	**Azioni**	**Soggetto attuatore**	**Modalità di attuazione**	**Costo MdC**	**Fonte di finanziamento 2014-2020**	**Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)**	**Codice Categoria PAF**	**Fonte di finanziamento PAF 2021-2027**	**Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF**
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PE02*	transito, manovra e stazionamento di imbarcazioni sia di tipo commerciale sia di tipo da diporto: risospensione dei sedimenti: altera la granulometria del banco di sabbia, modificando le caratteristiche chimico-fisiche della matrice sedimentaria; degrado del micro-habitat e impatto sulla fauna interstiziale/infaunale: alterazione della tessitura granulometrica determinano la riduzione di tali micro-cavità, portando alla mortalità degli organismi	RE - regolamentazione	Creazione di corridoi 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 in coordinamento con Capitaneria di Porto	**no**	**da avviare**	Formalizzazione di apposite ordinanze		Regolamentazione	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PE02*	transito, manovra e stazionamento di imbarcazioni di tipo commerciale sia da diporto: risospensione dei sedimenti: altera la granulometria del banco di sabbia, modificando le caratteristiche chimico-fisiche della matrice sedimentaria determinando un degrado del micro-habitat e impatto sulla fauna interstiziale/infaunale e portando alla mortalità degli organismi	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio e controllo ambientale sulla granulometria della sabbia e sulla comunità infaunale/interstiziale	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in coordinamento con Capitaneria di Porto	no	da avviare			campagne di campionamenti periodici sulla granulometria della sabbia e sulla comunità infaunale/interstiziale	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PF05*	la fruizione turistico-ricreativa del sito, intensificata nel periodo estivo lungo il litorale di Brucoli e Agnone, con la presenza concentrata di diportisti, imbarcazioni per escursioni e subacquei genera un insieme di disturbi meccanici, sedimentologici e chimici che interferiscono direttamente con la matrice di sabbia priva di vegetazione e con le comunità della fauna infaunale e interstiziale (meiofauna	RE - regolamentazione	Installazioni di campi boe evitando l'ancoraggio libero	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente - Assessorato del Territorio e Ambiente in coordinamento con Capitaneria di Porto	no	da avviare			Regolamentare la fruizione dell'area con l'installazione di boe ecocompatibili per l'ormeggio	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*PF05*	la fruizione turistico-ricreativa del sito, intensificata nel periodo estivo lungo il litorale di Brucoli e Agnone, con la presenza concentrata di diportisti, imbarcazioni per escursioni e subacquei genera un insieme di disturbi meccanici, sedimentologici e chimici che interferiscono direttamente con la matrice di sabbia priva di vegetazione e con le comunità della fauna infaunale e interstiziale (meiofauna	IN - incentivazione	Campagne informative e di sensibilizzazione rivolte a diportisti, subacquei e turisti sul corretto comportamento da tenere	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente - Assessorato del Territorio e Ambiente in collaborazione con Capitaneria di Porto e Centri di immersione	no	da avviare			Regolamentare le attività subacquee e di snorkeling; promuovere la sensibilizzazione dei turisti e operatori locali	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						

				PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**Nome Habitat/Specie**	**Obiettivo**	**Prioritario** (si/no)	**Codice**	**Descrizione**	**Tipologia misura**	**Misura di conservazione**	**Valore**	**UM (Ha, numero, %...)**	**Soggetto responsabile dell'attuazione**	**Vigenza** (per misure regolamentari)	**Stato di attuazione**	**Descrizione**	**Link Utili**	**Azioni**	**Soggetto attuatore**	**Modalità di attuazione**	**Costo MdC**	**Fonte di finanziamento 2014-2020**	**Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)**	**Codice Categoria PAF**	**Fonte di finanziamento PAF 2021-2027**	**Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF**
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*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 della struttura del substrato sabbioso. provoca la compattazione della sabbia, l'aratura dei primi centimetri di sedimento e la risospensione delle frazioni granulometriche più fini. Ciò comporta la distruzione dei micro-spazi meandrici (interstiziali) e l'alterazione del profilo di ossigenazione del sedimento, causando riduzione della biodiversità della meiofauna e della macrofauna infaunale e innescando processi di anossia	RE - regolamentazione	Regolamentazione della pesca professionale e ricreativa di fondo, inclusa la raccolta di molluschi/echinodermi e l'uso di attrezzi trainati. Divieto di scavo/raccolta dell'infauna	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in coordinamento con Capitaneria di Porto	no	da avviare	Formalizzazione di apposite ordinanze		Regolamentazione	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*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 della struttura del substrato sabbioso. provoca la compattazione della sabbia, l'aratura dei primi centimetri di sedimento e la risospensione delle frazioni granulometriche più fini. Ciò comporta la distruzione dei micro-spazi meandrici (interstiziali) e l'alterazione del profilo di ossigenazione del sedimento, causando riduzione della biodiversità della meiofauna e della macrofauna infaunale e innescando processi di anossia	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Attività di controllo monitoraggio	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in coordinamento con Capitaneria di Porto, enti di ricerca	no	da avviare	Formalizzazione di specifici protocolli con enti di ricerca/ARPA/ISPRA		Campagne di monitoraggio e sensibilizzazione operatori marittimi	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	*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 della struttura del substrato sabbioso. provoca la compattazione della sabbia, l'aratura dei primi centimetri di sedimento e la risospensione delle frazioni granulometriche più fini. Ciò comporta la distruzione dei micro-spazi meandrici (interstiziali) e l'alterazione del profilo di ossigenazione del sedimento, causando riduzione della biodiversità della meiofauna e della macrofauna infaunale e innescando processi di anossia	IN - incentivazione	Attività di sensibilizzazione	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in coordinamento con Capitaneria di Porto enti locali e operatori del settore	no	da avviare			promuovere la sensibilizzazione degli operatori locali	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	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, ISPRA	no	da avviare	Formalizzazione di specifici protocolli con enti di ricerca/ARPA/ISPRA		monitoraggio periodico	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						

				PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**Nome Habitat/Specie**	**Obiettivo**	**Prioritario** (si/no)	**Codice**	**Descrizione**	**Tipologia misura**	**Misura di conservazione**	**Valore**	**UM (Ha, numero, %...)**	**Soggetto responsabile dell'attuazione**	**Vigenza** (per misure regolamentari)	**Stato di attuazione**	**Descrizione**	**Link Utili**	**Azioni**	**Soggetto attuatore**	**Modalità di attuazione**	**Costo MdC**	**Fonte di finanziamento 2014-2020**	**Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)**	**Codice Categoria PAF**	**Fonte di finanziamento PAF 2021-2027**	**Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF**
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	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, ISPRA	no	da avviare			promuovere la sensibilizzazione degli operatori locali; diportisti, diving	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	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 della prateria.	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	no	da avviare	Formalizzazione di specifici protocolli con enti di ricerca/ARPA/ISPRA		monitoraggio periodico	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	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 della prateria.	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 Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente, ISPRA	no	da avviare			promuovere la sensibilizzazione degli operatori locali	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
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 corridoi 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 in coordinamento con Capitaneria di Porto	no	da avviare	Formalizzazione di apposite ordinanze		Regolamentazione	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						

				PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**Nome Habitat/Specie**	**Obiettivo**	**Prioritario** (si/no)	**Codice**	**Descrizione**	**Tipologia misura**	**Misura di conservazione**	**Valore**	**UM (Ha, numero, %...)**	**Soggetto responsabile dell'attuazione**	**Vigenza** (per misure regolamentari)	**Stato di attuazione**	**Descrizione**	**Link Utili**	**Azioni**	**Soggetto attuatore**	**Modalità di attuazione**	**Costo MdC**	**Fonte di finanziamento 2014-2020**	**Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)**	**Codice Categoria PAF**	**Fonte di finanziamento PAF 2021-2027**	**Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF**
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	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in coordinamento con Capitaneria di Porto	no	da avviare			Campagne di monitoraggio e sensibilizzazione operatori marittimi	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
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	Formalizzazione di apposite ordinanze		Regolamentazione	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
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	no	da avviare			promuovere la sensibilizzazione degli operatori locali; diportisti, diving	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
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	Formalizzazione di apposite ordinanze		Regolamentazione	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
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	no	da avviare	Formalizzazione di specifici protocolli con enti di ricerca/ARPA/ISPRA		Campagne di monitoraggio e sensibilizzazione operatori marittimi	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
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	no	da avviare	Formalizzazione di specifici protocolli con enti di ricerca/ARPA/ISPRA		monitoraggio periodico	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						

				PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**Nome Habitat/Specie**	**Obiettivo**	**Prioritario** (si/no)	**Codice**	**Descrizione**	**Tipologia misura**	**Misura di conservazione**	**Valore**	**UM (Ha, numero, %...)**	**Soggetto responsabile dell'attuazione**	**Vigenza** (per misure regolamentari)	**Stato di attuazione**	**Descrizione**	**Link Utili**	**Azioni**	**Soggetto attuatore**	**Modalità di attuazione**	**Costo MdC**	**Fonte di finanziamento 2014-2020**	**Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)**	**Codice Categoria PAF**	**Fonte di finanziamento PAF 2021-2027**	**Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF**
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	no	da avviare			promuovere la sensibilizzazione degli operatori locali; diportisti, diving	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
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	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in coordinamento con ISPRA, enti di ricerca	no	da avviare	Formalizzazione di specifici protocolli con enti di ricerca/ARPA/ISPRA		monitoraggio periodico	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
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	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in coordinamento con ISPRA	no	da avviare			promuovere la sensibilizzazione degli operatori locali	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
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. 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 durante la stagione turistica.	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	Formalizzazione di apposite ordinanze		Regolamentazione	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						

				PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**Nome Habitat/Specie**	**Obiettivo**	**Prioritario** (si/no)	**Codice**	**Descrizione**	**Tipologia misura**	**Misura di conservazione**	**Valore**	**UM (Ha, numero, %...)**	**Soggetto responsabile dell'attuazione**	**Vigenza** (per misure regolamentari)	**Stato di attuazione**	**Descrizione**	**Link Utili**	**Azioni**	**Soggetto attuatore**	**Modalità di attuazione**	**Costo MdC**	**Fonte di finanziamento 2014-2020**	**Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)**	**Codice Categoria PAF**	**Fonte di finanziamento PAF 2021-2027**	**Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF**
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	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 comunità bentoniche di infralitorale. 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 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	Formalizzazione di apposite ordinanze		Regolamentazione	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
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 comunità bentoniche di infralitorale. 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 durante la stagione turistica.	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	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in collaborazione con Capitaneria di Porto e Centri di immersione	no	da avviare			Regolamentare le attività subacquee e di snorkeling; promuovere la sensibilizzazione dei turisti e operatori locali	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
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, ISPRA	no	da avviare	Formalizzazione di specifici protocolli con enti di ricerca/ARPA/ISPRA		monitoraggio periodico	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
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	no	da avviare			promuovere la sensibilizzazione degli operatori locali; diportisti, diving	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento						
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	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in coordinamento tra ISPRA, enti di ricerca	no	da avviare	Formalizzazione di specifici protocolli con enti di ricerca/ARPA/ISPRA		monitoraggio periodico	Regione Siciliana -	sorveglianza continua						

				PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**Nome Habitat/Specie**	**Obiettivo**	**Prioritario** (si/no)	**Codice**	**Descrizione**	**Tipologia misura**	**Misura di conservazione**	**Valore**	**UM (Ha, numero, %...)**	**Soggetto responsabile dell'attuazione**	**Vigenza** (per misure regolamentari)	**Stato di attuazione**	**Descrizione**	**Link Utili**	**Azioni**	**Soggetto attuatore**	**Modalità di attuazione**	**Costo MdC**	**Fonte di finanziamento 2014-2020**	**Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)**	**Codice Categoria PAF**	**Fonte di finanziamento PAF 2021-2027**	**Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF**
1170	Scogliere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	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	Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente in coordinamento ISPRA	no	da avviare			promuovere la sensibilizzazione degli operatori locali	Regione Siciliana -	Tavoli di confronto e workshop						
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 che causa disturbo acustico nel l'area, generato dal traffico marittimo del vicino porto di Augusta ma anche da piccole unità da pesca artigianale e imbarcazioni locali.	RE - regolamentazione	Regolamentazione del traffico nautico e delle rotte di navigazione all'interno del SIC, con il rafforzamento di zone a basso disturbo acustico e limitazioni di velocità	100	%	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e Capitaneria di Porto	No	da avviare	Ordinanze dedicate		Applicazione dei regolamenti	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto						
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 che causa disturbo acustico nel l'area, generato dal traffico marittimo del vicino porto di Augusta ma anche da piccole unità da pesca artigianale e imbarcazioni locali.	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio del rumore subacqueo e promozione di buone pratiche per i diportisti e operatori turistici	100	%	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e Capitaneria di Porto	No	da avviare			Monitoraggio del rumore subacqueo	Regione Siciliana -	Campagne periodiche di monitoraggio acustico da parte dell'ente gestore						
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 che causa disturbo acustico nel l'area, generato dal traffico marittimo del vicino porto di Augusta ma anche da piccole unità da pesca artigianale e imbarcazioni locali.	IN - incentivazione	Sensibilizzazione e formazione degli operatori marittimi e dei visitatori sulle problematiche legate al disturbo e alla collisione con fauna marina	100	%	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e Capitaneria di Porto	No	da avviare			promuovere la sensibilizzazione degli operatori locali	Regione Siciliana -	Campagne informative, tavoli di confronto e workshop						
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	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'area, con il rafforzamento di zone a basso disturbo acustico e limitazioni di velocità	100	%	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e Capitaneria di Porto	No	da avviare	Ordinanze dedicate		Applicazione dei regolamenti	Regione Siciliana -	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto						
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	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 tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e Capitaneria di Porto	No	da avviare			Monitoraggio del rumore subacqueo	Regione Siciliana -	. Campagne periodiche di monitoraggio acustico						

				PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**Nome Habitat/Specie**	**Obiettivo**	**Prioritario** (si/no)	**Codice**	**Descrizione**	**Tipologia misura**	**Misura di conservazione**	**Valore**	**UM (Ha, numero, %...)**	**Soggetto responsabile dell'attuazione**	**Vigenza** (per misure regolamentari)	**Stato di attuazione**	**Descrizione**	**Link Utili**	**Azioni**	**Soggetto attuatore**	**Modalità di attuazione**	**Costo MdC**	**Fonte di finanziamento 2014-2020**	**Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)**	**Codice Categoria PAF**	**Fonte di finanziamento PAF 2021-2027**	**Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF**
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	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 tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e Capitaneria di Porto	No	da avviare			Attività di informazione e sensibilizzazione	Regione Siciliana -	Campagne periodiche informative e di sensibilizzazione						
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 di Brucoli, *T. truncatus* interagisce frequentemente con la piccola pesca costiera, in particolare con reti da posta, tramagli e palangari. 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 dei regolamenti sulla pesca	100	%	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e Capitaneria di Porto	No	da avviare			Applicazione dei regolamenti per la navigazione	Regione Siciliana -	sorveglianza continua						
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 di Brucoli, *T. truncatus* interagisce frequentemente con la piccola pesca costiera, in particolare con reti da posta, tramagli e palangari. 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 tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e Capitaneria di Porto	No	da avviare			Monitoraggio e raccolta dati sulle interazioni pesca-cetacei	Regione Siciliana -	sorveglianza continua						
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. 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 tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente e Capitaneria di Porto	No	da avviare			Sensibilizzazione e formazione degli operatori sulla sperimentazione di attrezzi e pratiche di pesca selettive	Regione Siciliana -	Campagne periodiche informative e di sensibilizzazione						

				PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**Nome Habitat/Specie**	**Obiettivo**	**Prioritario** (si/no)	**Codice**	**Descrizione**	**Tipologia misura**	**Misura di conservazione**	**Valore**	**UM (Ha, numero, %...)**	**Soggetto responsabile dell'attuazione**	**Vigenza** (per misure regolamentari)	**Stato di attuazione**	**Descrizione**	**Link Utili**	**Azioni**	**Soggetto attuatore**	**Modalità di attuazione**	**Costo MdC**	**Fonte di finanziamento 2014-2020**	**Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)**	**Codice Categoria PAF**	**Fonte di finanziamento PAF 2021-2027**	**Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF**
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 dell'AMP Isole Ciclopi, *T. truncatus* interagisce frequentemente con la piccola pesca costiera. 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	No	da avviare			Sensibilizzazione e formazione degli operatori	Regione Siciliana -	Campagne periodiche informative e di sensibilizzazione							
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.	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 la Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente, Capitaneria di Porto, diving center locali e associazioni ambientaliste	No	da avviare			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	Regione Siciliana -	Attività coordinate e continuative, da integrare nei piani di gestione e nei programmi di monitoraggio ambientale						
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 è interessata da traffico nautico 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	100	%	coordinamento tra Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente, Capitaneria di Porto	No	da avviare			Regolamentazione dei flussi nautici	Regione Siciliana -	Attività coordinate e continuative, da integrare nei piani di gestione e nei programmi di monitoraggio ambientale						
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 è interessata da traffico nautico 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 Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente, Capitaneria di Porto	No	da avviare			Campagne periodiche di monitoraggio bioacustico subacqueo	Regione Siciliana -	Attività coordinate e continuative, da integrare nei piani di gestione e nei programmi di monitoraggio ambientale						
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 è interessata da traffico nautico 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 Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e Ambiente, operatori del settore	No	da avviare			Attività di formazione e sensibilizzazione per operatori marittimi, diving e pescatori	Regione Siciliana -	Attività coordinate e continuative,						

		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			Regione siciliana	pemanente	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	Campagne di 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			Regione siciliana Capitaneria di Porto	pemanente	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* e scogliere; *T. truncatus*)		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			Regione siciliana	pemanente	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, 1110) e di specie marine (*T. truncatus*) 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			Regione siciliana in collaborazione con i diving, la Capitaneria di Porto	pemanente	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	