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	Aiuto della Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (si, no)	Priorità Motivazione
Sicilia	MED	B	ITA010032	Fondali dello Zingaro	H	1120	Praterie di posidonie (Posidonion oceanicae)	146.7		A	C			B	B	FV	FV	XX			FV	FV?				6	M	PF05; PG03	**Attività sportive, turistiche e per il tempo libero; Pesca raccolta di molluschi in ambiente marino (professionale e ricreativa) che genera perdita e disturbo agli habitat dei fondali**	PI01; PF10	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale; Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento marino, legate ai centri costieri limitrofi (Castellammare del Golfo, Scopello, San Vito Lo Capo)	condizione prevalentemente buona		MAntenimento	Mantenimento dello stato di conservazione	si	Habitat prioritario ad elevata sensibilità, Contenimento del rischio di peggioramento dello stato di conservazione dell'habitat e della biodiversità associata, in un'area costiera soggetta a forte pressione turistico-nautica estiva
Sicilia	MED	B	ITA010032	Fondali dello Zingaro	H	1170	Scogliere	2471.6		A	C			A	B	FV	FV	XX			FV	FV?				6		PF05; PG03	**Attività sportive, turistiche e per il tempo libero; Pesca raccolta di molluschi in ambiente marino (professionale e ricreativa) che genera perdita e disturbo agli habitat dei fondali**	PI01; PF10	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale; Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento marino, legate ai centri costieri limitrofi (Castellammare del Golfo, Scopello, San Vito Lo Capo)	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 e della biodiversità associata, in un'area costiera soggetta a forte pressione turistico-nautica estiva
Sicilia	MED	B	ITA010032	Fondali dello Zingaro	M	1349	Tursiops truncatus					C	A	B	B	FV			FV	FV	FV	FV?				6	E	PF05;PG13	**Attività sportive, turistiche e per il tempo libero; Cattura e uccisione accidentale (dovute ad attività di caccia e pesca)**					qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dello stato di conservazione	si	Specie non prioritaria ad elevata sensibilità, Contenimento del rischio di peggioramento dello stato di conservazione della specie, in un'area di elevata frequentazione nautica estiva
Sicilia	MED	B	ITA010032	Fondali dello Zingaro	H	8330	Grotte marine sommerse o semisommerse		1	C	C			A	B	FV	FV	XX			FV	FV?				6				PF05	Attività turistico-ricreative subacquee (diving e visite turistiche) nelle grotte sommerse	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 e della biodiversità associata

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
1120* Praterie di posidonie (Posidonion oceanicae)	*Mantenimento dello stato di conservazione*	Area occupata	Superficie	//	110 superficie attuale	ettari		La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 80	%		
				Copertura di intermatte	≤ 10	%		
				Copertura di matte morta	≤ 10	%		Scheda metodologica per il calcolo dello stato ecologico (ISPRA, 2012)
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: Posidonia oceanica	Specie tipiche: Posidonia oceanica (La Mesa et al., 2019)
				Fioritura di Posidonia oceanica	Presente	-		
				Specie indicatrici di disturbo	Assenza o presenza non significativa	-	Specie indicatrici di disturbo: specie vegetali aliene (es. specie alloctone indicate in La Mesa et alii (2019))	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito

		Qualità delle acque	Dati chimico-fisici	Valori nei limiti di norma	-		Scheda metodologica per il calcolo dello stato ecologico (ISPRA, 2012)
		Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Diplodus spp., Mullus spp., inserire altre	Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo Esempio: specie invertebrate caratteristiche (La Mesa et al., 2019)
	Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**	**ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE**
	Prospettive future	*PF05*	Ancoraggio di natanti da diporto con sistemi di ancoraggio a corpo morto, che comporta disturbo diretto e rimozione della copertura vegetale dell'habitat	0	n. sistemi di ancoraggio a corpo morto	Divieto di ancoraggio di natanti con sistemi a corpo morto nelle aree ricoperte dall'habitat	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere
	Prospettive future	*PG03*	Pesca professionale con reti a strascico e attrezzi da traino, che comporta perdita e disturbo dell'habitat dei fondali	0	n. natanti in attività di pesca a strascico	Divieto di pesca con reti a strascico e attrezzi non consentiti sull'habitat, ai sensi dell'art. 4 del Regolamento (CE) n. 1967/06	

Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**	**ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE**

1170 Scogliere	*Mantenimento dello stato di conservazione*	Area occupata	Superficie	//	1.300 superficie attuale	ettari		La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura algale	≥ 50	%		Il target deve essere definito a livello sito-specifico
			Componente biotica	Specie tipiche	Presenti	-	Specie tipiche: Ericaria amentacea, Lithophyllum byssoides, Lithophyllum stictaeforme, Eunicella cavolinii, Paramuricea clavata, Eunicella singularis	Considerare le diverse specie tipiche associate alle differenti tipologie in cui si presenta l'habitat (La Mesa et al., 2019). La combinazione fisionomica (Biondi et al. 2009) è costituita da alghe a tallo molle infralitorali e circalitorali dei generi Cystoseira, Sargassum, Laminaria, Fucus e a tallo calcareo dei generi Lithophyllum, Lithothamnion, Phymatolithon, Spongites, Neogoniolithon, Mesophyllum, Peyssonnelia
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: specie algali aliene (es. Lophocladia lallemandii, Caulerpa taxifolia, Caulerpa racemosa v. cylindracea, Acrothamnion preissii, Womersleyella setacea, Sargassum muticum, Laminaria japonica)	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito, confermando, sostituendo o eliminando quelle già indicate (Biondi et al., 2009)
			Altri indicatori di qualità biotica	Altre specie indicatrici di buona qualità	Presenti	-	Pentapora fascialis, Leptopsammia pruvoti, Peyssonnelia spp., Salmacina-Filograna complex, Mesophyllum spp.	Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**	**ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE**
		Prospettive future	*PF05*	Ancoraggio di natanti da diporto con sistemi di ancoraggio a corpo morto, che comporta disturbo diretto e rimozione della copertura biotica dell'habitat	0	n. sistemi di ancoraggio a corpo morto	Divieto di ancoraggio di natanti con sistemi a corpo morto nelle aree ricoperte dall'habitat	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere

		Prospettive future	*PG03*	Pesca professionale con reti a strascico e attrezzi da traino, che comporta perdita e disturbo dell'habitat dei fondali	0	n. natanti in attività di pesca a strascico	Divieto di pesca con reti a strascico e attrezzi non consentiti sull'habitat, ai sensi dell'art. 4 del Regolamento (CE) n. 1967/06	

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
1349 Tursiops truncatus Presente in 79 siti in 14 regioni	*Mantenimento dello stato di conservazione*	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	UM quantitative n. individui Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente		Target (-) Nessun decremento nel sito: specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito (-) Incremento della popolazione in TOT anni: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere UM Target Le unità di misura quantitative sono coerenti con i metodi di indagine specie-specifici, ma non devono costituire un vincolo; possono essere utilizzate anche altre misure. Cancellare le unità di misura non pertinenti
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Mantenimento delle aree utilizzate dalla specie		Habitat: 1120;1170 Le caratteristiche dell'habitat sono riportate in Gnone et al. 2005, Bearzi et al. 2008, Gnone et al. 2011, Carnabuci et al. 2016, Rossi et al. 2017	Note Indicare possibilmente le aree di avvistamento della specie. Di seguito indicazioni generali di riferimento: # Habitat di specie: acque marino-costiere poco profonde (< 100 - 200 m)
			Qualità dell'habitat	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sulla specie	Livello di impatto	Traffico nautico da diporto ed escursionistico, particolarmente intenso nel periodo estivo	Note Fornire una breve descrizione delle attività antropiche in relazione alla presenza della specie nell sito
		Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**	**ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE**

		Prospettive future	PF05	Disturbo da traffico nautico da diporto e attività turistico-ricreative (osservazione non regolamentata della fauna marina)	≤ 5 nodi entro 60 m dagli animali	nodi / metri di distanza	Regolamentazione del traffico nautico (velocità, distanza minima di avvicinamento) nelle aree di maggiore frequentazione della specie	Pressioni Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 Descrizione dell'impatto Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie Target e UM Target Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura Note Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es. intensità della pressione, dove, quando e come la pressione agisce, ecc.
		Prospettive future	*PG03*	Pesca professionale con reti a strascico e attrezzi da traino, che comporta perdita e disturbo dell'habitat dei fondali	0	n. natanti in attività di pesca a strascico	Divieto di pesca con reti a strascico e attrezzi non consentiti sull'habitat, ai sensi dell'art. 4 del Regolamento (CE) n. 1967/06	
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**	**ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE**
		Area occupata	Superficie (o numero di grotte)	//	1 n. grotte attuale	ettari (o numero)		La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale
		Struttura e funzioni	Componente biotica	Specie algali sciafile tipiche	Presenti	-		La componente biotica varia molto in relazione alla tipologia e alle caratteristiche ecologiche delle grotte. Si rimanda a quanto indicato in La Mesa et alii (2019). Indicare nelle note le specie tipiche se note.
				Specie animali tipiche	Presenti	-		

8330 Grotte marine sommerse o semisommerse	*Mantenimento dello stato di conservazione*	Struttura e funzioni		Specie indicatrici di disturbo	Assenza o presenza non significativa	-	Specie indicatrici di disturbo: specie algali aliene, ad es. Acrothamnion preisii e Asparagopsis armata (rodofite)	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito, confermando, sostituendo o eliminando quelle già indicate (La Mesa et al., 2019)
			Qualità delle acque	Dati chimico-fisici	Valori nei limiti di norma	-		Riferirsi ai risultati del monitoraggio ai sensi della Direttiva Quadro Acque, se disponibili
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**	**ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE**
		Prospettive future						Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere

				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	Praterie di Posidonia (Posidonion oceanicae)	Mantenimento dello stato di conservazione	si	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di ancoraggio di natanti con sistemi a corpo morto nelle aree ricoperte dall'habitat	100	%	Regione Siciliana	No	da avviare	Divieto di ancoraggio di natanti con sistemi a corpo morto nelle aree ricoperte dall'habitat		Controllo della regolamentazione da parte della Capitaneria di Porto	Regione Siciliana / Capitaneria di Porto	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto	2500		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1120	Praterie di Posidonia (Posidonion oceanicae)	Mantenimento dello stato di conservazione	si	PG03	Pesca raccolta di molluschi in ambiente marino (professionale e ricreativa) che genera perdita e disturbo agli habitat dei fondali	RE - regolamentazione	Divieto di pesca con reti a strascico e attrezzi non consentiti sull'habitat, ai sensi dell'art. 4 del Regolamento (CE) n. 1967/06	100	%	Regione Siciliana	No	da avviare	Divieto di pesca con reti a strascico e attrezzi non consentiti sull'habitat, ai sensi dell'art. 4 del Regolamento (CE) n. 1967/06		Controllo della regolamentazione da parte della Capitaneria di Porto	Regione Siciliana / Capitaneria di Porto	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto	0		si	E.2 mantenimento e ripristino	NA	NA
1170	Scogliere	Mantenimento dello stato di conservazione	no	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	RE - regolamentazione	Divieto di ancoraggio di natanti con sistemi a corpo morto nelle aree ricoperte dall'habitat	100	%	Regione Siciliana	No	da avviare	Divieto di ancoraggio di natanti con sistemi a corpo morto nelle aree ricoperte dall'habitat		Controllo della regolamentazione da parte della Capitaneria di Porto	Regione Siciliana / Capitaneria di Porto	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto	2500		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1170	Scogliere	Mantenimento dello stato di conservazione	no	PG03	Pesca raccolta di molluschi in ambiente marino (professionale e ricreativa) che genera perdita e disturbo agli habitat dei fondali	RE - regolamentazione	Divieto di pesca con reti a strascico e attrezzi non consentiti sull'habitat, ai sensi dell'art. 4 del Regolamento (CE) n. 1967/06	100	%	Regione Siciliana	No	da avviare	Divieto di pesca con reti a strascico e attrezzi non consentiti sull'habitat, ai sensi dell'art. 4 del Regolamento (CE) n. 1967/06		Controllo della regolamentazione da parte della Capitaneria di Porto	Regione Siciliana / Capitaneria di Porto	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto	0		si	E.2 mantenimento e ripristino	NA	NA
1349	Tursiops truncatus	Mantenimento dello stato di conservazione	si	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	RE - regolamentazione	Riduzione del traffico nautico. Garantire una velocità ridotta nelle aree di maggiore frequentazione della specie ≤ 5 nodi entro 60 m dagli animali	100	%	Regione Siciliana	No	da avviare	Regolamentazione del traffico nautico (velocità, distanza minima di avvicinamento) nelle aree di maggiore frequentazione della specie		Controllo della regolamentazione da parte della Capitaneria di Porto	Regione Siciliana / Capitaneria di Porto	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto	2500		si	E.2 mantenimento e ripristino	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1349	Tursiops truncatus	Mantenimento dello stato di conservazione	si	PG13	Cattura e uccisione accidentale (dovute ad attività di caccia e pesca)	RE - regolamentazione	Adozione di dispositivi di riduzione del bycatch; sensibilizzazione degli operatori della pesca professionale	100	%	Regione Siciliana	No	da avviare	Adozione di dispositivi di riduzione del bycatch; sensibilizzazione degli operatori della pesca professionale		Controllo della regolamentazione da parte della Capitaneria di Porto	Regione Siciliana / Capitaneria di Porto	Provvedimento del Dipartimento di concerto con la Capitaneria di porto	0		si	E.2 mantenimento e ripristino	NA	NA

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
RE - regolamentazione	E' vietato realizzare all'interno del sito campi di ormeggio che utilizzino sistemi di ancoraggio a corpo morto;	100	% Sito	Regione Siciliana / Ente gestore Riserva	NO	da avviare	Divieto di ancoraggio nelle calette della Riserva, a fronte della pressione PF05/PG03;	-	Approvazione delle misure di conservazione entro il 2025	Regione Siciliana				no			
IA - intervento attivo	Network di formazione e informazione per attivare un sistema di sorveglianza sulle NIS e su specie di rilevanza unionale	100	% Sito	Regione Siciliana	NO	da avviare	Costituzione di un network di sorveglianza sulle NIS, a fronte della minaccia PI01;			Regione Siciliana	Convenzioni/protocolli d'intesa			no		LIFE/FESR/ FEAMPA	
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dello stato ecologico e ambientale del corpo idrico	100	% Sito	Regione Siciliana	NO	In corso	Monitoraggio ai sensi delle direttive 2000/60/CE e 2008/56/CE, a fronte della minaccia di inquinamento marino (PF10);			ARPA Sicilia	Campagne di monitoraggio periodiche						
RE - regolamentazione	Regolamentazione della fruizione turistico-subacquea (diving) delle grotte sommerse	100	% Sito	Regione Siciliana / Ente gestore Riserva	NO	da avviare	A fronte della minaccia rappresentata dalle attività turistico-ricreative subacquee sarà regolamentata la fruizione subacquea delle grotte sommerse;			Ente gestore Riserva / Capitaneria di Porto				no			