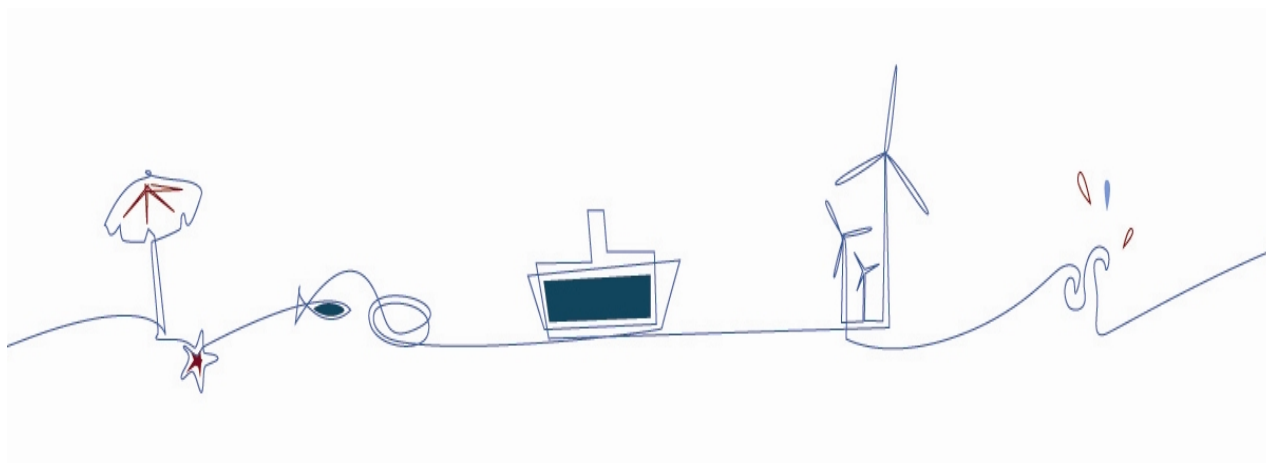


Report Nazionale sui Programmi di Monitoraggio per la Direttiva sulla Strategia Marina Art. 11, Dir. 2008/56/CE

Maggio 2020

TABELLA DI SINTESI

Programmi di monitoraggio 2021-2026



DESCRITTORE 1

Programma di monitoraggio (codici)	Finalità del programma	Criterio
<i>Tema: Specie</i>		
Uccelli marini <i>MWEIT-D01-01</i> <i>MADIT-D01-01</i> <i>MICIT-D01-01</i>	<p>Il programma di monitoraggio si propone di monitorare un gruppo di specie di uccelli nidificanti e/o svernanti strettamente legate all'ambiente marino. Il programma prevede attività di campo di varia natura (metodi di censimento da terra o da piccole imbarcazioni, e censimenti da aereo secondo un protocollo standardizzato) durante le quali saranno acquisiti dati sull'abbondanza delle popolazioni, sui parametri demografici e sulla distribuzione delle suddette specie.</p>	D1C2 D1C3 D1C4
Mammiferi e Rettili marini <i>MWEIT-D01-02</i> <i>MADIT-D01-02</i> <i>MICIT-D01-02</i>	<p>Il programma di monitoraggio prevede la raccolta di dati per la stima di abbondanza (numero di esemplari) delle specie, la loro distribuzione e l'estensione e la condizione dell'habitat delle specie. Il metodo di studio è il <i>line transect distance sampling</i> applicato da piattaforma aerea</p>	D1C2 D1C4 D1C5
Tartarughe (siti di nidificazione) <i>MWEIT-D01-03</i> <i>MADIT-D01-03</i> <i>MICIT-D01-03</i>	<p>Il programma proposto non prevede attività di campo, ma si prefigge lo scopo di ottenere un flusso dati, armonizzato e codificato, proveniente dai risultati di attività di ricerca svolte nell'ambito delle autorizzazioni in deroga al DPR 357/97 ed inerenti la nidificazione di <i>Caretta caretta</i>.</p> <p>Saranno principalmente considerati i dati ottenuti da quei programmi di monitoraggio che prevedono un censimento di aree di nidificazione basate su uno sforzo di pattugliamento delle aree costiere.</p> <p>I dati provenienti dalle attività di monitoraggio sopra descritte, saranno analizzati al fine di produrre trend di: femmine nidificanti nelle aree caratterizzate da nidificazione storica, distribuzione dei nidi e successo di schiusa degli stessi.</p>	D1C3 D1C4 D1C5

Programma di monitoraggio (codici)	Finalità del programma	Criterio
<p>Pesci costieri</p> <p><i>MWEIT-D01-04</i> <i>MADIT-D01-04</i> <i>MICIT-D01-04</i></p>	<p>Il programma di monitoraggio è finalizzato alla valutazione dello stato di salute dei popolamenti ittici costieri per ciascuna delle tre sottoregioni. Il programma prevede lo svolgimento di attività di campo mediante le quali saranno acquisiti dati quantitativi sull'abbondanza (densità) e la struttura demografica (distribuzione di taglia) dei popolamenti ittici, attraverso l'applicazione di un protocollo di indagine standardizzato basato sulla metodologia del censimento visuale in immersione.</p>	<p>D1C2 D1C3</p>
<p>Pesci e Cefalopodi</p> <p><i>Svolto nell'ambito dei seguenti programmi di monitoraggio del D3: MADIT, MWEIT, MICIT-D03-03; MADIT, MWEIT, MICIT-D03-04</i></p>	<p>Il monitoraggio su questa componente è integrata nei due programmi proposti nell'ambito del Descrittore 3 (D3):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Raccolta dati <i>fishery-dependent</i> 2) Sviluppo e test di indicatori D3. <p>Si basa sull'acquisizione e analisi di parte dei dati alieutici raccolti su scala nazionale nell'ambito della <i>Data Collection Framework</i> (DCF)</p>	<p>D1C1 D1C2 D1C3 D3C2 D3C3</p>
<p>Tema: <i>Habitat bentonici</i></p>		
<p>Praterie di <i>Posidonia oceanica</i></p> <p><i>MWEIT-D01-05</i> <i>MADIT-D01-05</i> <i>MICIT-D01-05</i></p>	<p>Il programma di monitoraggio ha lo scopo di raccogliere dati relativamente alla struttura e all'estensione dell'habitat. La condizione dell'habitat viene valutata da operatore scientifico subacqueo attraverso la raccolta di parametri strutturali, funzionali, ecologici e ambientali rilevati nella prateria. Le indagini relative all'estensione sono eseguite mediante rilievi da remoto (dati acustici, immagine satellitari e/o rilievi fotogrammetrici).</p>	<p>D6C4 D6C5</p>
<p>Fondi a coralligeno</p> <p><i>MWEIT-D01-06</i> <i>MADIT-D01-06</i> <i>MICIT-D01-06</i></p> <p>Biocenosi dei coralli profondi</p> <p><i>MWEIT-D01-07</i> <i>MADIT-D01-07</i> <i>MICIT-D01-07</i></p>	<p>Il monitoraggio del Coralligeno e della Biocenosi dei Coralli profondi è finalizzato alla valutazione dell'estensione e della condizione dei due habitat. Il programma prevede attività di campo nel corso delle quali saranno acquisiti dati attraverso l'applicazione di un protocollo di indagine standardizzato basato sulla metodologia del rilevamento acustico e della raccolta di dati da video.</p>	<p>D6C4 D6C5</p>

Programma di monitoraggio (codici)	Finalità del programma	Criterio
<p>Letti a rodoliti</p> <p><i>MWEIT-D01-08</i> <i>MADIT-D01-08</i> <i>MICIT-D01-08</i></p>	<p>Il programma di monitoraggio è finalizzato alla valutazione dell'estensione dell'habitat (estensione e definizione di classi di copertura) e della condizione dell'habitat (copertura e spessore dello strato vitale). Il programma prevede attività di campo nel corso delle quali saranno acquisiti dati mediante l'applicazione di un protocollo di indagine standardizzato, basato sulla metodologia del rilevamento acustico e della raccolta di dati sia da video che da prelievo diretto.</p>	<p>D6C4 D6C5</p>
<p>Tema: <i>Habitat pelagici</i></p>		
<p>Fitoplancton</p> <p><i>MWEIT-D01-09</i> <i>MADIT-D01-09</i> <i>MICIT-D01-09</i></p>	<p>Il programma di monitoraggio prevede un'analisi quali-quantitativa del fitoplancton sulla base della composizione tassonomica, l'abbondanza numerica e la biomassa, ai fini della valutazione, definizione e applicazione di appropriati indici di biodiversità.</p>	<p>D1C6</p>
<p>Mesozooplancton</p> <p><i>MWEIT-D01-10</i> <i>MADIT-D01-10</i> <i>MICIT-D01-10</i></p>	<p>Il programma di monitoraggio prevede un'analisi quali-quantitativa del mesozooplancton sulla base della composizione tassonomica, l'abbondanza numerica e la biomassa, ai fini della valutazione, definizione e applicazione di appropriati indici di biodiversità.</p>	<p>D1C6</p>
<p>Macrozooplancton gelatinoso</p> <p><i>MWEIT-D01-11</i> <i>MADIT-D01-11</i> <i>MICIT-D01-11</i></p>	<p>Il programma di monitoraggio ha lo scopo di identificare e conteggiare il plancton gelatinoso (cnidari, ctenofori e taliacei) tramite censimenti visuali con osservatori da bordo</p>	<p>D1C6</p>

DESCRITTORE 2

Programma di monitoraggio (codici)	Finalità del programma	Criterio
D2 – Specie non indigene <i>MAD-IT-D2-01</i> <i>MWE-IT-D2-01</i> <i>MIC-IT-D2-01</i>	Il monitoraggio prevede l'acquisizione di dati di presenza e di abbondanza di specie non indigene in aree associate ai principali vettori di introduzione, quali traffico marittimo e acquacoltura. I dati di presenza relativi alle specie non indigene di nuova introduzione saranno utilizzati ai fini della valutazione del GES e contribuiranno al raggiungimento dei traguardi ambientali. I dati di abbondanza consentiranno valutazioni relative alla invasività delle specie di interesse per lo sviluppo di ulteriori indicatori.	D2C1

DESCRITTORE 3

Programma di monitoraggio (codici)	Finalità del programma	Criterio
Taglia minima dei selaci <i>MADIT-D03-01</i> <i>MWEIT-D03-01</i> <i>MICIT-D03-01</i>	Il programma ha l'obiettivo di consolidare una proposta per l'introduzione di taglia minima di sbarco per selaci commerciali aumentando lo spettro di specie e sottoregioni considerate per la valutazione di tale parametro	T3.4
Caratterizzazione pressione di pesca <i>MADIT-D03-02</i> <i>MWEIT-D03-02</i> <i>MICIT-D03-02</i>	Il monitoraggio prevede l'acquisizione di dati di posizione delle imbarcazioni da pesca mediante Automatic Identification System e Vessels Monitoring System e la loro elaborazione/integrazione al fine della stima dell'andamento annuale dello sforzo di pesca per tutti i principali métiers, con estensione delle metodologie ai segmenti di pesca attualmente sottorappresentati (draghe idrauliche, imbarcazioni sotto i 12m)	D3C1 D6C2
Raccolta dati fishery dependent <i>MADIT-D03-03</i> <i>MWEIT-D03-03</i> <i>MICIT-D03-03</i>	Il programma prevede la messa a sistema e l'integrazione dei dati relativi al bycatch delle specie ittiche di interesse dei Descrittori 3 e 1 (in particolare selaci) al fine del consolidamento della stima del tasso di catture accessorie per i principali métiers nazionali (strascico, parangali, reti da posta).	D1C1 D1C2 D1C3 D1C4 D1C5
Sviluppo e test di indicatori D3 <i>MADIT-D03-04</i> <i>MWEIT-D03-04</i> <i>MICIT-D03-04</i>	Il programma prevede il consolidamento finale degli approcci alla stima del Descrittore 3 in particolare per "data poor stocks" ed in relazione alle specie di valore conservazionistico o comunque non obiettivo principale delle attività di pesca, anche a sostegno delle analisi dei criteri del Descrittore 1.	D3C1 D3C2 D3C3 D1C1
Monitoraggio delle informazioni relative all'esercizio della pesca illegale, non dichiarata e non regolamentata (IUU) <i>MADIT-D03-05</i> <i>MWEIT-D03-05</i> <i>MICIT-D03-05</i>	Il programma prevede l'analisi e sistematizzazione dei dati provenienti da attività di contrasto alla pesca IUU e al fine della stima della consistenza di tale fenomeno, della sua evoluzione a livello spaziale e temporale, e della valutazione degli effetti potenziali effetti sulle risorse commerciali e sull'ambiente marino.	D3C1 D3C2 T3.2
Monitoraggio pesca ricreativa <i>MADIT-D03-06</i> <i>MWEIT-D03-06</i> <i>MICIT-D03-06</i>	Il Programma di monitoraggio per la pesca ricreativa ha lo scopo di valutare la consistenza, andamento temporale e l'impatto sulle risorse e sull'ambiente marino della pesca ricreativa nel contesto italiano considerando sia la pesca da terra, la pesca subacquea e la pesca da unità da diporto.	D3C1 D3C2 T3.3

DESCRITTORE 4

Programma di monitoraggio (codici)	Finalità del programma	Criterio
<p>Sviluppo di indicatori ecosistemici</p> <p><i>MADIT-D04-01</i> <i>MWEITD04-01</i> <i>MICIT-D04-01</i></p>	<p>Il programma prevede il consolidamento e completamento degli approcci analitici e modellistici in relazione alla stima degli indicatori, range di variazione e soglie per il Descrittore 4, inclusa la valutazione della sensibilità della sensibilità delle guild trofiche a variazioni di produttività e climatiche</p>	<p>D4C1 D4C2</p>
<p>Rete trofica - Definizione dei gruppi funzionali</p> <p><i>MADIT-D04-02</i> <i>MWEITD04-02</i> <i>MICIT-D04-02</i></p>	<p>Il programma prevede il consolidamento e completamento degli approcci alla stima del Descrittore 4 con la valutazione sperimentale della composizione delle guild trofiche funzionali mediante analisi degli isotopi stabili in riferimento a specie demersali (in particolare a profondità maggiori di 200 m) produttori e consumatori primari (rispettivamente fito- e zoo-plancton) e predatori apicali</p>	<p>D4C1 D4C2</p>

DESCRITTORE 5

Programma di monitoraggio (codici)	Finalità del programma	Criterio
Monitoraggio delle variabili chimico-fisiche e dei nutrienti <i>MAD-IT-D5-CHEM-PHYS-NUTR</i> <i>MWE-IT-D5-CHEM-PHYS-NUTR</i> <i>MIC-IT-D5-CHEM-PHYS-NUTR</i>	L'obiettivo del programma è quello di verificare il raggiungimento del Target 5.4 e 5.5 e del GES 5.1 e 5.3 acquisendo i dati necessari a valutare gli elementi associati ai criteri primari della Decisione UE 2017/848 denominati D5C1 (concentrazione dei nutrienti), D5C2 (concentrazione di clorofilla), D5C5 (concentrazione di ossigeno disciolto). Il programma è finalizzato anche all'acquisizione di dati sulle variabili chimico-fisiche della colonna d'acqua utili alla applicazione di valori soglia tipo-specifici per la valutazione dello stato ambientale (GES), nonché a verificare l'efficacia delle misure adottate.	D5C1 D5C2 D5C5
Stima dei carichi di nutrienti <i>MAD-IT-D5-NUTR-LOAD</i> <i>MWE-IT-D5-NUTR-LOAD</i> <i>MIC-IT-D5-NUTR-LOAD</i>	Il programma prevede campagne di monitoraggio finalizzate alla stima del carico di nutrienti che si riversa nell'ambiente marino e proveniente da fonti terrestri, fonti atmosferiche e attività antropiche svolte in mare, prendendo in esame le seguenti pressioni: a) fonti fluviali per i principali fiumi italiani b) fonti urbane derivanti dallo scarico di impianti di trattamento delle acque reflue recapitanti in acque marino-costiere e in prossimità della costa c) deposizione atmosferica d) acquacoltura	D5C1
Clorofilla 'a' da satellite <i>MAD-IT-D5-CHLA</i> <i>MWE-IT-D5-CHLA</i> <i>MIC-IT-D5-CHLA</i>	L'obiettivo del programma è quello di verificare il raggiungimento del Target 5.4 e 5.5 e del GES 5.1 e 5.3 acquisendo i dati necessari a valutare gli elementi associati al criterio primario della Decisione UE 2017/848 denominato D5C2 (concentrazione di clorofilla).	D5C2

DESCRITTORE 6

Programma di monitoraggio (codici)	Finalità del programma	Criterio
<p>Monitoraggio della Perdita Fisica</p> <p><i>IT-WMS-D6-01</i> <i>IT-AS-D6-01</i> <i>IT-ISCMS-D6-01</i></p>	<p>L'obiettivo è quantificare la perdita fisica agente sul fondo marino, totale e per tipo di opera; è indagata la perdita di substrato generata e/o riconducibile alle diverse strutture e/o attività antropiche e sarà catalogata, cartografata e valutata sia per tipo di pressione sia per tipo di habitat coinvolto</p>	<p>D6C1 Propedeutico al D6C4</p>
<p>Monitoraggio della Pressione di Pesca</p> <p><i>IT-WMS-D6-02</i> <i>IT-AS-D6-02</i> <i>IT-ISCMS-D6-02</i></p>	<p>Quantificare la pressione da abrasione sul fondo marino</p>	<p>D6C2 Propedeutico al D5C3</p>
<p>Monitoraggio delle comunità epimegabentoniche sottoposte a perturbazione fisica</p> <p><i>IT-WMS-D6-03</i> <i>IT-AS-D6-03</i> <i>IT-ISCMS-D6-03</i></p>	<p>Quantificare l'effetto delle perturbazioni fisiche sul fondo marino</p>	<p>D6C3 D6C4 D6C5</p>

DESCRITTORE 7

Programma di monitoraggio (codici)	Finalità del programma	Criterio																
<p>Programma di monitoraggio VIA - Adriatico</p> <p><i>MAD-IT-D7-01</i></p>	<p>Obiettivo del monitoraggio è integrare ove necessario il monitoraggio previsto per le seguenti infrastrutture soggette a VIA Nazionale:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #fce4d6;">Progetto</th> <th style="background-color: #fce4d6;">Tipologia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Porto di Ravenna - Progetto generale delle opere di approfondimento dei fondali previste nel piano regolatore portuale 2007</td> <td>PORTO TURISTICO</td> </tr> <tr> <td>Ampliamento e completamento del Porto di San Foca-Melendugno</td> <td>PORTO TURISTICO</td> </tr> <tr> <td>Terminal Plurimodale off-shore al largo della costa veneta</td> <td>TERMINAL OFF-SHORE</td> </tr> <tr> <td>Centrale eolica off-shore Chieuti (FG)</td> <td>IMPIANTO EOLICO</td> </tr> <tr> <td>Centrale eolica off-shore Golfo di Manfredonia (FG)</td> <td>IMPIANTO EOLICO</td> </tr> <tr> <td>Centrale eolica off-shore per la produzione di energia di fronte alla costa di Termoli</td> <td>IMPIANTO EOLICO</td> </tr> <tr> <td>Prolungamento dell'esistente molo di levante e costruzione di un molo di ponente del porto di Pesaro</td> <td>PORTO TURISTICO</td> </tr> </tbody> </table>	Progetto	Tipologia	Porto di Ravenna - Progetto generale delle opere di approfondimento dei fondali previste nel piano regolatore portuale 2007	PORTO TURISTICO	Ampliamento e completamento del Porto di San Foca-Melendugno	PORTO TURISTICO	Terminal Plurimodale off-shore al largo della costa veneta	TERMINAL OFF-SHORE	Centrale eolica off-shore Chieuti (FG)	IMPIANTO EOLICO	Centrale eolica off-shore Golfo di Manfredonia (FG)	IMPIANTO EOLICO	Centrale eolica off-shore per la produzione di energia di fronte alla costa di Termoli	IMPIANTO EOLICO	Prolungamento dell'esistente molo di levante e costruzione di un molo di ponente del porto di Pesaro	PORTO TURISTICO	<p>D7C1 D7C2</p>
Progetto	Tipologia																	
Porto di Ravenna - Progetto generale delle opere di approfondimento dei fondali previste nel piano regolatore portuale 2007	PORTO TURISTICO																	
Ampliamento e completamento del Porto di San Foca-Melendugno	PORTO TURISTICO																	
Terminal Plurimodale off-shore al largo della costa veneta	TERMINAL OFF-SHORE																	
Centrale eolica off-shore Chieuti (FG)	IMPIANTO EOLICO																	
Centrale eolica off-shore Golfo di Manfredonia (FG)	IMPIANTO EOLICO																	
Centrale eolica off-shore per la produzione di energia di fronte alla costa di Termoli	IMPIANTO EOLICO																	
Prolungamento dell'esistente molo di levante e costruzione di un molo di ponente del porto di Pesaro	PORTO TURISTICO																	
<p>Programma di monitoraggio VIA - Ionio</p> <p><i>MIC-IT-D7-01</i></p>	<p>Obiettivo del monitoraggio è integrare ove necessario il monitoraggio previsto per le seguenti infrastrutture soggette a VIA Nazionale:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #fce4d6;">Progetto</th> <th style="background-color: #fce4d6;">Tipologia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Impianto eolico off-shore nel golfo di Gela nel Comune di Butera (CL)</td> <td>IMPIANTO EOLICO</td> </tr> <tr> <td>Approdo turistico Marina di Marsala e futuro Piano regolatore Portuale</td> <td>PORTO TURISTICO</td> </tr> <tr> <td>Costruzione della nuova darsena commerciale, completamento delle banchine interne, arredi, impianti ed escavazioni - Porto di Gela</td> <td>PORTO COMMERCIALE</td> </tr> <tr> <td>Terminale di rigassificazione GNL di Porto Empedocle (AG): adeguamento opere marittime portuali connesse alla realizzazione dell'impianto</td> <td>TERMINALE GNL</td> </tr> <tr> <td>Approdo turistico nel porto di Portopalo di Capo Passero denominato Port-ONE - Bacino di levante</td> <td>PORTO</td> </tr> </tbody> </table>	Progetto	Tipologia	Impianto eolico off-shore nel golfo di Gela nel Comune di Butera (CL)	IMPIANTO EOLICO	Approdo turistico Marina di Marsala e futuro Piano regolatore Portuale	PORTO TURISTICO	Costruzione della nuova darsena commerciale, completamento delle banchine interne, arredi, impianti ed escavazioni - Porto di Gela	PORTO COMMERCIALE	Terminale di rigassificazione GNL di Porto Empedocle (AG): adeguamento opere marittime portuali connesse alla realizzazione dell'impianto	TERMINALE GNL	Approdo turistico nel porto di Portopalo di Capo Passero denominato Port-ONE - Bacino di levante	PORTO	<p>D7C1 D7C2</p>				
Progetto	Tipologia																	
Impianto eolico off-shore nel golfo di Gela nel Comune di Butera (CL)	IMPIANTO EOLICO																	
Approdo turistico Marina di Marsala e futuro Piano regolatore Portuale	PORTO TURISTICO																	
Costruzione della nuova darsena commerciale, completamento delle banchine interne, arredi, impianti ed escavazioni - Porto di Gela	PORTO COMMERCIALE																	
Terminale di rigassificazione GNL di Porto Empedocle (AG): adeguamento opere marittime portuali connesse alla realizzazione dell'impianto	TERMINALE GNL																	
Approdo turistico nel porto di Portopalo di Capo Passero denominato Port-ONE - Bacino di levante	PORTO																	
<p>Programma di monitoraggio VIA - Tirreno</p> <p><i>MWE-IT-D7-01</i></p>	<p>Obiettivo del monitoraggio è integrare ove necessario il monitoraggio previsto per le seguenti infrastrutture soggette a VIA Nazionale:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #fce4d6;">Progetto</th> <th style="background-color: #fce4d6;">Tipologia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Realizzazione del porto turistico e delle opere connesse nel Comune di Santo Stefano di Camastra (ME)</td> <td>PORTO TURISTICO</td> </tr> <tr> <td>Variante al piano regolatore portuale di Civitavecchia - Darsena energetico - Grandi Masse</td> <td>PORTO</td> </tr> <tr> <td>Nuovo attracco traghetti e messa in sicurezza del porto dell'isola di Capraia (LI)</td> <td>PORTO</td> </tr> <tr> <td>Terminale rigassificazione GNL al largo delle coste toscane</td> <td>TERMINALE GNL</td> </tr> </tbody> </table>	Progetto	Tipologia	Realizzazione del porto turistico e delle opere connesse nel Comune di Santo Stefano di Camastra (ME)	PORTO TURISTICO	Variante al piano regolatore portuale di Civitavecchia - Darsena energetico - Grandi Masse	PORTO	Nuovo attracco traghetti e messa in sicurezza del porto dell'isola di Capraia (LI)	PORTO	Terminale rigassificazione GNL al largo delle coste toscane	TERMINALE GNL	<p>D7C1 D7C2</p>						
Progetto	Tipologia																	
Realizzazione del porto turistico e delle opere connesse nel Comune di Santo Stefano di Camastra (ME)	PORTO TURISTICO																	
Variante al piano regolatore portuale di Civitavecchia - Darsena energetico - Grandi Masse	PORTO																	
Nuovo attracco traghetti e messa in sicurezza del porto dell'isola di Capraia (LI)	PORTO																	
Terminale rigassificazione GNL al largo delle coste toscane	TERMINALE GNL																	
<p>Programma di monitoraggio caratteristiche idrografiche</p> <p><i>MAD-IT-D7-02</i> <i>MIC-IT-D7-02</i> <i>MWE-IT-D7-02</i></p>	<p>Il Programma è relativo al monitoraggio delle caratteristiche idrografiche sulla scala della regione del Mar Mediterraneo in conformità con quanto previsto nell'annesso III della MSFD sulle caratteristiche fisico-chimiche.</p> <p>Il Programma include un monitoraggio in-situ a supporto e validazione del servizio CMEMS (Copernicus Marine Environment Monitoring Service):</p> <p>I dati di monitoraggio integrano la componente IN SITU TAC che mette a disposizione dati derivanti da mooring, drifter, profiler, glider, vessel, insieme alla Rete Ondametrica Nazionale (RON)</p>	<p>D7C1</p>																

DESCRITTORE 8

Programma di monitoraggio (codici)	Finalità del programma	Criterio
<p>Monitoraggio dei contaminanti chimici nei sedimenti</p> <p><i>MADIT-D8-01</i> <i>MWEIT-D8-01</i> <i>MICIT-D8-01</i></p>	<p>L'obiettivo del programma è quello di verificare il raggiungimento del Target 8.1 e del GES 8.1 acquisendo i dati di contaminazione nei sedimenti necessari a valutare gli elementi associati al criterio D8C1 (concentrazione dei contaminanti). Il programma è finalizzato anche all'acquisizione di dati utili per la individuazione di valori soglia nei sedimenti specifici per quei parametri che ancora non hanno uno SQA definito.</p>	D8C1
<p>Monitoraggio dei contaminanti chimici nel biota</p> <p><i>MADIT-D8-02</i> <i>MWEIT-D8-02</i> <i>MICIT-D8-02</i></p>	<p>L'obiettivo del programma è quello di verificare il raggiungimento del Target 8.1 e del GES 8.1 acquisendo i dati di contaminazione nel biota necessari a valutare gli elementi associati al criterio D8C1 (concentrazione dei contaminanti). Il programma è finalizzato anche all'acquisizione di dati utili per la individuazione di valori soglia nel biota specifici per quei parametri che ancora non hanno uno SQA definito.</p>	
<p>Monitoraggio degli effetti dei contaminanti chimici nel biota</p> <p><i>MADIT-D8-03</i> <i>MWEIT-D8-03</i> <i>MICIT-D8-03</i></p>	<p>L'obiettivo del programma è quello di verificare il raggiungimento del Target 8.2 e del GES 8.2, acquisendo i dati necessari a valutare gli elementi associati al criterio D8C2 (effetti dei contaminanti). Il programma è finalizzato all'acquisizione di dati mediante analisi di biomarker, utili per la valutazione dello stato di salute degli organismi e per l'individuazione di valori soglia.</p>	D8C2

DESCRITTORE 9

Programma di monitoraggio (codici)	Finalità del programma	Criterio
<p>Monitoraggio dei contaminanti chimici nei pesci e prodotti della pesca</p> <p><i>MADIT-D9-01</i> <i>MWEIT-D9-01</i> <i>MICIT-D9-01</i></p>	<p>L'obiettivo del programma è quello di verificare il raggiungimento del Target 9.1 e del GES 9.1 acquisendo i dati di contaminazione nel pescato necessari a valutare gli elementi associati al criterio D9C1 (concentrazione dei contaminanti in pesci e prodotti della pesca). Il programma è finalizzato anche all'acquisizione di dati utili per la individuazione di valori soglia in pesci e prodotti della pesca specifici per quei parametri che ancora non hanno un valore limite a livello unionale.</p>	<p style="text-align: center;">D9C1</p>

DESCRITTORE 10

Programma di monitoraggio (codici)	Finalità del programma	Criterio
Monitoraggio dei “Rifiuti spiaggiati” <i>MADIT-D10_01</i> <i>MWEIT-D10_01</i> <i>MICIT-D10_01</i>	Il programma di monitoraggio ha l’obiettivo di acquisire dati su quantità, composizione, trend e possibili fonti dei rifiuti marini presenti nelle spiagge monitorate	D10C1
Monitoraggio dei “Rifiuti galleggianti” <i>MADIT-D10_02</i> <i>MWEIT-D10_02</i> <i>MICIT-D10_02</i>	Il programma di monitoraggio prevede la raccolta di dati su: composizione, quantità e distribuzione territoriale dei rifiuti nello strato superficiale della colonna d'acqua	
Monitoraggio dei “Rifiuti sul fondo” <i>MADIT-D10_03</i> <i>MWEIT-D10_03</i> <i>MICIT-D10_03</i>	Il programma di monitoraggio prevede l’acquisizione di informazioni sulla distribuzione spaziale, tipologia e quantità di rifiuti presenti sui fondali e l’eventuale impatto che questi possono arrecare ad organismi bentonici.	
Microrifiuti nello strato superficiale della colonna d’acqua <i>MADIT-D10_04</i> <i>MWEIT-D10_04</i> <i>MICIT-D10_04</i>	Il programma di monitoraggio ha l’obiettivo di valutare l’abbondanza e la composizione dei microrifiuti, in particolare delle microplastiche, presenti nello strato superficiale della colonna d’acqua.	D10C2
Monitoraggio dei Rifiuti marini ingeriti dalla tartaruga marina <i>Caretta caretta</i> <i>MADIT_D10_05</i> <i>MWEIT-D10_05</i> <i>MICIT-D10_05</i>	Il programma di monitoraggio ha lo scopo di stabilire la quantità e la composizione dei rifiuti ingeriti su esemplari morti di <i>Caretta caretta</i> mediante analisi dei contenuti stomacali (analisi delle tre porzioni del tratto gastrointestinale: esofago, stomaco, intestino)	D10C3
Monitoraggio dei macro rifiuti galleggianti sui fiumi in stazioni prossime al mare <i>MADIT_D10_06</i> <i>MWEIT-D10_06</i> <i>MICIT-D10_06</i>	Il programma di monitoraggio ha l’obiettivo monitorare con <i>visual census</i> i macrorifiuti galleggianti con una delle tre dimensioni maggiore di 2,5 cm da fare su almeno metà della larghezza del fiume (la striscia di osservazione) e da una altezza non superiore ai 10 m.	D10C1

DESCRITTORE 11

Programma di monitoraggio (codici)	Finalità del programma	Criterio
<p>Rumore subacqueo</p> <p>Suoni impulsivi di origine antropica</p> <p><i>MADIT_D11_01</i> <i>MWEIT-D11_01</i> <i>MICIT-D11_01</i></p>	<p>Il programma di monitoraggio prevede di misurare la durata per anno solare delle sorgenti sonore impulsive, la loro distribuzione nel corso dell'anno e la loro distribuzione spaziale nella Marine Reporting Unit (MRU) e se i valori soglia determinati sono stati raggiunti.</p>	D11C1
<p>Rumore subacqueo</p> <p>Suoni continui a bassa frequenza di origine antropica</p> <p><i>MADIT_D11_02</i> <i>MWEIT-D11_02</i> <i>MICIT-D11_02</i></p>	<p>Il programma di monitoraggio prevede di misurare la media annuale del livello sonoro, o altra unità di misura temporale opportuna definita a livello regionale o subregionale per unità di area e la sua distribuzione spaziale nella Marine Reporting Unit (MRU) e la estensione della Marine Reporting Unit (MRU) (in % o km²) nella quale sono stati raggiunti i valori soglia determinati.</p>	D11C2