SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE E OBIETTIVI

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

								DATI FORMULARI STANDARD							DATI IV REPORT EX-ART. 17						
								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 di conservazione	Valutazione Globale	Range	Area occupata	Struttura e funzioni	Popolazione	Habitat per la specie	Prospettive future	Valutazione globale
Sicilia	MED	B	ITA010001	Isole dello Stagnone di Marsala	H	1150*	Lagune Costiere	17.37		B	C			B	B	FV	FV	FV			FV	FV↑
Sicilia	MED	B	ITA010001	Isole dello Stagnone di Marsala	F	1152	Aphanius fasciatus					C	A	B	B	U1			U1	U1	U1	U2↓
Sicilia	MED	B	ITA010001	Isole dello Stagnone di Marsala	H	1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	51.15		D						FV	U1	U1			U1	U1→
Sicilia	MED	B	ITA010001	Isole dello Stagnone di Marsala	H	1310	Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose	0.63		D						FV	U1	U1			U1	U1→
Sicilia	MED	B	ITA010001	Isole dello Stagnone di Marsala	H	1410	Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)	7.47		C	C			B	B	FV	U1	U1			U1	U1↓
Sicilia	MED	B	ITA010001	Isole dello Stagnone di Marsala	H	1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)	39.86		B	C			B	B	U1	U1	U1			U1	U1↓
Sicilia	MED	B	ITA010001	Isole dello Stagnone di Marsala	H	1510*	Steppe salate mediterranee (Limonietalia)	316.2		C	C			B	B	U1	U2	U1			U2	U2↓
Sicilia	MED	B	ITA010001	Isole dello Stagnone di Marsala	H	2110	Dune embrionali mobili	0.13		D						U1	U2	U2			U2	U2→
Sicilia	MED	B	ITA010001	Isole dello Stagnone di Marsala	H	3170*	Stagni temporanei mediterranei	0.39		A	C			A	A	U2	U2	U1			U2	U2↓
Sicilia	MED	B	ITA010001	Isole dello Stagnone di Marsala	H	5330	Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	35.31		D						FV	U1	FV			FV	U1→
Sicilia	MED	B	ITA010001	Isole dello Stagnone di Marsala	H	6220*	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	50.93		D						FV	U2	U1			U2	U2↓

ninato

						PRESSIONI		MINACCE		HABITAT	SPECIE	OBIETTIVI			
Cod. Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	Distribuz limitata nazionale	Distribuz limitata Reg Biog	Priorità nazionale	Ruolo della Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (si, no)	Priorità Motivazione
1150*	Lagune Costiere			6	E			PC02; PI01; PI02;	Estrazione di sale da cave e saline; Specie esotiche invasive di rilevanza unionale; Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	condizione prevalentemente buona		MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	Habitat esteso, in buone condizioni nel sito e nella regione
1152	Aphanius fasciatus			1	E			PG03; PI01; PI02; PK02;	Attività di pesca marittima professionale e ricreativa e raccolta di molluschi; Specie esotiche invasive di rilevanza unionale; Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale); Inquinamento marino da fonti miste (marine e costiere).		qualità buona	MAntenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	Habitat della specie e popolazione in buone condizioni nel sito
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine			4											
1310	Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose			4											
1410	Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)			2	E			PF05; PI01; PI02;	Attività sportive, turistiche e ricreative al di fuori delle zone urbane e delle aree attrezzate per il tempo libero; Specie esotiche invasive di rilevanza unionale; Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale);	condizione prevalentemente non buona		MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	Contenimento del rischio di peggioramento dello stato di dell'habitat
1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)			4	E			PF05; PI01; PI02;	Attività sportive, turistiche e ricreative al di fuori delle zone urbane e delle aree attrezzate per il tempo libero; Specie esotiche invasive di rilevanza unionale; Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale);	condizione prevalentemente non buona		MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	Contenimento del rischio di peggioramento dello stato di dell'habitat
1510*	Steppe salate mediterranee (Limonietalia)	•	•	1	M			PF05; PI01; PI02;	Attività sportive, turistiche e ricreative al di fuori delle zone urbane e delle aree attrezzate per il tempo libero; Specie esotiche invasive di rilevanza unionale; Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale);	condizione prevalentemente non buona		MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	Contenimento del rischio di peggioramento dello stato di dell'habitat
2110	Dune embrionali mobili			2											
3170*	Stagni temporanei mediterranei			2				PJ03; PL06; PI01; PI02;	Modifiche nei regimi pluviometrici a causa dei cambiamenti climatici; Alterazione fisica dei corpi d'acqua; Specie esotiche invasive di rilevanza unionale; Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale);	condizione buona		MAntenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	Habitat prioritario di ridotte superfici a rischio di peggioramento e in declino generale
5330	Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici			4											
6220*	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea			2											

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1152 Aphanius fasciatus *Presente in 73 siti in 9 regioni*	*Mantenimento dell'attuale condizione della specie*	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (Presente)	Categorie qualitative da Formulario Standard: Molto rara Rara Comune Presente	Nel FS la specie è indicata come presente. Non sono attualmente disponibili dati quantitativi che saranno raccolti nella prossima campagna di monitoraggio.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito	ettari	Habitat di specie: Acque salmastre costiere Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 1150*
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 1150*
				Stato ecologico delle acque superficiali	≥ Buono	Classi di qualità Elevato Buono Sufficiente Scarso Cattivo	Applicazione dei metodi di valutazione previsti ai sensi della Direttiva Quadro Acque
				Assenza di Gambusia holbrooki	si		
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future					
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
1150* Lagune costiere	*Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	17.37	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: *Cymodocea nodosa Calendula maritima, Cynomorium coccineum L.*
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni alofitiche, aloigrofile e/o spondali	≥ 90	%	
			Qualità delle acque	Dati chimico-fisici	Valori nei limiti di norma	-	
			Qualità dei sedimenti superficiali	Concentrazione di nutrienti ed inquinanti	Valori nei limiti di norma	-	
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Stato buono	-	
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	*Hyppocampus hippocampus (Linnaeus, 1758) e H. guttulatus (Cuvier 1829)*
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
1410 Pascoli inondati mediterranei (*Juncetalia maritimi*)	*Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	7.47	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: *Juncus sp. pl., Arthrocnemum sp. pl., Sarcocornia sp. pl., Carex extensa, Schoenus nigricans* (Angelini et al., 2016)
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali alofitiche, aloigrofile e/o spondali	≥ 80	%	
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornietea fruticosi*)	*Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	39.86	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: *Halocnemum stobilaceum*
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali alofitiche, aloigrofile e/o spondali	≥ 80	%	

		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
1510* Steppe salate mediterranee (*Limonietalia*)	*Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	316.2	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: *Limonium sp.pl.* (Angelini et al., 2016)
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali alofitiche, aloigrofile e/o spondali	≥ 90	%	
			Regime idrologico	Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento all'andamento medio delle oscillazioni stagionali storiche
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
3170* Stagni temporanei mediterranei	*Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	0.39	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: *Damasonium alisma*, *Isoetes histrix*, *Juncus sp.*
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie terrestri
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali
			Regime idrologico	Durata del periodo di inondazione	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alla durata media stagionale storica
				Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**

			PRESSIONI/MINACCE				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIOI		
Specie/Habitat	**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**
1150* Lagune Costiere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	PI01	Problemi legati alle specie esotiche invasive di rilevanza unionale (ai sensi del regolamento (UE) n. 1143/2014)	IN - incentivazione	Incentivi alla pesca selettiva del granchio blu attraverso l'uso di attrezzi specifici e metodi che minimizzano le catture accessorie di altre specie e l'impatto ambientale, con l'obiettivo di catturare solo granchi blu e di selezionare esemplari per taglia e sesso	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Comune di Marsala; Libero Consorzio Comunale di Trapani		da avviare
1150* Lagune Costiere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	RE - regolamentazione	Divieto di immissione fauna ittica	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Comune di Marsala; Libero Consorzio Comunale di Trapani	Si	
1150* Lagune Costiere	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'habitat	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Sicilia		da avviare
1152 Aphanius fasciatus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	PG03	Attività di pesca marittima professionale e ricreativa e raccolta di molluschi;	RE - regolamentazione	Regolamentazione dell'attività di pesca	100	% di habitat di specie	Comune di Marsala; Libero Consorzio Comunale di Trapani	Si	
1152 *Aphanius fasciatus*	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	RE - regolamentazione	Divieto di immissione fauna ittica	100	% di habitat di specie	Comune di Marsala; Libero Consorzio Comunale di Trapani	Si	
1152 *Aphanius fasciatus*	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'habitat	100	% di habitat di specie	Regione Sicilia		da avviare
1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	PF05	Attività sportive, turistiche e ricreative al di fuori delle zone urbane e ricreative;	RE - regolamentazione	Divieto di esercitare attività sportive che compromettano l'integrità ambientale e la tranquillità dei luoghi; svolgere attività pubblicitaria, organizzare manifestazioni folcloristiche e sportive non autorizzate dall'ente gestore	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Comune di Marsala; Libero Consorzio Comunale di Trapani	Si	

NI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA			MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**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**
1150* Lagune Costiere	Contenimento e smaltimento del granchio blu e sostegno economico alle imprese del settore.	https://www.euroinf	Avvisi pubblici per finanziamenti PR FESR 2021/2027 Avvisi pubblici per finanziamenti FEAMPA (Fondo europeo per gli Affari Marittimi, la pesca e l'Acquacoltura)	Regione Siciliana Soggetti pubblici e privati	Individuazione dei soggetti beneficiari per l'accesso ai finanziamenti					Fondi FEAMPA 2021/2027 Fondi PR FESR 2021/2027. Il Programma regionale (Pr) è il documento di programmazione che definisce strategia e interventi di utilizzo delle risorse assegnate alla Regione dal Fondo europeo di sviluppo regionale (Fesr), nel quadro della Politica di coesione.	
1150* Lagune Costiere	Applicazione del Regolamento della Riserva Divieti per la Zona A della Riserva Naturale Orientata Isole dello Stagnone di Marsala – D.A. 24.06.2000 (Art.2).			Libero Consorzio Comunale di Trapani; ARPA SICILIA; Soggetti pubblici e privati							
1150* Lagune Costiere	Campagna di monitoraggio finalizzata all'aggiornamento della mappatura degli habitat ripariali, all'andamento dello stato di conservazione ed a definirne meglio le prospettive future rilevando eventuale presenza di specie invasive. La campagna avrà cadenza biennale con rilievi stagionali.			Libero Consorzio Comunale di Trapani; ARPA SICILIA; Soggetti pubblici e privati							
1152 Aphanius fasciatus	Applicazione del Regolamento della Riserva Divieti per la Zona A della Riserva Naturale Orientata Isole dello Stagnone di Marsala – D.A. 24.06.2000 (Art.2).			Libero Consorzio Comunale di Trapani; ARPA SICILIA; Soggetti pubblici e privati							
1152 *Aphanius fasciatus*	Applicazione del Regolamento della Riserva Divieti per la Zona A della Riserva Naturale Orientata Isole dello Stagnone di Marsala – D.A. 24.06.2000 (Art.2).			Libero Consorzio Comunale di Trapani; ARPA SICILIA; Soggetti pubblici e privati							
1152 *Aphanius fasciatus*	Campagna di monitoraggio finalizzata all'aggiornamento della mappatura degli habitat ripariali, all'andamento dello stato di conservazione ed a definirne meglio le prospettive future rilevando eventuale presenza di specie invasive. La campagna avrà cadenza biennale con rilievi stagionali.			Libero Consorzio Comunale di Trapani; ARPA SICILIA; Soggetti pubblici e privati							
1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)	Applicazione del Regolamento della Riserva Divieti per la Zona A della Riserva Naturale Orientata Isole dello Stagnone di Marsala – D.A. 24.06.2000 (Art.2).	https://orbs.regione.s		Comune di Marsala; Libero Consorzio Comunale di Trapani;	L'Ente gestore della riserva gestisce il vincolo e vigila sull'attuazione del regolamento della Riserva						

			PRESSIONI/MINACCE				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIO		
Specie/Habitat	**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**
1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'habitat	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Sicilia		da avviare
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	PF05	Attività sportive, turistiche e ricreative al di fuori delle zone urbane e ricreative;	RE - regolamentazione	Divieto di esercitare attività sportive che compromettano l'integrità ambientale e la tranquillità dei luoghi; svolgere attività pubblicitaria, organizzare manifestazioni folcloristiche e sportive non autorizzate dall'ente gestore	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Comune di Marsala; Libero Consorzio Comunale di Trapani	Si	
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'habitat	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Sicilia		da avviare
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	PF05	Attività sportive, turistiche e ricreative al di fuori delle zone urbane e ricreative;	RE - regolamentazione	Divieto di accesso all'habitat al di fuori di appositi percorsi e divieto di accesso ai mezzi meccanici	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Comune di Marsala; Libero Consorzio Comunale di Trapani	Si	
1510* Steppe salate mediterranee (Limonietalia)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	PF05	Attività sportive, turistiche e ricreative al di fuori delle zone urbane e ricreative;	RE - regolamentazione	Divieto di esercitare attività sportive che compromettano l'integrità ambientale e la tranquillità dei luoghi; svolgere attività pubblicitaria, organizzare manifestazioni folcloristiche e sportive non autorizzate dall'ente gestore	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Comune di Marsala; Libero Consorzio Comunale di Trapani	Si	
1510* Steppe salate mediterranee (Limonietalia)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'habitat	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Sicilia		da avviare
1510* Steppe salate mediterranee (Limonietalia)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	PF05	Attività sportive, turistiche e ricreative al di fuori delle zone urbane e ricreative;	RE - regolamentazione	Divieto di accesso all'habitat al di fuori di appositi percorsi e divieto di accesso ai mezzi meccanici	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Comune di Marsala; Libero Consorzio Comunale di Trapani	Si	

NI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA			MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**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**
1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)	Campagna di monitoraggio finalizzata all'aggiornamento della mappatura degli habitat ripariali, all'andamento dello stato di conservazione ed a definirne meglio le prospettive future rilevando eventuale presenza di specie invasive. La campagna avrà cadenza biennale con rilievi stagionali.			Libero Consorzio Comunale di Trapani; ARPA SICILIA; Soggetti pubblici e privati							
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)	Applicazione del Regolamento della Riserva Divieti per la Zona A della Riserva Naturale Orientata Isole dello Stagnone di Marsala – D.A. 24.06.2000 (Art.2).	https://orbs.regione..		Comune di Marsala; Libero Consorzio Comunale di Trapani;	L'Ente gestore della riserva gestisce il vincolo e vigila sull'attuazione del regolamento della Riserva						
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)	Campagna di monitoraggio finalizzata all'aggiornamento della mappatura degli habitat ripariali, all'andamento dello stato di conservazione ed a definirne meglio le prospettive future rilevando eventuale presenza di specie invasive. La campagna avrà cadenza biennale con rilievi stagionali.			Libero Consorzio Comunale di Trapani; ARPA SICILIA; Soggetti pubblici e privati							
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)	Applicazione del Regolamento della Riserva Divieti per la Zona A della Riserva Naturale Orientata Isole dello Stagnone di Marsala – D.A. 24.06.2000 (Art.2).			Comune di Marsala; Libero Consorzio Comunale di Trapani; Soggetti pubblici e privati							
1510* Steppe salate mediterranee (Limonietalia)	Applicazione del Regolamento della Riserva Divieti per la Zona A della Riserva Naturale Orientata Isole dello Stagnone di Marsala – D.A. 24.06.2000 (Art.2).	https://orbs.regione..		Comue di Marsala; Libero Consorzio Comunale di Trapani;	L'Ente gestore della riserva gestisce il vincolo e vigila sull'attuazione del regolamento della Riserva						
1510* Steppe salate mediterranee (Limonietalia)	Campagna di monitoraggio finalizzata all'aggiornamento della mappatura degli habitat ripariali, all'andamento dello stato di conservazione ed a definirne meglio le prospettive future rilevando eventuale presenza di specie invasive. La campagna avrà cadenza biennale con rilievi stagionali.			Libero Consorzio Comunale di Trapani; ARPA SICILIA; Soggetti pubblici e privati							
1510* Steppe salate mediterranee (Limonietalia)	Applicazione del Regolamento della Riserva Divieti per la Zona A della Riserva Naturale Orientata Isole dello Stagnone di Marsala – D.A. 24.06.2000 (Art.2).			Comune di Marsala; Libero Consorzio Comunale di Trapani; Soggetti pubblici e privati							

			PRESSIONI/MINACCE				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIO		
Specie/Habitat	**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**
1510* Steppe salate mediterranee (Limonietalia)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si			RE - regolamentazione	Divieto di trasformazione dell'habitat	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Sicilia		da avviare
3170* Stagni temporanei mediterranei	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'habitat	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana		da avviare
3170* Stagni temporanei mediterranei	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione dell'habitat	si	PJ03	Modifiche nei regimi pluviometrici a causa dei cambiamenti climatici;	IA - intervento attivo	Attività di sorveglianza livelli idrici	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Comune di Marsala; Libero Consorzio Comunale di Trapani		

NI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA			MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Specie/Habitat	**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**
1510* Steppe salate mediterranee (Limonietalia)	Divieto di realizzazione di sbarramenti idrici e degli interventi di artificializzazione degli alvei e delle sponde tra cui rettificazioni, tombamenti, canalizzazioni, arginature, riduzione della superficie di zone affioranti, interventi di derivazione		Approvazione delle misure di conservazione	Libero Consorzio Comunale di Trapani; Regione Siciliana Soggetti pubblici e privati							
3170* Stagni temporanei mediterranei	Campagna di monitoraggio finalizzata all'individuazione e censimento di eventuali prelievi idrici, individuazione di ulteriori pressioni, indagine sul regime proprietario, definizione delle possibili modalità di acquisizione e/o modalità di ripristino			Libero Consorzio Comunale di Trapani; ARPA SICILIA; Soggetti pubblici e privati							
3170* Stagni temporanei mediterranei	Installazione di apparecchiature per il monitoraggio dei livelli idrici			Libero Consorzio Comunale di Trapani; ARPA SICILIA; Soggetti pubblici e privati							

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					
Tipologia misura	**Misura di conservazione**	**Valore**	**UM (Ha, numero, %...)**	**Soggetto responsabile dell'attuazione**	**Vigenza** (per misure regolamentari)	**Stato di attuazione**	**Descrizione**	**Link Utili**	**Azioni**
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli habitat e delle specie	100	% del sito	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana		da avviare	Monitoraggio degli habitat e delle specie di interesse comunitario rare e minacciate della flora e della fauna siciliana presenti nel sito, secondo quanto previsto dal Piano Regionale di Monitoraggio		Redazione del bando ed espletamento procedura con individuazione dei soggetti esecutori
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio delle specie e degli habitat delle specie	100	% del sito	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana		da avviare	Stime, censimenti e monitoraggi delle popolazioni di specie dell'avifauna legata alle aree agricole, pascoli e praterie steppiche sia per quelle di Allegato I della direttiva 2009/147/CE che per specie bioindicatrici per le misure sugli habitat e sulle aree agricole.		Avvio dei protocolli di intessa
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Studio relativo a pressioni e/o minacce derivanti da specie alloctone invasive	100	% del sito	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana		da avviare	Studio degli impatti dei granchi blu (Callinectes sapidus e Portunus segnis) e delle interazioni con le specie autoctone prevedendo: analisi catture commerciali; analisi contenuti stomacali; analisi di eDNA su contenuti stomacali; pescate sperimentali.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori
IA - intervento attivo	Comunicazione e informazione	100	% del sito	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana		da avviare	Misure di comunicazione e informazione in forma di programmi didattici a cura dei Comuni e/o dell'Ente Gestore, comprendente attività didattiche e di sensibilizzazione e la realizzazione di opuscoli		Redazione del bando ed espletamento procedura con individuazione dei soggetti esecutori
PD - programma didattico	Monitoraggio attraverso *Citizen Science*	100	% del sito	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana		da avviare	Coinvolgimento della popolazione e dei soggetti interessati nell'attività di monitoraggio di specie alloctone invasive		Definizione di Progetti di sensibilizzazione/ informazione e realizzazione di strumenti di comunicazione; individuazione di soggetti preposti
PD - programma didattico	Formazione e qualificazione del personale	5	persone	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana		da avviare	Corsi di formazione e aggiornamento per il personale tecnico ed amministrativo delle Aree Naturali Protette		Formazione e qualificazione del personale delle Aree Protette con aggiornamenti periodici in materia di pianificazione e gestione dei siti afferenti alla Rete Natura 2000
PD - programma didattico	Campagna di sensibilizzazione	100	% del sito	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana		da avviare	Rafforzamento della sensibilità per gli operatori della filiera della pesca e agroalimentare.		Attivazione una campagna di sensibilizzazione per gli ambienti costieri e marini, in collaborazione con l'industria della pesca, con i pescatori professionisti, i diportisti e i turisti, Rete Natura 2000 siciliana.

	MODALITA' DI ATTUAZIONE		FINANZIAMENTO					
Misura di conservazione	**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**
Monitoraggio degli habitat e delle specie	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana/ARPA Sicilia; Enti di Ricerca Pubblici e privati	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio	2000		si	E.1.2 amministrazione e comunicazione	FESR/FEAMP	
Monitoraggio delle specie e degli habitat delle specie	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana/ARPA/Corpo Forestale Regionale	Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale della Biodiversità Siciliana Attivazione finanziamenti a valere sul PO FESR 2021/2027	17500		si	E.1.3 monitorag e rendicontazione	FESR/ FEAMP/LIFE/ INTERREG	
Studio relativo a pressioni e/o minacce derivanti da specie alloctone invasive	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana	Atto di approvazione della misura	45000		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	FESR/FEAMP/LIFE/ INTERREG	
Comunicazione e informazione	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana	Erogazione incentivi	10000		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	FESR/LIFE/ INTERREG	
Monitoraggio attraverso *Citizen Science*	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana/ARPA Sicilia; Enti di Ricerca Pubblici e privati	Metodi di citizen science e APP per smartphone dedicate	5000		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	FESR/FSE/FEAMP/ LIFE /INTERREG	
Formazione e qualificazione del personale	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana/ARPA Sicilia; Enti di Ricerca Pubblici e privati	Percorso formativo	5000		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	FESR/FSE/FEAMP/ LIFE /INTERREG	
Campagna di sensibilizzazione	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana/ARPA Sicilia; Enti di Ricerca Pubblici e privati	Percorso formativo	120000		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	FESR/FSE/FEAMP/ LIFE /INTERREG	

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					
Tipologia misura	**Misura di conservazione**	**Valore**	**UM (Ha, numero, %...)**	**Soggetto responsabile dell'attuazione**	**Vigenza** (per misure regolamentari)	**Stato di attuazione**	**Descrizione**	**Link Utili**	**Azioni**
IA - intervento attivo	Vigilanza e controllo attivo sul territorio	100	% del sito	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana		in corso	Istituzione di squadre di vigilanza e controllo che verifichino il rispetto delle prescrizione relative al Regolamento della Riserva Divieti per la Zona A della Riserva Naturale Orientata Isole dello Stagnone di Marsala – D.A. 24.06.2000.		Pianificazione coordinata tra gli enti coinvolti al fine di dettagliare le attività da attuare e le modalità di intervento.
IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento e/o la conversione all'agricoltura biologica	100	% delle aziende agricole presenti	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana		da avviare	Incentivo Natura 2000 per il mantenimento e/o la conversione delle aziende agricole ai sistemi di agricoltura biologica.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti beneficiari
RE - regolamentazione	Divieto di riduzione degli habitat o di perturbazione delle specie	100	% del sito	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana	No	da avviare	Divieto di riduzione delle superfici occupate da habitat comunitari e da habitat di specie, del degrado degli stessi e/o di perturbazione delle specie di direttiva		Approvazione delle misure di conservazione
RE - regolamentazione	Divieto di caccia	100	% del sito	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana	no	da avviare	Divieto di caccia		Approvazione delle misure di conservazione

	MODALITA' DI ATTUAZIONE		FINANZIAMENTO					
Misura di conservazione	**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**
Vigilanza e controllo attivo sul territorio	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana/ARPA/Corpo Forestale Regionale/ASP	Protocollo d'intesa fra tutti i soggetti coinvolti nell'attività di sorveglianza ambientale (Corpo forestale regionale, protezione civile, Vigili del Fuoco, Carabinieri, Vigili urbani, associazioni ambientaliste, ecc.)						Fondi regionali
Incentivazione per il mantenimento e/o la conversione all'agricoltura biologica	Libero Consorzio Comunale di Trapani/ Regione Siciliana/ARPA/Corpo Forestale Regionale/ASP	Erogazione incentivi con bandi PSR	250/ha					Fondi regionali
Divieto di riduzione degli habitat o di perturbazione delle specie	Ente gestore del sito, Enti locali e regionali, Carabinieri forestali, Polizia ambientale	Decreto Regionale	0		no			
Divieto di caccia	Regione Siciliana	Decreto Regionale						