SEZIONE E - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE

Eccellente | Inadeguato | Cattiva | In pericolo | nd = non determinato

						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	% grotte	Rappresentatività	Superficie relativa	Popolazione	Isolamento	Stato conservazione	Valutazione Globale	Range	Area occupata	Struttura e funzioni	Prospettive future	Valutazione globale	Distribuz frontiera biogeografica	Distribuz frontiera Reg Med	Priorità habitat/sp	Popolazione Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Priorità(si, no)	Priorità Motivazione
Sicilia	MED	B	ITA070002	Riserva naturale Fiume Fiumefreddo	H	1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	2,7		B	C			C	C	FV	U1	U1		U1	U1→				4M	PF04 PF10 PM07	Sviluppo e manutenzione di aree balneari per il turismo e la ricreazione Inquinamento marino Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici			condizione prevalentemente non buona		M Mantenimento	Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat	no	Obiettivo non prioritario in considerazione della priorità a livello nazionale e del ruolo medio della Regione Siciliana per la conservazione dell'habitat
Sicilia	MED	B	ITA070002	Riserva naturale Fiume Fiumefreddo	H	1410	Pascoli inondati mediterranei (*Juncetalia maritimi*)	1,28		C	C			B	C	FV	U1	U1		U1	U1↓				2E	PA07 PF13 PH04	Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame Drenaggio, bonifica e conversione di zone umide, paludi, torbiere, ecc. per aree edificate Vandalismo o incendio doloso (inclusi incendi boschivi provocati dall'uomo)			condizione prevalentemente non buona		M Miglioramento		si	Obiettivo prioritario in considerazione della bassissima qualità dell'habitat. Azioni concrete di messa a dimora di essenze autoctone e raccolta di germoplasma locale.
Sicilia	MED	B	ITA070002	Riserva naturale Fiume Fiumefreddo	H	2110	Dune embrionali mobili	1		C	C			C	C	U1	U2	U2		U2	U2→				3E	PF04 PB12 PM07	Sviluppo e manutenzione di aree balneari per il turismo e la ricreazione Altre specie aliene invasive Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici			condizione prevalentemente non buona		M Miglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni mirate e specifica regolamentazione finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni.	si	Obiettivo prioritario in considerazione della fortissima pressione antropica e della importanza della conservazione della qualità dell'habitat dunale. Azioni concrete di messa a dimora di essenze autoctone e raccolta di germoplasma locale preferibilmente migliorare e semplicemente la qualità dell'habitat
Sicilia	MED	B	ITA070002	Riserva naturale Fiume Fiumefreddo	H	2150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition*	0,1		D						U2	U1	U1		U2	U2↓				X	PX05	Nessuna informazione su pressioni o minacce	PA21	Prelievo attivo di acqua per l'agricoltura	condizione prevalentemente buona		M Mantenimento	Acquisizione in 5 anni di conoscenze sul livelli idrici, sull'esistenza di prelievi e sui regimi pr oprietari, al fine di individuare opportune strategie di conservazione. Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat garantendo i livelli idrici naturali	si	Habitat in forte rarefazione in tutta l'isola
Sicilia	MED	B	ITA070002	Riserva naturale Fiume Fiumefreddo	H	3260	Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* e *Callitricho-Batrachion*	5		B	C			B	A	U2	U2	U1		U2	U2↓				2M	PA17 PF14	Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine) Modifica dei regimi di inondazione, protezione dalle inondazioni per le aree edificate			condizione prevalentemente non buona		M Miglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni mirate e specifica regolamentazione finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni. Obiettivo prioritario in considerazione della bassa qualità dell'habitat umido. Azioni concrete di messa a dimora di essenze autoctone e raccolta di germoplasma locale. Evitare il prelievo dell'acqua a monte	si	
Sicilia	MED	B	ITA070002	Riserva naturale Fiume Fiumefreddo	H	3290	Fiumi a flusso intermittente mediterranei del *Paspalo-Agrostidion*	0,1		B	C			C	B	FV	U1	U1		U1	U1↓				2E	PA07 PF13 PH04	Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame Drenaggio, bonifica e conversione di zone umide, paludi, torbiere, ecc. per aree edificate Vandalismo o incendio doloso (inclusi incendi boschivi provocati dall'uomo)			condizione prevalentemente non buona		M Miglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni mirate e specifica regolamentazione finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni.	no	Obiettivo prioritario in considerazione della condizione non buona dell'habitat, della sua priorità a livello nazionale e del ruolo strategico della Regione Siciliana per la sua conservazione.
Sicilia	MED	B	ITA070002	Riserva naturale Fiume Fiumefreddo	H	6420	Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del *Molinio-Holoschoenion*	0,1		B	C			C	B	FV	U1	U1		U1	U1↓				2E	PA17 PF14 PH04	Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine) Modifica dei regimi di inondazione, protezione dalle inondazioni per le aree edificate Vandalismo o incendio doloso (inclusi incendi boschivi provocati dall'uomo)			condizione prevalentemente non buona		M Miglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni mirate e specifica regolamentazione finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni.	si	Obiettivo prioritario in considerazione della frammentazione e bassa qualità dell'habitat. Azioni concrete di messa a dimora di essenze autoctone e raccolta di germoplasma locale. Evitare il prelievo dell'acqua a monte.
Sicilia	MED	B	ITA070002	Riserva naturale Fiume Fiumefreddo	H	92A0	Foreste a gallerie di *Salix alba* e *Populus alba*	5,7		C	C			C	C	U1	U1	U2		U2	U2→				2E					condizione prevalentemente non buona		M Miglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni mirate e specifica regolamentazione finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni.	si	Obiettivo prioritario in considerazione della bassa qualità dell'habitat. Azioni concrete di messa a dimora di essenze autoctone e raccolta di germoplasma locale preferibilmente migliorare e semplicemente la qualità dell'habitat
Sicilia	MED	B	ITA070002	Riserva naturale Fiume Fiumefreddo	H	92D0	Gallerie e fortetti ripari meridionali (*Nerio-Tamaricetea* e *Securinegion tinctoriae*)	0,2		B	B			B	B	FV	FV	U1		U1	U1→				4E	PF04 PF07 PF14	Sviluppo e manutenzione di aree balneari per il turismo e la ricreazione Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee Modifica dei regimi di inondazione, protezione dalle inondazioni per le aree edificate			condizione prevalentemente non buona		M Miglioramento	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni mirate e specifica regolamentazione finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni.	si	
Sicilia	MED	B	ITA070002	Riserva naturale Fiume Fiumefreddo	B	A123	*Charadrius alexandrinus*					D																											
Sicilia	MED	B	ITA070002	Riserva naturale Fiume Fiumefreddo	B	A138	*Charadrius alexandrinus*					D																											
Sicilia	MED	B	ITA070002	Riserva naturale Fiume Fiumefreddo	B	A229	*Alcedo atthis*					D																											
Sicilia	MED	B	ITA070002	Riserva naturale Fiume Fiumefreddo	B	A229	*Alcedo atthis*					D																											

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine	*Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat*	Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 2,7	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: *Cakile maritima* subsp. *maritima, Salsola tragus, Glaucium flavum, Matthiola tricuspidata*
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: *Xanthium orientale*
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni psammofile e dunali	≥ 90	%	
			Caratteristiche geomorfologiche	Erosione costiera	Assente o non significativa	-	
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Specie di Uccelli di interesse comunitario
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
			PF04	Sviluppo e manutenzione di aree balneari per il turismo e la ricreazione	100	% habitat sottoposto a regolamentazione	Regolamentazione dell'attività e monitoraggio annuale per valutare lo stato di conservazione dell'habitat
		Prospettive future	PF10	Accumulo di rifiuti di varia natura, principalmente materie plastiche, trasportati dal mare	0 100	rifiuti nell'habitat % habitat sottoposto a regolamentazione	Interventi di pulizia straordinaria dei rifiuti effettuata a mano e senza l'ausilio di mezzi meccanici in periodi non coincidenti con la nidificazione degli Uccelli e regolamentazione delle attività
			PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici.	10	giornate di monitoraggio per valutare l'erosione costiera/anno	Monitoraggio annuale per valutare i cambiamenti e il dinamismo della linea di costa
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
1410 Pascoli inondati mediterranei (*Juncetalia maritimi*)	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni mirate e specifica regolamentazione finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni*	Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 0,2	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: *Juncus acutus*
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: *Rubus ulmifolius*, *Cynodon dactylon*
				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	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Specie di Uccelli di interesse comunitario
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**

		Prospettive future	PA07	Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame	100	% dell'habitat sottoposto a regolamentazione	Regolamentazione dell'attivtà di pascolo
		Prospettive future	PF13	Drenaggio, bonifica e conversione di zone umide, paludi, torbiere, ecc. per aree edificate	100	% habitat sottoposto a regolamentazione	Regolamentazione dell'attività e monitoraggio annuale per valutare trend e stato di conservazione dell'habitat
		Prospettive future	PH04	Degrado dell'habitat a causa dei frequenti incendi	100	% habitat sottoposto a videosorveglianza	Realizzazione di impianto di videosorveglianza
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
2110 Dune embrionali mobili	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni mirate e specifica regolamentazione finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni*	Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 1	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 40	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Specie tipiche: *Thinopyrum junceum (=Agropyron junceum), Medicago marina, Lotus creticus, Euphorbia terracina*
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: *Eucalyptus camaldulensis, Acacia saligna*
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali in contatto catenale
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni psammofile e dunali	≥ 90	%	
			Caratteristiche geomorfologiche	Erosione costiera	Assente o non significativa	-	
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	*Chalcides ocellatus, Charadrius alexandrinus, Microdynerus longicollis sicanius, Bombus pascuorum siciliensis, Myrmilla bison*
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PF04	Sviluppo e manutenzione di aree balneari per il turismo e la ricreazione	100	% habitat sottoposto a regolamentazione	Regolamentazione dell'attività e monitoraggio annuale per valutare lo stato di conservazione dell'habitat
		Prospettive future	PI02	Altre specie aliene invasive	50 50 10	% aliene eradicate % aree rinaturalizzate giornate di monitoraggio/anno	Si provvederà al monitoraggio ed al contenimento delle specie invasive, mettendo in campo interventi di contenimento e ripiantumazioni di specie autoctone provenienti da germoplasma locale
		Prospettive future	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici.	10	giornate di monitoraggio per valutare l'erosione costiera/anno	Monitoraggio annuale per valutare i cambiamenti e il dinamismo della linea di costa
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 0,1	ettari	

3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition*	*Acquisizione in 5 anni di conoscenze sui livelli idrici, sull'esistenza di prelievi e sui regimi proprietari, al fine di individuare opportune strategie di conservazione. Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat garantendo i livelli idrici naturali*	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ XX	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: *Lemna minor, Potamogeton crispus, P. pectinatus*
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: *Arundo donax, Phragmites australis*
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofitiche, igrofile e/o spondali	≥ 75	%	
			Regime idrologico	Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato Ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Dati non disponibili
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PX05	Nessuna informazione su pressioni o minacce			

Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* e *Callitricho-Batrachion*	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni mirate e specifica regolamentazione finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni*	Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 0,1	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: *Ranunculus trichophyllus, R. penicillatus*
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: *Arundo donax, Phragmites australis*
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: *Ricinus communis, Phyllostachys aurea*
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofitiche, igrofile e/o spondali	≥ 75	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Dato non disponibile
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	*Discoglossus pictus, Hydraena sicula*
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PA17	Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	100 100 10	% superifici agricole del sito sottoposte a regolamentazione % aziende agricole del sito soggette ad incentivi giornate monitoraggio/anno	Regolamentazione delle attività agricola, promozione e/o misure di sostegno a favore di forme di agricoltura biologica, monitoraggio della qualità delle acque superficiali
		Prospettive future	PF14	Modifica dei regimi di inondazione, protezione dalle inondazioni per le aree edificate	100	% dell'habitat sottoposto a regolamentazione	Regolamentazione delle opere di modifica dei regimi di inondazione e monitoraggio annuale per valutare il miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat

Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 0,1	ettari	

6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del *Molinio-Holoschoenion*	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni mirate e specifica regolamentazione finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni*	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: *Lolium arundinaceum, Agrostis stolonifera, Galium debile, Cyperus longus ssp. longus, Trifolium resupinatum, Eupatorium cannabinum, Prunella vulgaris, Pulicaria dysenterica, Dorycnium rectum*
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: *Rubus ulmifolius, Phragmites australis, Cynodon dactylon*
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: Nanofanerofite, Fanerofite
			Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento al livello medio stagionale storico
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PA07	Pascolo intensivo o sovrapascolo da parte del bestiame	100	% dell'habitat sottoposto a regolamentazione	Regolamentazione dell'attivtà di pascolo
		Prospettive future	PF13	Drenaggio, bonifica e conversione di zone umide, paludi, torbiere, ecc. per aree edificate	100	% habitat sottoposto a regolamentazione	Regolamentazione dell'attività e monitoraggio annuale per valutare trend e stato di conservazione dell'habitat
		Prospettive future	PH04	Degrado dell'habitat a causa dei frequenti incendi	100	% habitat sottoposto a videosorveglianza	Realizzazione di impianto di videosorveglianza
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
92A0 Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni mirate e specifica regolamentazione finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni*	Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 5,7	ettari	
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: *Salix alba, Populus alba, P. nigra, Rubus ulmifolius, Rubia peregrina, Arum italicum, Sambucus nigra, Ranunculus ficaria, Tamus communis, Hedera helix, Calystegia sepium, Brachypodium sylvaticum*
				Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: *Phytolacca americana, Ricinus communis, Phyllostachys aurea* Specie indicatrici di dinamica regressiva: *Arundo donax*
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
				Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Dato non disponibile

			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	*Natrix natrix*, *Discoglossus pictus*, *Hyla intermedia*, *Bathytropa patanei*, *Batrisodes oculatus*, *Stenus leonhardi*, *Lithurgus chrysurus siculus*
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PA17	Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	100 100 10	% superifici agricole del sito sottoposte a regolamentazione % aziende agricole del sito soggette ad incentivi giornate di campo	Regolamentazione delle attività agricola, promozione e/o misure di sostegno a favore di forme di agricoltura biologica, monitoraggio della qualità delle acque superficiali
		Prospettive future	PF14	Modifica dei regimi di inondazione, protezione dalle inondazioni per le aree edificate	100	% dell'habitat sottoposto a regolamentazione	Regolamentazione delle opere di modifica dei regimi di inondazione e monitoraggio annuale per valutare il miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat
		Prospettive future	PH04	Degrado dell'habitat a causa dei frequenti incendi	100	% habitat sottoposto a videosorveglianza	Realizzazione di impianto di videosorveglianza
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**
92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (*Nerio-Tamaricetea* e *Securinegion tinctoriae*)	*Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni mirate e specifica regolamentazione finalizzata a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni*	Area occupata	Superficie	//	superficie attuale 0,2	ettari	
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 60	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: *Tamarix gallica, T. africana*
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: *Ricinus communis, Acacia saligna* Specie indicatrici di dinamica regressiva: *Arundo donax*
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	*Natrix natrix*, *Discoglossus pictus*, *Hyla intermedia*, *Bathytropa patanei*, *Batrisodes oculatus*, *Stenus leonhardi*, *Lithurgus chrysurus siculus*
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**
		Prospettive future	PF04	Sviluppo e manutenzione di aree balneari per il turismo e la ricreazione	100	% habitat sottoposto a regolamentazione	Regolamentazione dell'attività e monitoraggio annuale per valutare lo stato di conservazione dell'habitat
		Prospettive future	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	100	% del sito sottoposto a regolamentazione	Regolamentazione delle attività e monitoraggio annuale per valutare il miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat
		Prospettive future	PF14	Modifica dei regimi di inondazione, protezione dalle inondazioni per le aree edificate	100	% dell'habitat sottoposto a regolamentazione	Regolamentazione delle opere di modifica dei regimi di inondazione e monitoraggio annuale per valutare il miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat

				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
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat	no	PF04	Sviluppo e manutenzione di aree balneari per il turismo e la ricreazione	**RE - regolamentazione**	Obbligo di delimitazione degli accessi verso il mare	100	% dell'habitat soggetto a regolamentazione	Regione Siciliana	no	da avviare	Obbligo di delimitazione degli accessi attraverso barriere in legno di castagno/materiali biodegradabili ed ecosostenibili, che dovranno avere una funzione di segnalazione del sentiero. Da avviare entro il 2025		Approvazione delle misure di conservazione	Regione Siciliana	Decreto Regionale			**no**			
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat	no	PF10	Accumulo di rifiuti di varia natura, principalmente materie plastiche, trasportati dal mare	**IA - intervento attivo**	Interventi di pulizia straordinaria dei rifiuti effettuata a mano e senza l'ausilio di mezzi meccanici in periodi non coincidenti con la nidificazione degli Uccelli	0	rifiuti nell'habitat	Ente gestore RNO e ZSC		da avviare	Intervento straordinario di pulizia manuale dei rifiuti effettuata a mano e senza l'ausilio di mezzi meccanici in periodi non coincidenti con la nidificazione degli Uccelli. Si dovrà prevedere una prima fase di pulizia dell'ingente massa dei rifiuti attualmente presenti e un mantenimento successivo dello stato dei luoghi		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC Comune di Catania Città Metropolitana di Catania	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**30.000**		**si**	**E.2 mantenimento e ripristino**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat	no	PF10	Accumulo di rifiuti di varia natura, principalmente materie plastiche, trasportati dal mare	**RE - regolamentazione**	Divieto di pulizia meccanica delle spiagge naturali	100	% dell'habitat soggetto a regolamentazione	Regione Siciliana	no	da avviare	Divieto di pulizia meccanica delle spiagge naturali, da avviare entro il 2025		Adozione decreto di approvazione entro il 2025	Regione Siciliana	Decreto Regionale			**no**			
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat	no	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	**MR - programma di monitoraggio e/o ricerca**	Monitoraggio dell'erosione costiera	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC		da avviare	Verifica del tratto costiero ed individuazione dei fenomeni erosivi a causa dei fenomeni meteo-marini		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana	Esecuzione delle campagne di monitoraggio	**500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno**		**si**	**E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
1410	Pascoli inondati mediterranei (*Juncetalia maritimi*)	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni finalizzate a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si	PA07	Pascolo intensivo o sovrapascolo di bestiame domestico	**RE - regolamentazione**	Regolamentazione dell'attività di pascolo	100	% dell'habitat sottoposto a regolamentazione	Ente Gestore RNO e ZSC Comune di Catania	no	da avviare	Divieto di pascolo e abbeveratanell'habitat. Controlli e sanzioni da parte del Corpo Forestale della Regione Siciliana e del Comune di Catania, vigilanza da parte dell'Ente gestore della RNO e ZSC		Adozione del decreto di approvazione entro il 2025	Regione Siciliana	Decreto Regionale			**no**			
1410	Pascoli inondati mediterranei (*Juncetalia maritimi*)	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni finalizzate a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si	PF13	Drenaggio, bonifica e conversione di zone umide, paludi, torbiere, ecc. per aree edificate	**RE - regolamentazione**	Divieto di conversione e bonifica delle aree umide **Vedi anche sez. 3a**	100	% dell'habitat soggetto a regolamentazione	Regione Siciliana	no	da avviare	Divieto di conversione e bonifica delle aree umide		Approvazione delle misure di conservazione	Regione Siciliana	Decreto Regionale			**no**			
1410	Pascoli inondati mediterranei (*Juncetalia maritimi*)	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni finalizzate a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si	PH04	I ricorrenti incendi dolosi danneggiano l'habitat	**IA - intervento attivo**	Creazione di un sistema di videosorveglianza **Vedi anche sez. 3a**	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Ente Gestore RNO e ZSC Protezione Civile Corpo Forestale della Regione Siciliana		da avviare	videosorveglianza, anche con telecamere a raggi infrarossi. L'intervento prevede anche l'organizzazione di campi di sorveglianza antincendio nel periodo estivo, coinvolgendo gruppi scout, circoli pensionati, etc., il cui coordinamento potrebbe essere compito della Protezione civile o del Corpo Forestale della Regione Siciliana Controllo e sanzioni da parte Corpo Forestale della Regione Siciliana e della Protezione Civile e vigilanza da parte dell'Ente		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNO e ZSC Protezione Civile Corpo Forestale della Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**10.000**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	PR/ FESR 2021/2027 Azioni 2.4.4./PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
2110	Dune embrionali mobili	Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat	no	PF04	Sviluppo e manutenzione di aree balneari per il turismo e la ricreazione	**RE - regolamentazione**	Obbligo di delimitazione degli accessi verso il mare	100	% dell'habitat soggetto a regolamentazione	Regione Siciliana	no	da avviare	Obbligo di delimitazione degli accessi attraverso barriere in legno di castagno/materiali biodegradabili ed ecosostenibili, che dovranno avere una funzione di segnalazione del sentiero. Da avviare entro il 2025		Approvazione delle misure di conservazione	Regione Siciliana	Decreto Regionale			**no**			
2110	Dune embrionali mobili	Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat	no	PI02	Altre specie aliene invasive	**IA - intervento attivo**	Eradicazione delle specie aliene invasive ripiantumazioni con specie autoctone da germoplasma locale	50 50	% aliene eradicate % aree rinaturalizzate	Ente gestore RNO e ZSC		da avviare	Eradicazione delle specie aliene invasive ripiantumazioni con specie autoctone da germoplasma locale		Redazione del bando per il conferimento dell'incarico ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**3000 €/ha**		**si**	**E.2 mantenimento e ripristino**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
2110	Dune embrionali mobili	Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat	no	PI02	Altre specie aliene invasive	**MR - programma di monitoraggio e/o ricerca**	Monitoraggio delle specie aliene invasive **Vedi anche sez. 3a**	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC		da avviare	Monitoraggio annuale finalizzato alla valutazione della qualità dell'habitat		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC Enti di ricerca	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio	**500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno**		**si**	**E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
2110	Dune embrionali mobili	Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat	no	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	**MR - programma di monitoraggio e/o ricerca**	Monitoraggio dell'erosione costiera **Vedi anche sez. 3a**	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC		da avviare	Verifica del tratto costiero ed individuazione dei fenomeni erosivi a causa dei fenomeni meteo-marini		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana	Esecuzione delle campagne di monitoraggio	**500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno**		**si**	**E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion o Hydrocharition*	Acquisizione in 5 anni di conoscenze sui livelli idrici, sull'esistenza di prelievi e sui regimi proprietari, al fine di individuare opportune strategie di conservazione	si	PX05	Nessuna informazione su pressioni o minacce	**MR - programma di monitoraggio e/o ricerca**	Indagine sui livelli idrici e regimi proprietari	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana		da avviare	Monitoraggio dei livelli idrici, 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 da attuare entro il 2025		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Regione Siciliana	Affidamento incarico per acquisizione di servizi	**10.000**		**no**		PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion o Hydrocharition*	Mantenimento dello stato di conservazione dell'habitat garantendo i livelli idrici naturali	si			**RE - regolamentazione**	Divieto di prelievo di acque stagnanti **Vedi anche sez. 3a**	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana	no	da avviare	Divieto di prelievo di acque stagnanti, tranne che per esigenze di protezione civile, con l'obbligo di lasciare sempre un quantitativo minimo di acqua nel sito stesso (livello minimo vitale).Non vengono considerate acque stagnanti le acque contenute in invasi artificiali a fini irrigui. Da avviare entro il 2025		Approvazione delle misure di conservazione	Regione Siciliana	Decreto Regionale			**no**			
3260	Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* e *Callitricho-Batrachion*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni finalizzate a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si	PA17	Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	**IN - incentivazione**	Incentivazione verso un'agricoltura a basso impatto	100	% aziende agricole del sito soggette ad incentivi	Ente Gestore RNO e ZSC Regione Siciliana		da avviare	Promozione e/o misure di sostegno a favore di forme di agricoltura biologica o comunque a basso impatto ambientale		Redazione del bando per l'affidamento dell'incarico ed espletamento della procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNO e ZSC Regione Siciliana Aziende agricole	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**300 €/ha da accoppiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni al biologico**		**si**	**E.2.5**	FESR/PSRN	
3260	Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* e *Callitricho-Batrachion*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni finalizzate a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si	PA17	Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	**MR - programma di monitoraggio e/o ricerca**	Monitoraggio della qualità delle acque superficiali e sotterranee **Vedi anche sez. 3a**	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC		da avviare	Trattandosi di un'area fortemente antropizzata, il monitoraggio della qualità delle acque è fondamentale per la tutela di molti habitat e molte specie della ZSC		Attività istituzionale prevista	Ente gestore RNO e ZSC ARPA Sicilia ASL Provinciale	Esecuzione delle campagne di monitoraggio	**500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno**		**si**	**E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
3260	Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* e *Callitricho-Batrachion*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni finalizzate a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si	PF14	Modifica dei regimi di inondazione, protezione dalle inondazioni per le aree edificate	**RE - regolamentazione**	Regolamentazione delle opere di modifica dei regimi di inondazione **Vedi anche sez. 3a**	100	% dell'habitat sottoposto a regolamentazione	Ente gestore RNO e ZSC	no	da avviare	Regolamentazione delle opere di modifica dei regimi di inondazione		Adozione del decreto di approvazione entro il 2025	Regione Siciliana	Decreto Regionale			**no**			
3260	Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* e *Callitricho-Batrachion*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni finalizzate a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si			**MR - programma di monitoraggio e/o ricerca**	Monitoraggio dello stato di conservazione buono degli habitat ripariali **Vedi anche sez. 3a**	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana		da avviare	Campagne di monitoraggio finalizzate all'aggiornamento della mappatura degli habitat ripariali e all'andamento dello stato di conservazione. La campagna avrà cadenza biennale con rilievi stagionali. Da avviare nel 2025. Il monitoraggio ha cadenza biennale e interesserà due stagioni		Avvio finanziamenti FESR 2021/2027	Enti pubblici Regione Siciliana	Erogazione Finanziamenti attraverso Avvisi pubblici, Accordi quadro, Convenzioni	**€ 5.000/anno**		**si**	**E.1.3 monitoraggio e rendicontazione**	FESR 2021/2027	
3260	Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* e *Callitricho-Batrachion*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni finalizzate a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si			**RE - regolamentazione**	Divieto di artificializzazione dei corsi d'acqua, compresi gli interventi di derivazione **Vedi anche sez. 3a**	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana	no	da avviare	Divieto di artificializzazione 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 destinazione		Approvazione delle misure di conservazione	Regione Siciliana Dipartimento Ambiente Dipartimento Infrastrutture Corpo Forestale Regionale	Provvedimenti regionali/Approvazione obiettivi e misure di conservazione. Avvio della vigilanza da parte del Corpo Forestale Regionale			**no**			

				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**
6420	Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del *Molinio-Holoschoenion*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni finalizzate a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si	PA07	Pascolo intensivo o sovrapascolo di bestiame domestico	**RE - regolamentazione**	Regolamentazione dell'attività di pascolo	100	% dell'habitat sottoposto a regolamentazione	Ente Gestore RNO e ZSC Comune di Fiumefreddo	no	da avviare	Divieto di pascolo e abbeverata nell'habitat. Controlli e sanzioni da parte del Corpo Forestale della Regione Siciliana e del Comune di Catania, vigilanza da parte dell'Ente gestore della RNO e ZSC		Adozione del decreto di approvazione entro il 2025	Regione Siciliana	Decreto Regionale			**no**			
6420	Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del *Molinio-Holoschoenion*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni finalizzate a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si	PF13	Drenaggio, bonifica e conversione di zone umide, paludi, torbiere, ecc. per aree edificate	**RE - regolamentazione**	Divieto di conversione e bonifica delle aree umide **Vedi anche sez. 3a**	100	% de l'habitat soggetto a regolamentazione	Regione Siciliana	no	da avviare	Divieto di conversione e bonifica delle aree umide		Approvazione delle misure di conservazione	Regione Siciliana	Decreto Regionale			**no**			
6420	Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del *Molinio-Holoschoenion*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni finalizzate a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si	PH04	I ricorrenti incendi dolosi danneggiano l'habitat	**IA - intervento attivo**	Creazione di un sistema di videosorveglianza **Vedi anche sez. 3a**	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Ente Gestore RNO e ZSC Protezione Civile Corpo Forestale della Regione Siciliana		da avviare	videosorveglianza, anche con telecamere a raggi infrarossi. L'intervento prevede anche l'organizzazione di campi di sorveglianza antincendio nel periodo estivo, coinvolgendo gruppi scout, circoli pensionati, etc., il cui coordinamento potrebbe essere compito della Protezione civile o del Corpo Forestale della Regione Siciliana Controllo e sanzioni da parte Corpo Forestale della Regione Siciliana e della Protezione Civile e vigilanza da parte dell'Ente		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNO e ZSC Protezione Civile Corpo Forestale della Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**10.000**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	PR/ FESR 2021/2027 Azioni 2.4.4./PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
92A0	Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni finalizzate a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si	PA17	Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	**IN - incentivazione**	Incentivazione verso un'agricoltura a basso impatto	100	% aziende agricole del sito soggette ad incentivi	Ente Gestore RNO e ZSC Regione Siciliana		da avviare	Promozione e/o misure di sostegno a favore di forme di agricoltura biologica o comunque a basso impatto ambientale		Redazione del bando per l'affidamento dell'incarico ed espletamento della procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNO e ZSC Regione Siciliana Aziende agricole	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**300 €/ha da accopiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni al biologico**		**si**	**E.2.5**	FESR/PSRN	
92A0	Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni finalizzate a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si	PA17	Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	**MR - programma di monitoraggio e/o ricerca**	Monitoraggio della qualità delle acque superficiali e sotterranee **Vedi anche sez. 3a**	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC		da avviare	Trattandosi di un'area fortemente antropizzata, il monitoraggio della qualità delle acque è fondamentale per la tutela di molti habitat e molte specie della ZSC		Attività istituzionale prevista	Ente gestore RNO e ZSC ARPA Sicilia ASL Provinciale	Esecuzione delle campagne di monitoraggio	**500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno**		**si**	**E.1.4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
92A0	Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni finalizzate a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si	PH04	I ricorrenti incendi dolosi danneggiano l'habitat	**IA - intervento attivo**	Creazione di un sistema di videosorveglianza **Vedi anche sez. 3a**	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Ente Gestore RNO e ZSC Protezione Civile Corpo Forestale della Regione Siciliana		da avviare	videosorveglianza, anche con telecamere a raggi infrarossi. L'intervento prevede anche l'organizzazione di campi di sorveglianza antincendio nel periodo estivo, coinvolgendo gruppi scout, circoli pensionati, etc., il cui coordinamento potrebbe essere compito della Protezione civile o del Corpo Forestale della Regione Siciliana Controllo e sanzioni da parte Corpo Forestale della Regione Siciliana e della Protezione Civile e vigilanza da parte dell'Ente		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2025	Ente Gestore RNO e ZSC Protezione Civile Corpo Forestale della Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**10.000**		**si**	**E.1.2 amministrazione e comunicazione**	PR/ FESR 2021/2027 Azioni 2.4.4./PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
92A0	Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni finalizzate a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si			**IA - intervento attivo**	Azioni di gestione forestale volte alla rinaturalizzazione degli impianti boschivi alloctoni **Vedi anche sez. 3a**	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana		da avviare	È anche prevista la graduale rinaturalizzazione delle aree occupate da rimboschimenti effettuati nel passato con specie alloctone con specie autoctone, mediante plantule prodotte localmente a partire da semi di provenienza locale e si procederà gradualmente negli anni, ad eliminare il soprassuolo alloctono. Da avviare entro il 2025 e proseguire fino al 2027		Programmazione interventi di gestione forestale	Regione Siciliana Dipartimento Sviluppo Rurale Corpo Forestale	Attuazione interventi di gestione forestale da aprte del Dipartiemnto regionale dello Sviluppo Rurale all'interno delle aree demaniali con fondi regionali, al di fuori attraverso il finanziamento a valere su fondi FESR	**10.000 €/ha**		**si**	**E.2 mantenimento e ripristino**		
92A0	Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni finalizzate a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si			**RE - regolamentazione**	Divieto di prelievo dai corpi idrici superficiali **Vedi anche sez. 3a**	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Divieto di prelievo dai corpi idrici superficiali e attività che comportino il prosciugamento, anche solo temporaneo, dei corsi d'acqua, o improvvise e consistenti variazioni del livello dell'acqua, o la riduzione della superficie di zone affioranti, da avviare entro il 2025		Approvazione delle misure di conservazione	Regione Siciliana	Decreto Regionale			**no**			
92A0	Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni finalizzate a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si			**RE - regolamentazione**	Divieto di artificializzazione dei corsi d'acqua, compresi gli interventi di derivazione **Vedi anche sez. 3a**	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	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, da avviare entro il 2025		Approvazione delle misure di conservazione	Regione Siciliana	Decreto Regionale			**no**			
92D0	Gallerie e forteti ripari meridionali (*Nerio-Tamaricetea* e *Securinegion tinctoriae*)	Miglioramento dello stato di conservazione dell'habitat attraverso azioni finalizzate a migliorarne struttura e funzioni in 10 anni	si	PF04	Sviluppo e manutenzione di aree balneari per il turismo e la ricreazione	**RE - regolamentazione**	Obbligo di delimitazione degli accessi verso il mare	100	% de l'habitat soggetto a regolamentazione	Regione Siciliana	no	da avviare	Obbligo di delimitazione degli accessi attraverso barriere in legno di castagno/materiali biodegradabili ed ecosostenibili, che dovranno avere una funzione di segnalazione del sentiero. Da avviare entro il 2025		Approvazione delle misure di conservazione	Regione Siciliana	Decreto Regionale			**no**			

		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
IA - intervento attivo	Realizzazione di un servizio di videosorveglianza con finalità antincendio e controllo del territorio	100	% del sito	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana Comune di Fiumefreddo Città Metropolitana di Catania Protezione Civile Corpo Forestale della Regione Siciliana	si	da avviare	[illegible] anche con telecamere a raggi infrarossi, da utilizzare a fini antincendio e per contrastare l'abbandono dei rifiuti e per controllare il rispetto dei divieti della ZSC. La misura è trasversale perchè interessa molti habitat del sito ed in particolare gli habitat 1410, 6240 e 1410 e molte specie di interesse comunitario e, se realizzata, contrasterebbe efficacemente molte delle pressioni sugli habitat e specie trattati nella sez. 3. Controlli e sanzioni a carico del Corpo Forestale della Regione Siciliana, Comune di Fiumefreddo, della Protezione Civile e vigilanza da parte dell'Ente Gestore della RNO e ZSC.		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente Gestore RNI e ZSC Protezione Civile Corpo Forestale della Regione Siciliana Ditta affidataria	Attuazione della misura	**20,000**		**si**	**E1.2**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
IA - intervento attivo	Sorveglianza del sito con droni per individuare eventuali prelievi idrici e verifica della presenza di pozzi non autorizzati.	2	n. droni	Ente Gestore RNO e ZSC Consorzio di Bonifica Regione Siciliana	no	da avviare	La misura prevede la sorveglianza del sito con droni per individuare eventuali prelievi abusivi e la verifica della presenza di pozzi non autorizzati ed interessa tutti gli habitat dulcacquicoli e i boschi ripariali del sito e se realizzata contrasterebbe efficacemente molte delle pressioni sugli habitat e specie trattati nella sez. 3 Da avviare entro il 2027		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente Gestore RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**5,000**		**si**	**E.2**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
IA - intervento attivo	Installazione di tabelle informative	50	n. tabelle informative	Ente Gestore RNO e ZSC	si	da avviare	Installazione di tabelle informative lungo tutto il perimetro della ZSC		Redazione del bando per l'affidamento dell'incarico ed espletamento della procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente Gestore RNO e ZSC Ditta affidataria	Installazione tabelle	**1,500**		**no**			
IA - intervento attivo	Interventi di diffusione e ampliamento dell'habitat lungo i corsi d'acqua	100	% corsi d'acqua del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	L'azione prevede l'ampliamento della superficie dell'habitat attraverso interventi di diffusione dell'habitat lungo i corsi d'acqua		Avvio delle azioni di attuazione del PAF attraverso la Programmazione comunitaria FESR 2021/2027	Regione Siciliana	Attuazione del PAF attraverso la Programmazione comunitaria FESR 2021/2027	**5000 €/ha**		**si**	**E.2**	FESR 2021/2027 Azione 2.7.1	
IA - intervento attivo	Delimitazione demanio fluviale	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Delimitazione demanio fluviale a tutela dell'habitat		Approvazione delle misure di conservazione	Enti pubblici Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**€ 200/ettaro**		**si**	**E.1.4**	FESR 2021/2027	
IA - intervento attivo	Ripristino di habitat di zone umide colpite da cambiamenti del funzionamento	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Ente Gestore RNO e ZSC Genio Civile Regione Siciliana	no	da avviare	Ripristino di habitat di zone umide colpite da cambiamenti del funzionamento		Redazione del bando per l'affidamento dell'incarico ed espletamento della procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente Gestore RNO e ZSC Genio Civile Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**€ 20.000/ettaro**		**si**	**E.2**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
IA - intervento attivo	Creazione e mantenimento di fasce tampone rivierasche lungo i corsi d'acqua e le aree umide	2000	ml fasce tampone	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana	no	da avviare	Creazione e mantenimento di fasce tampone rivierasche lungo i corsi d'acqua. La misura interessa gli habitat 3260, 92A0 e 92D0		Redazione del bando per l'affidamento dell'incarico ed espletamento della procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente Gestore RNO e ZSC Genio Civile Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**10€/ml**		**si**	**E.2**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
IA - intervento attivo	Azioni di gestione forestale volte alla rinaturalizzazione degli impianti boschivi alloctoni	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana	**no**	da avviare	L'azione prevede la graduale rinaturalizzazione delle aree occupate da rimboschimenti effettuati nel passato con specie alloctone con specie autoctone, mediante plantule prodotte localmente a partire da semi di provenienza locale e si procederà gradualmente negli anni, ad eliminare il soprassuolo alloctono. Da avviare entro il 2027 e concludersi entro il 2027		Programmazione interventi di gestione forestale	Regione Siciliana Dipartimento Sviluppo Rurale Corpo Forestale	Attivazione convenzioni con soggetti pubblici e privati per avvio attività di sorveglianza. Campagne di sorveglianza antincendio con cadenza annuale nel periodo giugno - ottobre	**10.000 €/ha**		**si**	**E.2**		
IA - intervento attivo	Piano di gestione forestale sostenibile	100	% di habitat interessato dalla misura di conservazione	Regione Siciliana	**no**	da avviare	L'azione prevede la predisposizione del Piano di gestione forestale sostenibile che consenta di gestire e regolamentare l'attività forestale in modo organico e sostenibile. Da avviare entro il 2027 e concludersi entro il 2027										
IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento dell'agricoltura biologica	100	% delle aziende agricole presenti	Regione Siciliana	no	da avviare	Incentivo Natura 2000 per il mantenimento delle aziende agricole in sistemi di agricoltura biologica		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana	Erogazione incentivi con bandi PSR	**250 €/ha da accoppiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni in biologico**		**si**	**E2.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
IN - incentivazione	Incentivazione per la conversione ad agricoltura biologica	100	% delle aziende agricole presenti	Regione Siciliana	no	da avviare	Incentivo Natura 2000 per la conversione delle aziende agricole ai sistemi di agricoltura biologica		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana	Erogazione incentivi con bandi PSR	**300 €/ha da accoppiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni in biologico**		**si**	**E2.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
IN - incentivazione	Incentivazione per la riduzione di prodotti fitosanitari	100	% delle aziende agricole presenti	Regione Siciliana	no	da avviare	Incentivo Natura 2000 alla riduzione dell'uso di prodotti fitosanitari per le aziende non in biologico		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana	Erogazione incentivi con bandi PSR	**100 €/ha da accoppiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni in biologico**		**si**	**E2.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
IN - incentivazione	Incentivazione per la conversione dei seminativi in pascoli permanenti, con forme razionali di pascolamento	100	% delle aziende agricole presenti	Regione Siciliana	no	da avviare	Incentivazione per la conversione dei seminativi in pascoli permanenti, con forme razionali di pascolamento		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana	Erogazione incentivi con bandi PSR	**200 €/ha da accoppiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni in biologico**		**si**	**E2.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
IN - incentivazione	incentivo per la messa a riposo a lungo termine (7 anni) di tutte le colture, in particolare nelle superfici agricole situate lungo le fasce destinate a corridoi ecologici ed ai margini delle zone umide già esistenti	100	% delle aziende agricole presenti	Regione Siciliana	no	da avviare	incentivo per la messa a riposo a lungo termine (7 anni) di tutte le colture, in particolare nelle superfici agricole situate lungo le fasce destinate a corridoi ecologici ed ai margini delle zone umide già esistenti		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana	Erogazione incentivi con bandi PSR	**300 €/ha da accoppiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni in biologico**		**si**	**E2.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
IN - incentivazione	Incentivazione sistemi di produzione integrata in agricoltura	100	% delle aziende agricole presenti	Regione Siciliana	no	da avviare	Incentivo Natura 2000 per l'adesione a sistemi di produzione integrata per le aziende agricole non in biologico		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana	Erogazione incentivi con bandi PSR	**100 €/ha da accoppiare all'incentivo del futuro PSR per le conversioni in biologico**		**si**	**E2.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli habitat e delle specie di interesse comunitario	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Monitoraggio degli habitat e delle specie di interesse comunitario rare e minacciate della flora siciliana presenti nel sito, secondo quanto previsto dal Piano Regionale di Monitoraggio		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana Enti di Ricerca	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale dela Biodiversità Siciliana Attivazione finanziamenti a valere sul PO FESR 2021/2027	**2,000**		**si**	**E1.3**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio avifauna stanziale e svernante	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Monitoraggi delle comunità avifaunistiche nidificanti e svernanti anche attraverso stazioni di ascolto (IPA)		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana Enti di Ricerca	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale dela Biodiversità Siciliana Attivazione finanziamenti a valere sul PO FESR 2021/2027	**4,000**		**si**	**E1.3**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio avifauna migratrice	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Monitoraggi sulle comunità avifaunistiche migratrici		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana Enti di Ricerca	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale dela Biodiversità Siciliana Attivazione finanziamenti a valere sul PO FESR 2021/2027	**4,000**		**si**	**E1.3**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC

		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
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'entomofauna	100	% degli habitat del sito	Ente Gestore RNI e ZSC	no	da avviare	Indagini entomologiche con trappole a caduta ed altre metodologie		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNO e ZSC	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale dela Biodiversità Siciliana Attivazione finanziamenti a valere sul PO FESR 2021/2027	**4,000**		**si**	**E1.3**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio delle specie e degli habitat delle specie	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Monitoraggio degli habitat delle specie di interesse comunitario rare e minacciate della flora siciliana presenti nel sito di cui alla sez. 3.3 del Formulario, secondo quanto previsto dal Piano Regionale di Monitoraggio		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana Enti di Ricerca	Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio Protocolli di intesa attraverso l'Osservatorio Regionale dela Biodiversità Siciliana Attivazione finanziamenti a valere sul PO FESR 2021/2027	**5.000 €/ anno**		**si**	**E1.3**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Indagini sulla presenza di specie aliene di fauna e flora	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Indagine finalizzata al rilevamento della presenza di specie aliene invasive		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana Enti di Ricerca	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**2500€/ anno**		**si**	**E1.4**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Stime, censimenti e monitoraggi della fauna della Direttiva Habitat focus sulle popolazioni e sui siti riproduttivi della chirotterofauna di interesse comunitario	10	giornate di campo	Ente Gestore RNO e ZSC	no	da avviare	Monitoraggio triennale dei siti riproduttivi e della consistenza delle popolazioni dei Chirotteri presenti o che utilizzano il sito utilizzando anche il bat detector		Redazione del bando per l'affidamento dell'incarico ed espletamento della procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente Gestore RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura prevista dal PAF	**5.000/anno + acquisto bat detector**		**si**	**E.1.3**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Studio sull'inquinamento delle acque superficiali e sotterranee	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Studio per identificare aree con inquinamento diffuso delle acque superficiali e sotterranee da aree e attività industriali, commerciali, residenziali e ricreative (ad es. dell'inquinamento diffuso dovuto a fognature non collegate alla rete fognaria)		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana	Attuazione della specifica misura del PAF	**10,000**		**si**	**E.1.4**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERreg	POC/FSC
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'erosione costiera	10	giornate di campo	Ente gestore RNO e ZSC	no	da avviare	Verifca del tratto costiero ed individuazione dei fenomeni erosivi a causa dei fenomeni meteo-marini		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2027	Ente gestore RNO e ZSC Regione Siciliana	Esecuzione delle campagne di monitoraggio	**500 € per 10 giornate di campo 5.000 €/anno**		**si**	**E.1. 4 restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
RE - regolamentazione	Divieto di realizzare interventi che comportino una riduzione della superficie di habitat di interesse comunitario	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	E' fatto divieto di realizzare, interventi che comportino la riduzione degli habitat di interesse comunitario presenti nel sito. La misura è efficace nell'indirizzare gli studi di incidenza ambientale e la valutazione da parte degli organi competenti		Adozione del decreto di approvazione entro il 2027	Regione Siciliana	Decreto Regionale			no			
RE - regolamentazione	Regolamentazione delle attività agricole	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Regolamentazione delle attività agricole con espressi divieti di realizzare nuove serre, effettuare la bruciatura dei materiali di risulta delle attività agricole, zootecniche e forestali e diserbo chimico nelle adiacenze dei corpi idrici per almeno 20 m dalla sponda, e prelievi di acqua superficiali e di falda senza le necessarie autorizzazioni e indicazioni sulle modalità di aratura dei terreni e dello sfalcio in ambienti di prato		Adozione del decreto di approvazione entro il 2027	Regione Siciliana	Decreto Regionale			no			
RE - regolamentazione	Estensione del divieto di caccia alle aree della ZSC esterne al perimetro della RNO	100	% del sito	Ente Gestore RNO e ZSC Corpo Forestale Regione Siciliana	si	da avviare	Estensione del divieto di caccia alle aree della ZSC esterne al perimetro della RNO		Adozione del decreto di approvazione entro il 2027	Regione Siciliana	Decreto Regionale			no			
RE - regolamentazione	Regolamentazione del pascolo	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Elaborazione, approvazione ed adozione del "Piano di pascolo", con esplicito divieto di pascolo e abbeverata negli habitat 1410, 6420, 92A0 e 92D0. La misura è trasversale perché interessa molti habitat della ZSC, e, se realizzata, contrasterebbe efficacemente questa pressione all'interno del sito		Adozione del decreto di approvazione entro il 2027	Regione Siciliana	Decreto Regionale			no			
RE - regolamentazione	Reolamentazione della gestione dei corpi idrici	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Regolamentazione dei corpi idrici della ZSC con particolare riferimento alle opere di modifica dei regimi di inondazione a protezione delle aree edificate ed espresso divieto di: artificializzazione dei corsi d'acqua, conversione e bonifica di zone umide, prelievo di acque stagnanti con possibili deroghe legate esclusivamente ad esigenze di Protezione Civile		Adozione del decreto di approvazione entro il 2027	Regione Siciliana	Decreto Regionale			no			
PD - programma didattico	Formazione degli operatori	100	% degli habitat del sito	Ente gestore della RNO e ZSC	no	da avviare	Percorsi di formazione specifici sulla procedura di valutazione di incidenza ambientale per le autorità competenti		Svolgimento corso di formazione	Ente gestore della RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura del PAF	**3,000**		**si**	**E1.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
PD - programma didattico	Pianificazione e organizzazione convegni scientifici, seminari tecnici, seminari di studio, focus group in vari campi	100	% degli habitat del sito	Ente gestore della RNO e ZSC	no	da avviare	Pianificazione e organizzazione di un convegno per rendere note al pubblico le attività e le iniziative promosse dall'Ente Gestore		Svolgimento manifestazione	Ente gestore della RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura del PAF	**10,000**		**si**	**E1.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
PD - programma didattico	Campagna di educazione ambientale nelle scuole di ogni ordine e grado, con incontri periodici concordati con gli istituti e la partecipazione a campi scuola presso le diverse sedi degli enti gestori	100	% degli habitat del sito	Ente gestore della RNO e ZSC	no	da avviare	Campagna di educazione ambientale nelle scuole di ogni ordine e grado, con incontri periodici concordati con gli istituti e la partecipazione a campi scuola presso le diverse sedi degli enti gestori		Svolgimento manifestazione	Ente gestore della RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura del PAF	**25,000**		**si**	**E1.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
PD - programma didattico	Eventi di partecipazione attiva e volontaria dei cittadini alla ricerca scientifica, in coerenza con i processi collaborativi della Citizen Science, sia per stimolare approcci e strumenti innovativi nella ricerca e nello sviluppo di politiche ambientali sia per la raccolta e l'analisi di dati e osservazioni	100	% degli habitat del sito	Ente gestore della RNO e ZSC	no	da avviare	Eventi di partecipazione attiva e volontaria dei cittadini alla ricerca scientifica, in coerenza con i processi collaborativi della Citizen Science, sia per stimolare approcci e strumenti innovativi nella ricerca e nello sviluppo di politiche ambientali sia per la raccolta e l'analisi di dati e osservazioni		Svolgimento manifestazione	Ente gestore della RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura del PAF	**10,000**		**si**	**E1.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
PD - programma didattico	Realizzazione materiale divulgativo e illustrativo (guide pieghevoli, cartoline, poster, calendari, agende, quaderni didattici con i dati di monitoraggi, ecc.	100	% degli habitat del sito	Ente gestore della RNO e ZSC	no	da avviare	Stampa di materiale didattico per pubblicizzare le iniziative dell'Ente Gestore della RNO e ZSC in materia di conservazione e gestione della biodiversità del sito		Stampa e distribuzione del materiale didattico	Ente gestore della RNO e ZSC	Attuazione della specifica misura del PAF	**4,000**		**si**	**E1.5**	PR FESR/PSRN/LIFE/INTERREG	POC/FSC
RE - regolamentazione	Tutela degli habitat delle specie	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Obbligo di effettuare attente valutazioni nel rilascio di autorizzazioni per la realizzazione di interventi che comportino la riduzione della superficie o la frammentazione degli habitat di specie presenti nel sito. Misura a tutela della biodiversità necessaria per indirizzare gli studi di incidenza ambientale e la valutazione da parte degli organi competenti.		Adozione del decreto di approvazione	Regione Siciliana	Decreto Regionale	-		no			