SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE

Favorevole | Inadeguato | Cattivo | sconosciuto | n.d. = non determinato

								DATI FORMULARI STANDARD								DATI IV REPORT EX-ART. 17																			
								HABITAT				SPECIE					HABITAT		SPECIE								PRESSIONI		MINACCE		HABITAT	SPECIE	OBIETTIVI			
Regione	Reg Biog	Tipo sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cod. Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	Superficie ha	N grotte	Rappresentatività	Superficie relativa	Popolazione	Isolamento	Grado conservazione	Valutazione Globale	Range	Area occupata	Struttura e funzioni	Popolazione	Habitat per la specie	Prospettive future	Valutazione globale	Contributo limitata nazionale	Contributo limitato Reg Biog	Priorità nazionale	Ruolo della Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (sì, no)	Priorità Motivazione
Sicilia	MED	C	ITA050003	Lago Soprano	H	3130	Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea	1.07		D						U2	U1	U1			U2	U2 ↓			2											
Sicilia	MED	C	ITA050003	Lago Soprano	H	3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	6.2		D						U2	U1	U1			U2	U2 ↓			2											
Sicilia	MED	C	ITA050003	Lago Soprano	H	5330	Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	0.1		C	C			C	C	FV	U1	FV			FV	U1→			4	E			PH04, PA07	Vandalismo o incendi dolosi; Pascolo intensivo o sovrapascolo di bestiame domestico	condizione parzialmente compromessa		Miglioramento	Miglioramento dell'attuale grado di conservazione	si	Formazione arbustiva soggetta a rischio di incendio e a sovrapascolo di bestiame domestico nelle aree marginali del bacino del lago (dati desunti dal Formulario Standard aggiornato - export Reportne13 del 20/01/2026)
Sicilia	MED	C	ITA050003	Lago Soprano	R	5370	Emys trinacris					C	B	B	B	FV			FV	FV	FV	FV→	•	•	6	EE			PL01, PF07	Prelievo di acque superficiali, sotterranee o miste; Attività commerciali e strutture residenziali generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee		qualità buona	Miglioramento	Miglioramento dell'attuale grado di conservazione	si	Specie endemica siciliana strettamente legata alla persistenza dello specchio d'acqua del lago; Come riportato nel Formulario Standard, il maggiore apporto idrico al lago è oggi costituito dalle acque reflue del comune di Serradifalco, non depurate, che determinano condizioni di ipertrofia con elevati valori di fosforo; il livello idrico del lago ha inoltre risentito negli ultimi anni di una marcata riduzione per prelievo/scarsità idrica (fenomeno di secca segnalato anche dalla stampa nel 2025), con dirette ripercussioni sull'habitat/specie (dati desunti dal Formulario Standard aggiornato - export Reportne13 del 20/01/2026)
Sicilia	MED	C	ITA050003	Lago Soprano	H	6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	0.82		C	C			C	C	FV	U2	U1			U2	U2 ↓			2	E			PA07, PA09	Pascolo intensivo o sovrapascolo di bestiame domestico; Bruciatura (pratica agricola)	condizione parzialmente compromessa		Miglioramento	Miglioramento dell'attuale grado di conservazione	si	Prateria substeppica soggetta a sovrapascolo di bestiame domestico e a bruciature di origine agricola nelle aree limitrofe al lago (dati desunti dal Formulario Standard aggiornato - export Reportne13 del 20/01/2026)
Sicilia	MED	C	ITA050003	Lago Soprano	H	6420	Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion	0.1		C	C			C	C	FV	U1	U1			U1	U1 ↓			2	E			PL01, PF07	Prelievo di acque superficiali, sotterranee o miste; Attività commerciali e strutture residenziali generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	condizione parzialmente compromessa		Miglioramento	Miglioramento dell'attuale grado di conservazione	si	Come riportato nel Formulario Standard, il maggiore apporto idrico al lago è oggi costituito dalle acque reflue del comune di Serradifalco, non depurate, che determinano condizioni di ipertrofia con elevati valori di fosforo; il livello idrico del lago ha inoltre risentito negli ultimi anni di una marcata riduzione per prelievo/scarsità idrica (fenomeno di secca segnalato anche dalla stampa nel 2025), con dirette ripercussioni sull'habitat/specie (dati desunti dal Formulario Standard aggiornato - export Reportne13 del 20/01/2026)
Sicilia	MED	C	ITA050003	Lago Soprano	B	A008	Podiceps nigricollis					D																							
Sicilia	MED	C	ITA050003	Lago Soprano	B	A022	Ixobrychus minutus					C	B	B	B														PL01, PF07	Prelievo di acque superficiali, sotterranee o miste; Attività commerciali e strutture residenziali generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee		qualità buona	Miglioramento	Miglioramento dell'attuale grado di conservazione	si	Specie nidificante nel canneto perilacustre, sensibile alla riduzione del livello idrico e all'eccessivo carico trofico delle acque; Come riportato nel Formulario Standard, il maggiore apporto idrico al lago è oggi costituito dalle acque reflue del comune di Serradifalco, non depurate, che determinano condizioni di ipertrofia con elevati valori di fosforo; il livello idrico del lago ha inoltre risentito negli ultimi anni di una marcata riduzione per prelievo/scarsità idrica (fenomeno di secca segnalato anche dalla stampa nel 2025), con dirette ripercussioni sull'habitat/specie (dati desunti dal Formulario Standard aggiornato - export Reportne13 del 20/01/2026)

								DATI FORMULARI STANDARD								DATI IV REPORT EX-ART. 17												PRESSIONI		MINACCE		HABITAT	SPECIE	OBIETTIVI			
								HABITAT				SPECIE				HABITAT			SPECIE																	
Regione	Reg Biog	Tipo sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cod. Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	Superficie ha	N grotte	Rappresentatività	Superficie relativa	Popolazione	Isolamento	Grado conservazione	Valutazione Globale	Range	Area occupata	Struttura e funzioni	Popolazione	Habitat per la specie	Prospettive future	Valutazione globale	Distribuz limitata nazionale	Distribuz limitata Reg Biog	Priorità nazionale	Ruolo della Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (sì, no)	Priorità Motivazione
Sicilia	MED	C	IT A050003	Lago Soprano	B	A026	Egretta garzetta					D																							
Sicilia	MED	C	IT A050003	Lago Soprano	B	A028	Ardea cinerea					D																							
Sicilia	MED	C	IT A050003	Lago Soprano	B	A028	Ardea cinerea					D																							
Sicilia	MED	C	IT A050003	Lago Soprano	B	A032	Plegadis falcinellus					D																							
Sicilia	MED	C	IT A050003	Lago Soprano	B	A034	Platalea leucorodia					D																							
Sicilia	MED	C	IT A050003	Lago Soprano	B	A052	Anas crecca					D																							
Sicilia	MED	C	IT A050003	Lago Soprano	B	A059	Aythya ferina					D																							
Sicilia	MED	C	IT A050003	Lago Soprano	B	A060	Aythya nyroca					C	B	B	B														PL01, PF07	Prelievo di acque superficiali, sotterranee o miste; Attività commerciali e strutture residenziali generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee		qualità buona	Miglioramento	Miglioramento dell'attuale grado di conservazione	si	Anatide tuffatore legato alla disponibilità di specchi d'acqua libera e a buona qualità trofica; Come riportato nel Formulario Standard, il maggiore apporto idrico al lago è oggi costituito dalle acque reflue del comune di Serradifalco, non depurate, che determinano condizioni di ipertrofia con elevati valori di fosforo; il livello idrico del lago ha inoltre risentito negli ultimi anni di una marcata riduzione per prelievo/scarsità idrica (fenomeno di secca segnalato anche dalla stampa nel 2025), con dirette ripercussioni sull'habitat/specie (dati desunti dal Formulario Standard aggiornato - export Reportnet3 del 20/01/2026)
Sicilia	MED	C	IT A050003	Lago Soprano	B	A145	Calidris minuta					D																							
Sicilia	MED	C	IT A050003	Lago Soprano	B	A229	Alcedo atthis					D																							
Sicilia	MED	C	IT A050003	Lago Soprano	B	A297	Acrocephalus scirpaceus					D																							
Sicilia	MED	C	IT A050003	Lago Soprano	B	A298	Acrocephalus arundinaceus					D																							
Sicilia	MED	C	IT A050003	Lago Soprano	B	A855	Mareca penelope					D																							
Sicilia	MED	C	IT A050003	Lago Soprano	B	A856	Spatula querquedula					D																							
Sicilia	MED	C	IT A050003	Lago Soprano	B	A857	Spatula clypeata					D																							

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea		Area occupata	Superficie	//	XX superficie attuale OPPURE superficie che si intende raggiungere entro XX anni	ettari		La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%		
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: XX	Habitat molto ricco di specie e diversificato, pertanto non è possibile individuare a livello generale un gruppo di specie tipiche esaustivo; è necessario individuarle a livello regionale (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione fisionomica di riferimento" (Biondi et al. 2009) con il supporto della bibliografia regionale citata in Blasi & Biondi (2017).
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie terrestri	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofitiche, igrofile e/o spondali	≥ 90	%		
			Regime idrologico	Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche	
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	XX	Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**	**ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE**
		Prospettive future						Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition		Area occupata	Superficie	//	XX superficie attuale OPPURE superficie che si intende raggiungere entro XX anni	ettari		La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ XX	%		Il valore target deve essere definito in base al tipo di lago e alla sua batimetria
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: XX	Habitat paucispecifico ma a moderata diversità a scala nazionale e di regione biogeografica. Non è possibile individuare un gruppo di specie tipiche esaustivo; è necessario individuarle a livello regionale o di bacino idrografico. In linea generale, tutte le idrofite autoctone possono essere considerate specie tipiche (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione fisionomica di riferimento" (Biondi et al. 2009)
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: elofite, macroalghe	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito
			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	-		Riferirsi ai dati rilevati dalle ARPA, se il corpo idrico rientra nella rete di monitoraggio delle acque
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	XX	Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**	**ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE**
		Prospettive future						Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	*Miglioramento dell'attuale grado di conservazione*	Area occupata	Superficie	//	XX superficie attuale OPPURE superficie che si intende raggiungere entro XX anni	ettari		La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 70	%		Nel caso degli ampelodesmeti si misura la copertura di Ampelodesmos mauritanicus
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: XX	In relazione ai sottotipi sono da considerare specie tipiche: Euphorbia dendroides, Olea europaea subsp. oleaster (32.22); Ampelodesmos mauritanicus (32.23); Chamaerops humilis, Pistacia lentiscus (32.24); Periploca angustifolia, Euphorbia dendroides (32.25); Genisteae endemiche (32.26) (Angelini et al., 2016)
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. Agave americana, Opuntia sp.pl., Acacia sp.pl.), ruderali, sinantropiche Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito, confermando, sostituendo o eliminando quelle già indicate (Angelini et al., 2016)
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: fanerofite forestali caratteristiche di altre comunità vegetali più mature dinamicamente collegate	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	XX	Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo Esempio: specie caratteristiche di impollinatori, dispersori (Angelini et al., 2016)
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**	**ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE**
		Prospettive future	*PH04*	Rischio di incendio, anche di origine dolosa, con possibile distruzione totale o parziale della componente floristica/strutturale dell'habitat	0	n. eventi di incendio/anno	Attività di prevenzione e vigilanza antincendio boschivo (cfr. misure trasversali)	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere
			PA07	Carico di bestiame domestico non commisurato alla capacità portante del pascolo, che determina overgrazing, calpestio e impoverimento della componente floristica tipica	commisurato alla capacità portante locale	UBA/ha	Regolamentazione del carico di bestiame e dei periodi di pascolamento tramite piani di pascolo sostenibile	
Specie	**Obiettivi**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**	**ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE**
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della popolazione in TOT anni (≥ XXX)	UM quantitative n. individui n. di località n. celle 1x1 km Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente		(-) Nessun decremento nel sito: specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito (-) Incremento della popolazione in TOT anni: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere UM Target Le unità di misura quantitative sono coerenti con i metodi di indagine specie-specifici, ma non devono costituire un vincolo; possono essere utilizzate anche altre misure. Cancellare le unità di misura non pertinenti. Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile indicare un target quantitativo, specificando che sarà definito nella prossima campagna di

1220 Emys orbicularis Presente in 296 siti in 17 regioni 5370 Emys trinacris Presente in 60 siti in Sicilia	*Miglioramento dell'attuale grado di conservazione*	Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ XXX) OPPURE Incremento della superficie in TOT anni	ettari	Habitat di specie: XXX Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: XXX	(-) Nessun decremento nel sito: specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat di specie (corpi d'acqua) presenti presenti nel sito (-) Incremento della superficie in TOT anni: specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere Note Indicare la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento: # Habitat di specie: Due macro-tipologie: (1) stagni, pozze, paludi e acquitrini, con canneti aperti e ricca vegetazione acquatica; (2) corsi d'acqua e canali artificiali di drenaggio delle acque, generalmente in aree aperte o con bosco ripariale. # Habitat DH possibilmente riconducibili agli habitat di specie: 1150, gruppi 13 e 14, gruppo 31, porzioni degli
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie (corpo idrico)	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH XXX	Note Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat della specie (corpo idrico). Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA.
				Copertura della vegetazione spondale	> 50	%		
				Copertura della vegetazione arborea e/o arbustiva entro un raggio di 250 m dal corpo d'acqua	> 60	%		
				Presenza di siti di basking (riva, alberi o altra vegetazione)	si			
				Assenza di testuggini alloctone	si			
				Grado di conservazione degli habitat DH circostante il corpo idrico	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat N2000 XXX	Note Richiamare gli HN2000 circostanti il corpo idrico. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA.
				Qualità dell'habitat circostante il corpo idrico	Buona	Buona Non buona Sconosciuta		Sotto-attributo Ha validità quando gli habitat circostanti il corpo idrico non sono riconducibili ad HN2000. In caso contrario si elimina la riga e si utilizza il sotto-attributo precedente
				Frammentazione dell'habitat	Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 150 m dal corpo idrico			
		Parametri art. 17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**	**ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE**
		Prospettive future	PL01	Riduzione della disponibilità idrica per prelievo di acque superficiali o sotterranee, con alterazione dell'habitat idoneo alla specie	0	mc prelevati/anno	Regolamentazione dei prelievi idrici	Pressioni Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 Descrizione dell'impatto Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie Target e UM Target Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura Note Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es. intensità della pressione, dove, quando e come la pressione agisce, ecc.
			PF07	Peggioramento della qualità delle acque per apporto di reflui urbani non depurati, con condizioni di ipertrofia e elevati valori di fosforo che riducono l'idoneità dell'habitat per la specie	0	n. nuclei/individui interessati da degrado qualità acque	Sollecitazione della depurazione dei reflui urbani a monte del corpo idrico	
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**	**ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE**
		Area occupata	Superficie	//	XX superficie attuale OPPURE superficie che si intende raggiungere entro XX anni	ettari		La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale

6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	*Miglioramento dell'attuale grado di conservazione*	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%		
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: XX	Non è possibile individuare, a scala di regione biogeografica, un gruppo di specie tipiche esaustivo; è necessario individuarle a livello regionale (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione fisionomica di riferimento" (Biondi et al. 2009)
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. Pennisetum setaceum), ruderali, sinantropiche	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito, confermando, sostituendo o eliminando quelle già indicate (Angelini et al., 2016)
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: Camefite, Nanofanerofite, Fanerofite	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	XX	Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**	**ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE**
		Prospettive future	*PA07*	Carico di bestiame domestico non commisurato alla capacità portante del pascolo, che determina overgrazing, calpestio e impoverimento della componente floristica tipica	commisurato alla capacità portante locale	UBA/ha	Regolamentazione del carico di bestiame e dei periodi di pascolamento tramite piani di pascolo sostenibile	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere
			PA09	Bruciatura come pratica agricola nelle aree limitrofe, con rischio di propagazione incontrollata e danneggiamento della componente vegetale dell'habitat	0	ha di habitat danneggiato da bruciatura/anno	Regolamentazione delle bruciature agricole nelle aree limitrofe all'habitat	
Habitat	**Obiettivo**	**Parametri art. 17**	**Attributi**	**Sotto-attributi**	**Target**	**UM Target**	**Note**	**ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE**
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion	*Miglioramento dell'attuale grado di conservazione*	Area occupata	Superficie	//	XX superficie attuale OPPURE superficie che si intende raggiungere entro XX anni	ettari		La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%		
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: XX	Non è possibile individuare, a scala di regione biogeografica, un gruppo di specie tipiche esaustivo; è necessario individuarle a livello regionale (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione fisionomica di riferimento" (Biondi et al. 2009).
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: Nanofanerofite, Fanerofite	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito
			Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento al livello medio stagionale storico	
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	XX	Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo
		Parametri art.17	**Pressioni**	**Descrizione dell'impatto**	**Target**	**UM Target**	**Note**	**ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE**
		Prospettive future	*PL01*	Riduzione della disponibilità idrica per prelievo di acque superficiali o sotterranee, con alterazione delle condizioni ecologiche dell'habitat	0	mc prelevati/anno	Regolamentazione dei prelievi idrici	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere
			PF07	Peggioramento della qualità delle acque per apporto di reflui urbani non depurati, con condizioni di ipertrofia e elevati valori di fosforo	0	ha di habitat in stato sfavorevole/anno	Sollecitazione della depurazione dei reflui urbani a monte del corpo idrico	

				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
5330	*Arbustetti termo-mediterranei e pre-desertici*	Miglioramento dell'attuale grado di conservazione	si	PH04, PA07	**Vandalismo o incendi dolosi; Pascolo intensivo o sovrapascolo di bestiame domestico**	IA - intervento attivo	Interventi di prevenzione incendi con sistemi automatizzati digitali	100	% della superficie dell'habitat interessata	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	no	da attivare	adatte alla collocazione delle termocamere che consenta una maggiore visibilità; 2) la sistemazione delle telecamere a infrarossi in grado di riconoscere gli incendi ai primissimi stadi e l'individuazione prima che possano diventare incontrollabili evitando l'impiego di costosi mezzi aerei; 3) Il controllo da remoto in modo che un unico operatore possa verificare lo stato dei boschi e dell'ambiente circostante e attivare la segnalazione per l'immediato spegnimento. Il sistema SRI-10 è un esempio di sistema automatico di monitoraggio elettronico e di comando e controllo per la prevenzione degli incendi boschivi, in grado di assicurare una sorveglianza di 24 ore in modo completamente automatico. Caratteristica fondamentale del sistema SRI-10 è la sua architettura di tipo modulare che consente di definire diverse configurazioni di sistema ottimizzate in base alle esigenze operative richieste. Il modulo di base di tale sistema si compone di un centro di Comando e Controllo detto Centro Operativo Locale (C.O.L.) e di una postazione remota, completamente automatica, comprendente la sensoristica di rilevamento (IR, TV, meteo) detta Punto Periferico di Avvistamento (P.P.A.). Da avviare entro il 2030 (misura definita in coerenza con analoga misura approvata per il sito Natura2000 'Monte Cofano e Litorale' - ITA010016, a fronte della/e medesima/e pressione/i o minaccia/e		Redazione del bando ed espletamento procedura con l'individuazione dei soggetti esecutori entro il 2030	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	Messa a bilancio dei fondi necessari. Concertazione con i soggetti interessati. Attuazione e controllo.	20,000.00 €		no			
6220	*Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*	Miglioramento dell'attuale grado di conservazione	si	PA07, PA09	**Pascolo intensivo o sovrapascolo di bestiame domestico; Bruciatura (pratica agricola)**	PD - programma didattico	Sensibilizzazione sui servizi ecosistemici forniti dall'habitat rivolta agli agricoltori e ai pastori dell'area, nonché alle Pubbliche amministrazioni competenti nella prevenzione e repressione degli incendi.	100	% della superficie dell'habitat interessata	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	no	da attivare	Vandalismo o incendi agricoltori e dei pastori, nonché delle Pubbliche amministrazioni competenti, sull'importanza della conservazione dell'habitat periodicamente danneggiato da incendi che provengono dalle aree destinate alla agricoltura e alla pastorizia. (misura definita in coerenza con analoga misura approvata per il sito Natura2000 'Macalube di Aragona' - ITA040008, a fronte della/e medesima/e pressione/i o minaccia/e Pascolo intensivo o sovrapascolo di bestiame domestico, Bruciatura (pratica		Procedura di affidamento dell'azione con individuazione dei soggetti esecutori entro il 2026.	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	Messa a bilancio dei fondi necessari. Concertazione con i soggetti interessati. Attuazione e controllo.	5,000.00 €		si			
6420	*Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*	Miglioramento dell'attuale grado di conservazione	si	PL01, PF07	**Prelievo di acque superficiali, sotterranee o miste; Attività commerciali e strutture residenziali generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee**	RE - regolamentazione	Regolamentazione dei prelievi idrici e promozione degli interventi di collettamento e depurazione dei reflui urbani a monte del lago	100	% della superficie dell'habitat interessata	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	si	da attivare	Formulario Standard aggiornato del sito, l'apporto idrico al lago è oggi costituito in prevalenza dalle acque reflue del comune di Serradifalco, non depurate, che determinano condizioni di ipertrofia con elevati valori di fosforo (minaccia PF07); a ciò si associa il prelievo di acque superficiali e sotterranee (PL01), che negli ultimi anni ha determinato una forte riduzione del livello idrico del lago, con ripercussioni dirette sulle praterie umide perilacustri. Si propone la regolamentazione dei prelievi idrici nel bacino e la sollecitazione, presso il Comune di Serradifalco e il gestore del servizio idrico integrato, della realizzazione/messa a norma degli impianti di collettamento e depurazione dei reflui		Censimento e regolamentazione dei prelievi idrici nel bacino imbrifero; interlocuzione formale con il Comune di Serradifalco e il gestore del servizio idrico integrato per il completamento della rete di depurazione	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	Messa a bilancio dei fondi necessari. Concertazione con i soggetti interessati. Attuazione e controllo.	5,000.00 €		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
5370	*Emys trinacris*	Miglioramento dell'attuale grado di conservazione	si	PL01, PF07	**Prelievo di acque superficiali, sotterranee o miste; Attività commerciali e strutture residenziali generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee**	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione e della qualità delle acque del lago	100	% della popolazione della specie all'interno della ZSC	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	no	da attivare	del livello idrico del lago dovuta al prelievo di acque superficiali e sotterranee (PL01) e del peggioramento della qualità delle acque per gli apporti di reflui urbani non depurati (PF07, con conseguente ipertrofia ed elevati valori di fosforo, come riportato nel Formulario Standard), entrambi fattori che minacciano la disponibilità di habitat idoneo per la specie, si propone un programma di monitoraggio della popolazione di Emys trinacris e della qualità		Monitoraggio periodico della popolazione di Emys trinacris (cattura-marcatura-ricattura) e dei parametri chimico-fisici delle acque del lago	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	Messa a bilancio dei fondi necessari. Concertazione con i soggetti interessati. Attuazione e controllo.	10.000.00 €		no			
A022	*Ixobrychus minutus*	Miglioramento dell'attuale grado di conservazione	si	PL01, PF07	**Prelievo di acque superficiali, sotterranee o miste; Attività commerciali e strutture residenziali generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee**	RE - regolamentazione	Tutela della vegetazione elofitica perilacustre dalla riduzione del livello idrico e dal peggioramento della qualità delle acque	100	% della popolazione della specie all'interno della ZSC	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	si	da attivare	del livello idrico del lago per prelievo di acque superficiali e sotterranee (PL01) e del peggioramento della qualità delle acque per gli apporti di reflui urbani non depurati (PF07), fattori che minacciano l'estensione e la funzionalità del canneto utilizzato dalla specie per la nidificazione, si propone la regolamentazione dei prelievi idrici nel bacino e la tutela della fascia di vegetazione elofitica		Regolamentazione dei prelievi idrici nel bacino imbrifero; individuazione e tutela delle fasce di canneto utilizzate per la nidificazione	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	Messa a bilancio dei fondi necessari. Concertazione con i soggetti interessati. Attuazione e controllo.	5.000.00 €		no			
A060	*Aythya nyroca*	Miglioramento dell'attuale grado di conservazione	si	PL01, PF07	**Prelievo di acque superficiali, sotterranee o miste; Attività commerciali e strutture residenziali generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee**	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione svernante e della qualità delle acque del lago	100	% della popolazione della specie all'interno della ZSC	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	no	da attivare	del livello idrico del lago per prelievo di acque superficiali e sotterranee (PL01) e del peggioramento della qualità delle acque per gli apporti di reflui urbani non depurati (PF07), fattori che incidono sulla disponibilità di specchi d'acqua libera e sulla risorsa trofica disponibile durante lo svernamento, si propone un programma di monitoraggio della popolazione svernante e della qualità delle acque		Censimenti invernali della popolazione svernante (IWC); monitoraggio dei parametri chimico-fisici delle acque del lago	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)	Messa a bilancio dei fondi necessari. Concertazione con i soggetti interessati. Attuazione e controllo.	10.000.00 €		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	Vigilanza sul territorio	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	territorio (sia ai fini antincendio che in generale per evitare azioni negative su habitat e specie, ivi compreso il controllo dei prelievi idrici e degli scarichi non depurati nel lago) deve essere attuata con i mezzi più idonei allo scopo, ivi compresa non solo la presenza umana (ad esempio con la installazione di alcune torrette nei punti strategici), ma anche attraverso videosorveglianza e altri mezzi		Progettare una rete di vigilanza efficiente, ed affidarla ad un soggetto responsabile	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)							
AL - altro	Tavolo di coordinamento per la prevenzione degli incendi	100	% del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Tavolo di coordinamento del protocollo antincendio a livello locale per la pianificazione interventi di prevenzione incendi e tutela degli ambienti naturali da avviare entro il 2025		Costituzione di un tavolo di coordinamento con i soggetti competenti (Comune di Serradifalco, Corpo Forestale, Protezione Civile) per la pianificazione condivisa degli interventi di	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)							
PD - programma didattico	Interventi di sensibilizzazione, informazione, formazione	100	% del sito	Regione Siciliana		da avviare	che vengano avviati specifici interventi di formazione, informazione e divulgazione rivolti a due diverse categorie di destinatari: la cittadinanza locale (Serradifalco), e i fruitori occasionali, per il tramite degli operatori della fruizione. Particolare attenzione sarà rivolta alle scuole, e alla cittadinanza del comune. Si prevede inoltre la realizzazione di pubblicazioni e materiale informativo sia cartaceo sia digitale relativo al Sito N2000, con particolare riferimento alla tutela della risorsa		Predisposizione programma interventi. Affidamento incarico per attuazione intervento. Attuazione intervento	Ente gestore del sito (Regione Siciliana)							
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli habitat delle specie	92 ha	estensione del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Monitoraggio degli habitat delle specie di interesse comunitario (di cui alla sez. 3.2) e delle altre specie importanti di fauna e flora di cui alla sez. 3.3 del Formulario, secondo quanto previsto dal Piano Regionale di Monitoraggio		Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio per gli habitat e le specie di interesse comunitario e per le altre specie importanti di flora e fauna presenti nel sito	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana Enti di Ricerca							
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli habitat - Allegato II Dir. 92/43/CEE	92 ha	estensione del sito	Regione Siciliana	no	da avviare	Monitoraggio degli habitat di interesse comunitario inseriti nell'Allegato II della Dir. 92/43/CEE, secondo quanto previsto dal Piano Regionale di Monitoraggio		Attuazione del Piano Regionale di Monitoraggio per gli habitat di interesse comunitario inseriti nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE	Ente gestore del sito/ Regione Siciliana Enti di Ricerca							