

















Unione Europea

Repubblica Italiana

Regione Autonoma della Sardegna

Comune di Ardara

Comune di Berchidda

Comune di Mores

Comune di Oschiri

Comune di Ozieri

Comune di Tula



STUDIO DI INCIDENZA AMBIENTALE

luglio 2019



Dott. Agr. Vincenzo Sechi









Incaricati della redazione del Piano di Gestione del SIC "Campo di Ozieri e Pianure Comprese tra Tula e Oschiri"

RTI

Dott. agronomo Vincenzo Sechi



Coordinamento generale e tecnico-scientifico

Dott. geol. Andrea Soriga Dott. ing. Paolo Bagliani

Coordinamento operativo per lo Studio di Incidenza Ambientale

Dott. nat. Riccardo Frau

Dott.ssa Biol. Patrizia Carla Sechi

Esperti e specialisti di settore

Elisa Fenude – ingegnere ambientale Gianfilippo Serra - ingegnere ambientale Maurizio Costa - geologo Paolo Falqui – architetto Patrizia Carla Sechi - biologa Riccardo Frau - naturalista Roberto Ledda - ingegnere ambientale Vincenzo Sechi - agronomo Laura Zanini – architetto storico Antonio Cossu – faunista

Paolo Marcia - faunista

Vittorio Serra - dott. forestale

Valutazione complessiva e tabelle di sintesi ai fini della procedura di valutazione di incidenza ambientale ex art.5 D.P.R 357/97 e s.m.i. del Piano di Gestione

Tabella 1: effetti degli interventi di gestione sugli Habitat¹

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
IA01 Interventi di miglioramento della qualità delle acque	L'azione prevede: - interventi di fitodepurazione, ecosistemi filtro, rinaturalizzazione; - eventuale adeguamento impiantistico dei sistemi depurativi	Tutto il Sito	3280 - Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba 92A0 - Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba 92D0 - Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio- Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	La definizione delle superfici di possibile interferenza con gli habitat è rinviata alle fasi successive del processo progettuale		Possibili fenomeni di inquinamento chimico-fisico delle acque Potenziale introduzione di entità floristiche alloctone	Mantenimento delle attrezzature e mezzi di cantiere in uno stato manutentivo ottimale. Per le opere di fitodepurazione utilizzare entità vegetali coerenti con il corteggio floristico autoctono
IA02 Gestione del carico pascolativo	L'azione prevede: - definizione dei carichi animali mantenibili nelle diverse tipologie d'uso dei terreni interni al sito	Tutto il Sito	6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero- Brachypodietea 6310 Dehesas con Quercus spp. sempreverde 9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia	Azione immateriale			

¹ Nel caso in cui l'area di azione interessi più siti (contigui e/o parzialmente sovrapposti) la tabella dovrà essere duplicata inserendo i dati relativi agli effetti rilevabili su l'habitat del sito contiguo o sovrapposto

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
			mediterranee con piante erbacee alte del Molinio- Holoschoenion				
IA03 Progetto di conservazione/val orizzazione di aree umide attraverso l'individuazione di zone buffer di rispetto	L'azione prevede: - realizzazione di un progetto di valorizzazione da effettuarsi su base volontaria da parte di privati a seguito di erogazione di incentivi da parte di Enti Pubblici	Settori con presenza di stagni temporanei o perenni	3120 - Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoetes spp. 3130 - Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea 3170* - Stagni temporanei mediterranei			Azione immateriale	

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
IA04 Realizzazione di interventi di eradicazione e/o contenimento di specie aliene invasive	L'azione prevede: - installazione di trappole sulle sponde dei bacini idrici e dei corsi d'acqua a lento scorrimento	Bacini idrici e acque a lento scorrimento	Nessun Habitat di interesse comunitario	La definizione delle superfici di possibile interferenza con gli habitat è rinviata alle fasi successive del processo progettuale/valutativo		Anche se nessun habitat risulta interessato dall'azione il posizionamento delle strutture potrebbe comportare una sottrazione di copertura vegetale	Scelta di settori sprovvisti di valenze naturalistiche per l'installazione delle trappole; Evitare fenomeni di calpestio della vegetazione naturale ripariale.
IA05 Segnalazione/indi viduazione delle aree umide	L'azione prevede: - individuazione delle aree umide attraverso il posizionamento di opportuna pannellistica esplicativa	Settori con presenza di stagni temporanei o perenni	3120 - Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoetes spp. 3130 - Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea 3170* - Stagni temporanei mediterranei	La definizione delle superfici di possibile interferenza con gli habitat è rinviata alle fasi successive del processo progettuale		Frammentazione della superficie degli Habitat presenti nel sito di installazione	Scelta di settori sprovvisti di Habitat di interesse comunitario per l'installazione della pannellistica didattica; Evitare fenomeni di calpestio della vegetazione naturale.

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie H interessa dall'azio	ato	Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
IA06 Servizio di sorveglianza e controllo	L'azione prevede: - sorveglianza attiva del sito contro pericolo di incendio, prelievo di piante/animali, etc.	Interna al sito	Tutti gli Habitat di interesse comunitario				
IB01 Integrazione della rete sentieristica	L'azione prevede: - definizione di un modello unitario di una rete senti eristica con finalità di sensibilizzazione ambientale e di promozione territoriale.	Interna al sito	Habitat di interesse comunitario eventualmente presenti nel sito di intervento	La definizione degli Habitat di interesse comunitario e delle superfici di possibile interferenza con gli habitat è rinviata alle fasi successive del processo progettuale		Sottrazione di copertura vegetale e frammentazione delle coperture vegetazionali spontanee.	Scelta di settori sprovvisti di Habitat di interesse comunitario l'integrazione della rete sentieristica; Scelta per le aree di cantiere di settori a basso valore ecologico e sprovvisti di Habitat di interesse comunitario; Evitare fenomeni di calpestio della vegetazione naturale.
IB02 Valorizzazione dei siti archeologici	L'azione prevede: restauro/manutenzi one dei siti archeologici; - posa in opera di segnaletica; - pulizia e decespugliamento localizzato	Interna al sito	Habitat di interesse comunitario eventualmente presenti nel sito di intervento	La definizione degli Habitat di interesse comunitario e delle superfici di possibile interferenza con gli habitat è rinviata alle fasi successive del processo progettuale		Habitat di interesse comunitario e delle superfici di possibile interferenza con gli habitat è rinviata alle fasi successive del Sottrazione di copertura vegetale e una frammentazione in particolare in relazione alle attività di decespugliamento	

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie interess dall'azio	ato	Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
							calpestio della vegetazione naturale.
MR01 Monitoraggio degli Habitat di interesse comunitario	L'azione prevede: - Rilevamenti florovegetazionali finalizzati all'incremento della conoscenza degli Habitat di interesse comunitario interessati dal monitoraggio	Tutto il sito	3280 - Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba 6220* - Percorsi sub steppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea 6310 - Dehesas con Quercus spp. sempreverde 6420 - Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion 92A0 - Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba 92D0 - Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae) 9320 - Foreste di Olea e Ceratonia 9330 - Foreste di Quercus suber			Azione immateriale	

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
MR02 Monitoraggio degli Habitat delle acque stagnanti temporanee e perenni	L'azione prevede: - Rilevamenti di Habitat di interesse comunitario da effettuarsi in coerenza con i contenuti riportati nei "Manuali per il monitoraggio di specie e Habitat di interesse comunitario – ISPRA, 2016"	Settori con presenza di stagni temporanei o perenni	3120 – Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoetes spp. 3130 – Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoeto-Nanojuncetea 3170* - Stagni temporanei mediterranei			Azione immateriale	
MR03 Monitoraggio della batraco- erpetofauna del sito	L'azione prevede: - Monitoraggio triennale di tutta la batraco- erpetofauna	Tutto il sito	Nessun Habitat di interesse comunitario			Azione immateriale	
MR04 Monitoraggio delle popolazioni di gambero rosso della Louisiana (Procambarus clarkii)	L'azione prevede: - Monitoraggio annuale delle popolazioni di gambero rosso della Louisiana	Tutto il sito	Nessun Habitat di interesse comunitario	Azione immateriale			
MR05 Monitoraggio delle specie floristiche	L'azione prevede: - Monitoraggio annuale delle popolazioni floristiche di	Tutto il sito	Nessun Habitat di interesse comunitario			Azione immateriale	

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie F interessa dall'azio	ato	Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%]	
	interesse comunitario attraverso conteggio e localizzazione georiferita dei popolamenti						
IN01 Incentivazione per il favorimento della componente arborea	L'azione prevede: - Incentivi per l'arricchimento della porzione arborea interna agli habitat dei pascoli arborati	Areali con presenza dell'Habitat 6310	6310 – Dehesas con Quercus spp. sempreverde			Azione immateriale	
IN02 Incentivazione per l'utilizzo di tecniche di agricoltura conservativa e di metodiche che riducono al minimo le azioni di aratura	L'azione prevede: - Incentivi ai privati per l'adozione di tecniche di agricoltura conservativa	Tutto il sito	3120 - Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoetes spp. 3130 - Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea			Azione immateriale	
			3170* - Stagni temporanei mediterranei				

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione	
				ha	%			
IN03 Incentivi mirati alla salvaguardia della vegetazione naturale dei corsi d'acqua	L'azione prevede: - Incentivi per la salvaguardi e la naturalizzazione di corsi d'acqua in coerenza con le normali attività di manutenzione e mitigazione del rischio idraulico	Tutto il sito	3280 - Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba 92A0 - Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba 92D0 - Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio- Tamaricetea e Securinegio n tinctoriae)	Azione immateriale				
IN04 Incentivi per la realizzazione e/o adeguamento di abbeveratoi e punti d'acqua per la fauna	L'azione prevede: - Incentivi per la salvaguardi e la naturalizzazione di corsi d'acqua in coerenza con le normali attività di manutenzione e mitigazione del rischio idraulico	Tutto il sito	Nessun Habitat di interesse comunitario	Azione immateriale				
IN05 Incentivazioni legate all'adozione di tecniche che comportano la minimizzazione dell'utilizzo di composti azotati e dell'apporto artificiale di	L'azione prevede: - Incentivi per la minimizzazione dell'utilizzo di composti azotati in agricoltura	Tutto il sito	3120 - Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoetes spp. 3130 - Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con			Azione immateriale		

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie I interess dall'azio	ato	Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%	_	
nutrienti in agricoltura			vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto- Nanojuncetea				
			3170* - Stagni temporanei mediterranei				
RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		Tutto il sito	Tutti gli habitat di interesse comunitario			Azione immateriale	
RE02 Prescrizioni per la redazione di Piani e Progetti forestali, a tutela dell'habitat 9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia		Tutto il sito	9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia			Azione immateriale	
RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza		Tutto il sito	Tutti gli habitat di interesse comunitario			Azione immateriale	
PD01 Realizzazione di un sito web		Tutto il Sito	Tutti gli habitat di interesse comunitario			Azione immateriale	
PD02 Realizzazione di materiale informativo e		Tutto il Sito	Tutti gli habitat di interesse comunitario			Azione immateriale	

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
pannelli didattici							
PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio		Tutto il Sito	Tutti gli habitat di interesse comunitario			Azione immateriale	

Tabella 2: effetti degli interventi di gestione sulle specie animali e vegetali²

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
IA01 Interventi di miglioramento della qualità delle acque	L'azione prevede: - interventi di fitodepurazione, ecosistemi filtro, rinaturalizzazione; - eventuale adeguamento impiantistico dei sistemi depurativi	Tutto il Sito	1190 - Discoglossus sardus	superfici o interferen habitat d rinviata succes	rione delle di possibile liza con gli i specie è alle fasi sive del progettuale	Possibili fenomeni di inquinamento chimico- fisico delle acque Potenziale introduzione di entità floristiche alloctone	Mantenimento delle attrezzature e mezzi di cantiere in uno stato manutentivo ottimale. Per le opere di fitodepurazione utilizzare entità vegetali coerenti con il corteggio

² Nel caso in cui l'area di azione interessi più siti (contigui e/o parzialmente sovrapposti) la tabella dovrà essere duplicata inserendo i dati relativi agli effetti rilevabili sull'habitat di specie del sito contiguo o sovrapposto

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione	Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
						floristico autoctono
IA02 Gestione del carico pascolativo	L'azione prevede: - definizione dei carichi animali mantenibili nelle diverse tipologie d'uso dei terreni interni al sito	Tutto il Sito	Nessuna specie di interesse comunitario		Azione immateriale	
IA03 Progetto di conservazione/valorizzazione di aree umide attraverso l'individuazione di zone buffer di rispetto	L'azione prevede: - realizzazione di un progetto di valorizzazione da effettuarsi su base volontaria da parte di privati a seguito di erogazione di incentivi da parte di Enti Pubblici	Settori con presenza di stagni temporanei o perenni	1429 – Marsilea strigosa 1190 – Discoglossus sardus 1043 - Lindenia tetraphylla		Azione immateriale	
IA04 Realizzazione di interventi di eradicazione e/o contenimento di specie aliene invasive	L'azione prevede: - installazione di trappole sulle sponde dei bacini idrici e dei corsi d'acqua a lento scorrimento	Bacini idrici e acque a lento scorrimento	1190 – Discoglossus sardus 1043 - Lindenia tetraphylla	La definizione delle superfici di possibile interferenza con gli habitat di specie è rinviata alle fasi successive del processo progettuale/valutativo	Potenziale disturbo per popolamenti faunistici sensibili	Scelta di settori sprovvisti di valenze naturalistiche per le operazioni di preparazione dell'intervento; Evitare fenomeni di calpestio della vegetazione naturale ripariale.

IA05 Segnalazione/individuazione delle aree umide	L'azione prevede: - individuazione delle aree umide attraverso il posizionamento di opportuna pannellistica esplicativa	Settori con presenza di stagni temporanei o perenni	1429 – Marsilea strigosa 1190 – Discoglossus sardus 1043 - Lindenia tetraphylla	La definizione delle superfici di possibile interferenza con gli habitat di specie è rinviata alle fasi successive del processo progettuale/valutativo	Potenziale disturbo per popolamenti faunistici sensibili Frammentazione in seguito a calpestio della vegetazione naturale	Previsione delle attività in periodi a basso impatto per le specie faunistiche; Scelta di settori sprovvisti di Habitat di interesse comunitario per l'installazione della pannellistica didattica; Evitare fenomeni di calpestio della vegetazione naturale.
IA06 Servizio di sorveglianza e controllo	L'azione prevede: - sorveglianza attiva del sito contro pericolo di incendio, prelievo di piante/animali, etc.	Interna al sito	Tutte le specie di interesse comunitario	Azione immateriale		
IB01 Integrazione della rete sentieristica	L'azione prevede: - definizione di un modello unitario di una rete senti eristica con finalità di sensibilizzazione ambientale e di promozione territoriale.	Interna al sito	Specie di interesse comunitario eventualmente presenti nel sito di intervento	La definizione delle specie di interesse comunitario e delle superfici di possibile interferenza con gli habitat di specie è rinviata alle fasi successive del processo progettuale	Sottrazione di superfici attribuibili a Habitat di specie o con presenza di specie floristiche di interesse comunitario	Scelta per le aree di cantiere di settori a basso valore ecologico e sprovvisti di Habitat di interesse comunitario; Evitare fenomeni di calpestio della vegetazione naturale.

IB02 Valorizzazione dei siti archeologici	L'azione prevede: - restauro/manutenzione dei siti archeologici; - posa in opera di segnaletica; - pulizia e decespugliamento localizzato	Interna al sito	Specie di interesse comunitario eventualmente presenti nel sito di intervento	La definizione delle specie di interesse comunitario e delle superfici di possibile interferenza con gli habitat di specie è rinviata alle fasi successive del processo progettuale	Sottrazione di superfici attribuibili a Habitat di specie o con presenza di specie floristiche di interesse comunitario	Scelta per le aree di cantiere di settori a basso valore ecologico e sprovvisti di Habitat di interesse comunitario; Evitare fenomeni di calpestio della vegetazione naturale.
MR01 Monitoraggio degli Habitat di interesse comunitario	L'azione prevede: - Rilevamenti florovegetazionali finalizzati all'incremento della conoscenza degli Habitat di interesse comunitario interessati dal monitoraggio	Tutto il sito	Nessuna specie di interesse comunitario		Azione imma	ateriale
MR02 Monitoraggio degli Habitat delle acque stagnanti temporanee e perenni	L'azione prevede: - Rilevamenti di Habitat di interesse comunitario da effettuarsi in coerenza con i contenuti riportati nei "Manuali per il monitoraggio di specie e Habitat di interesse comunitario – ISPRA, 2016"	Settori con presenza di stagni temporanei o perenni	Nessuna specie di interesse comunitario		Azione imma	ateriale

MR03 Monitoraggio della batraco-erpetofauna del sito	L'azione prevede: - Monitoraggio triennale di tutta la batraco- erpetofauna	Tutto il sito	1190 Discoglossus sardus 1220 Emys orbicularis 6137 Euleptes europaea 1217 Testudo hermanni		Azione immateriale
MR04 Monitoraggio delle popolazioni di gambero rosso della Louisiana (Procambarus clarkii)	L'azione prevede: - Monitoraggio annuale delle popolazioni di gambero rosso della Louisiana	Tutto il sito	1190 – Discoglossus sardus 1043 - Lindenia tetraphylla		Azione immateriale
MR05 Monitoraggio delle specie floristiche	L'azione prevede: - Monitoraggio annuale delle popolazioni floristiche di interesse comunitario attraverso conteggio e localizzazione georiferita dei popolamenti	Tutto il sito	1897 – Carex panormitana 1715 – Linaria flava 1429 – Marsilea strigosa	Azione immateriale	
IN01 Incentivazione per il favorimento della componente arborea	L'azione prevede: - Incentivi per l'arricchimento della porzione arborea interna agli habitat dei pascoli arborati	Areali con presenza dell'Habitat 6310	Nessuna specie di interesse comunitario		Azione immateriale

IN02 Incentivazione per l'utilizzo di tecniche di agricoltura conservativa e di metodiche che riducono al minimo le azioni di aratura	L'azione prevede: - Incentivi ai privati per l'adozione di tecniche di agricoltura conservativa	Tutto il sito	6137 - Euleptes europaea 1055 - Papilio hospiton 1429 - Marsilea strigosa Altre specie avifaunistiche	Azione immateriale	
IN03 Incentivi mirati alla salvaguardia della vegetazione naturale dei corsi d'acqua	L'azione prevede: - Incentivi per la salvaguardi e la naturalizzazione di corsi d'acqua in coerenza con le normali attività di manutenzione e mitigazione del rischio idraulico	Tutto il sito	Nessuna specie di interesse comunitario		Azione immateriale
IN04 Incentivi per la realizzazione e/o adeguamento di abbeveratoi e punti d'acqua per la fauna	L'azione prevede: - Incentivi per la salvaguardi e la naturalizzazione di corsi d'acqua in coerenza con le normali attività di manutenzione e mitigazione del rischio idraulico	Tutto il sito	1190 Discoglossus sardus	Azione immateriale	

IN05 Incentivazioni legate all'adozione di tecniche che comportano la minimizzazione dell'utilizzo di composti azotati e dell'apporto artificiale di nutrienti in agricoltura	L'azione prevede: - Incentivi per la minimizzazione dell'utilizzo di composti azotati in agricoltura	Tutto il sito	6137 - Euleptes europaea 1190 - Discoglossus sardus 1429 - Marsilea strigosa	Azione immateriale
RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		Tutto il sito	Tutte le specie di interesse comunitario	Azione immateriale
RE02 Prescrizioni per la redazione di Piani e Progetti forestali, a tutela dell'habitat 9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia		Tutto il sito	Nessuna specie di interesse comunitario	Azione immateriale
RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza		Tutto il sito	Tutte le specie di interesse comunitario	Azione immateriale
PD01 Realizzazione di un sito web		Tutto il Sito	Tutte le specie di interesse comunitario	Azione immateriale
PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici		Tutto il Sito	Tutte le specie di interesse comunitario	Azione immateriale
PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio		Tutto il Sito	Tutte le specie di interesse comunitario	Azione immateriale

Tabella 3: valutazione degli effetti del Piano di Gestione sugli Habitat

Habitat interessato dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica degli effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
3120 Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale, su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale, con Isoetes spp.	IA03 Progetto di conservazione/valorizzazione di aree umide attraverso l'individuazione di zone buffer di rispetto IA05 Segnalazione/individuazione delle aree umide IA06 Servizio di sorveglianza e controllo IB01 Integrazione della rete sentieristica IB02 Valorizzazione dei siti archeologici MR02 Monitoraggio degli Habitat delle acque stagnanti temporanee e perenni MR05 Monitoraggio delle specie floristiche IN02 Incentivazione per l'utilizzo di tecniche di agricoltura conservativa e di metodiche che riducono al minimo le azioni di aratura IN05 Incentivazioni legate all'adozione di tecniche che comportano la minimizzazione dell'utilizzo di composti azotati e dell'apporto artificiale di nutrienti in agricoltura RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi in quanto trattasi di interventi atti a salvaguardare e a migliorare lo stato di conservazione dell'habitat 3120. Relativamente agli interventi IA04, IA05, IB01 e IB02, il rispetto delle misure di mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		

Habitat interessato dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica degli effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
	incidenza PD01 Realizzazione di un sito web PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio IA03 Progetto di conservazione/valorizzazione di aree			
3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoeto-Nanojuncetea	conservazione/vaiorizzazione di aree umide attraverso l'individuazione di zone buffer di rispetto IA05 Segnalazione/individuazione delle aree umide IA06 Servizio di sorveglianza e controllo IB01 Integrazione della rete sentieristica IB02 Valorizzazione dei siti archeologici MR02 Monitoraggio degli Habitat delle acque stagnanti temporanee e perenni MR05 Monitoraggio delle specie floristiche IN02 Incentivazione per l'utilizzo di tecniche di agricoltura conservativa e di metodiche che riducono al minimo le azioni di aratura IN05 Incentivazioni legate all'adozione di tecniche che comportano la minimizzazione	Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi in quanto trattasi di interventi atti a salvaguardare e a migliorare lo stato di conservazione dell'habitat 3130. Relativamente agli interventi IA04, IA05, IB01 e IB02, il rispetto delle misure di mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		

Habitat interessato dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica degli effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
	dell'utilizzo di composti azotati e dell'apporto artificiale di nutrienti in agricoltura RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza PD01 Realizzazione di un sito web PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio			
3170* Stagni temporanei mediterranei	IA03 Progetto di conservazione/valorizzazione di aree umide attraverso l'individuazione di zone buffer di rispetto IA05 Segnalazione/individuazione delle aree umide IA06 Servizio di sorveglianza e controllo IB01 Integrazione della rete sentieristica IB02 Valorizzazione dei siti archeologici MR02 Monitoraggio degli Habitat delle acque stagnanti temporanee e perenni MR05 Monitoraggio delle specie floristiche	Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi in quanto trattasi di interventi atti a salvaguardare e a migliorare lo stato di conservazione dell'habitat 3170*. Relativamente agli interventi IA04, IA05, IB01 e IB02, il rispetto delle misure di mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		

Habitat interessato dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica degli effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
	IN02 Incentivazione per l'utilizzo di tecniche di agricoltura conservativa e di metodiche che riducono al minimo le azioni di aratura			
	IN05 Incentivazioni legate all'adozione di tecniche che comportano la minimizzazione dell'utilizzo di composti azotati e dell'apporto artificiale di nutrienti in agricoltura			
	RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito			
	RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza			
	PD01 Realizzazione di un sito web			
	PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici			
	PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio			
	IA01 Interventi di miglioramento della qualità delle acque	Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare		
3280 Fiumi mediterranei a	IA06 Servizio di sorveglianza e controllo	effetti cumulativi in quanto trattasi di interventi atti a salvaguardare e a		
flusso permanente con vegetazione dell'alleanza Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba	IB01 Integrazione della rete sentieristica	migliorare lo stato di conservazione dell'habitat 3280.		
	IB02 Valorizzazione dei siti archeologici	Relativamente agli interventi IA01, IA04, IB01 e IB02, il rispetto delle misure di mitigazione indicate		
	MR01 Monitoraggio degli Habitat di interesse comunitario	minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano.		
	IN03 Incentivi mirati alla salvaguardia	apportabili dallo aziorii di i idilo.		

Habitat interessato dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica degli effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
	della vegetazione naturale dei corsi d'acqua RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza PD01 Realizzazione di un sito web PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio	Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		
6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero- Brachypodietea	IA02 Gestione del carico pascolativo IA06 Servizio di sorveglianza e controllo IB01 Integrazione della rete sentieristica IB02 Valorizzazione dei siti archeologici MR01 Monitoraggio degli Habitat di interesse comunitario RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza PD01 Realizzazione di un sito web PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici PD03 Azioni di sensibilizzazione	Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi in quanto trattasi di interventi rivolti alla salvaguardia e tutela dell'habitat 6220*. Relativamente agli interventi IB01 e IB02, il rispetto delle misure di mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		

Habitat interessato dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica degli effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
6310 Dehesas con Quercus spp. sempreverde	contro il rischio di incendio IA02 Gestione del carico pascolativo IA06 Servizio di sorveglianza e controllo IB01 Integrazione della rete sentieristica IB02 Valorizzazione dei siti archeologici MR01 Monitoraggio degli Habitat di interesse comunitario IN01 Incentivazione per il favorimento della componente arborea RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza PD01 Realizzazione di un sito web PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici	Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi in quanto trattasi di interventi atti a salvaguardare e a migliorare lo stato di conservazione dell'habitat 6310. Relativamente agli interventilB01 e IB02, il rispetto delle misure di mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio- Holoschoenion	PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio IA02 Gestione del carico pascolativo IA06 Servizio di sorveglianza e controllo IB01 Integrazione della rete sentieristica IB02 Valorizzazione dei siti	Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi in quanto trattasi di interventi atti a salvaguardare e a migliorare lo stato di conservazione dell'habitat 6420. Relativamente agli interventi IB01 e IB02, il rispetto delle misure di		

Habitat interessato dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica degli effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
	archeologici MR01 Monitoraggio degli Habitat di interesse comunitario RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza PD01 Realizzazione di un sito web PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio	mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		
92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba	IA01 Interventi di miglioramento della qualità delle acque IA06 Servizio di sorveglianza e controllo IB01 Integrazione della rete sentieristica IB02 Valorizzazione dei siti archeologici MR01 Monitoraggio degli Habitat di interesse comunitario IN03 Incentivi mirati alla salvaguardia della vegetazione naturale dei corsi d'acqua RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito RE03 Indicazioni per la valutazione di	Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi in quanto trattasi di interventi atti a salvaguardare e a migliorare lo stato di conservazione dell'habitat 92A0. Relativamente agli interventi IA01, IA04, IB01 e IB02, il rispetto delle misure di mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		

Habitat interessato dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica degli effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
	incidenza PD01 Realizzazione di un sito web PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio			
92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio- Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	IA01 Interventi di miglioramento della qualità delle acque IA06 Servizio di sorveglianza e controllo IB01 Integrazione della rete sentieristica IB02 Valorizzazione dei siti archeologici MR01 Monitoraggio degli Habitat di interesse comunitario IN03 Incentivi mirati alla salvaguardia della vegetazione naturale dei corsi d'acqua RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza PD01 Realizzazione di un sito web PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio	Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi in quanto trattasi di interventi atti a salvaguardare e a migliorare lo stato di conservazione dell'habitat 92D0. Relativamente agli interventi IA01, IA04, IB01 e IB02, il rispetto delle misure di mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		

Habitat interessato dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica degli effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
9320 Foreste di Olea e Ceratonia	IA06 Servizio di sorveglianza e controllo IB01 Integrazione della rete sentieristica IB02 Valorizzazione dei siti archeologici RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza PD01 Realizzazione di un sito web PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio	Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi in quanto trattasi di interventi rivolti alla salvaguardia e tutela dell'habitat 9320. Relativamente agli interventi IB01 e IB02, il rispetto delle misure di mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		
9330 Foreste di Quercus suber	IA06 Servizio di sorveglianza e controllo IB01 Integrazione della rete sentieristica IB02 Valorizzazione dei siti archeologici RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza PD01 Realizzazione di un sito web PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici	Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi in quanto trattasi di interventi rivolti alla salvaguardia e tutela dell'habitat 9330. Relativamente agli interventi IB01 e IB02, il rispetto delle misure di mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		

Habitat interessato dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica degli effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
	PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio			
9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia	IA02 Gestione del carico pascolativo IA06 Servizio di sorveglianza e controllo IB01 Integrazione della rete sentieristica IB02 Valorizzazione dei siti archeologici MR01 Monitoraggio degli Habitat di interesse comunitario RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito RE02 Prescrizioni per la redazione di Piani e Progetti forestali, a tutela dell'habitat 9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza PD01 Realizzazione di un sito web PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio	Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi in quanto trattasi di interventi rivolti alla salvaguardia e tutela dell'habitat 9340. Relativamente agli interventi IB01 e IB02, il rispetto delle misure di mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		

Tabella 4: valutazione degli effetti del Piano di Gestione sulle specie

Specie interessata dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
6137 Euleptes europaea	IA06 Servizio di sorveglianza e controllo IB01 Integrazione della rete sentieristica IB02 Valorizzazione dei siti archeologici MR03 Monitoraggio della batraco-erpetofauna del sito IN02 Incentivazione per l'utilizzo di tecniche di agricoltura conservativa e di metodiche che riducono al minimo le azioni di aratura IN05 Incentivazioni legate all'adozione di tecniche che comportano la minimizzazione dell'utilizzo di composti azotati e dell'apporto artificiale di nutrienti in agricoltura RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza PD01 Realizzazione di un sito web PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio	Non si prevedono effetti cumulativi a carico delle specie . Gli interventi sono rivolti a migliorare l'habitat della specie. Relativamente agli interventi IB01 e IB02, il rispetto delle misure di mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		

Specie interessata dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
1190 Discoglossus sardus	IA01 Interventi di miglioramento della qualità delle acque IA03 Progetto di conservazione/valorizzazione di aree umide attraverso l'individuazione di zone buffer di rispetto IA04 Realizzazione di interventi di eradicazione e/o contenimento di specie aliene invasive IA05 Segnalazione/individuazione delle aree umide IA06 Servizio di sorveglianza e controllo IB01 Integrazione della rete sentieristica IB02 Valorizzazione dei siti archeologici MR03 Monitoraggio della batracoerpetofauna del sito MR04 Monitoraggio delle popolazioni di gambero rosso della Louisiana (Procambarus clarkii) IN04 Incentivi per la realizzazione e/o adeguamento di abbeveratoi e punti d'acqua per la fauna IN05 Incentivazioni legate all'adozione di tecniche che comportano la minimizzazione dell'utilizzo di composti azotati e dell'apporto artificiale di nutrienti in agricoltura	Non si prevedono effetti cumulativi a carico delle specie . Gli interventi sono rivolti a migliorare l'habitat della specie. Relativamente agli interventi IA01, IA04, IA05, IB01 e IB02, il rispetto delle misure di mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		

Specie interessata dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
	RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza PD01 Realizzazione di un sito web PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio			
1043 Lindenia tetraphylla	IA03 Progetto di conservazione/valorizzazione di aree umide attraverso l'individuazione di zone buffer di rispetto IA04 Realizzazione di interventi di eradicazione e/o contenimento di specie aliene invasive IA05 Segnalazione/individuazione delle aree umide IA06 Servizio di sorveglianza e controllo IB01 Integrazione della rete sentieristica IB02 Valorizzazione dei siti archeologici MR04 Monitoraggio delle popolazioni di gambero rosso della Louisiana (Procambarus clarkii) RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	Non si prevedono effetti cumulativi a carico delle specie. Gli interventi sono rivolti a migliorare l'habitat della specie. Relativamente agli interventi IA01, IA04, IA05, IB01 e IB02, il rispetto delle misure di mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		

Specie interessata dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
	RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza			
	PD01 Realizzazione di un sito web			
	PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici			
	PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio			
	IA06 Servizio di sorveglianza e controllo	Non si prevedono effetti cumulativi a carico delle specie .		
	IB01 Integrazione della rete sentieristica	Gli interventi sono rivolti a migliorare l'habitat della specie.		
	IB02 Valorizzazione dei siti archeologici	Relativamente agli interventi IB01 e IB02, il rispetto delle misure di		
1055 Papilio hospiton	IN02 Incentivazione per l'utilizzo di tecniche di agricoltura conservativa e di metodiche che riducono al minimo le azioni di aratura	mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano.		
1000 Fapilio Hospitori	RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	Effetti cumulativi: nulli		
	RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza	Incidenza nulla		
	PD01 Realizzazione di un sito web			
	PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici			
	PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio			
1715 Linaria flava	IA06 Servizio di sorveglianza e controllo	Non si prevedono effetti cumulativi a carico delle specie .		

Specie interessata dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
	IB01 Integrazione della rete sentieristica IB02 Valorizzazione dei siti archeologici MR05 Monitoraggio delle specie floristiche RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza PD01 Realizzazione di un sito web PD02 Realizzazione di materiale	Gli interventi sono rivolti a migliorare l'habitat della specie. Relativamente agli interventi IB01 e IB02, il rispetto delle misure di mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		
	informativo e pannelli didattici PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio			
1429 Marsilea strigosa	IA03 Progetto di conservazione/valorizzazione di aree umide attraverso l'individuazione di zone buffer di rispetto IA05 Segnalazione/individuazione delle aree umide IA06 Servizio di sorveglianza e controllo IB01 Integrazione della rete sentieristica IB02 Valorizzazione dei siti archeologici MR05 Monitoraggio delle specie floristiche	Non si prevedono effetti cumulativi a carico delle specie . Gli interventi sono rivolti a migliorare l'habitat della specie. Relativamente agli IA05, IB01 e IB02, il rispetto delle misure di mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		

Specie interessata dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
	IN02 Incentivazione per l'utilizzo di tecniche di agricoltura conservativa e di metodiche che riducono al minimo le azioni di aratura			
	IN05 Incentivazioni legate all'adozione di tecniche che comportano la minimizzazione dell'utilizzo di composti azotati e dell'apporto artificiale di nutrienti in agricoltura			
	RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito			
	RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza			
	PD01 Realizzazione di un sito web			
	PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici			
	PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio			
	IA06 Servizio di sorveglianza e controllo	Non si prevedono effetti cumulativi a carico delle specie.		
Altra anacia flaviatisha	IB01 Integrazione della rete sentieristica	Relativamente agli interventi IB01 e IB02, il rispetto delle misure di		
Altre specie floristiche elencate nell'All. I Direttiva 92/43/CEE:	IB02 Valorizzazione dei siti archeologici	mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle		
1897 Carex panormitana	MR05 Monitoraggio delle specie floristiche	azioni di Piano. Effetti cumulativi: nulli		
	RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	Incidenza nulla		
	RE03 Indicazioni per la valutazione di			

Specie interessata dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
	incidenza PD01 Realizzazione di un sito web PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio			
Altre specie erpetologiche elencate nell'All. II Direttiva 92/43/CEE: 1220 Emys orbicularis 1217 Testudo hermanni	IA03 Progetto di conservazione/valorizzazione di aree umide attraverso l'individuazione di zone buffer di rispetto (Emys orbicularis) IA05 Segnalazione/individuazione delle aree umide (Emys orbicularis) IA06 Servizio di sorveglianza e controllo IB01 Integrazione della rete sentieristica IB02 Valorizzazione dei siti archeologici MR03 Monitoraggio della batracoerpetofauna del sito RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza PD01 Realizzazione di un sito web PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici PD03 Azioni di sensibilizzazione	Non si prevedono effetti cumulativi a carico delle specie. Relativamente agli interventi IA05, IB01 e IB02, il rispetto delle misure di mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		

Specie interessata dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
	contro il rischio di incendio			
	IA06 Servizio di sorveglianza e controllo	Non si prevedono effetti cumulativi a carico delle specie.		
	RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	Relativamente agli interventi IB01 e IB02, il rispetto delle misure di		
	RE02 Prescrizioni per la redazione di Piani e Progetti forestali, a tutela dell'habitat 9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia	mitigazione indicate minimizza le criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle azioni di Piano.		
Altre specie di invertebrati elencate nell'All. Il Direttiva	RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza	Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		
92/43/CEE: 1088 Cerambix cerdo	IB01 Integrazione della rete sentieristica			
	IB02 Valorizzazione dei siti archeologici			
	PD01 Realizzazione di un sito web			
	PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici			
	PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio			
Specie avifaunistiche elencate nell'Art. 4 Direttiva 2009/147/CE:	IA06 Servizio di sorveglianza e controllo	Non si prevedono effetti cumulativi a carico delle specie avifaunistiche di		
A229 Alcedo atthis, A111	IB01 Integrazione della rete sentieristica	interesse comunitario presenti nel sito.		
Alectoris barbara, A255 Anthus campestris, A091 Aquila crhysaetos, A029	IB02 Valorizzazione dei siti archeologici	Relativamente agli interventi IB01 e IB02, il rispetto delle misure di mitigazione indicate minimizza le		
Ardea purpurea, A024 Ardeola ralloides, A133 Burhinus oedicnemus,	IN02 Incentivazione per l'utilizzo di tecniche di agricoltura conservativa e di metodiche che riducono al minimo	criticità a carico della componente potenzialmente apportabili dalle		

Specie interessata dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
A243 Calandrella brachydactyla, A224 Caprimulgus europaeus, A138 Charadrius alexandrinus, A196 Chlidonias hybridus, A031 Ciconia ciconia, A030 Ciconia nigra, A081 Circus aeruginosus, A082 Circus cyaneus, A084 Circus pygargus, A231 Coracias garrulus, A027 Egretta alba, A026 Egretta garzetta, A100 Falco eleonorae, A103 Falco peregrinus, A097 Falco vespertinus, A127 Grus grus, A131 Himantopus himantopus. A022 Ixobrychus minutus, A338 Lanius collurio, A246 Lullula arborea, A242 Melanocorypha calandra, A073 Milvus migrans, A074 Milvus milvus, A023 Nycticorax nycticorax, A094 Pandion haliaetus, A072 Pernis apivorus, A663 Phoenicopterus roseus, A140 Pluvialis apricaria, A301 Sylvia sarda, A302 Sylvia undata, A128 Tetrax tetrax, A166 Tringa glareola	le azioni di aratura RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza PD01 Realizzazione di un sito web PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio	azioni di Piano. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		
6135 Salmo trutta macrostigma	RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	Non si prevedono effetti cumulativi a carico delle specie.		

Specie interessata dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
	RE03 Indicazioni per la valutazione di incidenza PD01 Realizzazione di un sito web PD02 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici PD03 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio	Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		

Tabella 5: stato di attuazione degli interventi del Piano di Gestione vigente

Allo stato attuale il sito non è dotato di Piano di Gestione.

Valutazione complessiva del Piano e conclusioni

Dall'analisi del Piano di Gestione non si evincono incidenze significative per quanto attiene gli habitat e le specie di interesse comunitario e la loro conservazione, coerentemente con gli obiettivi di tutela e sostenibilità ambientale che presiedono alla redazione del Piano stesso.

Il Piano propone azioni atte a contenere fattori di criticità riconducibili alla componente biotica che minacciano l'integrità e la conservazione degli habitat comunitari, legati prevalentemente ad azione antropica diretta o indiretta.

In particolare si prevede quanto segue:

- Gestione delle attività agro-zootecniche e dei carichi pascolativi a vantaggio di Habitat di interesse comunitario a rischio di frammentazione e alterazione del proprio assetto qualitativo (IA02, IN02, IN05);
- Tutela degli Habitat umidi degli stagni temporanei e/o perenni attraverso interventi attivit di gestione e di sensibilizzazione/valorizzazione (IA03, IA05);
- Interventi di contenimento e eradicazione di specie alloctone invasive (IA04, MR04).

Il Piano propone anche studi che vertono a migliorare lo stato ambientale del territorio attraverso attività di prevenzione agli incendi, sensibilizzazione sul valore della risorsa e monitoraggi nonché azioni ed incentivi atti a migliorare l'utilizzo della risorsa.