



PIANO DI GESTIONE DEL SIC

“Stagno di Piscinnì” - ITB042218

ALLEGATO I - VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE

(Maggio 2015)



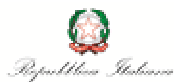
Comune di Domus de Maria



Comune di Teulada



Fondo europeo agricolo
per lo sviluppo rurale
l'Europa investe nelle zone rurali



CRITERIA

città : ricerche : territorio : innovazione : ambiente

C.R.I.TER.I.A.Srl

sede legale:

via Cugia 14

09129 Cagliari

tel 070 303583

fax 070 301180

p.iva 02694380920

R.E.A. 217276

cap.soc. € 10.400

criteriaweb@criteriaweb.com

www.criteriaweb.com

Coordinamento generale e tecnico-scientifico

Dott. Andrea Soriga

Dott. geol. Maurizio Costa

Dott. ing. Paolo Bagliani

Coordinamento operativo

Dott. ing. Elisa Fenude

Dott. nat. Riccardo Frau

Coordinamento Tecnico per la Valutazione di Incidenza Ambientale

Dott. biol. Patrizia Carla Sechi



Comune di Domus de Maria



Comune di Teulada

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 Conservazione del Germoplasma	L'intervento prevede: - la raccolta del germoplasma; il trattamento del germoplasma (pulizia, disidratazione, crioconservazione). Il germoplasma, sarà sottoposto a test di germinazione nelle apposite camere di crescita.	Tutto il sito	Si tratta di specie guida nella caratterizzazione degli habitat al limite di estinzione, di interesse comunitario e conservazionistico			Intervento già previsto nel PdG vigente Nessuna incidenza per gli habitat di interesse comunitario	
IA02 Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche	L'azione finalizzata alla valutazione e mitigazione degli impatti del sistema agro-zootecnico sull'ecosistema degli stagni costieri e aree naturali di transizione.	Parte emersa del sito				Azione immateriale	
IA03 Interventi di recupero e rinaturalizzazione del sistema	L'intervento prevede - impianti ed infittimenti di <i>Ammophila arenaria</i> nei settori di avanduna da eseguirsi negli	Settore dunare del sito	2110 - Dune mobili embrionali	La superficie dell'Unità cartografica (U.C.) H16:	L'intero habitat è interessato dall'azione	Intervento già previsto nel PdG vigente Trattasi di un'azione rivolta a rinaturalizzare il sistema dunale che attualmente necessita di interventi mirati atti a favorire le dinamiche	

¹ Nel caso in cui l'area di intervento 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

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinnì"

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
<i>dunare di Piscinnì</i>	<i>ambiti di potenziale sviluppo degli habitat "Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria" e "Dune mobili embrionali"</i> <i>-impianti di specie arbustive ed arboree autoctone (Juniperus turbinata, Juniperus oxicedrus, Phyllirea angustifolia, Pistacia lentiscus) nei settori di retroduna là dove si riconoscano fenomeni di degrado quali-quantitativo dell'habitat e processi di dispersione sedimentaria verso l'entroterra.</i>			2110 interessata dall'azione equivale a circa 0,76 ettari U.C.		vegetazionali che caratterizzano questo ecosistema	
IA04 Opere di adeguamento e manutenzione straordinaria edificio "Torre di Pixinnì" e aree limitrofe	Gli interventi consistono: - riattamento dello stradello d'accesso alla Torre di Pixinnì, - sistemazione delle aree panoramiche limitrofe alla torre, - realizzazione e/o riattamento di sentieri pedonali,	Torre di Pixinnì	Nessun habitat	Trattasi di un elemento puntuale		Intervento già previsto nel PdG vigente Tale intervento potrebbe comportare una sottrazione di copertura vegetale	Evitare la sottrazione di copertura vegetale nella fase di cantiere Posizionare il cantiere in aree prive di vegetazione e/o comunque già degradate.
IA05 Percorsi naturalistici attrezzati e progettazione di itinerari ambientali - culturali		Parte emersa del sito		Trattasi di percorsi che si sviluppano per una lunghezza complessiva di circa 3 km.		Intervento già previsto nel PdG vigente Non si prevedono incidenze sugli habitat in quanto ricalca una viabilità già esistente	
IA06 Piano per la	Si tratta di uno strumento	Tutto il sito				Intervento immateriale già previsto nel PdG	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinì"

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
promozione dell'area SIC	promotore della conoscenza del SIC all'esterno, di sensibilizzazione della popolazione locale sulle potenzialità economiche presenti e successivamente di “vendita” del territorio e delle sue peculiarità.					vigente	
IA07 Rimozione dei rifiuti abbandonati	Il progetto prevede: - raccolta, cernita e accumulo dei rifiuti - trasporto dei rifiuti all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato	Tutto il sito	5330 - Arbusteti termomediterranei e predesertici	La superficie dell'Unita cartografica (U.C.) H37: 5330 interessata dall'azione equivale a circa 114 ettari	L'intero habitat è interessato dall'azione	La pulizia del sito dovrà avvenire manualmente	
IA08 Servizio di sorveglianza e manutenzione		Tutto il sito	Habitat particolarmente interessati dall'azione: 1420 – Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi) 1310 - Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre			Intervento immateriale già previsto nel PdG vigente	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinnì"

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
			<i>delle zone fangose e sabbiose</i> <i>1510* - Steppe salate mediterranee (Limonietalia)</i> <i>2110 - Dune mobili embrionali</i> <i>5330 - Arbusteti termomediterranei e predesertici</i> <i>5210 - Matorral arborescenti di Juniperus spp.</i>				
<i>IA09 Studio di fattibilità finalizzato alla naturalizzazione della zona umida di Piscinnì con riequilibrio dell'assetto idraulico sedimentologico del sistema spiaggia - zona umida</i>		<i>Ponte di scavalcamento tra il sistema umido e quello sabbioso</i>	<i>1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine</i> <i>2110 - Dune mobili embrionali</i>			<i>Intervento immateriale già previsto nel PdG vigente</i>	
IA10	Si tratta della messa in rete	Aree archeologiche				Intervento immateriale	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinnì"

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
Valorizzazione, tutela e fruizione delle aree archeologiche	delle risorse storico culturali del territorio costiero comunale e la redazione di un protocollo d'intesa/accordo di programma da stipulare tra i gestori dell'area SIC, i Comuni di Domus de Maria e Teulada, gli organi periferici del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e i portatori di interesse	presenti nel settore					
IA11 Studio di fattibilità per la riorganizzazione e riqualificazione della viabilità carrabile interna		Interna al sito				Intervento immateriale	
IA12 Interventi complementari di infrastrutture leggere per l'accesso alla spiaggia		Interna al sito				Si tratta del completamento dell'Intervento già previsto nel PdG vigente TS_1 "Percorsi pedonali attrezzati per l'attraversamento del sistema di spiaggia e del sistema stagnale".	
RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		Tutto il Sito	Tutti gli habitat			Intervento immateriale	
IN01 Incentivi ai privati per la realizzazione di colture a perdere		Aree agricole del sito				Intervento immateriale	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinnì"

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
MR01 Monitoraggio degli habitat		Tutto il Sito	<p>1110 - Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina</p> <p>1160 - Grandi cale e baie poco profonde</p> <p>1170 - Scogliere</p> <p>1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine</p> <p>1240 - Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con <i>Limonium</i> spp. endemici</p> <p>1310 - Vegetazione annua pioniera di <i>Salicornia</i> e altre delle zone fangose e sabbiose</p> <p>1410 - Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetalia</i> maritimi)</p> <p>1420 - Praterie e fruticeti alofili</p>			Intervento immateriale già previsto nel PdG vigente	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinì"

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
			<i>mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)</i> 1510* - <i>Steppe salate mediterranee (Limonietalia)</i> 5210 - <i>Matorral arborescenti di Juniperus spp.</i> 5330 - <i>Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici</i>				
MR02 Monitoraggio della specie <i>Larus audouinii</i>		Tutto il sito				Intervento immateriale	
MR03 Monitoraggio dell'avifauna		Tutto il sito				Intervento immateriale già previsto nel PdG vigente	
MR04 Monitoraggio dell'erpetofauna		Tutto il sito				Intervento immateriale	
MR05 Monitoraggio dell'habitat 1120*		Parte marina del sito	1120* - <i>Praterie di posidonie (Posidonion oceanicae)</i>			Intervento immateriale già previsto nel PdG vigente	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinnì"

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
MR06 Monitoraggio dell'habitat 1150*		Tutto il Sito	1150* - Lagune costiere			Intervento immateriale già previsto nel PdG vigente	
MR07 Monitoraggio dell'influenza dell'attività pascolativa sugli habitat costieri-psammofili e delle zone umide		Tutto il sito	1150* - Lagune costiere 1310 - Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose 1410 - Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi) 1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi) 1510* - Steppe salate mediterranee (Limonietalia) 2110 - Dune mobili embrionali			Intervento immateriale già previsto nel PdG vigente	
PD01 Azioni di sensibilizzazione		Parte emersa del sito	Tutti gli habitat			Intervento immateriale	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinnì"

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
<i>contro il rischio di incendio</i>							
<i>PD02 Azioni di sensibilizzazione sulla Rete Natura 2000</i>		<i>Tutto il sito</i>	<i>Tutti gli habitat</i>			<i>Intervento immateriale</i>	
<i>PD03 Formazione di Guide Ambientali escursionistiche</i>		<i>Tutto il sito</i>				<i>Intervento immateriale già previsto nel PdG vigente</i>	
<i>PD04 Organizzazione di manifestazioni di richiamo pubblico, basate su attività caratterizzate in termini di ecosostenibilità con finalità di sensibilizzazione ambientale</i>		<i>Tutto il sito</i>				<i>Intervento immateriale</i>	
<i>PD05 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici</i>		<i>Tutto il sito</i>	<i>Tutti gli habitat</i>			<i>Intervento già previsto nel PdG vigente</i>	
<i>PD06 Realizzazione di un sito web</i>		<i>Tutto il sito</i>	<i>Tutti gli habitat</i>			<i>Intervento già previsto nel PdG vigente</i>	

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 Conservazione del Germoplasma	<i>L'intervento prevede: - la raccolta del germoplasma; il trattamento del germoplasma (pulizia, disidratazione, crioconservazione). Il germoplasma, sarà sottoposto a test di germinazione nelle apposite camere di crescita.</i>	<i>Tutto il sito</i>	<i>Si tratta di specie guida nella caratterizzazione degli habitat al limite di estinzione, di interesse comunitario e conservazionistico</i>			<i>Intervento già previsto nel PdG vigente Nessuna incidenza a carico delle specie di interesse comunitario</i>	
IA02 Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche	<i>L'azione finalizzata alla valutazione e mitigazione degli impatti del sistema agro-zootecnico sull'ecosistema degli stagni costieri e aree naturali di transizione.</i>	<i>Parte emersa del sito</i>				<i>Azione immateriale</i>	
IA03 Interventi di recupero e rinaturalizzazione del sistema dunare di Piscinnì	<i>L'intervento prevede - impianti ed infittimenti di <i>Ammophila arenaria</i> nei settori di avanduna da eseguirsi negli ambiti di potenziale sviluppo degli habitat "Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i>" e "Dune mobili embrionali"</i>	<i>Settore dunare del sito</i>				<i>Intervento già previsto nel PdG vigente Trattasi di un'azione rivolta a rinaturalizzare il sistema dunale che attualmente necessita di interventi mirati atti a favorire le dinamiche ecologiche del sistema di spiaggia. Pertanto si ritiene che non vi siano incidenze significative a carico delle specie e dei loro habitat</i>	

² Nel caso in cui l'area di intervento 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

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinì"

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
	<i>-impianti di specie arbustive ed arboree autoctone (Juniperus turbinata, Juniperus oxicedrus, Phyllirea angustifolia, Pistacia lentiscus) nei settori di retroduna là dove si riconoscano fenomeni di degrado quali-quantitativo dell'habitat e processi di dispersione sedimentaria verso l'entroterra.</i>						
<i>IA04 Opere di adeguamento e manutenzione straordinaria edificio "Torre di Pixinni" e aree limitrofe</i>	<i>Gli interventi consistono: - riattamento dello stradello d'accesso alla Torre di Pixinni, - sistemazione delle aree panoramiche limitrofe alla torre, - realizzazione e/o riattamento di sentieri pedonali,</i>	<i>Torre di Pixinni</i>				<i>Intervento già previsto nel PdG vigente Possibile disturbo per l'avifauna</i>	<i>Limitare temporalmente le attività di cantiere</i>
<i>IA05 Percorsi naturalistici attrezzati e progettazione di itinerari ambientali - culturali</i>		<i>Parte emersa del sito</i>				<i>Intervento già previsto nel PdG vigente Si ritiene che non vi siano incidenze a carico delle specie e dei loro habitat</i>	
<i>IA06 Piano per la promozione dell'area SIC</i>	<i>Si tratta di uno strumento promotore della conoscenza del SIC all'esterno, di sensibilizzazione della popolazione locale sulle potenzialità economiche presenti e successivamente di "vendita" del territorio e delle</i>	<i>Tutto il sito</i>				<i>Intervento immateriale già previsto nel PdG vigente</i>	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinnì"

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
	<i>sue peculiarità.</i>						
IA07 Rimozione dei rifiuti abbandonati	<p><i>Il progetto prevede:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - raccolta, cernita e accumulo dei rifiuti - trasporto dei rifiuti all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato 	Tutto il sito				Possibile disturbo per la fauna	<p><i>La pulizia del sito deve avvenire con intervento manuale.</i></p> <p><i>Evitare le attività di cantiere nei periodi più sensibili per la fauna specialmente ornitica</i></p>
IA08 Servizio di sorveglianza e manutenzione						Intervento immateriale già previsto nel PdG vigente	
IA09 Studio di fattibilità finalizzato alla naturalizzazione della zona umida di Piscinnì con riequilibrio dell'assetto idraulico sedimentologico del sistema spiaggia - zona umida		Ponte di scavalco tra il sistema umido e quello sabbioso				Intervento immateriale già previsto nel PdG vigente	
IA10 Valorizzazione, tutela e fruizione delle aree archeologiche	Si tratta della messa in rete delle risorse storico culturali del territorio costiero comunale e la redazione di un protocollo d'intesa/accordo di programma da stipulare tra i gestori dell'area SIC, i Comuni di Domus de	Aree archeologiche presenti nel settore				Intervento immateriale	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinnì"

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
	<i>Maria e Teulada, gli organi periferici del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e i portatori di interesse</i>						
<i>IA11 Studio di fattibilità per la riorganizzazione e riqualificazione della viabilità carrabile interna</i>		<i>Interna al sito</i>				<i>Intervento immateriale</i>	
<i>IA12 Interventi complementari di infrastrutture leggere per l'accesso alla spiaggia</i>		<i>Interna al sito</i>				<i>Si tratta del completamento dell'Intervento già previsto nel PdG vigente TS_1 "Percorsi pedonali attrezzati per l'attraversamento del sistema di spiaggia e del sistema staginale".</i>	
<i>RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito</i>		<i>Tutto il Sito</i>	<i>Tutte le specie</i>			<i>Intervento immateriale</i>	
<i>IN01 Incentivi ai privati per la realizzazione di colture a perdere</i>		<i>Aree agricole del sito</i>				<i>Intervento immateriale</i>	
<i>MR01 Monitoraggio degli habitat</i>		<i>Tutto il Sito</i>				<i>Intervento immateriale già previsto nel PdG vigente</i>	
<i>MR02 Monitoraggio della specie Larus</i>		<i>Tutto il sito</i>	<i>A181 - Larus audouinii</i>			<i>Intervento immateriale</i>	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinì"

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
<i>audouinii</i>							
MR03 Monitoraggio dell'avifauna		Tutto il sito	A026 - <i>Egretta garzetta</i> A103 - <i>Falco peregrinus</i> A111 - <i>Alectoris barbara</i> A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i> A191 - <i>Sterna sandvicensis</i> A195 - <i>Sterna albifrons</i> A229 - <i>Alcedo atthis</i> A301 - <i>Sylvia sarda</i> A302 - <i>Sylvia undata</i> A663 - <i>Phoenicopus roseus</i>			Intervento immateriale già previsto nel PdG vigente	
MR04 Monitoraggio dell'erpetofauna		Tutto il sito	6137 - <i>Euleptes europaea</i>			Intervento immateriale	
MR05 Monitoraggio dell'habitat 1120*		Parte marina del sito				Intervento immateriale già previsto nel PdG vigente	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinì"

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
MR06 Monitoraggio dell'habitat 1150*		Tutto il Sito				Intervento immateriale già previsto nel PdG vigente	
MR07 Monitoraggio dell'influenza dell'attività pascolativa sugli habitat costieri-psammofili e delle zone umide		Tutto il sito				Intervento immateriale già previsto nel PdG vigente	
PD01 Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio		Parte emersa del sito	Tutte le specie			Intervento immateriale	
PD02 Azioni di sensibilizzazione sulla Rete Natura 2000		Tutto il sito	Tutte le specie			Intervento immateriale	
PD03 Formazione di Guide Ambientali escursionistiche		Tutto il sito				Intervento immateriale già previsto nel PdG vigente	
PD04 Organizzazione di manifestazioni di richiamo pubblico, basate su attività caratterizzate in termini di		Tutto il sito				Intervento immateriale	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinnì"

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
<i>ecosostenibilità con finalità di sensibilizzazione ambientale</i>							
<i>PD05 Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici</i>		<i>Parte emersa del sito</i>	<i>Tutte le specie</i>			<i>Intervento già previsto nel PdG vigente</i>	
<i>PD06 Realizzazione di un sito web</i>		<i>Tutto il sito</i>	<i>Tutte le specie</i>			<i>Intervento già previsto nel PdG vigente</i>	

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

Habitat interessato dalle azioni	Azione e/o Sottosazione	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
1110 Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	MR01 – Monitoraggio degli habitat RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	Trattasi di attività di regolamentazione e di monitoraggio dettata quest'ultima dalla necessità di una conoscenza dettagliata sulla presenza dell'habitat nel sito. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		
1120* Praterie di posidonie (<i>Posidonion oceanicae</i>)	MR05 – Monitoraggio dell'habitat 1120* RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	Trattasi di attività di regolamentazione e di monitoraggio dettata quest'ultima dalla necessità di una conoscenza dettagliata sulla presenza dell'habitat nel sito. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		
1160 Grandi cale e baie poco profonde	MR01 – Monitoraggio degli habitat RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	Trattasi di attività di regolamentazione e di monitoraggio dettata quest'ultima dalla necessità di una conoscenza dettagliata sulla presenza dell'habitat nel sito. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		
1170 Scogliere	MR01 – Monitoraggio degli habitat RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	Trattasi di attività di regolamentazione e di monitoraggio dettata quest'ultima dalla necessità di una conoscenza dettagliata sulla presenza dell'habitat nel sito. Effetti cumulativi: nulli		

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinì"

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
		<i>Incidenza nulla</i>		
<i>1150* Lagune costiere</i>	<i>MR06 - Monitoraggio dell'habitat 1150*</i> <i>MR07 - Monitoraggio dell'influenza dell'attività pascolativa sugli habitat costieri-psammofili e delle zone umide</i> <i>RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito</i>	<i>Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi in quanto trattasi di interventi atti a migliorare lo stato delle conoscenze dell'habitat prioritario 1150</i> <i>Effetti cumulativi: nulli</i> <i>Incidenza nulla</i>		
<i>1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine</i>	<i>IA09 - Studio di fattibilità finalizzato alla naturalizzazione della zona umida di Piscinì con riequilibrio dell'assetto idraulico sedimentologico del sistema spiaggia – zona umida</i> <i>MR01 – Monitoraggio degli habitat</i> <i>RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito</i>	<i>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 del sistema costiero e pertanto anche dell'habitat 1210</i> <i>Effetti cumulativi: nulli</i> <i>Incidenza nulla</i>		
<i>1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con Limonium spp. endemici</i>	<i>MR01 – Monitoraggio degli habitat</i> <i>RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito</i>	<i>Trattasi di attività di regolamentazione e di monitoraggio dettata quest'ultima dalla necessità di una conoscenza dettagliata sulla presenza dell'habitat nel sito.</i> <i>Effetti cumulativi: nulli</i> <i>Incidenza nulla</i>		

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinì"

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
1310 Vegetazione pioniera a <i>Salicornia</i> e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose	<p>MR01 – Monitoraggio degli habitat</p> <p>MR07 – Monitoraggio dell'influenza dell'attività pascolativa sugli habitat costieri-psammofili e delle zone umide</p> <p>IA08 - Servizio di sorveglianza e manutenzione</p> <p>RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito</p> <p>PD02 - Azioni di sensibilizzazione sulla Rete Natura 2000</p> <p>PD05 - Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici</p>	<p><i>Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi sugli habitat alofili.</i></p> <p><i>Effetti cumulativi: nulli</i></p> <p><i>Incidenza nulla</i></p>		
1410 Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)	<p>IA08 - Servizio di sorveglianza e manutenzione</p> <p>RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito</p> <p>PD02 - Azioni di sensibilizzazione sulla Rete Natura 2000</p> <p>PD05 - Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici</p> <p>MR01 – Monitoraggio degli</p>	<p><i>Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi sugli habitat alofili.</i></p> <p><i>Effetti cumulativi: nulli</i></p> <p><i>Incidenza nulla</i></p>		

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinnì"

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
	<i>habitat</i> <i>MR07 – Monitoraggio dell'influenza dell'attività pascolativa sugli habitat costieri-psammofili e delle zone umide</i>			
<i>1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)</i>	<i>IA08 - Servizio di sorveglianza e manutenzione</i> <i>RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito</i> <i>PD02 - Azioni di sensibilizzazione sulla Rete Natura 2000</i> <i>PD05 - Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici</i> <i>MR01 – Monitoraggio degli habitat</i>	<i>Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi sugli habitat alofili.</i> <i>Effetti cumulativi: nulli</i> <i>Incidenza nulla</i>		
<i>1510 Steppe salate mediterranee (Limonietalia)</i>	<i>IA08 - Servizio di sorveglianza e manutenzione</i> <i>RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito</i> <i>PD02 - Azioni di sensibilizzazione sulla Rete Natura 2000</i> <i>PD05 - Realizzazione di materiale informativo e</i>	<i>Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi sugli habitat alofili.</i> <i>Effetti cumulativi: nulli</i> <i>Incidenza nulla</i>		

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinnì"

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
	<i>pannelli didattici</i> <i>MR01 – Monitoraggio degli habitat</i>			
<i>2110 Dune embrionali mobili</i>	<i>IA03 - Interventi di recupero e rinaturalizzazione del sistema dunare di Piscinnì</i> <i>IA08 - Servizio di sorveglianza e manutenzione</i> <i>IA09 - Studio di fattibilità finalizzato alla naturalizzazione della zona umida di Piscinnì con riequilibrio dell'assetto idraulico sedimentologico del sistema spiaggia – zona umida</i> <i>MR07- Monitoraggio dell'influenza dell'attività pascolativa sugli habitat costieri-psammofili e delle zone umide</i> <i>PD02 - Azioni di sensibilizzazione sulla Rete Natura 2000</i> <i>PD05 - Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici</i> <i>RE01 Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito</i>	<i>La sola azione che potrebbe presentare incidenza negativa a carico dell'habitat 2110 è da ascrivere all'intervento attivo IA03.</i> <i>Tuttavia l'azione è rivolta a ristabilire una dinamica vegetazionale attualmente degradata e che caratterizza potenzialmente il sistema di spiaggia di Piscinnì</i> <i>Effetti cumulativi nulli</i> <i>Incidenza nulla</i>	<i>LIFE - PROVIDUNE</i>	<i>Gli interventi del Piano combinati con quelli Progetto PROVIDUNE non possono determinare effetti negativi in quanto vertono anch'essi a ristabilire la dinamiche vegetazionale caratteristica del sistema dunale.</i>

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinnì"

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
5210 Matorral arborescenti di <i>Juniperus</i> spp.	<p>IA08 - Servizio di sorveglianza e manutenzione</p> <p>RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito</p> <p>PD01 - Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio</p> <p>MR01 – Monitoraggio degli habitat</p>	<p><i>Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi sugli habitat arbustivi.</i></p> <p><i>Effetti cumulativi: nulli</i></p> <p><i>Incidenza nulla</i></p>		
5330 Arbusteti termo mediterranei e predesertici	<p>IA08 - Servizio di sorveglianza e manutenzione</p> <p>RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito</p> <p>PD01 - Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio</p> <p>IA07 - Rimozione dei rifiuti abbandonati</p> <p>MR01 – Monitoraggio degli habitat</p>	<p><i>Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi sugli habitat arbustivi.</i></p> <p><i>Effetti cumulativi: nulli</i></p> <p><i>Incidenza nulla</i></p>		

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

Specie interessata dalle azioni	Azione e/o Sottazione	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
A229 <i>Alcedo atthis</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito MR03 – Monitoraggio dell'avifauna	Il complesso delle azioni previste dal Piano non è tale da causare criticità a carico della componente faunistica. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		
A111 <i>Alectoris barbara</i>	MR03 – Monitoraggio dell'avifauna PD01 - Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio PD05 - Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici PD06 - Realizzazione di un sito web	Il complesso delle azioni previste dal Piano non è tale da causare criticità a carico della componente faunistica. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		
A138 <i>Charadrius alexandrinus</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito MR03 – Monitoraggio dell'avifauna	Il complesso delle azioni previste dal Piano non è tale da causare criticità a carico della componente faunistica. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		
A026 <i>Egretta garzetta</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito MR03 – Monitoraggio dell'avifauna	Il complesso delle azioni previste dal Piano non è tale da causare criticità a carico della componente faunistica. Effetti cumulativi: nulli Incidenza nulla		

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinì"

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
<i>A103 Falco peregrinus</i>	<i>MR03 – Monitoraggio dell'avifauna</i> <i>RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito</i>	<i>Il complesso delle azioni previste dal Piano non è tale da causare criticità a carico della componente faunistica.</i> <i>Effetti cumulativi: nulli</i> <i>Incidenza nulla</i>		
<i>A181 Larus audouinii</i>	<i>RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito</i> <i>MR02 – Monitoraggio della specie Larus audouinii</i> <i>PD05 - Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici</i>	<i>Il complesso delle azioni previste dal Piano non è tale da causare criticità a carico della componente faunistica.</i> <i>Effetti cumulativi: nulli</i> <i>Incidenza nulla</i>		
<i>A663 Phoenicopterus roseus</i>	<i>MR03 – Monitoraggio dell'avifauna</i> <i>RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito</i>	<i>Il complesso delle azioni previste dal Piano non è tale da causare criticità a carico della componente faunistica.</i> <i>Effetti cumulativi: nulli</i> <i>Incidenza nulla</i>		
<i>A195 Sterna albifrons</i>	<i>RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito</i> <i>PD05 - Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici</i> <i>MR03 – Monitoraggio dell'avifauna</i>	<i>Il complesso delle azioni previste dal Piano non è tale da causare criticità a carico della componente faunistica.</i> <i>Effetti cumulativi: nulli</i> <i>Incidenza nulla</i>		

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinnì"

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
A191 <i>Sterna sandvicensis</i>	<p><i>RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito</i></p> <p><i>PD05 - Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici</i></p> <p><i>MR03 – Monitoraggio dell'avifauna</i></p>	<p><i>Il complesso delle azioni previste dal Piano non è tale da causare criticità a carico della componente faunistica.</i></p> <p><i>Effetti cumulativi: nulli</i></p> <p><i>Incidenza nulla</i></p>		
A301 <i>Sylvia sarda</i>	<p><i>PD06 - Realizzazione di un sito web</i></p> <p><i>PD05 - Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici</i></p> <p><i>PD01 - Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio</i></p> <p><i>MR03 – Monitoraggio dell'avifauna</i></p>	<p><i>Il complesso delle azioni previste dal Piano non è tale da causare criticità a carico della componente faunistica.</i></p> <p><i>Effetti cumulativi: nulli</i></p> <p><i>Incidenza nulla</i></p>		
A302 <i>Sylvia undata</i>	<p><i>PD06 - Realizzazione di un sito web</i></p> <p><i>PD05 - Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici</i></p> <p><i>PD01 - Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio</i></p> <p><i>MR03 – Monitoraggio dell'avifauna</i></p>	<p><i>Il complesso delle azioni previste dal Piano non è tale da causare criticità a carico della componente faunistica.</i></p> <p><i>Effetti cumulativi: nulli</i></p> <p><i>Incidenza nulla</i></p>		

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinnì"

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 <i>Euleptes europaea</i>	<p><i>MR04 – Monitoraggio dell'erpeto fauna</i></p> <p><i>PD06 - Realizzazione di un sito web</i></p> <p><i>PD05 - Realizzazione di materiale informativo e pannelli didattici</i></p> <p><i>PD01 - Azioni di sensibilizzazione contro il rischio di incendio</i></p> <p><i>RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito</i></p>	<p><i>Il complesso delle azioni previste dal Piano non è tale da causare criticità a carico della componente faunistica.</i></p> <p><i>Effetti cumulativi: nulli</i></p> <p><i>Incidenza nulla</i></p>		

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

Intervento	Descrizione dell'intervento	Stato di attuazione dell'intervento	Esiti valutazioni ambientali
<p><i>PROVIDUNE (LIFE07NAT/IT/000519) Conservazione e ripristino di habitat dunali nei siti delle Province di Cagliari, Matera, Caserta Interventi nel SIC ITB042230 "Porto Campana" e SIC ITB042218 "Stagno di Piscinnì" - Comune di Domus de Maria Il progetto è finanziato dalla Comunità Europea tramite i fondi comunitari LIFE + Nature e Biodiversity.</i></p>	<p><i>L'ente appaltante è stata la Provincia di Cagliari Settore Ambiente ed ha riguardato la delimitazione di aree dunali e la realizzazione di una passerella linea su pali e cartellonistica informativa</i></p>	<p><i>Progetto preliminare: Il Progetto Preliminare è stato presentato agli enti pubblici competenti a vario titolo in Conferenza dei Servizi, tenutasi presso gli uffici della Provincia di Cagliari il 08 settembre 2011. Una delle osservazioni maggiormente rilevanti espressa in sede di Conferenza dei Servizi è stata la non assoggettabilità del progetto alla Valutazione di Incidenza ai sensi del DPR 120/2003, riconoscendone le finalità di conservazione e tutela ambientale degli interventi. Il Progetto preliminare è stato approvato con Delibera della Giunta della Provincia di Cagliari n. 20110351 del 22.12.2011.</i></p> <p><i>Progetto Definitivo: Il Progetto Definitivo è stato presentato agli enti pubblici competenti in Conferenza dei Servizi decisoria, tenutasi presso gli uffici della Provincia di Cagliari il 20 aprile 2012. Il Progetto Definitivo, rivisto e integrato sulla base dei pareri e delle prescrizioni presentate dai diversi Enti competenti, è stato approvato con Delibera di Giunta della Provincia di Cagliari n. 20120147 del 7.08.2012.</i></p> <p><i>Progetto esecutivo: Il Progetto Esecutivo è stato sviluppato sulla base delle indicazioni e prescrizioni espresse in sede di Conferenza dei Servizi decisoria. Il progetto esecutivo è stato approvato con Determina Dirigenziale n. 36 del 19 ottobre 2012.</i></p> <p><i>I lavori: La consegna dei lavori è avvenuta il giorno 2 ottobre 2013 I lavori si sono conclusi il 3 giugno 2014 e in data 23</i></p>	<p><i>Gli interventi di regolamentazione dell'accessibilità pedonale alla spiaggia e di protezione e tutela del comparto dunare di questo progetto, risultano completamente coerenti con gli interventi previsti dal Piano di Gestione vigente, in particolare con la azione Ts_1 "Percorsi pedonali attrezzati per l'attraversamento del sistema di spiaggia e del sistema stagnale".</i></p>

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB042218 – Stagno di Piscinnì"

Intervento	Descrizione dell'intervento	Stato di attuazione dell'intervento	Esiti valutazioni ambientali
		<p><i>giugno 2014 è stato redatto da parte del Direttore dei lavori il certificato di regolare esecuzione.</i></p> <p><i>Le spiagge di Piscinnì e Porto Campana sono state oggetto di un successivo progetto di completamento è stato approvato in data 8 agosto 2014 con determinazione dirigenziale n. 76 del 17 novembre 2014.</i></p> <p><i>Lavori</i> <i>I lavori sono stati consegnati con verbale redatto in data 4 dicembre 2014.</i> <i>I lavori si sono conclusi il 7 gennaio 2015 e in data 29 gennaio 2015 è stato redatto da parte del Direttore dei lavori il certificato di regolare esecuzione.</i></p>	
<i>Piano di Utilizzo dei Litorali del Comune di Domus de Maria</i>		<i>Il Piano di Utilizzo dei Litorali di Domus de Maria è stato adottato con Delibera Consiliare n° 8 del 25/03/2013.</i>	<p><i>Lo Studio di Incidenza Ambientale ha avuto parere di incidenza positivo ai sensi dell'art. 5 del DPR 357/97 e s.m.i (Determinazione del Servizio SAVI Protocollo n. 0011792 del 29 maggio 2014</i></p> <p><i>Gli interventi del Piano combinati con quelli dei PUL di Domus de Maria non possono determinare effetti negativi. Si precisa a tal riguardo che nella porzione interna al sito in esame non risultano presenti concessioni</i></p> <p><i>Tra le prescrizioni riportate nella Determinazione sopra menzionata si precisa che l'apertura di nuove aree di sosta, l'ampliamento di quelle esistenti ed in generale qualsiasi intervento che comporti alterazione del suolo o della vegetazione naturale, sia sottoposto a procedura di valutazione di incidenza ambientale.</i></p>

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.

Sono state proposte azioni atte a valorizzare la risorsa ambientale anche attraverso un recupero del sistema dunale e la naturalizzazione della zona umida di Piscinni con un riequilibrio del sistema spiaggia - zona umida. Il Piano propone di valorizzare il sito non solo sotto il profilo ambientale, ma anche turistico, economico e culturale.

Il Piano considera la vocazione agricola che caratterizza il Sito; a tal riguardo propone un'indagine conoscitiva e un monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche oltreché incentivi ai privati per la realizzazione di colture a perdere

Le attività di monitoraggio sono proposte in relazione alle diverse specificità di habitat e specie presenti nel sito e anche in relazione all'influenza dell'attività pascolativa sugli habitat costieri-psammofili e sulle zone umide

Un'adeguata conoscenza, sensibilizzazione e divulgazione delle specificità presenti consentirà di ridurre le pressioni collegate principalmente alle azioni dell'uomo e di equilibrare l'utilizzo della risorsa con la sua salvaguardia.

Per quanto attiene gli interventi di naturalizzazione e valorizzazione del compendio litorale, il Piano di Gestione acquisisce gli indirizzi previsti dal Piano di Utilizzo dei Litorali, recependo anche le prescrizioni dettate nel processo valutativo dello stesso.