

Piano di Gestione

Zona di Protezione Speciale ITB034001

“Stagno di S’Ena Arrubia



Valutazione Ambientale Strategica
Valutazione di Incidenza Ambientale
GIUGNO 2014



Provincia di Oristano



Comune di Arborea



Comune di Santa Giusta

PROVINCIA DI ORISTANO

SETTORE VIABILITÀ, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E PROGRAMMAZIONE

Coordinamento e gestione generale

Dirigente

Ing. Piero Dau

Responsabile del procedimento

Ing. Giuseppe Oppo

Coordinamento di progetto

Dott.ssa Manuela Obinu

Supporto al coordinamento, procedure e segreteria

Dott.ssa Valentina Caboi

Elaborazioni grafiche e SIT

Ing. Giovanni Paolo Enna

PROFESSIONISTI ESTERNI

Coordinamento scientifico

Prof. Gianluigi Bacchetta

Coordinamento tecnico

Ing. Nicola Salis - Ing. Massimiliano Bianco

VAS

Ing. Massimiliano Bianco - Ing. Nicola Salis

Aspetti abiotici e paesaggistici

Aspetti urbanistici e programmatici

Elaborazioni grafiche (CAD, GIS)

Ing. Nicola Salis - Ing. Massimiliano Bianco

Flora e Habitat

Dott. Giuseppe Fenu

Fauna

Dott. Simone Buttu - Dott. Fabio Cherchi

Aspetti economici e processo partecipativo

Dott.ssa Vania Statzu

Aspetti agro-forestali

Dott. Gianluca Serra

INDICE GENERALE

Tabella 1: effetti degli interventi di gestione sugli Habitat.....	4
Tabella 2: effetti degli interventi di gestione sulle specie animali e vegetali.....	17
Tabella 3: valutazione degli effetti del Piano di Gestione sugli Habitat	26
Tabella 4: valutazione degli effetti del Piano di Gestione sulle specie	46
Tabella 5: stato di attuazione degli interventi del Piano di Gestione vigente	49
Valutazione complessiva del Piano e conclusioni	50

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 Zona di Protezione Speciale ITB034001 "Stagno di S'Ena Arrubia"

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	%		
IA1 - Ripristino del cordone dunale con tecniche di ingegneria naturalistica	<p>Ripperatura/fresatura leggera delle strada e degli stradelli esistenti eseguita con mezzi meccanici fino ad una profondità di 30 cm.</p> <p>Scarifica completa della superficie e grigliatura dei materiali mediante benna a griglia rotante (se necessario)</p> <p>Piantumazione di specie autoctone, in funzione dell'area di intervento.</p>	Cordone dunale, nel settore occidentale della ZPS, nel territorio di Arborea.	<p>1210: Vegetazione annua delle linee di deposito marine</p> <p>2110: Dune embrionali mobili</p> <p>2120: Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)</p> <p>2210: Dune fisse del litorale (<i>Crucianellionmaritimae</i>)</p> <p>2230: Dune con prati dei <i>Malcolmietalia</i></p> <p>2240: Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua</p> <p>2250*:Dune costiere con <i>Juniperusspp</i></p> <p>2260: Dune con vegetazione di sclerofille dei <i>Cisto-Lavanduletalia</i></p> <p>2270*:Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinuspinaster</i></p>	ND	ND	<p>Durante l'intervento potrebbe presentarsi limitati impatti negativi temporanei, soprattutto connessi alle attività di cantiere e all'intervento di piantumazione.</p> <p>Si sottolinea che tutti gli interventi verranno seguiti da azioni di recupero delle superfici danneggiate.</p> <p>Si rimanda per una valutazione più precisa dell'intervento al progetto definitivo, sia per quanto riguarda le superfici interessate che per i potenziali effetti negativi sugli habitat.</p>	<p><i>Utilizzo esclusivamente di mezzi di piccole dimensioni e facile manovrabilità per limitare al massimo l'area interessata dall'intervento</i></p> <p><i>Realizzazione dell'intervento servendosi della viabilità esistente.</i></p> <p><i>Attuare tutte le precauzioni nella fase di realizzazione, al fine di limitare al minimo le aree di intervento</i></p> <p><i>L'eventuale materiale di risulta dovrà essere accumulato temporaneamente e limitatamente al tempo necessario per l'esecuzione dei lavori senza interessare gli habitat limitrofi.</i></p> <p><i>Ripristinare le aree utilizzando ecotipi locali e evitando ogni qualsivoglia introduzione di entità vegetali non autoctone</i></p> <p><i>Provvedere all'allontanamento dal sito di tutti i materiali di risulta secondo quanto dettato dalle norme vigenti, con particolare attenzione ai materiali pericolosi o inquinanti e potenzialmente dannosi</i></p>
IA2 - Realizzazione di passerelle per accessi alla spiaggia	<p>Posizionamento di una o più passerelle (struttura in legno completamente in quota) che consenta di raggiungere l'arenile dal piazzale antistante il porticciolo;</p> <p>Posizionamento di apposita segnaletica per canalizzare il flusso dei fruitori e con scopi educativi;</p> <p>Posizionamento di dissuasori che impediscano l'accesso sul</p>	Cordone dunale, nel settore occidentale della ZPS, nel territorio di Arborea.	<p>2110: Dune embrionali mobili</p> <p>2120: Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i>(dune bianche)</p> <p>2210: Dune fisse del litorale (<i>Crucianellionmaritimae</i>)</p> <p>2230: Dune con prati dei <i>Malcolmietalia</i></p> <p>2240: Dune con prati dei</p>	ND	ND	<p>Sono previsti impatti negativi, minimi e temporanei, sugli habitat durante la fase di posizionamento delle passerelle sul cordone dunale.</p> <p>Si sottolinea che tutti gli interventi verranno seguiti da azioni di recupero delle superfici danneggiate.</p> <p>Si rimanda per una valutazione più precisa dell'intervento al progetto definitivo, sia per quanto riguarda le superfici interessate che per i</p>	<p><i>Utilizzo esclusivamente di mezzi di piccole dimensioni e facile manovrabilità per limitare al massimo l'area interessata dall'intervento</i></p> <p><i>Attuare tutte le precauzioni nella fase di realizzazione, al fine di limitare al minimo le aree di intervento</i></p> <p><i>L'eventuale materiale di risulta dovrà essere accumulato temporaneamente e limitatamente al tempo necessario per l'esecuzione dei lavori senza interessare gli</i></p>

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

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
	cordone dunale		<p><i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua</p> <p>2250*:Dune costiere con <i>Juniperusspp</i></p> <p>2260: Dune con vegetazione di sclerofille dei <i>Cisto-Lavanduletalia</i></p> <p>2270*:Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinuspinaster</i></p>			potenziali effetti negativi sugli habitat	<p><i>habitat limitrofi.</i></p> <p><i>Ripristinare le areeutilizzando ecotipi locali e evitando ogni qualsivoglia introduzione di entità vegetali non autoctone</i></p> <p><i>Posizionamento dei dissuasori lungo la viabilità esistente</i></p>
IA3 - Individuazione delle strategie di eradicazione/controllo delle specie vegetali alloctone (a partire da quelle maggiormente invasive)	<p>Identificazione delle specie maggiormente critiche</p> <p>Identificazione dei siti di intervento</p> <p>Eradicazione manuale o con piccoli mezzi meccanici</p> <p>Monitoraggio dell'intervento</p>	Tutta la ZPS	<p>Tutti gli habitat presenti, in particolare:</p> <p>1210: Vegetazione annua delle linee di deposito marine</p> <p>1310: Vegetazione annua pioniera a <i>Salicornia</i> e altre specie delle zone fangose e sabbiose</p> <p>1410: Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetaliamaritimi</i>)</p> <p>1420: Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)</p> <p>1510*: Steppe salate mediterranee (<i>Limonietalia</i>)</p> <p>2110: Dune embrionali mobili</p> <p>2120: Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)</p> <p>2210: Dune fisse del litorale (<i>Crucianellionmaritimae</i>)</p> <p>2230: Dune con prati dei <i>Malcolmietalia</i></p> <p>2240: Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua</p> <p>2250*:Dune costiere con <i>Juniperusspp</i></p> <p>2260: Dune con vegetazione di sclerofille dei <i>Cisto-Lavanduletalia</i></p>	303	100%	Nessuna incidenza negativa	Eradicazione manuale o con piccoli mezzi meccanici.

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
			2270*:Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>				
IA4 - Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica	<p>Pulizia delle aree con rimozione manuale o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di rifiuti.</p> <p>Trasporto e conferimento in discarica autorizzata.</p>	Tutta la ZPS	Tutti gli habitat	303	100%	<p>Possibili impatti negativi di limitata importanza legati all'asportazione dei materiali da asportare.</p> <p>Si rimanda per una valutazione più precisa dell'intervento al progetto definitivo, sia per quanto riguarda le superfici interessate che per i potenziali effetti negativi sugli habitat.</p>	<p><i>Utilizzo esclusivamente di mezzi di piccole dimensioni e facile manovrabilità per limitare al massimo l'area interessata dall'intervento</i></p> <p><i>Realizzazione dell'intervento servendosi della viabilità esistente.</i></p> <p><i>Attuare tutte le precauzioni nella fase di realizzazione, al fine di limitare al minimo le aree di intervento</i></p> <p><i>Ripristinare le aree utilizzando ecotipi locali e evitando ogni qualsivoglia introduzione di entità vegetali non autoctone</i></p> <p><i>Provvedere all'allontanamento dal sito di tutti i materiali di risulta secondo quanto dettato dalle norme vigenti, con particolare attenzione ai materiali pericolosi o inquinanti e potenzialmente dannosi</i></p>
IA5 - Conservazione ex situ del germoplasma, delle specie d'interesse comunitario e delle specie d'interesse conservazionistico.		Tutta la ZPS	<p>Tutti gli habitat presenti , in particolare:</p> <p>1210: Vegetazione annua delle linee di deposito marine</p> <p>1310: Vegetazione annua pioniera a <i>Salicornia</i> e altre specie delle zone fangose e sabbiose</p> <p>1410: Pascoli inondatai mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)</p> <p>1420: Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)</p> <p>1510*: Steppe salate mediterranee (<i>Limonietalia</i>)</p> <p>2110: Dune embrionali mobili</p> <p>2120: Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)</p> <p>2210: Dune fisse del litorale</p>	303	100%	Nessuna incidenza negativa.	

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
			<p>(<i>Crucianellionmaritimae</i>)</p> <p>2230: Dune con prati dei <i>Malcolmietalia</i></p> <p>2240: Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua</p> <p>2250*:Dune costiere con <i>Juniperusspp</i></p> <p>2260: Dune con vegetazione di sclerofille dei <i>Cisto-Lavanduletalia</i></p> <p>2270*:Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinuspinaster</i></p>				
IA6 - Realizzazione di sottopassaggi per favorire gli spostamenti in sicurezza della fauna		Strada sterrata SP49-Peschiera	Nessun habitat è interessato dall'intervento	ND	ND	Nessuna incidenza negativa	<p><i>Utilizzo esclusivamente dimezzi di piccole dimensioni e facile manovrabilità per limitare al massimo l'area interessata dall'intervento</i></p> <p><i>Realizzazione dell'intervento servendosi della viabilità esistente.</i></p> <p><i>Attuare tutte le precauzioni nella fase di realizzazione, al fine di limitare al minimo le aree di intervento</i></p> <p><i>L'eventuale materiale di risulta dovrà essere accumulato temporaneamente e limitatamente al tempo necessario per l'esecuzione dei lavori senza interessare gli habitat limitrofi.</i></p> <p><i>Ripristinare le areeutilizzando ecotipi locali e evitando ogni qualsivoglia introduzione di entità vegetali non autoctone</i></p>
IA7 - Installazione di opere di schermatura		<p>- In prossimità dell'ingresso del campeggio di S'EnaArrubia.</p> <p>- Nei pressi dell'osservatorio faunistico di prossima realizzazione (Lato sud della Laguna).</p> <p>- Lungo la strada sterrata SP49-Peschiera (dal punto: 8°33'55.87"E - 39°49'46.46"N al punto 8°33'30.72"E - 39°49'47.40"N)</p>	Nessun habitat è interessato dall'intervento	ND	ND	Nessuna incidenza negativa	<p><i>Utilizzo esclusivamente dimezzi di piccole dimensioni e facile manovrabilità per limitare al massimo l'area interessata dall'intervento</i></p> <p><i>Realizzazione dell'intervento servendosi della viabilità esistente.</i></p> <p><i>Attuare tutte le precauzioni nella fase di realizzazione, al fine di limitare al minimo le aree di intervento</i></p> <p><i>Provvedere all'allontanamento dal sito di tutti i materiali di risulta secondo quanto dettato dalle norme</i></p>

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
							<i>vigenti, con particolare attenzione ai materiali pericolosi o inquinanti e potenzialmente dannosi</i>
IA8 - Recupero del fabbricato situato in prossimità del canale delle acque medie come osservatorio faunistico	<p>Restauro conservativo del fabbricato esistente con tecniche di bioarchitettura e utilizzo di materiali sostenibili.</p> <p>Eventuale rimozione di materiali nocivi (es. amianto).</p>	Lato sud della Laguna (coordinate WGS84: 8°34'14.43"E; 39°49'4.28"N)	Nessun habitat è interessato dall'intervento	ND	ND	Nessuna incidenza negativa	<p><i>Realizzazione dell'intervento servendosi della viabilità esistente.</i></p> <p><i>Attuare tutte le precauzioni nella fase di realizzazione, al fine di limitare al minimo le aree di intervento</i></p> <p><i>L'eventuale materiale di risulta dovrà essere accumulato temporaneamente e limitatamente al tempo necessario per l'esecuzione dei lavori senza interessare gli habitat limitrofi.</i></p> <p><i>Ripristinare le aree utilizzando ecotipi locali e evitando ogni qualsivoglia introduzione di entità vegetali non autoctone</i></p> <p><i>Provvedere all'allontanamento dal sito di tutti i materiali di risulta secondo quanto dettato dalle norme vigenti, con particolare attenzione ai materiali pericolosi o inquinanti e potenzialmente dannosi</i></p>
IA9- Chiusura al traffico veicolare della strada sterrata che costeggia il lato ovest della laguna a partire dal campeggio comunale.		Strada sterrata che costeggia il lato ovest della laguna, collegando il campeggio comunale all'area della peschiera.	Nessun habitat è interessato dall'intervento	ND	ND	Nessuna incidenza negativa	
IA10 - Ripristino o realizzazione ex novo di siepi divisorie dei fondi agricoli con specie idonee e con finalità di ampliamento ed espansione dei corridoi ecologici e incremento della biodiversità.		Territori agricoli adiacenti o prossimi all'area ZPS	Nessun habitat è interessato dall'intervento.	ND	ND	Nessuna incidenza negativa	Utilizzo di specie vegetali prodotte a partire da dagermoplasma autoctono
IA11 - Installazione di sistemi non invasivi di prevenzione dei danni causati dal Cormorano		Tutto lo specchio d'acqua	1150*: Lagune costiere	ND	ND	Nessuna incidenza negativa	<p><i>Utilizzo di materiali biologici.</i></p> <p><i>Posizionamento e rimozione manuale delle gabbie, senza utilizzo di mezzi meccanici.</i></p>

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
IA12 - Eliminazione delle bande trasversali ad effettoacustico presenti nella SP49		Dissuasori di velocità presenti nella SP49	Nessun habitat è interessato dall'intervento	ND	ND	Nessuna incidenza negativa	<i>Realizzazione dell'intervento servendosi della viabilità esistente.</i> <i>Attuare tutte le precauzioni nella fase di realizzazione, al fine di limitare al minimo le aree di intervento</i>
IA13 - Creazione di due info point e di un Centro Visite	Realizzazione di un info-point presso le strutture ricettive della Peschiera di S'EnaArrubia destinate a Centro Visite per i servizi di fruizione turistica compatibile nell'area; Realizzazione di un info-point presso le strutture ricettive del Campeggio comunale di S'EnaArrubia	Strutture Centro Visita Peschiera S'EnaArrubia (info point). Area fruizione turistica lato ovest – Camping comunale (info point)	Nessun habitat è interessato dall'intervento	ND	ND	Nessuna incidenza negativa	Utilizzo di strutture preesistenti senza volumetrie aggiuntive.
IA14 - Realizzazione di sentieristica, percorsi naturalistici, capanni di osservazione fauna e cartellonistica	Realizzazione di un percorso naturalistico attrezzato e di n°2 capanni di osservazione sulla riva nord dello stagno in prossimità dell'area di ingresso della ZPS presso l'Idrovora del Sassu; Realizzazione di un percorso naturalistico attrezzato e di n°2 capanni di osservazione sulla riva sud dello stagno in prossimità dell'area turistica del camping comunale; Realizzazione di n°2 pannelli all'ingresso della ZPS e di n°8 pannelli illustrativi all'interno dei capanni di osservazione	Le aree interessate sono: -lato nord dello stagno, in prossimità dell'area d'ingresso alla ZPS dell'Idrovora delSassu -lato sud dello stagno, presso il campeggio comunale	Tutti gli habitat (eccetto 1120: Praterie di Posidonia (<i>Posidonionocyanicae</i>))	ND	ND	Si prevede una minima incidenza negativa in fase di adeguamento e posizionamento delle strutture e dei percorsi Si rimanda per una valutazione più precisa dell'intervento al progetto definitivo, sia per quanto riguarda le superfici interessate che per i potenziali effetti negativi sugli habitat	Utilizzo di strutture già esistenti o posizionamento di nuove strutture compatibili in aree dove sono già presenti delle strutture e dove si svolgono già attività di fruizione. Utilizzo della viabilità esistente o minimi adeguamenti della stessa senza sottrazione di superfici naturali.. Realizzazione dei capanni in aree attualmente prive di vegetazione Utilizzo delle Linee guida regionali per la per la cartellonistica e le modalità di posizionamento. Posizionamento dei pannelli lungo la viabilità esistente. Bonifica delle eventuali aree di cantiere
IA15 - Coordinamento tra Ente Gestore ed Enti nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni ambientali delle attività produttive ricadenti dei territori comunali di Arborea e Santa Giusta		Tutta la ZPS	Tutti gli habitat (eccetto 1120: Praterie di Posidonia (<i>Posidonionocyanicae</i>))	303	100%	Nessuna incidenza negativa	

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
IA16 – Ripristinare il corretto funzionamento delle paratoie del canale artificiale		Canale artificiale che collega la laguna con il mare	<p>1150*: Lagune costiere</p> <p>1310: Vegetazione annua pioniera a <i>Salicornia</i> e altre specie delle zone fangose e sabbiose</p> <p>1410: Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)</p> <p>1420: Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)</p> <p>1510*: Steppe salate mediterranee (<i>Limnietalia</i>)</p>	ND	ND	<p>Durante l'intervento potrebbe presentarsi una temporanea perdita di qualità degli habitat a seguito delle operazioni di scavo, soprattutto nel caso in cui fosse necessario l'utilizzo di mezzi meccanici.</p> <p>Si rimanda per una valutazione più precisa dell'intervento al progetto definitivo, sia per quanto riguarda le superfici interessate che per i potenziali effetti negativi sugli habitat</p>	<p><i>Utilizzo esclusivamente dimezzi di piccole dimensioni e facile manovrabilità per limitare al massimo l'area interessata dall'intervento</i></p> <p><i>Realizzazione dell'intervento servendosi della viabilità esistente.</i></p> <p><i>Attuare tutte le precauzioni nella fase di realizzazione, al fine di limitare al minimo le aree di intervento</i></p> <p><i>L'eventuale materiale di risulta dovrà essere accumulato temporaneamente e limitatamente al tempo necessario per l'esecuzione dei lavori senza interessare gli habitat limitrofi.</i></p> <p><i>Provvedere all'allontanamento dal sito di tutti i materiali di risulta secondo quanto dettato dalle norme vigenti, con particolare attenzione ai materiali pericolosi o inquinanti e potenzialmente dannosi</i></p> <p><i>Monitoraggio degli effetti dell'intervento sugli habitat.</i></p>
IA17 - Sistemazione ecologica della strada sterrata di accesso alla spiaggia di Abbarossa e alla peschiera (lato nord della Laguna)		Lato nord della laguna, strada sterrata di collegamento tra la Strada Provinciale Oristano-Arborea-Terralba e la spiaggia di "Abbarossa" (Santa Giusta)	Nessun habitat è interessato dall'intervento	ND	ND	<p>Nessuna incidenza negativa</p> <p>Durante l'intervento potrebbe presentarsi una temporanea perdita di qualità degli habitat a seguito delle operazioni di cantiere, soprattutto nel caso in cui fosse necessario l'utilizzo di mezzi meccanici.</p> <p>Si rimanda per una valutazione più precisa dell'intervento al progetto definitivo, sia per quanto riguarda le superfici interessate che per i potenziali effetti negativi sugli habitat</p>	<p><i>Utilizzo esclusivamente dimezzi di piccole dimensioni e facile manovrabilità per limitare al massimo l'area interessata dall'intervento</i></p> <p><i>Realizzazione dell'intervento servendosi della viabilità esistente.</i></p> <p><i>Attuare tutte le precauzioni nella fase di realizzazione, al fine di limitare al minimo le aree di intervento</i></p> <p><i>L'eventuale materiale di risulta dovrà essere accumulato temporaneamente e limitatamente al tempo necessario per l'esecuzione dei lavori senza interessare gli habitat limitrofi.</i></p> <p><i>Ripristinare le aree utilizzando ecotipi locali e evitando ogni qualsivoglia introduzione di entità vegetali non autoctone</i></p> <p><i>Provvedere all'allontanamento dal</i></p>

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
							<i>sito di tutti i materiali di risulta secondo quanto dettato dalle norme vigenti, con particolare attenzione ai materiali pericolosi o inquinanti e potenzialmente dannosi</i>
IA18 - Razionalizzazione della viabilità pedonale e ciclabile nell'area della peschiera		Lato ovest della ZPS (area della peschiera e della pineta sul sistema litorale)	Nessun habitat è interessato dall'intervento	ND	ND		
IA19- Risanamento dell'area della peschiera attualmente in stato di degrado		Settore nord-occidentale della ZPS, nel territorio di Santa Giusta	Nessun habitat è interessato dall'intervento	ND	ND	<p>Nessuna incidenza negativa</p> <p>Durante l'intervento potrebbe presentarsi una temporanea perdita di qualità degli habitat a seguito delle operazioni di cantiere, soprattutto nel caso in cui fosse necessario l'utilizzo di mezzi meccanici.</p> <p>Si rimanda per una valutazione più precisa dell'intervento al progetto definitivo, sia per quanto riguarda le superfici interessate che per i potenziali effetti negativi sugli habitat</p>	<p><i>Utilizzo esclusivamente di mezzi di piccole dimensioni e facile manovrabilità per limitare al massimo l'area interessata dall'intervento</i></p> <p><i>Realizzazione dell'intervento servendosi della viabilità esistente.</i></p> <p><i>Attuare tutte le precauzioni nella fase di realizzazione, al fine di limitare al minimo le aree di intervento</i></p> <p><i>L'eventuale materiale di risulta dovrà essere accumulato temporaneamente e limitatamente al tempo necessario per l'esecuzione dei lavori senza interessare gli habitat limitrofi.</i></p> <p><i>Ripristinare le aree utilizzando ecotipi locali e evitando ogni qualsivoglia introduzione di entità vegetali non autoctone</i></p> <p><i>Provvedere all'allontanamento dal sito di tutti i materiali di risulta secondo quanto dettato dalle norme vigenti, con particolare attenzione ai materiali pericolosi o inquinanti e potenzialmente dannosi</i></p>
IA20 - Recupero e valorizzazione dei fabbricati esistenti		Edifici nel lato nord della laguna, ai margini della strada d'accesso	Nessun habitat è interessato dall'intervento	ND	ND	<p>Nessuna incidenza negativa</p> <p>Durante l'intervento potrebbe presentarsi una temporanea perdita di qualità degli habitat a seguito delle operazioni di cantiere, soprattutto nel caso in cui fosse necessario l'utilizzo di mezzi meccanici.</p> <p>Si rimanda per una valutazione più</p>	<p><i>Utilizzo esclusivamente di mezzi di piccole dimensioni e facile manovrabilità per limitare al massimo l'area interessata dall'intervento</i></p> <p><i>Realizzazione dell'intervento servendosi della viabilità esistente.</i></p> <p><i>Attuare tutte le precauzioni nella fase di realizzazione, al fine di limitare al minimo le aree di intervento</i></p>

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
						precisa dell'intervento al progetto definitivo, sia per quanto riguarda le superfici interessate che per i potenziali effetti negativi sugli habitat	<p><i>L'eventuale materiale di risulta dovrà essere accumulato temporaneamente e limitatamente al tempo necessario per l'esecuzione dei lavori senza interessare gli habitat limitrofi.</i></p> <p><i>Ripristinare le aree utilizzando ecotipi locali e evitando ogni qualsivoglia introduzione di entità vegetali non autoctone</i></p> <p><i>Provvedere all'allontanamento dal sito di tutti i materiali di risulta secondo quanto dettato dalle norme vigenti, con particolare attenzione ai materiali pericolosi o inquinanti e potenzialmente dannosi</i></p>
IA21 - Ripermetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS		Perimetro della ZPS	Tutti gli habitat	303	100%	Nessuna incidenza negativa	
IA22 - Estensione della ZPS al diversivo di S. Anna e alla zona umida di ZruguTrottu		Diversivo di Sant'Anna e zona umida di ZruguTrottu	<p>1150*: Lagune costiere</p> <p>1310: Vegetazione annua pioniera a <i>Salicornia</i> e altre specie delle zone fangose e sabbiose</p> <p>1410: Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)</p> <p>1420: Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)</p> <p>1510*: Steppe salate mediterranee (<i>Limonietalia</i>)</p> <p>2110: Dune embrionali mobili</p> <p>2230: Dune con prati dei <i>Malcolmietalia</i></p> <p>2240: Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua</p> <p>2250*: Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp</p> <p>3280: Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza <i>Paspalo-Agrostidion</i></p>	ND	ND	Nessuna incidenza negativa	

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
			e con filari ripari di <i>Salix</i> e <i>Populusalba</i>				
IA23 - Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)		Tutta la ZPS	<i>Tutti gli habitat</i>	ND	ND	Nessuna incidenza negativa	
RE1 - Elaborazione del Regolamento generale		Tutta la ZPS	Tutti gli habitat	ND	ND	Nessuna incidenza negativa	
RE2 - Elaborazione del Piano di Assestamento Forestale della pineta di S'EnaArrubia		Pineta di S'EnaArrubia	2230: Dune con prati dei <i>Malcolmietalia</i> 2240: Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua 2250*:Dune costiere con <i>Juniperusspp</i> 2260: Dune con vegetazione di sclerofille dei <i>Cisto-Lavanduletalia</i> 2270*:Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinuspinaster</i>	ND	ND	Nessuna incidenza negativa	Da definire in sede di approvazione del Piano di Assestamento Forestale a seguito di appropriata Valutazione di Incidenza.
RE3 - Elaborazione del Piano per il turismo sostenibile		Tutta la ZPS	Tutti gli habitat	303	100%	Nessuna incidenza negativa	
RE4 - Elaborazione del Piano per la gestione sostenibile delle risorse alieutiche		Tutta la ZPS	Nessun habitat è interessato	303	100%	Nessuna incidenza negativa	
RE5 - Definizione di una Zona Buffer (Zona cuscinetto)		Aree esterne circostanti la ZPS	Tutti gli habitat	279	100%	Nessuna incidenza negativa	
IN1 - Incentivazione della gestione dei suoli secondo i criteri dell'agricoltura biologica e dell'agricoltura tradizionale		Tutta la ZPS	Nessun habitat è interessato	303	100%	Nessuna incidenza negativa	
MR1 - Completamento delle conoscenze botaniche del sito e monitoraggio di specie e habitat di interesse		Tutta la ZPS	Tutti gli habitat	303	100%	Nessuna incidenza negativa	

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
<i>comunitario e/o conservazionistico</i>							
MR2 - Monitoraggio della fauna stanziale, svernante e riproductesi nell'area di studio		Tutta la ZPS	Nessun habitat è interessato	303	100%	Nessuna incidenza negativa	
MR£ - Censimenti della popolazione svernante di Cormorano		Tutta la ZPS	Nessun habitat è interessato	303	100%	Nessuna incidenza negativa	
MR4 - Analisi della dieta del Cormorano		Tutta la ZPS	Nessun habitat è interessato	303	100%	Nessuna incidenza negativa	
MR5 - Studio finalizzato ad individuare opportune misure di riduzione dei danni da impatto degli uccelli con gli elettrodotti		Tutta la ZPS	Nessun habitat è interessato	303	100%	Nessuna incidenza negativa	
MR6 - Studio dell'attività alieutica, finalizzato alla valutazione degli impatti che questa ha sull'ecosistema lagunare		Tutta la ZPS	Nessun habitat è interessato	303	100%	Nessuna incidenza negativa	
MR7 - Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche		Tutta la ZPS	Tutti gli habitat	303	100%	Nessuna incidenza negativa	
MR8 - Studio idrologico e modellazione idraulica del Diversivo di Sant'Anna		Diversivo di Sant'Anna	<p>1150*: Lagune costiere</p> <p>1310: Vegetazione annua pioniera a <i>Salicornia</i> e altre specie delle zone fangose e sabbiose</p> <p>1410: Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)</p> <p>1420: Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)</p> <p>1510*: Steppe salate mediterranee (<i>Limnietalia</i>)</p> <p>3280: Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza <i>Paspalo-Agrostidion</i> e con filari ripari di <i>Salix</i> e</p>	ND	ND	Nessuna incidenza negativa	

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
			<i>Populusalba</i>				
MR9 - Studio idrologico del settore stagnale, peristagnale e di foce della laguna (flusso di acqua dolce, scambio con il mare)		Settore stagnale, peristagnale e di foce della laguna.	<p>1150*: Lagune costiere</p> <p>1310: Vegetazione annua pioniera a <i>Salicornia</i> e altre specie delle zone fangose e sabbiose</p> <p>1410: Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetaliamaritim</i>)</p> <p>1420: Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)</p> <p>1510*: Steppe salate mediterranee (<i>Limonietalia</i>)</p> <p>3280: Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza <i>Paspalo-Agrostidion</i> e con filari ripari di <i>Salix</i> e <i>Populusalba</i></p>	ND	ND	Nessuna incidenza negativa	
MR10 - Studio idrogeologico dell'area		Tutta la ZPS	Tutti gli habitat	303	100%	Nessuna incidenza negativa	
MR11 - Monitoraggio in continuo dei parametri mesologici delle acque della laguna		Tutto lo specchio d'acqua	1150*: Lagune costiere	ND	ND	Nessuna incidenza negativa	
PD1 - Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)		Tutta la ZPS	Tutti gli habitat	303	100%	Nessuna incidenza negativa	
PD2 - Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori, ricercatori)		Tutta la ZPS	Tutti gli habitat	303	100%	Nessuna incidenza negativa	
PD3 - Promozione di campagne di sensibilizzazione specifiche		Tutta la ZPS	Tutti gli habitat	303	100%	Nessuna incidenza negativa	

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
<i>PD4 - Promozione di relazioni scientifico-culturali tra l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica</i>		Tutta la ZPS	Tutti gli habitat	303	100%	Nessuna incidenza negativa	

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	%		
IA1 - Ripristino del cordone dunale con tecniche di ingegneria naturalistica	<p>Ripperatura/fresatura leggera delle strada e degli stradelli esistenti eseguita con mezzi meccanici fino ad una profondità di 30 cm.</p> <p>Scarifica completa della superficie e grigliatura dei materiali mediante benna a griglia rotante (se necessario)</p> <p>Piantumazione di specie autoctone, in funzione dell'area di intervento.</p>	Cordone dunale, nel settore occidentale della ZPS, nel territorio di Arborea.	Anas platyrhynchos, Carduelis cannabina, Cardueliscarduelis, Carduelischlorischloris, Cisticolajuncidis, Serinusserinus, Turdusmerula, Turdusphilomelos, Oryctolaguscuniculus, Pseudepidaleaviridis, Hierophisviridiflavus, Entomofauna	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali, se non per il momentaneo disturbo durante i lavori nelle aree prossime all'intervento.	Gli interventi saranno condotti nei periodi in cui le specie non si riproducono.
IA2 - Realizzazione di passerelle per accessi alla spiaggia	<p>Posizionamento di una o più passerelle (struttura in legno completamente in quota) che consenta di raggiungere l'arenile dal piazzale antistante il porticciolo;</p> <p>Posizionamento di apposita segnaletica per canalizzare il flusso dei fruitori e con scopi educativi;</p> <p>Posizionamento di dissuasori che impediscano l'accesso sul cordone dunale</p>	Cordone dunale, nel settore occidentale della ZPS, nel territorio di Arborea.	Anas platyrhynchos, Carduelis cannabina, Cardueliscarduelis, Carduelischlorischloris, Cisticolajuncidis, Serinusserinus, Turdusmerula, , Turdusphilomelos, Oryctolaguscuniculus, Pseudepidaleaviridis, Hierophisviridiflavus, Entomofauna	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali, se non per il momentaneo disturbo durante i lavori nelle aree prossime all'intervento.	Gli interventi saranno condotti nei periodi in cui le specie non si riproducono.
IA3 - Individuazione delle strategie di eradicazione/controllo delle specie vegetali alloctone (a partire da quelle maggiormente invasive)	<p>Identificazione delle specie maggiormente critiche</p> <p>Identificazione dei siti di intervento</p> <p>Eradicazione manuale o con piccoli mezzi meccanici</p> <p>Monitoraggio dell'intervento</p>	Tutta la ZPS	Nessuna specie animale	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali	
IA4 - Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica	<p>Pulizia delle aree con rimozione manuale o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di rifiuti.</p> <p>Trasporto e conferimento in discarica autorizzata.</p>	Tutta la ZPS	Tutte le specie animali	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali, se non per il momentaneo disturbo durante i lavori nelle aree prossime all'intervento.	Gli interventi saranno condotti nei periodi in cui le specie non si riproducono.

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

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
IA5 - Conservazione ex situ del germoplasma, delle specie d'interesse comunitario e delle specie d'interesse conservazionistico.		Tutta la ZPS	Nessuna specie animale	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali	
IA6 - Realizzazione di sottopassaggi per favorire gli spostamenti in sicurezza della fauna	<p>Con questa azione si intende realizzare 4/6 sottopassaggi utilizzabili dalla fauna terrestre e acquatica lungo la strada sterrata che porta alla peschiera. Affinché sia garantito il massimo utilizzo da parte della fauna occorre prevedere il loro posizionamento in maniera da raccordarli alla rete ecologica locale e ai corridoi di spostamento faunistico. Il dimensionamento andrà fatto in relazione alle tipologie di specie di interesse; sono preferibili sottopassi con base piana e il fondo ricoperto con terreno naturale. Ai lati dell'imbocco dei sottopassi verrà inserita vegetazione arboreo arbustiva che funga da elemento di invito per gli animali preferendo le specie che producono frutti eduli. La vegetazione arbustiva delle barriere deve essere simile a quella degli habitat circostanti e le essenze vegetali utilizzate devono essere prodotte a partire da germoplasma autoctono. L'azione è legata all'azione IA20 che prevede la sistemazione ecologica della stessa strada.</p>	Strada sterrata SP49-Peschiera	Batracofauna, Erpetofauna, Ittiofauna	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali, se non per il momentaneo disturbo durante i lavori nelle aree prossime all'intervento.	Gli interventi saranno condotti nei periodi in cui le specie non si riproducono.
IA7 - Installazione di opere di schermatura	<p>Installazione di opere di schermatura (canniccio con feritoie e capanno) in prossimità dell'ingresso del campeggio di S'EnaArrubia e lungo le zone in cui strade sterrate e/o sentieri vicini allo specchio d'acqua risultano liberi da schermatura naturale (siepi e vegetazione ripariale). Installazione di schermature vegetali lungo il lato sud della strada sterrata che porta alla</p>	<p>- In prossimità dell'ingresso del campeggio di S'EnaArrubia. - Nei pressi dell'osservatorio faunistico di prossima realizzazione (Lato sud della Laguna). - Lungo la strada sterrata SP49-Peschiera (dal punto: 8°33'55.87"E - 39°49'46.46"N al punto 8°33'30.72"E - 39°49'47.40"N)</p>	Avifauna	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali, se non per il momentaneo disturbo durante i lavori nelle aree prossime all'intervento.	Gli interventi saranno condotti nei periodi in cui le specie non si riproducono.

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
	peschiera attraverso la realizzazione di una fitta fascia di vegetazione composta da specie autoctone che contribuisca all'abbattimento dell'inquinamento acustico, luminoso e dell'aria generato dai veicoli in transito e che allo stesso tempo possa dare ospitalità alla fauna minore						
IA8 - Recupero del fabbricato situato in prossimità del canale delle acque medie come osservatorio faunistico	Restauro conservativo del fabbricato esistente con tecniche di bioarchitettura e utilizzo di materiali sostenibili. Eventuale rimozione di materiali nocivi (es. amianto).	Lato sud della Laguna (coordinate WGS84: 8°34'14.43"E; 39°49'4.28"N)	Tutte le specie animali	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali, se non per il momentaneo disturbo durante i lavori nelle aree prossime all'intervento.	Gli interventi saranno condotti nei periodi in cui le specie non si riproducono.
IA9- Chiusura al traffico veicolare della strada sterrata che costeggia il lato ovest della laguna a partire dal campeggio comunale	Dovrà essere interdetto, mediante apposita cartellonistica e mediante realizzazione di appositi strumenti di blocco, il passaggio ai veicoli a motore, ad eccezione dei mezzi di soccorso, controllo e sorveglianza.	Strada sterrata che costeggia il lato ovest della laguna, collegando il campeggio comunale all'area della peschiera.	<i>Mustela nivalis boccamela</i> , <i>Vulpes vulpes ichnusae</i> , <i>Oryctolagus cuniculus</i> , Avifauna	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali, se non per il momentaneo disturbo durante i lavori nelle aree prossime all'intervento.	Gli interventi saranno condotti nei periodi in cui le specie non si riproducono.
IA10 - Ripristino o realizzazione ex novo di siepi divisorie dei fondi agricoli con specie idonee e con finalità di ampliamento ed espansione dei corridoi ecologici e incremento della biodiversità	Installazione di opere a verde lineari mediante impianto di specie autoctone secondo le normali tecniche di preparazione del terreno, apertura buche e messa a dimora di piantine in fitocella.	Territori agricoli adiacenti o prossimi all'area ZPS	Avifauna, fauna terrestre	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali, se non per il momentaneo disturbo durante i lavori nelle aree prossime all'intervento.	Gli interventi saranno condotti nei periodi in cui le specie non si riproducono.
IA11 - Installazione di sistemi non invasivi di prevenzione dei danni causati dal Cormorano	Installazione di una serie di gabbie sommerse all'interno della laguna, costituite da 8 pareti di rete in plastica, con dimensioni alla base 2x2 m e altezza 1,0 m, fissate al fondale mediante pali agricoli in legno di castagno semiscortecciati aventi diametro pari a 80 mm e lunghezza pari a 2,0 m, facilmente rimovibili al termine della stagione di presenza dei cormorani. Le gabbie sono montate su batimetrie di 1,2-1,5 m, in modo da lasciare almeno 20 cm liberi fra la sommità della gabbia e la superficie dello	Tutto lo specchio d'acqua	Ittiofauna, Avifauna	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali, se non per il momentaneo disturbo durante i lavori nelle aree prossime all'intervento. Le misure di protezione possono rappresentare un pericolo per l'avifauna.	Gli interventi saranno condotti nei periodi in cui le specie non si riproducono. Le misure di protezione dovranno essere opportunamente dimensionate al fine di minimizzare la mortalità degli ittiofagi.

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
	stagno. Questi sistemi danno una buona protezione alla fauna ittica e scarsa probabilità di impatto sulle specie ornitiche tuffatrici.						
IA12 - Eliminazione delle bande trasversali ad effettoacustico presenti nella SP49	Eeliminazione dei rallentatori di velocità (sistemi di rallentamento ad effetto acustico) presenti in prossimità dello stagno ed il loro eventuale riposizionando agli estremi nord e sud del tratto di confine con lo stagno, assieme a specifici cartelli indicatori, al fine di rallentare la velocità per tutto il tratto della laguna S'EnaArrubia.	Dissuasori di velocità presenti nella SP49	Avifauna	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali, se non per il momentaneo disturbo durante i lavori nelle aree prossime all'intervento.	Gli interventi saranno condotti nei periodi in cui le specie non si riproducono.
IA13 - Creazione di due info point e di un Centro Visite	Realizzazione di un info-point presso le strutture ricettive della Peschiera di S'EnaArrubia destinate a Centro Visite per i servizi di fruizione turistica compatibile nell'area; Realizzazione di un info-point presso le strutture ricettive del Campeggio comunale di S'EnaArrubia	Strutture Centro Visita Peschiera S'EnaArrubia (info point). Area fruizione turistica lato ovest – Camping comunale (info point)	Tutte le specie animali	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali, se non per il momentaneo disturbo durante i lavori nelle aree prossime all'intervento.	Gli interventi saranno condotti nei periodi in cui le specie non si riproducono.
IA14 - Realizzazione di sentieristica, percorsi naturalistici, capanni di osservazione fauna e cartellonistica	Realizzazione di un percorso naturalistico attrezzato e di n°2 capanni di osservazione sulla riva nord dello stagno in prossimità dell'area di ingresso della ZPS presso l'Idrovora del Sassu; Realizzazione di un percorso naturalistico attrezzato e di n°2 capanni di osservazione sulla riva sud dello stagno in prossimità dell'area turistica del camping comunale; Realizzazione di n°2 pannelli all'ingresso della ZPS e di n°8 pannelli illustrativi all'interno dei capanni di osservazione	Le aree interessate sono: -lato nord dello stagno, in prossimità dell'area d'ingresso alla ZPS dell'Idrovora del Sassu -lato sud dello stagno, presso il campeggio comunale	Tutte le specie animali	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali, se non per il momentaneo disturbo durante i lavori nelle aree prossime all'intervento.	Gli interventi saranno condotti nei periodi in cui le specie non si riproducono.
IA15 - Coordinamento tra Ente Gestore ed Enti nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni		Tutta la ZPS	Tutte le specie animali	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali	

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
<i>ambientali delle attività produttive ricadenti dei territori comunali di Arborea e Santa Giusta</i>							
IA16 – Ripristinare il corretto funzionamento delle paratoie del canale artificiale		Canale artificiale che collega la laguna con il mare	Tutte le specie animali	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali, se non per il momentaneo disturbo durante i lavori nelle aree prossime all'intervento.	Gli interventi saranno condotti nei periodi in cui le specie non si riproducono.
IA17 - Sistemazione ecologica della strada sterrata di accesso alla spiaggia di Abbarossa e alla peschiera (lato nord della Laguna)	Fresatura della sovrastruttura e risagomatura; Stesura di materiale terroso naturale addizionato con stabilizzante e consolidante ecologico (atto a limitare la formazione di polvere e la crescita erbosa). Compattamento e rullatura dell'intera superficie	Lato nord della laguna, strada sterrata di collegamento tra la Strada Provinciale Oristano-Arborea-Terralba e la spiaggia di "Abbarossa" (Santa Giusta)	Tutte le specie animali	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali, se non per il momentaneo disturbo durante i lavori nelle aree prossime all'intervento.	Gli interventi saranno condotti nei periodi in cui le specie non si riproducono.
IA18 - Razionalizzazione della viabilità pedonale e ciclabile nell'area della peschiera	Sistemazione del sentiero segnalato ed obbligato per il transito pedonale e ciclabile. Realizzazione e posa in opera di adeguata segnaletica turistica e di protezione. Realizzazione di un ponte in legno per collegamento pedonale e ciclabile tra area pineta ed area peschiera.	Lato ovest della ZPS (area della peschiera e della pineta sul sistema litorale)	Tutte le specie animali	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali, se non per il momentaneo disturbo durante i lavori nelle aree prossime all'intervento.	Gli interventi saranno condotti nei periodi in cui le specie non si riproducono.
IA19- Risanamento dell'area della peschiera attualmente in stato di degrado		Settore nord-occidentale della ZPS, nel territorio di Santa Giusta	Nessuna specie animale	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali	
IA20 - Recupero e valorizzazione dei fabbricati esistenti	Restauro conservativo dei fabbricati con tecniche di bioarchitettura e utilizzo di materiali sostenibili. Eventuale rimozione di materiali nocivi (es. amianto). Acquisto di arredo finalizzato alle attività istituzionali dell'Ente di Gestione.	Edifici nel lato nord della laguna, ai margini della strada d'accesso	Tutte le specie animali	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali, se non per il momentaneo disturbo durante i lavori nelle aree prossime all'intervento.	Gli interventi saranno condotti nei periodi in cui le specie non si riproducono.
IA21 - Riperimetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS	Estendere l'area ZPS alla zona umida di ZruguTrottu Estendere il SIC all'area della pineta Estendere il SIC e la ZPS al diversivo di S. Anna (vedi IA21)	Perimetro della ZPS	Tutte le specie animali	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali	

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
	Far coincidere i confini di SIC e ZPS nella parte a Sud dell'area						
IA22 - Estensione della ZPS al diversivo di S. Anna e alla zona umida di ZruguTrottu	Estensione della ZPS al diversivo di S. Anna e alla zona umida di ZruguTrottu	Diversivo di Sant'Anna e zona umida di ZruguTrottu	Tutte le specie animali	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali	
IA23 - Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)		Tutta la ZPS	Tutte le specie animali	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali	
RE1 - Elaborazione del Regolamento generale		Tutta la ZPS	Tutte le specie animali	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali	
RE2 - Elaborazione del Piano di Assestamento Forestale della pineta di S'EnaArrubia	Redazione del Piano di Assestamento forestale attraverso la compartimentazione forestale, definizione delle comprese (principalmente naturalistica e protettiva, eventualmente produttiva) e relativo particellare, con definizione e regolamentazione degli interventi selvicolturali necessari nelle singole particelle al fine di pervenire ad un adeguato livello di "normalità" forestale e di stabilità ecologica.	Pineta di S'EnaArrubia	<i>Alectoris barbara</i> , <i>Ardeolaralloides</i> , <i>Caprimulguseuropaeus</i> , <i>Dendrocopos major</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Otus scops</i> , <i>Sylvia undata</i> , <i>Myotis capaccinii</i>	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali	
RE3 - Elaborazione del Piano per il turismo sostenibile	Redazione del Regolamento attraverso iniziative di informazione e concertazione con i portatori di interesse da coinvolgere.	Tutta la ZPS	Tutte le specie animali	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali	
RE4 - Elaborazione del Piano per la gestione sostenibile delle risorse alieutiche		Tutta la ZPS	Ittiofauna, avifauna	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali	
RE5 - Definizione di una Zona Buffer (Zona cuscinetto)		Aree esterne circostanti la ZPS	Tutte le specie animali	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali	
IN1 - Incentivazione della gestione dei suoli secondo i criteri dell'agricoltura biologica e dell'agricoltura tradizionale	Incentivazione all'applicazione dei criteri dell'agricoltura biologica e dell'agricoltura tradizionale da parte delle aziende agricole e zootecniche	Tutta la ZPS	Tutte le specie animali	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali	

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
MR1 - Completamento delle conoscenze botaniche del sito e monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario e/o conservazionistico		Tutta la ZPS	Nessuna specie animale	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali	
MR2 - Monitoraggio della fauna stanziale, svernante e riproductesi nell'area di studio	Monitoraggio continuo della fauna stanziale, svernante e riproductesi nell'area di studio. N° 2 monitoraggi mensili dell'area per i seguenti gruppi sistematici: - Uccelli - Pesci - Insetti - Rettili e Anfibi - Chiroterri Altri mammiferi	Tutta la ZPS	Tutte le specie animali	ND	ND	Nessuna incidenza negativa, se non per il momentaneo disturbo durante i monitoraggi delle specie.	
MR3 - Censimenti della popolazione svernante di Cormorano	Si prevede la individuazione e la realizzazione di interventi stagionali di controllo delle popolazioni di cormorano nello Stagno di S'EnaArrubia. N°2 censimenti mensili nel periodo compreso tra ottobre e marzo	Tutta la ZPS	<i>Phalacrocorax carbosinensis</i>	ND	ND	Nessuna incidenza negativa, se non per il momentaneo disturbo durante i monitoraggi della specie.	
MR4 - Analisi della dieta del Cormorano	Si prevede la raccolta mensile nei dormitori dei cormorani durante le ore diurne, dei boli alimentari prodotti dalla specie, per conoscere e quantificare la biomassa predata. Analisi di laboratorio.	Tutta la ZPS	<i>Phalacrocorax carbosinensis</i>	ND	ND	Nessuna incidenza negativa, se non per il momentaneo disturbo durante i monitoraggi della specie.	
MR5 - Studio finalizzato ad individuare opportune misure di riduzione dei danni da impatto degli uccelli con gli elettrodotti	Monitoraggio degli esemplari che vanno a impattare sui cavi elettrici. Predisposizione di uno studio di fattibilità finalizzato a ridurre il rischio d'impatto che dovrà prendere in considerazione le seguenti possibilità: a) interrimento dei cavi b) messa in sicurezza dei cavi aerei (cavi Elicord) c) uso delle spirali colorate	Tutta la ZPS	Avifauna	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animali, se non per il momentaneo disturbo durante i lavori nelle aree prossime all'intervento.	Gli interventi saranno condotti nei periodi in cui le specie non si riproducono

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
	d) utilizzo di alcuni pali dimessi per la realizzazione di piattaforme finalizzate a posatoioe/o siti riproduttivi						
MR6 - Studio dell'attività alieutica, finalizzato alla valutazione degli impatti che questa ha sull'ecosistema lagunare	Monitoraggio dell'attività alieutica, finalizzato alla valutazione degli impatti che questa ha sull'ecosistema lagunare	Tutta la ZPS	Ittiofauna, avifauna	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animale	Gli interventi saranno condotti nei periodi in cui le specie non si riproducono
MR7 - Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche		Tutta la ZPS	Tutte le specie animale	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animale	
MR8 - Studio idrologico e modellazione idraulica del Diversivo di Sant'Anna		Diversivo di Sant'Anna	Tutte le specie animale	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animale	
MR9 - Studio idrologico del settore stagnale, peristagnale e di foce della laguna (flusso di acqua dolce, scambio con il mare)		Settore stagnale, peristagnale e di foce della laguna.	Tutte le specie animale	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animale	
MR10 - Studio idrogeologico dell'area		Tutta la ZPS	Ittiofauna	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animale	
MR11 - Monitoraggio in continuo dei parametri mesologici delle acque della laguna		Tutto lo specchio d'acqua	1150*: Lagune costiere	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animale	
PD1 - Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)		Tutta la ZPS	Tutte le specie animale	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animale	
PD2 - Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori, ricercatori)		Tutta la ZPS	Tutte le specie animale	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animale	
PD3 - Promozione di campagne di sensibilizzazione		Tutta la ZPS	Tutte le specie animale	ND	ND	Nessuna incidenza negativa sulle specie animale	

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
<i>specifiche</i>							
<i>PD4 - Promozione di relazioni scientifico-culturali tra l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica</i>		Tutta la ZPS	Tutte le specie animale	<i>ND</i>	<i>ND</i>	Nessuna incidenza negativa sulle specie animale	

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
1120:Praterie di Posidonia (<i>Posidonioceanicae</i>)	<p><i>IA4 - Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica</i></p> <p><i>IA21 - Ripermetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS</i></p> <p><i>IA23 - Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)</i></p> <p><i>RE1 - Elaborazione di un Regolamento generale</i></p> <p><i>RE3 - Elaborazione del Piano per il turismo sostenibile</i></p> <p><i>RE5 - Definizione di una Zona Buffer (Zona cuscinetto)</i></p> <p><i>MR9 - Studio idrologico del settore stagnale, peristagnale e di foce della laguna (flusso di acqua dolce, scambio con il mare)</i></p> <p><i>MR10 - Studio idrogeologico dell'area</i></p> <p><i>PD1 - Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)</i></p> <p><i>PD2 - Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori, ricercatori)</i></p> <p><i>PD3 - Promozione di campagne di sensibilizzazione specifiche</i></p> <p><i>PD4 - Promozione di relazioni scientifico-culturali tra l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica</i></p>	<p>Le azioni previste dal Piano non possono determinare effetti negativi cumulativi in quanto nessun intervento attivo è previsto per tale habitat, se si eccettua la rimozione dei rifiuti. Tutti gli altri interventi sono finalizzati a implementare le conoscenze e a normare l'utilizzo sostenibile per tale habitat.</p> <p style="text-align: center;">Incidenza nulla</p>	<p>Piano di utilizzo dei Litorali di Santa Giusta e Arborea</p> <p>Piano di Gestione del SIC ITB ITB032219 – Sassu-Cirras</p> <p>Progetto di realizzazione passerella previsto dal PdG SIC vigente.</p> <p>Il PUL di Arborea prevede la conferma della concessione precedentemente in essere, che riguardava un corridoio di lancio a mare, e un aumento della superficie attrezzabile ai fini dell'erogazione di servizi connessi con la funzione turistico balneare (Corridoio di lancio, chiosco bar, nolo natanti, nolo ombrelloni e sdraio, servizi igienici, passerella disabili, servizio di salvamento a mare), anche in relazione al campeggio comunale S'EnaArrubia. Nel nuovo scenario di progetto tale concessione assume il nuovo codice AI_CDM_1. La concessione prevista può occupare un area di 750 m² per uno sviluppo complessivo del fronte mare pari a 50 m., oltre la superficie del corridoio di lancio.</p> <p>Criticità sono costituite dalla presenza molo e del campeggio</p>	<p>Gli interventi del Piano cumulati con gli altri interventi in atto non possono determinare effetti negativi sull'habitat.</p> <p>Le azioni del Piano concorrono a mitigare le possibili azioni negative legate alla fruizione del sito e, in particolare alla presenza del campeggio</p> <p style="text-align: center;">Incidenza nulla</p>
1150*: Lagune costiere	<p><i>IA3 - Individuazione delle strategie di eradicazione/controllo delle specie vegetali alloctone (a partire da quelle maggiormente invasive)</i></p> <p><i>IA4 - Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica</i></p> <p><i>IA5 - Conservazione ex situ del germoplasma, delle specie d'interesse comunitario e delle specie d'interesse conservazionistico.</i></p> <p><i>IA11 - Installazione di sistemi non invasivi di prevenzione dei danni causati dal Cormorano</i></p> <p><i>IA14 - Realizzazione di sentieristica, percorsi</i></p>	<p>Le azioni previste dal Piano non possono determinare effetti negativi cumulativi in quanto tutti gli interventi sono finalizzati a implementare la superficie o migliorare lo stato di conservazione di tale habitat.</p> <p>Gli unici interventi che potrebbero incidere negativamente su tale habitat sono quelli relativi al ripristino del collegamento con ZruguTrottu e alle paratie mobili, ove gli interventi non venissero adeguatamente pianificati.</p> <p>In generale tutti gli interventi che possono incidere negativamente sull'habitat sono reversibili ed è sempre prevista una azione di recupero/ripristino dei siti di cantiere</p>	<p>Piano Assetto Idrogeologico (PAI)</p> <p>Piano Tutela delle Acque (PTA)</p> <p>Programma d'Azione per Zona Vulnerabile da Nitrati di origine agricola di Arborea (PZVN)</p> <p>PUC S. Giusta</p> <p>PUC Arborea</p>	<p>Gli interventi del Piano cumulati con gli altri interventi in atto non possono determinare effetti negativi rilevanti sull'habitat.</p> <p>Le azioni del Piano concorrono a mitigare le possibili azioni negative legate agli altri piani</p> <p style="text-align: center;">Incidenza scarsa</p>

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
	<p><i>naturalistici, capanni di osservazione fauna e cartellonistica</i></p> <p><i>IA15 - Coordinamento tra Ente Gestore edEnti nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni ambientali delle attività produttive ricadenti dei territori comunali di Arborea e Santa Giusta</i></p> <p><i>IA16 - Ripristinare il corretto funzionamento delle paratoie del canale artificiale</i></p> <p><i>IA21 - Riperimetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS</i></p> <p><i>IA22 - Estensione della ZPS al diversivo di S. Anna e alla zona umida di ZruguTrottu</i></p> <p><i>IA23 - Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)</i></p> <p><i>RE1 - Elaborazione di un Regolamento generale</i></p> <p><i>RE3 - Elaborazione del Piano per il turismo sostenibile</i></p> <p><i>RE5 - Definizione di una Zona Buffer (Zona cuscinetto)</i></p> <p><i>MR1 - Completamento delle conoscenze botaniche del sito e monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario e/o conservazionistico</i></p> <p><i>MR7 - Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche</i></p> <p><i>MR8 - Studio idrologico e modellazione idraulica del Diversivo di Sant'Anna</i></p> <p><i>MR9 - Studio idrologico del settore stagnale, peristagnale e di foce della laguna (flusso di acqua dolce, scambio con il mare)</i></p> <p><i>MR10 - Studio idrogeologico dell'area</i></p> <p><i>MR11 – Monitoraggio in continuo dei parametri mesologici della laguna.</i></p> <p><i>PD1 - Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)</i></p> <p><i>PD2 - Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori, ricercatori)</i></p> <p><i>PD3 - Promozione di campagne di sensibilizzazione</i></p>	<p>Diversi interventi sono finalizzati a implementare le conoscenze e a normare l'utilizzo sostenibile per tale habitat.</p> <p>Incidenza scarsa</p>		

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
	<p><i>specifiche</i></p> <p><i>PD4 - Promozione di relazioni scientifico-culturali tra l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica</i></p>			
<p>1210: Vegetazione annua delle linee di deposito marine</p>	<p><i>IA1 - Ripristino del cordone dunale con tecniche di ingegneria naturalistica</i></p> <p><i>IA3 - Individuazione delle strategie di eradicazione/controllo delle specie vegetali alloctone (a partire da quelle maggiormente invasive)</i></p> <p><i>IA4 - Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica</i></p> <p><i>IA5 - Conservazione ex situ del germoplasma, delle specie d'interesse comunitario e delle specie d'interesse conservazionistico.</i></p> <p><i>IA14 - Realizzazione di sentieristica, percorsi naturalistici, capanni di osservazione fauna e cartellonistica</i></p> <p><i>IA15 - Coordinamento tra Ente Gestore edEnti nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni ambientali delle attività produttive ricadenti dei territori comunali di Arborea e Santa Giusta</i></p> <p><i>IA21 - Riperimetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS</i></p> <p><i>IA23 - Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)</i></p> <p><i>RE1 - Elaborazione di un Regolamento generale</i></p> <p><i>RE3 - Elaborazione del Piano per il turismo sostenibile</i></p> <p><i>RE5 - Definizione di una Zona Buffer (Zona cuscinetto)</i></p> <p><i>MR1 - Completamento delle conoscenze botaniche del sito e monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario e/o conservazionistico</i></p> <p><i>MR7 - Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche</i></p> <p><i>MR10 - Studio idrogeologico dell'area</i></p> <p><i>PD1 - Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)</i></p>	<p>Le azioni previste dal Piano non possono determinare effetti negativi cumulativi in quanto tutti gli interventi sono finalizzati a implementare la superficie o migliorare lo stato di conservazione di tale habitat.</p> <p>In generale tutti gli interventi che possono incidere negativamente sull'habitat sono reversibili ed è sempre prevista una azione di recupero/ripristino dei siti di cantiere</p> <p>Diversi interventi sono finalizzati a implementare le conoscenze e a normare l'utilizzo sostenibile per tale habitat.</p> <p>Incidenza nulla</p>	<p>Piano di utilizzo dei Litorali di Santa Giusta</p> <p>Piano di Gestione del SIC ITB ITB032219 – Sassu-Cirras</p> <p>Progetto di realizzazione passerella previsto dal PdG SIC vigente.</p> <p>Il PUL di Arborea prevede la conferma della concessione precedentemente in essere, che riguardava un corridoio di lancio a mare, e un aumento della superficie attrezzabile ai fini dell'erogazione di servizi connessi con la funzione turistico balneare (Corridoio di lancio, chiosco bar, nolo natanti, nolo ombrelloni e sdraio, servizi igienici, passerella disabili, servizio di salvamento a mare), anche in relazione al campeggio comunale S'EnaArrubia. Nel nuovo scenario di progetto tale concessione assume il nuovo codice AI_CDM_1. La concessione prevista può occupare un area di 750 m² per uno sviluppo complessivo del fronte mare pari a 50 m., oltre la superficie del corridoio di lancio.</p> <p>Criticità sono costituite dalla presenza molo e del campeggio</p>	<p>Gli interventi del Piano cumulati con gli altri interventi in atto non possono determinare effetti negativi sull'habitat.</p> <p>Le azioni del Piano concorrono a mitigare le possibili azioni negative legate agli altri piani</p> <p>Incidenza nulla</p>

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
	<p><i>PD2 - Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori, ricercatori)</i></p> <p><i>PD3 - Promozione di campagne di sensibilizzazione specifiche</i></p> <p><i>PD4 - Promozione di relazioni scientifico-culturali tra l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica</i></p>			
<p>1310: Vegetazione annua pioniera a <i>Salicornia</i> e altre specie delle zone fangose e sabbiose</p>	<p><i>IA3 - Individuazione delle strategie di eradicazione/controllo delle specie vegetali alloctone (a partire da quelle maggiormente invasive)</i></p> <p><i>IA4 - Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica</i></p> <p><i>IA5 - Conservazione ex situ del germoplasma, delle specie d'interesse comunitario e delle specie d'interesse conservazionistico.</i></p> <p><i>IA14 - Realizzazione di sentieristica, percorsi naturalistici, capanni di osservazione fauna e cartellonistica</i></p> <p><i>IA15 - Coordinamento tra Ente Gestore ed Enti nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni ambientali delle attività produttive ricadenti dei territori comunali di Arborea e Santa Giusta</i></p> <p><i>IA16 - Ripristinare il corretto funzionamento delle paratoie del canale artificiale</i></p> <p><i>IA21 - Ripерimetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS</i></p> <p><i>IA22 - Estensione della ZPS al diversivo di S. Anna e alla zona umida di Zrugutrottu</i></p> <p><i>IA23 - Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)</i></p> <p><i>RE1 - Elaborazione di un Regolamento generale</i></p> <p><i>RE3 - Elaborazione del Piano per il turismo sostenibile</i></p> <p><i>RE5 - Definizione di una Zona Buffer (Zona cuscinetto)</i></p> <p><i>MR1 - Completamento delle conoscenze botaniche del sito e monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario e/o conservazionistico</i></p> <p><i>MR7 - Indagine conoscitiva e monitoraggio</i></p>	<p>Le azioni previste dal Piano non possono determinare effetti negativi cumulativi in quanto tutti gli interventi sono finalizzati a implementare la superficie o migliorare lo stato di conservazione di tale habitat.</p> <p>Gli unici interventi che potrebbero incidere negativamente su tale habitat sono quelli relativi al ripristino del collegamento con Zrugutrottu e alle paratie mobili, ove gli interventi non venissero adeguatamente pianificati.</p> <p>In generale tutti gli interventi che possono incidere negativamente sull'habitat sono reversibili ed è sempre prevista una azione di recupero/ripristino dei siti di cantiere</p> <p>Diversi interventi sono finalizzati a implementare le conoscenze e a normare l'utilizzo sostenibile per tale habitat.</p> <p>Incidenza scarsa</p>	<p>Programma d'Azione per Zona Vulnerabile da Nitrati di origine agricola di Arborea (PZVN)</p> <p>PUC S. Giusta</p> <p>PUC Arborea</p>	<p>Gli interventi del Piano cumulati con gli altri interventi in atto non possono determinare effetti negativi rilevanti sull'habitat.</p> <p>Le azioni del Piano concorrono a mitigare le possibili azioni negative legate agli altri piani</p> <p>Incidenza scarsa</p>

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
	<p><i>sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche</i></p> <p><i>MR8 - Studio idrologico e modellazione idraulica del Diversivo di Sant'Anna</i></p> <p><i>MR9 - Studio idrologico del settore stagnale, peristagnale e di foce della laguna (flusso di acqua dolce, scambio con il mare)</i></p> <p><i>MR10 - Studio idrogeologico dell'area</i></p> <p><i>PD1 - Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)</i></p> <p><i>PD2 - Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori, ricercatori)</i></p> <p><i>PD3 - Promozione di campagne di sensibilizzazione specifiche</i></p> <p><i>PD4 - Promozione di relazioni scientifico-culturali tra l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica</i></p>			
<p><i>1410: Pascoli inondatai mediterranei (Juncetaliamaritimi)</i></p>	<p><i>IA3 - Individuazione delle strategie di eradicazione/controllo delle specie vegetali alloctone (a partire da quelle maggiormente invasive)</i></p> <p><i>IA4 - Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica</i></p> <p><i>IA5 - Conservazione ex situ del germoplasma, delle specie d'interesse comunitario e delle specie d'interesse conservazionistico.</i></p> <p><i>IA14 - Realizzazione di sentieristica, percorsi naturalistici, capanni di osservazione fauna e cartellonistica</i></p> <p><i>IA15 - Coordinamento tra Ente Gestore edEnti nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni ambientali delle attività produttive ricadenti dei territori comunali di Arborea e Santa Giusta</i></p> <p><i>IA16 - Ripristinare il corretto funzionamento delle paratoie del canale artificiale</i></p> <p><i>IA21 - Riperimetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS</i></p> <p><i>IA22 - Estensione della ZPS al diversivo di S. Anna e alla zona umida di Zrugutrottu</i></p>	<p>Le azioni previste dal Piano non possono determinare effetti negativi cumulativi in quanto tutti gli interventi sono finalizzati a implementare la superficie o migliorare lo stato di conservazione di tale habitat.</p> <p>Gli unici interventi che potrebbero incidere negativamente su tale habitat sono quelli relativi al ripristino del collegamento con Zrugutrottu e alle paratie mobili, ove gli interventi non venissero adeguatamente pianificati.</p> <p>In generale tutti gli interventi che possono incidere negativamente sull'habitat sono reversibili ed è sempre prevista una azione di recupero/ripristino dei siti di cantiere</p> <p>Diversi interventi sono finalizzati a implementare le conoscenze e a normare l'utilizzo sostenibile per tale habitat.</p> <p>Incidenza scarsa</p>	<p>Programma d'Azione per Zona Vulnerabile da Nitrati di origine agricola di Arborea (PZVN)</p> <p>PUC S. Giusta</p> <p>PUC Arborea</p>	<p>Gli interventi del Piano cumulati con gli altri interventi in atto non possono determinare effetti negativi rilevanti sull'habitat.</p> <p>Le azioni del Piano concorrono a mitigare le possibili azioni negative legate agli altri piani</p> <p>Incidenza scarsa</p>

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
	<p><i>IA23 - Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)</i></p> <p><i>RE1 - Elaborazione di un Regolamento generale</i></p> <p><i>RE3 - Elaborazione del Piano per il turismo sostenibile</i></p> <p><i>RE5 - Definizione di una Zona Buffer (Zona cuscinetto)</i></p> <p><i>MR1 - Completamento delle conoscenze botaniche del sito e monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario e/o conservazionistico</i></p> <p><i>MR7 - Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche</i></p> <p><i>MR8 - Studio idrologico e modellazione idraulica del Diversivo di Sant'Anna</i></p> <p><i>MR9 - Studio idrologico del settore stagnale, peristagnale e di foce della laguna (flusso di acqua dolce, scambio con il mare)</i></p> <p><i>MR10 - Studio idrogeologico dell'area</i></p> <p><i>PD1 - Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)</i></p> <p><i>PD2 - Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori, ricercatori)</i></p> <p><i>PD3 - Promozione di campagne di sensibilizzazione specifiche</i></p> <p><i>PD4 - Promozione di relazioni scientifico-culturali tra l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica</i></p>			
<p><i>1420: Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)</i></p>	<p><i>IA3 - Individuazione delle strategie di eradicazione/controllo delle specie vegetali alloctone (a partire da quelle maggiormente invasive)</i></p> <p><i>IA4 - Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica</i></p> <p><i>IA5 - Conservazione ex situ del germoplasma, delle specie d'interesse comunitario e delle specie d'interesse conservazionistico.</i></p> <p><i>IA14 - Realizzazione di sentieristica, percorsi naturalistici, capanni di osservazione fauna e</i></p>	<p>Le azioni previste dal Piano non possono determinare effetti negativi cumulativi in quanto tutti gli interventi sono finalizzati a implementare la superficie o migliorare lo stato di conservazione di tale habitat.</p> <p>Gli unici interventi che potrebbero incidere negativamente su tale habitat sono quelli relativi al ripristino del collegamento con ZruguTrottu e alle paratie mobili, ove gli interventi non venissero adeguatamente pianificati.</p>	<p>Programma d'Azione per Zona Vulnerabile da Nitrati di origine agricola di Arborea (PZVN)</p> <p>PUC S. Giusta</p> <p>PUC Arborea</p>	<p>Gli interventi del Piano cumulati con gli altri interventi in atto non possono determinare effetti negativi rilevanti sull'habitat.</p> <p>Le azioni del Piano concorrono a mitigare le possibili azioni negative legate agli altri piani</p> <p>Incidenza scarsa</p>

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
	<p><i>cartellonistica</i></p> <p><i>IA15 - Coordinamento tra Ente Gestore edEnti nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni ambientali delle attività produttive ricadenti dei territori comunali di Arborea e Santa Giusta</i></p> <p><i>IA16 - Ripristinare il corretto funzionamento delle paratoie del canale artificiale</i></p> <p><i>IA21 - Riperimetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS</i></p> <p><i>IA22 - Estensione della ZPS al diversivo di S. Anna e alla zona umida di ZruguTrottu</i></p> <p><i>IA23 - Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)</i></p> <p><i>RE1 - Elaborazione di un Regolamento generale</i></p> <p><i>RE3 - Elaborazione del Piano per il turismo sostenibile</i></p> <p><i>RE5 - Definizione di una Zona Buffer (Zona cuscinetto)</i></p> <p><i>MR1 - Completamento delle conoscenze botaniche del sito e monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario e/o conservazionistico</i></p> <p><i>MR7 - Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche</i></p> <p><i>MR8 - Studio idrologico e modellazione idraulica del Diversivo di Sant'Anna</i></p> <p><i>MR9 - Studio idrologico del settore stagnale, peristagnale e di foce della laguna (flusso di acqua dolce, scambio con il mare)</i></p> <p><i>MR10 - Studio idrogeologico dell'area</i></p> <p><i>PD1 - Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)</i></p> <p><i>PD2 - Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori, ricercatori)</i></p> <p><i>PD3 - Promozione di campagne di sensibilizzazione specifiche</i></p> <p><i>PD4 - Promozione di relazioni scientifico-culturali tra l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti</i></p>	<p>In generale tutti gli interventi che possono incidere negativamente sull'habitat sono reversibili ed è sempre prevista una azione di recupero/ripristino dei siti di cantiere</p> <p>Diversi interventi sono finalizzati a implementare le conoscenze e a normare l'utilizzo sostenibile per tale habitat.</p> <p>Incidenza scarsa</p>		

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>simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica</i>			
1510*: Steppe salate mediterranee (<i>Limonietaia</i>)	<p><i>IA3 - Individuazione delle strategie di eradicazione/controllo delle specie vegetali alloctone (a partire da quelle maggiormente invasive)</i></p> <p><i>IA4 - Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica</i></p> <p><i>IA5 - Conservazione ex situ del germoplasma, delle specie d'interesse comunitario e delle specie d'interesse conservazionistico.</i></p> <p><i>IA14 - Realizzazione di sentieristica, percorsi naturalistici, capanni di osservazione fauna e cartellonistica</i></p> <p><i>IA15 - Coordinamento tra Ente Gestore edEnti nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni ambientali delle attività produttive ricadenti dei territori comunali di Arborea e Santa Giusta</i></p> <p><i>IA16 - Ripristinare il corretto funzionamento delle paratoie del canale artificiale</i></p> <p><i>IA21 - Ripermetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS</i></p> <p><i>IA22 - Estensione della ZPS al diversivo di S. Anna e alla zona umida di Zrugutrottu</i></p> <p><i>IA23 - Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)</i></p> <p><i>RE1 - Elaborazione di un Regolamento generale</i></p> <p><i>RE3 - Elaborazione del Piano per il turismo sostenibile</i></p> <p><i>RE5 - Definizione di una Zona Buffer (Zona cuscinetto)</i></p> <p><i>MR1 - Completamento delle conoscenze botaniche del sito e monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario e/o conservazionistico</i></p> <p><i>MR7 - Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche</i></p> <p><i>MR8 - Studio idrologico e modellazione idraulica del Diversivo di Sant'Anna</i></p> <p><i>MR9 - Studio idrologico del settore stagnale, peristagnale e di foce della laguna (flusso di acqua dolce, scambio con il mare)</i></p>	<p>Le azioni previste dal Piano non possono determinare effetti negativi cumulativi in quanto tutti gli interventi sono finalizzati a implementare la superficie o migliorare lo stato di conservazione di tale habitat.</p> <p>Gli unici interventi che potrebbero incidere negativamente su tale habitat sono quelli relativi al ripristino del collegamento con Zrugutrottu e alle paratie mobili, ove gli interventi non venissero adeguatamente pianificati.</p> <p>In generale tutti gli interventi che possono incidere negativamente sull'habitat sono reversibili ed è sempre prevista una azione di recupero/ripristino dei siti di cantiere</p> <p>Diversi interventi sono finalizzati a implementare le conoscenze e a normare l'utilizzo sostenibile per tale habitat.</p> <p style="text-align: center;">Incidenza scarsa</p>	<p>Programma d'Azione per Zona Vulnerabile da Nitrati di origine agricola di Arborea (PZVN)</p> <p>PUC S. Giusta</p> <p>PUC Arborea</p>	<p>Gli interventi del Piano cumulati con gli altri interventi in atto non possono determinare effetti negativi rilevanti sull'habitat.</p> <p>Le azioni del Piano concorrono a mitigare le possibili azioni negative legate agli altri piani</p> <p style="text-align: center;">Incidenza scarsa</p>

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
	<p>MR10 - Studio idrogeologico dell'area</p> <p>PD1 - Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)</p> <p>PD2 - Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori, ricercatori)</p> <p>PD3 - Promozione di campagne di sensibilizzazione specifiche</p> <p>PD4 - Promozione di relazioni scientifico-culturali tra l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica</p>			
2110: Dune embrionali mobili	<p>A1 - Ripristino del cordone dunale con tecniche di ingegneria naturalistica</p> <p>IA2 - Realizzazione di passerelle per accessi alla spiaggia</p> <p>IA3 - Individuazione delle strategie di eradicazione/controllo delle specie vegetali alloctone (a partire da quelle maggiormente invasive)</p> <p>IA4 - Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica</p> <p>IA5 - Conservazione ex situ del germoplasma, delle specie d'interesse comunitario e delle specie d'interesse conservazionistico.</p> <p>IA14 - Realizzazione di sentieristica, percorsi naturalistici, capanni di osservazione fauna e cartellonistica</p> <p>IA15 - Coordinamento tra Ente Gestore edEnti nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni ambientali delle attività produttive ricadenti dei territori comunali di Arborea e Santa Giusta</p> <p>IA21 - Riperimetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS</p> <p>IA22 - Estensione della ZPS al diversivo di S. Anna e alla zona umida di Zrugutrottu</p> <p>IA23 - Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)</p> <p>RE1 - Elaborazione di un Regolamento generale</p> <p>RE3 - Elaborazione del Piano per il turismo sostenibile</p>	<p>Le azioni previste dal Piano non possono determinare effetti negativi cumulativi in quanto tutti gli interventi sono finalizzati a implementare la superficie o migliorare lo stato di conservazione di tale habitat.</p> <p>In generale tutti gli interventi che possono incidere negativamente sull'habitat sono reversibili ed è sempre prevista una azione di recupero/ripristino dei siti di cantiere</p> <p>Diversi interventi sono finalizzati a implementare le conoscenze e a normare l'utilizzo sostenibile per tale habitat.</p> <p>Incidenza nulla</p>	<p>Piano di Gestione del SIC ITB ITB032219 – Sassu-Cirras</p> <p>Piano di utilizzo dei Litorali di Arborea</p> <p>Piano di utilizzo dei Litorali di Santa Giusta</p> <p>Piano attuativo in zona F3 – campeggio comunale S'EnaArrubia</p>	<p>Gli interventi del Piano cumulati con gli altri interventi in atto non possono determinare effetti negativi sull'habitat.</p> <p>Le azioni del Piano concorrono a mitigare le possibili azioni negative legate agli altri piani</p> <p>Incidenza nulla</p>

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
	<p><i>RE5 - Definizione di una Zona Buffer (Zona cuscinetto)</i></p> <p><i>MR1 - Completamento delle conoscenze botaniche del sito e monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario e/o conservazionistico</i></p> <p><i>MR7 - Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche</i></p> <p><i>MR10 - Studio idrogeologico dell'area</i></p> <p><i>PD1 - Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)</i></p> <p><i>PD2 - Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori, ricercatori)</i></p> <p><i>PD3 - Promozione di campagne di sensibilizzazione specifiche</i></p> <p><i>PD4 - Promozione di relazioni scientifico-culturali tra l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica</i></p>			
<p>2120: Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)</p>	<p><i>IA1 - Ripristino del cordone dunale con tecniche di ingegneria naturalistica</i></p> <p><i>IA2 - Realizzazione di passerelle per accessi alla spiaggia</i></p> <p><i>IA3 - Individuazione delle strategie di eradicazione/controllo delle specie vegetali alloctone (a partire da quelle maggiormente invasive)</i></p> <p><i>IA4 - Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica</i></p> <p><i>IA5 - Conservazione ex situ del germoplasma, delle specie d'interesse comunitario e delle specie d'interesse conservazionistico.</i></p> <p><i>IA14 - Realizzazione di sentieristica, percorsi naturalistici, capanni di osservazione fauna e cartellonistica</i></p> <p><i>IA15 - Coordinamento tra Ente Gestore edEnti nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni ambientali delle attività produttive ricadenti dei territori comunali di Arborea e Santa Giusta</i></p> <p><i>IA21 - Riperimetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS</i></p>	<p>Le azioni previste dal Piano non possono determinare effetti negativi cumulativi in quanto tutti gli interventi sono finalizzati a implementare la superficie o migliorare lo stato di conservazione di tale habitat.</p> <p>In generale tutti gli interventi che possono incidere negativamente sull'habitat sono reversibili ed è sempre prevista una azione di recupero/ripristino dei siti di cantiere</p> <p>Diversi interventi sono finalizzati a implementare le conoscenze e a normare l'utilizzo sostenibile per tale habitat.</p> <p>Incidenza nulla</p>	<p>Piano di Gestione del SIC ITB ITB032219 – Sassu-Cirras</p> <p>Piano di utilizzo dei Litorali di Arborea</p> <p>Piano di utilizzo dei Litorali di Santa Giusta</p> <p>Piano attuativo in zona F3 – campeggio comunale S'EnaArrubia</p>	<p>Gli interventi del Piano cumulati con gli altri interventi in atto non possono determinare effetti negativi sull'habitat.</p> <p>Le azioni del Piano concorrono a mitigare le possibili azioni negative legate agli altri piani</p> <p>Incidenza nulla</p>

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
	<p><i>IA23 - Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)</i></p> <p><i>RE1 - Elaborazione di un Regolamento generale</i></p> <p><i>RE3 - Elaborazione del Piano per il turismo sostenibile</i></p> <p><i>RE5 - Definizione di una Zona Buffer (Zona cuscinetto)</i></p> <p><i>MR1 - Completamento delle conoscenze botaniche del sito e monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario e/o conservazionistico</i></p> <p><i>MR7 - Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche</i></p> <p><i>MR10 - Studio idrogeologico dell'area</i></p> <p><i>PD1 - Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)</i></p> <p><i>PD2 - Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori, ricercatori)</i></p> <p><i>PD3 - Promozione di campagne di sensibilizzazione specifiche</i></p> <p><i>PD4 - Promozione di relazioni scientifico-culturali tra l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica</i></p>			
<p>2210: Dune fisse del litorale (<i>Crucianellionmaritimae</i>)</p>	<p><i>IA1 - Ripristino del cordone dunale con tecniche di ingegneria naturalistica</i></p> <p><i>IA2 - Realizzazione di passerelle per accessi alla spiaggia</i></p> <p><i>IA3 - Individuazione delle strategie di eradicazione/controllo delle specie vegetali alloctone (a partire da quelle maggiormente invasive)</i></p> <p><i>IA4 - Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica</i></p> <p><i>IA5 - Conservazione ex situ del germoplasma, delle specie d'interesse comunitario e delle specie d'interesse conservazionistico.</i></p> <p><i>IA14 - Realizzazione di sentieristica, percorsi naturalistici, capanni di osservazione fauna e cartellonistica</i></p>	<p>Le azioni previste dal Piano non possono determinare effetti negativi cumulativi in quanto tutti gli interventi sono finalizzati a implementare la superficie o migliorare lo stato di conservazione di tale habitat.</p> <p>In generale tutti gli interventi che possono incidere negativamente sull'habitat sono reversibili ed è sempre prevista una azione di recupero/ripristino dei siti di cantiere</p> <p>Diversi interventi sono finalizzati a implementare le conoscenze e a normare l'utilizzo sostenibile per tale habitat.</p> <p>Incidenza nulla</p>	<p>Piano di Gestione del SIC ITB ITB032219 – Sassu-Cirras</p> <p>Piano di utilizzo dei Litorali di Arborea</p> <p>Piano di utilizzo dei Litorali di Santa Giusta</p> <p>Piano attuativo in zona F3 – campeggio comunale S'EnaArrubia</p>	<p>Gli interventi del Piano cumulati con gli altri interventi in atto non possono determinare effetti negativi sull'habitat.</p> <p>Le azioni del Piano concorrono a mitigare le possibili azioni negative legate agli altri piani</p> <p>Incidenza nulla</p>

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
	<p><i>IA15 - Coordinamento tra Ente Gestore edEnti nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni ambientali delle attività produttive ricadenti dei territori comunali di Arborea e Santa Giusta</i></p> <p><i>IA21 - Ripermetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS</i></p> <p><i>IA22 - Estensione della ZPS al diversivo di S. Anna e alla zona umida di ZruguTrottu</i></p> <p><i>IA23 - Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)</i></p> <p><i>RE1 - Elaborazione di un Regolamento generale</i></p> <p><i>RE3 - Elaborazione del Piano per il turismo sostenibile</i></p> <p><i>RE5 - Definizione di una Zona Buffer (Zona cuscinetto)</i></p> <p><i>MR1 - Completamento delle conoscenze botaniche del sito e monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario e/o conservazionistico</i></p> <p><i>MR7 - Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche</i></p> <p><i>MR10 - Studio idrogeologico dell'area</i></p> <p><i>PD1 - Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)</i></p> <p><i>PD2 - Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori, ricercatori)</i></p> <p><i>PD3 - Promozione di campagne di sensibilizzazione specifiche</i></p> <p><i>PD4 - Promozione di relazioni scientifico-culturali tra l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica</i></p>			
<p>2230: Dune con prati dei <i>Malcolmietalia</i></p>	<p><i>IA1 - Ripristino del cordone dunale con tecniche di ingegneria naturalistica</i></p> <p><i>IA2 - Realizzazione di passerelle per accessi alla spiaggia</i></p> <p><i>IA3 - Individuazione delle strategie di eradicazione/controllo delle specie vegetali alloctone</i></p>	<p>Le azioni previste dal Piano non possono determinare effetti negativi cumulativi in quanto tutti gli interventi sono finalizzati a implementare la superficie o migliorare lo stato di conservazione di tale habitat.</p> <p>In generale tutti gli interventi che possono incidere</p>	<p>Piano di Gestione del SIC ITB ITB032219 – Sassu-Cirras</p> <p>Piano di utilizzo dei Litorali di Arborea</p> <p>Piano di utilizzo dei Litorali di Santa Giusta</p>	<p>Gli interventi del Piano cumulati con gli altri interventi in atto non possono determinare effetti negativi sull'habitat.</p> <p>Le azioni del Piano concorrono a mitigare le possibili azioni negative legate agli altri piani</p>

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
	<p><i>(a partire da quelle maggiormente invasive)</i></p> <p><i>IA4 - Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica</i></p> <p><i>IA5 - Conservazione ex situ del germoplasma, delle specie d'interesse comunitario e delle specie d'interesse conservazionistico.</i></p> <p><i>IA14 - Realizzazione di sentieristica, percorsi naturalistici, capanni di osservazione fauna e cartellonistica</i></p> <p><i>IA15 - Coordinamento tra Ente Gestore edEnti nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni ambientali delle attività produttive ricadenti dei territori comunali di Arborea e Santa Giusta</i></p> <p><i>IA21 - Riperimetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS</i></p> <p><i>IA22 - Estensione della ZPS al diversivo di S. Anna e alla zona umida di ZruguTrottu</i></p> <p><i>IA23 - Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)</i></p> <p><i>RE1 - Elaborazione di un Regolamento generale</i></p> <p><i>RE2 - Elaborazione del Piano di Assestamento Forestale della pineta di S'EnaArrubia</i></p> <p><i>RE3 - Elaborazione del Piano per il turismo sostenibile</i></p> <p><i>RE5 - Definizione di una Zona Buffer (Zona cuscinetto)</i></p> <p><i>MR1 - Completamento delle conoscenze botaniche del sito e monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario e/o conservazionistico</i></p> <p><i>MR7 - Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche</i></p> <p><i>MR10 - Studio idrogeologico dell'area</i></p> <p><i>PD1 - Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)</i></p> <p><i>PD2 - Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori, ricercatori)</i></p> <p><i>PD3 - Promozione di campagne di sensibilizzazione</i></p>	<p>negativamente sull'habitat sono reversibili ed è sempre prevista una azione di recupero/ripristino dei siti di cantiere</p> <p>Diversi interventi sono finalizzati a implementare le conoscenze e a normare l'utilizzo sostenibile per tale habitat.</p> <p>Incidenza nulla</p>	<p>Piano attuativo in zona F3 – campeggio comunale S'EnaArrubia</p>	<p>Incidenza nulla</p>

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
	<p><i>specifiche</i></p> <p><i>PD4 - Promozione di relazioni scientifico-culturali tra l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica</i></p>			
<p>2240: Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua</p>	<p><i>IA1 - Ripristino del cordone dunale con tecniche di ingegneria naturalistica</i></p> <p><i>IA2 - Realizzazione di passerelle per accessi alla spiaggia</i></p> <p><i>IA3 - Individuazione delle strategie di eradicazione/controllo delle specie vegetali alloctone (a partire da quelle maggiormente invasive)</i></p> <p><i>IA4 - Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica</i></p> <p><i>IA5 - Conservazione ex situ del germoplasma, delle specie d'interesse comunitario e delle specie d'interesse conservazionistico.</i></p> <p><i>IA14 - Realizzazione di sentieristica, percorsi naturalistici, capanni di osservazione fauna e cartellonistica</i></p> <p><i>IA15 - Coordinamento tra Ente Gestore edEnti nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni ambientali delle attività produttive ricadenti dei territori comunali di Arborea e Santa Giusta</i></p> <p><i>IA21 - Riperimetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS</i></p> <p><i>IA22 - Estensione della ZPS al diversivo di S. Anna e alla zona umida di ZruguTrottu</i></p> <p><i>IA23 - Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)</i></p> <p><i>RE1 - Elaborazione di un Regolamento generale</i></p> <p><i>RE2 - Elaborazione del Piano di Assestamento Forestale della pineta di S'EnaArrubia</i></p> <p><i>RE3 - Elaborazione del Piano per il turismo sostenibile</i></p> <p><i>RE5 - Definizione di una Zona Buffer (Zona cuscinetto)</i></p> <p><i>MR1 - Completamento delle conoscenze botaniche del sito e monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario e/o conservazionistico</i></p>	<p>Le azioni previste dal Piano non possono determinare effetti negativi cumulativi in quanto tutti gli interventi sono finalizzati a implementare la superficie o migliorare lo stato di conservazione di tale habitat.</p> <p>In generale tutti gli interventi che possono incidere negativamente sull'habitat sono reversibili ed è sempre prevista una azione di recupero/ripristino dei siti di cantiere</p> <p>Diversi interventi sono finalizzati a implementare le conoscenze e a normare l'utilizzo sostenibile per tale habitat.</p> <p>Incidenza nulla</p>	<p>Piano di Gestione del SIC ITB ITB032219 – Sassu-Cirras</p> <p>Piano di utilizzo dei Litorali di Arborea</p> <p>Piano di utilizzo dei Litorali di Santa Giusta</p> <p>Piano attuativo in zona F3 – campeggio comunale S'EnaArrubia</p>	<p>Gli interventi del Piano cumulati con gli altri interventi in atto non possono determinare effetti negativi sull'habitat.</p> <p>Le azioni del Piano concorrono a mitigare le possibili azioni negative legate agli altri piani</p> <p>Incidenza nulla</p>

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
	<p>MR7 - Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche</p> <p>MR10 - Studio idrogeologico dell'area</p> <p>PD1 - Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)</p> <p>PD2 - Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori, ricercatori)</p> <p>PD3 - Promozione di campagne di sensibilizzazione specifiche</p> <p>PD4 - Promozione di relazioni scientifico-culturali tra l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica</p>			
2250*:Dune costiere con <i>Juniperusspp.</i>	<p>IA1 - Ripristino del cordone dunale con tecniche di ingegneria naturalistica</p> <p>IA2 - Realizzazione di passerelle per accessi alla spiaggia</p> <p>IA3 - Individuazione delle strategie di eradicazione/controllo delle specie vegetali alloctone (a partire da quelle maggiormente invasive)</p> <p>IA4 - Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica</p> <p>IA5 - Conservazione ex situ del germoplasma, delle specie d'interesse comunitario e delle specie d'interesse conservazionistico.</p> <p>IA14 - Realizzazione di sentieristica, percorsi naturalistici, capanni di osservazione fauna e cartellonistica</p> <p>IA15 - Coordinamento tra Ente Gestore edEnti nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni ambientali delle attività produttive ricadenti dei territori comunali di Arborea e Santa Giusta</p> <p>IA21 - Riperimetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS</p> <p>IA22 - Estensione della ZPS al diversivo di S. Anna e alla zona umida di ZruguTrottu</p> <p>IA23 - Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)</p>	<p>Le azioni previste dal Piano non possono determinare effetti negativi cumulativi in quanto tutti gli interventi sono finalizzati a implementare la superficie o migliorare lo stato di conservazione di tale habitat.</p> <p>In generale tutti gli interventi che possono incidere negativamente sull'habitat sono reversibili ed è sempre prevista una azione di recupero/ripristino dei siti di cantiere</p> <p>Diversi interventi sono finalizzati a implementare le conoscenze e a normare l'utilizzo sostenibile per tale habitat.</p> <p>Incidenza nulla</p>	<p>Piano di Gestione del SIC ITB ITB032219 – Sassu-Cirras</p> <p>Piano di utilizzo dei Litorali di Arborea</p> <p>Piano di utilizzo dei Litorali di Santa Giusta</p> <p>Piano attuativo in zona F3 – campeggio comunale S'EnaArrubia</p>	<p>Gli interventi del Piano cumulati con gli altri interventi in atto non possono determinare effetti negativi sull'habitat.</p> <p>Le azioni del Piano concorrono a mitigare le possibili azioni negative legate agli altri piani</p> <p>Incidenza nulla</p>

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
	<p><i>RE1 - Elaborazione di un Regolamento generale</i></p> <p><i>RE2 - Elaborazione del Piano di Assestamento Forestale della pineta di S'EnaArrubia</i></p> <p><i>RE3 - Elaborazione del Piano per il turismo sostenibile</i></p> <p><i>RE5 - Definizione di una Zona Buffer (Zona cuscinetto)</i></p> <p><i>MR1 - Completamento delle conoscenze botaniche del sito e monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario e/o conservazionistico</i></p> <p><i>MR7 - Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche</i></p> <p><i>MR10 - Studio idrogeologico dell'area</i></p> <p><i>PD1 - Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)</i></p> <p><i>PD2 - Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori, ricercatori)</i></p> <p><i>PD3 - Promozione di campagne di sensibilizzazione specifiche</i></p> <p><i>PD4 - Promozione di relazioni scientifico-culturali tra l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica</i></p>			
<p>2260: Dune con vegetazione di sclerofille dei Cisto-Lavanduletalia</p>	<p><i>IA1 - Ripristino del cordone dunale con tecniche di ingegneria naturalistica</i></p> <p><i>IA2 - Realizzazione di passerelle per accessi alla spiaggia</i></p> <p><i>IA3 - Individuazione delle strategie di eradicazione/controllo delle specie vegetali alloctone (a partire da quelle maggiormente invasive)</i></p> <p><i>IA4 - Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica</i></p> <p><i>IA5 - Conservazione ex situ del germoplasma, delle specie d'interesse comunitario e delle specie d'interesse conservazionistico.</i></p> <p><i>IA14 - Realizzazione di sentieristica, percorsi naturalistici, capanni di osservazione fauna e cartellonistica</i></p>	<p>Le azioni previste dal Piano non possono determinare effetti negativi cumulativi in quanto tutti gli interventi sono finalizzati a implementare la superficie o migliorare lo stato di conservazione di tale habitat.</p> <p>In generale tutti gli interventi che possono incidere negativamente sull'habitat sono reversibili ed è sempre prevista una azione di recupero/ripristino dei siti di cantiere</p> <p>Diversi interventi sono finalizzati a implementare le conoscenze e a normare l'utilizzo sostenibile per tale habitat.</p> <p>Incidenza nulla</p>	<p>Piano di Gestione del SIC ITB ITB032219 – Sassu-Cirras</p> <p>Piano di utilizzo dei Litorali di Arborea</p> <p>Piano di utilizzo dei Litorali di Santa Giusta</p> <p>Piano attuativo in zona F3 – campeggio comunale S'EnaArrubia</p>	<p>Gli interventi del Piano cumulati con gli altri interventi in atto non possono determinare effetti negativi sull'habitat.</p> <p>Le azioni del Piano concorrono a mitigare le possibili azioni negative legate agli altri piani</p> <p>Incidenza nulla</p>

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
	<p><i>IA15 - Coordinamento tra Ente Gestore edEnti nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni ambientali delle attività produttive ricadenti dei territori comunali di Arborea e Santa Giusta</i></p> <p><i>IA21 - Ripermetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS</i></p> <p><i>IA23 - Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)</i></p> <p><i>RE1 - Elaborazione di un Regolamento generale</i></p> <p><i>RE2 - Elaborazione del Piano di Assestamento Forestale della pineta di S'EnaArrubia</i></p> <p><i>RE3 - Elaborazione del Piano per il turismo sostenibile</i></p> <p><i>RE5 - Definizione di una Zona Buffer (Zona cuscinetto)</i></p> <p><i>MR1 - Completamento delle conoscenze botaniche del sito e monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario e/o conservazionistico</i></p> <p><i>MR7 - Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche</i></p> <p><i>MR10 - Studio idrogeologico dell'area</i></p> <p><i>PD1 - Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)</i></p> <p><i>PD2 - Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori, ricercatori)</i></p> <p><i>PD3 - Promozione di campagne di sensibilizzazione specifiche</i></p> <p><i>PD4 - Promozione di relazioni scientifico-culturali tra l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica</i></p>			
<p><i>2270*:Dune con foreste diPinus pinea e/oPinuspinaster</i></p>	<p><i>IA1 - Ripristino del cordone dunale con tecniche di ingegneria naturalistica</i></p> <p><i>IA2 - Realizzazione di passerelle per accessi alla spiaggia</i></p> <p><i>IA3 - Individuazione delle strategie di eradicazione/controllo delle specie vegetali alloctone</i></p>	<p>Le azioni previste dal Piano non possono determinare effetti negativi cumulativi in quanto tutti gli interventi sono finalizzati a implementare la superficie o migliorare lo stato di conservazione di tale habitat.</p> <p>In generale tutti gli interventi che possono incidere</p>	<p>Piano di Gestione del SIC ITB ITB032219 – Sassu-Cirras</p> <p>Piano di utilizzo dei Litorali di Arborea</p> <p>Piano di utilizzo dei Litorali di Santa Giusta</p>	<p>Gli interventi del Piano cumulati con gli altri interventi in atto non possono determinare effetti negativi sull'habitat.</p> <p>Le azioni del Piano concorrono a mitigare le possibili azioni negative legate agli altri piani</p>

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
	<p><i>(a partire da quelle maggiormente invasive)</i></p> <p><i>IA4 - Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica</i></p> <p><i>IA5 - Conservazione ex situ del germoplasma, delle specie d'interesse comunitario e delle specie d'interesse conservazionistico.</i></p> <p><i>IA14 - Realizzazione di sentieristica, percorsi naturalistici, capanni di osservazione fauna e cartellonistica</i></p> <p><i>IA15 - Coordinamento tra Ente Gestore edEnti nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni ambientali delle attività produttive ricadenti dei territori comunali di Arborea e Santa Giusta</i></p> <p><i>IA21 - Riperimetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS</i></p> <p><i>IA23 - Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)</i></p> <p><i>RE1 - Elaborazione di un Regolamento generale</i></p> <p><i>RE2 - Elaborazione del Piano di Assestamento Forestale della pineta di S'EnaArrubia</i></p> <p><i>RE3 - Elaborazione del Piano per il turismo sostenibile</i></p> <p><i>RE5 - Definizione di una Zona Buffer (Zona cuscinetto)</i></p> <p><i>MR1 - Completamento delle conoscenze botaniche del sito e monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario e/o conservazionistico</i></p> <p><i>MR7 - Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche</i></p> <p><i>MR10 - Studio idrogeologico dell'area</i></p> <p><i>PD1 - Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)</i></p> <p><i>PD2 - Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori, ricercatori)</i></p> <p><i>PD3 - Promozione di campagne di sensibilizzazione specifiche</i></p> <p><i>PD4 - Promozione di relazioni scientifico-culturali tra</i></p>	<p>negativamente sull'habitat sono reversibili ed è sempre prevista una azione di recupero/ripristino dei siti di cantiere</p> <p>Diversi interventi sono finalizzati a implementare le conoscenze e a normare l'utilizzo sostenibile per tale habitat.</p> <p>Incidenza nulla</p>	<p>Piano attuativo in zona F3 – campeggio comunale S'EnaArrubia</p>	<p>Incidenza nulla</p>

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>l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica</i>			
3280: Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza <i>Paspalo-Agrostidion</i> e con filari ripari di <i>Salix</i> e <i>Populus alba</i>	<p><i>IA3 - Individuazione delle strategie di eradicazione/controllo delle specie vegetali alloctone (a partire da quelle maggiormente invasive)</i></p> <p><i>IA4 - Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica</i></p> <p><i>IA5 - Conservazione ex situ del germoplasma, delle specie d'interesse comunitario e delle specie d'interesse conservazionistico.</i></p> <p><i>IA14 - Realizzazione di sentieristica, percorsi naturalistici, capanni di osservazione fauna e cartellonistica</i></p> <p><i>IA15 - Coordinamento tra Ente Gestore ed Enti nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni ambientali delle attività produttive ricadenti nei territori comunali di Arborea e Santa Giusta</i></p> <p><i>IA21 - Riperimetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS</i></p> <p><i>IA22 - Estensione della ZPS al diversivo di S. Anna e alla zona umida di Zrugu Trottu</i></p> <p><i>IA23 - Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)</i></p> <p><i>RE1 - Elaborazione di un Regolamento generale</i></p> <p><i>RE3 - Elaborazione del Piano per il turismo sostenibile</i></p> <p><i>RE5 - Definizione di una Zona Buffer (Zona cuscinetto)</i></p> <p><i>MR1 - Completamento delle conoscenze botaniche del sito e monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario e/o conservazionistico</i></p> <p><i>MR7 - Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche</i></p> <p><i>MR8 - Studio idrologico e modellazione idraulica del Diversivo di Sant'Anna</i></p> <p><i>MR9 - Studio idrologico del settore stagnale, peristagnale e di foce della laguna (flusso di acqua dolce, scambio con il mare)</i></p> <p><i>MR10 - Studio idrogeologico dell'area</i></p>	<p>Le azioni previste dal Piano non possono determinare effetti negativi cumulativi in quanto tutti gli interventi sono finalizzati a migliorare lo stato di conservazione di tale habitat.</p> <p>Diversi interventi sono finalizzati a implementare le conoscenze e a normare l'utilizzo sostenibile per tale habitat.</p> <p>Incidenza nulla</p>	Programma d'Azione per Zona Vulnerabile da Nitrati di origine agricola di Arborea (PZVN)	<p>Gli interventi del Piano cumulati con gli altri interventi in atto non possono determinare effetti negativi sull'habitat.</p> <p>Le azioni del Piano concorrono a mitigare le possibili azioni negative legate agli altri piani</p> <p>Incidenza nulla</p>

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
	<p><i>PD1 - Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)</i></p> <p><i>PD2 - Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori, ricercatori)</i></p> <p><i>PD3 - Promozione di campagne di sensibilizzazione specifiche</i></p> <p><i>PD4 - Promozione di relazioni scientifico-culturali tra l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica</i></p>			

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
<p>Tutte le specie animali</p>	<p>IA4 - Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica</p> <p>IA8 - Recupero del fabbricato situato in prossimità del canale delle acque medie come osservatorio faunistico</p> <p>IA13 - Creazione di due info point e di un Centro Visite</p> <p>IA14 - Realizzazione di sentieristica, percorsi naturalistici, capanni di osservazione fauna e cartellonistica</p> <p>IA15 - Coordinamento tra Ente Gestore ed Enti nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni ambientali delle attività produttive ricadenti dei territori comunali di Arborea e Santa Giusta</p> <p>IA16 – Ripristinare il corretto funzionamento delleparatoie del canale artificiale</p> <p>IA17 - Sistemazione ecologica della strada sterrata di accesso alla spiaggia di Abbarossa e alla peschiera (lato nord della Laguna)</p> <p>IA18 - Razionalizzazione della viabilità pedonale e ciclabile nell'area della peschiera</p> <p>IA20 - Recupero e valorizzazione dei fabbricati esistenti</p> <p>IA21 - Riperimetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS</p> <p>IA22 - Estensione della ZPS al diversivo di S. Anna e alla zona umida di ZruguTrottu</p> <p>IA23 - Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)</p> <p>RE1 - Elaborazione del Regolamento generale</p> <p>RE3 - Elaborazione del Piano per il turismo sostenibile</p> <p>RE5 - Definizione di una Zona Buffer (Zona cuscinetto)</p> <p>IN1 - Incentivazione della gestione dei suoli secondo i criteri dell'agricoltura biologica e dell'agricoltura tradizionale</p> <p>MR2 - Monitoraggio della fauna stanziale, svernante e riproductentesi nell'area di studio</p> <p>MR7 - Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche</p>	<p>Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi poiché gli interventi previsti possono solo determinare incidenze sulle specie animali scarsi o nulli, comunque sempre senza determinare effetti irreversibili. Pertanto, nel complesso l'incidenza delle azioni si può giudicare scarsa o nulla, comunque non rilevabile se non nel breve termine e comunque dando luogo ad effetti temporanei e perfettamente reversibili</p>	<p>Nessuno dei piani attualmente in atto presenta effetti negativi o criticità che possono interferire con l'obiettivo delle presenti azioni quindi sulla tutela di tutte le specie faunistiche individuate nel piano di gestione</p>	<p>Lezioni relative a tutte le specie faunistiche individuate nel PDG combinate con le azioni relative ai PUC e PUL vigenti non presentano effetti negativi ad eccezione di quelli dovuti alla messa in opera delle stesse azioni i quali presentano comunque carattere temporaneo e/o reversibile. Di conseguenza l'incidenza risulta nulla o scarsa</p>

	<p>MR8 - Studio idrologico e modellazione idraulica del Diversivo di Sant'Anna</p> <p>MR9 - Studio idrologico del settore stagnale, peristagnale e di foce della laguna (flusso di acqua dolce, scambio con il mare)</p> <p>MR11 - Monitoraggio in continuo dei parametri mesologici delle acque della laguna</p> <p>PD1 - Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)</p> <p>PD2 - Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori, ricercatori)</p> <p>PD3 - Promozione di campagne di sensibilizzazione specifiche</p> <p>PD4 - Promozione di relazioni scientifico-culturali tra l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica</p>			
Avifauna	<p>IA7 - Installazione di opere di schermatura</p> <p>IA9- Chiusura al traffico veicolare della strada sterrata che costeggia il lato ovest della laguna a partire dal campeggio comunale</p> <p>IA10 - Ripristino o realizzazione ex novo di siepi divisorie dei fondi agricoli con specie idonee e con finalità di ampliamento ed espansione dei corridoi ecologici e incremento della biodiversità</p> <p>IA12 - Eliminazione delle bande trasversali ad effettoacustico presenti nella SP49</p> <p>RE4 - Elaborazione del Piano per la gestione sostenibile delle risorse alieutiche</p> <p>MR5 - Studio finalizzato ad individuare opportune misure di riduzione dei danni da impatto degli uccelli con gli elettrodotti</p> <p>MR6 - Studio dell'attività alieutica, finalizzato alla valutazione degli impatti che questa ha sull'ecosistema lagunare</p>	<p>Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi poiché gli interventi previsti possono solo determinare incidenze sulle specie animali scarsi o nulli, comunque sempre senza determinare effettiirreversibili. Pertanto, nel complesso l'incidenza delle azioni si può giudicare scarsa o nulla, comunque non rilevabile se non nel breve termine e comunque dando luogo ad effetti perfettamente reversibili</p>	<p>Nessuno dei piani attualmente in atto presenta effetti negativi o criticità che possono interferire con l'obiettivo delle presenti azioni quindi sulla tutela degli uccelli individuati nel piano di gestione</p>	<p>Le azioni relative agli uccelli individuate nel PDG combinate con le azioni relative ai PUC e PUL vigenti non presentano effetti negativi ad eccezione di quelli dovuti alla messa in opera delle stesse azioni i quali presentano comunque carattere temporaneo e/o reversibile. Di conseguenza l'incidenza risulta nulla o scarsa.</p> <p>È da rilevare tuttavia che, in relazione all'azione IA12, permane un pericolo diretto per le specie ittiofaghe. Per tale azione è stata individuata una misura di mitigazione.</p>
<i>Phalacrocorax carbosinensis</i>	<p>MR3 - Censimenti della popolazione svernante di Cormorano</p> <p>MR4 - Analisi della dieta del Cormorano</p>	<p>Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi poiché gli interventi previsti possono solo determinare incidenze sulle specie animali scarsi o nulli, comunque sempre senza determinare effetti irreversibili. Pertanto, nel complesso l'incidenza delle azioni si può giudicare scarsa o nulla, comunque non rilevabile se non nel breve termine e comunque dando luogo ad effetti perfettamente reversibili.</p>	<p>Nessuno dei piani attualmente in atto presenta effetti negativi o criticità che possono interferire con l'obiettivo delle presenti azioni</p>	<p>Le azioni relative al cormorano individuate nel PDG combinate con le azioni relative ai PUC e PUL vigenti non presentano effetti negativi ad eccezione di quelli dovuti alla messa in opera delle stesse azioni i quali presentano comunque carattere temporaneo e/o reversibile. Di conseguenza l'incidenza risulta nulla o scarsa.</p>

				È da rilevare tuttavia che, in relazione all'azione IA12, permane un pericolo diretto per questa specie. Per tale azione è stata individuata una misura di mitigazione.
Ittiofauna	IA6 - Realizzazione di sottopassaggi per favorire gli spostamenti in sicurezza della fauna IA11 - Installazione di sistemi non invasivi di prevenzione dei danni causati dal Cormorano RE4 - Elaborazione del Piano per la gestione sostenibile delle risorse alieutiche MR6 - Studio dell'attività alieutica, finalizzato alla valutazione degli impatti che questa ha sull'ecosistema lagunare MR10 - Studio idrogeologico dell'area	Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi poiché gli interventi previsti possono solo determinare incidenze sulle specie animali scarsi o nulli, comunque sempre senza determinare effetti irreversibili. Pertanto, nel complesso l'incidenza delle azioni si può giudicare scarsa o nulla, comunque non rilevabile se non nel breve termine e comunque dando luogo ad effetti perfettamente reversibili	Nessuno dei piani attualmente in atto presenta effetti negativi o criticità che possono interferire con l'obiettivo delle presenti azioni quindi sulla tutela dell'ittiofauna	Le azioni relative alla tutela dell'ittiofauna individuate nel PDG combinate con le azioni relative ai PUC e PUL vigenti non presentano effetti negativi ad eccezione di quelli dovuti alla messa in opera delle stesse azioni i quali presentano comunque carattere temporaneo e/o reversibile. Di conseguenza l'incidenza risulta nulla o scarsa.
Fauna Terrestre	IA10 - Ripristino o realizzazione ex novo di siepi divisorie dei fondi agricoli con specie idonee e con finalità di ampliamento ed espansione dei corridoi ecologici e incremento della biodiversità	Il complesso delle azioni previste dal Piano non può determinare effetti cumulativi poiché gli interventi previsti possono solo determinare incidenze sulle specie animali scarsi o nulli, comunque sempre senza determinare effetti irreversibili. Pertanto, nel complesso l'incidenza delle azioni si può giudicare scarsa o nulla, comunque non rilevabile se non nel breve termine e comunque dando luogo ad effetti perfettamente reversibili	Nessuno dei piani attualmente in atto presenta effetti negativi o criticità che possono interferire con l'obiettivo delle presenti azioni e con la tutela delle specie terrestri individuate	Le azioni relative alla tutela delle specie faunistiche terrestri individuate nel PDG combinate con le azioni relative ai PUC e PUL vigenti non presentano effetti negativi ad eccezione di quelli dovuti alla messa in opera delle stesse azioni i quali presentano comunque carattere temporaneo e/o reversibile. Di conseguenza l'incidenza risulta nulla o scarsa.
Batracofauna, Erpetofauna	IA6 - Realizzazione di sottopassaggi per favorire gli spostamenti in sicurezza della fauna	Nessun effetto negativo dell'azione sulle specie di vertebrati	Nessuno dei piani attualmente in atto presenta effetti negativi che possono interferire con l'obiettivo della presente azione.	Nessun effetto negativo dovuto alla presente azione combinata con i piani vigenti sulle varie specie di vertebrati Di conseguenza l'incidenza risulta nulla o scarsa.
<i>Anas platyrhynchos, Carduelis cannabina, Carduelis carduelis, Carduelis chloris chloris, Cisticola juncidis, Serinus serinus, Turdus merula, Turdus philomelos, Oryctolagus cuniculus, Pseudepidalea viridis, Hierophis viridis flavus, Entomofauna</i>	IA1 - Ripristino del cordone dunale con tecniche di ingegneria naturalistica IA2 - Realizzazione di passerelle per accessi alla spiaggia	Nessun effetto negativo dell'azione sulle specie elencate	Nessuno dei piani attualmente in atto presenta effetti negativi che possono interferire con l'obiettivo della presente azione.	Nessun effetto negativo dovuto alla presente azione combinata con i piani vigenti sulle varie specie elencate. Di conseguenza l'incidenza risulta nulla o scarsa.
<i>Mustela nivalis boccamela, Vulpes vulpes chnusae, Oryctolagus cuniculus</i>	IA9- Chiusura al traffico veicolare della strada sterrata che costeggia il lato ovest della laguna a partire dal campeggio comunale	Nessun effetto negativo dell'azione sulle specie elencate	Nessuno dei piani attualmente in atto presenta effetti negativi che possono interferire con l'obiettivo della presente azione.	Nessun effetto negativo dovuto alla presente azione combinata con i piani vigenti sulle varie specie elencate. Di conseguenza l'incidenza risulta nulla o scarsa.

<i>Alectoris barbara</i> , <i>Ardeolaralloides</i> , <i>Caprimulguseuropaeus</i> , <i>Dendrocopos major</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Otus scops</i> , <i>Sylvia undata</i> , <i>Myotis capaccinii</i>	RE2 - Elaborazione del Piano di Assestamento Forestale della pineta di S'Ena Arrubia	Nessun effetto negativo dell'azione sulle specie elencate	Nessuno dei piani attualmente in atto presenta effetti negativi che possono interferire con l'obiettivo della presente azione.	Nessun effetto negativo dovuto alla presente azione combinata con i piani vigenti sulle varie specie elencate. Di conseguenza l'incidenza risulta nulla o scarsa.

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

Intervento	Descrizione dell'intervento	Stato di attuazione dell'intervento	Esiti valutazioni ambientali

Non esiste un Piano di Gestione vigente per la ZPS.

Valutazione complessiva del Piano e conclusioni

Gli interventi previsti dal Piano di Gestione sono principalmente finalizzati alla tutela della ZPS mediante razionalizzazione della fruizione e eliminazione/regolamentazione dei fattori di pressione in atto; una parte consistente degli interventi è finalizzata all'implementazione delle conoscenze del sito, sia biotiche che abiotiche, e ai programmi di informazione e sensibilizzazione a diversi livelli.

Alcuni interventi attivi proposti potrebbero determinare nella fase di realizzazione degli impatti temporanei negativi sugli habitat; per tali interventi, oltre ad indicare misure precauzionali in fase di realizzazione sono sempre stati indicati interventi di recupero/restauro ambientale oltre e indicati opportuni programmi di monitoraggio dell'intervento stesso, sia in fase di realizzazione che a opera compiuta. Si evidenzia che tali impatti sono temporanei (esclusivamente durante la fase di esecuzione) ma mirano nel complesso a un miglioramento dello stato di conservazione generale degli habitat della ZPS.

Pertanto, si ritiene che il Piano di Gestione nel suo complesso non determini effetti negativi sullo stato di conservazione della ZPS ma si rimanda, per ogni singolo intervento, alla valutazione di dettaglio delle possibili incidenze nella fase di progettazione definitiva.

Per quanto riguarda le specie faunistiche, gli interventi individuati nel presente Piano di Gestione non determinano incidenze negative sulle specie. Tuttavia durante l'attuazione dei lavori necessari alla realizzazione degli interventi, si potrebbero verificare dei disturbi provvisori alle specie faunistiche presenti nell'area, pertanto gli interventi dovranno essere attuati nei periodi in cui le specie sono maggiormente vulnerabili ossia nei periodi di riproduzione (soprattutto nidificazione dell'avifauna).

Il Piano di gestione per sua natura ha come obiettivo il preservare lo stato di conservazione di specie e individuati nelle direttive europee. Pertanto, gran parte delle azioni proposte, perseguendo questo fine, comporteranno un'incidenza positiva complessiva sul sito.

Le azioni, individuate nel presente PdG, sono le seguenti:

Interventi attivi (IA)

Codice	Titolo
IA1	Ripristino del cordone dunale nel tratto campeggio – peschiera, con tecniche di ingegneria naturalistica
IA2	Realizzazione di passerelle per accessi alla spiaggia
IA3	Individuazione, controllo/eradicaione delle specie vegetali alloctone a partire da quelle maggiormente invasive
IA4	Bonifica delle microdiscariche, raccolta di rifiuti e smaltimento differenziato in discarica
IA5	Conservazione ex situ del germoplasma delle specie d'interesse comunitario, d'interesse conservazionistico e strutturali degli habitat
IA6	Realizzazione di sottopassaggi per favorire gli spostamenti in sicurezza della fauna
IA7	Installazione di opere di schermatura
IA8	Recupero fabbricato situato in prossimità del canale delle acque medie come osservatorio faunistico
IA9	Chiusura al traffico veicolare della strada sterrata che costeggia il lato ovest della laguna a partire dal campeggio comunale
IA10	Ripristino o realizzazione <i>ex novo</i> di siepi divisorie dei fondi agricoli
IA11	Installazione di sistemi non invasivi di prevenzione dei danni causati dal Cormorano
IA12	Eliminazione delle bande trasversali ad effetto acustico presenti nella SP49
IA13	Creazione di due info point e di un Centro Visite
IA14	Realizzazione di sentieristica, percorsi naturalistici, capanni di osservazione fauna e cartellonistica
IA15	Coordinamento tra Ente Gestore ed Enti nei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni ambientali delle attività produttive ricadenti nei territori comunali di Arborea e Santa Giusta
IA16	Ripristinare il corretto funzionamento delle paratoiedel canale artificiale
IA17	Sistemazione ecologica della strada sterrata di accesso alla spiaggia di Abbarossa e alla peschiera (lato nord della laguna)
IA18	Razionalizzazione della viabilità pedonale e ciclabile nell'area della peschiera
IA19	Risanamento dell'area della peschiera attualmente in stato di degrado
IA20	Recupero e valorizzazione dei fabbricati esistenti
IA21	Riperimetrazione dei confini per far coincidere le due aree SIC e ZPS
IA22	Estensione della ZPS al Diversivo Sant'Anna e allo stagno di Zrugu Trottu
IA23	Gestione coordinata e integrata delle aree SIC/ZPS dell'Oristanese (Rete Ecologica)

Regolamentazioni (RE)

Codice	Titolo
RE1	Regolamento Generale
RE2	Elaborazione del Piano di Assestamento forestale per la pineta di <i>S'Ena Arrubia</i>
RE3	Elaborazione del Piano per il Turismo Sostenibile
RE4	Elaborazione del Piano per la gestione sostenibile delle risorse alieutiche
RE5	Definizione di una Zona <i>Buffer</i> (Zona cuscinetto)

Incentivazioni (IN)

Codice	Titolo
IN1	Incentivazione della gestione agricola secondo i criteri dell'agricoltura biologica e dell'agricoltura tradizionale

Programmi di monitoraggio e/o ricerca (MR)

Codice	Titolo
MR1	Completamento delle conoscenze botaniche del sito e monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario e/o conservazionistico

MR2	Monitoraggio della fauna stanziale, svernante e riproductesi nell'area di studio
MR3	Censimenti della popolazione svernante di Cormorano
MR4	Analisi della dieta del Cormorano
MR5	Studio finalizzato ad individuare opportune misure di riduzione dei danni da impatto degli uccelli con gli elettrodotti.
MR6	Studio dell'attività alieutica, finalizzato alla valutazione degli impatti che questa ha sull'ecosistema lagunare
MR7	Indagine conoscitiva e monitoraggio sull'applicazione del regime di condizionalità da parte delle aziende agricole e zootecniche
MR8	Studio idrologico e modellazione idraulica del Diversivo di Sant'Anna
MR9	Studio idrologico del settore stagnale, peristagnale e di foce della laguna (flusso di acqua dolce, scambio con il mare)
MR10	Studio idrogeologico dell'area
MR11	Monitoraggio in continuo dei parametri mesologici delle acque della laguna

Programmi didattici (PD)

Codice	Titolo
PD1	Attività di comunicazione, sensibilizzazione e coinvolgimento rivolta agli operatori economici (pescatori, agricoltori, allevatori, operatori turistici)
PD2	Attività di informazione, comunicazione e sensibilizzazione rivolta ai fruitori e portatori d'interesse (scuole, cittadini, turisti, amministratori)
PD3	Promozione di campagne di sensibilizzazione specifiche
PD4	Promozione di relazioni scientifico-culturali tra l'organo di gestione del sito, gli organi di gestione di siti simili, e con il contesto universitario e della ricerca scientifica

I progetti in fase di realizzazione o operativi nella ZPS, che sono stati o sono in corso di valutazione attraverso altre procedure, non presentano effetti di carattere cumulativo con le azioni previste nel Piano di Gestione. Pertanto, si considera il Piano di Gestione privo di rischi di incidenza sulle specie e si rimanda alla fase di progettazione definitiva per una valutazione di dettaglio delle possibili incidenze. In quella fase si dovrà comunque tenere conto che gli interventi proposti, perseguendo le finalità indicate nello stesso Piano, avranno una bassa probabilità di generare nella loro attuazione incidenze negative.

L'intervento è realizzato con il concorso di risorse dell'Unione Europea, dello Stato Italiano e della Regione Sardegna

