



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO TUTELA DELLA NATURA E POLITICHE FORESTALI



# Allegato 1 - Schede d'Azione

## Piano di Gestione

### “Stagno di Pauli Majori ITB034005”

Settembre 2020



Comune di Palmas Arborea  
Provincia di Oristano



Comune di Santa Giusta  
Provincia di Oristano

**Responsabile del Procedimento**

Dott. Ing. Claudio Casu

**Assistenza Tecnica**

Dott. Roberto Cogoni

*(Coordinamento del Piano, Caratterizzazione Biotica e Abiotica, VAS, VInCA, Monitoraggio, elaborazioni GIS)*

**Consulenti**

Dott. Arch. Enrica Campus

*(Caratterizzazione Urbanistica e Paesaggistica, VAS, Obiettivi e Strategie Gestionali, Comunicazione e partecipazione)*

Anthus di Carla Zucca e Sergio Nissardi snc

*(Caratterizzazione Biotica)*

Alea Soc. Coop.

*(Caratterizzazione Biotica)*

**Collaboratori**

Dott. Arch. Urb. Marco Loi

*(Pianificazione Urbanistica e Cartografia)*

**Contatti e riferimenti**

Comune di Palmas Arborea

Via Rinascita 19 – 09090 Palmas Arborea - Oristano

Tel +39 0783 28028

PEC: [protocollo@pec.comune.palmasarborea.or.it](mailto:protocollo@pec.comune.palmasarborea.or.it)

<http://comune.palmasarborea.or.it/>

Premessa .....	5
IA01 - Eliminazione delle linee elettriche aeree e loro contestuale interrimento .....	7
IA02 - Interventi per potenziamento della sorveglianza e il rilevamento degli incendi .....	9
IA03 - Interventi di riqualificazione ambientale e ripristino degli habitat periacuali .....	11
IA04 - Interventi per l'eradicazione e il controllo numerico di specie faunistiche alloctone e invasive ( <i>Myocastor coypus</i> , <i>Trachemys</i> sp.).....	13
IA05 - Asportazione di <i>Ficopomatus enigmaticus</i> .....	15
IA06 - Realizzazione di capanni di osservazione per il monitoraggio e la fruizione .....	17
IA07 - Interventi di miglioramento del sistema dei percorsi di fruizione .....	19
IA08 - Bonifica delle discariche di rifiuti .....	21
MR01 - Monitoraggio delle acque superficiali .....	23
MR02 - Censimento e monitoraggio della fauna ornitica terrestre ed acquatica ed elaborazione di una cartografia di dettaglio circa la distribuzione delle specie .....	25
RE01 - Misure di conservazione della ZPS (ai sensi del DM 17.10.2007).....	27
PD01 - Azioni di educazione ambientale sulle specie ornitiche della ZPS.....	29
PD02 - Implementazione e aggiornamento degli strumenti di comunicazione e informazione .....	31
PD03 - Laboratori ed eventi di educazione ambientale sul ruolo specifico di Rete Natura 2000 .....	33



### Premessa

Le azioni di gestione che concorrono alla strategia di conservazione del Piano di Gestione sono descritte in schede, ciascuna suddivisa in tre parti: una identificativa, una descrittiva e una programmatica.

Nella prima parte "identificativa" sono riportate le informazioni relative al sito (codice e nome), all'azione proposta (codice dell'azione, titolo e tipo) e se possibile la localizzazione.

La parte "descrittiva" riporta una descrizione dell'azione, dello stato attuale e la sua contestualizzazione nel PdG, l'individuazione degli habitat su cui incide l'azione e la descrizione dei risultati attesi.

La parte "programmatica" è la sezione dedicata agli aspetti tecnico-attuativi dell'azione, in particolare identifica:

- la cantierabilità dell'azione (tempi di esecuzione, costi di realizzazione, livello di progettazione attualmente disponibile, soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva, eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti);
- i soggetti coinvolti (soggetto attuatore; soggetto gestore (se diverso dall'attuatore); destinatari; soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione);
- le priorità dell'azione (alta, media o bassa, come definita di seguito);
- riferimenti programmatici e linee di finanziamento

Sulla base di valutazioni che riguardano lo stato di conservazione<sup>14</sup> e il valore biogeografico degli habitat e delle specie, sono individuate le priorità (**alta**, **media**, **bassa**) delle azioni di gestione proposte, secondo la seguente classificazione:

a) Priorità **alta**: azioni finalizzate ad eliminare o mitigare fenomeni o processi di degrado e/o disturbo in atto, che interferiscono con:

- specie di uccelli comunitarie (Direttiva Uccelli, Allegato I) in qualsiasi stato di conservazione;
- specie faunistiche e floristiche prioritarie (Direttiva Habitat, Allegato II) in qualsiasi stato di conservazione;
- specie faunistiche e floristiche comunitarie che si trovano in uno stato di conservazione definito;
- *medio o ridotto* (Stato di conservazione C);

b) Priorità **media**: azioni finalizzate ad eliminare o mitigare fenomeni o processi di degrado e/o disturbo in atto, che interferiscono con:

- specie di uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva Uccelli (punto 3.2.b del Formulario standard) che si trovano in uno stato di conservazione definito: *buono* (Stato di conservazione B) o *eccellente* (Stato di conservazione A);
- specie faunistiche e floristiche prioritarie (Direttiva Habitat, Allegato II) che si trovano in uno stato di conservazione definito *buono* (Stato di conservazione B) o *eccellente* (Stato di conservazione A);

c) Priorità **bassa**: azioni finalizzate alla valorizzazione delle risorse del sito e alla promozione e fruizione:

- Per habitat e specie di importanza comunitaria il cui stato di conservazione sia *sconosciuto* (Stato di conservazione D) sarà necessario prevedere solo *azioni di monitoraggio*, che dovranno avere priorità **alta**.

Per quanto concerne i riferimenti programmatici e le linee di finanziamento, nella fase di redazione del PdG la programmazione 2014-2020 non è stata ancora definita a livello regionale, e parzialmente a livello nazionale. Si fa pertanto riferimento ai fondi strutturali individuati nella strategia Europa2020, FESR, FSE, FEASR, ed eventualmente ai programmi in gestione diretta (es. LIFE).



**IA01 - Eliminazione delle linee elettriche aeree e loro contestuale interrimento**

<b>Scheda azione</b>  <b>01</b>	<b>Codice della ZPS</b>	ITB034005	
	<b>Nome della ZPS</b>	Stagno di Pauli Majori	
	<b>Titolo dell'azione</b>	<b>Eliminazione delle linee elettriche aeree e loro contestuale interrimento</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
<b>Tipo azione</b>	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo ( <b>IA</b> ) <input type="checkbox"/> regolamentazione ( <b>RE</b> ) <input type="checkbox"/> incentivazione ( <b>IN</b> ) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca ( <b>MR</b> ) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione ( <b>PD</b> )		
<b>Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico</b>	Porzione orientale della ZPS		
<b>Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento</b>	1310 Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose 1410 Pascoli inondatai mediterranei ( <i>Juncetalia maritimi</i> ) 92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> e <i>Securinegion tinctoriae</i> ) A031 <i>Ciconia ciconia</i> A081 <i>Circus aeruginosus</i> A082 <i>Circus cyaneus</i> A084 <i>Circus pygargus</i> A663 <i>Phoenicopterus roseus</i>		
<b>Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione</b>	La ZPS in prossimità del suo limite orientale e occidentale è interessata dal passaggio di linee elettriche su tralicci che possono causare importanti impatti sull'avifauna nonché essere causa di mortalità per l'avifauna, in particolare grandi veleggiatori e rapaci. La rimozione delle linee elettriche aeree si pone quindi come azione fondamentale per la conservazione delle specie ornitiche nel sito.		
<b>Finalità dell'azione</b>	OS 1 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti OS 2 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce		
<b>Descrizione dell'azione</b>	Rimozione completa dei tralicci e dei basamenti fino al piano campagna, interrimento delle linee elettriche con ripristino contestuale della vegetazione.		

**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "Stagno di Pauli Majori" ITB034005**

---

<b>Descrizione dei risultati attesi</b>	Riduzione della mortalità delle specie ornitiche per impatto con le linee elettriche o per elettrocuzione.
<b>Cantierabilità dell'azione</b>	<i>Tempi di esecuzione</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> Nessuno
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva:</i> TERNA SpA
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>
<b>Soggetti coinvolti</b>	<i>Soggetto attuatore:</i> Terna SpA
	<i>Soggetto gestore:</i> Terna SpA
	<i>Destinatari</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>
<b>Priorità dell'azione</b>	Media
<b>Riferimenti programmatici e linee di finanziamento</b>	
<b>Allegati tecnici</b>	

**IA02 - Interventi per potenziamento della sorveglianza e il rilevamento degli incendi**

<b>Scheda azione</b>  02	<b>Codice della ZPS</b>	ITB034005	
	<b>Nome della ZPS</b>	Stagno di Pauli Majori	
	<b>Titolo dell'azione</b>	<b>Interventi per potenziamento della sorveglianza e il rilevamento degli incendi</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale
<b>Tipo azione</b>	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)		
<b>Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico</b>	Tutta la ZPS		
<b>Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento</b>	1310 Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose 1410 Pascoli inondatai mediterranei ( <i>Juncetalia maritimi</i> ) 1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici ( <i>Sarcocornietea fruticosi</i> ) 92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> e <i>Securinegion tinctoriae</i> ) Anatidi Rallidi Passeriformi di canneto		
<b>Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione</b>	<p>Il sito è stato ripetutamente interessato negli anni da vari incendi, in particolare nel periodo estivo, che hanno comportato la perdita di estese superfici inquadrabili come habitat di specie e habitat di interesse comunitario, con probabile perdita di covate e individui giovani e adulti di uccelli e rettili.</p> <p>Le superfici a canneto rappresentano un importante ambiente di rifugio, dormitorio notturno, per la specie <i>Sturnus vulgaris</i>, potenzialmente interessata da attività di bracconaggio.</p>		
<b>Finalità dell'azione</b>	OS 1 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti OS 2 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce OS 3 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate OS 4 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale del popolamento ornitico degli agroecosistemi OS 5 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto		

**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS “Stagno di Pauli Majori” ITB034005**

<b>Descrizione dell'azione</b>	Implementare, in accordo con le autorità preposte, un sistema di sorveglianza e/o videosorveglianza e di pronto intervento che consenta il rilevamento immediato di eventuali incendi e il loro pronto spegnimento prima che gli stessi possano coinvolgere ampie superfici occupate da formazioni vegetazione sede di nidificazione dell'avifauna (canneti) o altri habitat di interesse comunitario. L'azione avrà inoltre l'obiettivo di rendere maggiormente controllabile il sito in relazione alla potenziale pressione sulle specie ornitiche determinata da eventuali attività illecite di bracconaggio.					
<b>Descrizione dei risultati attesi</b>	Prevenire e contrastare prontamente lo sviluppo e il diffondersi di eventi incendiari, in particolare nel periodo estivo, al fine di migliorare lo stato di conservazione della fauna ornitica. Riduzione del numero di incendi, del (50% in 3 anni). Maggiore controllo di attività illegali, quali il bracconaggio e altre.					
<b>Cantierabilità dell'azione</b>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="469 651 1449 696"><i>Tempi di esecuzione</i> 12 mesi</td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 696 1449 741"><i>Costi di realizzazione</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 741 1449 786"><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> Nessuno</td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 786 1449 875"><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva:</i> Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale, Vigili del fuoco , Agenzia Forestas , Protezione Civile</td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 875 1449 920"><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> Nessuno</td> </tr> </table>	<i>Tempi di esecuzione</i> 12 mesi	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> Nessuno	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva:</i> Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale, Vigili del fuoco , Agenzia Forestas , Protezione Civile	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> Nessuno
<i>Tempi di esecuzione</i> 12 mesi						
<i>Costi di realizzazione</i>						
<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> Nessuno						
<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva:</i> Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale, Vigili del fuoco , Agenzia Forestas , Protezione Civile						
<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> Nessuno						
<b>Soggetti coinvolti</b>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="469 954 1449 987"><i>Soggetto attuatore</i> Comune di Palmas Arborea e Comune di Santa Giusta</td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 987 1449 1021"><i>Soggetto gestore</i> Comune di Palmas Arborea e Comune di Santa Giusta</td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 1021 1449 1055"><i>Destinatari</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 1055 1449 1099"><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore</i> Comune di Palmas Arborea e Comune di Santa Giusta	<i>Soggetto gestore</i> Comune di Palmas Arborea e Comune di Santa Giusta	<i>Destinatari</i>	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	
<i>Soggetto attuatore</i> Comune di Palmas Arborea e Comune di Santa Giusta						
<i>Soggetto gestore</i> Comune di Palmas Arborea e Comune di Santa Giusta						
<i>Destinatari</i>						
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>						
<b>Priorità dell'azione</b>	Media					
<b>Riferimenti programmatici e linee di finanziamento</b>						
<b>Allegati tecnici</b>						

**IA03 - Interventi di riqualificazione ambientale e ripristino degli habitat perilacuali**

<b>Scheda azione</b>  03	<b>Codice della ZPS</b>	ITB034005	
	<b>Nome della ZPS</b>	Stagno di Pauli Majori	
	<b>Titolo dell'azione</b>	<b>Interventi di riqualificazione ambientale e ripristino degli habitat perilacuali</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
<b>Tipo azione</b>	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)		
<b>Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico</b>	I bordi dei canali emissari che collegano il Pauli Majori con il S. Giusta; il margine sud-est dello stagno nella zona in cui la vegetazione palustre è limitrofa ai campi coltivati (alcuni esemplari di <i>Tamarix</i> residui); il lato nord, nord-est dello stagno dove il fragmiteto è fortemente ostacolato nello sviluppo e mantenimento dalla pressione delle colture.		
<b>Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento</b>	1310 - Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose 1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici ( <i>Sarcocornietea fruticosi</i> ) 92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> e <i>Securinegion tinctoriae</i> ) Rallidi Anantidi Passeriformi di canneto		
<b>Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione</b>	Le rive dello stagno presentano, in particolare nel lato sud-est dello stagno, formazioni vegetali fortemente degradate per cui è necessario prevedere in tali aree di lasciare a libera evoluzione la vegetazione presente al fine di favorire il suo ritorno alle condizioni di equilibrio e contestualmente ospitare senza disturbo le specie faunistiche che prediligono frequentare il canneto per ragioni riproduttive o di ricovero.		
<b>Finalità dell'azione</b>	OS 1 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto OS 3 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate OS 5 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto OS 8 Garantire la compatibilità tra lo svolgimento delle attività agricole e la conservazione di specie e habitat OS 9 Ripristino del sistema di fruizione danneggiato dagli eventi incendiari		
<b>Descrizione dell'azione</b>	Non eseguire nella fascia perilacuale alcun intervento né consentire il pascolamento al fine di favorire una ripresa naturale della vegetazione verso formazioni vegetali naturali proprio dell'area di riferimento. Si potrà inoltre prevedere l'eradicazione di specie vegetali alloctone e la loro sostituzione con specie locali.		

**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "Stagno di Pauli Majori" ITB034005**

<b>Descrizione dei risultati attesi</b>	Incremento delle superfici coperte da habitat di interesse comunitario del 20% in 5 anni.
<b>Cantierabilità dell'azione</b>	<i>Tempi di esecuzione</i> 1 anno
	<i>Costi di realizzazione</i> 15.000 euro
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> Nessuno
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> Nessuno
<b>Soggetti coinvolti</b>	<i>Soggetto attuatore</i> Comune di Palmas Arborea – Comune di Santa Giusta
	<i>Soggetto gestore</i> Comune di Palmas Arborea – Comune di Santa Giusta
	<i>Destinatari</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>
<b>Priorità dell'azione</b>	Media
<b>Riferimenti programmatici e linee di finanziamento</b>	P.O. FESR 2014-2020 Azione 6.5.1 - Azioni previste nel Prioritized Action Framework (PAF) e nei Piani di Gestione della Rete Natura 2000
<b>Allegati tecnici</b>	

**IA04 - Interventi per l'eradicazione e il controllo numerico di specie faunistiche alloctone e invasive (*Myocastor coypus*, *Trachemys* sp.)**

<b>Scheda azione</b>  <b>04</b>	<b>Codice della ZPS</b>	ITB034005	
	<b>Nome della ZPS</b>	Stagno di Pauli Majori	
	<b>Titolo dell'azione</b>	<b>Interventi per l'eradicazione e il controllo numerico di specie faunistiche alloctone e invasive (<i>Myocastor coypus</i>, <i>Trachemys</i> sp.)</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
<b>Tipo azione</b>	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)		
<b>Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico</b>	Tutta la ZPS		
<b>Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento</b>	1150* Lagune costiere A054 <i>Anas acuta</i> , A056 <i>Anas clypeata</i> , A052 <i>Anas crecca</i> , A050 <i>Anas penelope</i> , A053 <i>Anas platyrhynchos</i> , A051 <i>Anas strepera</i> , A059 <i>Aythya ferina</i> , A061 <i>Aythya fuligula</i> , A060 <i>Aythya nyroca</i> , A058 <i>Netta rufina</i> , A005 <i>Podiceps cristatus</i> , A004 <i>Tachybaptus ruficollis</i> , A125 <i>Fulica atra</i> , A123 <i>Gallinula chloropus</i> , A124 <i>Porphyrio porphyrio</i> , 1201 <i>Bufo viridis</i> , 1204 <i>Hyla sarda</i> , 1220 <i>Emys orbicularis</i> .		
<b>Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione</b>	La presenza di specie animali alloctone pone diverse problematiche di interazioni dirette o indirette con gli ecosistemi e con l'avifauna. Le interazioni di <i>Myocastor coypus</i> riguardano soprattutto la competizione alimentare con specie erbivore, come il Pollo sultano, e il disturbo alla nidificazione di diverse specie di anatidi, mentre per quanto riguarda le testuggini palustri del genere <i>Trachemys</i> , le interazioni con l'avifauna non sono valutabili, mentre sono note interazioni negative con altri rettili ( <i>Emys orbicularis</i> ).		
<b>Finalità dell'azione</b>	OS 2 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce OS 7 Ridurre il rischio di introduzione e diffusione di specie aliene animali e vegetali		

<b>Descrizione dell'azione</b>	<p><i>Myocastor coypus</i>: le esperienze di trappolaggio già attuate in altri siti hanno dato risultati inadeguati rispetto a un significativo contenimento della popolazione di questo roditore; la scarsa efficienza del metodo è stata probabilmente imputabile, almeno in parte: 1) all'elevata densità di ratti che fanno scattare la maggior parte delle gabbie trappola; 2) alla scarsa movimentazione delle gabbie trappola che finiscono probabilmente per agire su un numero esiguo di animali territoriali. Nonostante i modesti risultati finora ottenuti, il trappolaggio appare l'unico sistema applicabile in questo contesto (essendo impensabili o quanto meno problematiche forme di abbattimento diretto) ed è pertanto opportuno mettere a punto protocolli più efficaci, eventualmente sperimentando anche l'immissione in ambiente di soggetti sterilizzati;</p> <p><i>Trachemys</i> sp.: così come per le altre specie aliene anche per le testuggini palustri americane appare molto problematica una completata eradicazione dei contingenti presenti anche perché non sono disponibili informazioni dettagliate relative alla loro distribuzione nel sito. Risulta in ogni caso necessario prevedere specifici interventi di contenimento al fine di testare una idonea metodologia di cattura che consenta un progressivo alleggerimento delle probabili pressioni verso la specie autoctona. Attualmente è in corso da parte della Regione Autonoma della Sardegna un progetto per l'individuazione di centri di raccolta per gli animali detenuti da privati al fine di evitare ulteriori rilasci incontrollati in natura da parte dei cittadini.</p>
<b>Descrizione dei risultati attesi</b>	<p>Data la complessità delle problematiche da affrontare e del contesto ambientale l'eradicazione totale e definitiva delle specie bersaglio costituisce un risultato auspicabile ma difficilmente perseguibile e pertanto appare ragionevole porsi l'obiettivo di un loro controllo demografico che possa ridurre quanto più possibile le interazioni negative con le biocenosi locali di cui queste specie sono responsabili.</p>
<b>Cantierabilità dell'azione</b>	<p><i>Tempi di esecuzione</i> 3 anni</p> <p><i>Costi di realizzazione</i> 25.000 annuali</p> <p><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> Nessuno</p> <p><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></p> <p><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> Nessuno</p>
<b>Soggetti coinvolti</b>	<p><i>Soggetto attuatore</i> Comune di Palmas Arborea – Comune di Santa Giusta</p> <p><i>Soggetto gestore</i> Comune di Palmas Arborea – Comune di Santa Giusta</p> <p><i>Destinatari</i></p> <p><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione agricoltori</i></p>
<b>Priorità dell'azione</b>	Alta
<b>Riferimenti programmatici e linee di finanziamento</b>	P.O. FESR 2014-2020 Azione 6.5.1 - Azioni previste nel Prioritized Action Framework (PAF) e nei Piani di Gestione della Rete Natura 2000
<b>Allegati tecnici</b>	

**IA05 - Asportazione di *Ficopomatus enigmaticus***

<b>Scheda azione</b>  05	<b>Codice della ZPS</b>	ITB034005	
	<b>Nome della ZPS</b>	Stagno di Pauli Majori	
	<b>Titolo dell'azione</b>	<b>Asportazione di <i>Ficopomatus enigmaticus</i></b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
<b>Tipo azione</b>	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)		
<b>Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico</b>	Canale di collegamento tra lo stagno di Pauli Majori e lo stagno di Santa Giusta.		
<b>Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento</b>	1150* - Lagune costiere  Laro-limicoli, svassi, anatidi delle acque salate 1152 <i>Aphanius fasciatus</i>		
<b>Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione</b>	Attualmente il canale che collega lo stagno di Pauli Majori a quello di Santa Giusta è interessato da un'elevata densità di banchi di <i>Ficopomatus enigmaticus</i> e da un forte interrimento che ne ostacolano la navigabilità.		
<b>Finalità dell'azione</b>	OS 3 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate		
<b>Descrizione dell'azione</b>	<p><i>Ficopomatus enigmaticus</i> è un polichete che costruisce tubi di carbonato di calcio formando ammassi di notevoli dimensioni, si presenta in banchi troncoconici che vanno allargandosi dal pelo libero dell'acqua verso il fondo. I banchi di mercierella, nelle zone in cui si presentano con maggiore densità, impediscono il transito delle barche e causano il rallentamento delle correnti liquide e di conseguenza il progressivo interrimento di un corpo idrico.</p> <p>Tenuto conto del delicato equilibrio salino dello stagno di Pauli Majori si propone di intervenire per rendere navigabile solo una parte della sezione del canale che lo collega con lo stagno di Santa Giusta per evitare un eccessivo ingresso di acque saline; i banchi di <i>Ficopomatus enigmaticus</i> verranno quindi asportati in modo da creare un percorso navigabile. L'intervento dovrà essere effettuato con barca dotata di benna bivalente che estirpi puntualmente il banco di mercierella.</p>		

**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "Stagno di Pauli Majori" ITB034005**

<b>Descrizione dei risultati attesi</b>	Migliorare la circolazione delle acque salate permettendone la risalita nello Stagno di Pauli Majori. Consentire la navigabilità del canale per permettere lo svolgimento sia delle attività di pesca che di fruizione nel Pauli Majori.
<b>Cantierabilità dell'azione</b>	<i>Tempi di esecuzione</i> 1 mese
	<i>Costi di realizzazione</i> 15.000 euro
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> Nessuno
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva:</i> Comune di Santa Giusta, Consorzio di bonifica dell'Oristanese, Genio Civile, Cooperativa Pescatori di Santa Giusta
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> Nessuno
<b>Soggetti coinvolti</b>	<i>Soggetto attuatore</i> Comune di Palmas Arborea e/o Comune di Santa Giusta
	<i>Soggetto gestore</i> Comune di Palmas Arborea e/o Comune di Santa Giusta
	<i>Destinatari</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i> Cooperativa Pescatori di Santa Giusta
<b>Priorità dell'azione</b>	Alta
<b>Riferimenti programmatici e linee di finanziamento</b>	
<b>Allegati tecnici</b>	

**IA06 - Realizzazione di capanni di osservazione per il monitoraggio e la fruizione**

<b>Scheda azione</b>  06	<b>Codice della ZPS</b>	ITB034005	
	<b>Nome della ZPS</b>	Stagno di Pauli Majori	
	<b>Titolo dell'azione</b>	<b>Realizzazione di capanni di osservazione per il monitoraggio e la fruizione</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
<b>Tipo azione</b>	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)		
<b>Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico</b>	Riva sud dello stagno		
<b>Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento</b>	Tutta l'avifauna		
<b>Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione</b>	La torretta di osservazione dell'avifauna è stata distrutta da un incendio nel 2018 insieme a l'intera passerella che ne consentiva l'accesso. Risultata importante ripristinare tale infrastrutturazione in relazione non solo alle attività di fruizione del sito ma anche poiché necessaria per le attività di censimento dell'avifauna dello stagno.		
<b>Finalità dell'azione</b>	OS 6 Incrementare il livello di conoscenze relativo alle specie per cui il sito è stato designato, con particolare riguardo ai loro contingenti e alla loro distribuzione OS 9 Ripristino del sistema di fruizione danneggiato dagli eventi incendiari		
<b>Descrizione dell'azione</b>	Realizzazione di una nuova torretta di avvistamento nella stessa posizione della preesistente a sua volta distrutta da un incendio.		
<b>Descrizione dei risultati attesi</b>	La torretta di avvistamento costituisce un interessante punto di osservazione per l'avvistamento degli uccelli acquatici che popolano l'area e per l'osservazione ad ampio respiro dell'intero sito. Incremento in 5 anni delle osservazioni di uccelli acquatici svernanti.		
<b>Cantierabilità dell'azione</b>	<i>Tempi di esecuzione</i> 1 anno		
	<i>Costi di realizzazione</i> 10.000 euro		
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> Nessuno		

**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "Stagno di Pauli Majori" ITB034005**

---

	<p><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva:</i> Regione autonoma della Sardegna - Assessorato della difesa dell'ambiente</p> <p><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> Nessuno</p>
<b>Soggetti coinvolti</b>	<p><i>Soggetto attuatore</i> Comune di Palmas Arborea</p> <p><i>Soggetto gestore</i> Comune di Palmas Arborea</p> <p><i>Destinatari</i></p> <p><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></p>
<b>Priorità dell'azione</b>	Bassa
<b>Riferimenti programmatici e linee di finanziamento</b>	
<b>Allegati tecnici</b>	

**IA07 - Interventi di miglioramento del sistema dei percorsi di fruizione**

<b>Scheda azione</b>  <b>07</b>	<b>Codice della ZPS</b>	ITB034005	
	<b>Nome della ZPS</b>	Stagno di Pauli Majori	
	<b>Titolo dell'azione</b>	<b>Interventi di miglioramento del sistema dei percorsi di fruizione</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
<b>Tipo azione</b>	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)		
<b>Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico</b>	Area circostante la torre di avvistamento (lato sud-est di Pauli Majori)		
<b>Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento</b>	L'intervento non riguarda direttamente habitat e specie.		
<b>Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione</b>	La fruizione del sito è circoscritta a pochi sentieri di accesso di cui uno già infrastrutturato lungo argine che collega l'idrovora al Rio Merd'e Cani, mentre il percorso di accesso al capanno di osservazione dell'avifauna, attualmente distrutto, risulta a sua volta impraticabile in quanto distrutto dell'ultimo incendio del 2018.		
<b>Finalità dell'azione</b>	OS 9 Ripristino del sistema di fruizione danneggiato dagli eventi incendiari		
<b>Descrizione dell'azione</b>	Per la realizzazione dell'intervento si dovrà valutare la possibilità di realizzare un percorso sterrato all'interno del rimboschimento a <i>Eucalyptus</i> , di proprietà privata, che si trova adiacente alla precedente passerella in legno, così da ridurre le attività di manutenzione e il potenziale danneggiamenti in relazione al diffondersi di eventi incendiari.		
<b>Descrizione dei risultati attesi</b>	Il sentiero porterà direttamente al punto di osservazione per l'avvistamento degli uccelli acquatici che popolano l'area quindi consentirà l'accesso al capanno non solo dei visitatori ma anche dei tecnici addetti al monitoraggio dell'avifauna. Incremento in 5 anni delle osservazioni di uccelli acquatici svernanti.		
<b>Cantierabilità dell'azione</b>	<i>Tempi di esecuzione</i> 2 anni		
	<i>Costi di realizzazione</i> da definire		
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> Nessuno		

**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "Stagno di Pauli Majori" ITB034005**

---

	<p><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva:</i> Regione autonoma della Sardegna - Assessorato della difesa dell'ambiente</p> <p><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> Nessuno</p>
<b>Soggetti coinvolti</b>	<i>Soggetto attuatore</i> Comune di Palmas Arborea
	<i>Soggetto gestore</i> Comune di Palmas Arborea
	<i>Destinatari</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>
<b>Priorità dell'azione</b>	Bassa
<b>Riferimenti programmatici e linee di finanziamento</b>	
<b>Allegati tecnici</b>	

**IA08 - Bonifica delle discariche di rifiuti**

<b>Scheda azione</b>  <b>08</b>	<b>Codice della ZPS</b>	ITB034005	
	<b>Nome della ZPS</b>	Stagno di Pauli Majori	
	<b>Titolo dell'azione</b>	<b>Bonifica delle discariche di rifiuti</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
<b>Tipo azione</b>	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo ( <b>IA</b> ) <input type="checkbox"/> regolamentazione ( <b>RE</b> ) <input type="checkbox"/> incentivazione ( <b>IN</b> ) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca ( <b>MR</b> ) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione ( <b>PD</b> )		
<b>Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico</b>	Tutta la ZPS		
<b>Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento</b>	1150 Lagune costiere 1310 Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose 1410 Pascoli inondatai mediterranei ( <i>Juncetalia maritimi</i> ) 1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici ( <i>Sarcocornietea fruticosi</i> ) 3170 Stagni temporanei mediterranei 92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> e <i>Securinegion tinctoriae</i> )		
<b>Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione</b>	È stata riscontrata la presenza di rifiuti solidi ed ingombranti indiscriminatamente abbandonati in varie zone del sito.		
<b>Finalità dell'azione</b>	OS 4 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale del popolamento ornitico degli agroecosistemi OS 5 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto		
<b>Descrizione dell'azione</b>	L'intervento prevede una puntuale ricognizione di tutte le aree accessibili del sito al fine di verificare la presenza di rifiuti e loro localizzazione cartografica al fine di una più precisa individuazione durante le attività di raccolta. Rapporto fotografico dei cumuli di rifiuti rilevati, loro raccolta e smaltimento presso centri autorizzati.		
<b>Descrizione dei risultati attesi</b>	Eliminazione di tutti i rifiuti abbandonati all'interno del sito		

<b>Cantierabilità dell'azione</b>	<i>Tempi di esecuzione</i> 1 mese
	<i>Costi di realizzazione</i> 3.000 euro
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> Nessuno
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> Nessuno
<b>Soggetti coinvolti</b>	<i>Soggetto attuatore</i> Comune di Palmas Arborea e Comune di Santa Giusta
	<i>Soggetto gestore</i> Comune di Palmas Arborea e Comune di Santa Giusta
	<i>Destinatari</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>
<b>Priorità dell'azione</b>	Alta
<b>Riferimenti programmatici e linee di finanziamento</b>	
<b>Allegati tecnici</b>	

**MR01 - Monitoraggio delle acque superficiali**

<b>Scheda azione</b>  09	<b>Codice della ZPS</b>	ITB034005	
	<b>Nome della ZPS</b>	Stagno di Pauli Majori	
	<b>Titolo dell'azione</b>	<b>Monitoraggio delle acque superficiali</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
<b>Tipo azione</b>	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)		
<b>Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico</b>	Stagno di Pauli Majori, Rio Merd'e Cani e canali affluenti		
<b>Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento</b>	1150* Lagune costiere Avifauna acquatica 1152 <i>Aphanius fasciatus</i> 1220 <i>Emys orbicularis</i>		
<b>Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione</b>	Allo stato attuale non si conosce la qualità delle acque dello stagno né quelle dei suoi affluenti, siano rii o canali. La presenza di numerose attività agricole nell'area vasta potrebbe determinare un potenziale inquinamento delle acque superficiali attraverso lisciviazione ed erosione di nutrienti e prodotti fitosanitari nei corsi d'acqua.		
<b>Finalità dell'azione</b>	OS 8 Garantire la compatibilità tra lo svolgimento delle attività agricole e la conservazione di specie e habitat		
<b>Descrizione dell'azione</b>	Campionamento annuale delle acque dello stagno, del Rio Merd'e Cani e dei canali e loro analisi al fine di verificarne la qualità. Le attività di monitoraggio potranno anche essere ricomprese nell'ambito della rete di monitoraggio regionale al Piano di Tutela delle Acque.		
<b>Descrizione dei risultati attesi</b>	Incremento delle conoscenze relative alla qualità delle acque superficiali e definizione di misure di conservazione per il mantenimento di un ottimale stato di conservazione della componente.		
<b>Cantierabilità dell'azione</b>	<i>Tempi di esecuzione</i> 1 mese		
	<i>Costi di realizzazione</i> 3.000 euro		
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> Nessuno		

**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "Stagno di Pauli Majori" ITB034005**

---

	<p><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></p> <p><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti Nessuno</i></p>
<b>Soggetti coinvolti</b>	<p><i>Soggetto attuatore Comune di Palmas Arborea e Comune di Santa Giusta</i></p> <p><i>Soggetto gestore Comune di Palmas Arborea e Comune di Santa Giusta</i></p> <p><i>Destinatari</i></p> <p><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></p>
<b>Priorità dell'azione</b>	Alta
<b>Riferimenti programmatici e linee di finanziamento</b>	Piano di Tutela delle Acque
<b>Allegati tecnici</b>	

**MR02 - Censimento e monitoraggio della fauna ornitica terrestre ed acquatica ed elaborazione di una cartografia di dettaglio circa la distribuzione delle specie**

<b>Scheda azione</b>  10	<b>Codice della ZPS</b>	ITB034005	
	<b>Nome della ZPS</b>	Stagno di Pauli Majori	
	<b>Titolo dell'azione</b>	<b>Censimento e monitoraggio della fauna ornitica terrestre ed acquatica ed elaborazione di una cartografia di dettaglio circa la distribuzione delle specie</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
<b>Tipo azione</b>	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)		
<b>Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico</b>	Tutta la ZPS		
<b>Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento</b>	Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate Popolamento ornitico degli agroecosistemi Passeriformi legati al canneto		
<b>Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione</b>	Le conoscenze relative all'avifauna presente nel sito si riferiscono <b>soprattutto ai contingenti di uccelli acquatici svernanti i quali vengono regolarmente censiti nell'ambito del progetto europeo di censimento degli uccelli acquatici svernanti (IWC)</b> . Le informazioni sulla presenza e distribuzione delle specie acquatiche e terrestri stanziali e migratrici risultano abbastanza lacunose. A tal proposito si sottolinea che "il <i>monitoraggio delle popolazioni delle specie ornitiche protette dalla Direttiva 79/409/CEE e in particolare quelle dell'Allegato I della medesima direttiva o comunque a priorità di conservazione</i> " rientra tra gli <i>Obblighi individuati tra i Criteri minimi uniformi per la definizione delle misure di conservazione per tutte le ZPS (D.M. 17 ottobre 2007 e s.m.i.)</i> ".		
<b>Finalità dell'azione</b>	OS 1 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti OS 2 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce OS 3 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate OS 4 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale del popolamento ornitico degli agroecosistemi OS 5 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto OS 6 Incrementare il livello di conoscenze relativo alle specie per cui il sito è stato designato, con particolare riguardo ai loro contingenti e alla loro distribuzione		

**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "Stagno di Pauli Majori" ITB034005**

<b>Descrizione dell'azione</b>	<p>Le attività dovranno comprendere:          Monitoraggio quantitativo di uccelli nidificanti coloniali:          Monitoraggio qualitativo degli uccelli nidificanti (passeriformi e non passeriformi): metodologia dei punti d'ascolto (punti di ascolto).          Monitoraggio quantitativo degli uccelli acquatici (non passeriformi) migratori/ospiti e/o accidentali - conteggio diretto effettuato da rilevatori operanti in contemporanea in diversi settori dell'area, secondo lo schema sperimentato nell'ambito dei censimenti IWC dal 1992.          Mappatura di dettaglio della distribuzione delle specie</p>
<b>Descrizione dei risultati attesi</b>	<p>Incremento in 3 anni delle attuali conoscenze relative alla presenza e distribuzione delle specie ornitiche ed eventuale definizione di misure di conservazione specifiche.</p>
<b>Cantierabilità dell'azione</b>	<i>Tempi di esecuzione</i> 1 anno
	<i>Costi di realizzazione</i> 25.000 euro
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> Nessuno
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>
<b>Soggetti coinvolti</b>	<i>Soggetto attuatore</i> Comune di Palmas Arborea o Comune di Santa Giusta
	<i>Soggetto gestore</i> Comune di Palmas Arborea o Comune di Santa Giusta
	<i>Destinatari</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>
<b>Priorità dell'azione</b>	Alta
<b>Riferimenti programmatici e linee di finanziamento</b>	
<b>Allegati tecnici</b>	

**RE01 - Misure di conservazione della ZPS (ai sensi del DM 17.10.2007)**

<b>Scheda azione</b>  11	<b>Codice della ZPS</b>	ITB034005	
	<b>Nome della ZPS</b>	Stagno di Pauli Majori	
	<b>Titolo dell'azione</b>	<b>Misure di conservazione della ZPS (ai sensi del DM 17.10.2007)</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale
<b>Tipo azione</b>	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input checked="" type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)		
<b>Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico</b>	Tutta la ZPS		
<b>Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento</b>	Tutti gli habitat e tutte le specie		
<b>Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione</b>	Allo stato attuale non esiste un documento specifico di riferimento sulle misure minime di conservazione per la ZPS		
<b>Finalità dell'azione</b>	Divulgare la conoscenza delle misure di conservazione per salvaguardare gli habitat e le specie e l'integrità generale del sito.		
<b>Descrizione dell'azione</b>	L'azione consiste nella redazione di un documento che contenga le misure minime di conservazione della ZPS riportate nel paragrafo 4.7 e quelle aggiuntive individuate specificatamente per il sito. Il documento deve essere elaborato sotto forma di "norme tecniche di attuazione" e dovranno essere adottate dal Comune, dalla RAS e dall'eventuale soggetto gestore se differente dal Comune. Il documento dovrà essere pubblicato sul BURAS e messo a disposizione sul portale di tutti gli enti interessati. Oltre alle misure di conservazione dovrà contenere altre norme connesse alla migliore gestione del sito come ad esempio: norme per la realizzazione delle recinzioni, norme per il mantenimento di alcuni ruderi, norme per la sorveglianza, norme per lo svolgimento delle attività di fruizione (qualora non esistano altri strumenti che regolino tali attività).		
<b>Descrizione dei risultati attesi</b>	Conoscenza e rispetto delle norme per un miglioramento dello stato ecologico del sito.		
<b>Cantierabilità</b>	Tempi di esecuzione: breve termine, 3 mesi		

**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS “Stagno di Pauli Majori” ITB034005**

<b>dell'azione</b>	<i>Costi di realizzazione:</i> Euro 2.500,00 per eventuali consulenze specialistiche, stampe e pubblicazione escluse.
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile:</i> paragrafo 4.7 e capitolo 9 del piano di gestione
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva:</i> Comune di Santa Giusta, Comune Palmas Arborea, Provincia di Oristano, Servizio Tutela della Natura RAS
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta:</i>
<b>Soggetti coinvolti</b>	<i>Soggetto attuatore:</i> Provincia del Medio Campidano, Comune di Santa Giusta, Comune Palmas Arborea
	<i>Soggetto gestore:</i> Comune di Santa Giusta, Comune Palmas Arborea e enti preposti alla vigilanza del territorio
	<i>Destinatari:</i> tutti i produttori, i proprietari, i fruitori del sito
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione:</i>
<b>Priorità dell'azione</b>	L'azione benché non sia necessaria alla risoluzione di un degrado in atto può essere considerata a “priorità alta”.
<b>Riferimenti programmatici e linee di finanziamento</b>	Fondi di bilancio comunale o provinciale con eventuale cofinanziamento RAS.
<b>Allegati tecnici</b>	

**PD01 - Azioni di educazione ambientale sulle specie ornitiche della ZPS**

<b>Scheda azione</b>  12	<b>Codice della ZPS</b>	ITB034005	
	<b>Nome della ZPS</b>	Stagno di Pauli Majori	
	<b>Titolo dell'azione</b>	<b>Azioni di educazione ambientale sulle specie ornitiche della ZPS</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale
<b>Tipo azione</b>	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input checked="" type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)		
<b>Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico</b>	Tutta la ZPS		
<b>Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento</b>	Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate Popolamento ornitico degli agroecosistemi Passeriformi legati al canneto		
<b>Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione</b>	La conservazione del patrimonio faunistico necessita del consenso della comunità locale e del comparto economico e di acquisizione di consapevolezza del suo valore per la sua conservazione, anche in relazione agli eventi incendiari che hanno determinato il parziale degrado di estese superfici.		
<b>Finalità dell'azione</b>	OS 1 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti OS 2 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce OS 3 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate OS 4 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale del popolamento ornitico degli agroecosistemi OS 5 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto OS 7 Ridurre il rischio di introduzione e diffusione di specie aliene animali e vegetali OS 8 Garantire la compatibilità tra lo svolgimento delle attività agricole e la conservazione di specie e habitat		
<b>Descrizione dell'azione</b>	Condurre campagne di informazione specifiche destinati alla comunità locale e agli operatori economici (es. agricoltori) sull'importanza della fauna e degli habitat e sulle conseguenze del disturbo antropico, legato anche allo svolgimento di attività economiche. L'azione potrà anche prevedere una serie di incontri tematici sul patrimonio avifaunistico nella ZPS indirizzati alle scuole, con attività didattiche da svolgersi in aula e uscite sul campo.		

<b>Descrizione dei risultati attesi</b>	Maggiore consapevolezza dell'importanza del bene comune (quale è la fauna), come risorsa da preservare anche per le generazioni future.
<b>Cantierabilità dell'azione</b>	<i>Tempi di esecuzione</i>
	<i>Costi di realizzazione da definire</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> Nessuno
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> Nessuno
<b>Soggetti coinvolti</b>	<i>Soggetto attuatore</i> Comune di Palmas Arborea e Comune di Santa Giusta
	<i>Soggetto gestore</i> Comune di Palmas Arborea e Comune di Santa Giusta
	<i>Destinatari</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>
<b>Priorità dell'azione</b>	Media
<b>Riferimenti programmatici e linee di finanziamento</b>	
<b>Allegati tecnici</b>	

**PD02 - Implementazione e aggiornamento degli strumenti di comunicazione e informazione**

<b>Scheda azione</b>  <b>13</b>	<b>Codice della ZPS</b>	ITB034005	
	<b>Nome della ZPS</b>	Stagno di Pauli Majori	
	<b>Titolo dell'azione</b>	<b>Implementazione e aggiornamento degli strumenti di comunicazione e informazione</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale
<b>Tipo azione</b>	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input checked="" type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)		
<b>Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico</b>	Tutta la ZPS		
<b>Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento</b>	Tutti gli habitat e tutte le specie		
<b>Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione</b>	Nel sito non sono presenti adeguati strumenti di comunicazione relativi alla indicazione di presenza di una Zona di Protezione Speciale.		
<b>Finalità dell'azione</b>	OS 1 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti OS 2 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce OS 3 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate OS 4 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale del popolamento ornitico degli agroecosistemi OS 5 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto OS 7 Ridurre il rischio di introduzione e diffusione di specie aliene animali e vegetali OS 8 Garantire la compatibilità tra lo svolgimento delle attività agricole e la conservazione di specie e habitat		

<b>Descrizione dell'azione</b>	<p>L'azione è riferita a tutti gli strumenti di comunicazione (cartellonistica, materiale editoriale, sistema informativo territoriale) da produrre e installare al fine di rendere maggiormente visibile al pubblico la presenza del sito, la sua delimitazione e le sue valenze naturalistiche.</p> <p>L'implementazione di un Sistema Informativo diventa fondamentale per un costante aggiornamento dei Formulari e la valutazione dell'efficacia della gestione prevista dal Piano.</p> <p>L'azione potrà essere condotta anche in compartecipazione con i siti limitrofi (es. Stagno di Santa Giusta)</p>
<b>Descrizione dei risultati attesi</b>	<p>Adeguare e uniformare la comunicazione e costruire coerenza tra gli strumenti utilizzati.</p>
<b>Cantierabilità dell'azione</b>	<p><i>Tempi di esecuzione</i></p> <p><i>Costi di realizzazione</i> da definire</p> <p><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> Nessuno</p> <p><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></p> <p><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> Nessuno</p>
<b>Soggetti coinvolti</b>	<p><i>Soggetto attuatore</i> Comune di Palmas Arborea e Comune di Santa Giusta</p> <p><i>Soggetto gestore</i> Comune di Palmas Arborea e Comune di Santa Giusta</p> <p><i>Destinatari</i></p> <p><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></p>
<b>Priorità dell'azione</b>	<p>Bassa</p>
<b>Riferimenti programmatici e linee di finanziamento</b>	
<b>Allegati tecnici</b>	

**PD03 - Laboratori ed eventi di educazione ambientale sul ruolo specifico di Rete Natura 2000**

<b>Scheda azione</b>  <b>14</b>	<b>Codice della ZPS</b>	ITB034005	
	<b>Nome della ZPS</b>	Stagno di Pauli Majori	
	<b>Titolo dell'azione</b>	<b>Laboratori ed eventi di educazione ambientale sul ruolo specifico di Rete Natura 2000</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale

<b>Tipo azione</b>	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input checked="" type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)
--------------------	--

<b>Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico</b>	Tutta la ZPS
--	--------------

<b>Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento</b>	Tutti gli habitat e tutte le specie
--	-------------------------------------

<b>Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione</b>	I cittadini in generale hanno scarsa conoscenza circa la presenza e il ruolo di tutela e conservazione di specie e habitat svolto dalle Zone di Protezione Speciale e le Zone Speciali di Conservazione nell'ambito della più ampia Rete Natura 2000.
--	---

<b>Finalità dell'azione</b>	OS 1 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti OS 2 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce OS 3 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate OS 4 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale del popolamento ornitico degli agroecosistemi OS 5 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto OS 7 Ridurre il rischio di introduzione e diffusione di specie aliene animali e vegetali OS 8 Garantire la compatibilità tra lo svolgimento delle attività agricole e la conservazione di specie e habitat
-----------------------------	---

**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "Stagno di Pauli Majori" ITB034005**

<b>Descrizione dell'azione</b>	<p>L'azione è riferita all'organizzazione ed esecuzione di alcuni laboratori specifici su Rete Natura 2000 per aumentare la consapevolezza dei cittadini giovani e adulti relative alla conservazione della natura e delle sue risorse. I Laboratori dovranno essere strutturati per diverse fasce di età. L'azione potrà essere condotta anche in compartecipazione con i siti limitrofi (es. Stagno di Santa Giusta).</p>
<b>Descrizione dei risultati attesi</b>	<p>Pervenire a una maggiore consapevolezza sull'importanza della conservazione della biodiversità e sul ruolo delle reti ecologiche per la tutela degli habitat e delle specie.</p>
<b>Cantierabilità dell'azione</b>	<p><i>Tempi di esecuzione</i></p> <p><i>Costi di realizzazione</i> da definire</p> <p><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> Nessuno</p> <p><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></p> <p><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> Nessuno</p>
<b>Soggetti coinvolti</b>	<p><i>Soggetto attuatore</i> Comune di Palmas Arborea e Comune di Santa Giusta</p> <p><i>Soggetto gestore</i> Comune di Palmas Arborea e Comune di Santa Giusta</p> <p><i>Destinatari</i></p> <p><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></p>
<b>Priorità dell'azione</b>	<p>Media</p>
<b>Riferimenti programmatici e linee di finanziamento</b>	
<b>Allegati tecnici</b>	