



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

“ZPS ITB044002 Saline di Molentargius”

Settembre 2019



Parco Molentargius Saline

Gruppo di Lavoro

Struttura interna

Direttore Dott. Agr. Claudio Maria Papoff

Dott.ssa Luisanna Massa - *Settore Ambiente, responsabile del procedimento e coordinamento generale;*

Dott.ssa Laura Durante - *Settore Ambiente;*

Ing. Cristina Strinna - *Settore tecnico;*

Dott.ssa Illena Sacconi - *Settore amministrativo-finanziario*

Struttura esterna

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

Arch. Enrica Campus | *Coordinamento metodologico, pianificazione e VAS*

Anthus di Sergio Nissardi e Carla Zucca snc | *Caratterizzazione biotica*

Dott. Roberto Cogoni | *Caratterizzazione biotica*

Dott. Agr. Giulia Urracci | *Caratterizzazione agro-forestale, VAS*

Dott. Geol. Cosima Atzori | *Caratterizzazione abiotica*

Dott.ssa Marta Foddi | *Caratterizzazione socio-economica*

Arch. Claudia Meli | *Caratterizzazione urbanistica e grafica*

Collaboratori

Dott.ssa Stefania Pisanu | *Caratterizzazione biotica*

Arch. Claudia Pintor | *Caratterizzazione paesaggistica e grafica*

Contatti e riferimenti

Ente Parco Regionale di Molentargius

Via La Palma s/n - 09126 Cagliari

Tel +39 070 37919 - Fax +39 070 37919300

PEC: posta@pec.parcomolentargius.it

<http://www.parcomolentargius.it/>

Crediti iconografia

foto di copertina : @Carla Zucca

SOMMARIO

Premessa.....	4
IA01 - Interventi idraulici per il ripristino, l'adeguamento e/o manutenzione delle funzionalità di circolazione delle acque salate (Bellarosa Maggiore, Saline e Perda Bianca)	6
IA02 - Interventi idraulici per il ripristino, l'adeguamento e/o manutenzione dei bacini di Acqua dolce (Bellarosa Minore, Ecosistema Filtro e Perdalonga-Sa Gora, Laghetti artificiali) e della rete dei canali)	9
IA03 - Interventi per l'eradicazione e il controllo numerico di specie faunistiche alloctone e invasive (1 – <i>Ciprinus sp.</i> , 2 – <i>Myocastor coypus</i> , 3 – <i>Procambarus clarkii</i> , 4 - testuggini esotiche)	11
IA04 - Interventi di ripristino di siti di nidificazione dell'avifauna e di consolidamento e miglioramento di quelli esistenti (nuovi isolotti, argini, frangiflutti antierosione e antiinondazione, rimozione barriere architettoniche di argini e paratoie)	14
IA05 - Completamento e implementazione della rete di collettamento dei reflui all'impianto di depurazione di Is Arenas	17
IA06 - Interventi di riqualificazione ambientale e paesaggistica delle aree marginali e di bordo urbano	19
IA07 - Interventi di potenziamento dei sistemi di videosorveglianza	21
IA08 - Installazione di sistemi di monitoraggio delle portate e dei livelli idrici.....	23
IA09 - Migliorare e completare il sistema di recinzioni delle aree sottoposte a tutela	25
IA10 - Installazione di sistemi per il rilevamento degli incendi.....	27
IA11 - Realizzazione di capanni di osservazione per il monitoraggio e la fruizione	29
IA12 - Interventi di miglioramento del sistema dei percorsi di fruizione (pedonali, ciclabili, equestri...)	31
IA13 - Interventi di potenziamento dei sistemi di produzione di energia rinnovabile	33
IA14 - Interventi per la rimozione di inquinanti (rifiuti e sostanze soggette a bioaccumulo)	35
IA15 - Interventi per il potenziamento della sorveglianza	37
IA16 - Interventi per la riduzione della presenza <i>Larusmichahellis</i> (e di altre specie a marcata sinantropia)	39
IA17 - Adeguamento dei limiti della ZPS rispetto alle esigenze di gestione dell'avifauna di interesse comunitario del compendio umido	41
MR01 - Monitoraggi delle biocenosi planctoniche e bentoniche	43
MR02 - Monitoraggio dell'avifauna acquatica e terrestre	45
MR03 - Monitoraggio delle acque e dei sedimenti.....	48
MR04 - Monitoraggio dei siti potenzialmente interessati da rifiuti e sostanze inquinanti	50
MR05 Studio del home range, degli spostamenti stagionali e delle fonti di foraggiamento che consentono il sostentamento e l'incremento della popolazione nidificante di <i>Larus michahellis</i>	52
MR06 - Monitoraggio dei flussi di persone e degli ingressi delle auto.....	54
PD01 - Azioni di educazione ambientale sulle specie ornitiche della ZPS.....	56
PD02 - Definizione del "Contratto di governo del territorio" del Parco.....	58
PD03 - Azioni di educazione finalizzate alla riduzione delle minacce determinate dalla presenza di cani e gatti vaganti e randagi	61
PD04 - Implementazione e aggiornamento degli strumenti di comunicazione e informazione (cartellonistica, materiale editoriale, sistema informativo territoriale...)	63
PD05 - Laboratori ed eventi di educazione ambientale sul ruolo specifico di Rete Natura 2000.....	65

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 programmatoria.

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 "programmatoria" 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 conservazione¹⁴ 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 - Interventi idraulici per il ripristino, l'adeguamento e/o manutenzione delle funzionalità di circolazione delle acque salate (Bellarosa Maggiore, Saline e Perda Bianca)

Scheda azione IA01	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Interventi idraulici per il ripristino, l'adeguamento e/o manutenzione delle funzionalità di circolazione delle acque salate (Bellarosa Maggiore, Saline e Perda Bianca).	
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" 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
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Tutti gli specchi d'acqua		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	Phoenicopterus roseus Laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Rischio di compromissione irreversibile degli ambienti ad acque salate (vasche, canali, argini), degli immobili e degli impianti necessari alla circolazione idraulica (paratoie, impianti elettromeccanici e di sollevamento e distribuzione delle acque, immobili di supporto)		
Finalità dell'azione (obiettivo specifico)	OS.01: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i> OS.04: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate		

Descrizione dell'azione	<p>L'azione è finalizzata alla riqualificazione ambientale e al ripristino funzionale del sistema della circolazione idraulica delle acque salate, quale condizione necessaria per il mantenimento delle risorse faunistiche e ambientali della ZPS, da affidare alla gestione del Consorzio del Parco, indipendentemente da una ipotetica ripresa produttiva delle saline rispetto alla quale restano aperte le questioni di compatibilità e sostenibilità ambientale ed economica.</p> <p>Tutti gli interventi funzionali alla risoluzione delle criticità evidenziate sono contenuti nel progetto definitivo -esecutivo dell'Accordo Programma Quadro APQ Molentargius-Saline" approvato con Deliberazione n°27 del 26 giugno 2019 del quale si riportano di seguito i punti essenziali:</p> <p>Gli interventi individuati allo scopo di garantire il mantenimento della diversa gradazione salina tra le vasche e tutelare la biodiversità degli habitat caratteristici che si instaura in base al diverso grado di salinità perseguono inoltre il ripristino dell'originario funzionamento della salina tramite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il ripristino funzionale degli argini e dei canali di alimentazione e di scarico del Bellarosa Maggiore • Il ripristino funzionale degli argini e dei canali di alimentazione e di scarico delle vasche del retro litorale • l'adeguamento elettromeccanico delle due idrovore del Rollone e di Palamontis. <p>Le azioni individuate per il Bellarosa Maggiore prefigurano la ricostruzione e la riconfigurazione degli argini interni principali. Vista l'urgenza dell'intervento, tale azione è stata già realizzata, con un progetto LIFE MC-SALT LIFE10NATIT256 cofinanziato con fondi comunitari che demandava ad eventuali sviluppi successivi una ulteriore suddivisione dei bacini in modo più aderente alla originaria configurazione del Bellarosa.</p> <p>Le azioni sulle vasche del retro litorale sono finalizzate alla manutenzione di argini, vasche e canali coerentemente con la configurazione preesistente alla fase di interruzione della produzione del sale in modo da operare una chiara e modulabile separazione tra fase evaporante e fase di cristallizzazione.</p> <p>Gli interventi sulle vasche del retro litorale individuati possono essere così suddivisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemazione del canale circondariale • Sistemazione del canale di alimentazione • Manutenzione vasche di seconda evaporazione • Manutenzione vasche di terza evaporazione • Manutenzione vasche salanti • Sistemazione canali di carico e scarico • Adeguamento delle idrovore di Rollone e Palamontis
Descrizione dei risultati attesi	<p>Gestione a lungo termine dei livelli delle acque salate e dei loro parametri chimici, fisici e biologici (azione connessa con IA08, A13, MR01 e MR02)</p>
Cantierabilità dell'azione	<p><i>Tempi di esecuzione</i> 10 anni</p> <p><i>Costi di realizzazione</i> Da definire</p> <p><i>Livello di progettazione attualmente</i> APQ - Progetto Definitivo Esecutivo approvato</p> <p><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva:</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, città metropolitana di Cagliari, Arpas</p> <p><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti:</i> Su APQ VinCA, Autorizzazione paesaggistica e PAI.</p>
Soggetti coinvolti	<p><i>Soggetto attuatore:</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline con altri enti</p> <p><i>Soggetto gestore:</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline nelle sole aree interne al perimetro del Parco e altri enti competenti</p>

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

	<i>Destinatari:</i> Specie di interesse comunitario <i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione:</i> comunità dell'area vasta
Priorità dell'azione	ALTA
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	APQ per interventi già approvati Altri da definire
Allegati tecnici	Nessuno Progetto APQ scaricabile dal sito del Parco

IA02 - Interventi idraulici per il ripristino, l'adeguamento e/o manutenzione dei bacini di Acqua dolce (Bellarosa Minore, Ecosistema Filtro e Perdalonga-Sa Gora, Laghetti artificiali) e della rete dei canali)

Scheda azione IA02	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Interventi idraulici per il ripristino, l'adeguamento e/o manutenzione dei bacini di Acqua dolce (Bellarosa Minore, Ecosistema Filtro e Perdalonga-Sa Gora, Laghetti artificiali) e della rete dei canali	
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" 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
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Bacini di Acqua dolce (Bellarosa Minore, Ecosistema Filtro e Perdalonga-Sa Gora, Laghetti artificiali) e della rete dei canali		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce Passeriformi legati al canneto		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Eutrofizzazione e acidificazione dei bacini di acqua dolce (Bellarosa Minore, Ecosistema Filtro e Perdalonga-Sa Gora, Laghetti artificiali) e della rete dei canali; difficoltà di gestione ottimale dei livelli idrici.		
Finalità dell'azione <i>(obiettivo specifico)</i>	OS.02: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi OS.03: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce OS.05: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto		
Descrizione dell'azione	Manutenzione straordinaria dei bacini di acqua dolce e dei canali al fine di minimizzare i rischi di eutrofizzazione delle acque. Interventi a garanzia dell'ossigenazione delle acque, dello scambio dei nutrienti, etc.		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Descrizione dei risultati attesi	Gestione a lungo termine dei livelli delle acque dolci e dei loro parametri chimici, fisici e biologici (azione connessa con IA08, IA13, MR01 e MR02)
Cantierabilità dell'azione	Tempi di esecuzione 10 anni
	Costi di realizzazione: da definire
	Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti: Su APQ VinCA, Autorizzazione paesaggistica e PAI.
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore:</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline con altri enti
	<i>Soggetto gestore:</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline nelle sole aree interne al perimetro del Parco e altri enti competenti
	<i>Destinatari:</i> Specie di interesse comunitario
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione:</i> comunità dell'area vasta
Priorità dell'azione	ALTA
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Nessuno
Allegati tecnici	Nessuno

IA03 - Interventi per l'eradicazione e il controllo numerico di specie faunistiche alloctone e invasive (1 – *Ciprinus sp.*, 2 – *Myocastor coypus*, 3 – *Procambarus clarkii*, 4 - testuggini esotiche)

Scheda azione IA03	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Interventi per l'eradicazione e il controllo numerico di specie faunistiche alloctone e invasive (1 – <i>Ciprinus sp.</i>, 2 – <i>Myocastor coypus</i>, 3 – <i>Procambarus clarkii</i>, 4 - testuggini esotiche)	
	<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
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico <i>(in caso di azione localizzata)</i>	Tutti gli ambiti ad acque dolci (Bellarosa Minore, Perdalonga-Sa Gora, Ecosistema Filtro, Canale RSF, Laghetti di Is Arenas), Bellarosa Maggiore e la Piana di Is Arenas		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	Specie - <i>Anas acuta</i> , <i>Anas clypeata</i> , <i>Anas crecca</i> , <i>Anas penelope</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Anas strepera</i> , <i>Aythya ferina</i> , <i>Aythya fuligula</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Netta rufina</i> , <i>Podiceps cristatus</i> , <i>Tachybaptus ruficollis</i> , <i>Fulica atra</i> , <i>Gallinula chloropus</i> , <i>Porphyrio porphyrio</i> , <i>Bufo viridis</i> , <i>Hyla sarda</i> , <i>Emys orbicularis</i>		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>La presenza di specie animali alloctone pone diverse problematiche di interazioni dirette o indirette con gli ecosistemi e con l'avifauna. La presenza di un'abbondante popolazione di carpe (<i>Ciprinus sp.</i>) negli ambiti ad acque dolci determina un complessivo impoverimento degli ambienti acquatici, apprezzabile soprattutto nell'Ecosistema Filtro e in altri ambiti dulciacquicoli e potrebbe essere fra i fattori concausali della scarsa presenza di anatidi in alimentazione rilevata soprattutto nell'Ecosistema Filtro. nell'ecosistema filtro la presenza delle carpe determina inoltre un peggioramento dello stato qualitativo delle acque in quanto la loro attività determina una risospensione dei sedimenti depositati con ricircolo del fosforo sedimentario e intorbidamento delle acque. Nell'vasche del Bellarosa Minore e del Perdalonga Ciprinidi sottraggono risorsa trofica agli anatidi strettamente erbivori oltre a determinare un ulteriore intorbidamento delle acque che ostacolare lo sviluppo delle macrofite sul fondo. Analoghe considerazioni possono essere fatte per <i>Procambarus clarkii</i>, le cui interazioni negative potrebbero riguardare anche le popolazioni di anfibi, ormai drasticamente ridotte in tutto il sistema di Molentargius. 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 dei generi <i>Trachemys</i> e <i>Mauremys</i>, le interazioni con l'avifauna non sono valutabili, mentre sono note interazioni negative con altri rettili (<i>Emys orbicularis</i>).</p>		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Finalità dell'azione <i>(obiettivo specifico)</i>	OS.03: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce
Descrizione dell'azione <i>(anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)</i>	<p>I diversi taxa oggetto dell'azione pongono approcci metodologici specifici che in alcuni casi prendono spunto da esperienze consolidate (es. <i>Myocastor coypus</i>) e in altri richiedono un approccio sperimentale al fine non solo di mettere a punto protocolli di contenimento efficaci per le singole specie. In prima istanza le strategie di contenimento di ciascuno dei taxa interessati dall'azione si possono così riassumere:</p> <p><i>Myocastor coypus</i>: le esperienze di trappolaggio già attuate anche nello stesso Parco di Molentargius 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>Ciprinus sp.</i>: l'eradicazione delle carpe dai sistemi ad acque dolci appare un obiettivo estremamente difficile, se non impossibile, da perseguire, mentre sembra più attuabile un contenimento, anche consistente, della popolazione, almeno in alcuni settori importanti dei sistemi ad acque dolci (Ecosistema Filtro). Le tecniche adottabili riguardano il prelievo diretto degli animali tramite trappolaggio/pesca selettiva o parziale messa in secca di bacini (per esempio nell'ambito dell'attuazione dei protocolli di gestione dell'Ecosistema Filtro).</p> <p><i>Procambarus clarkii</i>: su questa specie l'Università di Cagliari ha svolto recentemente degli studi, proprio nell'area di Molentargius, al termine dei quali è stato messo a punto un protocollo di trappolaggio finalizzato al controllo / eradicazione della specie dal Parco.</p> <p><i>Trachemys/Mauremys</i>: così come per le altre specie aliene anche per le testuggini palustri americane appare molto problematica una completa eradicazione dei contingenti presenti anche perché distribuiti su tutti i bacini dulciacquicoli. 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, uno dei quali dovrebbe essere realizzato in ambiti marginali del Parco allo scopo di ricoverare gli esemplari catturati in loco.</p>
Descrizione dei risultati attesi	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.
Cantierabilità dell'azione	<p><i>Tempi di esecuzione</i> 5 anni</p> <p><i>Costi di realizzazione</i>: da definire</p> <p><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>: basso</p> <p><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i> Regione Autonoma della Sardegna</p>

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> Nessuno
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuttore:</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline
	<i>Soggetto gestore:</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline
	<i>Destinatari</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>
Priorità dell'azione	ALTA
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	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
Allegati tecnici	

IA04 - Interventi di ripristino di siti di nidificazione dell'avifauna e di consolidamento e miglioramento di quelli esistenti (nuovi isolotti, argini, frangiflutti antierosione e antiinondazione, rimozione barriere architettoniche di argini e paratoie)

Scheda azione IA04	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Interventi di ripristino di siti di nidificazione dell'avifauna e di consolidamento e miglioramento di quelli esistenti (nuovi isolotti, argini, frangiflutti antierosione e antiinondazione, rimozione barriere architettoniche di argini e paratoie)	
	<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
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico <i>(in caso di azione localizzata)</i>	Bellarosa Maggiore, Saline del Poetto, Bellarosa Minore		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Phoenicopterus roseus;</i> ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi; laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	L'analisi conoscitiva ha messo in evidenza alcune criticità strutturali che riguardano i siti di nidificazione delle specie coloniali nella ZPS che si possono così riassumere: <ul style="list-style-type: none"> • A Bellarosa Maggiore è in corso un continuo processo erosivo dovuto all'azione di agenti atmosferici (e in una certa misura anche dall'azione di scavo dei fenicotteri) e favorito dalla grande estensione del bacino, che porta a una riduzione, di portata considerevole e in tempi relativamente rapidi, delle superfici disponibili alla nidificazione del Fenicottero e delle diverse specie di larolimicoli coloniali. Ciò rende necessario, da una parte un continuo ripristino di tali superfici e dall'altra l'applicazione di soluzioni tecniche mirate a mitigare l'azione degli agenti erosivi, in modo da ridurre la frequenza degli interventi di manutenzione e ripristino. • Nelle Saline del Poetto, al di là di processi erosivi analoghi a quelli sopra descritti che hanno interessato principalmente il settore orientale e parte di quello centrale, i problemi riguardano principalmente molti degli argini interessati dalla nidificazione di laro-limicoli (argini paralleli separati da un canale), le cui pareti verticali in legno o in pietra) si configurano come barriere architettoniche per i pulcini, che cadendovi accidentalmente (talvolta in modo massivo, come capita nel caso delle colonie di <i>Larus gene</i>), non riescono più a risalire andando incontro a mortalità per 		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

	<p>ipotermia o annegamento. Un'altra barriera architettonica è rappresentata dalle paratoie in legno che intrappolano sovente i pulcini e talvolta gli stessi adulti che una volta caduti accidentalmente, non riescono a uscirne a causa degli spazi ristretti.,</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'attuale localizzazione della colonia di ardeidi, benché pressoché stabile da oltre un decennio, è soggetta a diversi fattori di pressione in atto o potenziali, fra cui il più grave è rappresentato dagli incendi, dal momento che un eventuale incendio in periodo riproduttivo (come quello verificatosi nel 2012) può compromettere in modo grave il successo riproduttivo dell'intera colonia. Per questa ragione si registra l'esigenza di realizzare un sito alternativo in forma di isolotto, quindi al riparo dalle varie forme di disturbo e soprattutto dal rischio di incendi, da collocare preferibilmente nel grande bacino di Bellarosa Minore.
<p>Finalità dell'azione (obiettivo specifico)</p>	<p>OS.01: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i>, portandolo da B a A nell'arco di 10 anni OS.02: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi OS.04: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli e anatidi delle acque salate</p>
<p>Descrizione dell'azione (anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)</p>	<p>Gli interventi previsti si possono così riassumere: a Bellarosa Maggiore</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ripascimento della copertura dell'argine di bassofondo nei tratti soggetti a maggiore erosione e installazione, negli stessi tratti, di barriere frangiflutti. Il ripascimento dovrebbe essere preferibilmente effettuato con materiali recuperati in loco; per le barriere frangiflutti si suggerisce l'uso di assi in legno piantate nel fondale e opportunamente distanziate in modo da assorbire gran parte dell'urto del moto ondoso (si tratta di una soluzione semplice e a basso costo e manutenzione, oltre che rivelarsi utile come potenziale posatoio invernale per diverse specie di uccelli acquatici). 2) Ripristino delle parti ormai erose del nuovo argine realizzato nell'ambito del progetto Life Mc-Salt. L'intervento dovrebbe essere realizzato con soluzioni tecniche in grado di mitigare l'azione erosiva degli agenti atmosferici, ferma restando la necessità di manutenzioni periodiche. 3) Realizzazione ex novo di isolotti idonei alla nidificazione di larolimicoli come <i>Charadrius alexandrinus</i>, <i>Recurvirostridae</i> e <i>Sternidae</i>. Tali isolotti possono configurarsi come strutture galleggianti fissate al fondale che risultano relativamente poco esposte ai processi erosivi che caratterizzano gli argini e altre strutture fisse. <p>Nelle Saline del Poetto</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Realizzazione di passerelle o altre soluzioni tecniche adatte a consentire la risalita di eventuali pulcini caduti accidentalmente nei canali; 2) Messa in sicurezza delle paratoie, attraverso copertura degli spazi aperti fra le due saracinesche di ciascuna paratoia.
<p>Descrizione dei risultati attesi</p>	<p>Mantenimento a lungo termine di adeguate estensioni di superfici idonee alla nidificazione del Fenicottero e delle diverse specie di larolimicoli a Bellarosa Maggiore; Miglioramento del successo riproduttivo per le specie di larolimicoli e anatidi nidificanti nelle Saline del Poetto. Disponibilità di un sito idoneo alla nidificazione di ardeidi coloniali relativamente al sicuro dagli attuali fattori di pressione in atto o potenziali come il disturbo antropico o gli incendi.</p>
<p>Cantierabilità dell'azione</p>	<p><i>Tempi di esecuzione</i> Da definire <i>Costi di realizzazione</i> Da definire <i>Livello di progettazione attualmente disponibile:</i> nessuno</p>

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

	<p><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva: Regione Autonoma della Sardegna</i></p> <p><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti Nessuno</i></p>
Soggetti coinvolti	<p><i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i></p> <p><i>Soggetto gestore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i></p> <p><i>Destinatari: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i></p> <p><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione: tutti i soggetti coinvolti nei programmi di fruizione</i></p>
Priorità dell'azione	ALTA
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
Allegati tecnici	NESSUNO

IA05 - Completamento e implementazione della rete di collettamento dei reflui all'impianto di depurazione di Is Arenas

Scheda azione IA05	Codice ZPS	ITB044002		
	Nome ZPS	Saline di Molentargius		
	Titolo dell'azione	Completamento e implementazione della rete di smaltimento dei reflui in connessione all'impianto di depurazione di Is Arenas		
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<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)			
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico <i>(in caso di azione localizzata)</i>	Rete di smaltimento dei reflui connessa all'impianto di depurazione di Is Arenas			
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Phoenicopterus roseus</i> Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce			
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Inquinamento da reflui fognari e da acque di prima pioggia provenienti dalle aree urbanizzate limitrofe e delle residenze localizzate nella fascia di Is Arenas.			
Finalità dell'azione <i>(obiettivo specifico)</i>	OS.01: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i> OS.03: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce			
Descrizione dell'azione <i>(anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)</i>	Censire gli scarichi fognari abusivi o non ancora collettati e provvedere alla loro regolarizzazione mediante eliminazione e/o collettamento alla rete di smaltimento connessa al depuratore di Is Arenas			
Descrizione dei risultati attesi	Eliminare entro 10 anni tutte le immissioni di reflui nel sistema delle acque dolci (azione connessa a MR03)			

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione 10 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione DA VALUTARE</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, città metropolitana di Cagliari, Arpas</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti: nessuno</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Soggetto gestore Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Destinatari Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, comunità residente</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione: attività produttive interne al parco, cittadini e fruitori del parco</i>
Priorità dell'azione	ALTA
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
Allegati tecnici	NESSUNO

IA06 - Interventi di riqualificazione ambientale e paesaggistica delle aree marginali e di bordo urbano

Scheda azione IA06	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Interventi di riqualificazione ambientale e paesaggistica delle aree marginali e di bordo urbano	
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Tutte le aree perimetrali del sito in taluni casi coincidenti con i confini del Parco Regionale		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	Anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce Passeriformi legati al canneto		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Il margine dell'area del Parco oggi si trova in stretto contatto con l'area urbana e non sempre è presente una efficace delimitazione che sia capace di dissuadere o impedire gli ingressi o determinare la riconoscibilità di un contesto da tutelare		
Finalità dell'azione (obiettivo specifico)	OS.03: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce. Os.05: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale del popolamento ornitico degli agro ecosistemi Os.06: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto.		
Descrizione dell'azione (anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)	L'azione mette in campo interventi diversificati di riqualificazione paesistica che siano in grado di costruire un limite che funga da fascia tampone nei confronti delle aree sensibili. Questi interventi possono riguardare il rafforzamento della vegetazione di bordo, la realizzazione di percorsi di margine ((ad esempio piste ciclabili) che consentano una percezione dello spazio naturale e al contempo delimitino le aree liberamente accessibili. Rientrano in questa azione anche tutti gli interventi che organizzano con percorsi e/o barriere (es. staccionate, recinzioni rigide) gli spazi esterni ai limiti, dell'Area Protetta ad esempio lungo l'asse di viabilità del Poetto nel tratto compreso fra Viale Colombo e l'ippodromo (dove appare urgente risolvere il problema del continuo accesso di persone, spesso con cani al seguito in aree sensibili) e da via dei Musicisti. Tra le azioni rientra anche l'organizzazione di adeguati spazi per le attività		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

	<p>urbane che possono incidere, come ad esempio le aree per il mercato o per eventi.</p> <p>Un ambito di particolare fragilità è rappresentato dal margine stagnale di Bellarosa Minore nelle aree prospicienti Viale Marconi. Queste rappresentano una sorta di terra di nessuno attraverso la quale si verificano gli accessi non autorizzati e ogni sorta di abuso (p.e. discariche) e risulta particolarmente favorita la pesantissima attività di bracconaggio che ogni anno in periodo invernale vi viene esercitata. Per questa ragione si propone la realizzazione una pista ciclabile lungo il margine nord di Bellarosa Minore associata, a una recinzione rigida (vedi Azione IA09) che consenta la fruizione e percezione di un ambito di particolare interesse e al contempo delimiti il margine dell'area protetta sottraendolo all'attuale stato di abbandono.</p>
Descrizione dei risultati attesi	<p>Mettere in sicurezza entro 10 anni gli accessi al sistema di Bellarosa Minore, isolando il perimetro del Parco, rendendo il perimetro stesso accessibile a una fruizione ciclistica, equestre e pedonale (azione connessa con IA09 e, parzialmente, con IA12) e forte riduzione o scomparsa della pressione esercitata dal bracconaggio.</p>
Cantierabilità dell'azione	<p><i>Tempi di esecuzione 6 anni</i></p> <p><i>Costi di realizzazione DA VALUTARE</i></p> <p><i>Livello di progettazione attualmente</i></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></p>
Soggetti coinvolti	<p><i>Soggetto attuatore</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</p> <p><i>Soggetto gestore</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline/Comuni</p> <p><i>Destinatari</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, comunità residente</p> <p><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione: attività produttive interne al parco, cittadini e fruitori del parco</i></p>
Priorità dell'azione	ALTA
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
Allegati tecnici	

IA07 - Interventi di potenziamento dei sistemi di videosorveglianza

Scheda azione IA07	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Interventi di potenziamento dei sistemi di videosorveglianza	
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico			
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Phoenicopterus roseus</i> Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi Anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce. Laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate. Popolamento ornitico degli agro ecosistemi. Passeriformi legati al canneto.		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	L'elevata pressione antropica dovuta alla vicinanza dell'area urbana rende necessario potenziare l'esistente sistema di videosorveglianza estendendolo agli ambiti di particolare fragilità (p.e. Bellarosa Minore, Saline del Poetto, ecc)		
Finalità dell'azione (obiettivo specifico)	OS.01: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i> OS.02: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi.. OS.03 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce. OS.04 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate. OS.05: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale del popolamento ornitico degli agro ecosistemi. OS.06: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto.		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Descrizione dell'azione <i>(anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)</i>	L'azione è finalizzata al potenziamento della videosorveglianza nelle aree di accesso o in aree ritenute, sulla base di specifici studi, di particolare rilevanza, tali da essere monitorate costantemente, al fine di prevenire i frequenti accessi abusivi che attualmente vi si verificano, compresi quelli riconducibili a varie attività illecite, in primis il bracconaggio, ma anche attività di discarica abusiva, riprese / foto ai nidi non autorizzate, ecc.
Descrizione dei risultati attesi	Garantire entro 5 anni la videosorveglianza di tutti gli accessi potenziali alle aree di nidificazione e alle aree di concentrazione invernale dell'avifauna, nonché alle principali aree utilizzabili per la discarica abusiva (azione connessa con IA09 e IA15 e, parzialmente, con IA06 e IA12)
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione 10 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione DA VALUTARE</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva:</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti:</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline
	<i>Soggetto gestore</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline
	<i>Destinatari</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, comunità residente
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione: attività produttive interne al parco, cittadini e fruitori del parco</i>
Priorità dell'azione	ALTA
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
Allegati tecnici	

IA08 - Installazione di sistemi di monitoraggio delle portate e dei livelli idrici

Scheda azione IA08	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Installazione di sistemi di monitoraggio delle portate e dei livelli idrici	
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" 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
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Intera area		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Phoenicopterus roseus</i> Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce Laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate Passeriformi legati al canneto		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Allo stato attuale è attivo un controllo visivo dei livelli idrici ma si rende necessaria l'attuazione di un sistema automatico per garantire una efficace e celere gestione della circolazione idraulica e modalità di alimentazione dei bacini		
Finalità dell'azione (obiettivo specifico)	OS.01: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i> OS.02: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi OS.03: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce OS.04: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate portandolo da B a A nell'arco di 10 anni OS.05: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto, portandolo da C a B nell'arco di 10 anni		
Descrizione dell'azione (anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)	Realizzazione di un sistema di rilevamento automatizzato e centralizzato dei parametri di controllo gestito direttamente dall'ente parco.		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Descrizione dei risultati attesi	Gestione a lungo termine dei livelli dei sistemi ad acque salate e di quelli ad acque dolci (azione connessa con IA01 IA02, MR01 e MR02)
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione 10 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione DA VALUTARE</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, città metropolitana di Cagliari, Arpas</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Soggetto gestore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Destinatari: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, comunità residente</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione: attività produttive interne al parco, cittadini e fruitori del parco</i>
Priorità dell'azione	ALTA
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
Allegati tecnici	

IA09 - Migliorare e completare il sistema di recinzioni delle aree sottoposte a tutela

Scheda azione IA09	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Migliorare e completare il sistema di recinzioni delle aree sottoposte a tutela	
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Aree perimetrali del sito		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Phoenicopterus roseus</i> Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi Anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce Limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate Popolamento ornitico degli agro ecosistemi Passeriformi legati al canneto		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Attualmente poche aree sono recintate in modo efficace e occorre effettuare il completamento della recinzione rigida lungo il perimetro di Bellarosa Maggiore e di Bellarosa Minore in modo da mettere in sicurezza tutti gli ambiti ancora potenzialmente accessibili rispetto a ingressi non autorizzati e delimitare con staccionata (o altre infrastrutture leggere) altri luoghi come il lungo saline di Quartu		
Finalità dell'azione (obiettivo specifico)	Os.01: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i> . OS.02: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi OS.03: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce Os.04: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate Os.05 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale del popolamento ornitico degli agro ecosistemi Os.06: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto.		
Descrizione dell'azione (anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)	L'azione si riferisce a tutti gli interventi per il completamento e il miglioramento delle recinzioni presenti, inclusi i cancelli e le modalità di apertura e chiusura		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Descrizione dei risultati attesi	Mettere in sicurezza entro 10 anni gli accessi al sistema di Bellarosa Minore, isolando il perimetro del Parco (azione connessa con IA06 e , parzialmente, con IA12). Delimitare il confine del parco nella zona delle vasche del retrolitorale
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione 10 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione DA VALUTARE</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva:</i> :
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Soggetto gestore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Destinatari: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione: attività produttive interne al parco, cittadini e fruitori del parco</i>
Priorità dell'azione	alta
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
Allegati tecnici	

IA10 - Installazione di sistemi per il rilevamento degli incendi

Scheda azione IA10	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Installazione di sistemi per il rilevamento degli incendi	
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Tutta la ZPS		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<ul style="list-style-type: none"> - 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 agro ecosistemi - Passeriformi legati al canneto 		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Gli incendi e la problematica ad essi connessa rappresenta uno dei principali fattori di pressione all'interno dell'area del Parco e quindi della ZPS. Gli eventi incendiari verificatisi all'interno dell'area del Parco nel corso del biennio 2016-2017 hanno interessato una superficie totale di circa 20 ha diffusi su tutta l'area. Gli episodi di maggior rilievo da un punto di vista areale sono stati per il 2016 l'incendio in località Serra Pauli nel comune di Quartu Sant'Elena del mese di luglio che ha interessato una superficie di circa 6 ha, e per il 2017 gli incendi verificatisi a luglio e settembre in località Su Idanu e S. Maria nel comune di Quartu Sant'Elena che hanno interessato una superficie totale di circa 9 ha. Gli episodi descritti hanno riguardato soprassuoli interessati dalla presenza di canneto a <i>Phragmites australis</i> e/o <i>Arundo donax</i>. Per quanto riguarda l'incendio di Su Idanu, nel mese di settembre 2017 si è verificata la ripresa dell'incendio, senza fiamma viva ma con produzione di fumi densi che hanno generato una situazione di emergenza per la vicinanza di abitazioni e strutture pubbliche. I</p> <p>Nel complesso gli incendi sono soprattutto di origine dolosa e hanno interessato in particolare le zone di Perdolonga, Bellarosa Minore e Is Arenas. Ad aggravare ulteriormente la situazione contribuisce la difficoltà di controllo degli accessi che facilita il deposito indiscriminato di rifiuti di vario tipo che favoriscono il propagarsi degli incendi.</p> <p>Gli incendi si sviluppano soprattutto durante la stagione estiva, durante il periodo riproduttivo dell'avifauna per cui possono provocare la distruzione di covate o il loro abbandono a seguito del disturbo da essi provocato. Le specie ornitiche possono anche essere impegnate nelle cure parentali della prole, che non è ancora in grado di volare e quindi potrebbero causare il decesso di numerosi giovani. Nei casi più gravi, come nell'incendio che interessò la garzaia del Canale RSF nel 2012, può verificarsi la perdita di intere colonie o di parti di esse.</p>		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Finalità dell'azione <i>(obiettivo specifico)</i>	OS.02: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi OS.03: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce Os.05: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale del popolamento ornitico degli agro ecosistemi Os.06: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto					
Descrizione dell'azione <i>(anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)</i>	La più efficace misura per il contrasto degli incendi è la prevenzione realizzata analizzando, per ogni ambiente ritenuto critico del Parco, sia il probabile comportamento del fuoco sia le caratteristiche ambientali. Si dovrà quindi analizzare in dettaglio il territorio e distinguere zone con differente predisposizione al fuoco. Sarà inoltre necessario prevedere un controllo permanente del territorio che consenta di intervenire in tempi rapidissimi, in caso di incendio, per limitare i danni. Intervento diretto: incrementare il controllo del territorio per ridurre gli episodi dolosi e colposi Intervento indiretto: compartecipazione della popolazione residente e conseguente sensibilizzazione alle problematiche inerenti il recupero e il riciclaggio di materie altrimenti smaltite tramite abbruciamento.					
Descrizione dei risultati attesi	Riduzione della superficie annualmente percorsa dal fuoco e quindi contrasto sia lo sviluppo di grandi incendi così come i piccoli incendi, soprattutto nelle aree più critiche e in quelle di maggiore pregio naturalistico.					
Cantierabilità dell'azione	<table border="1"> <tr> <td><i>Tempi di esecuzione: 1 anno</i></td> </tr> <tr> <td><i>Costi di realizzazione</i></td> </tr> <tr> <td><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></td> </tr> <tr> <td><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></td> </tr> </table>	<i>Tempi di esecuzione: 1 anno</i>	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>
<i>Tempi di esecuzione: 1 anno</i>						
<i>Costi di realizzazione</i>						
<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>						
<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>						
<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>						
Soggetti coinvolti	<table border="1"> <tr> <td><i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetto gestore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i></td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>	<i>Soggetto gestore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>	<i>Destinatari</i>	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	
<i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>						
<i>Soggetto gestore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>						
<i>Destinatari</i>						
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>						
Priorità dell'azione	Media					
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento						
Allegati tecnici						

IA11 - Realizzazione di capanni di osservazione per il monitoraggio e la fruizione

Scheda azione IA11	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Realizzazione di capanni di osservazione per il monitoraggio e la fruizione	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Aree interne al parco in prossimità degli specchi d'acqua principali		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Phoenicopterus roseus</i> Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi Anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce Limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate Popolamento ornitico degli agro ecosistemi Passeriformi legati al canneto		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	All'interno del Parco sono già presenti dei capanni di osservazione, non sempre opportunamente localizzati o in ottimo stato di manutenzione		
Finalità dell'azione (obiettivo specifico)	OS.01: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i> , portandolo da B a A nell'arco di 10 anni OS.02: OS.02: OS.02: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi.. OS.03: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce. Os.04: OS.04 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate. Gli obiettivi sopra riportati vengono perseguiti sia in quanto le infrastrutture proposte sono funzionali al monitoraggio, sia, soprattutto, in quanto canalizzano la domanda di fruizione delle risorse faunistiche riducendone il potenziale impatto sull'avifauna.		
Descrizione dell'azione (anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)	L'azione consiste nella realizzazione di capanni di osservazione dell'avifauna, realizzati in materiali naturali per un loro corretto inserimento nel contesto ambientale e paesaggistico, sia bassi che alti		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Descrizione dei risultati attesi	
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione: 5 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Soggetto gestore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Destinatari: fruitori dell'Area Protetta</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>
Priorità dell'azione	ALTA
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
Allegati tecnici	

IA12 - Interventi di miglioramento del sistema dei percorsi di fruizione (pedonali, ciclabili, equestri...)

Scheda azione IA12	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Interventi di miglioramento del sistema dei percorsi di fruizione (pedonali, ciclabili, equestri...)	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Sistemi di percorsi e viabilità esistenti		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate popolamento ornitico degli agro ecosistemi passeriformi legati al canneto		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Il Parco di Molentargius è già dotato di un sistema di percorsi di fruizione, in parte interni alle aree con accessi controllati, altri esterni e a fruizione libera. Dal quadro conoscitivo emerge la necessità di migliorare in termini di infrastruttura e modalità d'uso il sistema esistente.		
Finalità dell'azione (obiettivo specifico)	OS.02: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi Os.04: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate Os.05: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale del popolamento ornitico degli agro ecosistemi Os.06: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Descrizione dell'azione <i>(anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)</i>	L'azione è finalizzata alla riqualificazione ambientale del sito e a migliorare la fruizione, attraverso mezzi che siano coerenti con gli obiettivi di sostenibilità del Piano, oltre che proteggere gli habitat e le specie dai danni prodotti dalla fruizione non controllata del sito. Introdurre attività turistiche ecocompatibili che promuovano il patrimonio naturalistico dell'area, integrando i principi di tutela della biodiversità con le forme turistiche già presenti e con le attività economiche tradizionali dell'area. La ricaduta è quella di intensificare la fruizione dell'area per attività sportive e di escursionismo, l'inserimento di elementi attrattori legati al paesaggio e la riqualificazione della viabilità primaria e secondaria potrebbe essere di stimolo alla fruizione della ZPS non solo come area di passaggio ma anche per attività legate alla natura					
Descrizione dei risultati attesi	Pervenire nell'arco di 5-10 anni a un più razionale sistema di Fruizione compatibile dell'intera ZPS (azione parzialmente connessa con IA06, IA07, IA09 e IA15)					
Cantierabilità dell'azione	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Tempi di esecuzione: 5 anni</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Costi di realizzazione</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></td> </tr> </table>	<i>Tempi di esecuzione: 5 anni</i>	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>
<i>Tempi di esecuzione: 5 anni</i>						
<i>Costi di realizzazione</i>						
<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>						
<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>						
<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>						
Soggetti coinvolti	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Soggetto gestore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Destinatari: fruitori dell'Area Protetta.</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>	<i>Soggetto gestore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>	<i>Destinatari: fruitori dell'Area Protetta.</i>	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	
<i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>						
<i>Soggetto gestore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>						
<i>Destinatari: fruitori dell'Area Protetta.</i>						
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>						
Priorità dell'azione	ALTA					
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento						
Allegati tecnici						

IA13 - Interventi di potenziamento dei sistemi di produzione di energia rinnovabile

Scheda azione IA13	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Interventi di potenziamento dei sistemi di produzione di energia rinnovabile	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale

Tipo azione	<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)
-------------	--

Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Tutti gli edifici e le strutture
---	----------------------------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Phoenicopterus roseus</i> Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi Anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce Laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate Passeriformi legati al canneto
---	--

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Allo stato attuale il Parco si è già dotato di sistemi di energia rinnovabile, in particolare pannelli fotovoltaici. È inoltre prevista la realizzazione di un impianto fotovoltaico all'interno dell'Accordo Programma Quadro APQ Molentargius-Saline" Il Parco è sostanzialmente energivoro, visto che tutto il sistema della movimentazione delle acque passa da una struttura alimentata ad energia
---	---

Finalità dell'azione (obiettivo specifico)	OS.01: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i> , portandolo da B a A nell'arco di 10 anni OS.02: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi.. OS.03: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce. Os.04: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate. Os.06: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto. Il perseguimento degli obiettivi sopra riportati è legato al fatto che il mantenimento degli habitat degli uccelli acquatici è strettamente dipendente dal continuo esercizio dei sistemi di pompaggio che gestiscono la quasi totalità degli apporti idrici che afferiscono ai bacini ad acque dolci e in quelli ad acque salate. Ciò comporta, oltre a un problema di sostenibilità ecologica, un costo energetico assai elevato che costituisce, soprattutto nel lungo termine, una criticità in relazione agli elevati costi da sostenere, Per questa ragione appare fondamentale che il Consorzio di gestione acquisti la massima autonomia energetica possibile.
--	--

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Descrizione dell'azione <i>(anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)</i>	L'azione prevede la possibilità di installare nuovi pannelli fotovoltaici o altri sistemi di produzione di energia capaci di ridurre i consumi energetici.					
Descrizione dei risultati attesi	Pervenire entro 5 anni a una maggiore indipendenza energetica in relazione ai forti costi energetici dei impianti di pompaggio indispensabili per il mantenimento dei sistemi ad acque dolci e salate (azione connessa con IA01 e IA02)					
Cantierabilità dell'azione	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="469 564 1449 607"><i>Tempi di esecuzione: 5 anno</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 607 1449 649"><i>Costi di realizzazione</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 649 1449 741"><i>Livello di progettazione attualmente disponibile. Il livello di progettazione per il Parco fotovoltaico dell'Accordo Programma Quadro APQ Molentargius-Saline"è definitivo/esecutivo</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 741 1449 808"><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 808 1449 846"><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></td> </tr> </table>	<i>Tempi di esecuzione: 5 anno</i>	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile. Il livello di progettazione per il Parco fotovoltaico dell'Accordo Programma Quadro APQ Molentargius-Saline"è definitivo/esecutivo</i>	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>
<i>Tempi di esecuzione: 5 anno</i>						
<i>Costi di realizzazione</i>						
<i>Livello di progettazione attualmente disponibile. Il livello di progettazione per il Parco fotovoltaico dell'Accordo Programma Quadro APQ Molentargius-Saline"è definitivo/esecutivo</i>						
<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>						
<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>						
Soggetti coinvolti	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="469 880 1449 922"><i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 922 1449 965"><i>Soggetto gestore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 965 1449 996"><i>Destinatari</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 996 1449 1025"><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>	<i>Soggetto gestore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>	<i>Destinatari</i>	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	
<i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>						
<i>Soggetto gestore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>						
<i>Destinatari</i>						
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>						
Priorità dell'azione	ALTA					
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento						
Allegati tecnici						

IA14 - Interventi per la rimozione di inquinanti (rifiuti e sostanze soggette a bioaccumulo)

Scheda azione IA14	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Interventi per la rimozione di inquinanti (rifiuti e sostanze soggette a bioaccumulo)	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Intera area		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Phoenicopterus roseus</i> Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti di acqua dolce Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate. Popolamento ornitico degli agroecosistemi		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Presenza di rifiuti urbani, industriali e inerti con conseguente rischio di inquinamento delle acque superficiali, sotterranee, del suolo e dei sedimenti lacustri da contaminanti organici ed inorganici. Difficoltà di raccordo con gli enti locali coinvolti per la programmazione e gestione degli interventi di rimozione/bonifica		
Finalità dell'azione (obiettivo specifico)	OS.01: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i> OS.02: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi OS.03: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli anatidi, svassi e rallidi degli ambienti di acqua dolce OS.04: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate. OS.05: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale del popolamento ornitico degli agroecosistemi		
Descrizione dell'azione (anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)	Entro 2 anni si dovrà completare il censimento, la caratterizzazione e la rimozione delle discariche diffuse nella piana di Is Arenas. Entro 10 anni si dovrà pervenire alla bonifica dai rifiuti di varia natura degli ambiti umidi di importanza faunistica (Bellarosa Minore e Perdalonga-Sa Gora). Entro 10 anni si dovrà pervenire alla eventuale bonifica degli ambiti umidi di importanza faunistica nei corpi idrici ad acqua salata		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Descrizione dei risultati attesi	Rimozione del 100% delle sostanze inquinanti riscontrate. In caso di bonifiche conseguimento degli obiettivi specifici.
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione 2-10 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione:DA VALUTARE</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, città metropolitana di Cagliari, Arpas</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti: nessuno</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Soggetto gestore Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Destinatari Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, comunità residente</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione: attività produttive interne al parco, cittadini e fruitori del parco</i>
Priorità dell'azione	ALTA
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
Allegati tecnici	NESSUNO

IA15 - Interventi per il potenziamento della sorveglianza

Scheda azione IA15	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Interventi per il potenziamento della sorveglianza	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Intera area		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Phoenicopterus roseus</i> Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi Anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce Laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate Popolamento ornitico degli agroecosistemi Passeriformi legati al canneto		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	La presenza di numerose pressioni di origine antropica legate alla vicinanza con l'area urbana, oltre alla difficile controllabilità di diversi ambiti, tra cui quelli di margine di Bellarosa Minore in relazione al bracconaggio rende di fatto insufficiente l'attuale livello di vigilanza.		
Finalità dell'azione (obiettivo specifico)	OS.01: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i> OS.02: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi OS.03: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce OS.04: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate OS.05: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale del popolamento ornitico degli agro ecosistemi OS.06: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto		
Descrizione dell'azione (anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)	L'azione è riferita al Potenziamento del personale con funzioni di PG addetto alla sorveglianza dell'area ZPS / Parco (es. attraverso istituzione di corpo di guardiaparco con funzioni di PG e potenziamento del presidio del CFVA)		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Descrizione dei risultati attesi	Garantire entro 5 anni una maggiore sorveglianza della ZPS e dell'area Parco allo scopo di combattere in modo più incisivo il bracconaggio e i diversi altri detrattori di origine antropica (ingressi abusivi di persone, presenza di cani e gatti vaganti, incendi, discariche abusive) (azione parzialmente connessa con IA07 e IA09 e, parzialmente con IA06 e IA12)
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione 2-10 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione: da valutare</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile: nessuno</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, città metropolitana di Cagliari, Arpas</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti: nessuno</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Soggetto gestore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Destinatari: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, comunità residente</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione: attività produttive interne al parco, cittadini e fruitori del parco</i>
Priorità dell'azione	ALTA
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
Allegati tecnici	NESSUNO

IA16 - Interventi per la riduzione della presenza *Larus michahellis* (e di altre specie a marcata sinantropia)

Scheda azione IA16	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Interventi per la riduzione della presenza <i>Larus michahellis</i> (e di altre specie a marcata sinantropia)	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Territorio della ZPS e contesto urbano di riferimento		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Phoenicopterus roseus</i> Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	La presenza di una popolazione di <i>Larus michahellis</i> in progressivo incremento nell'area di Molentargius, e soprattutto nell'area urbana circostante, pone un problema di gestione di questa specie, soprattutto a causa delle pesanti interazioni fra questa e diverse specie di interesse comunitario, prima fra tutte il Fenicottero, per il quale la predazione di uova e pulcini da parte del Gabbiano reale è diventata uno dei principali (se non il principale) fattore limitante il successo riproduttivo. In prospettiva di una prossima crescita demografica della popolazione di questo laride nell'area umida si potrebbero configurare pesanti interazioni anche con altre specie di larolimicoli coloniali, soprattutto <i>Larus audouinii</i> , <i>Sterna hirundo</i> , <i>Sterna albifrons</i> , <i>Recurvirostra avosetta</i> , <i>Charadrius alexandrinus</i> .		
Finalità dell'azione (obiettivo specifico)	OS.01 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i> OS.04 Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Descrizione dell'azione <i>(anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)</i>	<p>Una strategia di contenimento demografico del Gabbiano reale deve mirare alla rimozione delle cause che hanno determinato, e continuano a determinare, l'attuale incremento e urbanizzazione della specie. Tali cause vanno ricercate dalle fonti trofiche di origine antropica, di cui le principali sono probabilmente quelle derivanti dalla gestione dei rifiuti e, soprattutto per quanto riguarda l'urbanizzazione, quelle derivanti da comportamenti individuali, come l'alimentazione di piccioni, cani e gatti di strada, che contribuiscono al sostentamento di una crescente popolazione fidelizzata agli ambiti urbani anche a causa di altre condizioni favorevoli. Le azioni da porre in essere, e che esulano dall'ambito territoriale della ZPS e quindi dalle competenze del consorzio di gestione del Parco, riguardano 1) la riduzione dell'accessibilità ai gabbiani reale dei centri di raccolta e smistamento dei rifiuti; 2) una più rigorosa regolamentazione delle modalità di alimentazione delle colonie feline e di altre forme di legali di mantenimento di animali non di proprietà</p>
Descrizione dei risultati attesi	<p>Miglioramento del quadro conoscitivo necessario alla riduzione della pressione esercitata dal Gabbiano reale sulle specie di importanza conservazionistica, con successivo miglioramento del loro stato di conservazione.</p>
Cantierabilità dell'azione	<p><i>Tempi di esecuzione: 2-3 anni</i></p> <p><i>Costi di realizzazione: 60.000,00 euro</i></p> <p><i>Livello di progettazione attualmente disponibile: nessuno.</i></p> <p><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva Comuni di Cagliari, Quartu Sant'Elena, Selargius, Quartucciu, Monserrato; Città Metropolitana di Cagliari, RAS.</i></p> <p><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti non necessari. Autorizzazione ai sensi dell'art. 4, commi 1 e 2 della Legge 157/92</i></p>
Soggetti coinvolti	<p><i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline; Comuni di Cagliari, Quartu Sant'Elena, Selargius, Quartucciu, Monserrato; Città Metropolitana di Cagliari, RAS</i></p> <p><i>Soggetto gestore Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i></p> <p><i>Destinatari: cittadinanza</i></p> <p><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici: non valutabile</i></p>
Priorità dell'azione	<p><i>ALTA</i></p>
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
Allegati tecnici	<p><i>NESSUNO</i></p>

IA17 - Adeguamento dei limiti della ZPS rispetto alle esigenze di gestione dell'avifauna di interesse comunitario del compendio umido

Scheda azione IA17	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Adeguamento dei limiti della ZPS rispetto alle esigenze di gestione dell'avifauna di interesse comunitario del compendio umido	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Settore orientale delle Saline del Poetto, versante occidentale di Monte Uripinu, aree adiacenti il canale dell'idrovora Pala Montis		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Una importante criticità connessa a questa componente riguarda alcune importanti carenze della delimitazione della ZPS che rendono impossibile programmare azioni di tutela nell'ambito della gestione della ZPS in aree a elevata valenza faunistica che, almeno in due casi su tre, possono essere considerate parte integrante dell'area umida, il che rende inspiegabile il loro mancato inserimento. Risultano al di fuori della ZPS tre aree rilevanti per le finalità di conservazione della stessa: 1) il settore orientale delle Saline del Poetto (a est del Viale Colombo di Quartu Sant'Elena), area potenzialmente di grande importanza per la nidificazione di larolimicoli (avendovi in passato nidificato tutte le specie principali specie presenti nell'area, compreso <i>Larus genei</i>) ma sottoposta a una forte pressione antropica che negli ultimi anni ha reso assai problematico l'insediamento di animali nidificanti; l'area riveste anche notevole importanza quale sito di alimentazione e sosta in periodo riproduttivo (<i>Tadorna tadorna</i>, <i>Phoenicopterus roseus</i>, <i>Larus genei</i>, <i>Sterna sandvicensis</i> e altre); 2) l'area a ovest dell'idrovora Palamontis che svolge un ruolo di cuscinetto fra le ex caselle salanti di Pala Montis, in cui negli ultimi anni hanno nidificato importanti contingenti di larolimicoli (fra cui colonie di <i>Larus genei</i> e, sia pure a una certa distanza, <i>Larus audouinii</i>), oltre a ospitare uno dei nuclei più importanti presenti nell'area di <i>Halopeplis amplexicaule</i>, specie di rilevante interesse fitogeografico; 3) l'area del settore orientale di Monte Uripinu, inclusa nella ZPS ITB040022, nonché unico sito di nidificazione di <i>Alectoris barbara</i> nell'area e sito di nidificazione di <i>Tadorna tadorna</i>.</p>		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Finalità dell'azione <i>(obiettivo specifico)</i>	OS.04: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate
Descrizione dell'azione <i>(anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)</i>	Ridefinire i limiti della ZPS in termini più coerenti con le finalità di conservazione della stessa e con le esigenze di gestione e conservazione degli uccelli di cui all'art. 4 della Direttiva 2009/147/CE. La ridefinizione dei confini dovrà riguardare prioritariamente il settore orientale delle Saline del Poetto e preferibilmente anche le aree adiacenti l'idrovora di Pala Montis (già incluse nel perimetro del Parco Naturale Regionale Molentargius Saline) e quelle lungo il versante orientale di Monte Urpinu.
Descrizione dei risultati attesi	Maggiore coerenza delle delimitazione della ZPS rispetto alle esigenze di gestione e conservazione sottese alla sua designazione.
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione da definire</i> <i>Costi di realizzazione: Nessun costo previsto</i> <i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> <i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, città metropolitana di Cagliari, Arpas</i> <i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti: nessuno</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore RAS, MATTM</i> <i>Soggetto gestore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i> <i>Destinatari: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, comunità residente</i> <i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione: attività produttive interne al parco, cittadini e fruitori del parco</i>
Priorità dell'azione	<i>Alta</i>
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
Allegati tecnici	NESSUNO

MR01 - Monitoraggi delle biocenosi planctoniche e bentoniche

Scheda azione MR01	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Monitoraggi delle biocenosi planctoniche e bentoniche	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Sistemi delle acque dolci e salate		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Phoenicopterus roseus</i> Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi Anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce Laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Allo stato attuale è attivo il monitoraggio del plancton e del benthos nel compendio salato. Nel Decreto ministeriale 3 settembre 2000 Linee guida per la gestione dei siti Natura 2000, sono compresi, fra gli indicatori per la gestione dei siti Natura 2000, gli indicatori di qualità fitoplancton, macroinvertebrati bentonici e la flora acquatica. Il monitoraggio del plancton e del benthos permette inoltre di avere una stima della risorsa trofica a disposizione della specie		
Finalità dell'azione (obiettivo specifico)	OS.01: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i> OS.02: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi OS.03: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce OS.04: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate Gli obiettivi di conservazione sopra indicati vengono perseguiti in quanto il monitoraggio delle biocenosi planctoniche e bentoniche è fondamentale per valutare lo stato di qualità delle acque in base agli indicatori biologici e anche in relazione alle esigenze biologiche delle specie di interesse comunitario e intraprendere eventuali azioni per migliorare lo stato di qualità ambientale delle acque e lo stato dell'habitat 1150* ove presente.		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

<p>Descrizione dell'azione <i>(anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)</i></p>	<p>Il monitoraggio prevede che vengano prelevati campioni d'acqua per le analisi del fitoplancton e dello zooplancton e campioni di sedimento per le analisi dello zoobenthos e del fitobenthos. I I comparti ambientali interessati sono tutti i corpi idrici del parco, compreso il comparto delle acque dolci nel quale è stato dismesso, per carenza di personale, nel 2013.</p>
<p>Descrizione dei risultati attesi</p>	<p>Approfondire la conoscenza dei parametri biologici delle acque e delle loro variazioni stagionali e interannuali ai fini della valutazione dello stato ambientale delle acque e delle conseguenti azioni di gestione (azione connessa con IA01, IA02, IA08 e MR03. Maggiore conoscenza dello stato dell'habitat 1150* ove presente e 3150.</p>
<p>Cantierabilità dell'azione</p>	<p><i>Tempi di esecuzione:</i> Triennale</p>
	<p><i>Costi di realizzazione:</i> Da valutare</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> Nessuno</p>
	<p><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> Permessi non necessari</p>
<p>Soggetti coinvolti</p>	<p><i>Soggetto attuatore</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius Saline</p>
	<p><i>Soggetto gestore:</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius Saline</p>
	<p><i>Destinatari</i></p>
	<p><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></p>
<p>Priorità dell'azione</p>	<p>ALTA</p>
<p>Riferimenti programmatici e linee di finanziamento</p>	
<p>Allegati tecnici</p>	<p>NESSUNO</p>

MR02 - Monitoraggio dell'avifauna acquatica e terrestre

Scheda azione MR02	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Monitoraggio dell'avifauna acquatica e terrestre	
	<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
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Intera area		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Phoenicopus roseus</i> 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		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Fermo restando che "il 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" rientra tra gli <i>Obblighi</i> individuati tra i <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> , tale azione è resa indispensabile sia dalla straordinaria importanza faunistica della ZPS che dalla relativa fragilità dell'ecosistema e dalla conseguente dinamicità del popolamento ornitico. Infatti esso può essere soggetto a dinamiche piuttosto rapide (sia in relazione ai cambiamenti climatici in corso, sia a causa della relativa fragilità dell'ecosistema, le cui dinamiche sono a loro volta condizionate da una gestione idraulica totalmente artificiale, e da numerosi fattori legati alla contiguità con l'area urbana). Tale dinamicità rende indispensabile il monitoraggio almeno con la attuale continuità, anche al fine di valutare gli effetti della gestione correggendone le strategie in funzione degli obiettivi prefissati e dei risultati ottenuti, tanto che la mancanza di conoscenze aggiornate si profila di per sé stessa come una criticità.		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Finalità dell'azione <i>(obiettivo specifico)</i>	OS.01: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i> OS.02: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi OS.03: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce Os.04: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate Os.05: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale del popolamento ornitico degli agro ecosistemi Os.06: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto
Descrizione dell'azione <i>(anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)</i>	Le metodiche di monitoraggio adottate in un ciclo annuale per ciascuna specie o gruppo di specie sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio quantitativo di uccelli nidificanti coloniali: <ul style="list-style-type: none"> - Fenicottero – conteggio a distanza della colonia; conteggio dei nidi a fine nidificazione; conteggio a distanza degli asili; attività di lettura anelli in colonia e nelle aree di alimentazione; marcatura dei pulcini con anelli colorati - Ardeidi – conteggio dei nidi a distanza - Laro-limicoli coloniali – conteggio a distanza e conteggio diretto dei nidi. - Monitoraggio semi-quantitativo degli uccelli nidificanti non coloniali - Podicipedidae, Anatidae: l'individuazione delle coppie - Tarabusino, Pollo sultano, Folaga, Gallinella d'acqua, Folaga - censimento al canto lungo transetti - Falco di palude: osservazioni da punti di favore sopraelevati. • Monitoraggio qualitativo degli uccelli nidificanti (passeriformi e non passeriformi): metodologia dei punti d'ascolto (Pda). • 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. • Inanellamento degli uccelli a scopo scientifico (passeriformi legati al canneto)
Descrizione dei risultati attesi	- Mantenimento del quadro conoscitivo degli uccelli di interesse comunitario; - Valutazione delle dinamiche in atto e future del popolamento ornitico.
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione: permanente</i> <i>Costi di realizzazione: da definire</i> <i>Livello di progettazione attualmente disponibile: buono, dato che i protocolli indicati sono già in fase di attuazione.</i> <i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva: nessuno.</i> <i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti: non necessari.</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i> <i>Soggetto gestore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i> <i>Destinatari:</i> <i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>
Priorità dell'azione	Alta

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
---	--

Allegati tecnici	
-------------------------	--

MR03 - Monitoraggio delle acque e dei sedimenti

Scheda azione MR03	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Monitoraggio delle acque e dei sedimenti	
	<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
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Intera area		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Phoenicopterus roseus</i> Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce Laro-limicoli, svassi e anati di degli ambienti ad acque salate		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Allo stato attuale è attivo un controllo annuale delle acque e dei sedimenti negli stagni del Bellarosa minore, del Perdalonga, dell'Ecosistema filtro, delle Saline, del Bellarosa maggiore, del Perdabianca. Nel Decreto ministeriale 3 settembre 2000 Linee guida per la gestione dei siti Natura 2000, sono compresi, fra gli indicatori per la gestione dei siti Natura 2000, gli indicatori di qualità chimico fisica. Il monitoraggio delle acque e dei sedimenti permette di definire lo stato ambientale dell'ecosistema lacustre e una maggiore conoscenza dello stato dell'habitat 1150* ove presente.		
Finalità dell'azione (obiettivo specifico)	OS.01: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i> OS.02: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi OS.03: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anati di, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce Os.04: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anati di degli ambienti ad acque salate Gli obiettivi di conservazione sopra indicati vengono perseguiti in quanto il monitoraggio delle acque e dei sedimenti è fondamentale per valutare lo stato di qualità delle acque in base agli indicatori chimico fisici e anche in relazione alle esigenze biologiche delle specie di interesse comunitario e intraprendere eventuali azioni per migliorare lo stato di qualità ambientale delle acque e lo stato dell'habitat 1150* ove presente e del 3150.		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Descrizione dell'azione <i>(anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)</i>	Controllo periodico effettuato mediante campionamento di acque e sedimenti e/o monitoraggio in continuo della matrice acqua (con cadenza da definire in funzione del parametro monitorato e dei livelli di concentrazione attesi).
Descrizione dei risultati attesi	Approfondire la conoscenza dei parametri chimici e fisici delle acque e delle loro variazioni stagionali e inter-annuali ai fini di una corretta gestione dei corpi idrici (azione connessa con IA01, IA02, IA05, IA08 e MR01)
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione 10 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione: da valutare</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile: nessuno</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, città metropolitana di Cagliari, Arpas</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti: nessuno</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Soggetto gestore Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Destinatari Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, comunità residente</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione: attività produttive interne al parco, cittadini e fruitori del parco</i>
Priorità dell'azione	ALTA
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
Allegati tecnici	

MR04 - Monitoraggio dei siti potenzialmente interessati da rifiuti e sostanze inquinanti

Scheda azione MR04	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Monitoraggio dei siti potenzialmente interessati da rifiuti e sostanze inquinanti	
	<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
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Intera area		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti di acque dolce Popolamento ornitico degli agro-ecosistemi		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Presenza di rifiuti urbani, industriali e inerti con conseguente rischio di inquinamento delle acque superficiali sotterranee del suolo da metalli pesanti, microplastiche, idrocarburi e in generale sostanze contaminanti Difficoltà di raccordo con gli enti locali coinvolti per la programmazione e gestione degli interventi di rimozione		
Finalità dell'azione (obiettivo specifico)	Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli anatidi, svassi e rallidi degli ambienti di acqua dolce e del popolamento ornitico degli agro ecosistemi e degli habitat iperalini		
Descrizione dell'azione (anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)	Controllo periodico (con cadenza da definire in funzione del parametro monitorato e dei livelli di concentrazione attesi) effettuato mediante campionamento di acque, suoli e sedimenti		
Descrizione dei risultati attesi	Mantenimento delle concentrazioni sotto soglia dei parametri monitorati.		
Cantierabilità	Tempi di esecuzione 10 anni		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

dell'azione	<i>Costi di realizzazione DA VALUTARE</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile:</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, città metropolitana di Cagliari, Arpas</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti: nessuno</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Soggetto gestore Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Destinatari Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, comunità residente</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione: attività produttive interne al parco, cittadini e fruitori del parco</i>
Priorità dell'azione	<i>ALTA</i>
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
Allegati tecnici	

MR05 Studio del home range, degli spostamenti stagionali e delle fonti di foraggiamento che consentono il sostentamento e l'incremento della popolazione nidificante di *Larus michahellis*

Scheda azione MR05	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Studio del home range, degli spostamenti stagionali e delle fonti di foraggiamento che consentono il sostentamento e l'incremento della popolazione nidificante di <i>Larus michahellis</i>	
	<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
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico			
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Phoenicopterus roseus</i> Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	La presenza di una popolazione di <i>Larus michahellis</i> in progressivo incremento nell'area di Molentargius, e soprattutto nell'area urbana circostante, pone un problema di gestione di questa specie, soprattutto a causa delle pesanti interazioni fra questa e diverse specie di interesse comunitario, prima fra tutte il Fenicottero, per il quale la predazione di uova e pulcini da parte del Gabbiano reale è diventata uno dei principali (se non il principale) fattore limitante il successo riproduttivo. In prospettiva di una prossima crescita demografica della popolazione di questo laride nell'area umida si potrebbero configurare pesanti interazioni anche con altre specie di larolimicoli coloniali, soprattutto <i>Larus audouinii</i> , <i>Sterna hirundo</i> , <i>Sterna albifrons</i> , <i>Recurvirostra avosetta</i> , <i>Charadrius alexandrinus</i> .		
Finalità dell'azione (obiettivo specifico)	OS.01 Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i> Os.04: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Descrizione dell'azione <i>(anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)</i>	Questa attività comporta la cattura di adulti di Gabbiano reale che dovranno essere marcati con anello metallico e colorato ed equipaggiati con trasmettitori GSM/GPS in grado di trasmettere la posizione geografica attraverso la copertura GSM. L'obiettivo è quello di marcare almeno 30 individui adulti al fine dell'individuazione le aree di alimentazione utilizzate dalla specie nel corso del ciclo annuale.
Descrizione dei risultati attesi	Miglioramento del quadro conoscitivo necessario alla riduzione della pressione esercitata dal Gabbiano reale sulle specie di importanza conservazionistica, con successivo miglioramento del loro stato di conservazione.
Cantierabilità dell'azione	<p><i>Tempi di esecuzione : 2-3 anni</i></p> <p><i>Costi di realizzazione: 60.000,00 euro</i></p> <p><i>Livello di progettazione attualmente disponibile: nessuno.</i></p> <p><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva nessuno.</i></p> <p><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti non necessari. Autorizzazione ai sensi dell'art. 4, commi 1 e 2 della Legge 157/92</i></p>
Soggetti coinvolti	<p><i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline; ISPRA o altri istituti di ricerca; inanella tori autorizzati</i></p> <p><i>Soggetto gestore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline; ISPRA o altri istituti di ricerca</i></p> <p><i>Destinatari:</i></p> <p><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></p>
Priorità dell'azione	<i>MEDIA</i>
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
Allegati tecnici	

MR06 - Monitoraggio dei flussi di persone e degli ingressi delle auto

Scheda azione MR06	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Monitoraggio dei flussi di persone e degli ingressi delle auto	
	<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
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Tutti gli accessi del parco		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Phoenicopterus roseus</i> 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		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Oggi non si hanno dati continuativi e tematizzati degli accessi al parco		
Finalità dell'azione (obiettivo specifico)	OS.01: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i> OS.02: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi OS.03: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce Os.04: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate Os.05: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale del popolamento ornitico degli agro ecosistemi Conoscere il numero degli ingressi al fine di programmare al meglio gli indirizzi gestionali per la tutela delle aree sensibili e per la fruizione compatibile e sostenibile delle risorse naturali della ZPS e per mitigare gli impatti da disturbo sulle componenti avifaunistiche più sensibili.		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Descrizione dell'azione <i>(anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)</i>	
Descrizione dei risultati attesi	Ottenere un quadro continuamente aggiornato degli ingressi nell'area Parco.
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione : 5 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione: da valutare</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile: nessuno.</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva nessuno.</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti non necessari. Autorizzazione ai sensi dell'art. 4, commi 1 e 2 della Legge 157/92</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Soggetto gestore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Destinatari:</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>
Priorità dell'azione	ALTA
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
Allegati tecnici	

PD01 - Azioni di educazione ambientale sulle specie ornitiche della ZPS

Scheda azione PD01	Codice <u>ZPS</u>	ITB044002	
	Nome <u>ZPS</u>	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Azioni di educazione ambientale sulle specie ornitiche della ZPS	
	<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
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Intera area		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Phoenicopterus roseus</i> 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		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	La conservazione del patrimonio faunistico di un'area così delicata e inserita in un contesto antropico così denso necessita, forse più di altri, del consenso della comunità locale e di acquisizione di consapevolezza del suo valore necessaria per la sua conservazione.		
Finalità dell'azione (obiettivo specifico)	OS.01: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i> OS.02: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi OS.03: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce Os.04: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate Os.05: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale del popolamento ornitico degli agro ecosistemi Os.06: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto		
Descrizione dell'azione (anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)	Questa azione comprenderà una serie di incontri tematici sul patrimonio avifaunistico nella ZPS indirizzati a privati e scuole, con attività didattiche da svolgersi in aula (o presso la sede del Parco) e uscite sul campo.		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Descrizione dei risultati attesi	Maggiore consapevolezza dell'importanza del bene comune (quale è la fauna), come risorsa da preservare anche per le generazioni future.
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i> : permanente
	<i>Costi di realizzazione</i> : da valutare
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> : alto.
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i> : nessuno.
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti non necessari</i> .
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i> : Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline
	<i>Soggetto gestore</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline
	<i>Destinatari</i> : collettività locale (residenti e non, scuole e non), operatori turistici locali, turisti.
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>
Priorità dell'azione	ALTA
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
Allegati tecnici	

PD02 - Definizione del "Contratto di governo del territorio" del Parco

Scheda azione PD02	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Definizione del "Contratto di governo del territorio" del Parco	
	<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
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Intera area		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Phoenicopterus roseus</i> 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		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Le aree a uso agricolo, se condotte con soluzioni ecologiche che tengano conto delle particolari condizioni del siti Natura 2000, svolgono un importante ruolo nel mantenimento di un favorevole stato di conservazione di habitat e specie. La legge n. 221/2015 "Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali" prevede all'art.70 l'introduzione di un sistema di remunerazione dei servizi ecosistemici (SE) e ambientali, stabilendone i principi e criteri direttivi. L'azione propone l'introduzione di meccanismi di incentivazione finalizzati a remunerare gli imprenditori agricoli ed i gestori delle aree agricole incluse nelle aree Rete Natura 2000 che, attraverso una gestione incentrata alla tutela della biodiversità presente contribuiscono alla tutela e/o creazione di servizi ecosistemici. L'azione propone la sottoscrizione di un contratto attraverso il quale gli operatori si impegnano a svolgere attività di gestione del territorio nel rispetto di precisi parametri tecnici ed in funzione di tali obblighi nella gestione ricevono un beneficio tangibile diretti e/o indiretto che può essere correlato alla superficie interessata, al grado di rischio della zona e/o ai benefici monetizzabili resi in termini di conservazione e creazione dei servizi ecosistemici.		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Finalità dell'azione <i>(obiettivo specifico)</i>	OS.01: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i> OS.02: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi OS.03: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce Os.04: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate Os.05: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale del popolamento ornitico degli agro ecosistemi Os.06: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto
Descrizione dell'azione <i>(anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)</i>	I Contratti di "governo del territorio" sono accordi volontari tra Enti Territoriali gestori di un sistema territoriale unitario, le comunità locali e i rappresentanti di categorie che hanno interessi legati all'area oggetto dell'accordo. A livello nazionale nascono come declinazione dei Contratti di Fiume, nel momento in cui diviene chiaro che per raggiungere gli obiettivi stabiliti a livello Europeo per il miglioramento della qualità delle acque e la riduzione del rischio idraulico è necessario ottimizzare la gestione di tutto il territorio ricadente nel bacino idrografico. La complessità degli interessi pubblico-privati nell'area del Parco e della ZPS necessitano di una collaborazione attiva tra le parti. Il "contratto" è un sistema di messa in rete delle conoscenze, di efficientamento delle politiche di governance locale e trans-locale e di responsabilizzazione della comunità. Il "contratto" è una strategia per creare investimenti strutturali e non, per la tutela del territorio e la riduzione dei rischi; uno strumento per pianificare il futuro del territorio della ZPS in una logica integrata e più sostenibile per abitare il territorio del Parco e può essere lo strumento con cui dare piena attuazione alla Direttiva Habitat. Il "Contratto" è definito attraverso un percorso partecipato attraverso cui giungere ad adottare un sistema di regole in cui i criteri di utilità pubblica, rendimento economico, valore sociale, sostenibilità ambientale intervengono in modo prioritario, nella ricerca di soluzioni efficienti per il contributo di tutti alla conservazione de Sito di Rete Natura 2000.
Descrizione dei risultati attesi	Maggiore consapevolezza dell'importanza del bene comune (quale è la fauna), come risorsa da preservare anche per le generazioni future.
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione: permanente</i> <i>Costi di realizzazione: da valutare</i> <i>Livello di progettazione attualmente disponibile: medio</i> <i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, cittadini residenti e proprietari dei terreni inseriti nell'area parco</i> <i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti: non necessari</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline <i>Soggetto gestore</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline <i>Destinatari</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, comunità residente <i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione: attività produttive interne al parco, cittadini e fruitori del parco</i>
Priorità dell'azione	MEDIA

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	<ul style="list-style-type: none">•Fondo Europeo Agricolo per lo sviluppo rurale•Farming for Natura 2000, UE, 2014 legge n. 221 del 15 Dicembre 2015
Allegati tecnici	2018 – Ciani A., Urracci G. R., Fenu C., Inconis D. "Territory, governance, local communities and territorial management contracts: case study in Sardinia island, Italy". IX International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina 4 – 7 ottobre 2018

PD03 - Azioni di educazione finalizzate alla riduzione delle minacce determinate dalla presenza di cani e gatti vaganti e randagi

Scheda azione PD03	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Azioni di educazione finalizzate alla riduzione delle minacce determinate dalla presenza di cani e gatti vaganti e randagi	
	<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
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Intera area		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Phoenicopterus roseus</i> 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		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	La presenza di cani e gatti nelle aree sensibili per l'avifauna è un fenomeno che, pur essendo diminuito negli ultimi decenni (almeno per quanto riguarda i cani), continua ad avere dimensioni rilevanti ed elevata gravità potenziale. I cani che entrano nelle aree chiuse al pubblico (Bellarosa maggiore, Ecosistema Filtro, Bellarosa Minore, argini delle Saline) sono in massima parte di proprietà di residenti che li lasciano incustoditi oppure si tratta di cani liberi al seguito di persone in visita nei percorsi aperti al pubblico delle Saline del Poetto e, sempre nelle stesse Saline, lungo tutta la fascia contigua al sistema di spiaggia del Poetto. Le conseguenze di questa circolazione di animali riguardano essenzialmente il disturbo e la predazione di pulcini e adulti di uccelli di acque salate (Fenicottero, laro-limicoli) che di acque dolci (Anatidi, svassi e Pollo sultano). In considerazione di ciò, nel 2016 è stata intrapresa un attività di microcippatura gratuita nella aree del parco con PM, CFVA e ASL che deve essere continuata e implementata, anche ricorrendo alla sterilizzazione gratuita degli animali.		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Finalità dell'azione <i>(obiettivo specifico)</i>	OS.01: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i> OS.02: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi OS.03: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce Os.04: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate Os.05: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale del popolamento ornitico degli agro ecosistemi Os.06: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto
Descrizione dell'azione <i>(anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)</i>	Questa azione comprenderà una serie di incontri pubblici tematici sul randagismo canino e felino nella ZPS e dell'impatto su specie e habitat di interesse comunitario e di redazione di materiale divulgativo (opuscoli, poster, depliants). Campagne di microcippatura e sterilizzazione.
Descrizione dei risultati attesi	Riduzione del fenomeno del randagismo canino e felino con conseguente miglioramento dello stato di conservazione delle specie di uccelli.
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione:</i> permanente <i>Costi di realizzazione:</i> da valutare <i>Livello di progettazione attualmente disponibile:</i> nessuno. <i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva:</i> nessuno. <i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti:</i> .non necessari
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore:</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline <i>Soggetto gestore</i> Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline <i>Destinatari:</i> collettività locale (residenti e non, scuole e non), operatori turistici locali, turisti. <i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>
Priorità dell'azione	ALTA
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
Allegati tecnici	

PD04 - Implementazione e aggiornamento degli strumenti di comunicazione e informazione (cartellonistica, materiale editoriale, sistema informativo territoriale...)

Scheda azione PD04	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Implementazione e aggiornamento degli strumenti di comunicazione e informazione (cartellonistica, materiale editoriale, sistema informativo territoriale...)	
	<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
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Intera area		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	Tutti		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Il Parco è già dotato di alcuni strumenti informativi e strumenti di comunicazione, non sempre riferiti anche a Rete Natura 2000		
Finalità dell'azione (obiettivo specifico)	Contribuire alla conservazione, al mantenimento e al miglioramento delle specie floristiche e faunistiche del sito.		
Descrizione dell'azione (anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)	L'azione è riferita a tutti gli strumenti di comunicazione e informazione del Parco, ai quali sarà importante associare anche Rete Natura 2000, introducendo sempre il logo della rete, l'individuazione dei perimetri nella cartografia della cartellonistica, i riferimenti alle Direttive eccetera. L'implementazione del Sistema Informativo e delle banche dati del Parco diventa fondamentale per un costante aggiornamento dei Formolari e la valutazione dell'efficacia della gestione prevista dal Piano.		
Descrizione dei risultati attesi	Pervenire a uniformare la comunicazione e costruire coerenza tra gli strumenti utilizzati.		
Cantierabilità	Tempi di esecuzione		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

dell'azione	<i>Costi di realizzazione: da valutare</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile: nessuno.</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva: nessuno.</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti non necessari.</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Soggetto gestore Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Destinatari: collettività locale (residenti e non, scuole e non), operatori turistici locali, turisti.</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>
Priorità dell'azione	ALTA
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
Allegati tecnici	

PD05 - Laboratori ed eventi di educazione ambientale sul ruolo specifico di Rete Natura 2000

Scheda azione PD05	Codice ZPS	ITB044002	
	Nome ZPS	Saline di Molentargius	
	Titolo dell'azione	Laboratori ed eventi di educazione ambientale sul ruolo specifico di Rete Natura 2000	
	<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
Tipo azione	<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)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Intera area		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Phoenicopterus roseus</i> Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi Anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce Laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate Popolamento ornitico degli agroecosistemi Passeriformi legati al canneto		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Il Parco, anche per tramite del CEAS organizza diverse attività di educazione ambientale.		
Finalità dell'azione (obiettivo specifico)	OS.01: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di <i>Phoenicopterus roseus</i> OS.02: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale degli ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi OS.03: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di anatidi, svassi, rallidi e rapaci degli ambienti d'acqua dolce OS.04: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale di laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate OS.05: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale del popolamento ornitico degli agro ecosistemi OS.06: Migliorare lo stato di conservazione a livello locale dei passeriformi legati al canneto		

PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"

Descrizione dell'azione <i>(anche con indicazioni sintetiche rispetto alle modalità tecnico-realizzative)</i>	L'azione è riferita all'organizzazione ed esecuzione di alcuni laboratori specifici su rete natura 2000 per aumentare la consapevolezza delle potenziali azioni da mettere in atto. I laboratori devono essere strutturati per diverse fasce di età.
Descrizione dei risultati attesi	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
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>
	<i>Costi di realizzazione: da valutare</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile: nessuno.</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva nessuno.</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti non necessari.</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore: Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Soggetto gestore Consorzio Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline</i>
	<i>Destinatari: collettività locale (residenti e non, scuole e non), operatori turistici locali, turisti.</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>
Priorità dell'azione	ALTA
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	
Allegati tecnici	