



**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



**Valutazione di incidenza ambientale**  
ex art. 5 D.P.R 357/97 e s.m.i. dell'aggiornamento del  
**Piano di Gestione**  
**“ZPS Saline di Molentargius ITB044002”**

Settembre 2019

## **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](mailto:posta@pec.parcomolentargius.it)

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

*foto di copertina : @Carla Zucca*

## SOMMARIO

Premessa.....	5
Tabella 1: effetti degli interventi di gestione sulle specie animali ornitiche .....	6
Tabella 2: valutazione degli effetti del Piano di Gestione sulle specie .....	20
Valutazione complessiva del Piano e conclusioni .....	44



## **Premessa**

Il presente documento contiene le tabelle di sintesi del PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS “ITB044002Saline di Molentargius” ai fini della procedura di valutazione di incidenza ambientale ex art. 5 D.P.R 357/97 e s.m.i.

Per ogni azione prevista nel Piano di Gestione sono descritti gli effetti su habitat e specie (tabella 1 e 2) e la relativa valutazione (tabella 3 e 4).

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VIInCA)**  
**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

**Tabella 1: effetti degli interventi di gestione sulle specie animali ornitiche**

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
IA01 Interventi idraulici per il ripristino, l'adeguamento e/o manutenzione delle funzionalità di circolazione delle acque salate (Bellarosa Maggiore e Saline)			<i>Phoenicopterus roseus</i>			Abbassamento dei livelli idrici durante le lavorazioni	Effettuazione dei lavori al di fuori del periodo riproduttivo
			<i>Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate</i>			Abbassamento dei livelli idrici durante le lavorazioni	Effettuazione dei lavori al di fuori del periodo riproduttivo
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			<i>Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi</i>			Abbassamento dei livelli idrici durante le lavorazioni	Effettuazione dei lavori al di fuori del periodo riproduttivo
			<i>Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce</i>			Abbassamento dei livelli idrici durante le lavorazioni	Effettuazione dei lavori al di fuori del periodo riproduttivo
			<i>Passeriformi legati al canneto</i>			Abbassamento dei livelli idrici durante le lavorazioni	Effettuazione dei lavori al di fuori del periodo riproduttivo
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...)		Sistemi ad acque dolci Bellarosa Maggiore e Piana di Is Arenas	Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce			Disturbo all'avifauna nell'esecuzione di attività di eradicazione / controllo	Modulare le strategie di eradicazione / controllo in modo da minimizzare gli impatti da disturbo sull'avifauna in periodo riproduttivo
IA04 Interventi di ripristino di siti di nidificazione		Bellarosa Maggiore	<i>Phoenicopterus roseus</i>			Disturbo alla nidificazione	Attuare gli interventi al di fuori della stagione riproduttiva

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VIInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
dell'avifauna e di consolidamento e miglioramento di quelli esistenti (nuovi isolotti, argini, frangiflutti antierosione e antiinondazione, rimozione barriere architettoniche di argini, canali e paratoie)		Bellarosa Minore	Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi			Nessuna incidenza negativa	nessuna
		Bellarosa Maggiore, Saline del Poetto	Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate			Disturbo alla nidificazione	Attuare gli interventi al di fuori della stagione riproduttiva
IA05 Completamento e implementazione della rete di smaltimento dei reflui in connessione all'impianto di depurazione di Is Arenas		Bellarosa Minore, Perdalonga	Phoenicopterus roseus			Nessuna incidenza negativa	nessuna
		Bellarosa Minore, Perdalonga	Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce			Disturbo alla nidificazione	Attuare gli interventi al di fuori della stagione riproduttiva
IA06 Interventi di riqualificazione ambientale e paesaggistica delle aree marginali e di bordo urbano		Aree limitrofe di Bellarosa Minore e Perdalonga	Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce			Disturbo alla nidificazione	Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo
		Aree limitrofe di Saline del Poetto	Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate			Disturbo alla nidificazione	Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo
		Piana di Is Arenas	popolazione ornitica degli agroecosistemi			Disturbo alla nidificazione	Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo
		Aree limitrofe di Bellarosa Minore e Perdalonga	Passeriformi legati al canneto			Disturbo alla nidificazione	Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VIInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
IA07 Interventi di potenziamento dei sistemi di videosorveglianza		Bellarosa Maggiore	<i>Phoenicopterus roseus</i>			Disturbo nei siti sensibili	Evitare installazione nelle aree sensibili in periodo riproduttivo
		Canale RSF	Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi			Disturbo nei siti sensibili	Evitare installazione nelle aree sensibili in periodo riproduttivo
		Bellarosa Minore, Ecosistema Filtro, Perdalonga, Canale RSF	Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce			Nessuna incidenza significativa	nessuna
		Bellarosa Maggiore, Saline del Poetto	laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate.			Disturbo nei siti sensibili	Evitare installazione nelle aree sensibili in periodo riproduttivo
		Piana di Is Arenas	popolamento ornitico degli agroecosistemi			Nessuna incidenza significativa	nessuna
		Bellarosa Minore, Perdalonga	Passeriformi legati al canneto			Nessuna incidenza significativa	nessuna
IA08 Installazione di sistemi di monitoraggio delle portate e dei livelli idrici		Bellarosa Maggiore	<i>Phoenicopterus roseus</i>			Disturbo alla nidificazione	Evitare il posizionamento e il controllo in periodo riproduttivo se in vicinanza di colonie; possibile schermatura degli accessi alle installazioni di monitoraggio
		Canale RSF, Bellarosa Minore	Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi			Nessuna incidenza negativa	nessuna
		Sistemi ad acque dolci	Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce			Nessuna incidenza negativa	nessuna



**Valutazione di Incidenza Ambientale (VIInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
		<i>Bellarosa Maggiore, Saline del Poetto</i>	<i>laro-limicoli, svassi e anatidi degli ambienti ad acque salate.</i>			<i>Disturbo alla nidificazione</i>	<i>Programmare il controllo delle installazioni in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo (fino alla sospensione dei controlli nei casi di maggiore sensibilità delle colonie)li</i>
		<i>Bellarosa Minore, Perdalonga</i>	<i>Passeriformi legati al canneto</i>			<i>Nessuna incidenza significative</i>	<i>nessuna</i>
<i>IA09 Migliorare e completare il sistema di recinzioni delle aree sottoposte a tutela</i>		<i>Bellarosa Maggiore</i>	<i>Phoenicopterus roseus</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
		<i>Canale RSF</i>	<i>Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi</i>			<i>Disturbo alla nidificazione</i>	<i>Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo</i>
		<i>Bellarosa Minore, Perdalonga, Canale RSF</i>	<i>Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce</i>			<i>Disturbo alla nidificazione</i>	<i>Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo</i>
		<i>Saline del Poetto, Bellarosa Maggiore</i>	<i>Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate</i>			<i>Disturbo alla nidificazione</i>	<i>Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo</i>
		<i>Piana di Is Arenas</i>	<i>popolamento ornitico degli agroecosistemi</i>			<i>Disturbo alla nidificazione</i>	<i>Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo</i>
		<i>Bellarosa Minore, Perdalonga</i>	<i>Passeriformi legati al canneto</i>			<i>Disturbo alla nidificazione</i>	<i>Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo</i>

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
IA10 Installazione di sistemi per il rilevamento degli incendi		Sistema delle acque dolci	Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi			Nessuna incidenza negativa	nessuna
		Sistema delle acque dolci	Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce			Nessuna incidenza negativa	nessuna
		Piana di Is Arenas	popolamento ornitico degli agroecosistemi			Nessuna incidenza negativa	nessuna
		Sistema delle acque dolci	Passeriformi legati al canneto			Nessuna incidenza negativa	nessuna
IA11 Realizzazione e manutenzione di capanni di osservazione per il monitoraggio e la fruizione			Phoenicopterus roseus			Disturbo alla nidificazione	Evitare installazione in periodo riproduttivo
			Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi			Disturbo alla nidificazione	Evitare installazione in periodo riproduttivo
			Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce			Disturbo alla nidificazione	Evitare installazione in periodo riproduttivo
			Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate			Disturbo alla nidificazione	Evitare installazione in periodo riproduttivo
IA12 Interventi di miglioramento del sistema dei percorsi di fruizione (pedonali, ciclabili, equestri...)		Piana di Is Arenas	Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi			Disturbo alla nidificazione	Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo
		Aree di margine delle Saline del Poetto	Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate			Disturbo alla nidificazione	Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
		<i>Piana di Is Arenas</i>	<i>popolamento ornitico degli agroecosistemi</i>			<i>Disturbo alla nidificazione</i>	<i>Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo</i>
		<i>Aree limitrofe di Bellarosa Minore e Perdalonga</i>	<i>Passeriformi legati al canneto</i>			<i>Disturbo alla nidificazione</i>	<i>Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo</i>
<i>IA13 Interventi di potenziamento dei sistemi di produzione di energia rinnovabile</i>		<i>Da definire</i>	<i>Phoenicopterus roseus</i>			<i>Potenziali impatti da rifrazione e da collisione</i>	<i>Mitigazioni da ottenersi in fase di progettazione in termini di dimensionamento, frazionamento distribuzione degli impianti</i>
		<i>Da definire</i>	<i>Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi</i>			<i>Potenziali impatti da rifrazione e da collisione</i>	<i>Mitigazioni da ottenersi in fase di progettazione in termini di dimensionamento, frazionamento distribuzione degli impianti</i>
		<i>Da definire</i>	<i>Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce</i>			<i>Potenziali impatti da rifrazione e da collisione</i>	<i>Mitigazioni da ottenersi in fase di progettazione in termini di dimensionamento, frazionamento distribuzione degli impianti</i>
		<i>Da definire</i>	<i>Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate</i>			<i>Potenziali impatti da rifrazione e da collisione</i>	<i>Mitigazioni da ottenersi in fase di progettazione in termini di dimensionamento, frazionamento distribuzione degli impianti</i>
		<i>Da definire</i>	<i>Passeriformi legati al canneto</i>			<i>Potenziali impatti da rifrazione e da collisione</i>	<i>Mitigazioni da ottenersi in fase di progettazione in termini di dimensionamento, frazionamento distribuzione degli impianti</i>

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VIInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
IA14 Interventi per la rimozione di inquinanti (rifiuti e sostanze soggette a bioaccumulo)		Sistemi umidi ad acque dolci e salate	<i>Phoenicopterus roseus</i>			Disturbo alla nidificazione	Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo
		Sistemi umidi ad acque dolci e salate	Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi			Disturbo alla nidificazione	Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo
		Sistemi umidi ad acque dolci e salate	Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce			Disturbo alla nidificazione	Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo
		Sistemi umidi ad acque dolci e salate	Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate			Disturbo alla nidificazione	Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo
		Piana di Is Arenas	popolamento ornitico degli agroecosistemi			Disturbo alla nidificazione	Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo
IA 15 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)		Intera area	<i>Phoenicopterus roseus</i>			Nessuna incidenza negativa	nessuna
		Intera area	Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi			Nessuna incidenza negativa	nessuna
		Intera area	Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce			Nessuna incidenza negativa	nessuna
		Intera area	Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate			Nessuna incidenza negativa	nessuna
		Intera area	popolamento ornitico degli agroecosistemi			Nessuna incidenza negativa	nessuna

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
		<i>Intera area</i>	<i>Passeriformi legati al canneto</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
IA16			<i>Phoenicopterus roseus</i>				
			<i>Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate</i>				
IA17			<i>Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate</i>				
MR01 Monitoraggi delle biocenosi planctoniche e bentoniche		<i>Sistemi umidi ad acque dolci e salate</i>	<i>Phoenicopterus roseus</i>			<i>Disturbo alla nidificazione</i>	<i>Pianificare la localizzazione dei punti di campionamento e la frequenza dei controlli in modo da minimizzare il disturbo alla nidificazione</i>
		<i>Sistemi umidi ad acque dolci e salate</i>	<i>Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi</i>			<i>Disturbo alla nidificazione</i>	<i>Pianificare la localizzazione dei punti di campionamento e la frequenza dei controlli in modo da minimizzare il disturbo alla nidificazione</i>
		<i>Sistemi umidi ad acque dolci e salate</i>	<i>Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce</i>			<i>Disturbo alla nidificazione</i>	<i>Pianificare la localizzazione dei punti di campionamento e la frequenza dei controlli in modo da minimizzare il disturbo alla nidificazione</i>
		<i>Sistemi umidi ad acque dolci e salate</i>	<i>Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate</i>			<i>Disturbo alla nidificazione</i>	<i>Pianificare la localizzazione dei punti di campionamento e la frequenza dei controlli in modo da minimizzare il disturbo alla nidificazione</i>

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VIInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
MR02 Monitoraggio dell'avifauna acquatica e terrestre		Intera area	<i>Phoenicopterus roseus</i>			Nessuna incidenza negativa	nessuna
		Intera area	<i>Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi</i>			Nessuna incidenza negativa	nessuna
		Intera area	<i>Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce</i>			Nessuna incidenza negativa	nessuna
		Intera area	<i>Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate</i>			Nessuna incidenza negativa	nessuna
		Intera area	<i>popolamento ornitico degli agroecosistemi</i>			Nessuna incidenza negativa	nessuna
		Intera area	<i>Passeriformi legati al canneto</i>			Nessuna incidenza negativa	nessuna
MR03 Monitoraggio delle acque e dei sedimenti		Sistemi umidi ad acque dolci e salate	<i>Phoenicopterus roseus</i>			Disturbo alla nidificazione	Pianificare la localizzazione dei punti di campionamento e la frequenza dei controlli in modo da minimizzare il disturbo alla nidificazione
		Sistemi umidi ad acque dolci e salate	<i>Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi</i>			Disturbo alla nidificazione	Pianificare la localizzazione dei punti di campionamento e la frequenza dei controlli in modo da minimizzare il disturbo alla nidificazione
		Sistemi umidi ad acque dolci e salate	<i>Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce</i>			Disturbo alla nidificazione	Pianificare la localizzazione dei punti di campionamento e la frequenza dei controlli in modo da minimizzare il

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VIInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
							disturbo alla nidificazione
		Sistemi umidi ad acque dolci e salate	Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate			Disturbo alla nidificazione	Pianificare la localizzazione dei punti di campionamento e la frequenza dei controlli in modo da minimizzare il disturbo alla nidificazione
MR04 Monitoraggio dei siti potenzialmente interessati da rifiuti e sostanze inquinanti		Intera area	Phoenicopterus roseus			Disturbo alla nidificazione	Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo
		Intera area	Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi			Disturbo alla nidificazione	Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo
		Intera area	Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce			Disturbo alla nidificazione	Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo
		Intera area	Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate			Disturbo alla nidificazione	Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo
		Intera area	popolazione ornitico degli agroecosistemi			Disturbo alla nidificazione	Pianificare le strategie di intervento in modo da minimizzare il disturbo in periodo riproduttivo
MR05 Studio del home range, degli spostamenti stagionali e delle fonti di foraggiamento che consentono il sostentamento e l'incremento della		Saline del Poetto	Phoenicopterus roseus			Nessuna incidenza negativa	nessuna
		Saline del Poetto	Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate			Disturbo alla nidificazione	Pianificare le azioni in modo da minimizzare il disturbo alla specie target e alle altre specie di larolimicoli

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VIInCA)**  
**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
<i>popolazione nidificante di Larus michahellis</i>							
<i>PD01 Azioni di educazione ambientale sulle specie ornitiche della ZPS</i>			<i>Phoenicopterus roseus</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>popolamento ornitico degli agroecosistemi</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>Passeriformi legati al canneto</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
<i>PD02 Processo partecipativo per la definizione del "Contratto di governo del territorio" del Parco</i>			<i>Phoenicopterus roseus</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>



**Valutazione di Incidenza Ambientale (VIInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
			<i>Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>popolamento ornitico degli agroecosistemi</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>Passeriformi legati al canneto</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
<i>PD03 Azioni di educazione finalizzate alla riduzione delle minacce determinate dalla presenza di cani e gatti vaganti e randagi</i>			<i>Phoenicopterus roseus</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>popolamento ornitico degli agroecosistemi</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>Passeriformi legati al canneto</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
<i>PD04 Implementazione e aggiornamento degli</i>			<i>Phoenicopterus roseus</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VIInCA)**  
**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
<i>strumenti di comunicazione e informazione (cartellonistica, materiale editoriale, sistema informativo territoriale...)</i>			<i>Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>popolamento ornitico degli agroecosistemi</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>Passeriformi legati al canneto</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
<i>PD05 Laboratori ed eventi di educazione ambientale sul ruolo specifico di Rete Natura 2000</i>			<i>Phoenicopterus roseus</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>
			<i>popolamento ornitico degli agroecosistemi</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)**  
**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
			<i>Passeriformi legati al canneto</i>			<i>Nessuna incidenza negativa</i>	<i>nessuna</i>

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)**  
**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

**Tabella 2: valutazione degli effetti del Piano di Gestione sulle specie**

Specie interessata dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
<i>Phoenicopterus roseus</i>	IA01 Interventi idraulici per il ripristino, l'adeguamento e/o manutenzione delle funzionalità di circolazione delle acque salate (Bellarosa Maggiore e Saline)	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	APQ	L'azione dovrebbe garantire il mantenimento a lungo termine degli equilibri ecologici dei sistemi ad acque salate, a vantaggio della conservazione dell'habitat di nidificazione e foraggiamento della specie
<i>Phoenicopterus roseus</i>	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, canali e paratoie)	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe garantire il mantenimento a lungo termine di siti riproduttivi esposti a erosione naturale
<i>Phoenicopterus roseus</i>	IA05 Completamento e implementazione della rete di smaltimento dei reflui in connessione all'impianto di depurazione di Is Arenas	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe risolvere le problematiche di potenziale inquinamento legate alla probabile persistenza di scarichi non ancora collettati nei sistemi ad acque dolci, a vantaggio di tutte le specie che vi si alimentano regolarmente
<i>Phoenicopterus roseus</i>	IA07 Interventi di potenziamento dei sistemi di videosorveglianza	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe contribuire a risolvere il problema degli accessi abusivi potenzialmente dannosi per la specie durante il periodo riproduttivo
<i>Phoenicopterus roseus</i>	IA08 Installazione di sistemi di monitoraggio delle portate e dei livelli idrici	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe garantire la possibilità di una ottimale gestione dei livelli ai fini del mantenimento a lungo termine degli equilibri ecologici dei sistemi umidi

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)**  
**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

Specie interessata dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
<i>Phoenicopterus roseus</i>	IA09 Migliorare e completare il sistema di recinzioni delle aree sottoposte a tutela	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe contribuire a risolvere il problema degli accessi abusivi di persone e cani potenzialmente dannosi per la specie durante il periodo riproduttivo
<i>Phoenicopterus roseus</i>	IA11 Realizzazione e manutenzione di capanni di osservazione per il monitoraggio e la fruizione	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe consentire di canalizzare la pressione antropica dovuta all'interesse nei confronti della specie verso una forma di fruizione compatibile, con una importante diminuzione del rischio di impatti da disturbo antropico
<i>Phoenicopterus roseus</i>	IA13 Interventi di potenziamento dei sistemi di produzione di energia rinnovabile	Gli impianti fotovoltaici, soprattutto se di grandi dimensioni, possono comportare impatti sull'avifauna riconducibili principalmente alla rifrazione e al rischio di collisione notturna. Tali impatti possono essere mitigabili attraverso il frazionamento e la distribuzione degli impianti	nessuno	L'azione dovrebbe permettere una maggiore sostenibilità dei costi energetici di gestione del sistema idraulico, oltre che consentire una riduzione delle emissioni di carbonio
<i>Phoenicopterus roseus</i>	IA14 Interventi per la rimozione di inquinanti (rifiuti e sostanze soggette a bioaccumulo)	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe risolvere le problematiche di potenziale inquinamento legate alla presenza di discariche diffuse e in alcuni casi ormai inglobate nelle aree umide dei sistemi ad acque dolci, a vantaggio di tutte le specie che vi si alimentano regolarmente
<i>Phoenicopterus roseus</i>	IA15 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)	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione dovrebbe contribuire a una migliore gestione della pressione antropica e dei fattori impattanti a essa riconducibili (ingressi abusivi, circolazione di cani e gatti)

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

<b>Specie interessata dalle azioni</b>	<b>Azione e/o Sottoazione</b>	<b>Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione</b>	<b>Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg</b>	<b>Valutazione complessiva</b>
<i>Phoenicopterus roseus</i>	IA16 Attivazione di un tavolo tecnico fra i soggetti competenti (Città Metropolitana, Consorzio del Parco, eventuali soggetti pubblici e privati con competenze nello smaltimento dei rifiuti al fine di pervenire a una drastica riduzione dell'accesso di <i>Larus michahellis</i> (e di altre specie a marcata sinantropia) alle fonti trofiche di origine antropica (discariche, colonie feline e altro)			
<i>Phoenicopterus roseus</i>	MR01 Monitoraggi delle biocenosi planctoniche e bentoniche	Non si profilano effetti negativi che non siano annullabili in fase di pianificazione	nessuno	L'azione è finalizzata a un continuo aggiornamento relativo allo stato degli ecosistemi acquatici
<i>Phoenicopterus roseus</i>	MR02 Monitoraggio dell'avifauna acquatica e terrestre	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a un continuo aggiornamento relativo allo stato dell'avifauna
<i>Phoenicopterus roseus</i>	MR03 Monitoraggio delle acque e dei sedimenti	Non si profilano effetti negativi che non siano annullabili in fase di pianificazione	nessuno	L'azione è finalizzata a un continuo aggiornamento relativo allo stato degli ecosistemi acquatici

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)**  
**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

Specie interessata dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
<i>Phoenicopterus roseus</i>	MR04 Monitoraggio dei siti potenzialmente interessati da rifiuti e sostanze inquinanti	Non si profilano effetti negativi che non siano annullabili in fase di pianificazione	nessuno	L'azione è finalizzata all'individuazione di potenziali fonti di inquinamento legate alle discariche diffuse presenti nell'area, comprese quelle ormai inglobate nelle aree umide di Bellarosa Minore e Perdalonga
<i>Phoenicopterus roseus</i>	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>	Non si profilano effetti negativi che non siano annullabili in fase di pianificazione e di attuazione	nessuno	L'azione è finalizzata all'individuazione delle fonti di foraggiamento di origine antropica responsabili del sostentamento e dell'incremento demografico della popolazione locale di Gabbiano reale
<i>Phoenicopterus roseus</i>	PD01 Azioni di educazione ambientale sulle specie ornitiche della ZPS	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a diffondere una migliore conoscenza delle specie ornitiche della ZPS e delle loro criticità, anche in relazione ai comportamenti singoli e collettivi delle persone
<i>Phoenicopterus roseus</i>	PD02 Processo partecipativo per la definizione del "Contratto di governo del territorio" del Parco	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a costruire una partecipazione attiva degli abitanti nel territorio del Parco ad azioni di "gestione territoriale", anche in relazione alla produzione di servizi ecosistemici
<i>Phoenicopterus roseus</i>	PD03 Azioni di educazione finalizzate alla riduzione delle minacce determinate dalla presenza di cani e gatti vaganti e randagi	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata alla sensibilizzazione sulle problematiche di conservazione connesse alla presenza di cani e gatti liberi in aree sensibili, nonché sulle norme e regolamenti mirati alla mitigazione del fenomeno

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VIInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

<b>Specie interessata dalle azioni</b>	<b>Azione e/o Sottoazione</b>	<b>Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione</b>	<b>Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg</b>	<b>Valutazione complessiva</b>
<i>Phoenicopterus roseus</i>	PD04 Implementazione e aggiornamento degli strumenti di comunicazione e informazione (cartellonistica, materiale editoriale, sistema informativo territoriale...)	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a consentire una migliore percezione da parte dei visitatori rispetto ai divieti e in generale alle modalità di una corretta fruizione
<i>Phoenicopterus roseus</i>	PD05 Laboratori ed eventi di educazione ambientale sul ruolo specifico di Rete Natura 2000	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione finalizzata a diffondere una maggiore consapevolezza sul ruolo delle reti ecologiche e sull'importanza della conservazione della biodiversità
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	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	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	APQ	L'azione dovrebbe garantire il mantenimento a lungo termine degli equilibri ecologici dei sistemi ad acque dolci, a vantaggio della conservazione dell'habitat di nidificazione e foraggiamento delle specie
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	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, canali e paratoie)	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe garantire una maggiore disponibilità di siti idonei alla nidificazione delle specie.
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	IA07 Interventi di potenziamento dei sistemi di videosorveglianza	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe contribuire a risolvere il problema degli accessi abusivi potenzialmente dannosi per le specie durante il periodo riproduttivo



**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)**  
**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

<b>Specie interessata dalle azioni</b>	<b>Azione e/o Sottoazione</b>	<b>Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione</b>	<b>Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg</b>	<b>Valutazione complessiva</b>
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	IA08 Installazione di sistemi di monitoraggio delle portate e dei livelli idrici	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe garantire la possibilità di una ottimale gestione dei livelli ai fini del mantenimento a lungo termine degli equilibri ecologici dei sistemi umidi
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	IA09 Migliorare e completare il sistema di recinzioni delle aree sottoposte a tutela	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe contribuire a risolvere il problema degli accessi abusivi di persone potenzialmente dannosi per le specie durante il periodo riproduttivo
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	IA10 Installazione di sistemi per il rilevamento degli incendi	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe consentire una maggiore efficienza nel controllo degli incendi
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	IA11 Realizzazione e manutenzione di capanni di osservazione per il monitoraggio e la fruizione	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe consentire di canalizzare la pressione antropica dovuta all'interesse nei confronti delle specie verso una forma di fruizione compatibile, con una importante diminuzione del rischio di impatti da disturbo antropico
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	IA12 Interventi di miglioramento del sistema dei percorsi di fruizione (pedonali, ciclabili, equestri...)	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione è finalizzata a meglio canalizzare i flussi di visitatori all'interno dell'area protetta, con conseguente riduzione della pressione antropica dovuta a ingressi abusivi in aree sensibili

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

<b>Specie interessata dalle azioni</b>	<b>Azione e/o Sottoazione</b>	<b>Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione</b>	<b>Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg</b>	<b>Valutazione complessiva</b>
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	IA13 Interventi di potenziamento dei sistemi di produzione di energia rinnovabile	Gli impianti fotovoltaici, soprattutto se di grandi dimensioni, possono comportare impatti sull'avifauna riconducibili principalmente alla rifrazione e al rischio di collisione notturna. Tali impatti possono essere mitigabili attraverso il frazionamento e la distribuzione degli impianti	nessuno	L'azione dovrebbe permettere una maggiore sostenibilità dei costi energetici di gestione del sistema idraulico, oltre che consentire una riduzione delle emissioni di carbonio
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	IA14 Interventi per la rimozione di inquinanti (rifiuti e sostanze soggette a bioaccumulo)	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe risolvere le problematiche di potenziale inquinamento legate alla presenza di discariche diffuse e in alcuni casi ormai inglobate nelle aree umide dei sistemi ad acque dolci, a vantaggio di tutte le specie che vi si alimentano regolarmente
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	IA15 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)	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione dovrebbe contribuire a una migliore gestione della pressione antropica e dei fattori impattanti a essa riconducibili (ingressi abusivi)
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	MR01 Monitoraggi delle biocenosi planctoniche e bentoniche	Non si profilano effetti negativi che non siano annullabili in fase di pianificazione	nessuno	L'azione è finalizzata a un continuo aggiornamento relativo allo stato degli ecosistemi acquatici
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	MR02 Monitoraggio dell'avifauna acquatica e terrestre	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a un continuo aggiornamento relativo allo stato dell'avifauna

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

<b>Specie interessata dalle azioni</b>	<b>Azione e/o Sottoazione</b>	<b>Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione</b>	<b>Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg</b>	<b>Valutazione complessiva</b>
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	MR03 Monitoraggio delle acque e dei sedimenti	Non si profilano effetti negativi che non siano annullabili in fase di pianificazione	nessuno	L'azione è finalizzata a un continuo aggiornamento relativo allo stato degli ecosistemi acquatici
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	MR04 Monitoraggio dei siti potenzialmente interessati da rifiuti e sostanze inquinanti	Non si profilano effetti negativi che non siano annullabili in fase di pianificazione	nessuno	L'azione è finalizzata all'individuazione di potenziali fonti di inquinamento legate alle discariche diffuse presenti nell'area, comprese quelle ormai inglobate nelle aree umide di Bellarosa Minore e Perdalonga
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	PD01 Azioni di educazione ambientale sulle specie ornitiche della ZPS	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a diffondere una migliore conoscenza delle specie ornitiche della ZPS e delle loro criticità, anche in relazione ai comportamenti singoli e collettivi delle persone
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	PD02 Processo partecipativo per la definizione del "Contratto di governo del territorio" del Parco	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a costruire una partecipazione attiva degli abitanti nel territorio del Parco ad azioni di "gestione territoriale", anche in relazione alla produzione di servizi ecosistemici
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	PD03 Azioni di educazione finalizzate alla riduzione delle minacce determinate dalla presenza di cani e gatti vaganti e randagi	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata alla sensibilizzazione sulle problematiche di conservazione connesse alla presenza di cani e gatti liberi in aree sensibili, nonché sulle norme e regolamenti mirati alla mitigazione del fenomeno

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VIInCA)**  
**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

<b>Specie interessata dalle azioni</b>	<b>Azione e/o Sottoazione</b>	<b>Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione</b>	<b>Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg</b>	<b>Valutazione complessiva</b>
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	PD04 Implementazione e aggiornamento degli strumenti di comunicazione e informazione (cartellonistica, materiale editoriale, sistema informativo territoriale...)	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a consentire una migliore percezione da parte dei visitatori rispetto ai divieti e in generale alle modalità di una corretta fruizione
Ardeidi coloniali, non coloniali e/o svernanti e altri ciconiformi	PD05 Laboratori ed eventi di educazione ambientale sul ruolo specifico di Rete Natura 2000	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione finalizzata a diffondere una maggiore consapevolezza sul ruolo delle reti ecologiche e sull'importanza della conservazione della biodiversità
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	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	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	APQ	L'azione dovrebbe garantire il mantenimento a lungo termine degli equilibri ecologici dei sistemi ad acque dolci, a vantaggio della conservazione dell'habitat di nidificazione e foraggiamento delle specie
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	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...)	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di che non siano mitigabili con una corretta pianificazione delle strategie di intervento	Piano di eradicazione di Myocastor coypus della Città Metropolitana di Cagliari	L'azione dovrebbe garantire l'annullamento o la mitigazione degli impatti legati alle interazioni delle specie aliene con le specie di interesse conservazionistico della ZPS
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	IA05 Completamento e implementazione della rete di smaltimento dei reflui in connessione all'impianto di depurazione di Is Arenas	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe risolvere le problematiche di potenziale inquinamento legate alla probabile persistenza di scarichi non ancora collettati nei sistemi ad acque dolci, a vantaggio di tutte le specie che vi si alimentano regolarmente

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)**  
**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

Specie interessata dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	IA06 Interventi di riqualificazione ambientale e paesaggistica delle aree marginali e di bordo urbano	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di che non siano mitigabili con una corretta pianificazione delle strategie di intervento	nessuno	L'azione è mirata a rendere riconoscibile l'interfaccia fra le aree della ZPS e il contesto urbano di riferimento, contribuendo a risolvere la percezione di "terra di nessuno" che è attualmente all'origine di diversi fattori di pressione di origine antropica fra cui il bracconaggio
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	IA07 Interventi di potenziamento dei sistemi di videosorveglianza	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe contribuire a risolvere il problema degli accessi abusivi
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	IA08 Installazione di sistemi di monitoraggio delle portate e dei livelli idrici	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	APQ	L'azione dovrebbe garantire la possibilità di una ottimale gestione dei livelli ai fini del mantenimento a lungo termine degli equilibri ecologici dei sistemi umidi
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	IA09 Migliorare e completare il sistema di recinzioni delle aree sottoposte a tutela	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe contribuire a risolvere il problema degli accessi abusivi di persone e cani potenzialmente dannosi per le specie
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	IA10 Installazione di sistemi per il rilevamento degli incendi	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe consentire una maggiore efficienza nel controllo degli incendi

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

<b>Specie interessata dalle azioni</b>	<b>Azione e/o Sottoazione</b>	<b>Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione</b>	<b>Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg</b>	<b>Valutazione complessiva</b>
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	IA11 Realizzazione e manutenzione di capanni di osservazione per il monitoraggio e la fruizione	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe consentire di canalizzare la pressione antropica dovuta all'interesse nei confronti delle specie verso una forma di fruizione compatibile, con una importante diminuzione del rischio di impatti da disturbo antropico
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	IA13 Interventi di potenziamento dei sistemi di produzione di energia rinnovabile	Gli impianti fotovoltaici, soprattutto se di grandi dimensioni, possono comportare impatti sull'avifauna riconducibili principalmente alla rifrazione e al rischio di collisione notturna. Tali impatti possono essere mitigabili attraverso il frazionamento e la distribuzione degli impianti	nessuno	L'azione dovrebbe permettere una maggiore sostenibilità dei costi energetici di gestione del sistema idraulico, oltre che consentire una riduzione delle emissioni di carbonio
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	IA14 Interventi per la rimozione di inquinanti (rifiuti e sostanze soggette a bioaccumulo)	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe risolvere le problematiche di potenziale inquinamento legate alla presenza di discariche diffuse e in alcuni casi ormai inglobate nelle aree umide dei sistemi ad acque dolci, a vantaggio di tutte le specie che vi si alimentano regolarmente
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	IA15 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)	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione dovrebbe contribuire a una migliore gestione della pressione antropica e dei fattori impattanti a essa riconducibili (ingressi abusivi, circolazione di cani e gatti, discariche abusive)
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	MR01 Monitoraggi delle biocenosi planctoniche e bentoniche	Non si profilano effetti negativi che non siano annullabili in fase di pianificazione	nessuno	L'azione è finalizzata a un continuo aggiornamento relativo allo stato degli ecosistemi acquatici

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

<b>Specie interessata dalle azioni</b>	<b>Azione e/o Sottoazione</b>	<b>Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione</b>	<b>Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg</b>	<b>Valutazione complessiva</b>
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	MR02 Monitoraggio dell'avifauna acquatica e terrestre	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a un continuo aggiornamento relativo allo stato dell'avifauna
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	MR03 Monitoraggio delle acque e dei sedimenti	Non si profilano effetti negativi che non siano annullabili in fase di pianificazione	nessuno	L'azione è finalizzata a un continuo aggiornamento relativo allo stato degli ecosistemi acquatici
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	MR04 Monitoraggio dei siti potenzialmente interessati da rifiuti e sostanze inquinanti	Non si profilano effetti negativi che non siano annullabili in fase di pianificazione	nessuno	L'azione è finalizzata all'individuazione di potenziali fonti di inquinamento legate alle discariche diffuse presenti nell'area, comprese quelle ormai inglobate nelle aree umide di Bellarosa Minore e Perdalunga
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	PD01 Azioni di educazione ambientale sulle specie ornitiche della ZPS	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a diffondere una migliore conoscenza delle specie ornitiche della ZPS e delle loro criticità, anche in relazione ai comportamenti singoli e collettivi delle persone
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	PD02 Processo partecipativo per la definizione del "Contratto di governo del territorio" del Parco	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a costruire una partecipazione attiva degli abitanti nel territorio del Parco ad azioni di "gestione territoriale", anche in relazione alla produzione di servizi ecosistemici

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

<b>Specie interessata dalle azioni</b>	<b>Azione e/o Sottoazione</b>	<b>Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione</b>	<b>Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg</b>	<b>Valutazione complessiva</b>
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	PD03 Azioni di educazione finalizzate alla riduzione delle minacce determinate dalla presenza di cani e gatti vaganti e randagi	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata alla sensibilizzazione sulle problematiche di conservazione connesse alla presenza di cani e gatti liberi in aree sensibili, nonché sulle norme e regolamenti mirati alla mitigazione del fenomeno
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	PD04 Implementazione e aggiornamento degli strumenti di comunicazione e informazione (cartellonistica, materiale editoriale, sistema informativo territoriale...)	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a consentire una migliore percezione da parte dei visitatori rispetto ai divieti e in generale alle modalità di una corretta fruizione
Anatidi, svassi e rallidi degli ambienti d'acqua dolce	PD05 Laboratori ed eventi di educazione ambientale sul ruolo specifico di Rete Natura 2000	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione finalizzata a diffondere una maggiore consapevolezza sul ruolo delle reti ecologiche e sull'importanza della conservazione della biodiversità
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	IA01 Interventi idraulici per il ripristino, l'adeguamento e/o manutenzione delle funzionalità di circolazione delle acque salate (Bellarosa Maggiore e Saline)	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	APQ	L'azione dovrebbe garantire il mantenimento a lungo termine degli equilibri ecologici dei sistemi ad acque salate, a vantaggio della conservazione dell'habitat di nidificazione e foraggiamento delle specie
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	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, canali e paratoie)	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	APQ in relazione al progetto di recupero della funzionalità delle Saline del Poetto	L'azione dovrebbe garantire il mantenimento a lungo termine di siti riproduttivi esposti a erosione naturale e la risoluzione di problematiche strutturali di alcuni argini che influenzano negativamente il successo riproduttivo delle specie



**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

<b>Specie interessata dalle azioni</b>	<b>Azione e/o Sottoazione</b>	<b>Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione</b>	<b>Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg</b>	<b>Valutazione complessiva</b>
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	IA06 Interventi di riqualificazione ambientale e paesaggistica delle aree marginali e di bordo urbano	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di che non siano mitigabili con una corretta pianificazione delle strategie di intervento	nessuno	L'azione è mirata a rendere riconoscibile l'interfaccia fra le aree della ZPS e il contesto urbano di riferimento, contribuendo a risolvere la percezione di "terra di nessuno" che è attualmente all'origine di diversi fattori di pressione di origine antropica
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	IA07 Interventi di potenziamento dei sistemi di videosorveglianza	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe contribuire a risolvere il problema degli accessi abusivi potenzialmente dannosi per le specie durante il periodo riproduttivo
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	IA08 Installazione di sistemi di monitoraggio delle portate e dei livelli idrici	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	APQ	L'azione dovrebbe garantire la possibilità di una ottimale gestione dei livelli ai fini del mantenimento a lungo termine degli equilibri ecologici dei sistemi umidi
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	IA09 Migliorare e completare il sistema di recinzioni delle aree sottoposte a tutela	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe contribuire a risolvere il problema degli accessi abusivi di persone e cani potenzialmente dannosi per le specie durante il periodo riproduttivo
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	IA11 Realizzazione e manutenzione di capanni di osservazione per il monitoraggio e la fruizione	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe consentire di canalizzare la pressione antropica dovuta all'interesse nei confronti delle specie verso una forma di fruizione compatibile, con una importante diminuzione del rischio di impatti da disturbo antropico

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

<b>Specie interessata dalle azioni</b>	<b>Azione e/o Sottoazione</b>	<b>Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione</b>	<b>Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg</b>	<b>Valutazione complessiva</b>
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	IA12 Interventi di miglioramento del sistema dei percorsi di fruizione (pedonali, ciclabili, equestri...)	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione è finalizzata a meglio canalizzare i flussi di visitatori all'interno dell'area protetta, con conseguente riduzione della pressione antropica dovuta a ingressi abusivi in aree sensibili
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	IA13 Interventi di potenziamento dei sistemi di produzione di energia rinnovabile	Gli impianti fotovoltaici, soprattutto se di grandi dimensioni, possono comportare impatti sull'avifauna riconducibili principalmente alla rifrazione e al rischio di collisione notturna. Tali impatti possono essere mitigabili attraverso il frazionamento e la distribuzione degli impianti	nessuno	L'azione dovrebbe permettere una maggiore sostenibilità dei costi energetici di gestione del sistema idraulico, oltre che consentire una riduzione delle emissioni di carbonio
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	IA14 Interventi per la rimozione di inquinanti (rifiuti e sostanze soggette a bioaccumulo)	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe risolvere le problematiche di potenziale inquinamento legate alla presenza di discariche diffuse e in alcuni casi ormai inglobate nelle aree umide dei sistemi ad acque dolci, a vantaggio di tutte le specie che vi si alimentano regolarmente
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	IA15 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)	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione dovrebbe contribuire a una migliore gestione della pressione antropica e dei fattori impattanti a essa riconducibili (ingressi abusivi, circolazione di cani e gatti)
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	IA16 Attivazione di un tavolo tecnico fra i soggetti competenti (Città Metropolitana, Consorzio del Parco, eventuali soggetti pubblici e privati con competenze nello smaltimento dei rifiuti al fine di pervenire a			

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

<b>Specie interessata dalle azioni</b>	<b>Azione e/o Sottoazione</b>	<b>Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione</b>	<b>Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg</b>	<b>Valutazione complessiva</b>
	una drastica riduzione dell'accesso di <i>Larus michahellis</i> (e di altre specie a marcata sinantropia) alle fonti trofiche di origine antropica (discariche, colonie feline e altro)			
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	IA17 Adeguamento dei limiti della ZPS rispetto alle esigenze di gestione dell'avifauna di interesse comunitario del compendio umido			
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	MR01 Monitoraggi delle biocenosi planctoniche e bentoniche	Non si profilano effetti negativi che non siano annullabili in fase di pianificazione	nessuno	L'azione è finalizzata a un continuo aggiornamento relativo allo stato degli ecosistemi acquatici
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	MR02 Monitoraggio dell'avifauna acquatica e terrestre	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a un continuo aggiornamento relativo allo stato dell'avifauna
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	MR03 Monitoraggio delle acque e dei sedimenti	Non si profilano effetti negativi che non siano annullabili in fase di pianificazione	nessuno	L'azione è finalizzata a un continuo aggiornamento relativo allo stato degli ecosistemi acquatici

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)**  
**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

Specie interessata dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	MR04 Monitoraggio dei siti potenzialmente interessati da rifiuti e sostanze inquinanti	Non si profilano effetti negativi che non siano annullabili in fase di pianificazione	nessuno	L'azione è finalizzata all'individuazione di potenziali fonti di inquinamento legate alle discariche diffuse presenti nell'area, comprese quelle ormai inglobate nelle aree umide di Bellarosa Minore e Perdalonga
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	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>	Non si profilano effetti negativi che non siano annullabili in fase di pianificazione e di attuazione	nessuno	L'azione è finalizzata all'individuazione delle fonti di foraggiamento di origine antropica responsabili del sostentamento e dell'incremento demografico della popolazione locale di Gabbiano reale
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	PD01 Azioni di educazione ambientale sulle specie ornitiche della ZPS	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a diffondere una migliore conoscenza delle specie ornitiche della ZPS e delle loro criticità, anche in relazione ai comportamenti singoli e collettivi delle persone
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	PD02 Processo partecipativo per la definizione del "Contratto di governo del territorio" del Parco	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a costruire una partecipazione attiva degli abitanti nel territorio del Parco ad azioni di "gestione territoriale", anche in relazione alla produzione di servizi ecosistemici
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	PD03 Azioni di educazione finalizzate alla riduzione delle minacce determinate dalla presenza di cani e gatti vaganti e randagi	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata alla sensibilizzazione sulle problematiche di conservazione connesse alla presenza di cani e gatti liberi in aree sensibili, nonché sulle norme e regolamenti mirati alla mitigazione del fenomeno

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VIInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

<b>Specie interessata dalle azioni</b>	<b>Azione e/o Sottoazione</b>	<b>Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione</b>	<b>Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg</b>	<b>Valutazione complessiva</b>
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	PD04 Implementazione e aggiornamento degli strumenti di comunicazione e informazione (cartellonistica, materiale editoriale, sistema informativo territoriale...)	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a consentire una migliore percezione da parte dei visitatori rispetto ai divieti e in generale alle modalità di una corretta fruizione
Laro-limicoli, svassi e anatidi delle acque salate	PD05 Laboratori ed eventi di educazione ambientale sul ruolo specifico di Rete Natura 2000	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione finalizzata a diffondere una maggiore consapevolezza sul ruolo delle reti ecologiche e sull'importanza della conservazione della biodiversità
Popolamento ornitico degli agroecosistemi	IA06 Interventi di riqualificazione ambientale e paesaggistica delle aree marginali e di bordo urbano	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di che non siano mitigabili con una corretta pianificazione delle strategie di intervento	nessuno	L'azione è mirata a rendere riconoscibile l'interfaccia fra le aree della ZPS e il contesto urbano di riferimento, contribuendo a risolvere la percezione di "terra di nessuno" che è attualmente all'origine di diversi fattori di pressione di origine antropica
Popolamento ornitico degli agroecosistemi	IA07 Interventi di potenziamento dei sistemi di videosorveglianza	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe contribuire a risolvere il problema della circolazione di persone anche al di fuori delle aree consentite
Popolamento ornitico degli agroecosistemi	IA10 Installazione di sistemi per il rilevamento degli incendi	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe consentire una maggiore efficienza nel controllo degli incendi

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

<b>Specie interessata dalle azioni</b>	<b>Azione e/o Sottoazione</b>	<b>Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione</b>	<b>Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg</b>	<b>Valutazione complessiva</b>
Popolamento ornitico degli agroecosistemi	IA12 Interventi di miglioramento del sistema dei percorsi di fruizione (pedonali, ciclabili, equestri...)	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione è finalizzata a meglio canalizzare i flussi di visitatori all'interno dell'area protetta, con conseguente riduzione della pressione antropica dovuta a ingressi abusivi in aree sensibili
Popolamento ornitico degli agroecosistemi	IA14 Interventi per la rimozione di inquinanti (rifiuti e sostanze soggette a bioaccumulo)	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe risolvere le problematiche di potenziale inquinamento legate alla presenza di discariche diffuse
Popolamento ornitico degli agroecosistemi	IA15 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)	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione dovrebbe contribuire a una migliore gestione della pressione antropica e dei fattori impattanti a essa riconducibili (ingressi abusivi, circolazione di cani e gatti, discariche abusive)
Popolamento ornitico degli agroecosistemi	MR02 Monitoraggio dell'avifauna acquatica e terrestre	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a un continuo aggiornamento relativo allo stato dell'avifauna
Popolamento ornitico degli agroecosistemi	MR04 Monitoraggio dei siti potenzialmente interessati da rifiuti e sostanze inquinanti	Non si profilano effetti negativi che non siano annullabili in fase di pianificazione	nessuno	L'azione è finalizzata all'individuazione di potenziali fonti di inquinamento legate alle discariche diffuse presenti nell'area, comprese quelle ormai inglobate nelle aree umide di Bellarosa Minore e Perdalonga

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)**  
**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

<b>Specie interessata dalle azioni</b>	<b>Azione e/o Sottoazione</b>	<b>Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione</b>	<b>Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg</b>	<b>Valutazione complessiva</b>
Popolamento ornitico degli agroecosistemi	PD01 Azioni di educazione ambientale sulle specie ornitiche della ZPS	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a diffondere una migliore conoscenza delle specie ornitiche della ZPS e delle loro criticità, anche in relazione ai comportamenti singoli e collettivi delle persone
Popolamento ornitico degli agroecosistemi	PD02 Processo partecipativo per la definizione del "Contratto di governo del territorio" del Parco	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a costruire una partecipazione attiva degli abitanti nel territorio del Parco ad azioni di "gestione territoriale", anche in relazione alla produzione di servizi ecosistemici
Popolamento ornitico degli agroecosistemi	PD03 Azioni di educazione finalizzate alla riduzione delle minacce determinate dalla presenza di cani e gatti vaganti e randagi	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata alla sensibilizzazione sulle problematiche di conservazione connesse alla presenza di cani e gatti liberi in aree sensibili, nonché sulle norme e regolamenti mirati alla mitigazione del fenomeno
Popolamento ornitico degli agroecosistemi	PD04 Implementazione e aggiornamento degli strumenti di comunicazione e informazione (cartellonistica, materiale editoriale, sistema informativo territoriale...)	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a consentire una migliore percezione da parte dei visitatori rispetto ai divieti e in generale alle modalità di una corretta fruizione
Popolamento ornitico degli agroecosistemi	PD05 Laboratori ed eventi di educazione ambientale sul ruolo specifico di Rete Natura 2000	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione finalizzata a diffondere una maggiore consapevolezza sul ruolo delle reti ecologiche e sull'importanza della conservazione della biodiversità

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)**  
**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

Specie interessata dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
Passeriformi legati al canneto	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	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	APQ	L'azione dovrebbe garantire il mantenimento a lungo termine degli equilibri ecologici dei sistemi ad acque dolci, a vantaggio della conservazione dell'habitat di nidificazione e foraggiamento delle specie
Passeriformi legati al canneto	IA06 Interventi di riqualificazione ambientale e paesaggistica delle aree marginali e di bordo urbano	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di che non siano mitigabili con una corretta pianificazione delle strategie di intervento	nessuno	L'azione è mirata a rendere riconoscibile l'interfaccia fra le aree della ZPS e il contesto urbano di riferimento, contribuendo a risolvere la percezione di "terra di nessuno" che è attualmente all'origine di diversi fattori di pressione di origine antropica fra cui il principale è il bracconaggio
Passeriformi legati al canneto	IA07 Interventi di potenziamento dei sistemi di videosorveglianza	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe contribuire a risolvere il problema degli accessi abusivi e in particolare quelli legati all'attività di bracconaggio che si verificano regolarmente a Bellarosa Minore all'incirca fra ottobre e febbraio
Passeriformi legati al canneto	IA08 Installazione di sistemi di monitoraggio delle portate e dei livelli idrici	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	APQ	L'azione dovrebbe garantire la possibilità di una ottimale gestione dei livelli ai fini del mantenimento a lungo termine degli equilibri ecologici dei sistemi umidi
Passeriformi legati al canneto	IA09 Migliorare e completare il sistema di recinzioni delle aree sottoposte a tutela	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe contribuire a risolvere il problema degli accessi abusivi e in particolare quelli legati all'attività di bracconaggio che si verificano regolarmente a Bellarosa Minore all'incirca fra ottobre e febbraio



**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

<b>Specie interessata dalle azioni</b>	<b>Azione e/o Sottoazione</b>	<b>Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione</b>	<b>Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg</b>	<b>Valutazione complessiva</b>
Passeriformi legati al canneto	IA10 Installazione di sistemi per il rilevamento degli incendi	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione dovrebbe consentire una maggiore efficienza nel controllo degli incendi
Passeriformi legati al canneto	IA12 Interventi di miglioramento del sistema dei percorsi di fruizione (pedonali, ciclabili, equestri...)	Non si profilano effetti negativi / cumulativi al di fuori di quelli strettamente legati all'effettuazione dei lavori mitigabili con una corretta pianificazione della tempistica di intervento	nessuno	L'azione è finalizzata a meglio canalizzare i flussi di visitatori all'interno dell'area protetta, con conseguente riduzione della pressione antropica dovuta soprattutto al bracconaggio
Passeriformi legati al canneto	IA13 Interventi di potenziamento dei sistemi di produzione di energia rinnovabile	Gli impianti fotovoltaici, soprattutto se di grandi dimensioni, possono comportare impatti sull'avifauna riconducibili principalmente alla rifrazione e al rischio di collisione notturna. Tali impatti possono essere mitigabili attraverso il frazionamento e la distribuzione degli impianti	nessuno	L'azione dovrebbe permettere una maggiore sostenibilità dei costi energetici di gestione del sistema idraulico, oltre che consentire una riduzione delle emissioni di carbonio
Passeriformi legati al canneto	IA15 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)	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione dovrebbe contribuire a una migliore gestione della pressione antropica e dei fattori impattanti a essa riconducibili (bracconaggio, ingressi abusivi, circolazione di cani e gatti, discariche abusive)
Passeriformi legati al canneto	MR02 Monitoraggio dell'avifauna acquatica e terrestre	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a un continuo aggiornamento relativo allo stato dell'avifauna

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

<b>Specie interessata dalle azioni</b>	<b>Azione e/o Sottoazione</b>	<b>Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione</b>	<b>Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg</b>	<b>Valutazione complessiva</b>
Passeriformi legati al canneto	PD01 Azioni di educazione ambientale sulle specie ornitiche della ZPS	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a diffondere una migliore conoscenza delle specie ornitiche della ZPS e delle loro criticità, anche in relazione ai comportamenti singoli e collettivi delle persone
Passeriformi legati al canneto	PD02 Processo partecipativo per la definizione del "Contratto di governo del territorio" del Parco	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a costruire una partecipazione attiva degli abitanti nel territorio del Parco ad azioni di "gestione territoriale", anche in relazione alla produzione di servizi ecosistemici
Passeriformi legati al canneto	PD03 Azioni di educazione finalizzate alla riduzione delle minacce determinate dalla presenza di cani e gatti vaganti e randagi	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata alla sensibilizzazione sulle problematiche di conservazione connesse alla presenza di cani e gatti liberi in aree sensibili, nonché sulle norme e regolamenti mirati alla mitigazione del fenomeno
Passeriformi legati al canneto	PD04 Implementazione e aggiornamento degli strumenti di comunicazione e informazione (cartellonistica, materiale editoriale, sistema informativo territoriale...)	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione è finalizzata a consentire una migliore percezione da parte dei visitatori rispetto ai divieti e in generale alle modalità di una corretta fruizione
Passeriformi legati al canneto	PD05 Laboratori ed eventi di educazione ambientale sul ruolo specifico di Rete Natura 2000	Non si profilano effetti negativi	nessuno	L'azione finalizzata a diffondere una maggiore consapevolezza sul ruolo delle reti ecologiche e sull'importanza della conservazione della biodiversità

All'interno dell'allegato sopra riportato sono indicate le azioni di maggior interesse per le singole specie.

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)**  
**PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS “ITB044002Saline di Molentargius”**

---

Tutte le specie sono interessate da azioni di monitoraggio e promozione che in nessun caso comportano effetti negativi cumulativi. Le azioni di monitoraggio sono rivolte al miglioramento e aggiornamento delle conoscenze per l'indirizzo della gestione a fini di tutela quelle di promozione alla sensibilizzazione del valore delle risorse ambientali presenti nel sito e pertanto avranno un'incidenza positiva.

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DELLA ZPS "ITB044002Saline di Molentargius"**

**Valutazione complessiva del Piano e conclusioni**

Il Piano di Gestione come strumento finalizzato alla conservazione della natura di per sé non può incidere negativamente sullo stato del Sito, ma anzi, attraverso le azioni previste, tende ad un suo miglioramento.

Se nel loro insieme quindi le azioni previste non hanno incidenza negativa, non è possibile in fase di piano valutare l'incidenza della loro attuazione.

Per quanto attiene le azioni immateriali si possono escludere effetti negativi, mentre devono essere valutate puntualmente tutte le azioni che necessino di interventi per i quali devono essere redatti progetti ed eseguite lavorazioni.

Nella valutazione dell'incidenza e degli effetti su habitat e specie deve essere considerata la temporaneità di eventuali impatti e, ad ogni modo, prediligere scelte progettuali e modalità di esecuzione dei lavori che ne riducano al minimo l'impatto e che limitano la sottrazione di copertura vegetale riferibile ad habitat di interesse comunitario o a dinamiche vegetazionali riconducibili ad essi..

All'interno della SIC sono dunque ammissibili tutti quegli interventi che non contrastino con le finalità di conservazione del sito.

Tutti gli interventi non previsti nel Piano di Gestione saranno valutati preliminarmente se in coerenza con il piano stesso e sottoposti a parere circa l'assoggettabilità alla procedura di valutazione di incidenza.

Si riporta di seguito una tabella di sintesi della valutazione relativa alle diverse tipologie di azione

<b>Tipologie d'azione</b>	<b>Attuazione Valutazione Incidenza</b>
IA - Interventi attivi	Lo studio di incidenza deve essere redatto sulla base delle singole progettazioni. In fase di progettazione devono essere attuati tutti gli accorgimenti progettuali che riducano al minimo (in estensione e dimensione temporale) gli eventuali impatti negativi. Nel medio e lungo termine tutti gli interventi necessari alla realizzazione delle azioni porteranno ad una incidenza positiva sullo stato di conservazione del sito.
RE - Regolamentazioni	Finalità delle regolamentazioni è quella di ridurre gli effetti negativi sul sito (su habitat e specie) pertanto la loro incidenza è positiva. Le regolamentazioni dovranno essere valutate con il Servizio Tutela della Natura, ma non dovranno essere sottoposte a studio di incidenza
IN - Incentivazioni	Le incentivazioni di per sé non hanno incidenza sul sito, essendo azioni immateriali. Posso avere una ricaduta gli eventuali interventi messi in campo mediante le incentivazioni. Tali interventi seguiranno la medesima procedura degli "interventi attivi".
MR - Programmi di Monitoraggio e/o Ricerca	Monitoraggio e Ricerca sono finalizzati allo studio dello stato di conservazione. Per quanto l'azione di ricerca in campo interagisca in modo diretto con habitat e con specie non si hanno effetti di dimensione tale da essere considerati negativi e non devono pertanto essere sottoposti a studio di incidenza
PD – Programmi Didattici	I programmi sono azioni immateriali finalizzati alla sensibilizzazione e alla conoscenza del sito. Non hanno un'incidenza diretta con habitat e specie. Nel caso di azioni di educazione ambientale in situ la dimensione degli effetti è trascurabile e pertanto non può essere considerata negativa. Tali azioni non devono essere sottoposte a valutazione di incidenza.