



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



PIANO DI GESTIONE DEL SIC

“Palude di Osalla”

QUADRO DI GESTIONE

(Luglio 2014)

CRITERIA

città : Pileerche : territorio : innovazione : ambiente

C.RI.TER.I.A.Srl

sede legale:

via Cugia 14

09129 Cagliari

tel 070 303583

fax 070 301180

p.iva 02694380920

R.E.A. 217276

cap.soc. € 10.400

criteriaweb.com

www.criteriaweb.com

Coordinamento generale e tecnico-scientifico

Dott. Andrea Soriga

Dott. ing. Paolo Bagliani

Coordinamento operativo

Dott. Ing. Elisa Fenude

Esperti e specialisti di settore

Aspetti Abiotici: dott. geol. Silvia Pisu

Aspetti Biotici: dott. biol. Patrizia Carla Sechi, dott. Valentina Lecis

Aspetti agroforestali: dott. for. Gianluca Serra

Demografia e Sistema socio-economico: ing. Gianfilippo Serra

Aspetti urbanistici e programmatici: dott. ing. Elisa Fenude

Aspetti paesaggistici: dott. ing. Elisa Fenude

Sistema informativo e cartografia

Ing. Roberto Ledda

Ing. Gianfilippo Serra

Esperto Gis Cinzia Marcella Orrù

SOMMARIO

9	SINTESI DEGLI EFFETTI DI IMPATTO INDIVIDUATI NELLO STUDIO GENERALE.....	1
10	INDIVIDUAZIONE DI OBIETTIVI E STRATEGIE GESTIONALI.....	5
10.1	Obiettivo generale.....	5
10.2	Strategie gestionali: obiettivi specifici e risultati attesi.....	5
10.3	Strategie gestionali: azioni di gestione	10
10.3.1	Interventi attivi (IA).....	10
10.3.2	Regolamentazioni (RE).....	10
10.3.3	Interventi attivi (IA).....	10
10.3.4	Programmi di monitoraggio e ricerca (MR).....	11
10.3.5	Programmi didattici	11
10.4	Sintesi del Quadro di gestione.....	12
10.5	Schede di azione	51
11	PIANO DI MONITORAGGIO PER LA VALUTAZIONE DEL PIANO DI GESTIONE	172
	ORGANIZZAZIONE GESTIONALE.....	174
11.1	Descrizione dell'ipotesi di Ente Gestore	174
11.2	Organizzazione della struttura di gestione	174

9 SINTESI DEGLI EFFETTI DI IMPATTO INDIVIDUATI NELLO STUDIO GENERALE

Codice impatto	Effetto d'impatto	Habitat
CBh04	Potenziale alterazione dell'habitat	1110 - Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina
CSEh02	Degrado dell'habitat	1120* - Praterie di posidonie (<i>Posidonium oceanicae</i>)
CBh04	Potenziale alterazione dell'habitat	1170 - Scogliere
CSEh07	Frammentazione dell'habitat e alterazione della componente floristica	1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine
CUPh02	Frammentazione dell'habitat e alterazione della seriazione catenale della vegetazione psammofila	1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine
CBh05	Ridotta complessità floristica	1240 - Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con <i>Limonium</i> spp. endemici
CSEh08, CSEh09, CPh04	Frammentazione dell'habitat	2210 - Dune fisse del litorale del <i>Crucianellion maritima</i>
CPh03, CSEh06, CSEh07	Frammentazione dell'habitat e alterazione della componente floristica	2240 - Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua
CUPh02	Frammentazione dell'habitat e alterazione della seriazione catenale della vegetazione psammofila	2240 - Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua
CSEh03	Destutturazione della vegetazione e frammentazione della serie catenale	2250* - Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.
CBh01	Competizione spaziale con le specie autoctone	2250* - Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.
CAfh06	Diminuzione specie tipiche	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>
CSEh05	Frammentazione dell'habitat e alterazione della componente floristica del sottobosco	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>
CAfh08, CPh04	Frammentazione dell'habitat	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>
CAfh04	Degrado e perdita di superficie dell'habitat	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>
CAfh01	Degrado degli aspetti strutturali degli habitat	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>
CAfh03	Degrado dell'habitat	5330 - Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici
CAfh06	Diminuzione specie tipiche	5330 - Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici
CPh04	Frammentazione dell'habitat	5330 - Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici
CBh01	Competizione spaziale con le specie autoctone	5330 - Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici
CAfh03	Degrado dell'habitat	9320 - Foreste di <i>Olea</i> e <i>Ceratonia</i>
CPh02	Diminuzione della specie nel sito	9320 - Foreste di <i>Olea</i> e <i>Ceratonia</i>
CBh02	Frammentazione dell'habitat	9320 - Foreste di <i>Olea</i> e <i>Ceratonia</i>
CAfh07	Distruzione dell'habitat e riduzione della superficie	9320 - Foreste di <i>Olea</i> e <i>Ceratonia</i>
CSEh08, CPh04	Frammentazione dell'habitat	2110 - Dune mobili embrionali
CSEh03	Destutturazione della vegetazione e frammentazione della serie catenale	2110 - Dune mobili embrionali

QUADRO DI GESTIONE

Codice impatto	Effetto d'impatto	Habitat
CUPh02	Frammentazione dell'habitat e alterazione della seriazione catenale della vegetazione psammofila	2110 - Dune mobili embrionali
CBh06	Riduzione della superficie dell'habitat	1410 - Pascoli inonati mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)
CABh01	Degrado e destrutturazione dell'habitat	1410 - Pascoli inonati mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)
CABh02	Diminuzione della specie nel sito	92D0 - Gallerie e forteti ripari meridionali (<i>Nerio-Tamaricetea</i> e <i>Securinegion tinctoriae</i>)
CAH05	Degrado e sottrazione di superficie dell'habitat	92D0 - Gallerie e forteti ripari meridionali (<i>Nerio-Tamaricetea</i> e <i>Securinegion tinctoriae</i>)
CPh05, CSEh10, CSEh11	Frammentazione/Riduzione della superficie dell'habitat	2120 - Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)
CUPh02	Frammentazione dell'habitat e alterazione della seriazione catenale della vegetazione psammofila	2120 - Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)
CAH02	Degrado dell'habitat	1150* - Lagune costiere
CSEh01	Alterazione delle caratteristiche ambientali del sistema	1150* - Lagune costiere
CUPh01	Alterazione delle caratteristiche ecologico-funzionali del sistema con eventuale semplificazione e impoverimento delle attuali comunità	1150* - Lagune costiere
CBh03, CAH09	Inquinamento delle acque	1150* - Lagune costiere
CBh06	Riduzione della superficie dell'habitat	1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)
CPh01, CSEh04	Destrutturazione della vegetazione e frammentazione dell'habitat	1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)
CABh01	Degrado e destrutturazione dell'habitat	1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)
CBh04	Potenziabile alterazione dell'habitat	1510* - Steppe salate mediterranee (<i>Limonietalia</i>)

Codice impatto	Effetto d'impatto	Specie
CABs01, CSEs01	Allontanamento della specie	1220 - <i>Emys orbicularis</i>
CAFs02, CBs02, CSEs04, CUPs01	Diminuzione della specie nel sito	1220 - <i>Emys orbicularis</i>
CBs03	Interferenze con le nicchie ecologiche della specie	1220 - <i>Emys orbicularis</i>
CAFs02, CSEs04	Diminuzione della specie nel sito	A302 - <i>Sylvia undata</i>
CBs03	Interferenze con le nicchie ecologiche della specie	A302 - <i>Sylvia undata</i>
CAFs02, CSEs04	Diminuzione della specie nel sito	A301 - <i>Sylvia sarda</i>
CBs03	Interferenze con le nicchie ecologiche della specie	A301 - <i>Sylvia sarda</i>
CSEs01, CSEs02	Allontanamento della specie	A181 - <i>Larus audouinii</i>
CBs03	Interferenze con le nicchie ecologiche della specie	A181 - <i>Larus audouinii</i>
CSEs01, CSEs02, CSEs03	Allontanamento della specie	A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i>
CBs03	Interferenze con le nicchie ecologiche della specie	A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i>
CAFs01, CAFs02, CBs02	Diminuzione della specie nel sito	6137 - <i>Euleptes europaea</i>

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codice impatto	Effetto d'impatto	Specie
CBs03	Interferenze con le nicchie ecologiche della specie	6137 - <i>Euleptes europaea</i>
CABs01, CSEs01, CSEs03	Allontanamento della specie	A029 - <i>Ardea purpurea</i>
CAFs01, CBs01, CSEs04, CUPs01	Diminuzione della specie nel sito	A029 - <i>Ardea purpurea</i>
CBs03	Interferenze con le nicchie ecologiche della specie	A029 - <i>Ardea purpurea</i>
CABs01, CSEs01, CSEs03	Allontanamento della specie	A081 - <i>Circus aeruginosus</i>
CBs01, CUPs01	Diminuzione della specie nel sito	A081 - <i>Circus aeruginosus</i>
CBs03	Interferenze con le nicchie ecologiche della specie	A081 - <i>Circus aeruginosus</i>
CSEs01, CSEs03	Allontanamento della specie	A229 - <i>Alcedo atthis</i>
CABs02, CBs01, CUPs01	Diminuzione della specie nel sito	A229 - <i>Alcedo atthis</i>
CBs03	Interferenze con le nicchie ecologiche della specie	A229 - <i>Alcedo atthis</i>
CABs01, CSEs01, CSEs03	Allontanamento della specie	A027 - <i>Egretta alba</i>
CUPs01	Diminuzione della specie nel sito	A027 - <i>Egretta alba</i>
CBs03	Interferenze con le nicchie ecologiche della specie	A027 - <i>Egretta alba</i>
CABs01, CSEs01, CSEs03	Allontanamento della specie	A026 - <i>Egretta garzetta</i>
CUPs01	Diminuzione della specie nel sito	A026 - <i>Egretta garzetta</i>
CBs03	Interferenze con le nicchie ecologiche della specie	A026 - <i>Egretta garzetta</i>
CSEs01, CSEs03	Allontanamento della specie	A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i>
CABs02, CUPs01	Diminuzione della specie nel sito	A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i>
CBs03	Interferenze con le nicchie ecologiche della specie	A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i>

Il SIC "Palude di Osalla" nel complesso presenta un buono stato di conservazione e i fattori di pressione con i relativi effetti di impatto sono principalmente localizzati nelle aree interessate dalla frequentazione turistica incontrollata. In particolare, gli habitat dunali sono interessati da frammentazione dovuta al calpestio da parte di bagnanti durante i mesi estivi.

Un'altra criticità, sempre ascrivibile alla frequentazione turistica del sito, riguarda la presenza della rete di piste di accesso, con locale frammentazione degli habitat dunali e degli habitat delle lande, macchie e boscaglie.

Altro fattore che incide sulle dinamiche naturali di alcuni habitat con ripercussioni anche nella stabilità e/o evoluzione dei suoli, è la presenza di una flora aliena (*Carpobrotus acinaciformis*, *Acacia saligna*, *Eucalyptus*) che interessa limitate superfici del SIC. Le specie aliene ostacolano lo sviluppo della componente floristica degli habitat creando una condizione di degrado e, spesso, entrando in competizione con le specificità locali, contribuiscono in modo deciso alla riduzione della rappresentatività e dello stato di conservazione degli habitat.

Per quanto attiene l'habitat prioritario 1150*, le criticità individuate sono ascrivibili agli scarichi reflui. Altro aspetto riguarda la presenza di insediamenti, che pur esterni al SIC, risultano adiacenti ad esso.

Le attività agricole se non adeguatamente condotte possono avere ripercussioni negative per numerose specie: in particolare per *Euleptes europaea* e *Ardea purpurea*, l'utilizzo di macchinari, la presenza di personale, lo sfalcio, l'eliminazione di nuclei di vegetazione spontanea ecc. possono portare ad una diminuzione delle due specie nel sito a causa del disturbo antropico e della sottrazione di rifugi; la stessa *Ardea purpurea* con *Circus aeruginosus* e *Alcedo atthis* possono inoltre essere soggetti a diminuzione a causa dei fenomeni di inquinamento delle acque superficiali causati dall'utilizzo di sostanze per le attività agricole (fitofarmaci, fertilizzanti ecc.).

La minaccia degli incendi, con perdita di habitat e di conseguenza decremento del numero di esemplari nel sito riguarda specie più strettamente legate agli ambienti di macchia e gariga (*Sylvia sarda*, *Sylvia undata*, *Euleptes europaea*).

La scarsa conoscenza di numerose specie (*Sylvia sarda*, *Sylvia undata*, *Emys orbicularis*, *Larus audouinii*, *Charadrius alexandrinus*, *Euleptes europaea*, *Ardea purpurea*, *Circus aeruginosus*, *Alcedo atthis*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Porphyrio porphyrio*), sia in termini di presenza e sia in termini di dinamiche all'interno del SIC si ripercuote sulla presenza delle specie nel sito poiché la carenza di informazioni non permette di attuare adeguate misure atte alla conservazione e inoltre alcuni interventi realizzati possono interferire con le nicchie ecologiche di tali specie.

Il potenziale inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da scarichi di reflui urbani può nel lungo periodo portare alla diminuzione delle specie *Emys orbicularis*, *Ardea purpurea*, *Circus aeruginosus*, *Alcedo atthis*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Porphyrio porphyrio*.

Il disturbo antropico, causato in particolare dalla urbanizzazione, infrastrutturazione, escursionismo incontrollato, frequentazione incontrollata delle zone umide, modifiche d'uso del suolo in aree sensibili mettono a rischio il contingente numerico a causa della sottrazione dei siti idonei per la nidificazione delle specie *Sylvia sarda*, *Sylvia undata*, *Emys orbicularis*, *Ardea purpurea*.

L'utilizzo nautico delle bocche a mare presenti lungo il litorale, in particolare nel periodo estivo, provoca disturbo alle specie più strettamente legate agli ambienti costieri (*Charadrius alexandrinus*, *Ardea purpurea*, *Circus aeruginosus*, *Alcedo atthis*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Porphyrio porphyrio*) possono nel lungo periodo avere come conseguenza l'allontanamento della diminuzione delle specie nel sito.

Il prelievo delle specie *Emys orbicularis* e *Euleptes europaea* da parte di collezionisti e/o escursionisti, porta nel medio periodo ad una diminuzione di specie particolarmente vulnerabili da questo tipo di attività.

Gli interventi di regimazione e modifica dei corsi d'acqua e dei sistemi umidi (che interessano le specie *Ardea purpurea*, *Circus aeruginosus*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*) e la possibile alterazione delle portate fluviali e dei corsi d'acqua (che interessano le specie *Alcedo atthis* e *Porphyrio porphyrio*), possono comportare l'alterazione delle condizioni ecologiche degli habitat idonei alla presenza delle specie.

Il calpestio e l'apertura indiscriminata di sentieri e camminamenti del litorale e delle zone umide possono essere causa di allontanamento delle specie *Emys orbicularis*, *Larus audouinii*, *Charadrius alexandrinus*, *Ardea purpurea*, *Circus aeruginosus*, *Alcedo atthis*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Porphyrio porphyrio*; inoltre la frequentazione non regolamentata del litorale può portare nel medio periodo all' allontanamento delle specie *Larus audouinii*, *Charadrius alexandrinus*.

10 INDIVIDUAZIONE DI OBIETTIVI E STRATEGIE GESTIONALI

10.1 Obiettivo generale

Garantire la tutela e la valorizzazione delle specificità ecologiche ed ambientali del sito attraverso una fruizione controllata e guidata delle risorse costiere.

10.2 Strategie gestionali: obiettivi specifici e risultati attesi

Obiettivo specifico 1: Conservazione delle acque marine e lagunari

Per quanto attiene l'habitat prioritario 1120*, il principale fattore di pressione in atto è rappresentato dall'ancoraggio di imbarcazioni da diporto. In questo senso si prevede la conservazione dello stesso attraverso opportune misure regolamentari ed un adeguato monitoraggio.

Lo stato di conservazione dell'habitat prioritario 1150* risulta buono, tuttavia l'inadeguatezza del sistema depurativo del Comune di Orosei si ripercuote necessariamente sulle aree lagunare presenti.

In questo senso il Piano prevede uno specifico monitoraggio delle zone umide, volto a verificare lo stato della qualità delle acque ed uno studio specifico atto all'accertamento dello stato di contaminazione dell'area di Su Baroni.

Relativamente all'habitat 1170, la scarsa conoscenza rende necessario un monitoraggio atto a definire le specificità locali degli stessi e le relative esigenze di conservazione.

Risultato atteso

Aumento della conoscenza delle specificità locali degli habitat marini

Aumento della conoscenza delle specificità locali dell'habitat 1170

Mantenimento della superficie dell'habitat 1120*

Miglioramento dello stato qualitativo dell'habitat 1150*

Obiettivo specifico 2: Conservazione degli habitat delle scogliere

Il principale effetto d'impatto a carico degli habitat delle scogliere è riconducibile ai processi di degrado dovuti al calpestio.

In questo senso, al fine di garantire la conservazione dei suddetti habitat il piano prevede di attuare un controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC, anche attraverso la recinzione delle aree più sensibili e la definizione di un programma di razionalizzazione della sentieristica e degli itinerari di fruizione.

Risultato atteso

Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1210

Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1240

Obiettivo specifico 3: Conservazione degli habitat paludicoli

Per quanto attiene gli habitat paludicoli, le principali criticità in atto (legate principalmente all'habitat 1420) sono ascrivibili agli accessi incontrollati ed al calpestio indotto dalla frequentazione turistica. In questo senso, al fine di favorire la conservazione degli habitat, il Piano promuove l'adozione di un sistema di controllo degli accessi

Un altro aspetto critico riguarda la diffusione di specie aliene, per la quale il Piano intende sopperire attraverso la realizzazione di un intervento di eradicazione.

Gli eventuali interventi di regimazione dei corsi d'acqua e dei sistemi umidi possono degradare e destrutturare habitat caratterizzati da vegetazione ad arbusti perenni dei substrati limoso-argillosi ai margini delle aree lagunari.

Risultato atteso

Riduzione della frammentazione dell'habitat 1420 (del 3% in 5 anni)

Aumento della conoscenza delle specificità locali dell'habitat 1510*

Mantenimento della superficie dell'habitat 1410

Mantenimento della superficie dell'habitat 1420

Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1410

Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1420

Obiettivo specifico 3: Conservazione degli habitat dunali

L'analisi conoscitiva condotta ha verificato per gli habitat dunali la presenza di criticità legate in particolare alla frequentazione turistica del sito. Altro fattore di pressione è inoltre rappresentato dalla diffusione della specie aliena invasiva *Carpobrotus acinaciformis*.

In questo senso si prevede la conservazione degli habitat dunali attraverso misure regolamentari ed interventi atti alla razionalizzazione dell'accessibilità interna al sito ed il contenimento delle specie alloctone invasive attraverso la loro eradicazione.

Risultato atteso

Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2240

Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2250*

Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2270*

Incremento degli elementi floristici dell'habitat 2270*

Mantenimento della superficie dell'habitat 2120

Mantenimento della superficie dell'habitat 2270

Riduzione della frammentazione dell'habitat 2110 (del 5% in 5 anni)

Riduzione della frammentazione dell'habitat 2120 (del 3% in 5 anni)

Riduzione della frammentazione dell'habitat 2210 (del 5% in 5 anni)

Riduzione della frammentazione dell'habitat 2240 (del 3% in 5 anni)

Riduzione della frammentazione dell'habitat 2270*

Obiettivo specifico 5: Conservazione degli habitat delle lande, macchie e boscaglie

Per quanto riguarda gli habitat delle lande, macchie e boscaglie, le principali criticità evidenziate all'interno del Quadro generale del PdG hanno riguardato la presenza di piste e sentieri incontrollati oltre alla diffusione di specie alloctone.

Il Piano di Gestione prevede la conservazione degli habitat delle lande, macchie e boscaglie principalmente attraverso la definizione di un programma di razionalizzazione della rete sentieristica.

Risultato atteso

Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 5330

Riduzione della frammentazione dell'habitat 5330 (del 2% in 5 anni)

Obiettivo specifico 6: Conservazione degli habitat forestali

Per quanto attiene l'habitat 9320, la principale criticità è rappresentata dalla diffusione di specie alloctone. I non programmati interventi di manutenzione e gestione dei sistemi fluviali possono favorire il Degrado e sottrazione di superficie dell'habitat

In questo senso, al fine di garantire la conservazione degli habitat forestali risulta necessario favorire l'eradicazione delle specie aliene e la definizione di un programma adeguato di interventi.

Risultato atteso

Incremento degli elementi floristici caratteristici dell'habitat 9320

Mantenimento della superficie dell'habitat 92D0

Mantenimento della superficie dell'habitat 9320

Riduzione della frammentazione dell'habitat 9320 (del 5% in 5 anni)

Obiettivo specifico 7: Tutela della componente faunistica generale del sito

Allo stato attuale nel sito si rilevano specificità faunistiche di rilievo, alcune delle quali inserite nell'Allegato II della Direttiva Habitat, che contribuiscono ad elevare la biodiversità ecologica e il valore naturalistico-ambientale dell'area.

Pertanto, al fine di tutelare la componente faunistica generale del sito, è opportuno approfondire la conoscenza delle specificità faunistiche presenti in esso.

Risultato atteso

Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie *Emys orbicularis*

Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie *Euleptes europaea*

Controllo del disturbo a carico della specie *Emys orbicularis*

Controllo del disturbo a carico della specie *Euleptes europaea*

Controllo del disturbo a carico della specie *Emys orbicularis*

Incremento numerico della popolazione di *Emys orbicularis*

Incremento numerico della popolazione di *Euleptes europaea*

Obiettivo specifico 8: Tutela delle specie avifaunistiche maggiormente sensibili nel sito

Dall'analisi degli effetti di impatto sulle specie avifaunistiche maggiormente sensibili emerge il rischio di diminuzione a causa della sottrazione dei siti idonei per la nidificazione ed il disturbo antropico, in particolare nei mesi estivi, dovuto all'elevata frequentazione turistica.

Altro fattore di pressione che predispone la possibilità di fenomeni di diminuzione della qualità ambientale della risorsa faunistica è rappresentato dalla insufficienza delle attuali conoscenze circa la presenza della specie e delle sue dinamiche all'interno del sito.

Tali informazioni sono infatti importanti per mettere in atto delle azioni di gestione efficaci alla conservazione delle specie.

Risultato atteso

Controllo del disturbo a carico della specie *Egretta alba*

Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie *Alcedo atthis*

Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie *Ardea purpurea*

Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie *Charadrius alexandrinus*

Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie *Circus aeruginosus*

Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie *Egretta alba*

Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie *Egretta garzetta*
Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie *Larus audouinii*
Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie *Porphyrio porphyrio*
Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie *Sylvia sarda*
Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie *Sylvia undata*
Controllo del disturbo a carico della specie *Ardea purpurea*
Controllo del disturbo a carico della specie *Charadrius alexandrinus*
Controllo del disturbo a carico della specie *Circus aeruginosus*
Controllo del disturbo a carico della specie *Egretta garzetta*
Controllo del disturbo a carico della specie *Larus audouinii*
Controllo del disturbo a carico della specie *Porphyrio porphyrio*
Controllo del disturbo a carico della specie *Alcedo atthis*
Incremento delle popolazioni di *Ardea purpurea*
Incremento numerico delle popolazioni di *Egretta alba*
Incremento numerico delle popolazioni di *Alcedo atthis*
Incremento numerico delle popolazioni di *Circus aeruginosus*
Incremento numerico delle popolazioni di *Egretta garzetta*
Incremento numerico delle popolazioni di *Porphyrio porphyrio*
Incremento numerico delle popolazioni di *Sylvia sarda*
Incremento numerico delle popolazioni di *Sylvia undata*

Obiettivo specifico 9: Valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito e delle sue risorse

Il Piano prevede una serie di interventi atti alla valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito. In particolare, si ravvisa la necessità di definire un programma di razionalizzazione della rete sentieristica esistente.

Sempre al fine di valorizzare le risorse del sito è stata prevista la certificazione ambientale delle imprese operanti sul territorio, la realizzazione di un marchio territoriale del sito e la formazione di guide ambientali escursionistiche.

Risultato atteso

Restauro chiesa di Santa Maria del mare
Realizzazione dei percorsi integrati naturalistici attrezzati e realizzazione di itinerari ciclabili
Realizzazione della riserva naturale orientata di Su Petrosu
Favorire forme di mobilità sostenibile all'interno del sito
Realizzazione di servizi a supporto della fruizione naturalistica e turistico-ricreativa
Allestimento CEAS
Recupero edifici rurali
Recupero edifici degradati
Riqualificazione aziende florovivaistiche
Riqualificazione nuraghi
Realizzazione di un marchio territoriale
Realizzazione di attività di pescaturismo e ittiturismo
Favorire forme di mobilità sostenibile all'interno del sito
Attivazione di un Sistema Integrato di Soccorso balneare
Riqualificazione del compendio dunare di Osalla
Certificazione ambientale delle imprese

Obiettivi conflittuali

Non si rilevano conflittualità tra gli obiettivi specifici del Piano.

10.3 Strategie gestionali: azioni di gestione

10.3.1 Interventi attivi (IA)

IA01	Attività di ripristino e recupero del sottobosco spontaneo delle pinete dunari
IA02	Attività propedeutiche alla eventuale futura istituzione dell'Area Marina Protetta del Golfo di Orosei Capo Monte Santu
IA03	Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC
IA04	Eradicazione delle specie aliene
IA05	Interventi di manutenzione straordinaria della chiesetta di Santa Maria
IA06	Interventi di rinaturazione e recupero delle aree peristagnali, dei canali e delle aree umide di Su Petrosu e della foce del Fiume Cedrino
IA07	Lotta attiva alle infestazioni di <i>Tomicus destruens</i> nelle pinete dunari
IA08	Percorsi integrati naturalistici attrezzati e realizzazione di itinerari ciclabili
IA09	Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e staginale
IA10	Piano di gestione delle formazioni forestali dunali
IA11	Piano operativo per la realizzazione della riserva naturale orientata di Su Petrosu
IA12	Posizionamento di aree idonee per l'ancoraggio di imbarcazioni a tutela e salvaguardia dell'habitat <i>Posidonia oceanica</i>
A13	Progetto di mobilità sostenibile di collegamento con il centro urbano di Dorgali
IA14	Programma di interventi di pulizia e gestione dei sistemi fluviali
IA15	Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito
A16	Realizzazione di attività di pescaturismo e ittiturismo
IA17	Realizzazione di un marchio territoriale del Sito
IA18	Recupero edifici rurali per attività di agriturismo
IA19	Recupero strutturale e funzionale degli edifici della Marina di Orosei e aree limitrofe
IA20	Riqualificazione delle aziende florovivaistiche
IA21	Riqualificazione e valorizzazione del nuraghe Osalla e del nuraghe Portu
IA22	Servizio di mobilità pubblica sostenibile per il collegamento tra il centro urbano di Orosei e il litorale della Marina di Orosei
IA23	Servizio di sorveglianza e manutenzione
IA24	Sistema Integrato di Soccorso Balneare (S.I.S.B.)
IA25	Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno SIC
IA26	Studio di fattibilità per la realizzazione di un allevamento di molluschi in località Su Baroni

10.3.2 Regolamentazioni (RE)

RE01	Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito
------	--

10.3.3 Incentivazioni (IN)

IN01	Incentivazione alla certificazione ambientale delle imprese
IN02	Incentivazione alla realizzazione di servizi a supporto della fruizione naturalistica e turistico-ricreativa
IN03	Incentivazioni per l'agricoltura biologica
IN04	Incentivi previsti ad operatori agricoli per interventi di salvaguardia e sostegno agli habitat e alle specie di interesse comunitario

10.3.4 Programmi di monitoraggio e ricerca (MR)

MR01	Monitoraggio avifaunistico
MR02	Monitoraggio degli habitat marini
MR03	Monitoraggio della qualità delle acque dei sistemi umidi
MR04	Monitoraggio della specie <i>Larus audouinii</i>
MR05	Monitoraggio della specie <i>Porphyrio porphyrio</i>
MR06	Monitoraggio dell'habitat prioritario "Praterie di posidonie"
MR07	Monitoraggio sulla presenza di anfibi e rettili nel sito
MR08	Studi di accertamento dello stato di contaminazione dell'area di Su Baroni
MR09	Monitoraggio dell'assetto vegetazionale degli habitat

10.3.5 Programmi didattici

PD01	Allestimento e organizzazione di una mostra espositiva all'interno del CEAS di Dorgali
PD02	Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione
PD03	Realizzazione di un sito web

QUADRO DI GESTIONE

10.4 Sintesi del Quadro di gestione

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
CAFh02: Degrado dell'habitat	Obiettivo 1 - Conservazione delle acque marine e lagunari	Miglioramento dello stato qualitativo dell'habitat 1150*	IN03 - Incentivazioni per l'agricoltura biologica	1150* - Lagune costiere		Comuni di Orosei
		Miglioramento dello stato qualitativo dell'habitat 1150*	MR03 - Monitoraggio della qualità delle acque dei sistemi umidi	1150* - Lagune costiere		Comuni di Orosei
		Miglioramento dello stato qualitativo dell'habitat 1150*	MR08 - Studi di accertamento dello stato di contaminazione dell'area di Su Baroni	1150* - Lagune costiere		Comuni di Orosei
CSEh02: Degrado dell'habitat		Mantenimento della superficie dell'habitat 1120*	IA02 - Attività propedeutiche alla eventuale futura istituzione dell'Area Marina Protetta del Golfo di Orosei – Capo Monte Santu	1120* - Praterie di posidonie (<i>Posidonium oceanicae</i>)		Comuni di Orosei e Dorgali
		Mantenimento della superficie dell'habitat 1120*	IA12- Posizionamento di aree idonee per l'ancoraggio di imbarcazioni a tutela e salvaguardia dell'habitat Posidonia Oceanica	1120* - Praterie di posidonie (<i>Posidonium oceanicae</i>)		Comune di Orosei e Dorgali
		Mantenimento della superficie dell'habitat 1120*	MR06 - Monitoraggio dell'habitat prioritario "Praterie di posidonie"	1120* - Praterie di posidonie (<i>Posidonium oceanicae</i>)		Comuni di Orosei e Dorgali
		Mantenimento della superficie dell'habitat 1120*	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	1120* - Praterie di posidonie (<i>Posidonium oceanicae</i>)		Comuni di Orosei e Dorgali
CBh04: Potenziale alterazione dell'habitat		Aumento della conoscenza delle specificità locali degli habitat marini	IA02 - Attività propedeutiche alla eventuale futura istituzione dell'Area Marina Protetta del Golfo di Orosei – Capo Monte Santu	1110 - Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina		Comuni di Orosei e Dorgali

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
			Capo Monte Santu			
		Aumento della conoscenza delle specificità locali degli habitat marini	MR02 - Monitoraggio degli habitat marini	1110 - Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina		Comuni di Orosei e Dorgali
		Aumento della conoscenza delle specificità locali dell'habitat 1170	MR02 - Monitoraggio degli habitat marini	1170 - Scogliere		Comuni di Orosei e Dorgali
CUPh01: Alterazione delle caratteristiche ecologico-funzionali del sistema con eventuale semplificazione e impoverimento delle attuali comunità		Miglioramento dello stato qualitativo dell'habitat 1150*	MR03 - Monitoraggio della qualità delle acque dei sistemi umidi	1150* - Lagune costiere		Comune di Orosei
		Miglioramento dello stato qualitativo dell'habitat 1150*	MR08 - Studi di accertamento dello stato di contaminazione dell'area di Su Baroni	1150* - Lagune costiere		Comune di Orosei
CSEh01: Alterazione delle caratteristiche ambientali del sistema		Miglioramento dello stato qualitativo dell'habitat 1150*	La risposta alle pressioni ed agli impatti è attualmente presa in carico nell'ambito dello sviluppo progettuale curato da parte del Comune di Orosei esito degli studi prodotti a seguito dell'attuazione del precedente PdG	1150* - Lagune costiere		Comune di Orosei
CAfh09, CBh03: Inquinamento delle acque		Miglioramento dello stato qualitativo dell'habitat 1150*	IN03 - Incentivazioni per l'agricoltura biologica	1150* - Lagune costiere		Comune di Orosei

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		Miglioramento dello stato qualitativo dell'habitat 1150*	IA06 - Interventi di rinaturazione e recupero delle aree peristagnali, dei canali e delle aree umide di Su Petrosu e della foce del Fiume Cedrino	1150* - Lagune costiere		Comune di Orosei
		Miglioramento dello stato qualitativo dell'habitat 1150*	MR03 - Monitoraggio della qualità delle acque dei sistemi umidi	1150* - Lagune costiere		Comune di Orosei
		Miglioramento dello stato qualitativo dell'habitat 1150*	MR08 - Studi di accertamento dello stato di contaminazione dell'area di Su Baroni	1150* - Lagune costiere		Comune di Orosei
CSEh07: Frammentazione dell'habitat e alterazione della componente floristica	Obiettivo 2 - Conservazione degli habitat delle scogliere	Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1210	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC	1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine		Comune di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1210	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1210	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno SIC	1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine		Comune di Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1210	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC	1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine		Comune di Orosei e Dorgali

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1210	IA09 - Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e stagnale	1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1210	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1210	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione	1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1210	PD03 - Realizzazione di un sito web	1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine		Comune di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1210	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito	1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1210	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno SIC	1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine		Comune di Dorgali
CBh05: Ridotta complessità floristica		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1240	IA04 - Eradicazione delle specie aliene	1240 - Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con <i>Limonium</i> spp. endemici		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1240	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	1240 - Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con <i>Limonium</i> spp. endemici		Comuni di Orosei e Dorgali

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
CUPh02: Frammentazione dell'habitat e alterazione della seriazione catenale della vegetazione psammofila		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1210	La risposta alle pressioni ed agli impatti è attualmente presa in carico nell'ambito dello sviluppo progettuale curato da parte del Comune di Orosei esito degli studi prodotti a seguito dell'attuazione del precedente PdG	1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine		Comune di Orosei
CSEh04, CPh01: Destutturazione della vegetazione e frammentazione dell'habitat	Obiettivo 3 - Conservazione degli habitat paludicoli	Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1420	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito	1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1420	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC	1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)		Comune di Orosei e Dorgali
CSEh04: Destutturazione della vegetazione e frammentazione dell'habitat		Riduzione della frammentazione dell'habitat 1420 (del 3% in 5 anni)	IA09 - Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e stagnale	1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 1420 (del 3% in 5 anni)	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 1420 (del 3% in 5 anni)	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione	1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 1420 (del 3% in 5 anni)	PD03 - Realizzazione di un sito web	1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)		Comune di Orosei e Dorgali

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
CBh04: Potenziale alterazione dell'habitat		Riduzione della frammentazione dell'habitat 1420 (del 3% in 5 anni)	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito	1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)		Comuni di Orosei e Dorgali
		Aumento della conoscenza delle specificità locali dell'habitat 1510*	MR09 - Monitoraggio dell'assetto vegetazionale degli habitat	1510* - Steppe salate mediterranee (<i>Limonietalia</i>)		Comuni di Orosei e Dorgali
CBh06: Riduzione della superficie dell'habitat		Mantenimento della superficie dell'habitat 1410	IA04 - Eradicazione delle specie aliene	1410 - Pascoli inondatai mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)		Comuni di Orosei e Dorgali
		Mantenimento della superficie dell'habitat 1410	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	1410 - Pascoli inondatai mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)		Comuni di Orosei e Dorgali
		Mantenimento della superficie dell'habitat 1420	IA04 - Eradicazione delle specie aliene	1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)		Comuni di Orosei e Dorgali
		Mantenimento della superficie dell'habitat 1420	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)		Comuni di Orosei e Dorgali
CABh01: Degrado e destrutturazione dell'habitat		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1420	IA06 - Interventi di rinaturazione e recupero delle aree peristagnali, dei canali e delle aree umide di Su Petrosu e della foce del Fiume Cedrino	1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1410	IA06 - Interventi di rinaturazione e recupero delle aree peristagnali, dei canali e delle aree umide di Su Petrosu e della foce del Fiume Cedrino	1410 - Pascoli inondatai mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)		Comuni di Orosei e Dorgali

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
CBh01: Competizione spaziale con le specie autoctone	Obiettivo 4- Conservazione degli habitat dunali	Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2250*	IA04 - Eradicazione delle specie aliene	2250* - Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2250*	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	2250* - Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp..		Comuni di Orosei e Dorgali
CSEh03: Destutturazione della vegetazione e frammentazione della serie catenale		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2250*	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC	2250* - Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.		Comune di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2250*	IA09 - Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e stagnale	2250* - Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp..		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2250*	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	2250* - Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2250*	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione	2250* - Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2250*	PD03 - Realizzazione di un sito web	2250* - Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.		Comune di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2250*	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito	2250* - Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp..		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2250*	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del	2250* - Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.		Comune di Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2250*	compendio dunare con			

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
			parcheggi all'esterno SIC			
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2110 (del 5% in 5 anni)	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC	2110 - Dune mobili embrionali		Comune di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2110 (del 5% in 5 anni)	IA09 - Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e stagnale	2110 - Dune mobili embrionali		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2110 (del 5% in 5 anni)	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	2110 - Dune mobili embrionali		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2110 (del 5% in 5 anni)	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione	2110 - Dune mobili embrionali		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2110 (del 5% in 5 anni)	PD03 - Realizzazione di un sito web	2110 - Dune mobili embrionali		Comune di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2110 (del 5% in 5 anni)	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito	2110 - Dune mobili embrionali		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2110 (del 5% in 5 anni)	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del	2110 - Dune mobili embrionali		Comune di Dorgali

compendio dunare con
spostamento dei
parcheggi all'esterno
PSR Sardegna

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
			SIC			
CAFh06: Diminuzione specie tipiche		Incremento degli elementi floristici dell'habitat 2270*	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici dell'habitat 2270*	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici dell'habitat 2270*	PD03 - Realizzazione di un sito web	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>		Comune di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici dell'habitat 2270*	IA23 - Servizio di sorveglianza e manutenzione	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>		Comune di Orosei e Dorgali
CSEh07, CSEh06: Frammentazione dell'habitat e alterazione della componente floristica		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2240 (del 3% in 5 anni)	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC	2240 - Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua		Comune di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2240 (del 3% in 5 anni)	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	2240 - Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2240 (del 3% in 5 anni)	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC	2240 - Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua		Comune di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2240 (del 3% in 5 anni)	IA09- Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e stagionale	2240 - Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua		Comuni di Orosei e Dorgali

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2240 (del 3% in 5 anni)	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito	2240 - Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2240	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	2240 - Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2240	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione	2240 - Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2240	PD03 - Realizzazione di un sito web	2240 - Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua		Comune di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2240	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno SIC	2240 - Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua		Comune di Dorgali
CSEh07: Frammentazione dell'habitat e alterazione della componente floristica		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2240 (del 3% in 5 anni)	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito	2240 - Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua		Comuni di Orosei e Dorgali
CPh03: Frammentazione dell'habitat e alterazione della componente floristica		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2240 (del 3% in 5 anni)	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito	2240 - Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua		Comuni di Orosei e Dorgali
CSEh08: Frammentazione dell'habitat		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2110 (del 5% in 5 anni)	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC	2110 - Dune mobili embrionali		Comune di Orosei e Dorgali

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2110 (del 5% in 5 anni)	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	2110 - Dune mobili embrionali		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2110 (del 5% in 5 anni)	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno SIC	2110 - Dune mobili embrionali		Comune di Dorgali
CSEh09, CSEh08: Frammentazione dell'habitat		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2210 (del 5% in 5 anni)	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC	2210 - Dune fisse del litorale del <i>Crucianellion maritimae</i>		Comune di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2210 (del 5% in 5 anni)	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	2210 - Dune fisse del litorale del <i>Crucianellion maritimae</i>		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2210 (del 5% in 5 anni)	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno SIC	2210 - Dune fisse del litorale del <i>Crucianellion maritimae</i>		Comune di Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2210 (del 5% in 5 anni)	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC	2210 - Dune fisse del litorale del <i>Crucianellion maritimae</i>		Comune di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2210 (del 5% in 5 anni)	IA09- Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e stagionale	2210 - Dune fisse del litorale del <i>Crucianellion maritimae</i>		Comuni di Orosei e Dorgali

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2210 (del 5% in 5 anni)	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	2210 - Dune fisse del litorale del <i>Crucianellion maritimae</i>		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2210 (del 5% in 5 anni)	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione	2210 - Dune fisse del litorale del <i>Crucianellion maritimae</i>		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2210 (del 5% in 5 anni)	PD03 - Realizzazione di un sito web	2210 - Dune fisse del litorale del <i>Crucianellion maritimae</i>		Comune di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2210 (del 5% in 5 anni)	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito	2210 - Dune fisse del litorale del <i>Crucianellion maritimae</i>		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2210 (del 5% in 5 anni)	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno SIC	2210 - Dune fisse del litorale del <i>Crucianellion maritimae</i>		Comune di Dorgali
CAh08: Frammentazione dell'habitat		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2270*	IA01 - Attività di ripristino e recupero del sottobosco spontaneo delle pinete dunari	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2270*	IA10 - Piano di gestione delle formazioni forestali dunali	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>		Comune di Orosei
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2270*	IA23 - Servizio di sorveglianza e manutenzione	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>		Comune di Orosei e Dorgali
CPh04: Frammentazione dell'habitat		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2110 (del 5% in 5 anni)	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito	2110 - Dune mobili embrionali		Comuni di Orosei e Dorgali

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
			fruizione del sito			
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2210 (del 5% in 5 anni)	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito	2210 - Dune fisse del litorale del <i>Crucianellion maritimae</i>		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2270*	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>		Comuni di Orosei e Dorgali
CAFh04: Degrado e perdita di superficie dell'habitat		Mantenimento della superficie dell'habitat 2270*	IA07 - Lotta attiva alle infestazioni di <i>Tomicus destruens</i> nelle pinete dunari	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>		Comune di Orosei
		Mantenimento della superficie dell'habitat 2270*	IA10 - Piano di gestione delle formazioni forestali dunali	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>		Comune di Orosei
CSEh05: Frammentazione dell'habitat e alterazione della componente floristica del sottobosco		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2270*	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>		Comune di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2270*	IA09 - Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e staginale	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2270*	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2270*	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>		Comuni di Orosei e Dorgali

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2270*	PD03 - Realizzazione di un sito web	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>		Comune di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2270*	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2270*	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno SIC	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>		Comune di Dorgali
CAfh01: Degrado degli aspetti strutturali degli habitat		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2270*	IA10 - Piano di gestione delle formazioni forestali dunali	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>		Comune di Orosei
CSEh11, CSEh10, CPh05: Frammentazione/Riduzione della superficie dell'habitat		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2120 (del 3% in 5 anni)	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito	2120 - Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2120 (del 3% in 5 anni)	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC	2120 - Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)		Comune di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2120 (del 3% in 5 anni)	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	2120 - Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche))		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2120 (del 3% in 5 anni)	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei	2120 - Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)		Comune di Dorgali

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
			parcheggi all'esterno SIC			
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2120 (del 3% in 5 anni)	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione	2120 - Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)		Comuni di Orosei e Dorgali
		Mantenimento della superficie dell'habitat 2120	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC	2120 - Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)		Comune di Orosei e Dorgali
		Mantenimento della superficie dell'habitat 2120	IA09- Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e stagnale	2120 - Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)		Comuni di Orosei e Dorgali
		Mantenimento della superficie dell'habitat 2120	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	2120 - Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)		Comuni di Orosei e Dorgali
		Mantenimento della superficie dell'habitat 2120	PD03 - Realizzazione di un sito web	2120 - Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)		Comune di Orosei e Dorgali
		Mantenimento della superficie dell'habitat 2120	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito	2120 - Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)		Comuni di Orosei e Dorgali
		Mantenimento della superficie dell'habitat 2120	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno SIC	2120 - Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)		Comune di Dorgali
CSEh11: Frammentazione/Riduzione della superficie dell'habitat						

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
CUPh02: Frammentazione dell'habitat e alterazione della seriazione catenale della vegetazione psammofila		Riduzione della frammentazione dell'habitat 2110 (del 5% in 5 anni)	La risposta alle pressioni ed agli impatti è attualmente presa in carico nell'ambito dello sviluppo progettuale curato da parte del Comune di Orosei esito degli studi prodotti a seguito dell'attuazione del precedente PdG	2110 - Dune mobili embrionali		Comune di Orosei
		Mantenimento della superficie dell'habitat 2120	La risposta alle pressioni ed agli impatti è attualmente presa in carico nell'ambito dello sviluppo progettuale curato da parte del Comune di Orosei esito degli studi prodotti a seguito dell'attuazione del precedente PdG	2120 - Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche))		Comune di Orosei
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2240	La risposta alle pressioni ed agli impatti è attualmente presa in carico nell'ambito dello sviluppo progettuale curato da parte del Comune di Orosei esito degli studi prodotti a seguito dell'attuazione del precedente PdG	2240 - Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua		Comune di Orosei
CBh01: Competizione spaziale con le specie autoctone	Obiettivo 5 - Conservazione degli habitat delle lande, macchie e boscaglie	Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 5330	IA04 - Eradicazione delle specie aliene	5330 - Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 5330	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività	5330 - Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici		Comuni di Orosei e Dorgali

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
			nel sito			
CAfh06: Diminuzione specie tipiche		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 5330	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	5330 - Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 5330	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione	5330 - Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici		Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 5330	PD03 - Realizzazione di un sito web	5330 - Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici		Comune di Orosei e Dorgali
		Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 5330	IA23 - Servizio di sorveglianza e manutenzione	5330 - Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici		Comune di Orosei e Dorgali
CPh04: Frammentazione dell'habitat		Riduzione della frammentazione dell'habitat 5330 (del 2% in 5 anni)	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito	5330 - Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici		Comuni di Orosei e Dorgali
CBh02: Frammentazione dell'habitat	Obiettivo 6 - Conservazione degli habitat forestali	Riduzione della frammentazione dell'habitat 9320 (del 5% in 5 anni)	IA04 - Eradicazione delle specie aliene	9320 - Foreste di <i>Olea</i> e <i>Ceratonia</i>		Comuni di Orosei e Dorgali
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 9320 (del 5% in 5 anni)	IA06 - Interventi di rinaturazione e recupero delle aree peristagnali, dei canali e delle aree umide di Su Petrosu e della foce del Fiume Cedrino	9320 - Foreste di <i>Olea</i> e <i>Ceratonia</i>		Comuni di Orosei e Dorgali

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		Riduzione della frammentazione dell'habitat 9320 (del 5% in 5 anni)	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	9320 - Foreste di <i>Olea</i> e <i>Ceratonia</i>		Comuni di Orosei e Dorgali
CABh02: Diminuzione della specie nel sito		Mantenimento della superficie dell'habitat 92D0	IA06 - Interventi di rinaturazione e recupero delle aree peristagnali, dei canali e delle aree umide di Su Petrosu e della foce del Fiume Cedrino	92D0 - Gallerie e forteti ripari meridionali (<i>Nerio-Tamaricetea</i> e <i>Securinegion tinctoriae</i>)		Comuni di Orosei e Dorgali
CPh02: Diminuzione della specie nel sito		Incremento degli elementi floristici caratteristici dell'habitat 9320	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito	9320 - Foreste di <i>Olea</i> e <i>Ceratonia</i>		Comuni di Orosei e Dorgali
CAFh07: Distruzione dell'habitat e riduzione della superficie		Mantenimento della superficie dell'habitat 9320	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	9320 - Foreste di <i>Olea</i> e <i>Ceratonia</i>		Comuni di Orosei e Dorgali
		Mantenimento della superficie dell'habitat 9320	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione	9320 - Foreste di <i>Olea</i> e <i>Ceratonia</i>		Comuni di Orosei e Dorgali
		Mantenimento della superficie dell'habitat 9320	PD03 - Realizzazione di un sito web	9320 - Foreste di <i>Olea</i> e <i>Ceratonia</i>		Comune di Orosei e Dorgali
		Mantenimento della superficie dell'habitat 9320	IA23 - Servizio di sorveglianza e manutenzione	9320 - Foreste di <i>Olea</i> e <i>Ceratonia</i>		Comune di Orosei e Dorgali
		Mantenimento della superficie dell'habitat 92D0	IA06 - Interventi di rinaturazione e recupero delle aree	92D0 - Gallerie e forteti ripari meridionali (<i>Nerio-Tamaricetea</i> e <i>Securinegion tinctoriae</i>)		Comuni di Orosei e Dorgali

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
			del Fiume Cedrino			
		Mantenimento della superficie dell'habitat 92D0	IA14 - Programma di interventi di pulizia e gestione dei sistemi fluviali	92D0 - Gallerie e forteti ripari meridionali (<i>Nerio-Tamaricetea</i> e <i>Securinegion tinctoriae</i>)		
CABs01: Allontanamento della specie	Obiettivo 7- Tutela della componente faunistica generale del sito	Incremento numerico della popolazione di <i>Emys orbicularis</i>	IA06 - Interventi di rinaturazione e recupero delle aree peristagnali, dei canali e delle aree umide di Su Petrosu e della foce del Fiume Cedrino		1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
CSEs01: Allontanamento della specie		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Emys orbicularis</i>	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC		1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Emys orbicularis</i>	IA09- Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e stagnale		1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Emys orbicularis</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Emys orbicularis</i>	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione		1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Emys orbicularis</i>	PD03 - Realizzazione di un sito web		1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Comune di Orosei e Dorgali

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Emys orbicularis</i>	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito		1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Emys orbicularis</i>	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno SIC		1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Comune di Dorgali
CAFs01: Diminuzione della specie nel sito		Incremento numerico della popolazione di <i>Euleptes europaea</i>	IN04 - Incentivi previsti ad operatori agricoli per interventi di salvaguardia e sostegno agli habitat e alle specie di interesse comunitario		6137 - <i>Euleptes europaea</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
CAFs02: Diminuzione della specie nel sito		Incremento numerico della popolazione di <i>Euleptes europaea</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		6137 - <i>Euleptes europaea</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento numerico della popolazione di <i>Euleptes europaea</i>	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione		6137 - <i>Euleptes europaea</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento numerico della popolazione di <i>Euleptes europaea</i>	PD03 - Realizzazione di un sito web		6137 - <i>Euleptes europaea</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Incremento numerico della popolazione di <i>Euleptes europaea</i>	IA23 - Servizio di sorveglianza e manutenzione		6137 - <i>Euleptes europaea</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Emys orbicularis</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Emys orbicularis</i>	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica		1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Comuni di Orosei e
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Emys orbicularis</i>	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica		1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Comuni di Orosei e

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		<i>orbicularis</i>	e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione			Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Emys orbicularis</i>	PD03 - Realizzazione di un sito web		1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Emys orbicularis</i>	IA23 - Servizio di sorveglianza e manutenzione		1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Comune di Orosei e Dorgali
CBs02: Diminuzione della specie nel sito		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Euleptes europaea</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		6137 - <i>Euleptes europaea</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Emys orbicularis</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
CUPs01, CSEs04: Diminuzione della specie nel sito		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Emys orbicularis</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Emys orbicularis</i>	MR03 - Monitoraggio della qualità delle acque dei sistemi umidi		1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Emys orbicularis</i>	MR08 - Studi di accertamento dello stato di contaminazione dell'area di Su Baroni		1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Comune di Orosei
CBs03: Interferenze con le nicchie ecologiche della specie		Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Euleptes europaea</i>	MR07 - Monitoraggio faunistico		6137 - <i>Euleptes europaea</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Emys orbicularis</i>	MR07 - Monitoraggio faunistico		1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Comuni di Orosei e Dorgali

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
CABs01: Allontanamento della specie	Obiettivo 8 - Conservazione delle specie avifaunistiche presenti nel sito	Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta garzetta</i>	IA06 - Interventi di rinaturazione e recupero delle aree peristagnali, dei canali e delle aree umide di Su Petrosu e della foce del Fiume Cedrino		A026 - <i>Egretta garzetta</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Circus aeruginosus</i>	IA06 - Interventi di rinaturazione e recupero delle aree peristagnali, dei canali e delle aree umide di Su Petrosu e della foce del Fiume Cedrino		A081 - <i>Circus aeruginosus</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta alba</i>	IA06 - Interventi di rinaturazione e recupero delle aree peristagnali, dei canali e delle aree umide di Su Petrosu e della foce del Fiume Cedrino		A027 - <i>Egretta alba</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Ardea purpurea</i>	IA06 - Interventi di rinaturazione e recupero delle aree peristagnali, dei canali e delle aree umide di Su Petrosu e della foce del Fiume Cedrino		A029 - <i>Ardea purpurea</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
CSEs01: Allontanamento della specie		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Charadrius alexandrinus</i>	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC		A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i>	Comune di Orosei e Dorgali
	Controllo del disturbo a carico della specie <i>Charadrius alexandrinus</i>	IA09 - Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e stagionale		A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i>	Comuni di Orosei e Dorgali	

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Charadrius alexandrinus</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Charadrius alexandrinus</i>	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione		A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Charadrius alexandrinus</i>	PD03 - Realizzazione di un sito web		A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Charadrius alexandrinus</i>	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito		A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Charadrius alexandrinus</i>	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno SIC		A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i>	Comune di Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Larus audouinii</i>	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC		A181 - <i>Larus audouinii</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Larus audouinii</i>	IA09 - Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e stagnale		A181 - <i>Larus audouinii</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Larus audouinii</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		A181 - <i>Larus audouinii</i>	Comuni di Orosei e Dorgali

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Larus audouinii</i>	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione		<i>A181 - Larus audouinii</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Larus audouinii</i>	PD03 - Realizzazione di un sito web		<i>A181 - Larus audouinii</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Larus audouinii</i>	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito		<i>A181 - Larus audouinii</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Larus audouinii</i>	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno SIC		<i>A181 - Larus audouinii</i>	Comune di Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Circus aeruginosus</i>	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC		<i>A081 - Circus aeruginosus</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Circus aeruginosus</i>	IA09 - Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e stagnale		<i>A081 - Circus aeruginosus</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Circus aeruginosus</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		<i>A081 - Circus aeruginosus</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Circus aeruginosus</i>	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli		<i>A081 - Circus aeruginosus</i>	Comuni di Orosei e Dorgali

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
			impatti della fruizione			
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Circus aeruginosus</i>	PD03 - Realizzazione di un sito web		A081 - <i>Circus aeruginosus</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Circus aeruginosus</i>	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito		A081 - <i>Circus aeruginosus</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Circus aeruginosus</i>	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno SIC		A081 - <i>Circus aeruginosus</i>	Comune di Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta garzetta</i>	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC		A026 - <i>Egretta garzetta</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta garzetta</i>	IA09 - Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e staginale		A026 - <i>Egretta garzetta</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta garzetta</i>	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione		A026 - <i>Egretta garzetta</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta garzetta</i>	PD03 - Realizzazione di un sito web		A026 - <i>Egretta garzetta</i>	Comune di Orosei e Dorgali

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta garzetta</i>	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito		A026 - <i>Egretta garzetta</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta garzetta</i>	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno SIC		A026 - <i>Egretta garzetta</i>	Comune di Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta alba</i>	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC		A027 - <i>Egretta alba</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta alba</i>	IA09 - Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e stagnale		A027 - <i>Egretta alba</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta alba</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		A027 - <i>Egretta alba</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta alba</i>	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione		A027 - <i>Egretta alba</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta alba</i>	PD03 - Realizzazione di un sito web		A027 - <i>Egretta alba</i>	

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta alba</i>	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito		A027 - <i>Egretta alba</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta alba</i>	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno SIC		A027 - <i>Egretta alba</i>	Comune di Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Ardea purpurea</i>	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC		A029 - <i>Ardea purpurea</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Ardea purpurea</i>	IA09 - Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e stagnale		A029 - <i>Ardea purpurea</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Ardea purpurea</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		A029 - <i>Ardea purpurea</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Ardea purpurea</i>	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione		A029 - <i>Ardea purpurea</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Ardea purpurea</i>	PD03 - Realizzazione di un sito web		A029 - <i>Ardea purpurea</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Ardea purpurea</i>	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito		A029 - <i>Ardea purpurea</i>	Comuni di Orosei e Dorgali

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Ardea purpurea</i>	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno SIC		A029 - <i>Ardea purpurea</i>	Comune di Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Porphyrio porphyrio</i>	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC		A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Porphyrio porphyrio</i>	IA09 - Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e stagnale		A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Porphyrio porphyrio</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Porphyrio porphyrio</i>	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione		A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Porphyrio porphyrio</i>	PD03 - Realizzazione di un sito web		A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Porphyrio porphyrio</i>	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito		A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i>	Comuni di Orosei e Dorgali

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Porphyrio porphyrio</i>	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno SIC		A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i>	Comune di Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Alcedo atthis</i>	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC		A229 - <i>Alcedo atthis</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Alcedo atthis</i>	IA09 - Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e stagnale		A229 - <i>Alcedo atthis</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Alcedo atthis</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		A229 - <i>Alcedo atthis</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Alcedo atthis</i>	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione		A229 - <i>Alcedo atthis</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Alcedo atthis</i>	PD03 - Realizzazione di un sito web		A229 - <i>Alcedo atthis</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Alcedo atthis</i>	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito		A229 - <i>Alcedo atthis</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Alcedo atthis</i>	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno		A229 - <i>Alcedo atthis</i>	Comune di Dorgali

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
			SIC			
CSEs02: Allontanamento della specie		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Charadrius alexandrinus</i>	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC		A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Charadrius alexandrinus</i>	IA09 - Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e stagnale		A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Charadrius alexandrinus</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Charadrius alexandrinus</i>	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione		A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Charadrius alexandrinus</i>	PD03 - Realizzazione di un sito web		A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Charadrius alexandrinus</i>	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito		A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Charadrius alexandrinus</i>	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del		A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i>	Comune di Dorgali
				compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno		

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
			SIC			
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Larus audouinii</i>	IA03 - Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC		A181 - <i>Larus audouinii</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Larus audouinii</i>	IA09 - Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e stagnale		A181 - <i>Larus audouinii</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Larus audouinii</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		A181 - <i>Larus audouinii</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Larus audouinii</i>	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione		A181 - <i>Larus audouinii</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Larus audouinii</i>	PD03 - Realizzazione di un sito web		A181 - <i>Larus audouinii</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Larus audouinii</i>	IA15 - Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito		A181 - <i>Larus audouinii</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Larus audouinii</i>	IA25 - Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno SIC		A181 - <i>Larus audouinii</i>	Comune di Dorgali

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
CSEs03: Allontanamento della specie		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Charadrius alexandrinus</i>	La risposta alle pressioni ed agli impatti è attualmente presa in carico nell'ambito dello sviluppo progettuale curato da parte del Comune di Orosei esito degli studi prodotti a seguito dell'attuazione del precedente PdG		A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i>	Comune di Orosei
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Circus aeruginosus</i>			A081 - <i>Circus aeruginosus</i>	Comune di Orosei
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta garzetta</i>			A026 - <i>Egretta garzetta</i>	Comune di Orosei
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta alba</i>			A027 - <i>Egretta alba</i>	Comune di Orosei
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Ardea purpurea</i>			A029 - <i>Ardea purpurea</i>	Comune di Orosei
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Porphyrio porphyrio</i>			A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i>	Comune di Orosei

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		Controllo del disturbo a carico della specie <i>Alcedo atthis</i>			A229 - <i>Alcedo atthis</i>	Comune di Orosei
CAFs01: Diminuzione della specie nel sito		Incremento delle popolazioni di <i>Ardea purpurea</i>	IN04 - Incentivi previsti ad operatori agricoli per interventi di salvaguardia e sostegno agli habitat e alle specie di interesse comunitario		A029 - <i>Ardea purpurea</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
CAFs02: Diminuzione della specie nel sito		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Sylvia sarda</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		A301 - <i>Sylvia sarda</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Sylvia sarda</i>	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione		A301 - <i>Sylvia sarda</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Sylvia sarda</i>	PD03 - Realizzazione di un sito web		A301 - <i>Sylvia sarda</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Sylvia sarda</i>	IA23 - Servizio di sorveglianza e manutenzione		A301 - <i>Sylvia sarda</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Sylvia undata</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		A302 - <i>Sylvia undata</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Sylvia undata</i>	PD02 - Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione		A302 - <i>Sylvia undata</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Sylvia undata</i>	PD03 - Realizzazione di un sito web		A302 - <i>Sylvia undata</i>	Comune di Orosei e Dorgali
		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Sylvia undata</i>	IA23 - Servizio di sorveglianza e		A302 - <i>Sylvia undata</i>	Comune di Orosei e

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
			manutenzione			Dorgali
CBs01: Diminuzione della specie nel sito		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Alcedo atthis</i>	IN03 - Incentivazioni per l'agricoltura biologica		A229 - <i>Alcedo atthis</i>	
		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Alcedo atthis</i>	MR08 - Studi di accertamento dello stato di contaminazione dell'area di Su Baroni		A229 - <i>Alcedo atthis</i>	Comune di Orosei
		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Circus aeruginosus</i>	IN03 - Incentivazioni per l'agricoltura biologica		A081 - <i>Circus aeruginosus</i>	
		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Circus aeruginosus</i>	MR08 - Studi di accertamento dello stato di contaminazione dell'area di Su Baroni		A081 - <i>Circus aeruginosus</i>	Comune di Orosei
CSEs04, CBs01: Diminuzione della specie nel sito		Incremento delle popolazioni di <i>Ardea purpurea</i>	IN03 - Incentivazioni per l'agricoltura biologica		A029 - <i>Ardea purpurea</i>	
		Incremento delle popolazioni di <i>Ardea purpurea</i>	MR08 - Studi di accertamento dello stato di contaminazione dell'area di Su Baroni		A029 - <i>Ardea purpurea</i>	Comune di Orosei
		Incremento delle popolazioni di <i>Ardea purpurea</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		A029 - <i>Ardea purpurea</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
CSEs04: Diminuzione della specie nel sito		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Sylvia sarda</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		A301 - <i>Sylvia sarda</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Sylvia undata</i>	RE01 - Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito		A302 - <i>Sylvia undata</i>	Comuni di Orosei e Dorgali

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
CABs02: Diminuzione della specie nel sito		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Alcedo atthis</i>	IA06 - Interventi di rinaturazione e recupero delle aree peristagnali, dei canali e delle aree umide di Su Petrosu e della foce del Fiume Cedrino		A229 - <i>Alcedo atthis</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Porphyrio porphyrio</i>	IA06 - Interventi di rinaturazione e recupero delle aree peristagnali, dei canali e delle aree umide di Su Petrosu e della foce del Fiume Cedrino		A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
CUPs01: Diminuzione della specie nel sito		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Alcedo atthis</i>	MR03 - Monitoraggio della qualità delle acque dei sistemi umidi		A229 - <i>Alcedo atthis</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Alcedo atthis</i>	MR08 - Studi di accertamento dello stato di contaminazione dell'area di Su Baroni		A229 - <i>Alcedo atthis</i>	Comune di Orosei
		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Circus aeruginosus</i>	MR03 - Monitoraggio della qualità delle acque dei sistemi umidi		A081 - <i>Circus aeruginosus</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Circus aeruginosus</i>	MR08 - Studi di accertamento dello stato di contaminazione dell'area di Su Baroni		A081 - <i>Circus aeruginosus</i>	Comune di Orosei
		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Porphyrio porphyrio</i>	MR03 - Monitoraggio della qualità delle acque dei sistemi umidi		A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Porphyrio porphyrio</i>	MR08 - Studi di accertamento dello stato di contaminazione dell'area di Su Baroni		A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i>	Comune di Orosei

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati	
		Incremento delle popolazioni di <i>Ardea purpurea</i>	MR03 - Monitoraggio della qualità delle acque dei sistemi umidi		A029 - <i>Ardea purpurea</i>	Comuni di Orosei e Dorgali	
		Incremento delle popolazioni di <i>Ardea purpurea</i>	MR08 - Studi di accertamento dello stato di contaminazione dell'area di Su Baroni		A029 - <i>Ardea purpurea</i>	Comune di Orosei	
		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Egretta garzetta</i>	MR03 - Monitoraggio della qualità delle acque dei sistemi umidi		A026 - <i>Egretta garzetta</i>	Comuni di Orosei e Dorgali	
		Incremento numerico delle popolazioni di <i>Egretta garzetta</i>	MR08 - Studi di accertamento dello stato di contaminazione dell'area di Su Baroni		A026 - <i>Egretta garzetta</i>	Comune di Orosei	
		Incremento numerico della popolazioni di <i>Egretta alba</i>	MR03 - Monitoraggio della qualità delle acque dei sistemi umidi		A027 - <i>Egretta alba</i>	Comuni di Orosei e Dorgali	
		Incremento numerico della popolazioni di <i>Egretta alba</i>	MR08 - Studi di accertamento dello stato di contaminazione dell'area di Su Baroni		A027 - <i>Egretta alba</i>	Comune di Orosei	
		CBs03: Interferenze con le nicchie ecologiche della specie	Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Sylvia sarda</i>	MR01 - Monitoraggio avifaunistico		A301 - <i>Sylvia sarda</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
			Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Sylvia undata</i>	MR01 - Monitoraggio avifaunistico		A302 - <i>Sylvia undata</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
			Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Alcedo atthis</i>	MR01 - Monitoraggio avifaunistico		A229 - <i>Alcedo atthis</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
			Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Egretta garzetta</i>	MR01 - Monitoraggio avifaunistico		A026 - <i>Egretta garzetta</i>	Comuni di Orosei e Dorgali

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Egretta alba</i>	MR01 - Monitoraggio avifaunistico		A027 - <i>Egretta alba</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Ardea purpurea</i>	MR01 - Monitoraggio avifaunistico		A029 - <i>Ardea purpurea</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Circus aeruginosus</i>	MR01 - Monitoraggio avifaunistico		A081 - <i>Circus aeruginosus</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Porphyrio porphyrio</i>	MR05 - Monitoraggio della specie <i>Porphyrio porphyrio</i>		A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Charadrius alexandrinus</i>	MR01 - Monitoraggio avifaunistico		A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
		Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Larus audouinii</i>	MR04 - Monitoraggio della specie <i>Larus audouinii</i>		A181 - <i>Larus audouinii</i>	Comuni di Orosei e Dorgali
	Obiettivo 9 - Valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito e delle sue risorse	Restauro chiesa di Santa Maria del mare	IA05 - Interventi di manutenzione straordinaria della chiesetta di Santa Maria			Comune di Orosei
		Realizzazione dei percorsi integrati naturalistici attrezzati e realizzazione di itinerari ciclabili	IA08 - Percorsi integrati naturalistici attrezzati e realizzazione di itinerari ciclabili			Comuni di Orosei e Dorgali
		Realizzazione della riserva naturale orientata di Su Petrosu	IA11 - Piano operativo per la realizzazione della riserva naturale orientata di Su Petrosu			Comune di Orosei
		Favorire forme di mobilità sostenibile all'interno del sito	IA13 - Progetto di mobilità sostenibile di collegamento con il centro urbano di Dorgali			Comune di Dorgali

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		Realizzazione di servizi a supporto della fruizione naturalistica e turistico-ricreativa	IN02 - Incentivazione alla realizzazione di servizi a supporto della fruizione naturalistica e turistico-ricreativa			Comuni di Orosei e Dorgali
		Allestimento CEAS	PD01 - Allestimento e organizzazione di una mostra espositiva all'interno del CEAS di Dorgali			Comune di Dorgali
		Recupero edifici rurali	IA18 - Recupero edifici rurali per attività di agriturismo			Comuni di Orosei e Dorgali
		Recupero edifici degradati	IA19 - Recupero strutturale e funzionale degli edifici della Marina di Orosei e aree limitrofe			Comune di Orosei
		Riqualificazione aziende florovivaistiche	IA20 - Riqualificazione delle aziende florovivaistiche			Comuni di Orosei e Dorgali
		Riqualificazione nuraghi	IA21 - Riqualificazione e valorizzazione del nuraghe Osalla e del nuraghe Portu			Comune di Orosei
		Realizzazione di un marchio territoriale	IA17 - Realizzazione di un marchio territoriale del Sito			Comune di Orosei e Dorgali
		Realizzazione di attività di pescaturismo e ittiturismo	IA16 - Realizzazione di attività di pescaturismo e ittiturismo			Comune di Orosei
		Favorire forme di mobilità sostenibile all'interno del sito	IA22 - Servizio di mobilità pubblica sostenibile per il collegamento tra il centro urbano di Orosei e il litorale della Marina di Orosei			Comune di Orosei

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		Attivazione di un Sistema Integrato di Soccorso balneare	IA24 - Sistema Integrato di Soccorso Balneare (S.I.S.B.)			Comuni di Orosei e Dorgali
		Riqualificazione del compendio dunare di Osalla	IA26 - -Studio di fattibilità per la realizzazione di un allevamento di molluschi in località Su Baroni			Comune di Orosei
		Certificazione ambientale delle imprese	IN01 - Incentivazione alla certificazione ambientale delle imprese			Comuni di Orosei e Dorgali

10.5 Schede di azione

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	ITB020013
	Nome del SIC/ZPS	Palude di Osalla
IA01	Titolo dell'azione	Attività di ripristino e recupero del sottobosco spontaneo delle pinete dunari
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata <input type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Settore dunare del SIC occupato dall'habitat 2270* Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i> , presente, anche su superfici frammentate, da Foghe Pizzinna (a nord) sino a Cala di Osalla (a sud), con particolare estensione e valore ecologico-funzionale tra lo Stagno Petrosu e i settori di spiaggia.	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Nei settori occupati dall'habitat prioritario in questione, si possono osservare le risultanze di interventi selvicolturali non del tutto adeguati in termini ecologici ed ecosistemici, quali ad esempio l'asportazione totale del sottobosco delle pinete litoranee, spesso con finalità di facilitazione della fruizione turistico-ricreativa.</p> <p>Tali attività, determinano spesso una forte semplificazione ecologica dei soprassuoli, e, di conseguenza, una maggiore vulnerabilità delle formazioni forestali, nonostante la loro maggiore fruibilità.</p>	
Finalità dell'azione	Obiettivo 4- Conservazione degli habitat dunali	

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>Lo scopo principale, é il recupero di una ualità sufficiente del sottobosco della pineta attualmente localmente deteriorato o eliminato, mediante l'impianto di specie autoctone idonee ai caratteri pedoclimatici dell'area e alla struttura forestale potenziale, al fine di aumentare la biodiversità, aumentare l'estensione e l'integrazione delle formazioni arbustive attualmente esistenti e meritevoli di conservazione.</p> <p>Inoltre, la maggiore biodiversità in tali formazioni forestali ha la finalità di garantire un maggior controllo naturale dei patogeni e parassiti, tra cui assume un rilievo particolare il <i>Tomicus destruens</i> (blastofago del pino). Il controllo e la mitigazione di questo scoltide può essere attuato efficacemente mediante il ripristino e l'aumento delle capacità di autoregolazione della biocenosi. L'azione consiste essenzialmente in attività di impianto ed infittimento del sottobosco con specie autoctone e di provenienza da germoplasma locale. La scelta delle specie arbustive deve essere supportata da un'indagine floristica e fitosociologica, tale da orientare adeguatamente l'intervento verso la potenzialità vegetazionale ed evolutiva del soprassuolo. Una attenzione da rivolgersi nella progettazione e realizzazione dell'intervento consiste nel garantire nella gestione del sottobosco situazioni di propensione all'innesco e alla diffusione di incendi.</p>										
Descrizione dei risultati attesi	<p>Protezione dell'habitat forestale dai processi di semplificazione ecologica, oltre che dagli eventuali danni e disturbi determinati dalla fruizione non regolamentata. Tutela e preservazione della biodiversità e dell'habitat, conseguenti al riequilibrio ecologico della pineta.</p> <p>Riduzione della frammentazione dell'habitat 2270*</p>										
Cantierabilità dell'azione	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><i>Tempi di esecuzione</i></td> <td style="text-align: right;"><i>1 anno</i></td> </tr> <tr> <td><i>Costi di realizzazione</i></td> <td style="text-align: right;"><i>€ 400.000</i></td> </tr> <tr> <td><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></td> <td style="text-align: right;"><i>RAS Assessorato Ambiente, Comune di Orosei, Corpo Forestale e V.A, Ente Foreste della Sardegna.</i></td> </tr> <tr> <td><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Nessuno</i></td> </tr> </table>	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</i>	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 400.000</i>	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>RAS Assessorato Ambiente, Comune di Orosei, Corpo Forestale e V.A, Ente Foreste della Sardegna.</i>	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuno</i>
<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</i>										
<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 400.000</i>										
<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>										
<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>RAS Assessorato Ambiente, Comune di Orosei, Corpo Forestale e V.A, Ente Foreste della Sardegna.</i>										
<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuno</i>										
Soggetti coinvolti	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><i>Soggetto attuatore</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Ente Gestore del Sito</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetto gestore</i></td> <td style="text-align: right;"><i>-</i></td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Comune di Orosei</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Operatori della filiera forestale (vivai forestali certificati) presenti sul territorio provinciale e comunale.</i></td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito</i>	<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>	<i>Destinatari</i>	<i>Comune di Orosei</i>	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>Operatori della filiera forestale (vivai forestali certificati) presenti sul territorio provinciale e comunale.</i>		
<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito</i>										
<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>										
<i>Destinatari</i>	<i>Comune di Orosei</i>										
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>Operatori della filiera forestale (vivai forestali certificati) presenti sul territorio provinciale e comunale.</i>										
Priorità dell'azione	<p><input type="checkbox"/> alta</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> media</p> <p><input type="checkbox"/> bassa</p>										

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Finanziamenti comunitari e regionali
Allegati tecnici	-

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	ITB020013
	Nome del SIC/ZPS	Palude di Osalla
IA02	Titolo dell'azione	Attività propedeutiche alla eventuale futura istituzione dell'Area Marina Protetta del Golfo di Orosei – Capo Monte Santu
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Interna ed esterna al sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1110 - Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina 1120* - Praterie di posidonie (<i>Posidonium oceanicae</i>)	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	I sistemi marino-costieri di Orosei e Dorgali si caratterizzano per la complessità e la grande variabilità fisico-ambientale ed ecologica, aspetti che definiscono una potenziale attrattività turistica, attualmente espressa sotto forma di economia territoriale prevalentemente nel territorio di Dorgali. Infatti le valenze naturalistico-ambientali del sistema marino-costiero sono capaci di sviluppare forme di fruizione turistica orientata all'ambiente, mentre la gestione integrata di tali risorse fornisce la possibilità di calibrare gli usi e le esigenze della fruizione rispetto alle specificità territoriali presenti e alle esigenze di tutela e salvaguardia degli ecosistemi marini.	
Finalità dell'azione	Obiettivo 1 - Conservazione delle acque marine e lagunari	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Descrizione dell'azione	L'intervento prevede l'avvio di attività propedeutiche ad un'eventuale futura istituzione dell'Area Marina protetta (azioni di supporto, comunicazione e promozione), tra loro integrate e finalizzate principalmente alla salvaguardia delle valenze naturali presenti nell'area, che si traducano nella costruzione di un'efficace strumento di valorizzazione e di sviluppo del territorio, compatibile con le caratteristiche di peculiarità ed unicità delle risorse ambientali. In particolare si prevede l'organizzazione di diversi tavoli tecnici con tutti gli enti interessati ed l'attivazione di azioni di informazione, sensibilizzazione e coinvolgimento della popolazione delle associazioni di categoria, degli operatori turistici e altri attori territoriali interessati al processo di sviluppo sostenibile.
Descrizione dei risultati attesi	Aumento della conoscenza delle specificità locali degli habitat marini Mantenimento della superficie dell'habitat 1120*
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i> 2 anni
	<i>Costi di realizzazione</i> € 50.000
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i> Enti territoriali
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> Nessuna
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i> Ente Gestore del Sito; Comuni di Orosei e Dorgali
	<i>Soggetto gestore</i> -
	<i>Destinatari</i> Ente Gestore del Sito
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i> -
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input checked="" type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Le aree marine protette sono istituite ai sensi delle leggi n. 979 del 1982 e n. 394 del 1991 con un Decreto del Ministro dell'ambiente che contiene la denominazione e la delimitazione dell'area, gli obiettivi e la disciplina di tutela a cui è finalizzata la protezione.
Allegati tecnici	-

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	ITB020013
	Nome del SIC/ZPS	Palude di Osalla
IA03	Titolo dell'azione	Controllo degli accessi e della fruizione delle aree dunali e delle aree sensibili all'interno del SIC
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata <input type="checkbox"/> Azione immateriale	

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

Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Aree dunali e retrodunali
--	---------------------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<p>1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine</p> <p>1220 - <i>Emys orbicularis</i></p> <p>1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)</p> <p>2110 - Dune mobili embrionali</p> <p>2120 - Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)</p> <p>2210 - Dune fisse del litorale del <i>Crucianellion maritimae</i></p> <p>2240 - Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua</p> <p>2250* - Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.</p> <p>2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i></p> <p>A026 - <i>Egretta garzetta</i></p> <p>A027 - <i>Egretta alba</i></p> <p>A029 - <i>Ardea purpurea</i></p> <p>A081 - <i>Circus aeruginosus</i></p> <p>A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i></p> <p>A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i></p> <p>A181 - <i>Larus audouinii</i></p> <p>A229 - <i>Alcedo atthis</i></p>
--	--

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

<p>Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione</p>	<p>Trai i fattori di pressione a carico degli habitat dunali sono stati evidenziati il calpestio ed il passaggio di mezzi in fuori strada. Altro aspetto critico emerso, in relazione alla frequentazione turistica del sito, riguarda il disturbo antropico a carico di diverse specie faunistiche.</p> <p>E' quindi indispensabile tutelare le aree dunali canalizzando il passaggio dei turisti lungo vie di accesso alla spiaggia già esistenti attraverso la recinzione delle aree sensibili e la posa di passerelle lignee pedonali. In tal modo è possibile permettere la naturale evoluzione degli habitat che potranno anche migliorare il loro attuale status di conservazione</p>
<p>Finalità dell'azione</p>	<p>Obiettivo 2 - Conservazione degli habitat delle scogliere</p> <p>Obiettivo 3 - Conservazione degli habitat paludicoli</p> <p>Obiettivo 4- Conservazione degli habitat dunali</p> <p>Obiettivo 7- Tutela della componente faunistica generale del sito</p> <p>Obiettivo 8 - Conservazione delle specie avifaunistiche presenti nel sito</p>
<p>Descrizione dell'azione</p>	<p>L'intervento è stato concepito con lo scopo di ridurre e regolamentare l'impatto generato dal transito incontrollato di persone e mezzi sul sistema dunale. Inoltre, tale intervento potrebbe generare ulteriori benefici incentivando la fruizione naturalistica dell'area, garantendo un accesso facilitato alla spiaggia.</p> <p>Esso prevede nello specifico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la posa di passerelle lignee pedonali, leggermente sospese rispetto al substrato sabbioso e senza interessare la vegetazione esistente; - la delimitazione leggera delle aree dunari attraverso la posa di dissuasori palo-corda-palo al fine di scoraggiare l'accesso; - la recinzione (tipologia Croce di Sant'Andrea) delle aree retrodunali maggiormente sensibili al fine di disincentivare il passaggio attraverso le aree dunali, costringendo il fruitore all'utilizzo degli accessi controllati. <p>Esso dovrà essere realizzato attraverso l'impiego di materiali naturali biodegradabili, che non alterino lo stato dell'ambiente, senza l'inserimento di opere fisse ma adottando integralmente tipologie di manufatti di facile rimozione. L'uso di materiali naturali, inoltre, non altera in modo significativo la percezione visiva del luogo: a interventi finiti, la colorazione dei materiali e la loro stessa natura limitano l'impatto sul paesaggio circostante. Nello specifico la posa in opera dei dissuasori e delle passerelle dovrà essere coerente con le previsioni dei Piani di Utilizzo dei Litorali.</p>

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dei risultati attesi	<p>Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2250*</p> <p>Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1420</p> <p>Riduzione della frammentazione dell'habitat 2270*</p> <p>Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1210</p> <p>Riduzione della frammentazione dell'habitat 2240 (del 3% in 5 anni)</p> <p>Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1210</p> <p>Riduzione della frammentazione dell'habitat 2240 (del 3% in 5 anni)</p> <p>Riduzione della frammentazione dell'habitat 2110 (del 5% in 5 anni)</p> <p>Riduzione della frammentazione dell'habitat 2210 (del 5% in 5 anni)</p> <p>Riduzione della frammentazione dell'habitat 2120 (del 3% in 5 anni)</p> <p>Mantenimento della superficie dell'habitat 2120</p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Emys orbicularis</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta garzetta</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta alba</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Ardea purpurea</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Circus aeruginosus</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Porphyrio porphyrio</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Charadrius alexandrinus</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Larus audouinii</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Alcedo atthis</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Charadrius alexandrinus</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Larus audouinii</i></p>										
Cantierabilità dell'azione	<table border="1"> <tr> <td><i>Tempi di esecuzione</i></td> <td><i>1 anno</i></td> </tr> <tr> <td><i>Costi di realizzazione</i></td> <td><i>€ 100.000</i></td> </tr> <tr> <td><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i></td> <td><i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></td> <td><i>Servizio Tutela della Natura dell'Assessorato difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna</i></td> </tr> <tr> <td><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></td> <td><i>Nessuna</i></td> </tr> </table>	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</i>	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 100.000</i>	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Servizio Tutela della Natura dell'Assessorato difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna</i>	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuna</i>
<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</i>										
<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 100.000</i>										
<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>										
<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Servizio Tutela della Natura dell'Assessorato difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna</i>										
<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuna</i>										
Soggetti coinvolti	<table border="1"> <tr> <td><i>Soggetto attuatore</i></td> <td><i>(vuoto)</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetto gestore</i></td> <td><i>-</i></td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari</i></td> <td><i>Fruitori dell'area SIC</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> <td><i>-</i></td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>(vuoto)</i>	<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>	<i>Destinatari</i>	<i>Fruitori dell'area SIC</i>	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>		
<i>Soggetto attuatore</i>	<i>(vuoto)</i>										
<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>										
<i>Destinatari</i>	<i>Fruitori dell'area SIC</i>										
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>										
Priorità dell'azione	<p><input checked="" type="checkbox"/> alta</p> <p><input type="checkbox"/> media</p> <p><input type="checkbox"/> bassa</p>										
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	<p>FEAMP art. 38 lettere b),c), f)</p> <p>FESR, art. 5 ob 6</p> <p>FESR, art. 5, ob 3</p>										

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IA04	Titolo dell'azione	Eradicazione delle specie aliene
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input type="checkbox"/> Azione immateriale	

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

Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Tutto il Sito
--	---------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1240 - Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con <i>Limonium</i> spp. Endemici 1410 - Pascoli inondatai mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>) 1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>) 2250* - Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp. 5330 - Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici 9320 - Foreste di <i>Olea</i> e <i>Ceratonia</i>
--	--

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	I rilievi botanici sul sito hanno evidenziato la presenza della specie aliena competitiva <i>Carpobrotus acinaciformis</i> , che può causare un'alterazione della componente floristica degli habitat dunali. Sul sito è inoltre osservabile una diffusione di specie alloctone invasive, introdotte talvolta con finalità estetica o di frangivento e perimetrazione dei terreni agricoli. Tali specie incongrue agli habitat potenziali (ad es. fico d'India, acacia, fico degli Ottentotti), entrano in competizione con le specie autoctone degli habitat occupando i loro spazi in diversi areali del Sito. Tale fenomeno interessa diverse tipologie di habitat.
--	--

Finalità dell'azione	Obiettivo 2 - Conservazione degli habitat delle scogliere Obiettivo 3 - Conservazione degli habitat paludicoli Obiettivo 4- Conservazione degli habitat dunali Obiettivo 5 - Conservazione degli habitat delle lande, macchie e boscaglie Obiettivo 6 - Conservazione degli habitat forestali
-----------------------------	---

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Descrizione dell'azione	<p>L'azione consiste nella programmazione e nella realizzazione di interventi di eradicazione degli individui di specie esotiche quali il <i>Carpobrotus acinaciformis</i>.</p> <p>Nello specifico l'intervento prevede l'eradicazione delle specie invasive manualmente con attrezzi e modalità idonee, il ripianamento e regolarizzazione della superficie interessata dall'estirpazione incluso l'allontanamento delle parti vegetali. Dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti tecnici al fine di limitare gli effetti dannosi del conseguente denudamento del suolo e del ruscellamento.</p>										
Descrizione dei risultati attesi	<p>Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2250*</p> <p>Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 5330</p> <p>Riduzione della frammentazione dell'habitat 9320 (del 5% in 5 anni)</p> <p>Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1240</p> <p>Mantenimento della superficie dell'habitat 1410</p> <p>Mantenimento della superficie dell'habitat 1420</p>										
Cantierabilità dell'azione	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="477 817 1034 869"><i>Tempi di esecuzione</i></td> <td data-bbox="1034 817 1441 869">1 anno</td> </tr> <tr> <td data-bbox="477 869 1034 920"><i>Costi di realizzazione</i></td> <td data-bbox="1034 869 1441 920">€ 20.000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="477 920 1034 1025"><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i></td> <td data-bbox="1034 920 1441 1025">Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</td> </tr> <tr> <td data-bbox="477 1025 1034 1167"><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></td> <td data-bbox="1034 1025 1441 1167">Servizio Tutela della Natura dell'Assessorato difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna</td> </tr> <tr> <td data-bbox="477 1167 1034 1234"><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></td> <td data-bbox="1034 1167 1441 1234">Nessuna</td> </tr> </table>	<i>Tempi di esecuzione</i>	1 anno	<i>Costi di realizzazione</i>	€ 20.000	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	Servizio Tutela della Natura dell'Assessorato difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	Nessuna
<i>Tempi di esecuzione</i>	1 anno										
<i>Costi di realizzazione</i>	€ 20.000										
<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima										
<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	Servizio Tutela della Natura dell'Assessorato difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna										
<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	Nessuna										
Soggetti coinvolti	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="477 1265 1034 1346"><i>Soggetto attuatore</i></td> <td data-bbox="1034 1265 1441 1346">Ente Gestore del Sito; Comuni di Orosei e Dorgali</td> </tr> <tr> <td data-bbox="477 1346 1034 1397"><i>Soggetto gestore</i></td> <td data-bbox="1034 1346 1441 1397">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="477 1397 1034 1473"><i>Destinatari</i></td> <td data-bbox="1034 1397 1441 1473">Fruitori dell'area SIC, Ente Gestore</td> </tr> <tr> <td data-bbox="477 1473 1034 1534"><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> <td data-bbox="1034 1473 1441 1534">-</td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore</i>	Ente Gestore del Sito; Comuni di Orosei e Dorgali	<i>Soggetto gestore</i>	-	<i>Destinatari</i>	Fruitori dell'area SIC, Ente Gestore	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	-		
<i>Soggetto attuatore</i>	Ente Gestore del Sito; Comuni di Orosei e Dorgali										
<i>Soggetto gestore</i>	-										
<i>Destinatari</i>	Fruitori dell'area SIC, Ente Gestore										
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	-										
Priorità dell'azione	<p><input checked="" type="checkbox"/> alta</p> <p><input type="checkbox"/> media</p> <p><input type="checkbox"/> bassa</p>										
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	<p>FESR art. 5 ob 6, lettera d)</p> <p>FEAMP art. 42 ob. 5</p> <p>LIFE art. 12 ob. A</p>										

QUADRO DI GESTIONE

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

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IA05	Titolo dell'azione	Interventi di manutenzione straordinaria della chiesetta di Santa Maria
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata <input type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Interna al sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>La chiesa di Santa Maria del Mare è una chiesetta campestre edificata nel XIII secolo per volere di una colonia di mercanti pisani, che per 200 anni ha gestito i traffici commerciali del porto di Orosei. Situata su un' altura tra il mare e la foce del fiume Cedrino, è stata sempre l' approdo sicuro e a volte anche la salvezza per molti naufraghi.</p> <p>Presso la chiesa pisana ogni anno (l'ultima domenica di maggio) si celebra una festa religiosa.</p> <p>Allo stato attuale, la chiesa campestre necessita di interventi di manutenzione straordinaria.</p>	
Finalità dell'azione	Obiettivo 9 - Valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito e delle sue risorse	
Descrizione dell'azione	Gli interventi previsti sono volti al restauro e consolidamento della copertura, rifacimento dei pavimenti e al restauro dei portoni.	

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dei risultati attesi	Restauro chiesa di Santa Maria del mare	
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	1 anno
	<i>Costi di realizzazione</i>	€ 200.000
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Soprintendenza per i Beni Archeologici per le province di Sassari e Nuoro</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	Nessuno
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Comune di Orosei</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	-
	<i>Destinatari</i>	<i>Popolazione residente; Fruitori dell'area SIC</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	-
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input checked="" type="checkbox"/> bassa	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi Regionali - Contributo per interventi di restauro dei beni culturali di rilevante interesse artistico, storico, archeologico ed etnoantropologici	
Allegati tecnici	-	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IA06	Titolo dell'azione	Interventi di rinaturazione e recupero delle aree peristagnali, dei canali e delle aree umide di Su Petrosu e della foce del Fiume Cedrino
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata <input type="checkbox"/> Azione immateriale	

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

Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Zone umide di Su Petrosu e Avalè
--	----------------------------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<p>1150* - Lagune costiere</p> <p>1220 - <i>Emys orbicularis</i></p> <p>1410 - Pascoli inondatai mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)</p> <p>1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)</p> <p>92D0 - Gallerie e forteti ripari meridionali (<i>Nerio-Tamaricetea</i> e <i>Securinegion tinctoriae</i>)</p> <p>9320 - Foreste di <i>Olea</i> e <i>Ceratonia</i></p> <p>A026 - <i>Egretta garzetta</i></p> <p>A027 - <i>Egretta alba</i></p> <p>A029 - <i>Ardea purpurea</i></p> <p>A081 - <i>Circus aeruginosus</i></p> <p>A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i></p> <p>A229 - <i>Alcedo atthis</i></p>
--	---

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Le fasce peristagnali dei canali e delle zone umide presenti all'interno del SIC appaiono in un generale stato di alterazione e degrado in relazione agli importanti interventi dell'uomo finalizzati al miglioramento della circolazione idrica all'interno delle zone umide e alla percorribilità interna al SIC. Ne deriva che la gran parte delle fasce peristagnali presenta un margine artificiale o semiartificiale, spesso costituito da materiale di riporto più o meno grossolano. Questa condizione ha portato alla scomparsa della fascia di transizione di contatto terra/acqua, e al degrado quali-quantitativo della copertura vegetale e degli habitat tipici. Anche la qualità dei corpi idrici condiziona fortemente i caratteri vegetazionali e faunistici di questi ambienti, a causa degli scarichi di reflui urbani a monte del bacino, ingressione salina per la scarsa manutenzione della rete dei canali e delle bocche, peggioramento della circolazione idrica complessiva e scarso ricambio delle acque con progressivo interrimento della laguna e dei canali.</p>
Finalità dell'azione	<p>Obiettivo 1 - Conservazione delle acque marine e lagunari Obiettivo 3 - Conservazione degli habitat paludicoli Obiettivo 6 - Conservazione degli habitat forestali Obiettivo 7- Tutela della componente faunistica generale del sito Obiettivo 8 - Conservazione delle specie avifaunistiche presenti nel sito</p>

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

<p>Descrizione dell'azione</p>	<p>Il progetto si propone la riqualificazione delle sponde dei canali, delle zone umide di Su Pedrosu e di Avalé e della foce fluviale del Cedrino attraverso la progressiva riqualificazione delle infrastrutture ritenute dannose allo sviluppo dell'ambiente ripariale, al fine di ricreare una fascia di transizione tra le zone lagunari e i cordoni sabbiosi. Si prevede inoltre di migliorare la regimazione idrica con il fine di garantire la funzionalità idraulica del sistema umido e per favorire il processo autodepurativo delle acque. L'intervento è mirato a garantire lo sviluppo delle formazioni vegetazionali perilagunari con funzionalità oltre che ecologiche anche fitodepurative e di barriera nei confronti dei fattori di disturbo (traffico veicolare e pedonale prevalentemente), e per aumentare gli spazi disponibili per la nidificazione e, più in generale, per la presenza della fauna caratteristica.</p> <p>Il progetto si articola nelle seguenti azioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interventi di riqualificazione di infrastrutture e manufatti che rappresentano un ostacolo alla realizzazione degli obiettivi preposti e interferiscono con le dinamiche ecologiche della zona umida; - Interventi di sistemazione spondale attraverso riprofilature e messa a dimora di specie autoctone tipiche (Tamarix, Juncus, Thyfa, Phragmites). In particolare in presenza di massicciate si prevede un rimodellamento delle scogliere esistenti con messa a dimora di specie compatibili, mentre in presenza di margini di terra non consolidati si prevede la creazione di una fascia ad acque basse. Negli areali con dominanza di Halimione portulacoides si deve potenziare la presenza del tamariceto e/o giuncheto. - Ricostituzione spondale attraverso la realizzazione di massicciate e palificate in aree già in parte consolidate (porzioni discontinue di scogliera) e impianto di specie autoctone come al punto precedente. Questi interventi sono altresì possibili in ragioni di sicurezza e stabilità la dove siano presenti infrastrutture non rimovibili e funzionali alle finalità di fruizione previste dal PdG. - Interventi di disinterrimento e di sistemazione idraulica dei canali artificiali finalizzati al miglioramento della circolazione idrica in coerenza con lo sviluppo della vegetazione peristagnale e con la conservazione degli habitat faunistici.
<p>Descrizione dei risultati attesi</p>	<p>Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1410 Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1420 Mantenimento della superficie dell'habitat 92D0 Incremento numerico della popolazione di <i>Emys orbicularis</i> Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta alba</i> Controllo del disturbo a carico della specie <i>Ardea purpurea</i> Controllo del disturbo a carico della specie <i>Circus aeruginosus</i> Incremento numerico delle popolazioni di <i>Porphyrio porphyrio</i> Incremento numerico delle popolazioni di <i>Alcedo atthis</i> Mantenimento della superficie dell'habitat 92D0 Miglioramento dello stato qualitativo dell'habitat 1150* Riduzione della frammentazione dell'habitat 9320 (del 5% in 5 anni)</p>
<p>Cantierabilità</p>	<p><i>Tempi di esecuzione</i> <i>18 mesi</i></p>

QUADRO DI GESTIONE

dell'azione	<i>Costi di realizzazione</i>	€ 1.500.000
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Comune di Orosei Soggetti privati proprietari della Pineta Cooperativa Pescatori "Il Risveglio"</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	Nessuna
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Comune di Orosei</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	-
	<i>Destinatari</i>	<i>Ente Gestore del Sito; Comune di Orosei</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	-
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input checked="" type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FESR art. 5 ob 6 Reg. Disposizioni Comuni FESR art. 9 ob 1	
Allegati tecnici	-	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IA07	Titolo dell'azione	Lotta attiva alle infestazioni di <i>Tomicus destruens</i> nelle pinete dunari
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Settore dunare del SIC occupato dall'habitat 2270* Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i> , presente, anche su superfici frammentate, da Foghe Pizzinna (a nord) sino a Cala di Osalla (a sud), con particolare estensione e valore ecologico-funzionale tra lo Stagno Petrosu e i settori di spiaggia.	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Risulta accertata la presenza del <i>Tomicus destruens</i> e dei relativi fenomeni di deperimento dei pini, con una notevole minaccia per l'habitat prioritario 2270*, sia singolo che associato ad altri habitat. Non essendo possibile intervenire con tecniche di lotta al <i>Tomicus destruens</i> mediante mezzi chimici, per motivi di natura ecologica, economica e tecnica, la principale soluzione di tipo curativo praticabile implica l'individuazione e distruzione dei focolai di infestazione di T. destruens, da praticarsi in modo quanto più possibile simultaneo sull'intera superficie della pineta da bonificare. L'azione è di tipo straordinario, oltre che urgente, a causa dell'elevato rischio di diffusione dello scolitide in questione.	
Finalità dell'azione	Obiettivo 4- Conservazione degli habitat dunali	

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>Le piante di pino con segni di colonizzazione in atto da parte di <i>Tomicus destruens</i> devono essere individuate ed abbattute in tempi rapidi. L'abbattimento e la distruzione dei pini infestati risultano efficaci per la riduzione del popolamento dello xilofago solo se effettuati prima dello sfarfallamento primaverile dei nuovi adulti. A tale scopo, non appena si ha la piena operatività tecnica ed economica dell'azione, si dovrà accertare la presenza delle prime pupe sotto la corteccia, in modo da individuare l'epoca più idonea per gli abbattimenti dei pini con infestazioni attive del <i>Tomicus</i>. Inoltre, sono da eseguire rilievi specifici per valutare in modo puntuale il decorso del ciclo del <i>T. destruens</i> nella singola annata. Tali rilievi devono essere fatti proprio allo scopo di ottimizzare l'efficacia degli abbattimenti in funzione dell'obiettivo di bloccare l'espansione delle popolazioni di <i>Tomicus destruens</i>.</p> <p>Saranno da valutare anche eventuali abbattimenti di piante fortemente indebolite o danneggiate, ma non ancora sede di attacchi manifesti da parte di <i>T. destruens</i>, che tuttavia sono esposte al rischio di diventare in breve tempo il substrato prescelto da tali scolitidi per la propria attività riproduttiva o possono costituire per la loro precarietà statica, un rischio per persone e cose.</p> <p>Il materiale legnoso originato dai pini abbattuti deve essere prontamente depezzato, trasferito in luogo idoneo, scortecciato e bruciato. I materiali più fini, invece, possono anche essere destinati a cippatura e spandimento nella pineta, con finalità di arricchimento del suolo in sostanza organica</p> <p>Infine, per quanto attiene il materiale di risulta ottenuto da piante non palesemente infestate, ma di cui si è deciso comunque l'abbattimento per motivi di prevenzione, esso può anche essere impiegato, sempre da personale tecnico esperto, per allestire apposite esche a partire da fusti di ridotto diametro o da branche e grossi rami. Tale materiale, attrattivo per gli adulti in procinto di riprodursi andranno disposti nelle aree di pineta infestate, in numero non inferiore a 10 - 15 ad ettaro, e dovranno essere periodicamente osservati, al fine di accertare la presenza del <i>Tomicus</i> ed il relativo stadio di sviluppo. Dal momento in cui si osserverà la presenza delle larve mature e delle prime pupe sotto le cortecce asportate ad arte, si dovrà procedere rapidamente allo sgombero e alla distruzione delle esche, sempre tramite bruciatura.</p>	
Descrizione dei risultati attesi	Progressiva eradicazione dello scolitide <i>Tomicus destruens</i> , e recupero fitosanitario dell'habitat 2270* Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i> .	
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>3 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 60.000</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>-</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuno</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>
	<i>Destinatari</i>	<i>Comune di Orosei</i>

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

	<p><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></p>	<p><i>Fruitori della pineta, soggetti operanti nel comparto turistico balneare, Comune di Orosei.</i></p>
<p>Priorità dell'azione</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> alta</p> <p><input type="checkbox"/> media</p> <p><input type="checkbox"/> bassa</p>	
<p>Riferimenti programmatici e linee di finanziamento</p>	<p>FEASR, artt. 18 lettera d), 29, 30, 31</p> <p>FESR, art.5, punto 6, lettere a), b), d)</p>	
<p>Allegati tecnici</p>	<p align="center">-</p>	

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IA08	Titolo dell'azione	Percorsi integrati naturalistici attrezzati e realizzazione di itinerari ciclabili
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input type="checkbox"/> Azione immateriale	

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

Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Interna al sito
--	-----------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	
--	--

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>I settori di retrospiaggia interessati dalle pinete e dalle zone umide risultano estremamente accessibili anche attraverso percorsi veicolari. Tuttavia, il Sito è attualmente privo di percorsi naturalistici, di infrastrutture e servizi per la fruizione e l'informazione ambientale e la valorizzazione delle risorse presenti, come quelle archeologiche.</p> <p>La mancanza di informazione ambientale, e di conseguenza la non consapevolezza da parte dei fruitori dell'area delle esigenze di tutela, porta spesso a determinare comportamenti non coerenti con la presenza degli habitat e delle specie. Inoltre, l'intervento permette di sviluppare un'offerta turistica diversificata rispetto a quella balneare che caratterizza il Sito, allo scopo di poter allungare l'attuale stagione turistica e al contempo salvaguardare e valorizzare le risorse ambientali e storico-culturali presenti.</p> <p>La sensibilizzazione e l'informazione è sorretta da strutture di fruizione (pannelli informativi, cartelli didattici, aree attrezzate, sentieri segnalati, ...) nell'ottica di una fruizione del sito eco-compatibile con gli obiettivi di tutela.</p>
--	--

Finalità dell'azione	Obiettivo 9 - Valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito e delle sue risorse
-----------------------------	--

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Descrizione dell'azione	<p>Si prevede la realizzazione di percorsi naturalistici in prossimità dello stagno di Su Petrosu collegati ad aree di interesse storico-culturale limitrofe, mentre i percorsi ciclopedonali andranno ad integrare quelli già esistenti consentendone un agevole accesso a tutti i settori di spiaggia nonché nelle aree peristagnali, nei settori meno impattanti.</p> <p>L'intervento è concepito in un'ottica di salvaguardia e valorizzazione delle risorse ambientali e storico culturali. I "percorsi orientati e sostenibili" all'interno del Sito avranno lo scopo di preservare le risorse e allo stesso tempo permetterne una sicura e agevole fruizione.</p> <p>L'intervento è volto alla realizzazione di un'offerta turistica diversificata rispetto a quella balneare allo scopo di poter allungare l'attuale stagione turistica estendendola anche a periodi primaverili e autunnali.</p> <p>In particolare, l'intervento riguarderà la progettazione e la realizzazione di percorsi tematici coerenti sotto il profilo della tipologia e del contenuto; tale progettazione, dovrà contenere la definizione dei contenuti dell'itinerario stesso, la documentazione di base che ne permetterà la descrizione, compresa la realizzazione di pannelli tematici, redazione testi, allestimento grafico, editing e stampa, gli interventi necessari per consentire la sua piena fruizione.</p> <p>L'intervento riguarda anche la progettazione del materiale utile alla promozione dell'itinerario medesimo (pubblicazioni, diffusione delle informazioni presso gli operatori turistici e la popolazione, ecc).</p> <p>Tale intervento si integra con l'azione relativa alla pannellistica e cartellonistica.</p>
--------------------------------	--

Descrizione dei risultati attesi	Realizzazione dei percorsi integrati naturalistici attrezzati e realizzazione di itinerari ciclabili
---	--

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 150.000</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Servizio Tutela della Natura della Regione Sardegna</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuna</i>

Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>
	<i>Destinatari</i>	<i>Fruitori dell'area SIC</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>Scuole</i>

Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input checked="" type="checkbox"/> bassa
-----------------------------	--

QUADRO DI GESTIONE

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FESR, art. 5, ob 6 FESR, art. 5, ob 3 FEASR Art.5 punto 2)
Allegati tecnici	-

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IA09	Titolo dell'azione	Percorsi pedonali attrezzati di accesso alla spiaggia per l'attraversamento del sistema dunare e stagnale
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata <input type="checkbox"/> Azione immateriale	

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

Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Aree dunali e retrodunali
--	---------------------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<p>1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine</p> <p>1220 - <i>Emys orbicularis</i></p> <p>1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)</p> <p>2110 - Dune mobili embrionali</p> <p>2120 - Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)</p> <p>2210 - Dune fisse del litorale del <i>Crucianellion maritimae</i></p> <p>2240 - Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua</p> <p>2250* - Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.</p> <p>2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i></p> <p>A026 - <i>Egretta garzetta</i></p> <p>A027 - <i>Egretta alba</i></p> <p>A029 - <i>Ardea purpurea</i></p> <p>A081 - <i>Circus aeruginosus</i></p> <p>A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i></p> <p>A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i></p> <p>A181 - <i>Larus audouinii</i></p> <p>A229 - <i>Alcedo atthis</i></p>
--	---

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>L'intervento è concepito prioritariamente con la finalità di rimuovere o ridurre l'impatto generato dal transito e della frequentazione non regolamentata delle aree pinetate poste nel retrospiaggia, considerato un autentico patrimonio in termini di valenza e singolarità ambientale dell'area.</p> <p>Subordinatamente l'infrastrutturazione leggera prevista (passerelle ponti pedonali di attraversamento dei canali) potrebbe avere ricadute vantaggiose anche in termini di valorizzazione delle risorse ambientali, in quanto interventi che possono essere intergrati con la fruizione naturalistica.</p>
Finalità dell'azione	<p>Obiettivo 2 - Conservazione degli habitat delle scogliere</p> <p>Obiettivo 3 - Conservazione degli habitat paludicoli</p> <p>Obiettivo 4- Conservazione degli habitat dunali</p> <p>Obiettivo 7- Tutela della componente faunistica generale del sito</p> <p>Obiettivo 8 - Conservazione delle specie avifaunistiche presenti nel sito</p>
Descrizione dell'azione	<p>I percorsi pedonali e la distribuzione dei nuovi ponti saranno organizzati per garantire la conservazione e la valorizzazione degli habitat e dei sistemi ambientali nonché per garantire un sicuro e agevole accesso al sistema di spiaggia della Marina di Orosei, Su Portu, Avalè, Su Barone, Spiaggia di Osala e Cala Osala.</p> <p>La localizzazione delle passerelle pedonali sarà definita sulla base delle previsioni dei PUL di Orosei e Dorgali.</p>

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Descrizione dei risultati attesi	<p>Riduzione della frammentazione dell'habitat 2110 (del 5% in 5 anni)</p> <p>Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2250*</p> <p>Riduzione della frammentazione dell'habitat 1420 (del 3% in 5 anni)</p> <p>Riduzione della frammentazione dell'habitat 2270*</p> <p>Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 1210</p> <p>Riduzione della frammentazione dell'habitat 2240 (del 3% in 5 anni)</p> <p>Riduzione della frammentazione dell'habitat 2210 (del 5% in 5 anni)</p> <p>Mantenimento della superficie dell'habitat 2120</p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Emys orbicularis</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta garzetta</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta garzetta</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Egretta alba</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Ardea purpurea</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Circus aeruginosus</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Porphyrio porphyrio</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Charadrius alexandrinus</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Larus audouinii</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Alcedo atthis</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Charadrius alexandrinus</i></p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Larus audouinii</i></p>										
Cantierabilità dell'azione	<table border="1"> <tr> <td><i>Tempi di esecuzione</i></td> <td><i>1 anno</i></td> </tr> <tr> <td><i>Costi di realizzazione</i></td> <td><i>€ 200.000</i></td> </tr> <tr> <td><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i></td> <td><i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></td> <td><i>Servizio Tutela della Natura della Regione Sardegna</i></td> </tr> <tr> <td><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></td> <td><i>Nessuno</i></td> </tr> </table>	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</i>	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 200.000</i>	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Servizio Tutela della Natura della Regione Sardegna</i>	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuno</i>
<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</i>										
<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 200.000</i>										
<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>										
<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Servizio Tutela della Natura della Regione Sardegna</i>										
<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuno</i>										
Soggetti coinvolti	<table border="1"> <tr> <td><i>Soggetto attuatore</i></td> <td><i>Ente Gestore del Sito</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetto gestore</i></td> <td><i>-</i></td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari</i></td> <td><i>Fruitori dell'area SIC</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> <td><i>-</i></td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito</i>	<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>	<i>Destinatari</i>	<i>Fruitori dell'area SIC</i>	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>		
<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito</i>										
<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>										
<i>Destinatari</i>	<i>Fruitori dell'area SIC</i>										
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>										
Priorità dell'azione	<p><input checked="" type="checkbox"/> alta</p> <p><input type="checkbox"/> media</p> <p><input type="checkbox"/> bassa</p>										

QUADRO DI GESTIONE

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FEAMP art. 38 lettere b),c), f) FESR, art. 5 ob 6 FESR, art. 5, ob 3
Allegati tecnici	-

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IA10	Titolo dell'azione	Piano di gestione delle formazioni forestali dunali
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Settore dunare del SIC occupato dall'habitat 2270* Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i> , presente, anche su superfici frammentate, da Foghe Pizzinna (a nord) sino a Cala di Osalla (a sud), con particolare estensione e valore ecologico-funzionale tra lo Stagno Petrosu e i settori di spiaggia.	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Attualmente non risulta disponibile un Piano di Gestione Forestale della Pineta di Osalla, in territorio di Orosei. Sotto il profilo tecnico il Piano di Gestione Forestale verifica il livello di soddisfacimento delle esigenze di tutela del Piano di Gestione del SIC rispetto alle potenzialità ecologiche e agli squilibri ecologici degli ambiti forestali, in particolare secondo i seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> – definizione dei limiti entro i quali la pineta può essere destinata ad usi turistico-ricreativi o integrativi e alternativi, rispetto a quelli della sola conservazione e tutela; – definizione del dettaglio richiesto al Piano di Gestione ; – definizione dei criteri di rilevamento dendro-auxometrico ritenuti più idonei a conseguire gli scopi prefissati alla gestione forestale; <p>In generale, il Piano di Gestione Forestale esplicita e valorizza la multifunzionalità di un sistema forestale. Essa viene analizzata in relazione alle esigenze di tutela ed alle opportunità di sviluppo locale, tenuto conto della normativa e della pianificazione sovraordinata esistente.</p>	
Finalità dell'azione	Obiettivo 4- Conservazione degli habitat dunali	

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	Redazione del Piano di Gestione forestale attraverso la compartimentazione forestale e relativo particellare, con definizione e regolamentazione degli interventi selvicolturali necessari nelle singole particelle al fine di pervenire ad un adeguato livello di "normalità" forestale. L'intervento è volto anche a perseguire obiettivi di prevenzione degli incendi attraverso una gestione attiva della quantità di biomassa nelle diverse aree.
Descrizione dei risultati attesi	Riduzione dei fattori di minaccia legati all'assenza di gestione forestale, controllo degli incendi boschivi e di fruizione non regolamentata dell'habitat. Incremento degli elementi floristici caratterizzanti l'habitat 2270* Mantenimento della superficie dell'habitat 2270 Riduzione della frammentazione dell'habitat 2270*
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i> 1 anno
	<i>Costi di realizzazione</i> € 25.000
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> <i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i> <i>Corpo Forestale e V.A, Provincia di Nuoro, Amministrazioni comunali.</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> <i>Non necessarie</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i> <i>Ente Gestore del Sito</i>
	<i>Soggetto gestore</i> -
	<i>Destinatari</i> <i>Provincia di Nuoro; Comune di Orosei</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i> <i>Operatori della filiera forestale presenti sul territorio provinciale e comunale.</i>
Priorità dell'azione	<input checked="" type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Il riferimento programmatico principale, è il Piano Forestale Ambientale Regionale (PFAR), nell'ambito del quale il Piano di Assestamento Forestale della Pineta di Osalla si inquadra specificamente nel livello di pianificazione particolareggiata o aziendale (livello III), ovvero di Piano Forestale Particolareggiato, a sua volta assimilabile ai Piani economici previsti dal D.L. 3267/23.
Allegati tecnici	-

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IA11	Titolo dell'azione	Piano operativo per la realizzazione della riserva naturale orientata di Su Petrosu
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Settore costiero di Su Petrosu e di Avalé	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i> 1150* - Lagune costiere Tutti gli habitat dunari	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Il sistema umido e di spiaggia di Su Petrosu e di Avalé rappresenta, nel quadro del settore costiero racchiuso all'interno dell'area SIC, un ambito estremamente importante da un punto di vista faunistico, vegetazionale e geomorfologico.</p> <p>La componente vegetazionale racchiude una delle più significative espressioni di rimboschimenti artificiali a Pino del litorale, con una fitta pineta ricca di formazioni arbustive del sottobosco; i sistemi stagnali e peristagnali racchiudono una grande variabilità di habitat e specie faunistiche anche di notevole valore conservazionistico. Infatti tali ambienti risultano particolarmente favorevoli alla presenza di specie ornitiche che utilizzano tali aree come luoghi di sosta per l'alimentazione e talora anche per la nidificazione</p> <p>Da un punto di vista fisico il settore costiero di Su Petrosu e di Avalé assume una grande rilevanza geomorfologica e paleogeografica in quanto in esso sono riconoscibili le testimonianze di antiche fasi di avanzamento della linea di costa connesse con le dinamiche di foce del Fiume Cedrino. In particolare</p> <p>le attuali zone umide di Su Petrosu e di Avalé costituiscono forme marino litorali residuali, testimoni del progressivo avanzamento della linea di riva, e i cordoni sabbiosi attualmente occupati dalle pinete, rappresentano delle paleospiege riferibili temporalmente a processi marino-litorali collocabili in tempi storici.</p>	
Finalità dell'azione	Obiettivo 9 - Valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito e delle sue risorse	

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>Il Piano operativo per la realizzazione della riserva naturale orientata di Su Petrosu prevede azioni di ricerca sul campo per la definizione in dettaglio dei caratteri ambientali e azioni di partecipazione finalizzate ad avviare l'iter istituzionale.</p> <p>Costruzione di un quadro di conoscenza ambientale di dettaglio del territorio comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analisi faunistica di dettaglio finalizzata alla individuazione delle peculiarità dell'area e a sottolineare l'importanza del territorio di Su Petrosu da un punto di vista faunistico nel quadro del funzionamento complessivo dell'intera area SIC; - Analisi di dettaglio vegetazionale e degli habitat; - Analisi geomorfologica di dettaglio finalizzata alla comprensione della genesi ed alla evoluzione dei cordoni litoranei e dei sistemi umidi; - Avviare azioni di partecipazione tra Comune, Regione, Enti competenti e privati per l'identificazione precisa dell'area ed attivare le procedure di istituzione della Riserva naturale orientata. 	
Descrizione dei risultati attesi	Realizzazione della riserva naturale orientata di Su Petrosu	
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	1 anno
	<i>Costi di realizzazione</i>	€ 35.000
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Professionisti e/o società esperti in pianificazione territoriale con competenze nel campo ambientale, insediativo e socio-economico</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	Nessuna
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	-
	<i>Destinatari</i>	<i>Ente Gestore del Sito</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	-
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input checked="" type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi Regionali
Allegati tecnici	-

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	ITB020013
	Nome del SIC/ZPS	Palude di Osalla
IA12	Titolo dell'azione	Posizionamento di aree idonee per l'ancoraggio di imbarcazioni a tutela e salvaguardia dell'habitat Posidonia oceanica
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata <input type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	L'habita 1120*	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1120* - Praterie di posidonie (<i>Posidonium oceanicae</i>)	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>L'habitat di interesse comunitario "Praterie di Posidonie (<i>Posidonium oceanicae</i>)" (cod. 1120*) è inserito nella Scheda Natura 2000 del sito ed è presente nell'area in studio. Le praterie si localizzano ad una distanza dalla linea di costa variabile da 200 a 1.000 metri, laddove le condizioni batimetriche ne consentono lo sviluppo.</p> <p>Allo stato attuale non si conosce nel dettaglio l'estensione e lo status dell'habitat, tuttavia le praterie sembrano esposte a diversi fattori di minaccia, tra cui il disturbo del fondale causato dagli ancoraggi, torbidità, ecc. La tutela dell'habitat, congiuntamente ad un attento monitoraggio per la valutazione dello status, pongono le basi per una corretta fruizione del posidonieto.</p>	
Finalità dell'azione	Obiettivo 1 - Conservazione delle acque marine e lagunari	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Descrizione dell'azione	<p>La metodologia di tutela seguirà le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - indagine visiva per valutare la presenza/assenza dell'habitat nelle aree generalmente utilizzata per l'ancoraggio dei natanti; - individuazione delle aree da tutelare rispetto all'ancoraggio; - individuazione delle aree preferibilmente utilizzabili per l'ancoraggio di natanti; - delimitazione delle aree di ancoraggio tramite il posizionamento di boe di segnalazione; - allestimento del sistema di servizi da terra, relativamente al ritiro dei rifiuti; - previsione di strutture e servizi di sicurezza (incendio, soccorso medico, etc.) - previsione di strutture e servizi di assistenza motoristica, elettronica, velistica, per il rifornimettno, etc.; - previsione di Info Point galleggiante, in grado di fornire informazioni turistiche e sulle attività balneari che si svolgono a terra. <p>Sarà predisposto un Regolamento di ancoraggio da concordare con la Capitaneria di Porto competente che emana opportuna ordinanza.</p>
--------------------------------	---

Descrizione dei risultati attesi	Mantenimento della superficie dell'habitat 1120*
---	--

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 150.000</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Comuni di Orosei e Dorgali; Regione Autonoma della Sardegna</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuno</i>

Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>
	<i>Destinatari</i>	<i>Ente Gestore del Sito, Diportisti</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>

Priorità dell'azione	<input checked="" type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa
-----------------------------	--

QUADRO DI GESTIONE

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FEAMP art. 38 lettere b),c), f) FESR, art. 5 ob 6 FESR, art. 5, ob 3
Allegati tecnici	-

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IA13	Titolo dell'azione	Progetto di mobilità sostenibile di collegamento con il centro urbano di Dorgali
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Interna al sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Mancanza di servizi di mobilità pubblica che favoriscono il collegamento tra centri urbani, ambiti turistico-residenziali e la zona litoranea.	
Finalità dell'azione	Obiettivo 9 - Valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito e delle sue risorse	
Descrizione dell'azione	<p>Il progetto di mobilità sostenibile è mirato al contenimento del carico di traffico veicolare all'interno del sito.</p> <p>Nello specifico la previsione è orientata prevalentemente a disincentivare l'uso dell'auto privata a vantaggio delle forme di trasporto collettivo (servizio di bus navetta tra centro abitato di Dorgali ed il SIC "Palude di Osalla).</p> <p>In questo senso sarà stimolata l'iniziativa privata nella realizzazione di nuovi servizi di collegamento, sia con mezzi leggeri ed economici che attraverso bus navetta.</p>	

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dei risultati attesi	Favorire forme di mobilità sostenibile all'interno del sito	
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	16 mesi
	<i>Costi di realizzazione</i>	€ 150.000
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	-
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	Nessuna
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	Ente Gestore del Sito; Comune di Dorgali
	<i>Soggetto gestore</i>	-
	<i>Destinatari</i>	Comune di Dorgali
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	Fruitori dell'area SIC
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input checked="" type="checkbox"/> bassa	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FESR, art. 5, ob 7 FESR, art. 5, ob 1	
Allegati tecnici	-	

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	ITB020013
	Nome del SIC/ZPS	Palude di Osalla
IA15	Titolo dell'azione	Programma di interventi di pulizia e gestione dei sistemi fluviali
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Interna al sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	92D0 - Gallerie e forteti ripari meridionali (<i>Nerio-Tamaricetea</i> e <i>Securinegion tinctoriae</i>)	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Allo stato attuale, gli interventi di pulizia e gestione dei sistemi fluviali non risultano adeguatamente coordinati e programmati.</p> <p>In questo senso, al fine di contenere eventuali interferenze con gli habitat ripariali e le specie di interesse comunitario, si ravvisa la necessità di definire un programma dettagliato di interventi, secondo uno specifico disciplinare.</p>	
Finalità dell'azione	Obiettivo 6 - Conservazione degli habitat forestali	
Descrizione dell'azione	<p>L'intervento in esame riguarda la redazione di uno specifico disciplinare di interventi di pulizia e manutenzione dei sistemi fluviali.</p> <p>Nello specifico, tale disciplinare dovrà essere definito sulla base delle esigenze ecologiche degli habitat e delle specie di interesse comunitario e dovrà recepire le direttive regionali sulla manutenzione dei sistemi fluviali.</p>	
Descrizione dei risultati attesi	Mantenimento della superficie dell'habitat 92D0	

QUADRO DI GESTIONE

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	1 anno
	<i>Costi di realizzazione</i>	€ 40.000
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	-
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	Nessuno
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	-
	<i>Destinatari</i>	<i>Privati proprietari</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	-
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input checked="" type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi Regionali	
Allegati tecnici	-	

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	ITB020013
	Nome del SIC/ZPS	Palude di Osalla
IA15	Titolo dell'azione	Programma di razionalizzazione della rete sentieristica e degli itinerari di fruizione del sito
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	

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

Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Tutto il Sito
--	---------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<p>1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine</p> <p>1220 - <i>Emys orbicularis</i></p> <p>1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)</p> <p>2110 - Dune mobili embrionali</p> <p>2120 - Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)</p> <p>2210 - Dune fisse del litorale del <i>Crucianellion maritimae</i></p> <p>2240 - Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua</p> <p>2250* - Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.</p> <p>2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i></p> <p>5330 - Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici</p> <p>9320 - Foreste di <i>Olea</i> e <i>Ceratonia</i></p> <p>A026 - <i>Egretta garzetta</i></p> <p>A027 - <i>Egretta alba</i></p> <p>A029 - <i>Ardea purpurea</i></p> <p>A081 - <i>Circus aeruginosus</i></p> <p>A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i></p> <p>A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i></p> <p>A181 - <i>Larus audouinii</i></p> <p>A229 - <i>Alcedo atthis</i></p>
--	---

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Singole iniziative di progettazione e realizzazione di reti sentieristiche sono state attuate autonomamente.</p> <p>L'utilizzo incontrollato del sito ha portato alla realizzazione spontanea di numerosi tracciati e piste disorganiche e localmente in grado di determinare effetti di impatto negativi a carico di habitat, specie, oltre che per la qualità paesaggistica generale del sito.</p> <p>Attualmente si ravvisa la necessità più di una razionalizzazione e integrazione delle reti esistenti piuttosto che di un ampliamento generalizzato delle stesse.</p>
Finalità dell'azione	<p>Obiettivo 2 - Conservazione degli habitat delle scogliere</p> <p>Obiettivo 3 - Conservazione degli habitat paludicoli</p> <p>Obiettivo 4- Conservazione degli habitat dunali</p> <p>Obiettivo 5 - Conservazione degli habitat delle lande, macchie e boscaglie</p> <p>Obiettivo 6 - Conservazione degli habitat forestali</p> <p>Obiettivo 7- Tutela della componente faunistica generale del sito</p> <p>Obiettivo 8 - Conservazione delle specie avifaunistiche presenti nel sito</p>
Descrizione dell'azione	<p>L'azione prevede la definizione secondo un modello unitario, coerente ed integrato di una rete di percorsi sentieristici all'interno del sito, in grado di valorizzare e promuovere la fruizione del territorio nel rispetto delle specificità e delle risorse ambientali presenti. Un importante obiettivo è anche il superamento di locali situazioni di criticità a carico di habitat e specie di interesse causato dalla definizione, soprattutto spontanea, di tracciati incongrui rispetto alla sensibilità dei luoghi.</p> <p>La presente azione risulta, per gli aspetti progettuali e programmatici, anche di coordinamento rispetto alle altre azioni di sviluppo delle infrastrutture di accessibilità e di fruizione sentieristica previste all'interno del Piano di gestione.</p> <p>Sono previste le seguenti fasi operative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - censimento della rete esistenti; - analisi delle singole e puntuali situazioni di criticità in relazione alle pressioni esercitate sulle risorse del sito; - strutturazione progettuale di un sistema di percorsi (percorsi naturalistici e percorsi storico culturali) secondo un modello di ottimizzazione organica unitaria e sinergica in riferimento alle reti attualmente esistenti, con il superamento delle criticità evidenziate dall'analisi effettuata; <p>La definizione progettuale dell'intervento è prevista in stretto coordinamento ed integrazione con la pianificazione del sistema della accessibilità carrabile del sito.</p> <p>In relazione alle esigenze di segnaletica, l'intervento si integra con l'azione a tal fine prevista nell'ambito del piano.</p>
Descrizione dei risultati attesi	Razionalizzazione della sentieristica

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>2 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 25.000</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>RAS - Assessorato Difesa dell'Ambiente</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuno</i>

Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito; Comuni di Orosei e Dorgali</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>
	<i>Destinatari</i>	<i>Fruitori dell'area SIC</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>

Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input checked="" type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa
-----------------------------	--

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FEAMP art. 38 lettere b),c), f) FESR, art. 5 ob 6 FESR, art. 5, ob 3
---	--

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IA 16	Titolo dell'azione	Realizzazione di attività di pescaturismo e ittiturismo
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Interna al sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Attualmente nell'area SIC opera una cooperativa di pescatori la cui attività tradizionale risulta scarsamente redditizia.</p> <p>Emerge a tal proposito un'esigenza forte di incrementare il reddito derivante da quest'attività e di creare un indotto capace di favorire anche nuova occupazione. Questo può essere fatto anche puntando alla diversificazione dell'attività tradizionale della pesca e perseguendo una strategia di integrazione tra questa e il settore turistico con conseguenti ricadute sia sugli operatori del settore ittico che in riferimento all'allungamento della stagione turistica.</p>	
Finalità dell'azione	Obiettivo 9 - Valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito e delle sue risorse	

Descrizione dell'azione	<p>L'intervento riguarda la promozione delle attività di pescaturismo e di ittiturismo.</p> <p>Il primo rappresenta l'insieme di tutte quelle attività che possono essere svolte dal pescatore di professione che imbarca, sulla propria unità di pesca, persone diverse dall'equipaggio e che accompagna per un'attività turistico ricreativa. A questo di aggiungono attività di cattura e prelievo esercitata a fini economici da imprenditori ittici singoli o associati in imprese o cooperative, con imbarcazioni da pesca e con l'imbarco di turisti al fine di guidarli e accompagnarli in escursioni diurne e notturne.</p> <p>Il secondo si riferisce ad attività di ricezione ed ospitalità esercitata dai pescatori professionisti, attraverso l'utilizzo delle proprie abitazioni, adeguatamente ristrutturate o appositamente acquisite, e l'offerta di servizi di ristorazione e degustazione dei prodotti tipici.</p> <p>In questo modo vengono poste in essere esperienze di turismo sostenibile grazie alla creazione di offerte turistiche comuni legate all'ambiente marino in generale ed alla pesca in particolare.</p> <p>In particolare, l'intervento consisterà nel sostegno finanziario a tutte le imprese ittiche che intendono riconvertire parte della loro attività tradizionale; a questo si aggiungono azioni di promozione e sensibilizzazione dell'ittiturismo tra gli operatori ittici locali che già possiedono imbarcazioni e praticano la pesca nell'area SIC, anche a seguito, o contestualmente, alla formazione professionale degli operatori interessati.</p> <p>Il pescaturismo e l'ittiturismo sono da considerarsi come ottime opportunità per la valorizzazione e il rilancio del settore della pesca anche diversificando l'attività tradizionale, sviluppando attività complementari e/o alternative che integrino l'attività principale che rimane comunque quella della pesca e che contribuiscano, allo stesso tempo, alla salvaguardia ed alla protezione dell'ambiente. e integrando l'offerta con servizi di ospitalità e ristorazione, oltre che della vendita dei prodotti locali.</p> <p>Tali attività permetteranno il raggiungimento di importanti obiettivi rivolti ai turisti ma anche ai residenti delle aree coinvolte: qualificazione, diversificazione e destagionalizzazione dell'offerta turistica; creazione di opportunità di sviluppo economico e professionale per gli operatori della pesca; valorizzazione di territori poco conosciuti ma ricchi di risorse e cultura; creazione e sviluppo di validi prodotti turistici "integrati" nell'ambito della valorizzazione delle tradizioni della pesca; diffusione della conoscenza dei settori della pesca e dell'acquacoltura.</p>
--------------------------------	--

Descrizione dei risultati attesi	Realizzazione di attività di pescaturismo e ittiturismo
---	---

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	1 anno
	<i>Costi di realizzazione</i>	€ 50.000
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	Cooperativa pescatori
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	Nessuna

QUADRO DI GESTIONE

Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito; Comuni di Orosei e Dorgali</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	-
	<i>Destinatari</i>	<i>(vuoto)</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>Pescatori</i>
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input checked="" type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi Europei per la Pesca 2014-2020	
Allegati tecnici	-	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IA17	Titolo dell'azione	Realizzazione di un marchio territoriale del Sito
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Tutto il Sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Nell'ambito della promozione e valorizzazione del territorio emerge la forte necessità di rendere identitaria l'intera area puntando sulle valenze di tipo ambientale ma anche di tipo culturale e produttivo, in modo da rendere sempre più attrattivo il territorio mettendo a valore le sue potenzialità, in certi casi ancora inesprese.</p> <p>Si tratta dunque di creare degli strumenti di promozione che rendano evocativo e riconoscibile in modo forte il territorio all'esterno per attrarre nuovi turisti e nuove iniziative imprenditoriali che si riconoscano nell'immagine che si vuole trasmettere.</p>	
Finalità dell'azione	Obiettivo 9 - Valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito e delle sue risorse	

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>L'intervento consiste nella creazione di un marchio territoriale o marchio d'area che dovrà essere fortemente evocativo e dovrà puntare sulla valorizzazione, promozione e comunicazione delle valenze ambientali e culturali dell'area, in un'ottica di marketing territoriale dell'area SIC.</p> <p>Saranno coinvolti tutti gli attori del territorio, pubblici e privati (istituzioni, associazioni e operatori turistici, culturali e ambientali). La procedura di creazione del marchio si baserà su un approccio che prevede il coinvolgimento di tutti i soggetti che ne vogliono far parte, i quali saranno successivamente selezionati sulla base di criteri rigorosi, contenuti in un apposito protocollo o un disciplinare di erogazione di servizio o di disciplinare di prodotto.</p> <p>Il marchio territoriale dovrebbe rappresentare uno strumento credibile per consentire all'area di consolidare, sviluppare (ed eventualmente recuperare) quelle attività/condizioni che rendono il territorio competitivo in un'ottica di sviluppo sostenibile e compatibile, di valorizzazione dell'offerta ambientale e culturale dell'area.</p> <p>È previsto anche lo studio di un logo che identifichi graficamente il territorio di riferimento e in particolare l'area SIC.</p>										
Descrizione dei risultati attesi	Realizzazione di un marchio territoriale										
Cantierabilità dell'azione	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><i>Tempi di esecuzione</i></td> <td style="text-align: right;"><i>2 anni</i></td> </tr> <tr> <td><i>Costi di realizzazione</i></td> <td style="text-align: right;"><i>€ 40.000</i></td> </tr> <tr> <td><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Popolazione locale, Imprese, Enti pubblici territoriali</i></td> </tr> <tr> <td><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Non necessarie</i></td> </tr> </table>	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>2 anni</i>	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 40.000</i>	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Popolazione locale, Imprese, Enti pubblici territoriali</i>	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Non necessarie</i>
<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>2 anni</i>										
<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 40.000</i>										
<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>										
<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Popolazione locale, Imprese, Enti pubblici territoriali</i>										
<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Non necessarie</i>										
Soggetti coinvolti	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><i>Soggetto attuatore</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Ente Gestore del Sito</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetto gestore</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Comune di Orosei e Dorgali</i></td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Operatori economici locali</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> <td style="text-align: right;"><i>-</i></td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito</i>	<i>Soggetto gestore</i>	<i>Comune di Orosei e Dorgali</i>	<i>Destinatari</i>	<i>Operatori economici locali</i>	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>		
<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito</i>										
<i>Soggetto gestore</i>	<i>Comune di Orosei e Dorgali</i>										
<i>Destinatari</i>	<i>Operatori economici locali</i>										
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>										
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input checked="" type="checkbox"/> bassa										
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FESR, art. 5, ob 3										

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IA18	Titolo dell'azione	Recupero edifici rurali per attività di agriturismo
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input type="checkbox"/> Azione immateriale	

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

Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Interna al sito
--	-----------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	
--	--

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Attualmente si rileva la presenza di edifici rurali da recuperare nel territorio di Dorgali nella Cala di Osalla, in prossimità di un Agriturismo esistente che offre solo servizio di ristorazione.
--	--

Finalità dell'azione	Obiettivo 9 - Valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito e delle sue risorse
-----------------------------	--

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Descrizione dell'azione	<p>L'intervento prevede in primo luogo il recupero delle strutture rurali già esistenti allo scopo di creare una nuova attività agrituristica.</p> <p>L'intervento prevede il recupero funzionale degli edifici mantenendo le strutture originarie e ampliandole la dove fosse possibile nel rispetto delle normative vigenti (PUC, PPR).</p> <p>Gli edifici andranno ristrutturati seguendo le tecniche locali e secondo i principi della bioarchitettura, prevedendo impianti e sistemi per il risparmio energetico (pannelli solari o impianti fotovoltaici, tetti ventilati, murature in pietra di spessore elevato, serbatoi per la raccolta dell'acqua piovana da usare per l'irrigazione etc).</p> <p>Saranno realizzate se necessarie opere di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro o risanamento conservativo.</p> <p>E' previsto inoltre il ripristino delle attività tipiche del luogo (agricole o zootecniche) sia a scopi agrituristici sia come guida alle attività svolte e per visite guidate (fattorie didattiche) da parte delle scolaresche allo scopo di far conoscere le caratteristiche del territorio e le tradizioni locali.</p>										
Descrizione dei risultati attesi	Recupero edifici rurali										
Cantierabilità dell'azione	<table border="1"> <tr> <td><i>Tempi di esecuzione</i></td> <td><i>18 mesi</i></td> </tr> <tr> <td><i>Costi di realizzazione</i></td> <td><i>€ 250.000</i></td> </tr> <tr> <td><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i></td> <td><i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></td> <td><i>Enti pubblici competenti Operatori economici locali Privati</i></td> </tr> <tr> <td><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></td> <td><i>Nessuna</i></td> </tr> </table>	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>18 mesi</i>	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 250.000</i>	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Enti pubblici competenti Operatori economici locali Privati</i>	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuna</i>
<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>18 mesi</i>										
<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 250.000</i>										
<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>										
<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Enti pubblici competenti Operatori economici locali Privati</i>										
<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuna</i>										
Soggetti coinvolti	<table border="1"> <tr> <td><i>Soggetto attuatore</i></td> <td><i>Comuni di Orosei e Dorgali</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetto gestore</i></td> <td><i>-</i></td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari</i></td> <td><i>Operatori economici locali Privati</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> <td><i>-</i></td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Comuni di Orosei e Dorgali</i>	<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>	<i>Destinatari</i>	<i>Operatori economici locali Privati</i>	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>		
<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Comuni di Orosei e Dorgali</i>										
<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>										
<i>Destinatari</i>	<i>Operatori economici locali Privati</i>										
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>										
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input checked="" type="checkbox"/> bassa										
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	<p>PSR 2014-2020</p> <p>Priorità 2: Potenziare la competitività dell'agricoltura in tutte le sue forme e la redditività delle aziende agricole</p>										

QUADRO DI GESTIONE

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

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IA19	Titolo dell'azione	Recupero strutturale e funzionale degli edifici della Marina di Orosei e aree limitrofe
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Parcheggio Marina di Orosei	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Attualmente gli edifici analizzati versano in un forte stato di degrado e abbandono; in un ottica di progettazione integrata si potrebbe pensare ad un recupero strutturale e funzionale dell'intera area.</p> <p>Le strutture non presentano un pregio elevato; edificio ad un piano con copertura piana.</p>	
Finalità dell'azione	Obiettivo 9 - Valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito e delle sue risorse	

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>L'intervento prevede in primo luogo il recupero delle strutture edilizie esistenti allo scopo di creare nuove polarità per lo sviluppo dell'intera area. I complessi dovranno essere molto flessibili per i loro utilizzi che potranno andare dall'organizzazione di laboratori didattici sul turismo naturalistico, all'info point, mostre etc.</p> <p>Con quest'intervento verrà ripristinata la volumetria della struttura esistente con il mantenimento delle principali aperture esterne. Dovranno essere realizzate opere di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro e di risanamento urbanistico per l'area limitrofa.</p> <p>E' prevista inoltre una riqualificazione delle aree limitrofe con una riprogettazione dell'area sosta e con un progetto di arredo urbano e del verde attrezzato, nonché il recupero del ponte che da diretto accesso al settore di spiaggia della Marina di Orosei. Potranno essere ripristinate la dove risultano assenti le alberature che costeggiano la pista ciclabile che dal paese arriva sino alla Marina di Orosei.</p> <p>L'intervento prevede oltre al recupero strutturale e funzionale degli edifici e delle aree limitrofe anche il recupero delle antiche paratie localizzate sotto il ponte che da accesso al settore di spiaggia.</p>										
Descrizione dei risultati attesi	Recupero edifici degradati										
Cantierabilità dell'azione	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Tempi di esecuzione</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><i>16 mesi</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Costi di realizzazione</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><i>€ 350.000</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><i>Enti pubblici competenti Operatori economici locali Privati</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><i>Nessuno</i></td> </tr> </table>	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>16 mesi</i>	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 350.000</i>	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Enti pubblici competenti Operatori economici locali Privati</i>	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuno</i>
<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>16 mesi</i>										
<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 350.000</i>										
<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>										
<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Enti pubblici competenti Operatori economici locali Privati</i>										
<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuno</i>										
Soggetti coinvolti	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Soggetto attuatore</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><i>Comune di Orosei</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Soggetto gestore</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">-</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Destinatari</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><i>Comune di Orosei</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">-</td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Comune di Orosei</i>	<i>Soggetto gestore</i>	-	<i>Destinatari</i>	<i>Comune di Orosei</i>	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	-		
<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Comune di Orosei</i>										
<i>Soggetto gestore</i>	-										
<i>Destinatari</i>	<i>Comune di Orosei</i>										
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	-										
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input checked="" type="checkbox"/> bassa										
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	<p>FESR, art. 5, ob 3</p> <p>FESR, art. 5, ob 6.c</p> <p>FEASR art.5 punto 2</p>										

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IA20	Titolo dell'azione	Riqualificazione delle aziende florovivaistiche
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Interna ed esterna al sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Attualmente nel sistema territoriale di riferimento operano alcune aziende florovivaistiche che lamentano forti criticità in termini di redditività delle attività tradizionali, con una scarsa integrazione con la risorsa ambientale presente.	
Finalità dell'azione	Obiettivo 9 - Valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito e delle sue risorse	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Descrizione dell'azione	<p>L'intervento si basa sull'esigenza di assegnare un ruolo attivo alle aziende florovivaistiche dell'area, nell'ambito della riqualificazione ambientale, in modo unitario con tutte le figure professionali della filiera del verde.</p> <p>In particolare, l'intervento si concretizza nell'erogazione di contributi a sostegno delle aziende florovivaistiche sia per quel che riguarda la promozione e la valorizzazione delle produzioni ma anche per incentivare le pratiche produttive compatibili con l'ambiente.</p> <p>Tali pratiche possono riguardare ad esempio la sostituzione o l'adeguamento di impianti di irrigazione obsoleti o che comunque non rispondono più ai requisiti di efficienza nell'uso della risorsa idrica, l'utilizzo di macchinari adeguati, la razionalizzazione dell'impiego dei fertilizzanti, la ricerca sulle diverse tecniche di coltivazione, incentivi per la coltivazione e commercializzazione delle specie botaniche autoctone maggiormente significative.</p> <p>Questo porta ad un miglioramento della qualità delle produzioni, ad una mirata ed efficace integrazione con la risorsa ambientale, ad una riqualificazione delle imprese del settore e favorisce l'uso di specie vegetali tipiche locali nelle progettazioni del paesaggio e dei giardini.</p>										
Descrizione dei risultati attesi	Riqualificazione aziende florovivaistiche										
Cantierabilità dell'azione	<table border="1"> <tr> <td><i>Tempi di esecuzione</i></td> <td><i>1 anno</i></td> </tr> <tr> <td><i>Costi di realizzazione</i></td> <td><i>€ 60.000</i></td> </tr> <tr> <td><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i></td> <td><i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></td> <td><i>Aziende florovivaistiche dell'area pSIC</i></td> </tr> <tr> <td><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></td> <td><i>Nessuno</i></td> </tr> </table>	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</i>	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 60.000</i>	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Aziende florovivaistiche dell'area pSIC</i>	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuno</i>
<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</i>										
<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 60.000</i>										
<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>										
<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Aziende florovivaistiche dell'area pSIC</i>										
<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuno</i>										
Soggetti coinvolti	<table border="1"> <tr> <td><i>Soggetto attuatore</i></td> <td><i>Comuni di Orosei e Dorgali</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetto gestore</i></td> <td><i>-</i></td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari</i></td> <td><i>Aziende florovivaistiche</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> <td><i>-</i></td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Comuni di Orosei e Dorgali</i>	<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>	<i>Destinatari</i>	<i>Aziende florovivaistiche</i>	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>		
<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Comuni di Orosei e Dorgali</i>										
<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>										
<i>Destinatari</i>	<i>Aziende florovivaistiche</i>										
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>										
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input checked="" type="checkbox"/> bassa										
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	PSR 2014-2020 - Potenziare la competitività dell'agricoltura in tutte le sue forme e la redditività delle aziende agricole										

QUADRO DI GESTIONE

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

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IA21	Titolo dell'azione	Riqualificazione e valorizzazione del nuraghe Osalla e del nuraghe Portu
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata <input type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Interna al sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Allo stato attuale, il nuraghe Osalla ed il nuraghe Portu, siti in territorio comunale di Orosei, necessitano di interventi di riqualificazione e valorizzazione.	
Finalità dell'azione	Obiettivo 9 - Valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito e delle sue risorse	
Descrizione dell'azione	<p>Nello specifico l'intervento di valorizzazione dei siti archeologici potrebbe riguardare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il restauro/manutenzione dei nuraghi; - la posa in opera di segnaletica e di cartelli informativi; - la pulizia dell'area e decespugliamento localizzato; <p>Le operazioni di riqualificazione dovranno essere condotte in conformità alle indicazioni della Soprintendenza.</p>	

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dei risultati attesi	Riqualificazione nuraghi	
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	2 anni
	<i>Costi di realizzazione</i>	€ 300.000
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	Soprintendenza per i Beni Archeologici per le province di Sassari e Nuoro
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	Nessuno
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	Comune di Orosei
	<i>Soggetto gestore</i>	-
	<i>Destinatari</i>	Comune di Orosei
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	Fruitori dell'area SIC
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input checked="" type="checkbox"/> bassa	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FESR, art. 5, ob 6 FESR, art. 5, ob 3 FEASR Art.5 punto 2)	
Allegati tecnici	-	

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	ITB020013
	Nome del SIC/ZPS	Palude di Osalla
IA22	Titolo dell'azione	Servizio di mobilità pubblica sostenibile per il collegamento tra il centro urbano di Orosei e il litorale della Marina di Orosei
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Interna al sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Mancanza di servizi di mobilità pubblica che favoriscono il collegamento tra centri urbani, ambiti turistico-residenziali e la zona litoranea.	
Finalità dell'azione	Obiettivo 9 - Valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito e delle sue risorse	

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>Il progetto prevede la realizzazione di un servizio di bus navette a benzina da integrare, in un'ottica di sviluppo sostenibile, con quelle elettriche che dal centro urbano effettueranno un servizio di trasporto sino alle principali aree sosta del litorale della Marina di Orosei.</p> <p>Il servizio avrà l'obiettivo primario di far diminuire il carico veicolare all'interno del SIC e il conseguente inquinamento atmosferico.</p> <p>Il servizio dovrà coprire le fasce orarie diurne con una frequenza di 20 minuti e notturne sino a mezza notte ogni ora. Il servizio sarà attivo da aprile sino ad ottobre incluso e risulterà a pagamento per i turisti e gratis per i residenti.</p> <p>Si prevede l'acquisto di due pulmini elettrici.</p> <p>Le navette avranno una capienza massima di 15 persone e dovranno presentare le seguenti caratteristiche tecniche: potranno percorrere in media circa 100 km prima di essere ricaricate e potranno andare ad una velocità di circa 45 km orari.</p> <p>Oltre al servizio di bus navetta si prevede la realizzazione di un noleggio di bici normali ed elettriche.</p>										
Descrizione dei risultati attesi	Favorire forme di mobilità sostenibile all'interno del sito										
Cantierabilità dell'azione	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><i>Tempi di esecuzione</i></td> <td style="text-align: right;"><i>16 mesi</i></td> </tr> <tr> <td><i>Costi di realizzazione</i></td> <td style="text-align: right;"><i>€ 150.000</i></td> </tr> <tr> <td><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Nessuna</i></td> </tr> </table>	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>16 mesi</i>	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 150.000</i>	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	-	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuna</i>
<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>16 mesi</i>										
<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 150.000</i>										
<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>										
<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	-										
<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuna</i>										
Soggetti coinvolti	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><i>Soggetto attuatore</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Ente Gestore del Sito; Comune di Orosei</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetto gestore</i></td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Ente Gestore del Sito; Comune di Orosei</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Fruitori dell'area SIC</i></td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito; Comune di Orosei</i>	<i>Soggetto gestore</i>	-	<i>Destinatari</i>	<i>Ente Gestore del Sito; Comune di Orosei</i>	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>Fruitori dell'area SIC</i>		
<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito; Comune di Orosei</i>										
<i>Soggetto gestore</i>	-										
<i>Destinatari</i>	<i>Ente Gestore del Sito; Comune di Orosei</i>										
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>Fruitori dell'area SIC</i>										
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input checked="" type="checkbox"/> bassa										
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FESR, art. 5, ob 3										

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IA23	Titolo dell'azione	Servizio di sorveglianza e manutenzione
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Tutto il Sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1220 - <i>Emys orbicularis</i> 2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i> 5330 - Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici 6137 - <i>Euleptes europaea</i> 9320 - Foreste di <i>Olea</i> e <i>Ceratonia</i> A301 - <i>Sylvia sarda</i> A302 - <i>Sylvia undata</i>	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Attualmente la sorveglianza nel sito è esercitata dalle autorità competenti ai fini del rispetto delle normative vigenti in campo ambientale ma non è organizzata, né finalizzata espressamente al perseguimento degli obiettivi di conservazione prefissati nel SIC. Questo tipo di intervento potrebbe prevedere accordi specifici tra il corpo di Vigilanza Municipale, la Capitaneria di Porto ed il Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale della Regione.	
Finalità dell'azione	Obiettivo 4- Conservazione degli habitat dunali Obiettivo 5 - Conservazione degli habitat delle lande, macchie e boscaglie Obiettivo 6 - Conservazione degli habitat forestali Obiettivo 7- Tutela della componente faunistica generale del sito Obiettivo 8 - Conservazione delle specie avifaunistiche presenti nel sito	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Descrizione dell'azione	<p>L'intervento è mirato alla salvaguardia e tutela del patrimonio ambientale e necessita di una prima fase di formazione e informazione dei soggetti cui sarà affidata la sorveglianza del sito. Con l'aiuto delle autorità competenti, coinvolte anche nella formazione del personale addetto, la sorveglianza del sito deve garantire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il rispetto delle norme di tutela e della disciplina del regolamento del Piano, nonché la specifica normativa di settore; - il controllo e la prevenzione di comportamenti che possano minacciare lo stato ambientale del sito (accensione di fuochi, abbandono di rifiuti, discariche abusive, prelievi di piante e/o sabbia, attraversamento veicolare delle dune, campeggio abusivo, ecc.); - la manutenzione delle infrastrutture funzionali alla fruizione del sito.
Descrizione dei risultati attesi	Individuazione presidi di sorveglianza
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i> <i>3 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione</i> <i>€ 90.000</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> <i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i> <i>Ente Foreste, CFVA</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> <i>Non necessarie</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i> <i>Ente Gestore del Sito</i>
	<i>Soggetto gestore</i> <i>-</i>
	<i>Destinatari</i> <i>Fruitori dell'area SIC</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i> <i>-</i>
Priorità dell'azione	<input checked="" type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FEASR artt. 15, 19 punto 1, lettere a) e b), 25, punto 1 lettere a), b), c) FESR art. 5, punto 1 lettera c), punto 6 lettera d) FSE art. 3, punto b) lettera iii)
Allegati tecnici	-

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>	
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>	
IA24	Titolo dell'azione	Sistema Integrato di Soccorso Balneare (S.I.S.B.)	
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale	<input type="checkbox"/> Azione materiale
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale

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

Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Interna al sito
--	-----------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	
--	--

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Le spiagge ricadenti nel territorio dei comuni costieri rappresentano una potenziale riserva di crescita economica e culturale. Tali risorse ambientali rappresentano una ricchezza immensa, la cui fruizione soprattutto nei mesi estivi, se soggetta ad interventi mirati ad assicurare un servizio pubblico per l'incolumità delle persone a mare, la tutela, la salvaguardia ed il monitoraggio dell'ambiente, rappresenterebbe non solo uno strumento primario per la protezione dei cittadini e la valorizzazione dell'ambiente marino, ma anche lo strumento per l'immagine del territorio ed il suo</p> <p>sviluppo turistico, con positive ricadute sugli investimenti e sull'incremento dei posti di lavoro.</p>
--	---

Finalità dell'azione	Obiettivo 9 - Valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito e delle sue risorse
-----------------------------	--

<p>Descrizione dell'azione</p>	<p>Il Sistema Integrato di Soccorso Balneare (S.I.S.B.) è uno strumento pubblico innovativo, al servizio delle pubbliche amministrazioni, finalizzato alla prevenzione, con compiti di segnalazione di situazioni di pericolo, e a fronteggiare le emergenze, a mezzo di affidabili capacità tecniche, in possesso dei bagnini di salvataggio, mediante l'impiego di beni strumentali specifici.</p> <p>Il progetto definisce un sistema di allarme e soccorso in grado di mobilitare autonomamente le istituzioni di riferimento (Capitaneria, strutture sanitarie di primo soccorso, etc). L'organizzazione è strutturata in moduli operativi a cui compete l'attività di vigilanza e intervento relativamente a tratti di spiaggia della lunghezza di 1 km.</p> <p>Organizzazione del S.I.S.B.</p> <p>a) Una Colonnina di soccorso ogni 250 metri consente il lancio dell'allarme su onde elettromagnetiche. Le colonnine sono collegate in rete tra loro e dotate di un pulsante rosso attivatore di una comunicazione codificata. Il pulsante rosso è attivabile da qualsiasi utente che osservi situazioni di bagnati in pericolo e di emergenza in genere. Il contenuto del messaggio contiene codificati gli elementi identificativi e la posizione della colonnina trasmittente. Il messaggio viene ricevuto da un'apposita torretta tecnologica decodificatrice. Le colonnine possono essere programmate per allertare simultaneamente, oltre che la torre centrale, anche il servizio 118, la Capitaneria di Porto di giurisdizione (numero blu 1530) e il servizio 113.</p> <p>b) Nella torretta tecnologica centrale, sorvegliata da due operatori bagnini di salvataggio a terra e da 1 bagnino di salvataggio, in torretta (gli stessi avranno seguito corsi di formazione mirati), avviene la decodificazione ed il coordinamento delle operazioni di soccorso. La torretta è attrezzata di defibrillatore semiautomatico, di bombole per la somministrazione di ossigeno, binocoli e speciale attrezzatura per il salvataggio. Identificata la colonnina fonte dell'allarme, si fa scattare l'operazione di soccorso, anche fuori dal normale campo visivo dei bagnini presenti.</p> <p>c) Tramite l'ausilio di una Moto d'acqua dotata di barella e condotta, dopo apposito "training" da due bagnini di equipaggio, si possono operare interventi rapidi anche lontani dalla postazione della torretta centrale.</p> <p>Pertanto, davanti alla torretta centrale, sarà necessario prevedere un apposito corridoio di lancio delimitato da boe.</p> <p>Campagna di informazione e sensibilizzazione</p> <p>Il S.I.S.B. può offrire anche un servizio educativo per i frequentatori delle spiagge. I bagnanti dovranno essere responsabilizzati a non abusare delle colonnine d'allarme e anzi, ad imparare ad apprezzare il Sistema e a proteggerlo da atti di vandalismo, a segnalarne gli eventuali danni, ecc. La campagna di informazione e sensibilizzazione relativa al S.I.S.B. finalizzata all'utenza può essere inserita come argomento di buon comportamento nelle campagne di prevenzione degli incidenti in mare che di norma, ogni anno, Autorità Marittime, Comuni, Regioni, Enti e Organizzazioni di volontariato avviano all'inizio della stagione balneare.</p> <p>Interventi formativi</p> <p>Il corso per operatori di salvamento ha l'obiettivo di soddisfare il fabbisogno di figure professionali specializzate nell'ambito dell'erogazione dei servizi di spiaggia del S.I.S.B..</p> <p>Il corso è finalizzato un'abilitazione specifica formando professionisti del salvamento acquatico in grado di prevenire efficacemente ed intervenire nelle situazioni critiche.</p>
---------------------------------------	--

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>Le materie su cui potrà vertere il corso riguarderanno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lezioni teoriche ed in acqua per il salvataggio in acqua e le tecniche di intervento; - Lezioni teoriche inerenti il primo soccorso; - Rianimazione cardio polmonare (BLS); - Sorveglianza della spiaggia; - Meteorologia; - Legislatura; - Ordinanze delle Capitanerie di Porto e dei comuni; - Funzionalità del S.I.S.B.
--------------------------------	--

Descrizione dei risultati attesi	Attivazione di un Sistema Integrato di Soccorso balneare
---	--

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>3 mesi</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 80.000</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Società Nazionale di Salvamento Istituzioni per la prevenzione e il soccorso della vita umana in mare (Capitanerie di Porto), nonché nell'attività di volontariato di protezione civile (118)</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuno</i>

Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Comuni di Orosei e Dorgali</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>
	<i>Destinatari</i>	<i>Fruitori dell'area SIC</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>

Priorità dell'azione	<input checked="" type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa
-----------------------------	--

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FEASR Art.5 punto 2)
Allegati tecnici	-

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IA25	Titolo dell'azione	Studio di fattibilità del Progetto di riqualificazione del compendio dunare con spostamento dei parcheggi all'esterno SIC
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	

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

Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Cala di Osalla
--	----------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<p>1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine</p> <p>1220 - <i>Emys orbicularis</i></p> <p>1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)</p> <p>2110 - Dune mobili embrionali</p> <p>2120 - Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)</p> <p>2210 - Dune fisse del litorale del <i>Crucianellion maritimae</i></p> <p>2240 - Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua</p> <p>2250* - Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.</p> <p>2270* - Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i></p> <p>A026 - <i>Egretta garzetta</i></p> <p>A027 - <i>Egretta alba</i></p> <p>A029 - <i>Ardea purpurea</i></p> <p>A081 - <i>Circus aeruginosus</i></p> <p>A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i></p> <p>A138 - <i>Charadrius alexandrinus</i></p> <p>A181 - <i>Larus audouini</i></p> <p>A229 - <i>Alcedo atthis</i></p>
--	--

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

<p>Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione</p>	<p>Nella cala di Osalla, in territorio comunale di Dorgali, le aree di sosta sterrate ricadono sia su area demaniale che su area privata e risultano a ridosso del retrospiaggia.</p> <p>L'attività non è regolamentata e la superficie risulta nettamente insufficiente per ospitare il consistente numero di automobili. La sosta, quindi, avviene anche sul ciglio della strada di accesso e lungo la linea esterna dell'arenile, delimitata da muretti a secco in pietra basaltica, nonché lungo l'accesso alle attività commerciali presenti.</p> <p>Il recente esito della valutazione di incidenza del PUL proposto dal comune, ha indicato l'esigenza di individuare le aree di sosta all'esterno del SIC, in sostituzione degli spazi precedentemente proposti.</p>		
<p>Finalità dell'azione</p>	<p>Obiettivo 2 - Conservazione degli habitat delle scogliere</p> <p>Obiettivo 3 - Conservazione degli habitat paludicoli</p> <p>Obiettivo 4- Conservazione degli habitat dunali</p> <p>Obiettivo 7- Tutela della componente faunistica generale del sito</p> <p>Obiettivo 8 - Conservazione delle specie avifaunistiche presenti nel sito</p>		
<p>Descrizione dell'azione</p>	<p>Tale intervento riguarda uno studio di fattibilità relativo comprendente lo spostamento di aree di sosta veicolare all'esterno del SIC associato ad interventi di riqualificazione del compendio dunare di Osalla (territorio comunale di Dorgali),</p>		
<p>Descrizione dei risultati attesi</p>	<p>Riqualificazione del compendio dunare di Osalla</p>		
<p>Cantierabilità dell'azione</p>	<p><i>Tempi di esecuzione</i></p>	<p><i>1 anno</i></p>	
<td data-bbox="470 1328 1037 1373"> <p><i>Costi di realizzazione</i></p> </td> <td data-bbox="1037 1328 1436 1373"> <p><i>€ 35.000</i></p> </td>	<p><i>Costi di realizzazione</i></p>	<p><i>€ 35.000</i></p>	
<td data-bbox="470 1373 1037 1485"> <p><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i></p> </td> <td colspan="2" data-bbox="1037 1373 1436 1485"> <p><i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i></p> </td>	<p><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i></p>	<p><i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i></p>	
<td data-bbox="470 1485 1037 1574"> <p><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></p> </td> <td colspan="2" data-bbox="1037 1485 1436 1574"> <p><i>Servizio Tutela della Natura della Regione Sardegna</i></p> </td>	<p><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></p>	<p><i>Servizio Tutela della Natura della Regione Sardegna</i></p>	
<td data-bbox="470 1574 1037 1630"> <p><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></p> </td> <td colspan="2" data-bbox="1037 1574 1436 1630"> <p><i>Nessuno</i></p> </td>	<p><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></p>	<p><i>Nessuno</i></p>	
<p>Soggetti coinvolti</p>	<p><i>Soggetto attuatore</i></p>	<p><i>Comune di Dorgali</i></p>	
<td data-bbox="470 1709 1037 1753"> <p><i>Soggetto gestore</i></p> </td> <td colspan="2" data-bbox="1037 1709 1436 1753"> <p><i>-</i></p> </td>	<p><i>Soggetto gestore</i></p>	<p><i>-</i></p>	
<td data-bbox="470 1753 1037 1843"> <p><i>Destinatari</i></p> </td> <td colspan="2" data-bbox="1037 1753 1436 1843"> <p><i>Comune di Dorgali; Fruitori dell'area SIC</i></p> </td>	<p><i>Destinatari</i></p>	<p><i>Comune di Dorgali; Fruitori dell'area SIC</i></p>	
<td data-bbox="470 1843 1037 1899"> <p><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></p> </td> <td colspan="2" data-bbox="1037 1843 1436 1899"> <p><i>-</i></p> </td>	<p><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></p>	<p><i>-</i></p>	
<p>Priorità dell'azione</p>	<p><input type="checkbox"/> alta</p> <p><input type="checkbox"/> media</p>		

QUADRO DI GESTIONE

	<input checked="" type="checkbox"/> bassa
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FEAMP art.38 ob 1 (f)
Allegati tecnici	-

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IA26	Titolo dell'azione	Studio di fattibilità per la realizzazione di un allevamento di molluschi in località Su Baroni
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Località Su Baroni	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	L'area umida ha una potenzialmente significativa vocazione da un punto di vista dello sviluppo delle pratiche di molluscocultura, attualmente non svolte nel settore	
Finalità dell'azione	Obiettivo 9 - Valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito e delle sue risorse	
Descrizione dell'azione	L'indirizzo di intervento è orientato alla promozione di iniziative imprenditoriali ecosostenibili all'interno del sito e nello specifico riguarda un allevamento di molluschi nell'area lagunare.	
Descrizione dei risultati attesi	Promozione di iniziative imprenditoriali ecosostenibili all'interno del sito	
Cantierabilità	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>2 anni</i>

QUADRO DI GESTIONE

dell'azione	<i>Costi di realizzazione</i>	€ 40.000
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Pescatori</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuna</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Comune di Orosei</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	-
	<i>Destinatari</i>	<i>Cooperative pescatori</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	-
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input checked="" type="checkbox"/> bassa	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi Europei per la Pesca 2014-2020	
Allegati tecnici	-	

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	ITB020013
	Nome del SIC/ZPS	Palude di Osalla
IN01	Titolo dell'azione	Incentivazione alla certificazione ambientale delle imprese
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input checked="" type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Interna ed esterna al sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	.Scarsa sensibilizzazione da parte degli operatori locali sull'importanza di strumenti come la certificazione di qualità e ancor più della certificazione ambientale.	
Finalità dell'azione	Obiettivo 9 - Valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito e delle sue risorse	
Descrizione dell'azione	<p>L'intervento consiste nella consulenza e assistenza tecnica a supporto delle imprese che intendono aderire al regolamento comunitario vigente EMAS e ottenere la certificazione dei sistemi di gestione ambientale ISO 14001.</p> <p>Il coinvolgimento delle parti interessate avviene, soprattutto, grazie al processo di qualifica e attraverso la definizione, concordata con i diretti interessati, dei criteri specifici che attengono alla loro attività. In pratica, tale processo stabilisce le azioni che ognuno può intraprendere per il miglioramento della qualità ambientale.</p> <p>La finalità principale è dunque quella di porre maggiore attenzione alle problematiche dell'ambiente e dello sviluppo sostenibile basandosi sulla convinzione che la certificazione ambientale rappresenta uno strumento di valorizzazione e di sviluppo dell'imprenditorialità locale.</p>	

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dei risultati attesi	Certificazione ambientale delle imprese
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i> 1 anno
	<i>Costi di realizzazione</i> € 100.000
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> Nessuno
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i> Studi di consulenza specializzati nel conseguimento di certificazione ambientale per le aziende. Tutte le aziende che intendono dotarsi di certificazione ambientale.
<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	Non necessarie
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i> Comuni di Orosei e Dorgali
	<i>Soggetto gestore</i> -
	<i>Destinatari</i> Imprese
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i> -
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input checked="" type="checkbox"/> bassa
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FESR, art. 5, ob 3 FESR, art. 5, ob 6
Allegati tecnici	-

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	ITB020013		
	Nome del SIC/ZPS	Palude di Osalla		
IN02	Titolo dell'azione	Incentivazione alla realizzazione di servizi a supporto della fruizione naturalistica e turistico-ricreativa		
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale			
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input checked="" type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)			
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Interna al sito			
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento				
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Nelle spiagge dell'area SIC si rileva la necessità di potenziare i servizi a supporto sia per la fruizione che per le attività turistiche in senso stretto.</p> <p>Si rileva inoltre una certa carenza di nuove iniziative imprenditoriali e la difficoltà anche in termini di disponibilità economiche e finanziarie a sostegno di tali attività.</p> <p>Emerge dunque l'esigenza da un lato di dotare l'area di servizi qualificati volti all'incremento della fruizione e al potenziamento dei servizi in ambito di spiaggia e dall'altro quella di aiutare attraverso servizi di consulenza specializzati la nascita di nuove imprese che offrano servizi qualificati e che soddisfino i reali bisogni delle diverse tipologie di fruizione che insistono sull'area SIC.</p>			
Finalità dell'azione	Obiettivo 9 - Valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito e delle sue risorse			

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>L'intervento consiste nella redazione di un business plan per la progettazione di iniziative imprenditoriali nel settore dei servizi turistici a supporto della fruizione turistico balneare e ludico sportiva in ambito di spiaggia all'interno dell'area SIC.</p> <p>Il business plan si concretizza in un documento in cui vengono espone sinteticamente le informazioni chiave di una nuova iniziativa imprenditoriale.</p> <p>Dal punto di vista dell'imprenditore la preparazione di un business plan rappresenta un'occasione di rilevanza strategica per analizzare attentamente tutti gli aspetti della nuova iniziativa. Esso, infatti, consente di valutare ex ante gli effetti delle possibili scelte alternative, nonché di quantificare le risorse umane e finanziarie necessarie per lo sviluppo dell'iniziativa.</p> <p>L'intervento di consulenza potrebbe concretizzarsi nell'erogazione di un servizio centralizzato gestito mediante uno sportello unico all'interno struttura di uno dei due Comuni dell'area SIC, in modo da fornire tutte le informazioni necessarie ai potenziali imprenditori: tipologie di servizi da offrire, forme adatte di organizzazione per ciascuna impresa o anche a livello consortile, costi da sostenere. A questo possono poi integrarsi studi ad hoc volti ad individuare il mercato di riferimento e la domanda potenziale.</p>										
Descrizione dei risultati attesi	Realizzazione di servizi a supporto della fruizione naturalistica e turistico-ricreativa										
Cantierabilità dell'azione	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Tempi di esecuzione</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><i>1 anno</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Costi di realizzazione</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">€ 50.000</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><i>Imprese private Società di consulenza aziendale.</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><i>Non necessarie</i></td> </tr> </table>	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</i>	<i>Costi di realizzazione</i>	€ 50.000	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Imprese private Società di consulenza aziendale.</i>	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Non necessarie</i>
<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</i>										
<i>Costi di realizzazione</i>	€ 50.000										
<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>										
<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Imprese private Società di consulenza aziendale.</i>										
<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Non necessarie</i>										
Soggetti coinvolti	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Soggetto attuatore</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><i>Comuni di Orosei e Dorgali</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Soggetto gestore</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">-</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Destinatari</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><i>Comuni di Orosei e Dorgali</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><i>Imprese locali</i></td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Comuni di Orosei e Dorgali</i>	<i>Soggetto gestore</i>	-	<i>Destinatari</i>	<i>Comuni di Orosei e Dorgali</i>	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>Imprese locali</i>		
<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Comuni di Orosei e Dorgali</i>										
<i>Soggetto gestore</i>	-										
<i>Destinatari</i>	<i>Comuni di Orosei e Dorgali</i>										
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>Imprese locali</i>										
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input checked="" type="checkbox"/> bassa										
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	<p>FESR, art. 5, ob 6</p> <p>FESR, art. 5, ob 3</p> <p>FEASR Art.5 punto 2)</p>										

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IN03	Titolo dell'azione	Incentivazioni per l'agricoltura biologica
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input checked="" type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Aree agricole interne al sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>1150* - Lagune costiere</i> <i>A029 - Ardea purpurea</i> <i>A081 - Circus aeruginosus</i> <i>A229 - Alcedo atthis</i>	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Nel sito sono stato evidenziati i seguenti potenziali fattori di pressione, ascrivibili alla pratica agricola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizzo di fertilizzanti (localizzata): la lisciviazione e la veicolazione nelle acque superficiali dei nitrati sono processi naturali che non possono essere del tutto impediti, pertanto è importante conoscere l'entità di questi fenomeni che, a parità di altre condizioni, dipende inevitabilmente dalla quantità di nitrati immessi nel suolo e dalla velocità con cui l'acqua percola verso il sottosuolo o si muove sulla superficie per ruscellamento; • utilizzo di prodotti fitosanitari (localizzata): l'uso di prodotti fitosanitari (insetticidi, acaricidi, fungicidi e erbicidi) può causare rischi per la salute umana e l'ambiente. Il rischio di contaminazione è di particolare rilevanza nelle acque sia superficiali che sotterranee. Nel suolo si realizzano i più significativi processi di degradazione dei principi attivi giunti direttamente o trasportati dall'aria provenienti dai trattamenti. 	
Finalità dell'azione	Obiettivo 1 - Conservazione delle acque marine e lagunari Obiettivo 8 - Conservazione delle specie avifaunistiche presenti nel sito	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Descrizione dell'azione	L'azione prevede l'incentivazione economica per lo sviluppo o il potenziamento di pratiche di Agricoltura Biologica finalizzate a favorire la gestione, la tutela e la pubblica fruizione delle valenze Natura 2000. I requisiti di ammissibilità aziendale per accedere al finanziamento saranno quelli definiti dall'Agenzia Regionale Argea
Descrizione dei risultati attesi	Attuazione di iniziative dei privati per l'introduzione di forme di agricoltura biologica
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i> 3 anni
	<i>Costi di realizzazione</i> €
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> -
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i> Agenzia regionale per la gestione e l'erogazione degli aiuti in agricoltura (ARGEA)
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> Non necessarie
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i> Ente Gestore del Sito
	<i>Soggetto gestore</i> -
	<i>Destinatari</i> Operatori attivi in campo agricolo
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i> -
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input checked="" type="checkbox"/> bassa
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FEASR Asse II Azione 214.1-Agricoltura Biologica
Allegati tecnici	-

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
IN04	Titolo dell'azione	Incentivi previsti ad operatori agricoli per interventi di salvaguardia e sostegno agli habitat e alle specie di interesse comunitario
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input checked="" type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Interna al sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>6137 - Euleptes europaea</i> <i>A029 - Ardea purpurea</i>	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Nel sito sono stato evidenziati i seguenti potenziali fattori di pressione, ascrivibili alla pratica agricola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizzo di fertilizzanti (localizzata): la lisciviazione e la veicolazione nelle acque superficiali dei nitrati sono processi naturali che non possono essere del tutto impediti, pertanto è importante conoscere l'entità di questi fenomeni che, a parità di altre condizioni, dipende inevitabilmente dalla quantità di nitrati immessi nel suolo e dalla velocità con cui l'acqua percòla verso il sottosuolo o si muove sulla superficie per ruscellamento; • utilizzo di prodotti fitosanitari (localizzata): l'uso di prodotti fitosanitari (insetticidi, acaricidi, fungicidi e erbicidi) può causare rischi per la salute umana e l'ambiente. Il rischio di contaminazione è di particolare rilevanza nelle acque sia superficiali che sotterranee. Nel suolo si realizzano i più significativi processi di degradazione dei principi attivi giunti direttamente o trasportati dall'aria provenienti dai trattamenti. 	
Finalità dell'azione	Obiettivo 7- Tutela della componente faunistica generale del sito Obiettivo 8 - Conservazione delle specie avifaunistiche presenti nel sito	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Descrizione dell'azione	<p>Sulla base degli ordinamenti e tecniche colturali attuali e potenziali sono auspicabili le seguenti incentivazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - premialità per il ripristino (con approccio naturale e su base ecosistemica) o il mantenimento di habitat con funzione di corridoio ecologico in superfici aziendali; - premialità per la ricostituzione di muretti a secco e siepi perimetrali ad elevata biodiversità e disincentivazione dell'uso di recinzioni metalliche. 										
Descrizione dei risultati attesi	<p>Attuazione di iniziative dei privati finalizzate al sostegno delle esigenze ecologiche degli habitat e specie di interesse comunitario</p>										
Cantierabilità dell'azione	<table border="1"> <tr> <td><i>Tempi di esecuzione</i></td> <td><i>3 anni</i></td> </tr> <tr> <td><i>Costi di realizzazione</i></td> <td><i>€ 75.000</i></td> </tr> <tr> <td><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i></td> <td><i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></td> <td><i>Agenzia regionale per la gestione e l'erogazione degli aiuti in agricoltura (ARGEA)</i></td> </tr> <tr> <td><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></td> <td><i>Non necessarie</i></td> </tr> </table>	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>3 anni</i>	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 75.000</i>	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Agenzia regionale per la gestione e l'erogazione degli aiuti in agricoltura (ARGEA)</i>	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Non necessarie</i>
<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>3 anni</i>										
<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 75.000</i>										
<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>										
<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Agenzia regionale per la gestione e l'erogazione degli aiuti in agricoltura (ARGEA)</i>										
<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Non necessarie</i>										
Soggetti coinvolti	<table border="1"> <tr> <td><i>Soggetto attuatore</i></td> <td><i>Ente Gestore del Sito</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetto gestore</i></td> <td><i>-</i></td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari</i></td> <td><i>Operatori attivi in campo agricolo</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> <td><i>-</i></td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito</i>	<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>	<i>Destinatari</i>	<i>Operatori attivi in campo agricolo</i>	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>		
<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito</i>										
<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>										
<i>Destinatari</i>	<i>Operatori attivi in campo agricolo</i>										
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>										
Priorità dell'azione	<p> <input type="checkbox"/> alta <input checked="" type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa </p>										
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	<p>FEASR Asse II Misura 214: Pagamenti agro ambientali: Azione 214.3 Tutela degli habitat naturali e seminaturali</p>										
Allegati tecnici	<p>-</p>										

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
MR01	Titolo dell'azione	Monitoraggio avifaunistico
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Tutto il Sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>A026 - Egretta garzetta</i> <i>A027 - Egretta alba</i> <i>A029 - Ardea purpurea</i> <i>A081 - Circus aeruginosus</i> <i>A138 - Charadrius alexandrinus</i> <i>A229 - Alcedo atthis</i> <i>A301 - Sylvia sarda</i> <i>A302 - Sylvia undata</i>	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Le caratteristiche ambientali rendono il sito un punto di riferimento per numerose specie di uccelli, sia stanziali, sia migratorie il contingente avifaunistico del SIC è particolarmente rilevante. Molte di queste specie sono inoltre di interesse conservazionistico. Allo stato attuale le conoscenze circa le presenze avifaunistiche e le loro reali esigenze risultano tuttavia non soddisfacenti ai fini di una valutazione dello stato di conservazione delle stesse nel sito.</p>	
Finalità dell'azione	Obiettivo 8 - Conservazione delle specie avifaunistiche presenti nel sito	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Descrizione dell'azione	<p>Le azioni di studio e ricerca sono rivolte all'aggiornamento dei dati relativi alla presenza di specie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • di rilevante interesse protezionistico (di rilevante interesse protezionistico (specie elencate nell'Articolo IV della Direttiva 2009/147/CE.), • il cui status di conservazione richieda particolari azioni di tutela. <p>I censimenti, effettuati con controlli periodici per le diverse specie prevedono l'applicazione dei metodi riportati nella tabella allegata nel capitolo 11.</p> <p>Il monitoraggio dell'avifauna è finalizzato ad una valutazione quantitativa e qualitativa degli uccelli, con particolare attenzione alle specie di interesse comunitario e a quelle rare o minacciate di estinzione. I censimenti verranno fatti con cadenza mensile e serviranno a quantificare la consistenza delle popolazioni.</p> <p>In primavera-estate l'attività di monitoraggio andrà intensificata per la verifica della consistenza delle popolazioni nidificanti e per la ricerca dei fattori che hanno limitato il successo riproduttivo delle specie.</p> <p>Si dovranno eventualmente prevedere programmi di marcatura rivolti alle specie migratrici, finalizzati all'indagine biologica e allo studio delle rotte migratrici.</p>
--------------------------------	---

Descrizione dei risultati attesi	<p>Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Egretta garzetta</i></p> <p>Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Egretta alba</i></p> <p>Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Ardea purpurea</i></p> <p>Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Circus aeruginosus</i></p> <p>Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Charadrius alexandrinus</i></p> <p>Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Alcedo atthis</i></p> <p>Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Sylvia sarda</i></p> <p>Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Sylvia undata</i></p>
---	--

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>2 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 20.000</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>RAS - Assessorato Difesa dell'Ambiente, Comitato provinciale faunistico</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Non necessarie</i>

Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>
	<i>Destinatari</i>	<i>RAS-Assessorato Difesa dell'Ambiente, Ente Gestore</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>

QUADRO DI GESTIONE

Priorità dell'azione	<input checked="" type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FESR art. 5 ob 6 FEAMP Art. 82 ob. 1 (a) LIFE art. 11 ob. C
Allegati tecnici	-

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
MR02	Titolo dell'azione	Monitoraggio degli habitat marini
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Parte marina del sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1110 - Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina 1170 - Scogliere	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	La conoscenza dell'ambiente marino-costiero è estremamente scarsa sebbene la presenza del posidonieto conferma un ambiente marino è estremamente vario con biocenosi diverse che caratterizzano gli habitat 1110 e 1170. Nello specifico mancano informazioni sulla diversificate comunità biotiche che caratterizzano tali habitat, sulla loro reale consistenza e sullo stato di conservazione di essi.	
Finalità dell'azione	Obiettivo 1 - Conservazione delle acque marine e lagunari	

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>L'azione prevede attività di rilevamenti floro faunistici relativamente alla presenza di specie planctoniche e bentoniche al fine di migliorare la conoscenza degli habitat e delle specie che caratterizzano il sito e delle criticità che possono modificare il loro grado di conservazione.</p> <p>Coerentemente con le esigenze di aggiornamento dei Formulari Standard si prevede la compilazione di apposite schede al fine di valutare non solo lo stato di conservazione dei singoli habitat ma anche verificare i fattori di pressione e minacce che interessano l'habitat o i mosaici da essi determinati.</p> <p>Per la caratterizzazione degli habitat marini è necessario l'identificazione del patrimonio biologico presente e delle caratteristiche geomorfologiche del substrato nonché un monitoraggio costante delle pressioni e minacce. Questi infatti sono fortemente condizionati da fattori quali la salinità, la temperatura dell'acqua, le correnti marine, i moti ondosi, le variazioni delle maree, il carattere del substrato (la granulometria in particolare e la stabilità), la disponibilità e la qualità della luce che varia con la profondità, la disponibilità di sostanza organica, ecc</p> <p>Il monitoraggio dovrà prevedere una analisi specifica in relazione alla successione completa delle zone disposte lungo il profilo batimetrico.</p>										
Descrizione dei risultati attesi	<p>Aumento della conoscenza delle specificità locali degli habitat marini</p> <p>Aumento della conoscenza delle specificità locali dell'habitat 1170</p>										
Cantierabilità dell'azione	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><i>Tempi di esecuzione</i></td> <td style="text-align: right;"><i>2 anni</i></td> </tr> <tr> <td><i>Costi di realizzazione</i></td> <td style="text-align: right;"><i>€ 20.000</i></td> </tr> <tr> <td><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></td> <td style="text-align: right;"><i>RAS - Assessorato Difesa dell'Ambiente</i></td> </tr> <tr> <td><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Non necessarie</i></td> </tr> </table>	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>2 anni</i>	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 20.000</i>	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>RAS - Assessorato Difesa dell'Ambiente</i>	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Non necessarie</i>
<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>2 anni</i>										
<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 20.000</i>										
<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>										
<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>RAS - Assessorato Difesa dell'Ambiente</i>										
<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Non necessarie</i>										
Soggetti coinvolti	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><i>Soggetto attuatore</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Ente Gestore del Sito; Comune di Carloforte</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetto gestore</i></td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari</i></td> <td style="text-align: right;"><i>RAS-Assessorato Difesa dell'Ambiente, Ente Gestore</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito; Comune di Carloforte</i>	<i>Soggetto gestore</i>	-	<i>Destinatari</i>	<i>RAS-Assessorato Difesa dell'Ambiente, Ente Gestore</i>	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	-		
<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito; Comune di Carloforte</i>										
<i>Soggetto gestore</i>	-										
<i>Destinatari</i>	<i>RAS-Assessorato Difesa dell'Ambiente, Ente Gestore</i>										
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	-										
Priorità dell'azione	<input checked="" type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa										
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	<p>FESR art. 5 ob 6</p> <p>FEAMP Art. 82 ob. 1 (a)</p> <p>LIFE art. 11 ob. C</p>										

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
MR03	Titolo dell'azione	Monitoraggio della qualità delle acque dei sistemi umidi
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	

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

Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Interna al sito
--	-----------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1150* - Lagune costiere 1220 - <i>Emys orbicularis</i> A026 - <i>Egretta garzetta</i> A027 - <i>Egretta alba</i> A029 - <i>Ardea purpurea</i> A081 - <i>Circus aeruginosus</i> A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i> A229 - <i>Alcedo atthis</i>
--	---

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

<p>Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione</p>	<p>L'intero SIC gravita intorno alla risorsa idrica interessando sia sistemi dulceaquicoli che salini caratterizzati dall'alternanza di canali, aree stagnali isolate e lagune che rappresentano l'esito di pregressi interventi di sistemazione idraulica . In tale sistema complesso la risorsa idrica è soggetta a forti pressioni determinate dall'uso del territorio in parte agricolo in parte turistico e pertanto necessita di considerazioni e valutazioni specifiche che devono essere integrate con il contesto insediativo. Inoltre l'ambiente idrico è un sistema aperto e dinamico e non limitato nel senso che nell'analisi deve essere considerato l'intero bacino e non porzioni di esso. Spesso problematiche emerse a valle coinvolgono aree distanti e non sempre direttamente connesse. I carichi organici ad esempio non seguono regole matematiche, ma entrano in gioco sinergie non sempre giustificabili con i processi autodepurativi identificabili nelle dinamiche fluviali.</p> <p>Per quanto attiene la risorsa fluviale, nonostante le normative vigenti (in particolare D.lgs. 152/06 quale recepimento della Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60/CE) si prefiggano di individuare lo stato di qualità ambientale al fine di definire gli obiettivi di qualità ambientale per i corsi d'acqua le indagini non risultano sufficienti a garantire una conoscenza dettagliata del territorio al fine di considerare l'ambiente fluviale come un ecosistema aperto e funzionale alle varie specie che lo abitano.</p> <p>Il sito comprende inoltre non solo la foce del Fiume Cedrino ma anche aree stagnali di notevole importanza le cui caratteristiche mesologiche risultano fortemente variabili. l'intero sistema lagunare appare complesso e assolutamente integrato con le dinamiche fluviali e costiere.</p> <p>Va sottolineata la presenza dell'habitat prioritario Lagune costiere (1150) e di numerose specie sia floristiche che faunistiche anche di notevole interesse conservazionistico direttamente legate all'ambiente acquatico-paludicolo.</p>
<p>Finalità dell'azione</p>	<p>Obiettivo 1 - Conservazione delle acque marine e lagunari</p> <p>Obiettivo 7- Tutela della componente faunistica generale del sito</p> <p>Obiettivo 8 - Conservazione delle specie avifaunistiche presenti nel sito</p>

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>L'azione prevede controlli periodici relativamente alla qualità delle acque dei sistemi umidi presenti nel sito non solo sotto il profilo igienico-sanitario, ma in relazione alle disponibilità trofiche in essi presenti. Infatti la conoscenza delle caratteristiche delle acque non solo secondo quanto disposto dalle normative vigenti, ma anche attraverso monitoraggi programmati nel tempo in funzione del mantenimento della biodiversità costituisce un elemento peculiare per la salvaguardia del complesso sistema umido che caratterizza il sito.</p> <p>Si prevedono campionamenti stagionali per quanto attiene lematrici acqua e sedimenti atte alla conoscenza delle caratteristiche chimico-fisiche, e chimiche nonché biologiche del sistema. In particolare oltre che indagini su eventuali indicatori di inquinamento fecale dovranno essere effettuati campionamenti sui popolamenti bentonici e planctonici come contributo alla conoscenza sulla biodiversità presente nel sistema umido.</p> <p>Sinteticamente possono essere individuate le seguenti fasi</p> <ul style="list-style-type: none"> - individuazione delle stazioni di campionamento in relazione <ul style="list-style-type: none"> a) alle fonti di impatto diffuso e puntuale del territorio, b) alla peculiarità del sistema in relazione ai processi delle dinamiche idriche, c) alle esigenze territoriali, d) alle potenzialità del territorio - scelta dei parametri e frequenza dei campionamenti - Interpretazione dei risultati anche in relazione alle diverse componenti biotiche e abiotiche del sistema e alla valenze ambientali strattamente legate alle direttive Habitat e Uccelli. 										
Descrizione dei risultati attesi	<p>Miglioramento dello stato qualitativo dell'habitat 1150*</p> <p>Controllo del disturbo a carico della specie <i>Emys orbicularis</i></p> <p>Incremento numerico delle popolazioni di <i>Egretta garzetta</i></p> <p>Incremento numerico della popolazioni di <i>Egretta alba</i></p> <p>Incremento delle popolazioni di <i>Ardea purpurea</i></p> <p>Incremento numerico delle popolazioni di <i>Circus aeruginosus</i></p> <p>Incremento numerico delle popolazioni di <i>Porphyrio porphyrio</i></p> <p>Incremento numerico delle popolazioni di <i>Alcedo atthis</i></p>										
Cantierabilità dell'azione	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;"><i>Tempi di esecuzione</i></td> <td style="text-align: right; padding: 5px;"><i>2 anni</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><i>Costi di realizzazione</i></td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">€ 30.000</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i></td> <td style="text-align: right; padding: 5px;"><i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></td> <td style="text-align: right; padding: 5px;"><i>Provincia di Nuoro, ARPAS (PMP), Ras - Assessorato Difesa dell'Ambiente Servizio tutela delle acque, Servizio Idrico Integrato</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></td> <td style="text-align: right; padding: 5px;"><i>Non necessarie</i></td> </tr> </table>	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>2 anni</i>	<i>Costi di realizzazione</i>	€ 30.000	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Provincia di Nuoro, ARPAS (PMP), Ras - Assessorato Difesa dell'Ambiente Servizio tutela delle acque, Servizio Idrico Integrato</i>	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Non necessarie</i>
<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>2 anni</i>										
<i>Costi di realizzazione</i>	€ 30.000										
<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>										
<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Provincia di Nuoro, ARPAS (PMP), Ras - Assessorato Difesa dell'Ambiente Servizio tutela delle acque, Servizio Idrico Integrato</i>										
<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Non necessarie</i>										

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Enet Gestore del Sito; Comuni di Orosei e Dorgali</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	-
	<i>Destinatari</i>	<i>Ente Gestore del Sito</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	-
Priorità dell'azione	<input checked="" type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FESR art. 5 ob 6 FEAMP Art. 82 ob. 1 (a) LIFE art. 11 ob. C	
Allegati tecnici	-	

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
MR04	Titolo dell'azione	Monitoraggio della specie <i>Larus audouinii</i>
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Interna al sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	A181 - <i>Larus audouinii</i>	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Il <i>Larus audouinii</i> , segnalato nel sito, trova in questi luoghi habitat idonei alla sua presenza. Tuttavia allo stato attuale le conoscenze circa l'abbondanza della specie nel sito risultano non soddisfacenti ai fini di una valutazione dello stato di conservazione nonché della sua fenologia.	
Finalità dell'azione	Obiettivo 8 - Conservazione delle specie avifaunistiche presenti nel sito	
Descrizione dell'azione	Le azioni di studio e ricerca sono rivolte all'aggiornamento dei dati relativi alla presenza della specie. Il monitoraggio della specie dovrà essere eseguito attraverso il conteggio dei nidi sul sito durante la riproduzione. Il metodo consiste nel contare direttamente i nidi percorrendo a piedi il sito coloniale, annotando, per l'intera colonia o su un campione della stessa, il numero di uova e pulcini per nido. Secondo i casi è possibile rilevare ulteriori parametri finalizzati ad accertare il successo riproduttivo e il livello di minaccia della specie all'interno del sito (perdite di uova e pulcini, tracce di predatori o di disturbo antropico, variazioni del livello dell'acqua e altro). Le eventuali colonie devono essere visitate poco prima della schiusa, quando il livello di attaccamento degli adulti al sito è sufficientemente alto, in modo da evitare il rischio di abbandono. Nei casi in cui sussistano condizioni operative o ambientali che sconsiglino l'accesso ai siti è preferibile il controllo a distanza.	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Descrizione dei risultati attesi	Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Larus audouinii</i>	
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>2 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 20.000</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>RAS - Assessorato Difesa dell'Ambiente, Comitato provinciale faunistico</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Non necessarie</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>
	<i>Destinatari</i>	<i>RAS-Assessorato Difesa dell'Ambiente, Ente Gestore</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>
Priorità dell'azione	<input checked="" type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FESR art. 5 ob 6 FEAMP Art. 82 ob. 1 (a) LIFE art. 11 ob. C	
Allegati tecnici	-	

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
MR05	Titolo dell'azione	Monitoraggio della specie <i>Porphyrio porphyrio</i>
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Interna al sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>A124 - Porphyrio porphyrio</i>	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Il <i>Porphyrio porphyrio</i>, segnalato nel sito, trova in questi luoghi habitat idonei alla sua presenza, in particolare si rileva lungo i corsi d'acqua e ai margini delle Paludi salmastre laddove è presente una abbondante presenza di vegetazione acquatica (in particolare canneti) in cui la specie, particolarmente schiva si rifugia. Allo stato attuale le conoscenze circa l'abbondanza della specie nel sito risultano non soddisfacenti ai fini di una valutazione dello stato di conservazione nonché della sua fenologia.</p>	
Finalità dell'azione	Obiettivo 8 - Conservazione delle specie avifaunistiche presenti nel sito	
Descrizione dell'azione	Le azioni di studio e ricerca sono rivolte all'aggiornamento dei dati relativi alla presenza della specie. Il monitoraggio della specie dovrà essere eseguito attraverso il conteggio diretto degli individui.	
Descrizione dei risultati attesi	Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Porphyrio porphyrio</i>	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>2 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 20.000</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>RAS - Assessorato Difesa dell'Ambiente, Comitato provinciale faunistico</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Non necessarie</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>
	<i>Destinatari</i>	<i>RAS-Assessorato Difesa dell'Ambiente, Ente Gestore</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>
Priorità dell'azione	<input checked="" type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FESR art. 5 ob 6 FEAMP Art. 82 ob. 1 (a) LIFE art. 11 ob. C	
Allegati tecnici	-	

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	ITB020013	
	Nome del SIC/ZPS	Palude di Osalla	
MR06	Titolo dell'azione	Monitoraggio dell'habitat prioritario "Praterie di posidonie"	
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria	<input type="checkbox"/> Azione generale	<input type="checkbox"/> Azione materiale
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Settore sommerso		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1120* - Praterie di posidonie (<i>Posidonium oceanicae</i>)		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Allo stato attuale non si conosce l'effettivo stato di salute del posidonieto che corona il margine a mare dell'area SIC. Data l'importanza ambientale del posidonieto e la potenziale minaccia costituita dal diportismo nautico, si rende necessario attivare azioni volte alla tutela dell'habitat, fondate su un approfondimento della conoscenza dello stato evolutivo dello stesso.</p>		
Finalità dell'azione	Obiettivo 1 - Conservazione delle acque marine e lagunari		

Descrizione dell'azione)	<p>Le azioni di studio e ricerca sono finalizzate alla conoscenza dell'Habitat prioritario "Praterie di Posidonia", da effettuarsi attraverso campagne di monitoraggio mirate alla conoscenza e alla distribuzione della Posidonia oceanica oltrechè al rilevamento di parametri descrittori biotici e abiotici per il controllo e la verifica delle condizioni globali di salute e di conservazione dell'ecosistema marino di interesse.</p> <p>In particolare i parametri in grado di descrivere lo stato di vitalità della specie endemica del mediterraneo "Posidonia oceanica" sono riconducibili a due tipologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fenologia: il monitoraggio fenologico si basa sull'analisi della conformazione del fascio fogliare; da tali indagini è possibile valutare un indicatore di impatto sulle foglie (Coefficiente A) che corrisponde alla percentuale di apici rotti sul numero totale di foglie, in funzione dello stress idrodinamico e del pascolo cui la pianta è sottoposta. - Lepidocronologia: attraverso il monitoraggio dei parametri lepidocronologici è possibile valutare le variazioni cicliche, consente cioè di determinare il ritmo di rinnovamento delle foglie e di valutare quindi la produzione primaria attuale e passata. <p>In particolare il monitoraggio prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'individuazione dei limiti superiore ed inferiore della prateria da effettuarsi con l'utilizzo di un ecoscandaglio; - La rilevazione della copertura percentuale della prateria sulla base delle osservazioni dirette effettuate da operatori subacquei; - Il calcolo della densità fogliare, effettuato da due operatori subacquei con l'utilizzo di quadrati di ferro di 20X20 cm poggiati sul fondo. Tale operazione deve essere effettuata tre volte per ogni stazione (per un totale di sei rilevamenti per stazione); - La raccolta dei fascicoli fogliari, effettuato da due operatori subacquei (due repliche per ogni stazione) per lo studio dei caratteri fenologici <p>Le stazioni, individuate utilizzando il GPS devono essere scelte in rapporto alle diverse batimetrie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In prossimità del limite superiore; - In prossimità del limite inferiore; - In un'area centrale della prateria. <p>La scelta delle stazioni deve tener conto inoltre delle eventuali differenze della prateria causate da interferenze antropiche quali per esempio le aree in cui sono evidenti gli effetti della pesca a strascico o dell'ancoraggio dei natanti.</p> <p>Poiché le distese di Posidonia oceanica costituiscono uno degli ecosistemi marini più produttivi è indispensabile conoscere le comunità epifite sia vegetali che animali anche in termini di successione temporali al fine di poter valutare lo stato di biodiversità del sistema</p>
---------------------------------	---

Descrizione dei risultati attesi	Mantenimento della superficie dell'habitat 1120*
---	--

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	3 anni
	<i>Costi di realizzazione</i>	€ 90.000
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	-

QUADRO DI GESTIONE

	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Comuni di Orosei e Dorgali, Demanio, Regione Autonoma della Sardegna</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Non necessarie</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore, Comuni di Orosei e Dorgali</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	-
	<i>Destinatari</i>	<i>RAS-Assessorato Difesa dell'Ambiente, Ente Gestore</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	-
Priorità dell'azione	<input checked="" type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FESR, art. 5 ob 6	
Allegati tecnici	-	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
MR07	Titolo dell'azione	Monitoraggio sulla presenza di anfibi e rettili nel sito
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Tutto il Sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1220 - <i>Emys orbicularis</i> 6137 - <i>Euleptes europaea</i>	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Allo stato attuale la conoscenza circa la reale consistenza dell'erpetofauna nel sito risulta carente. Risulta importante ai fini della gestione operativa dell'area SIC, approfondire e acquisire i dati sulla distribuzione e grandezza delle popolazioni al fine di valutare le disponibilità ambientali per queste due specie.	
Finalità dell'azione	Obiettivo 7- Tutela della componente faunistica generale del sito	
Descrizione dell'azione	Le azioni di studio e ricerca sono rivolte all'aggiornamento dei dati relativi alla presenza di specie nonché alla verifica della reale distribuzione e consistenza della specie nel sito: <ul style="list-style-type: none"> • di rilevante interesse protezionistico (specie elencate nell'Allegato II della Direttiva Habitat e/ di interesse conservazionistico), • il cui status di conservazione richieda particolari azioni di tutela I censimenti, effettuati con controlli periodici per le diverse specie prevedono l'osservazione diretta degli individui e la perlustrazione di aree idonee alla presenza delle specie.	

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dei risultati attesi	Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Emys orbicularis</i> Aumento della conoscenza delle specificità locali della specie <i>Euleptes europaea</i>	
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>2 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 20.000</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>-</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>RAS - Assessorato Difesa dell'Ambiente, Ente Foreste della Sardegna</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Non necessarie</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito, Comuni di Orosei e Dorgali</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>
	<i>Destinatari</i>	<i>RAS-Assessorato Difesa dell'Ambiente, Ente Gestore</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>
Priorità dell'azione	<input checked="" type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FESR art. 5 ob 6 FEAMP Art. 82 ob. 1 (a) LIFE art. 11 ob. C	
Allegati tecnici	-	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
MR08	Titolo dell'azione	Studi di accertamento dello stato di contaminazione dell'area di Su Baroni
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Area di Su Baroni	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1150* - Lagune costiere 1220 - <i>Emys orbicularis</i> A026 - <i>Egretta garzetta</i> A027 - <i>Egretta alba</i> A029 - <i>Ardea purpurea</i> A081 - <i>Circus aeruginosus</i> A124 - <i>Porphyrio porphyrio</i> A229 - <i>Alcedo atthis</i>	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	La possibile presenza di un inquinamento di origine organica in alcuni canali nel territorio del SIC si ripercuote necessariamente sulle aree lagunare presenti. In particolare alcuni di questi ambienti trovano un utilizzo anche in termini produttivi (ad esempio allevamento di mitili, a Su Petrosu di Avalè). Le deficienze strutturali degli impianti di depurazione spesso obsoleti non sempre rispondono alle richieste del territorio che nel tempo ha subito trasformazioni legate all'uso del territorio. Inoltre una mappa sulla reale consistenza degli apporti di reflui civili e agricoli nell'area risulta ancora deficitaria.	
Finalità dell'azione	Obiettivo 1 - Conservazione delle acque marine e lagunari Obiettivo 7- Tutela della componente faunistica generale del sito Obiettivo 8 - Conservazione delle specie avifaunistiche presenti nel sito	

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>L'intervento è finalizzato all'accertamento dello stato di contaminazione dell'area di Su Baroni. In particolare, sulla base dei risultati delle indagini sarà evidenziata l'eventuale esigenza di procedere ad un piano di caratterizzazione.</p> <p>L'azione prevede la realizzazione di uno studio che accerti lo stato di contaminazione specialmente batteriologica a carico dei canali che sversano in ambiti particolarmente sensibili sotto il profilo igienico-sanitario per la presenza di attività economiche.</p> <p>Si prevede di censire le attività presenti nel territorio e di verificare l'efficienza delle strutture depurative anche in relazione all'uso del territorio sia costiero che interno.</p>
Descrizione dei risultati attesi	Analisi della qualità delle acque dei sistemi umidi
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i> 2 anni
	<i>Costi di realizzazione</i> € 30.000
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> -
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i> Provincia di Nuoro, ARPAS (PMP), Ras - Assessorato Difesa dell'Ambiente Servizio tutela delle acque, Servizio Idrico Integrato
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i> Enet Gestore del Sito; Comune di Orosei
	<i>Soggetto gestore</i> -
	<i>Destinatari</i> Ente Gestore del Sito
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i> -
Priorità dell'azione	<input checked="" type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FESR art. 5 ob 6 FEAMP Art. 82 ob. 1 (a) LIFE art. 11 ob. C
Allegati tecnici	-

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
MR09	Titolo dell'azione	Monitoraggio dell'assetto vegetazionale degli habitat
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Tutto il Sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1510* - Steppe salate mediterranee (Limonietalia)	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Nel SIC Palude di Osalla si rileva la presenza di diversi habitat terrestri prevalentemente dunali e acquatico paludicoli e pertanto facilmente soggetti a pressioni e a dinamiche vegetazionali che possono condizionare e modificare le caratteristiche legate alla rappresentatività e allo stato di conservazione dell'habitat.</p> <p>Alcuni di essi come quelli tipici degli ambienti alo-psammofili in ambiti costieri, come il 1510 possono essere presenti in piccole radure leggermente più depresse occupate anche da cenosi alofile riferibili al 1420 per i quali è necessario un'approfondimento sulle specificità che li caratterizzano e sulla reale consistenza.</p>	
Finalità dell'azione	Obiettivo 3 - Conservazione degli habitat paludicoli	

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>L'azione prevede attività di rilevamenti floristico -vegetazionali al fine di migliorare la conoscenza degli habitat e delle specie vegetali che caratterizzano il sito e delle criticità che possono modificare la rappresentatività e il loro grado di conservazione. Coerentemente con le esigenze di aggiornamento dei Formulari Standard si prevede la compilazione di schede degli habitat, floristico-sociologica e dei fattori di pressione e minacce che interessano l'habitat o i mosaici da essi determinati. In particolare per il rilievo cartografico dovrà essere valutata l'opportunità di utilizzare metodologie dirette supportate dal telerilevamento specialmente per l'individuazione dei confini dell'habitat.</p> <p>Il periodo più idoneo per il rilevamento risulta essere compreso tra maggio e luglio in relazione all'altitudine e alle esposizioni anche se talora e a seconda dell'habitat le specie guida sono strutturalmente elevate e ben visibili in ogni stagione dell'anno. Il rilevamento fitosociologico è sempre consigliabile nel periodo primaverile, quando maggiore è la possibilità di avvistare ed identificare la maggior parte delle specie erbacee presenti.</p> <p>Nello specifico le azioni di monitoraggio, sono da effettuarsi attraverso il rilevamento su campo dei principali parametri atti a verificare i processi evolutivi della vegetazione e degli habitat di interesse comunitario, con particolare riferimento allo status di conservazione di questi ultimi. Il monitoraggio dovrà partire dai risultati emersi dalle analisi e dagli studi riportati all'interno del Piano di Gestione, perfezionandoli attraverso la seguente procedura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il rilievo dell'estensione complessiva degli habitat e del grado di frammentazione, da effettuarsi attraverso la fotointerpretazione e verifica su campo; - Il rilievo della vegetazione secondo il metodo di rilievo fitosociologico proposto da BRAUN BLANQUET e rivisto da PIGNATTI (1976) utilizzato per valutare qualitativamente e Quadro di Gestione- Monitoraggio e valutazione dell'attuazione del piano – appendice quantitativamente le diverse specie che compongono le comunità vegetali. <p>Il metodo prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - che la scelta delle aree da rilevare venga stata effettuata in seguito all'individuazione di tratti di vegetazione omogenea per fisionomia e fattori ecologici (popolamento elementare): questi tratti di vegetazione rappresentano infatti l'unità minima della fitosociologia (PIGNATTI, 1976). - che una volta individuato un popolamento elementare, si annotino i dati stazionali (altitudine, esposizione, tipo di substrato, inclinazione) e ogni altra osservazione ritenuta utile per una migliore definizione dell'area come i fattori di ordine antropico; - che si proceda alla stesura della lista completa delle specie presenti attribuendo a ciascuna un indice numerico che indica il grado di copertura della specie secondo la scala utilizzata, proposta da BRAUNBLANQUET e successivamente modificata da PIGNATTI; - che le valutazioni di abbondanza-dominanza vengano effettuate separatamente per i singoli strati (arboreo, arbustivo, erbaceo); - che si proceda alle elaborazioni statistiche standardizzate per individuare le differenti tipologie vegetazionali.
Descrizione dei risultati attesi	Aumento della conoscenza sulle esigenze ecologiche di habitat e specie presenti

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>2 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 25.000</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>-</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>RAS - Assessorato Difesa dell'Ambiente</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Non necessarie</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente Gestore del Sito, Comuni di Orosei e Dorgali</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>
	<i>Destinatari</i>	<i>RAS-Assessorato Difesa dell'Ambiente, Ente Gestore</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>
Priorità dell'azione	<input checked="" type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FESR art. 5 ob 6 FEAMP Art. 82 ob. 1 (a) LIFE art. 11 ob. C	
Allegati tecnici	-	

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
PD01	Titolo dell'azione	Allestimento e organizzazione di una mostra espositiva all'interno del CEAS di Dorgali
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale <input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione localizzata <input type="checkbox"/> Azione immateriale	

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

Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Cala Gonone
--	-------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	
--	--

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Il CEA si prefigge di caratterizzare lo sviluppo del territorio sul binomio ambiente-turismo.</p> <p>Creare un rapporto sinergico tra la gestione e la protezione dell' ambiente e l' attività turistica. Realizzare laboratori in cui sperimentare la compatibilità fra turismo estensivo, gestione ottimale del territorio, i servizi turistici e ricettivi, la conservazione delle risorse naturali.</p> <p>Si occupa della realizzazione di un sistema locale di offerta turistica(SLOT), con la finalità di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sostenere attività e processi di aggregazione e integrazione tra le imprese turistiche; - attuare interventi finalizzati alla qualificazione dell' offerta turistica e alla riqualificazione urbana e territoriale; - sostenere la riqualificazione delle imprese turistiche; - promuovere il marketing territoriale; - organizzare il sistema turistico locale in una dimensione sovra Comunale, mare-montagna Golfo di Orosei Supramonte – Gennargentu.
--	--

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Finalità dell'azione	Obiettivo 9 - Valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito e delle sue risorse	
Descrizione dell'azione	L'intervento riguarda l'allestimento e organizzazione di una mostra espositiva all'interno del CEAS di Dorgali, sulle specificità locali degli habitat e delle specie presenti nel SIC	
Descrizione dei risultati attesi	allestimento CEAS	
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 50.000</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>-</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuna</i>
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Comune di Dorgali</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	<i>-</i>
	<i>Destinatari</i>	<i>Fruitori dell'area SIC</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input checked="" type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi Regionali Nodi Infea	
Allegati tecnici	-	

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	ITB020013
	Nome del SIC/ZPS	Palude di Osalla
PD02	Titolo dell'azione	Pannellistica, cartellonistica didattica e segnaletica per la mitigazione degli impatti della fruizione
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input checked="" type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Interna al sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	Tutti gli habitat e le specie di interesse comunitario	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Allo stato attuale risultano scarsamente conosciute le valenze ambientali del sito, le sue esigenze di tutela, i comportamenti virtuosi da adottare per la preservazione delle specie e degli habitat presenti e quelli potenzialmente pericolosi che si configurano come fattore di pressione sulla risorsa. La sensibilizzazione ed informazione dei visitatori e della popolazione locale consente da un lato l'incremento di un turismo sostenibile e dall'altro una fruizione compatibile con l'obiettivo di conservazione delle valenze naturalistiche.</p>	
Finalità dell'azione	Tutti gli obiettivi di Piano	

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Descrizione dell'azione	<p>Gli elementi si differenziano in base alla funzione svolta ed alla loro localizzazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i pannelli informativi riportano le informazioni essenziali per la fruizione del sito: la presentazione del SIC, del suo territorio e degli habitat/specie presenti; informazioni generali relative alla Rete Natura 2000; informazioni relative alle principali valenze ambientali e storico-paesaggistiche del sito; le norme di comportamento da rispettare per ridurre il danneggiamento degli habitat ed il disturbo alle specie di interesse comunitario; una cartografia con indicazioni riguardo ai sentieri naturalistici, la loro lunghezza e la durata media, ecc. generalmente saranno posizionati nei principali punti di accesso al sito. - i cartelloni svolgono una funzione specifica relativamente alla didattica, in quanto illustrano le caratteristiche del singolo habitat o della singola specie presente. Saranno posizionati lungo i sentieri naturalistici in prossimità dell'habitat oggetto della loro descrizione. - la tabellonistica ha infine funzione regolamentare, avvisando i visitatori della presenza di esplicite norme, divieti, interdizioni in aree particolarmente sensibili per la flora o per la fauna. <p>Tutte le 3 tipologie di elementi saranno realizzati su strutture dal basso impatto ambientale e paesaggistico in modo da inserirsi nell'ambiente circostante.</p> <p>Si prevede di realizzare una serie di pannelli didattico-informativi da installare nei punti di accesso del SIC: i pannelli, installati su delle strutture portanti in legno (bacheche), saranno del tipo verticale con tettoia per le norme di comportamento e le informazioni sul SIC; saranno invece del tipo a leggio per le informazioni naturalistiche, paesaggistico-storicoarcheologiche.</p>
--------------------------------	---

Descrizione dei risultati attesi	Aumento della conoscenza sulle esigenze ecologiche di habitat e specie presenti
---	---

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	1 anno
	<i>Costi di realizzazione</i>	€ 20.000
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	Regione Autonoma della Sardegna - Servizio Tutela della Natura
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	Nessuna

Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	Ente Gestore del Sito
	<i>Soggetto gestore</i>	-
	<i>Destinatari</i>	Fruitori dell'area SIC; Popolazione residente
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	Scuole

Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input checked="" type="checkbox"/> media
-----------------------------	--

QUADRO DI GESTIONE

	<input type="checkbox"/> bassa
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FESR, art. 5, ob 6 FESR, art. 5, ob 3
Allegati tecnici	-

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>
PD03	Titolo dell'azione	Realizzazione di un sito web
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale	
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input checked="" type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Tutto il Sito	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	Tutti gli habitat e le specie di interesse comunitario	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Allo stato attuale risultano scarsamente conosciute le valenze ambientali del sito, le sue esigenze di tutela, i comportamenti virtuosi da adottare per la preservazione delle specie e degli habitat presenti e quelli potenzialmente pericolosi che si configurano come fattore di pressione sulla risorsa. La sensibilizzazione ed informazione dei visitatori e della popolazione locale consente da un lato l'incremento di un turismo sostenibile e dall'altro una fruizione compatibile con l'obiettivo di conservazione delle valenze naturalistiche.</p>	
Finalità dell'azione	Tutti gli obiettivi di Piano	
Descrizione dell'azione	<p>Progettazione e realizzazione di un portale WEB territoriale che consente di promuovere e valorizzare l'offerta ambientale del SIC. I contenuti offriranno una panoramica completa sull'offerta turistica e sulle infrastrutture, sui principali fattori di attrazione e le specificità locali, sulle sue valenze ambientali e naturalistiche, sulle modalità di raggiungimento del SIC, sui vincoli da rispettare, sulle modalità di fruizione differenti e complementari a quella turistico balneare.</p>	

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dei risultati attesi	Sensibilizzazione della popolazione residente e dei fruitori dell'area SIC
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i> 1 anno
	<i>Costi di realizzazione</i> € 14.000
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> -
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i> Comune di Orosei e Dorgali
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> (vuoto)
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i> (vuoto)
	<i>Soggetto gestore</i> -
	<i>Destinatari</i> (vuoto)
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i> -
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input checked="" type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	FESR, art. 5, ob. 2, 6, 11 FSE, art. 3 ob. d, punto i)
Allegati tecnici	-

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Scheda azione	Codice del SIC/ZPS	<i>ITB020013</i>	
	Nome del SIC/ZPS	<i>Palude di Osalla</i>	
RE01	Titolo dell'azione	Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale		
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input checked="" type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma di educazione e di informazione (PD)		
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Tutto il Sito		
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	Tutti gli habitat e le specie di interesse comunitario		
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Piano di Gestione vigente approvato con Decreto dell' Assessore Regionale della Difesa dell'Ambiente n. 14 del 28 Febbraio 2008		
Finalità dell'azione	Tutti gli obiettivi di Piano		

<p>Descrizione dell'azione</p>	<p>REGOLAMENTAZIONE DELLA ACCESSIBILITÀ E DELLA FRUIZIONE GENERALE</p> <p>Art.1 - Accesso</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'accesso al Sito è libero, fatti salvi i diritti di proprietà, salve le limitazioni previste dal presente regolamento. 2. L'Ente gestore può limitare in tutto o in parte l'accesso a determinate zone del Sito, al fine di garantire il rispetto di specifiche esigenze di tutela delle valenze ambientali di interesse comunitario presenti nel Sito. <p>TUTELA DELLE RISORSE</p> <p>Art.2 – Tutela della flora, della fauna e degli habitat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E' vietato all'interno del Sito, prelevare, anche in parte, danneggiare o alterare, la flora e gli habitat di interesse comunitario nonché le specie floristiche di rilevanza conservazionistica, le endemiche e le rare. 2. E' vietato all'interno del Sito, prelevare, anche in parte, danneggiare o alterare, la vegetazione e le specie floristiche strettamente correlate al mantenimento degli equilibri geomorfologici ed ecologici dell'area, tra cui, in particolare, gli individui di ginepro. 3. Sono vietati nel Sito l'introduzione e la propagazione di specie, ecotipi e varietà di flora potenzialmente invasive, estranee al corteo floristico autoctono del territorio. 4. E' vietato all'interno del Sito prelevare, danneggiare o disturbare le specie faunistiche selvatiche, con particolare riguardo a quelle di interesse comunitario o conservazionistico, presenti, in qualsiasi fase del loro sviluppo, ovvero danneggiare direttamente o indirettamente gli habitat delle suddette specie. 5. Non è consentito il taglio di alberi in cui sia accertata la presenza di nidi e dormitori di specie di interesse comunitario. <p>Art.3 – Abbandono di rifiuti</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E' strettamente vietato all'interno del Sito l'abbandono, il rilascio e lo sversamento di qualsiasi tipo di rifiuto e prodotto potenzialmente inquinante, sia a terra che a mare.
---------------------------------------	---

<p>Descrizione dell'azione</p>	<p>Art.4 – Tutela dei sistemi idrografici, dei corsi d'acqua e delle relative fasce ripariali</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I corsi d'acqua svolgono, nell'ambito dell'eco-mosaico territoriale, fondamentali funzioni di specifico ecosistema e connessione ecologica, oltre che rappresentare un elemento funzionale essenziale al fine del mantenimento degli equilibri ambientali sia fisici che biologici dell'area. La gestione del Sito persegue specificamente la tutela dei corsi d'acqua e delle relative fasce ripariali, garantendo la conservazione dei settori denotati da condizioni di naturalità e integrità e promuovendo il recupero e la riqualificazione ambientale e naturalistica dei settori degradati. 2. Nella programmazione e progettazione degli interventi sui sistemi idrografici presenti all'interno del Sito sono sempre esplicitamente valutate e perseguite le possibili opportunità raggiungimento dei più elevati requisiti di naturalità e di qualificazione ambientale dei corsi d'acqua, delle zona umide e delle loro fasce ripariali. 3. Le strategie di intervento e le azioni sui sistemi idrografici, a qualunque fine programmate, devono in ogni caso garantire gli essenziali requisiti di controllo e gestione delle condizioni di rischio idrogeologico del territorio. <p>Art.5 – Tutela e rafforzamento della connettività ecologica del territorio</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Le strategie di gestione del Sito devono perseguire miratamente la tutela e il rafforzamento delle condizioni di connessione ecologica del territorio, sia tra le diverse parti del Sito che tra quest'ultimo e le altre località al suo esterno connotate da una specifica qualità ambientale, con il fine di garantire il raggiungimento di migliori condizioni di efficienza della funzionalità ecosistemica del contesto territoriale alle diverse scale spaziali. <p>Art.6 – Tutela delle altre risorse</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E' vietato all'interno del Sito asportare o danneggiare rocce, minerali, fossili e reperti di qualsiasi natura, anche se si presentano in frammenti sciolti superficiali, salvo per motivi di ricerca scientifica a favore di soggetti espressamente autorizzati da parte dell'Ente gestore. 2. All'interno del Sito è vietata l'eliminazione o la trasformazione degli elementi naturali e seminaturali caratteristici del paesaggio rurale tradizionale con alta valenza ecologica, in particolare muretti a secco, terrazzamenti, cisterne, abbeveratoi, captazioni idriche e sistemazioni idrauliche storiche, siepi, filari arbustivi e arborei. Sono consentite le ordinarie attività di manutenzione e ripristino conservativo e fatti salvi gli interventi autorizzati dall'Ente gestore.
---------------------------------------	---

<p>Descrizione dell'azione</p>	<p>REGOLAMENTAZIONE DELLE ATTIVITÀ ECONOMICHE, DEGLI USI E DELLE ATTIVITÀ</p> <p>Art 7 – Transito e sosta</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E' vietato all'interno del Sito il transito dei mezzi motorizzati fuori dalle strade e piste esistenti o autorizzate dall'Ente gestore, fatta eccezione per i mezzi agricoli e forestali, di soccorso, controllo e sorveglianza. 2. E' in particolare strettamente vietato l'accesso, il transito e la sosta di veicoli all'interno di sistemi di spiaggia e dunali, fatti salvi unicamente i veicoli espressamente autorizzati da parte degli enti competenti per finalità di gestione del litorale o specifici progetti autorizzati. 3. Sono vietati all'interno del Sito la frequentazione ed il transito in corrispondenza delle aree di particolare sensibilità ambientale specificamente segnalate; 4. La frequentazione ed il transito presso le aree dunari e le zone umide dovrà essere consentita solo ed esclusivamente attraverso l'individuazione ed organizzazione di appositi percorsi, debitamente allestiti e specificamente autorizzati dall'Ente gestore. <p>Art.8 – Attività agricole e di pascolamento</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. All'interno del Sito, le attività agricole e di pascolamento sono permesse e incentivate nei limiti e alle condizioni definite dalla normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia, nell'ambito delle aree attualmente e tradizionalmente adibite a tali usi. 2. All'interno del Sito, la conduzione delle attività agricole e di pascolamento in aree attualmente non adibite a tale uso richiede la preventiva valutazione e autorizzazione da parte dell'Ente gestore. 3. All'interno del Sito è vietata l'eliminazione o la trasformazione degli elementi naturali e seminaturali caratteristici del paesaggio agrario e pastorale con alta valenza ecologica, in particolare muretti a secco, terrazzamenti, cisterne, abbeveratoi, captazioni idriche e sistemazioni idrauliche storiche, siepi, filari arbustivi e arborei. Sono consentite le ordinarie attività di manutenzione e ripristino conservativo e fatti salvi gli interventi autorizzati dall'Ente gestore. 4. Gli elementi ecotonali a margine degli appezzamenti agricoli, oltre a garantire il transito della fauna selvatica e il mantenimento della vegetazione spontanea, costituiscono una importante componente del paesaggio rurale e assolvono alla funzione di protezione idrogeologica del suolo. Detti elementi dovranno essere conservati, anche mediante la sensibilizzazione dei proprietari dei terreni.
---------------------------------------	--

<p>Descrizione dell'azione</p>	<p>5. L'Ente gestore incentiva l'adozione all'interno del Sito di tecniche di agricoltura biologica e biodinamica, ovvero iniziative che permettano la limitazione dell'utilizzo di fertilizzanti chimici, fitofarmaci e diserbanti.</p> <p>Art.9 – Attività forestali e di legnatico</p> <p>1. Le attività silvocolturali e di utilizzazione forestale sono permesse all'interno del Sito, nei limiti e alle condizioni definite dalla normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia, nell'ambito delle aree attualmente adibite a tali usi, sempreché queste attività non comportino la definizione di processi degrado delle valenze di interesse comunitario presenti nel Sito.</p> <p>2. La conduzione delle attività silvocolturali e di utilizzazione forestale in aree attualmente non adibite a tali usi richiede la preventiva valutazione e autorizzazione da parte dell'Ente gestore.</p> <p>Art.10 – Attività venatoria</p> <p>1. L'attività venatoria è permessa all'interno del Sito nei limiti e alle condizioni della normativa e dei regolamenti vigenti.</p> <p>2. L'Ente gestore può definire ulteriori limitazioni parziali e totali della pratica venatoria in determinate parti o sull'intera estensione del Sito, al fine di garantire il rispetto di specifiche esigenze di tutela delle valenze ambientali di interesse comunitario presenti nel Sito.</p> <p>Art.11– Fruizione nautico-diportistica</p> <p>1. E' vietato all'interno del Sito l'ancoraggio di qualunque mezzo nautico in corrispondenza della prateria di Posidonia (<i>Posidonium oceanicae</i>);</p> <p>2. E' vietato all'interno del Sito l'alaggio e il varo di imbarcazioni in zone non espressamente autorizzate.</p> <p>Art.12 – Attività di pesca e di prelievo di specie marine</p> <p>1. E' vietata all'interno del Sito la pesca a strascico e qualsiasi altra forma di pesca che possa compromettere il posidonieto nonché le specie marine di rilevanza conservazionistica presenti;</p> <p>2. L'Ente gestore può limitare in tutto o in parte il prelievamento di determinate specie ed organismi marini, all'interno del Sito o in porzioni di quest'ultimo, al fine di garantire il rispetto di specifiche esigenze di tutela e valorizzazione delle specificità ambientali e degli ecosistemi dell'Isola</p>
---------------------------------------	--

<p>Descrizione dell'azione</p>	<p>Art.13 – Accensione di fuochi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E vietata all'interno del Sito, nelle aree pubbliche, l'accensione di fuochi, al di fuori delle aree appositamente predisposte ed autorizzate, fatti salvi gli interventi resi necessari per fini di controllo degli incendi e regolamentati da norme regionali e comunali. Nelle aree private il riferimento sono le norme vigenti in materia di gestione dei rifiuti e antincendio, risultando da garantire comunque, in tutte le circostanze, il rispetto delle esigenze di tutela delle specificità ambientali del Sito. <p>Art.14 – Pulizia delle spiagge</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. All'interno del Sito si applicano alle operazioni di gestione della Posidonia, ricavata dalle operazioni di rimozione della stessa dal litorale, le indicazioni e norme regionali in materia; 2. Qualora più restrittive, in relazione alla gestione della Posidonia spiaggiata, valgono per i territori di competenza, le indicazioni e regolamenti previsti dai PUL ovvero da altri strumenti pianificatori e gestionali vigenti; <p>Art.15 – Campeggio e bivacco</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. All'interno del Sito è vietato il campeggio al di fuori delle aree destinate a tale scopo ed appositamente attrezzate; 2. L'Ente gestore può concedere, dietro richiesta, nelle aree di disponibilità, l'autorizzazione alla pratica del campeggio e del bivacco.
---------------------------------------	--

PIANO DI GESTIONE DEL SIC "PALUDE DI OSALLA ITB020013"

Descrizione dei risultati attesi	Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i> -
	<i>Costi di realizzazione</i> -
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> -
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i> -
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> -
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i> <i>Ente Gestore del Sito</i>
	<i>Soggetto gestore</i> -
	<i>Destinatari</i> -
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i> -
Priorità dell'azione	<input checked="" type="checkbox"/> alta <input type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	-
Allegati tecnici	-

QUADRO DI GESTIONE

11 PIANO DI MONITORAGGIO PER LA VALUTAZIONE DEL PIANO DI GESTIONE

Indicatori ecologici del Piano di monitoraggio

Indicatori ecologici		Unità di misura	Tecniche di rilevamento	Periodicità rilevamento
Specie faunistiche	<i>Sylvia sarda, Sylvia undata, Alcedo atthis</i>	numero	Rilevamento mediante punti d'ascolto (point counts)	aprile-giugno
	<i>Charadrius alexandrinus, Porphyrio porphyrio</i>	numero	Osservazione diretta degli individui	aprile-giugno
	<i>Ardea purpurea</i>	numero	Rilevamento mediante punti d'ascolto (point counts)	aprile -giugno
	<i>Ardea purpurea, Alcedo atthis</i>	numero	Osservazione diretta degli individui	febbraio - giugno
	<i>Ardea purpurea, Circus aeruginosus</i>	numero	Osservazioni prolungate da punti panoramici	aprile -giugno
	<i>Egretta alba, Egretta garzetta</i>	numero	Osservazione diretta degli individui	Settembre marzo
	<i>Larus audouinii</i>	numero	Marchatura dei pulcini e degli adulti, lettura anelli in colonia,	febbraio-agosto
	Grado di conservazione delle specie faunistiche comunitarie	grado	A, B,C, D	
	<i>Euleptes europaea</i>	numero	Osservazione diretta degli individui . Perlustrazione di aree e pareti rocciose, prevalentemente a margine di boschi e radure, idonee alla presenza delle specie.	marzo-settembre
	<i>Emys orbicularis</i>	numero	Osservazione diretta degli individui . Perlustrazione di aree caratterizzate da habitat di acqua dolce o salmastra (pozze, acquitrini, stagni, canali, torrenti, ecc), idonee alla presenza della specie.	Aprile- giugno

Indicatori ecologici		Unità di misura	Tecniche di rilevamento	Periodicità rilevamento
Habitat	Habitat presenti nel sito	numero	Rilievo botanico	maggio-luglio
	Estensione della superficie dei singoli habitat	Ha	Rilievo botanico	maggio-luglio
	Grado di conservazione dell'habitat	A, B,C, D	Rilievo botanico	maggio-luglio
			Rilievo sul campo delle criticità e pressioni	
Specie tipiche di caratterizzazione dell'habitat	numero	Rilievo botanico	maggio-luglio	

Indicatori socio-economici del Piano di monitoraggio

Indicatori socio-economici	Unità di misura	Tecniche di rilevamento	Periodicità rilevamento
Reddito o PIL pro capite	€/ab·anno	Statistiche fiscali del Ministero dell'Economia e delle Finanze - Dipartimento delle Finanze	annuo
Variazione percentuale della popolazione residente	%	Dato pubblicato dall'ISTAT	annuo
Tasso di attività	%	Dato pubblicato dall'ISTAT	decennale a livello comunale
Tasso di occupazione	%	Dato pubblicato dall'ISTAT	decennale a livello comunale
Posti letto in strutture alberghiere ed extralberghiere	n°	Dato pubblicato dall'ISTAT	annuo

Soggetto responsabile dell'attuazione del Piano di monitoraggio

Ente gestore del Sito

Soggetto incaricato delle misurazioni/raccolte dati, per il popolamento degli indicatori

Ente gestore del Sito

Modalità di diffusione dei risultati del monitoraggio

Ente gestore del Sito

RAS. - Assessorato della Difesa dell' Ambiente – Servizio Tutela della Natura

Soggetto responsabile di eventuali revisioni del Piano a seguito del monitoraggio

Ente gestore del Sito

12 ORGANIZZAZIONE GESTIONALE

12.1 Descrizione dell'ipotesi di Ente Gestore

Tra i compiti istituzionali dell'Ente Gestore rientrano la protezione e la salvaguardia degli ambienti naturali, l'organizzazione dell'accessibilità e della fruizione, la diffusione della conoscenza della valenza delle risorse ambientali anche ai fini di uno sviluppo socioeconomico dell'area, la fruizione sociale anche a fini ricreativi, il coinvolgimento degli operatori locali, l'incentivazione di attività economiche compatibili.

Questo richiede pertanto una gestione organica, con una formalizzazione precisa dei ruoli e delle competenze di ciascuno che viene formalizzata mediante l'associazione mista pubblico – privata o, se necessario, attraverso convenzioni, intese o accordi stipulate ad hoc.

In tal senso, la struttura è funzionale sia alla gestione del piano, che riguarda la messa in opera degli interventi previsti, sia alla gestione strategica delle ricadute future e quindi è orientata ad una gestione di medio e lungo periodo che ne garantisce la sostenibilità ambientale e paesaggistica da un lato e quella socio economica dall'altro. Questo scenario prevede dunque la condivisione e l'assunzione di responsabilità precisa di ciascun soggetto partecipante.

12.2 Organizzazione della struttura di gestione

L'Ente Gestore avrà il compito di fornire le direttive programmatiche, da un punto di vista politico – amministrativo, per la gestione del Piano, di coordinare da un punto di vista organizzativo la realizzazione degli interventi, garantendone la promozione e l'attuazione e le attività di monitoraggio a seguito della realizzazione degli stessi. Inoltre, dovrà promuovere e animare la cooperazione con i soggetti del territorio (pubblici e privati), stipulerà bandi pubblici per lo stanziamento dei fondi di finanziamento necessari per realizzare gli interventi previsti.

L'Ente Gestore sarà composto da una struttura politico-amministrativa e una tecnico operativa coadiuvata da un Comitato Tecnico–Scientifico.

Inoltre, potranno essere coinvolti di volta in volta i diversi soggetti pubblici e privati (gli operatori turistici, le associazioni ambientaliste, la Pro Loco) che a vario titolo operano nell'area.

In termini organizzativi la struttura politico-amministrativa sarà incardinata all'interno della struttura amministrativa dei Comuni di Orosei e Dorgali, con pesi proporzionali alle rispettive porzioni territoriali coinvolte.

Gli strumenti organizzativi – operativi utilizzabili potranno essere la Conferenza dei Servizi o accordi di programma ovvero altre forme di accordo operativo, laddove necessario.

L'Ente Gestore, al fine di garantire l'indirizzo conforme alle linee programmatiche contenute nel Piano, si potrà avvalere di una struttura tecnica composta da:

- Settore amministrativo, legale ed economico-finanziario;
- Settore tecnico con competenze specifiche quali: ambiente, relazioni con la pianificazione urbana e territoriale, progettazione;
- Comitato tecnico scientifico.

Tale struttura potrà essere affiancata da due settori strettamente operativi quali:

- Settore comunicazione, sensibilizzazione e divulgazione scientifica;

- Settore vigilanza e sicurezza.

La struttura tecnico operativa opererà anche per coinvolgere i portatori di interesse locale per la realizzazione degli interventi previsti. I singoli interventi proposti potranno essere affidati per l'esecuzione, qualora non direttamente realizzati dai partecipanti, a trattativa privata ovvero ad evidenza pubblica in ragione delle vigenti norme.

La Direzione Amministrativa avrà il compito:

- di supportare da un punto di vista amministrativo e organizzativo la direzione tecnica e il comitato tecnico – scientifico;
- di gestire i rapporti con i soggetti esecutori/gestori dei singoli interventi, che prevedono una trattativa privata.

La Direzione tecnica sarà affidata ad un esperto (tecnico laureato) di provata esperienza, affiancato da un team di esperti che lo supporteranno nelle attività da svolgere.

Il direttore e il team potranno fare riferimento sia a personale interno ai Comuni di Orosei e Dorgali, sia esterno tramite contratti di collaborazione e consulenza.

La direzione tecnica avrà i seguenti compiti:

- coordinamento con altri soggetti pubblici esterni e i soggetti privati che insistono sul territorio e che sono coinvolti direttamente o indirettamente nella gestione del Piano;
- predisposizione degli atti di natura tecnica per la regolare attuazione di tutte le fasi operative previste per l'attuazione del Piano;
- predisposizione delle rendicontazioni tecnico-contabili e le eventuali proposte di variazione e aggiornamento del Piano;
- controllo del personale tecnico e degli organismi impegnati e delle ditte commissionarie dei lavori;
- direzione dei lavori degli interventi programmati;

Il team tecnico a supporto della Direzione avrà il compito di:

- redigere i progetti esecutivi riguardanti le azioni previste dal Piano;
- eseguire la direzione dei lavori, monitorare gli stati di avanzamento mettendo in evidenza le difficoltà riscontrate oltre che il grado di coinvolgimento e di sensibilizzazione raggiunto della popolazione locale;
- valutare l'incidenza che il Piano ha determinato in termini tecnici ma anche socio economici nell'area di interesse del SIC;
- monitorare i risultati raggiunti;
- predisporre tutti gli atti necessari all'acquisto di materiali, macchinari, ecc, previsti nel Piano o comunque necessari all'esecuzione dei singoli interventi;
- predisposizione degli atti necessari al fine dell'espletamento di eventuali gare d'appalto.

Potranno far parte dello staff tecnico, e verranno pertanto coordinati dalla Direzione, anche un operatore di segreteria e operai semplici e specializzati.

I compiti del Comitato tecnico-scientifico potrebbero riguardare:

- la definizione, d'intesa con la Direzione tecnica, di criteri e metodi delle azioni di monitoraggio ambientale e predisposizione di relazioni di sintesi;

QUADRO DI GESTIONE

- la predisposizione delle relazioni di accompagnamento sulla esecutività del Piano, in particolare sui risultati tecnici e scientifici di volta in volta ottenuti;
- la comunicazione di pareri necessari alla redazione di rapporti periodici da comunicare all'Ente Gestore;
- la partecipazione attiva all'eventuale formazione del personale che si occuperà, anche in parte, della gestione dell'area;
- la predisposizione di iniziative di divulgazione della conoscenza del sito e sugli obiettivi che si propone di ottenere il Piano;
- la verifica delle finalità istitutive e l'osservanza delle disposizioni di legge e dei rispettivi regolamenti;
- la promozione e la realizzazione di studi e ricerche;
- ricerca di fonti di finanziamento per l'attuazione del Piano e promozione e la realizzazione di iniziative finalizzate a finanziare le attività di gestione del SIC.

