



Unione Europea
Fondo europeo agricolo
per lo sviluppo rurale



Repubblica
Italiana



Regione Autonoma
della Sardegna



Comune di
Baunei



Comune di
Dorgali



Comune di
Urzulei



Piano di Gestione della Zona Speciale di Conservazione e Zona di Protezione Speciale ITB020014 "Golfo di Orosei"

Quadro di gestione

dicembre 2022

CRITERIA



CRITERIA

città : ricerche : 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

criteria@criteriaweb.com

www.criteriaweb.com

Coordinamento generale e tecnico-scientifico

Dott. Andrea Soriga

Dott. ing. Paolo Bagliani

Esperti e specialisti di settore che hanno collaborato alla redazione del piano

Riccardo Frau - naturalista

Gianfilippo Serra - ingegnere ambientale

Maurizio Costa – geologo

Paolo Falqui – architetto

Valentina Pisu - Ingegnere

Patrizia Sechi – biologa

Paolo Marcia - naturalista

Roberto Ledda – ingegnere ambientale

Alessia Bangoni – dottore forestale

Laura Zanini – architetto storico

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	17
10.3.1	Interventi attivi (IA).....	17
10.3.2	Regolamentazioni (RE).....	17
10.3.3	Incentivazioni (IN)	18
10.3.4	Programmi di monitoraggio e/o ricerca (MR).....	18
10.3.5	Programmi didattici (PD).....	18
10.4	Sintesi del Quadro di gestione.....	19
10.5	Schede di azione	30
11	PIANO DI MONITORAGGIO PER LA VALUTAZIONE DEL PIANO DI GESTIONE	135
12	ORGANIZZAZIONE GESTIONALE.....	138

9 SINTESI DEGLI EFFETTI DI IMPATTO INDIVIDUATI NELLO STUDIO GENERALE

Codice impatto	Effetto d'impatto	Habitat
CBh01	Competizione spaziale con le specie autoctone	1240 - Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con <i>Limonium</i> spp. endemici
CBh01	Competizione spaziale con le specie autoctone	91E0*: Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
CBh02	Frammentazione dell'habitat e perdita di rappresentatività	6220* - Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea
CBh03	Degrado della superficie dell'habitat	9580* - Foreste mediterranee di <i>Taxus baccata</i>
CBh04	Degrado dell'habitat	8310 - Grotte non ancora sfruttate a livello turistico
CAfh01	Diminuzione specie tipiche	5210 - Matorral arborescenti di <i>Juniperus</i> spp
CAfh01	Diminuzione specie tipiche	6220* - Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea
CAfh01	Diminuzione specie tipiche	9340 - Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>
CAfh01	Diminuzione specie tipiche	91E0* - Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
CAfh02	Diminuzione/scomparsa dell'habitat	6220* - Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea
CAfh02	Diminuzione/scomparsa dell'habitat	6220* - Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea
CAfh03	Perdita di rappresentatività dell'habitat	9580* - Foreste mediterranee di <i>Taxus baccata</i>
CAfh03	Perdita di rappresentatività dell'habitat	1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine
CAfh04	Perdita di rappresentatività dell'habitat	5210 - Matorral arborescenti di <i>Juniperus</i> spp
CAfh04	Perdita di rappresentatività dell'habitat	5330 - Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici
CAfh04	Perdita di rappresentatività dell'habitat	9320 - Foreste di <i>Olea</i> e <i>Ceratonia</i>
CAfh04	Perdita di rappresentatività dell'habitat	9340 - Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>
CAfh05	Ridotta complessità floristica	91E0* - Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
CAfh05	Ridotta complessità floristica	9580* - Foreste mediterranee di <i>Taxus baccata</i>
CSEh01	Degrado dell'habitat	1120 - Praterie di <i>Posidonia</i> (<i>Posidionion oceanicae</i>)
CSEh02	Degrado dell'habitat	1120 - Praterie di <i>Posidonia</i> (<i>Posidionion oceanicae</i>)
CSEh03	Disturbo specie tipiche	8210 - Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica
CSEh04	Frammentazione dell'habitat	1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine
CSEh04	Frammentazione dell'habitat	2240 - Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua
CSEh05	Ridotta complessità floristica	8310 - Grotte non ancora sfruttate a livello turistico
CSEh05	Ridotta complessità floristica	8330 - Grotte marine sommerse o semisommerse
CSEh06	Degrado dell'habitat	1170 Scogliere

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Codice impatto	Effetto d'impatto	Habitat
CSEh07	Degrado dell'habitat	1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con <i>Limonium</i> spp. endemici
CUPh01	Frammentazione delle superfici dell'Habitat	1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine
CUPh01	Frammentazione delle superfici dell'Habitat	2240 - Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua
CPh01	Frammentazione dell'habitat	6220* - Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachypodietea</i>
CPh01	Frammentazione dell'habitat	9340 - Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>
CPh01	Frammentazione dell'habitat	6310 - <i>Dehesas</i> con <i>Quercus</i> spp. sempreverde

Codice impatto	Effetto d'impatto	Specie
CBs01	Allontanamento della specie nel sito	1190 - <i>Discoglossus sardus</i>
CBs01	Allontanamento della specie nel sito	6135 - <i>Salmo trutta macrostigma</i>
CBs02	Allontanamento della specie nel sito	1220 - <i>Emys orbicularis</i>
CBs02	Allontanamento della specie nel sito	1373 - <i>Ovis gmelini musimon</i>
CBs02	Allontanamento della specie nel sito	A103 - <i>Falco peregrinus</i>
CBs02	Allontanamento della specie nel sito	A111 - <i>Alectoris barbara</i>
CBs02	Allontanamento della specie nel sito	A181 - <i>Larus audouinii</i>
CBs02	Allontanamento della specie nel sito	6137 - <i>Euleptes europaea</i>
CBs02	Allontanamento della specie nel sito	5005 - <i>Myotis punicus</i>
CBs02	Allontanamento della specie nel sito	6135 - <i>Salmo trutta macrostigma</i>
CAFs01	Allontanamento della specie nel sito	A091 - <i>Aquila chrysaetos</i>
CAFs02	Allontanamento della specie dal sito	A111 - <i>Alectoris barbara</i>
CAFs02	Allontanamento della specie dal sito	A400 - <i>Accipiter gentilis arrigonii</i>
CAFs02	Allontanamento della specie nel sito	5005 - <i>Myotis punicus</i>
CAFs03	Allontanamento della specie nel sito	A400 - <i>Accipiter gentilis arrigonii</i>
CAFs03	Allontanamento della specie nel sito	6137 - <i>Euleptes europaea</i>
CAFs03	Allontanamento della specie nel sito	5005 - <i>Myotis punicus</i>
CAFs04	Limitazione della mobilità sul territorio	<i>Ovis gmelini musimon</i>
CSEs01	Allontanamento della specie nel sito	A091 - <i>Aquila chrysaetos</i>
CSEs01	Allontanamento della specie nel sito	A103 - <i>Falco peregrinus</i>
CSEs01	Allontanamento della specie nel sito	A100 - <i>Falco eleonora</i>
CSEs02	Allontanamento della specie nel sito	1220 - <i>Emys orbicularis</i>
CSEs02	Allontanamento della specie nel sito	A091 - <i>Aquila chrysaetos</i>
CSEs02	Allontanamento della specie nel sito	A103 - <i>Falco peregrinus</i>
CSEs02	Allontanamento della specie nel sito	A400 - <i>Accipiter gentilis arrigonii</i>
CSEs02	Allontanamento della specie nel sito	6137 - <i>Euleptes europaea</i>
CSEs02	Allontanamento della specie nel sito	A100 - <i>Falco eleonora</i>
CSEs03	Allontanamento della specie nel sito	5005 - <i>Myotis punicus</i>
CSEs03	Allontanamento della specie nel sito	6208 - <i>Speleomantes supramontis</i>
CSEs04	Diminuzione della specie nel sito	1220 - <i>Emys orbicularis</i>
CSEs04	Diminuzione della specie nel sito	1496 - <i>Brassica insularis</i>
CSEs04	Diminuzione della specie nel sito	1746 - <i>Centranthus trinervis</i>
CSEs04	Diminuzione della specie nel sito	6137 - <i>Euleptes europaea</i>
CSEs04	Diminuzione della specie nel sito	6208 - <i>Speleomantes supramontis</i>
CSEs05	Diminuzione della specie nel sito	A103 - <i>Falco peregrinus</i>
CSEs05	Diminuzione della specie nel sito	A400 - <i>Accipiter gentilis arrigonii</i>
CSEs05	Diminuzione della specie nel sito	A100 - <i>Falco eleonora</i>
CSEs05	Diminuzione della specie nel sito	A181 - <i>Larus audouinii</i>

QUADRO DI GESTIONE

Codice impatto	Effetto d'impatto	Specie
CSEs05	Diminuzione della specie nel sito	A010 - <i>Calonectris diomedea</i>
CSEs06	Diminuzione della specie nel sito	6208 - <i>Speleomantes supramontis</i>
CSEs07	Diminuzione specie tipiche	1496 - <i>Brassica insularis</i>
CSEs08	Diminuzione della specie nel sito	A392 - <i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>

I fattori di pressione insistenti sulle valenze naturalistiche del sito sono riassumibili come segue. I fenomeni franosi provocano una potenziale riduzione delle superfici dell'Habitat boschivo 9340. La presenza di specie alloctone invasive genera effetti di impatto diffusi che si traducono nella competizione spaziale con le specie vegetali autoctone caratteristiche degli Habitat prioritari 1120* e 91E0* e dell'Habitat di scogliera 1240; fenomeni di evoluzione della vegetazione generano una frammentazione e una perdita di rappresentatività su ampia scala a carico dell'Habitat prioritario 6220*. Fenomeni di incendio potenziale o pregresso espongono gli Habitat 5210, 6220*, 9340, 91E0* e 9580* alla destrutturazione delle proprie formazioni con un decremento delle specie floristiche tipiche; l'abbandono di pratiche agricole tradizionali può provocare una regressione delle superfici attribuibili all'Habitat 6310, mentre il prelievo e la raccolta i flora espone gli Habitat 1210 e 9580* a una perdita di rappresentatività. I tagli forestali espongono gli Habitat 5210, 5330, 9320, 9340, 91E0* e 6310 a un decremento della rappresentatività su scala locale o sovra-locale. Il pascolo non regolamentato espone gli Habitat prioritari 91E0* e 9580* a fenomeni di riduzione della complessità floristica. L'intensiva frequentazione antropica in corrispondenza dei sistemi costieri può causare fenomeni di degrado degli Habitat 1170 e 1240.

L'ancoraggio di imbarcazioni da diporto e la pesca a strascico provocano un degrado qualitativo a carico dell'Habitat prioritario 1120*. L'arrampicata sportiva lungo percorsi non regolamentati può condurre a un danneggiamento delle specie floristiche tipiche dell'Habitat rupicolo 8210. Il calpestio eccessivo derivante da frequentazione turistica dei compendi psammofili espone gli Habitat 1210 e 2240 a una frammentazione delle proprie superfici. La fruizione incontrollata di grotte sommerse, semi-sommerse o emerse conduce a fenomeni di variazione qualitativa delle componenti naturalistiche caratterizzanti gli Habitat 8310 e 8330.

La presenza di rifiuti abbandonati è causa di frammentazione delle superfici degli Habitat psammofili 1210 e 2240; le abitazioni disperse causano negli Habitat 5210 e 5330 la frammentazione della propria continuità formazionale. La presenza di strade sterrate e piste genera la frammentazione delle superfici degli Habitat 6220*, 6310 e 9340..

Relativamente al comparto faunistico si assiste all'allontanamento dal sito delle specie *Discoglossus sardus* e *Salmo trutta macrostigma* in seguito all'introduzione di specie faunistiche alloctone acquatiche quali pesce gatto e trota fario. I tagli forestali provocano variazioni agli habitat delle specie *Alectoris barbara*, *Accipiter gentilis arrigonii* e *Myotis punicus*; l'abbandono delle pratiche pastorali tradizionali può portare al potenziale allontanamento dal sito della specie *Aquila chrysaetos*. Fenomeni potenziali di incendio espongono le specie faunistiche *Accipiter gentilis arrigonii*, *Euleptes europaea* e *Myotis punicus* all'allontanamento dal sito.

L'arrampicata sportiva lungo percorsi non regolamentati genera l'allontanamento dal sito delle specie *Aquila chrysaetos*, *Falco peregrinus* e *Falco eleonora*. La frequentazione turistica non regolamentata espone le specie faunistiche *Emys orbicularis*, *Aquila chrysaetos*, *Falco peregrinus*, *Accipiter gentilis arrigonii*, *Euleptes europaea* e *Falco eleonora* a un potenziale allontanamento dal sito. La fruizione incontrollata degli ambienti di grotta genera una perturbazione a carico delle specie *Myotis punicus* e *Speleomantes supramontis*. Il prelievo per finalità commerciali e/o collezionistiche espone le specie *Emys orbicularis*, *Euleptes europaea* e *Speleomantes supramontis* a una diminuzione dei propri contingenti. Il prelievo di uova delle specie *Falco peregrinus*, *Accipiter gentilis arrigonii*, *Falco eleonora*, *Larus audouinii* e *Calonectris diomedea* genera una perturbazione a carico dei naturali ritmi biologici delle specie. La presenza di recinzioni estese su lunghe distanze causa la limitazione della mobilità sul territorio della specie *Ovis gmelini musimon*.

Le specie floristiche *Brassica insularis* e *Centranthus trinervis* sono soggette a una diminuzione numerica dei propri popolamenti a seguito del disturbo antropico a carico della risorsa. La *Brassica insularis* è inoltre interessata da fenomeni di frammentazione delle coperture a seguito di attività di arrampicata sportiva.

La scarsa conoscenza delle specificità e delle caratteristiche sito-specifiche di Habitat e specie di interesse comunitario espone gli stessi a un degrado generalizzato.

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 la gestione attiva delle risorse coerentemente con gli usi tradizionali del sito.

10.2 Strategie gestionali: obiettivi specifici e risultati attesi

Obiettivo specifico 1 – Mantenimento della attuale superficie coperta dall'habitat 1120* "Praterie di Posidonia (*Posidonium oceanicae*)" e del suo grado di conservazione nel sito

Si tratta di cenosi radicanti sul fondo delle zone litoranee e sublitoranee, presenti in acque da eualine a polialine che formano praterie sommerse nelle quali sono presenti anche diverse alghe. Nel piano infralitorale le praterie a *Posidonia oceanica* si trovano in contatto con le fitocenosi fotofile degli ordini *Cystoserietalia* e *Caulerpetalia* e con quelle sciafile dell'ordine *Rhodymenietalia*. Tra gli stadi di successione dinamica si ipotizza che il *Cymodoceetum nodosae* costituisca lo stadio iniziale della serie dinamica progressiva. Fanno parte della serie dinamica regressiva oltre al *Cymodoceetum nodosae* il *Thanatoposidonietum oceanicae*, il *Nanozosteretum noltii noltii* ed il *Caulerpetum proliferae*.

Il grado di conservazione dell'habitat nel sito risulta ottimo. Le uniche criticità rilevate sono riconducibili alla pesca a strascico e all'ancoraggio di imbarcazioni da diporto.

In questo senso al fine di favorire il mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat e del suo grado di conservazione è necessario vengano fatti rispettare i divieti di ancoraggio su prateria, di aratura e strascico sui fondali.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100%: *RE01.1 – Ancoraggi su prateria di posidonia*

Obiettivo specifico 2 – Mantenimento della attuale superficie coperta dall'habitat 1170 "Scogliere" e del suo grado di conservazione nel sito

Le scogliere possono essere concrezioni di origine sia biogenica che geogenica. Sono substrati duri e compatti su fondi solidi e incoerenti o molli, che emergono dal fondo marino nel piano sublitorale e litorale.

Nel sito il grado di conservazione risulta ottimo. La criticità attualmente riscontrata è relativa al possibile degrado delle caratteristiche di qualità ecologica dell'Habitat in relazione all'elevato carico di frequentazione balenare soprattutto dei settori limitrofi alle cale del Golfo.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 45%: *RE01.14 – Contingentamento degli accessi nelle cale*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 45%: *MR10 – Studio della capacità di carico turistico del sistema costiero del Golfo di Orosei*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 10%: *MR02 – Monitoraggio degli habitat marino-costieri*

Obiettivo specifico 3 – Mantenimento dell'attuale superficie coperta dell'habitat 1210 "Vegetazione annua delle linee di deposito marine" e miglioramento dello stato di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni

L'habitat è caratterizzato dalla presenza di formazioni erbacee, annuali (vegetazione terofitica-alonitrofila) che colonizzano le spiagge sabbiose e con ciottoli sottili, in prossimità della battigia dove il materiale organico portato dalle onde si accumula e si decompone creando un substrato ricco di sali marini e di sostanza organica in decomposizione.

Nel sito il grado di conservazione risulta sufficiente. In particolare, le principali criticità a carico dell'habitat risultano il calpestio, la presenza di rifiuti abbandonati e il prelievo/raccolta di flora.

In questo senso al fine di favorire il miglioramento del suo grado di conservazione nel sito, è prevista la

delimitazione degli habitat dunali ed aree sensibili nonché la realizzazione di interventi di rinaturalizzazione e riqualificazione degli stessi.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 35%: *IA01 - Interventi di delimitazione di habitat dunali ed aree sensibili ; RE01.14 – Contingentamento degli accessi nelle cale;*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 35%: *IA02 - Interventi di rinaturalizzazione e riqualificazione dell'area dunare e retrodunare interna al sito*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 10%: *RE01.9 – Transito negli habitat sensibili*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 10%: *IA07 – Rimozione dei rifiuti abbandonati*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 10%: *RE01.8 – Abbandono dei rifiuti, RE01.6 - Raccolta, taglio e danneggiamento della flora tutelata.*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 45%: *RE01.14 – Contingentamento degli accessi nelle cale*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 45%: *MR10 – Studio della capacità di carico turistico del sistema costiero del Golfo di Orosei*

Obiettivo specifico 4 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 1240 "Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con *Limonium spp. endemici*" e del suo stato di conservazione nel sito

L'habitat è caratterizzato da scogliere e coste rocciose del Mediterraneo ricoperte, seppure in forma discontinua, da vegetazione con specie alo-rupicole. Si tratta di piante per lo più casmofitiche, casmocomofite e comofitiche che hanno la capacità di vivere nelle fessure delle rocce e di sopportare il contatto diretto con l'acqua marina e l'aerosol marino.

Nel sito lo stato di conservazione dell'habitat risulta ottimo. Una criticità attualmente riscontrata è relativa al possibile degrado delle caratteristiche di qualità ecologica dell'Habitat in relazione all'elevato carico di frequentazione balenare soprattutto dei settori limitrofi alle cale del Golfo. Ulteriore criticità in atto è rappresentata dalla presenza di specie aliene. In questo senso è prevista la realizzazione di un intervento di eradicazione.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 20%: *IA05 - Realizzazione di interventi di eradicazione e/o contenimento di specie floristiche alloctone*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 10%: *RE01.10 – Introduzione specie aliene floristiche*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 35%: *RE01.14 – Contingentamento degli accessi nelle cale*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 35%: *MR10 – Studio della capacità di carico turistico del sistema costiero del Golfo di Orosei*

Obiettivo specifico 5 – Mantenimento dell'attuale superficie coperta dell'habitat 2240 "Dune con prati dei *Brachypodietalia* e vegetazione annua" e miglioramento dello stato di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni

L'habitat è caratterizzato da comunità vegetali annuali effimere delle dune, a sviluppo primaverile, che si localizzano nelle radure della macchia e della vegetazione erbacea perenne sviluppate sulle sabbie che derivano dalla degradazione dei substrati basici.

Nel sito, le principali criticità a carico dell'habitat, che presenta un grado di conservazione sufficiente, riguardano il calpestio e la presenza di rifiuti abbandonati. Al fine di favorire un miglioramento del grado di conservazione, si prevede la delimitazione dell'habitat e delle aree sensibili nonché la realizzazione di Interventi di rinaturalizzazione e riqualificazione degli stessi. Per la problematica legata alla rimozione dei rifiuti abbandonati, è previsto un intervento di rimozione.

Risultato atteso

QUADRO DI GESTIONE

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 25%: *IA01 - Interventi di delimitazione di habitat dunali ed aree sensibili*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 25%: *IA02 - Interventi di rinaturalizzazione e riqualificazione dell'area dunare e retrodunare interna al sito*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 20%: *RE01.4 – Tutela degli habitat dunali, RE01.9 – Transito negli habitat sensibili*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 20%: *RE01.4 RE01.14 – Contingentamento degli accessi nelle spiagge*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 10%: *IA07 – Rimozione dei rifiuti abbandonati al sito*

Obiettivo specifico 6 – Mantenimento dell'attuale superficie coperta dell'habitat 3290 “Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion” e del suo grado di conservazione nel sito

L'Habitat è legato ai fiumi mediterranei a flusso intermittente, spesso con alveo asciutto durante parte dell'anno e con sporadiche pozze residue. Il grado di conservazione dell'habitat nel sito risulta ottimo e non si individuano criticità in atto a carico dello stesso.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100%: *MR02 - Monitoraggio degli habitat emersi*

Obiettivo specifico 7 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 5210 “Matorral arborecenti di Juniperus spp.” e del suo grado di conservazione nel sito

L'habitat è rappresentato dagli arbusteti caducifogli xerofili presenti nella regione sud-occidentale della Penisola Iberica laddove il bioclimate è termomediterraneo xerico; tali arbusteti sono inquadrati nell'alleanza *Periplocion angustifoliae*. Nonostante la limitazione geografica sopraindicata, anche in Italia, precisamente in Sicilia e nelle isole minori circostanti, può essere riconosciuto questo habitat, essendo presenti delle comunità arbustivo-spinose riferibili all'alleanza *Periplocion angustifoliae*. Ma in Italia, a differenza della Spagna e del Portogallo, la macchia a *Ziziphus lotus* è inquadrata nell'alleanza *Oleo-Ceratonion*, mentre nelle comunità ricondotte all'alleanza *Periplocion angustifoliae* non viene mai riscontrata la presenza di *Ziziphus*.

Le uniche minacce a carico dell'habitat sono rappresentate dagli incendi e dai tagli forestali, per le quali si rimanda alle disposizioni regionali antincendio e da quanto disciplinato dal Piano Paesaggistico Regionale.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100%: *RE01.13 – Tutela delle foreste, IA10 - Servizio di sorveglianza e controllo*

Obiettivo specifico 8 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 5320 “Formazioni basse di euforie vicino alle scogliere” e del suo grado di conservazione nel sito

Si caratterizza per la presenza di garighe litorali subalofile a dominanza di camefite che si sviluppano su litosuoli in una fascia compresa tra le falesie direttamente esposte all'azione del mare e le comunità arbustive della macchia mediterranea, con possibili espansioni verso l'interno. In termini bioclimatici l'ambito di pertinenza di queste garighe, in accordo con Rivas-Martinez, è il macrobioclimate mediterraneo ed in particolare il bioclimate pluvistagionale-oceanico; il termotipo è quello termomediterraneo e l'ombrotipo è quello secco inferiore.

Nel sito non si individuano criticità in atto a carico dell'habitat.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100%: *MR02 - Monitoraggio degli habitat emersi*

Obiettivo specifico 9 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 5330 "Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici" e del suo grado di conservazione nel sito

Arbusteti caratteristici delle zone a termotipo termo-mediterraneo. Si tratta di cenosi piuttosto discontinue la cui fisionomia è determinata sia da specie legnose (*Euphorbia dendroides*, *Chamaerops humilis*, *Olea europaea*, *Genista ephedroides*, *Genista tyrrhena*, *Genista cilentina*, *Genista gasparrini*, *Cytisus aeolicus*, *Coronilla valentina*) che erbacee perenni (*Ampelodesmos mauritanicus* sottotipo 32.23).

L'unica criticità in atto a carico dell'habitat è rappresentata dai tagli forestali per i quali è stata definita una apposita misura regolamentare.

Regolamentazione

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100%: RE01.13 – Tutela delle foreste, IA10 - Servizio di sorveglianza e controllo

Obiettivo specifico 10 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 5430 "Frigane endemiche dell'Euphorbio-Verbascion" e del suo grado di conservazione nel sito

Comunità arbustive termòfile dominate da camefite e nanofanerofite con habitus frequentemente pulvinato-spinescente tipo frigana, insediate su substrati di varia natura nella fascia costiera e collinare dell'area centro-mediterranea e mediterraneo-orientale. Sono comunità edafo-xerofile indifferenti al substrato, termomediterranee superiori ed inferiori, da secco superiore a semiarido superiore.

Il grado di conservazione dell'habitat nel sito è ottimo e non si individuano delle criticità in atto.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100%: RE01.13 – Tutela delle foreste, IA10 - Servizio di sorveglianza e controllo

Obiettivo specifico 11 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 6220* "Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea" e del suo grado di conservazione nel sito

L'habitat è dominato da vegetazione erbacea annuale ed è caratterizzato da aspetti vegetazionali che rappresentano diversi stadi dinamici, essendo presenti, oltre alle praterie con terofite (*6220), gli arbusteti termomediterranei (5330) e i querceti mediterranei (9340).

Lo stato di conservazione dell'Habitat nel sito è ottimo. Le principali criticità in atto sono ascrivibili all'evoluzione della vegetazione, all'apertura di strade sterrate e all'abbandono delle pratiche di pascolo tradizionali. In questo senso, al fine di garantire il mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat e del suo grado di conservazione nel sito è prevista l'incentivazione del pascolo.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 40%: RE01.12- Norme esistenti per il pascolo, IN01 - Incentivazione per il pascolo

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 10%: MR02 - Monitoraggio degli habitat emersi

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 30%: RE01.3 - Disposizioni regionali antincendio

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 20%: IA15 – Indicazioni per la Valutazione di Incidenza

Obiettivo specifico 12 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 6310 "Dehesas con Quercus spp. sempreverde" e miglioramento del grado di conservazione con raggiungimento della classe A in 10 anni

L'habitat è caratterizzato dalla presenza di pascoli alberati a dominanza di querce sempreverdi (*Quercus suber*, *Q. ilex*, *Q. coccifera*), indifferenti al substrato, da termomediterraneo inferiore secco inferiore a supramediterraneo inferiore umido superiore. Si tratta comunque di un habitat seminaturale, mantenuto dalle attività agro-zootecniche, in particolare l'allevamento brado ovi-caprino, bovino e suino.

Il grado di conservazione dell'Habitat nel sito buono. La principale criticità in atto è ascrivibile all'abbandono delle pratiche di pascolo tradizionali. In questo senso, al fine di garantire il mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat e il miglioramento del suo grado di conservazione nel sito è prevista l'incentivazione del pascolo.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 70%: *IN01 - Incentivazione per il pascolo tradizionale*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 30%: *IA15 - Indirizzi per la valutazione di incidenza*

Obiettivo specifico 13 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 8130 e del suo grado di conservazione nel sito

Le formazioni vegetali che colonizzano i ghiaioni costituiscono stadi dinamici bloccati. In Sardegna queste formazioni sono inquadrabili nella classe *Scrophulario-Helichrysetea italici*. L'habitat risulta in un grado di conservazione alto. Non si individuano criticità a carico dello stesso.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100%: *MR02 - Monitoraggio degli habitat emersi*

Obiettivo specifico 14 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 8210 “Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica” e del suo grado di conservazione nel sito

L'habitat è caratterizzato dalla presenza di biocenosi specializzate, legate alla litologia e alla geomorfologia dal livello del mare nelle regioni mediterranee a quello cacuminale nell'arco alpino. Le comunità casmofitiche, espressione azonale, sono pioniere, ma hanno scarsissima probabilità evolutiva. Questo tipo di vegetazione appartiene essenzialmente agli ordini *Potentilletalia caulescentis* (supra-mediterraneo) e *Asplenietalia petrarchae* (termo e meso-mediterraneo). Questo habitat presenta una grande variabilità regionale, con molti taxa endemici. Il suo grado di conservazione nel sito è considerato ottimo. L'unica criticità in atto è ascrivibile alla pratica dell'arrampicata sportiva. In questo senso al fine di garantire il mantenimento del suo grado di conservazione è prevista una opportuna misura regolamentare nonché un programma di informazione e sensibilizzazione per la fruizione delle pareti rocciose.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100%: *MR02 - Monitoraggio degli habitat emersi, RE01.2– Arrampicata pareti rocciose*

Obiettivo specifico 15 – Mantenimento dell'habitat 8310 “Grotte non ancora sfruttate a livello turistico” e del suo grado di conservazione nel sito

Si tratta di grotte non aperte alla fruizione turistica o solo marginalmente oggetto di frequentazione,, comprensive dei sistemi di circolazione idrica sotterranea, che ospitano specie altamente specializzate, rare, spesso strettamente endemiche, in molti casi ben poco conosciute o addirittura nuove per la scienza e che sono di primaria importanza nella conservazione di specie animali dell'Allegato II quali pipistrelli, anfibi e invertebrati. Per quanto riguarda la componente vegetale, l'habitat è caratterizzato dalla presenza di briofite e da tappeti di alghe.

Il suo grado di conservazione complessivo nel sito è considerato ottimo. Una criticità in atto è ascrivibile alla visita ricreativa in grotta, nonché la attuale scarsa conoscenza delle caratteristiche dell'habitat nel sito. In questo senso al fine di garantire il mantenimento del suo grado di conservazione sono previste opportune misure regolamentari, programmi di studio e ricerca nonché un programma di informazione e sensibilizzazione per la fruizione degli ambienti ipogei.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 20%: *IA09 - Interventi per la tutela e la messa in sicurezza delle grotte*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 30%: *RE01.7 – Ingresso alle grotte*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 30%: *MR09 – programma di ricerche scientifiche di*

caratterizzazione dei sistemi carsici e speleologici del sito

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 20%: PD03 - *Programma di informazione e sensibilizzazione per la fruizione degli ambienti ipogei*

Obiettivo specifico 16 – Mantenimento dell’habitat 8330 “Grotte marine sommerse o semisommerse” e del suo grado di conservazione nel sito

Si tratta di grotte non aperte alla fruizione turistica, comprensive di eventuali corpi idrici sotterranei, che ospitano specie altamente specializzate, rare, spesso strettamente endemiche, e che sono di primaria importanza nella conservazione di specie animali dell’Allegato II quali pipistrelli e anfibi. Per quanto riguarda la componente vegetale, l’habitat è caratterizzato dalla presenza di briofite e da tappeti di alghe.

Il suo grado di conservazione nel sito è considerato ottimo. L’unica criticità in atto è ascrivibile alla visita ricreativa in grotta oltre alla attuale scarsa conoscenza di questa tipologia di habitat nel sito. In questo senso al fine di garantire il mantenimento del suo grado di conservazione è prevista una opportuna misura regolamentar, un programma di ricerca scientifica nonché un programma di informazione e sensibilizzazione per la fruizione degli ambienti ipogei.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell’obiettivo specifico 30%: RE01.7 – *Ingresso alle grotte*

Contributo al raggiungimento dell’obiettivo specifico 30%: MR09 – *programma di ricerche scientifiche di caratterizzazione dei sistemi carsici e speleologici del sito*

Contributo al raggiungimento dell’obiettivo specifico 20% MR10 - *Studio della capacità di carico turistico del sistema costiero del Golfo di Orosei*

Contributo al raggiungimento dell’obiettivo specifico 20%: PD03 - *Programma di informazione e sensibilizzazione per la fruizione degli ambienti ipogei*

Obiettivo specifico 17 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell’habitat 91E0* “Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)” e del suo grado di conservazione nel sito con raggiungimento della classe A in 10 anni

Si tratta di foreste ripariali e paludose di *Alnus* spp., *Fraxinus excelsior* e *Salix* spp., decidue, generalmente a galleria, presenti dalle aree pianeggianti fino a quelle montane. L’*Osmundo-Alnion glutinosae* è legato a substrati di natura acida come i graniti e le metamorfiti.

Il grado di conservazione dell’habitat nel sito è considerato buono. Le principali criticità sono ascrivibili alla presenza di specie alloctone nonché al carico pascolativo. In questo senso, al fine di favorire il miglioramento del suo grado di conservazione, è prevista la realizzazione di Interventi per la salvaguardia e il riequilibrio ecologico e l’eradicazione delle specie aliene.

Risultati attesi

Contributo al raggiungimento dell’obiettivo specifico 35%: IA03 - *Interventi di delimitazione e miglioramento degli habitat ripariali e residuali*

Contributo al raggiungimento dell’obiettivo specifico 35%: I05 - *Realizzazione di interventi di eradicazione e/o contenimento di specie floristiche alloctone*

Contributo al raggiungimento dell’obiettivo specifico 15%: RE01.10 – *Introduzione specie aliene floristiche*

Contributo al raggiungimento dell’obiettivo specifico 15%: RE3 - *Disposizioni regionali antincendio*

Obiettivo specifico 18 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell’habitat 92D0 “Gallerie e forteti ripari meridionali (*Nerio-Tamaricetea* e *Securinegion tinctoriae*)” e del suo grado di conservazione nel sito

Si tratta di cespuglieti ripali a struttura alto-arbustiva caratterizzati da tamerici (*Tamarix gallica*, *T. africana*, *T. canariensis*, ecc.) *Nerium oleander* e *Vitex agnus-castus*, localizzati lungo i corsi d’acqua a regime torrentizio o talora permanenti ma con notevoli variazioni della portata e limitatamente ai terrazzi alluvionali inondati occasionalmente e asciutti per gran parte dell’anno.

Il grado di conservazione dell'habitat nel sito è ritenuto ottimo. Non si individuano criticità a carico dell'habitat.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100%: *MR02 - Monitoraggio degli habitat emersi*

Obiettivo specifico 19 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 9320 “Foreste di Olea e Ceratonia” e del suo grado di conservazione dell'habitat

L'habitat è rappresentato da formazioni arborescenti termo-mediterranee dominate da *Olea europea* var. *sylvestris* e *Ceratonia siliqua*, alle quali si associano diverse altre specie di sclerofille sempreverdi

Le formazioni presenti nel sito sono state incluse nell'*Oleo-Ceratonia siliquae* come l'*Asparago acutifolii-Oleatum sylvestris* presente sui calcarei Oligo-Miocenici della Sardegna settentrionale e l'*Asparago albi-Oleatum sylvestris* localizzato sui substrati trachitici Oligo-Miocenici della Sardegna nordoccidentale.

Il grado di conservazione dell'habitat nel sito è considerato ottimo. L'unica criticità in atto è ascrivibile ai tagli forestali, per i quali è definita una opportuna misura regolamentare.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 50%: *MR02 - Monitoraggio degli habitat emersi*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 50%: *RE01.13 - Foreste*

Obiettivo specifico 20 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 9340 “Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia” e del suo grado di conservazione nel sito

Tale Habitat è costituito da boschi a dominanza di leccio (*Quercus ilex*), da calcicoli a silicicoli, da rupicoli o psammofili a mesofili, generalmente pluristratificati, con ampia distribuzione nella penisola italiana sia nei territori costieri e subcostieri che nelle aree interne appenniniche e prealpine.

Le principali criticità sono rappresentate taglio e sfooltimento dello strato arboreo non regolamentato dal piano dei tagli approvato dal CFVA e dagli incendi pregressi. Al fine di favorire il mantenimento della attuale superficie coperta e del grado di conservazione, sono previste delle misure regolamentari atte a contrastare le criticità in atto a carico dell'habitat.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 50%: *RE01.3 - Disposizioni regionali antincendio, RE01.13 – Foreste*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 50%: *IA15 – Indicazioni per la Valutazione di Incidenza*

Obiettivo specifico 21 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 9580* “Foreste mediterranee di Taxus baccata” e del suo grado di conservazione nel sito

Si tratta di Formazioni boschive di tipo relittuale, a dominanza di *Taxus baccata*, spesso associato a *Ilex aquifolium*, localizzati su piccole superfici all'interno delle formazioni forestali di latifoglie decidue o più raramente sempreverdi, in ambito bioclimatico mediterraneo, con un termotipo supramediterraneo ed un ombrotipo subumido superiore-umido inferiore.

Lo stato di conservazione dell'Habitat nel sito è buono, e le criticità di rilievo a carico di esso sono riconducibili al prelievo e al danneggiamento di esemplari. A tal riguardo il Piano prevede la realizzazione di interventi di delimitazione e miglioramento conservazionistico degli habitat sensibili.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100%: *IA03 - Interventi di delimitazione e miglioramento degli habitat ripariali e residuali*

Obiettivo specifico 22 – Mantenimento dello stato di conservazione delle specie di rapaci presenti nel sito

Il sito offre a livello morfologico siti adatti all'etologia di numerose specie avifaunistiche, in particolare rapaci, che trovano negli ambienti rupicoli e nelle falesie costiere ambienti dall'elevata idoneità faunistica. Attività antropiche dirette quali l'arrampicata sportiva incontrollata presso siti sensibili e il prelievo di uova, o indirette come le emissioni sonore, generano nelle specie sensibili fenomeni perturbativi che in alcuni casi generano l'allontanamento degli esemplari dal sito. A tal proposito il Piano prevede una serie di azioni regolamentari volte alla conservazione e alla tutela di tali specie di uccelli dall'elevato valore naturalistico.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100%: *RE01.2 - Arrampicata pareti rocciose, RE01.5 Prelievo e disturbo fauna tutelata, MR10 Studio della capacità di carico turistico del sistema costiero del Golfo di Orosei, RE01.14 Contingentamento degli accessi nelle cale, RE01.15 Transito nautico;*

Obiettivo specifico 23 – Mantenimento della attuale densità delle popolazioni della specie avifaunistica *Alectoris barbara* e miglioramento del suo grado di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni

La pernice sarda frequenta zone di boscaglia rada alternata a sassaie, cespugliati e coltivi sia di piano che di montagna, macchia mediterranea, greti di torrenti, territori semiaridi.

Lo stato di conservazione della specie nel sito è attualmente sufficiente; la specie risente principalmente dei tagli forestali, che concorrono alla trasformazione del proprio habitat. L'obiettivo specifico è perseguito attraverso la regolamentazione.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100%: *RE01.13 - Foreste*

Obiettivo specifico 24 – Mantenimento della attuale densità delle popolazioni della specie avifaunistica *Calonectris diomedea* e miglioramento del suo grado di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni

La berta maggiore ha un areale di distribuzione abbastanza vasto: dall'America meridionale, Africa, Europa del sud, e Medio oriente, in Italia nidifica nelle vicinanze delle coste. Compie migrazioni stagionali dall'emisfero settentrionale, dove è solita riprodursi, a quello meridionale.

Nel sito risente dell'intensa frequentazione turistica del litorale del Golfo e del prelievo di uova dai nidi; a tal riguardo il Piano prevede una serie di azioni regolamentari volte alla conservazione della specie.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100%: *RE01.5 - Prelievo e disturbo fauna tutelata, RE01.14 Contingentamento degli accessi nelle cale, RE01.15 Transito nautico; MR10 Studio della capacità di carico turistico del sistema costiero del Golfo di Orosei,*

Obiettivo specifico 25 – Mantenimento dello stato di conservazione della specie avifaunistica *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*

Il Marangone dal ciuffo è una specie politipica presente nel Mediterraneo e nel Mar Nero con la sottospecie meridionale (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*). In Italia si riproducono circa 2.000 coppie, distribuite principalmente in Sardegna. Alcune colonie sono presenti anche nell'Arcipelago Toscano e nelle Pelagie (Lampedusa) nonché nell'alto Adriatico.

Lo stato di conservazione della specie nel sito è buono; risente principalmente del disturbo sonoro esercitato dalle attività antropiche in costa. A tal riguardo il Piano prevede soprattutto azioni regolamentari e pianificatorie

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100%: *RE01.5 - Prelievo e disturbo fauna tutelata, RE01.14 Contingentamento degli accessi nelle cale, RE01.15 Transito nautico; MR10 Studio della capacità di carico turistico del sistema costiero del Golfo di Orosei,*

Obiettivo specifico 26 – Miglioramento dello stato di conservazione (da B a A) della specie avifaunistica *Larus audouinii*

Il gabbiano corso è una specie nidificante unicamente nel Mediterraneo. L'Europa ospita il 90% dell'intera popolazione mondiale. In Italia è presente in Sardegna e nell'arcipelago Toscano, per disperdersi durante l'inverno nelle zone circostanti. Lo stato di conservazione della specie nel sito è buono; allo stato attuale risente del disturbo presso i siti di nidificazione. A tal riguardo il Piano prevede talune azioni regolamentari per favorire la conservazione della specie.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100%: *RE01.5 - Prelievo e disturbo fauna tutelata, RE01.14 Contingentamento degli accessi nelle cale, RE01.15 Transito nautico; MR10 Studio della capacità di carico turistico del sistema costiero del Golfo di Orosei.*

Obiettivo specifico 27 – Aumento del numero di individui nel sito e mantenimento del grado di conservazione della specie faunistica *Ovis gmelini musimon*

Il muflone, allo stato naturale, è un mammifero ungulato diffuso nel Supramonte, nel massiccio del Gennargentu e nei rilievi montuosi dell'Ogliastra, e nel Monte Albo. Popolazioni reintrodotte sono presenti nell'Isola dell'Asinara, nei Monti Ferru, in località Pabarile, e a Capo Figari.

Criticità a carico della specie nel sito riguardano la presenza di estese recinzioni localmente in grado di costituire una barriera alla connettività del sito per la specie.

Tale obiettivo specifico è orientato al miglioramento dello stato di connettività ecologica terrestre del territorio ai fini di incrementare la qualità dell'habitat per la specie in questione ma anche, indirettamente, per gli altri mammiferi terrestri attraverso l'individuazione dei corridoi di connessione più significativi, il censimento degli elementi di compromissione della funzionalità di detti corridoi e interventi di superamento attivo degli stessi.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100%: *MR05 Monitoraggio delle specie faunistiche di interesse comunitario, A16 Miglioramento del sistema di connettività ecologica del sito; RE 01.16 – Recinzioni.*

Obiettivo specifico 28 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione della specie faunistica *Speleomantes supramontis*

Il geotritone del Supramonte è un anfibio urodelo endemico del settore, occupando un'area di circa 700 Km² della Sardegna centro orientale, intorno al Golfo di Orosei.

Predilige gli ambienti cavernicoli anche se può essere osservato in ambienti aperti, negli anfratti di roccia, sotto le pietre, generalmente in zone ombrose.

Nel sito la specie risente della fruizione incontrollata degli ambienti di grotta e del prelievo per fini commerciali e collezionistici. A tal riguardo il Piano promuove azioni regolamentari volte al controllo degli usi e delle attività nel sito e monitoraggi specifici.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 10%: *MR06 Monitoraggio della speleofauna*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 10% *MR09 Programma di ricerche scientifiche di caratterizzazione dei sistemi carsici e speleologici del sito*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 40%: *RE01.7 – Ingresso alle grotte*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 20%: *RE01.5 – Prelievo e disturbo fauna tutelata*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 20%: *IA09 - Interventi per la tutela e la messa in sicurezza delle grotte*

Obiettivo specifico 29 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione delle specie *Discoglossus sardus*

Il discoglossino sardo frequenta una grande varietà di ambienti, lo si trova sia in pianura, in prossimità del mare, sia nelle zone più interne collinari e montuose. La specie ha abitudini spiccatamente acquatiche e i siti di svernamento sono sempre in prossimità degli ambienti acquatici. Lo stato di conservazione della specie nel sito risulta ottimo. Nel sito risente prevalentemente della presenza di entità faunistiche acquatiche alloctone e invasive, le quali generano una perturbazione agli equilibri ecologici della specie. A tal riguardo il Piano prevede attività di rimozione e/o contenimento delle specie alloctone invasive acquatiche.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 20%: *RE01.11 - Introduzione specie aliene faunistiche*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 40%: *IA04 - Recupero di abbeveratoi e punti d'acqua per la fauna*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 40%: *IA06 – Realizzazione di interventi di eradicazione e/o contenimento di specie faunistiche invasive*

Obiettivo specifico 30 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione della specie faunistica *Emys orbicularis*

L'habitat della Testuggine palustre europea è rappresentato da acque ferme o a lento corso, preferibilmente con una ricca vegetazione. Benché trascorra gran parte del tempo nell'habitat acquatico se non è raro osservarla in ambiente terrestre quando si sposta o, più frequentemente, sulle rive o su tronchi d'albero in attività di termoregolazione quando è ferma. Lo stato di conservazione della specie nel sito risulta ottimo. L'unica criticità è ascrivibile al disturbo creato dalla frequentazione. L'obiettivo specifico è perseguito attraverso la regolamentazione.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100%: *RE01.5 Prelievo e disturbo fauna tutelata*

Obiettivo specifico 31 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti della specie faunistica *Euleptes europaea* e miglioramento del suo grado di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni

La specie erpetologia *Euleptes europaea* è tendenzialmente arboricola e predilige micro-habitat riparati dove trascorre la maggior parte del suo tempo. Lo stato di conservazione della specie nel sito è attualmente in un grado di media qualità.

La specie risente dei fenomeni di incendio e dal disturbo creato dalla frequentazione, che espongono la stessa ad un allontanamento dal sito.

Il miglioramento dello stato di conservazione della specie è perseguito attraverso l'attuazione di un servizio di sorveglianza e controllo finalizzato al contenimento dei fenomeni di incendio.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100%: *RE01.5 Prelievo e disturbo fauna tutelata, RE3 - Disposizioni regionali antincendio*

Obiettivo specifico 32 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione della specie faunistica *Papilio hospiton*

Il macaone sardo si rinviene in ambienti di macchia e gariga, e possiede un ciclo biologico legato alla specie floristica *Ferula communis*, utilizzata per la deposizione delle uova e per l'accrescimento delle larve.

Nel sito la specie risulta in un ottimo grado di conservazione. Non si individuano criticità a carico della stessa.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100%: MR05 – Monitoraggio delle specie faunistiche di interesse comunitario

Obiettivo specifico 33 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti della specie avifaunistica *Myotis punicus* e miglioramento del suo grado di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni

Il Vespertilio magrebino si rifugia singolarmente o in gruppi fino a diverse migliaia di individui in grotte e miniere abbandonate. Il suo stato di conservazione nel sito è medio, e risente prevalentemente dei tagli forestali e di attività antropiche legate alla fruizione non regolamentata degli ambienti di grotta. A tal proposito il Piano prevede la regolamentazione degli accessi in ambiente di grotta, interventi di messa in sicurezza delle stesse e azioni di monitoraggio specifiche sulla specie.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 20%: IA09 - *Interventi per la tutela e la messa in sicurezza delle grotte*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 40%: RE01.7 – *Ingresso alle grotte*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 30%: MR05 - *Monitoraggio e censimento delle specie faunistiche di interesse comunitario*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 10%: MR09 - *Programma di ricerche scientifiche di caratterizzazione dei sistemi carsici e speleologici del sito*

Obiettivo specifico 34 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione della specie faunistica *Salmo trutta macrostigma*

La trota macrostigma (*Salmo cettii*, Rafinesque, 1810) è una specie tipica dei corsi d'acqua peninsulari ed insulari di tipo mediterraneo, caratterizzati da abbondante vegetazione acquatica, accentuate magre estive, acqua limpida, moderata corrente e temperature estive prossime ai 20°C.

Nel sito risente prevalentemente dell'introduzione di specie ittiche alloctone, le quali generano una diminuzione numerica della specie nel sito. A tal riguardo il Piano prevede l'attuazione di interventi per la salvaguardia genetica della specie; prevede inoltre opportune azioni regolamentari finalizzate alla conservazione della specie.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 40%: IA08 - *Recupero della presenza genetica delle popolazioni di trota*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 40%: IA06 – *Realizzazione di interventi di eradicazione e/o contenimento di specie faunistiche invasive*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 20%: RE01.11 - *Introduzione specie aliene faunistiche*

Obiettivo specifico 35 – Mantenimento della attuale copertura areale e miglioramento del grado di conservazione della specie floristica *Brassica insularis* con raggiungimento della classe A in 10 anni

La *Brassica insularis*, specie dell'allegato II della Direttiva Habitat e endemita tirrenico insulare presente in Sardegna, Corsica e Pantelleria, per le caratteristiche geomorfologiche in cui si trova localizzata, non presenta minacce e pressioni tali da pregiudicare la presenza della specie. In Sardegna infatti risulta distribuita lungo gran parte della fascia costiera, in molti sistemi insulari circumsardi e in diverse aree dell'interno.

Lo stato di conservazione della specie nel sito è buono; tuttavia risente del degrado indotto dalle attività di arrampicata sportiva, le quali possono generare una frammentazione dei popolamenti. A tal riguardo il Piano promuove azioni regolamentari e programmi didattici di salvaguardia della specie.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 70%: *RE4 - Arrampicata sportiva*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 30%: *PD03 - Programma di informazione e sensibilizzazione per la fruizione delle pareti rocciose*

Obiettivo specifico 36 – Mantenimento della attuale copertura areale e miglioramento del grado di conservazione della specie floristica *Centranthus trinervis* da C a B in 10 anni

La camarezza è un endemismo sardo con areale ristretto a due stazioni (Monte Corrasi – Oliena, Codula di Luna – Urzulei). La specie è inserita dallo IUCN nella lista dei 50 taxa più minacciati dell'area mediterranea valutandola a livello europeo come EN=Endangered.

Lo stato di conservazione della specie nel sito è medio-basso, e risente prevalentemente del prelievo per fini collezionistici. A tal riguardo il Piano prevede la regolamentazione delle attività antropiche e il monitoraggio della specie

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 40%: *RE01.2 - Arrampicata pareti rocciose*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 30%: *MR07 – Monitoraggio delle specie floristiche di interesse comunitario*

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 30%: *PD03 - Programma di informazione e sensibilizzazione per la fruizione delle pareti rocciose*

Obiettivo specifico 37 – Mantenimento dell'attuale contingente avifaunistico del sito

Tale obiettivo specifico si configura come uno strumento di approfondimento delle conoscenze relativamente all'avifauna stanziale e migratrice del sito e pone le basi per future azioni di miglioramento dello stato conservativo delle specie di interesse comunitario.

Risultato atteso

Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico: 100% - Monitoraggio delle specie avifaunistiche stanziali e migratorie di interesse conservazionistico

10.3 Strategie gestionali: azioni di gestione

10.3.1 Interventi attivi (IA)

Codice	Titolo
IA01	Interventi di delimitazione di habitat dunali ed aree sensibili
IA02	Interventi di rinaturalizzazione e riqualificazione dell'area dunare e retrodunare interna al sito
IA03	Interventi di delimitazione e miglioramento degli habitat ripariali e residuali
IA04	Recupero di abbeveratoi e punti d'acqua per la fauna
IA05	Realizzazione di interventi di eradicazione e/o contenimento di specie floristiche alloctone
IA06	Realizzazione di interventi di eradicazione e/o contenimento di specie faunistiche alloctone
IA07	Rimozione dei rifiuti abbandonati
IA08	Recupero della presenza genetica delle popolazioni di trota
IA09	Interventi per la tutela e la messa in sicurezza delle grotte
IA10	Servizio di sorveglianza e controllo
IA11	Recupero strutturale e funzionale di vecchi ovili
IA12	Valorizzazione dei siti archeologici
IA13	Valorizzazione della rete sentieristica
IA14	Piano particolareggiato-attuativo dell'assetto insediativo della Piana del Golgo
IA15	Indirizzi per la Valutazione di Incidenza
IA16	Recupero dei rifugi dei carbonai
IA17	Miglioramento del sistema di connettività ecologica del sito

10.3.2 Regolamentazioni (RE)

Codice	Titolo
RE01	Regolamentazione degli usi e delle attività interne al sito (Indicazione delle Misure di conservazione)
RE01.1	Ancoraggi su prateria di Posidonia
RE01.2	Arrampicata pareti rocciose
RE01.3	Disposizioni regionali antincendio
RE01.4	Tutela degli habitat dunali
RE01.5	Prelievo e disturbo fauna tutelata
RE01.6	Raccolta, taglio e danneggiamento della flora tutelata
RE01.7	Ingresso alle grotte
RE01.8	Abbandono dei rifiuti
RE01.9	Transito negli habitat sensibili
RE01.10	Introduzione specie aliene floristiche
RE01.11	Introduzione specie aliene faunistiche
RE01.12	Norme esistenti per il pascolo
RE01.13	Tutela delle foreste
RE01.14	Contingentamento degli accessi nelle cale

Codice	Titolo
RE01	Regolamentazione degli usi e delle attività interne al sito (Indicazione delle Misure di conservazione)
RE01.15	Transito nautico
RE01.16	Recinzioni

10.3.3 Incentivazioni (IN)

Codice	Titolo
IN01	Incentivazioni per il pascolo tradizionale
IN02	Incentivi mirati alla salvaguardia della vegetazione naturale entro una fascia di rispetto, lungo i corsi d'acqua e intorno agli ambienti umidi

10.3.4 Programmi di monitoraggio e/o ricerca (MR)

Codice	Titolo
MR01	Monitoraggio degli habitat marino-costieri
MR02	Monitoraggio degli habitat emersi
MR03	Monitoraggio e censimento dell'avifauna
MR04	Monitoraggio e censimento delle specie di rapaci
MR05	Monitoraggio e censimento delle specie faunistiche di interesse comunitario
MR06	Monitoraggio e censimento della speleofauna
MR07	Monitoraggio delle specie floristiche di interesse comunitario
MR08	Monitoraggio della specie Salmo trutta macrostigma (Salmo cettii)
MR09	Programma di ricerche scientifiche di caratterizzazione dei sistemi carsici e speleologici del sito
MR10	Studio della capacità di carico turistico del sistema costiero del Golfo di Orosei

10.3.5 Programmi didattici (PD)

Codice	Titolo
PD01	Sito Web informativo
PD02	Programma di informazione e sensibilizzazione per la fruizione delle pareti rocciose
PD03	Programma di informazione e sensibilizzazione per la fruizione degli ambienti ipogei
PD04	Realizzazione di programmi e materiale informativi e didattici

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
CSEh01, CSEh02 – Degrado dell'habitat	Obiettivo specifico 1 – Mantenimento della attuale superficie coperta dall'habitat 1120* e del suo grado di conservazione nel sito	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (100%)	RE01.1 – Ancoraggi su prateria di posidonia	1120 - Praterie di Posidonia (<i>Posidonium oceanicae</i>)		Baunei, Dorgali
CSEh06 - Degrado dell'habitat	Obiettivo specifico 2 - Mantenimento della attuale superficie coperta dall'habitat 1170 e del suo grado di conservazione nel sito	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 45%	RE01.14 – Contingentamento degli accessi nelle cale	1170 - Scogliere		Baunei, Dorgali
		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 45%	MR10 – Studio della capacità di carico turistico del sistema costiero del Golfo di Orosei			
		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (10%)	MR01 - Monitoraggio degli habitat marino-costieri			
CSEh04 – Frammentazione dell'habitat	Obiettivo specifico 3 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 1210 e miglioramento del suo grado di conservazione nel sito con raggiungimento della classe B in 10 anni	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (35%)	IA01 - Interventi di delimitazione di habitat dunali ed aree sensibili	1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine		Baunei, Dorgali
CSEh04 – Frammentazione dell'habitat		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (35%)	IA02 - Interventi di rinaturalizzazione e riqualificazione dell'area dunare e retrodunare interna al sito			
CSEh04 – Frammentazione dell'habitat		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (10%)	RE01.9– Transito negli habitat sensibili			
CUPh01 - Frammentazione delle superfici dell'Habitat		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (10%)	IA07 – Rimozione dei rifiuti abbandonati RE01.8 – Abbandono dei rifiuti			
CAFH03 - Perdita di rappresentatività dell'habitat		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (10%)	RE01.6 - Raccolta, taglio e danneggiamento della flora tutelata			
CBh01 - Competizione spaziale con le specie autoctone	Obiettivo specifico 4 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 1240 e del suo grado di conservazione nel sito	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (20%)	IA05 - Realizzazione di interventi di eradicazione e/o contenimento di specie floristiche alloctone	1240 - Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con <i>Limonium spp. endemici</i>		Baunei, Dorgali
		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (10%)	RE01.10 – Introduzione specie aliene floristiche			

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
CSEh07 -Degrado dell'habitat		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (35%)	RE01.14 – Contingentamento degli accessi nelle cale			
		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 35%	MR10 – Studio della capacità di carico turistico del sistema costiero del Golfo di Orosei			
CSEh04 – Frammentazione dell'habitat	Obiettivo specifico 5 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 2240 e miglioramento del suo grado di conservazione nel sito con raggiungimento della classe B in 10 anni	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (25%)	IA01 - Interventi di delimitazione di habitat dunali ed aree sensibili	<i>2240 - Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua</i>		Dorgali
CSEh04 – Frammentazione dell'habitat		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (25%)	IA02 - Interventi di rinaturalizzazione e riqualificazione dell'area dunare e retrodunare interna al sito			
CSEh04 – Frammentazione dell'habitat		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (20%)	RE01.14 – Contingentamento degli accessi nelle spiagge			
		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (10%)	RE01.4 – Tutela degli habitat dunali			
CUPh01 - Frammentazione delle superfici dell'Habitat			Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (20%)			
	Obiettivo specifico 6 - Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 3290 e del suo grado di conservazione nel sito	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (100%)	MR02 - Monitoraggio degli habitat emersi	<i>3290 - Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion</i>		Tutti i comuni ricadenti nel sito
CAFh01 – Diminuzione specie tipiche; CAFh04 – Perdita di rappresentatività dell'habitat	Obiettivo specifico 7 - Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 5210 e del suo grado di conservazione nel sito	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (100%)	RE01.13 – Tutela delle foreste	<i>5210 - Matorral arboreescenti di Juniperus spp.</i>		Tutti i comuni ricadenti nel sito
			IA10 - Servizio di Sorveglianza e controllo			
	Obiettivo specifico 8 - Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 5320 e del suo grado di conservazione nel sito	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (100%)	MR02 - Monitoraggio degli habitat emersi	<i>5320 - Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere</i>		Baunei, Dorgali

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
CAFh04 – Perdita di rappresentatività dell'habitat	Obiettivo specifico 9 - Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 5330 e del suo grado di conservazione nel sito	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (100%)	RE01.13 – Tutela delle foreste	5330: <i>Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici</i>		Tutti i comuni ricadenti nel sito
			IA10 - Servizio di Sorveglianza e controllo			
	Obiettivo specifico 10 - Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 5430 e del suo grado di conservazione nel sito	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (100%)	MR02 - Monitoraggio degli habitat emersi	5430 - <i>Frigane endemiche dell'Euphorbio-Verbascion</i>		Tutti i comuni ricadenti nel sito
CBh02 - Frammentazione dell'habitat e perdita di rappresentatività	Obiettivo specifico 11 - Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 6220* e del suo grado di conservazione nel sito	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (10%)	MR02 - Monitoraggio degli habitat emersi	6220* - <i>Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea</i>		Tutti i comuni ricadenti nel sito
CAFh02 - Diminuzione/scomparsa dell'habitat		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (40%)	RE01.12 - Norme esistenti per il pascolo			
CAFh01 – Diminuzione specie tipiche		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (30%)	RE01.3 - Disposizioni regionali antincendio			
CPh01 – Frammentazione dell'habitat		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (20%)	IA15 – Indicazioni per la Valutazione di Incidenza			
CAFh02 - Diminuzione/scomparsa dell'habitat	Obiettivo specifico 12 - Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 6310 e miglioramento del grado di conservazione con raggiungimento della classe A in 10 anni	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (70%)	IN01 - Incentivazione per il pascolo tradizionale	6310 - <i>Dehesas con Quercus spp. sempreverde</i>		Tutti i comuni ricadenti nel sito
CPh01 – Frammentazione dell'habitat		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (30%)	IA15 - Indicazioni per la Valutazione di Incidenza			
	Obiettivo specifico 13 - Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 8130 e del suo grado di conservazione nel sito	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (100%)	MR02 - Monitoraggio degli habitat emersi	8130 - <i>Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili</i>		Tutti i comuni ricadenti nel sito

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS “GOLFO DI OROSEI”

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati	
CSEh03 – Disturbo specie tipiche	Obiettivo specifico 14 - Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 8210 e del suo grado di conservazione nel sito	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (100%)	RE01.2– Arrampicata pareti rocciose	8210 - <i>Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica</i>		Tutti i comuni ricadenti nel sito	
			MR02 - Monitoraggio degli habitat emersi				
CSEh05- Degrado qualitativo delle comp. nat. caratteristiche dell'Habitat	Obiettivo specifico 15 - Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 8310 e del suo grado di conservazione nel sito	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (30%)	RE01.7 – Ingresso alle grotte	8310 - <i>Grotte non ancora sfruttate a livello turistico</i>		Tutti i comuni ricadenti nel sito	
			Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (20%)				IA09 - Interventi per la tutela e la messa in sicurezza delle grotte
			Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (20%)				PD03 - Programma di informazione e sensibilizzazione per la fruizione degli ambienti ipogei
CBh04 - Degrado dell'Habitat		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 30%:	MR09 – programma di ricerche scientifiche di caratterizzazione dei sistemi carsici e speleologici del sito				
CSEh05 – Ridotta complessità floristica	Obiettivo specifico 16 - Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 8330 e del suo grado di conservazione nel sito	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (20%)	PD03 - Programma di informazione e sensibilizzazione per la fruizione degli ambienti ipogei	8330 - <i>Grotte marine sommerse o semisommerse</i>		Baunei e Dorgali	
			Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (30%)				RE01.7 – Ingresso alle grotte
CBh04 - Degrado dell'Habitat		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 20%	R10 - Studio della capacità di carico turistico del sistema costiero del Golfo di Orsei				
			Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 30%				MR09 – programma di ricerche scientifiche di caratterizzazione dei sistemi carsici e speleologici del sito
CAfh05 – Ridotta complessità floristica	Obiettivo specifico 17 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 91E0* e del suo grado di conservazione nel sito con raggiungimento della classe A in a10 anni	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (35%)	IA03 - Interventi di delimitazione e miglioramento degli habitat ripariali e residuali	91E0*: <i>Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>		Tutti i comuni ricadenti nel sito	
			IN03 – Incentivazioni mirate alla salvaguardia della vegetazione naturale dei corsi d'acqua				

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
CBh01 – Competizione con le specie autoctone	Obiettivo specifico 18 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 92DO e del suo grado di conservazione nel sito	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (35%)	I05 - Realizzazione di interventi di eradicazione e/o contenimento di specie floristiche alloctone			
		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (15%)	RE01.10 – Introduzione specie aliene floristiche			
CAFh01- Diminuzione specie tipiche		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (15%)	RE01.3 - Disposizioni regionali antincendio			
	Obiettivo specifico 19– Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 9320 e del suo grado di conservazione dell'habitat	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (100%)	MR02 - Monitoraggio degli habitat emersi	<i>92D0 - Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)</i>		Tutti i comuni ricadenti nel sito
CAFh04 - Perdita di rappresentatività dell'habitat	Obiettivo specifico 20– Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 9340 e del suo grado di conservazione nel sito	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (50%)	MR01 - Monitoraggio degli habitat	<i>9320 - Foreste di Olea e Ceratonia</i>		Tutti i comuni ricadenti nel sito
		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (50%)	RE01.13 – Tutela delle foreste			
CAFh04 - Perdita di rappresentatività dell'habitat	Obiettivo specifico 21– Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 9580* e del suo grado di conservazione nel sito	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (50%)	RE13 – Tutela delle foreste	<i>9340 - Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia</i>		Tutti i comuni ricadenti nel sito
CAFh01 Diminuzione specie tipiche			RE01.3 - Disposizioni regionali antincendio			
CPh01 – Frammentazione dell'habitat		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (50%)	IA15 – Indicazioni per la Valutazione di Incidenza			Tutti i comuni ricadenti nel sito
CAFh03 Perdita di rappresentatività dell'habitat	Obiettivo specifico 22 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione delle	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (100%)	IA03 - Interventi di delimitazione e miglioramento degli habitat ripariali e residuali	<i>9580* - Foreste mediterranee di Taxus baccata</i>		Tutti i comuni ricadenti nel sito
CSEs01 – Allontanamento della specie dal sito		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (100%)	RE01.2 - Arrampicata sportiva		Accipiter gentilis arrigonii; Aquila chrysaetos; Falco eleonora;	Tutti i comuni ricadenti nel sito

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
CSEs02 – Allontanamento della specie dal sito	specie di rapaci presenti nel sito (<i>Accipiter gentilis arrigonii</i> ; <i>Aquila chrysaetos</i> ; <i>Falco eleonorae</i> ; <i>Falco peregrinus</i>)		RE01.5 Prelievo e disturbo fauna tutelata		Falco peregrinus	
CSEs04 – Diminuzione delle specie nel sito			RE01.5 Prelievo e disturbo fauna tutelata			
CSEs08 – Allontanamento della specie dal sito			RE01.5 Prelievo e disturbo fauna tutelata			
			MR10 Studio della capacità di carico turistico del sistema costiero del Golfo di Orosei			
			RE01.14 Contingentamento degli accessi nelle cale			
			RE01.15 Transito nautico			
CAFs02 - Allontanamento della specie dal sito	Obiettivo specifico 23 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti della specie avifaunistica <i>Alectoris barbara</i> e miglioramento del suo grado di conservazione nel sito con raggiungimento della classe B in 10 anni	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (100%)	RE01.13 – Tutela delle foreste		A111 - <i>Alectoris barbara</i>	Tutti i comuni ricadenti nel sito
CSEs08 – Allontanamento della specie dal sito	Obiettivo specifico 24 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti della specie avifaunistica <i>Calonectris diomedea</i> e miglioramento del suo grado di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (100%)	RE01.5 Prelievo e disturbo fauna tutelata		A010 - <i>Calonectris diomedea</i>	Baunei e Dorgali
			RE01.14 Contingentamento degli accessi nelle cale			
			RE01.15 Transito nautico			

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
			MR10 Studio della capacità di carico turistico del sistema costiero del Golfo di Orosei			
CSEs08- Allontanamento della specie dal sito	Obiettivo specifico 25 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione delle specie <i>Phalacrocorax aristotelis desmaresti</i>	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (100%)	RE01.5 Prelievo e disturbo fauna tutelata		<i>A392 - Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	Baunei e Dorgali
			RE01.14 Contingentamento degli accessi nelle cale			
			RE01.15 Transito nautico			
			MR10 Studio della capacità di carico turistico del sistema costiero del Golfo di Orosei			
CSEs08- Allontanamento della specie dal sito	Obiettivo specifico 26 - Mantenimento della attuale densità dei popolamenti della specie avifaunistica <i>Larus audouinii</i> e miglioramento del suo grado di conservazione con raggiungimento della classe A in 10 anni	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (100%)	RE01. 5 Prelievo e disturbo fauna tutelata		<i>A181 - Larus audouinii</i>	Baunei e Dorgali
			RE01.14 Contingentamento degli accessi nelle cale			
			RE01.15 Transito nautico			
			MR10 Studio della capacità di carico turistico del sistema costiero del Golfo di Orosei,			
CAFs04 - Limitazione della mobilità sul territorio	Obiettivo specifico 27 – Aumento del numero di individui nel sito e mantenimento del grado di conservazione della specie faunistica <i>Ovis gmelini musimon</i>	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (20%)	MR05 – Monitoraggio delle specie faunistiche di interesse comunitario		<i>1373 – Ovis gmelini musimon</i>	Tutti i comuni ricadenti nel sito

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (40%)	RE01.16. Recinzioni			
		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (40%)	IA17 Miglioramento del sistema di connettività ecologica del sito			
CSEs03, CSEs04, CSEs06 – Allontanamento della specie dal sito	Obiettivo specifico 28 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione della specie faunistica <i>Speleomantes supramontis</i>	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (10%)	MR06 – Monitoraggio della speleofauna		6208 – <i>Speleomantes supramontis</i>	Tutti i comuni ricadenti nel sito
		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (40%)	RE01.7 – Ingresso alle grotte			
		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (20%)	IA09 - Interventi per la tutela e la messa in sicurezza delle grotte			
		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (20%)	RE01.5 - Prelievo e disturbo fauna tutelata			
		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (10%)	MR09 Programma di ricerche scientifiche di caratterizzazione dei sistemi carsici e speleologici del sito			
CBs01 – Allontanamento della specie dal sito	Obiettivo specifico 29 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione delle specie <i>Discoglossus sardus</i>	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (20%)	RE01.11 - Specie aliene faunistiche		1190 - <i>Discoglossus sardus</i>	Tutti i comuni ricadenti nel sito
		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (40%)	IA06 – Realizzazione di interventi di eradicazione e/o contenimento di specie faunistiche invasive			
		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (40%)	IA04 - Recupero di abbeveratoi e punti d'acqua per la fauna			

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
CSEs02 – Allontanamento della specie dal sito	Obiettivo specifico 30 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione della specie faunistica <i>Emys orbicularis</i>	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (100%)	RE01.5 - Prelievo e disturbo fauna tutelata		1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Tutti i comuni ricadenti nel sito
CAFs03 – Allontanamento della specie dal sito CSEs02 - Allontanamento della specie dal sito	Obiettivo specifico 31 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti della specie avifaunistica <i>Euleptes europaea</i> e miglioramento del suo grado di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (100%)	RE01.3 - Disposizioni regionali antincendio RE01.5 - Prelievo e disturbo fauna tutelata		6137 - <i>Euleptes europaea</i>	Tutti i comuni ricadenti nel sito
	Obiettivo specifico 32 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione della specie faunistica <i>Papilio hospiton</i>	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (100%)	MR05 – Monitoraggio e censimento delle specie faunistiche di interesse comunitario		1055 - <i>Papilio hospiton</i>	Tutti i comuni ricadenti nel sito
CSEs03 – Allontanamento della specie dal sito; CAFs02 – Allontanamento della specie dal sito	Obiettivo specifico 33 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti della specie avifaunistica <i>Myotis punicus</i> e miglioramento del suo grado di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (40%) Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (20%) Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (30%) Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (10%)	RE01.7 – Ingresso alle grotte IA09 - Interventi per la tutela e la messa in sicurezza delle grotte MR05 – Monitoraggio delle specie faunistiche di interesse comunitario MR09 - Programma di ricerche scientifiche di caratterizzazione dei sistemi carsici e speleologici del sito		5005 - <i>Myotis punicus</i>	Tutti i comuni ricadenti nel sito

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
CBs01 - Allontanamento delle specie nel sito	Obiettivo specifico 34 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione della specie faunistica <i>Salmo trutta macrostigma</i>	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (80%)	IA08 - Recupero della presenza genetica delle popolazioni di trota		6135 - <i>Salmo trutta macrostigma</i>	Tutti i comuni ricadenti nel sito
		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (20%)	RE01.11 - Specie aliene faunistiche			
CSEs07 – Diminuzione specie tipiche	Obiettivo specifico 35 – Mantenimento della attuale copertura areale e miglioramento del grado di conservazione della specie floristica <i>Brassica insularis</i> con raggiungimento della classe A in 10 anni	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (30%)	PD03 - Programma di informazione e sensibilizzazione per la fruizione delle pareti rocciose		1496 – <i>Brassica insularis</i>	Tutti i comuni ricadenti nel sito
CSEs04 – Diminuzione specie tipiche		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (70%)	RE01.2 - Arrampicata pareti rocciose			
CSEs04 – Diminuzione specie tipiche	Obiettivo specifico 36 – Mantenimento della attuale copertura areale e miglioramento dello stato di conservazione specie floristica <i>Centranthus trinervis</i> da C a B in 10 anni	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (30%)	MR07 – Monitoraggio delle specie floristiche di interesse comunitario		1736 - <i>Centranthus trinervis</i>	Tutti i comuni ricadenti nel sito
		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (30%)	PD03 - Programma di informazione e sensibilizzazione per la fruizione delle pareti rocciose			
		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico (40%)	RE01.2 - Arrampicata pareti rocciose			

QUADRO DI GESTIONE

Codici impatto	Obiettivi specifici	Risultati attesi	Azione	Habitat interessato dall'azione	Specie interessata dall'azione	Comuni interessati
	Obiettivo specifico 37 – Mantenimento dell'attuale contingente avifaunistico del sito	<i>Azioni di monitoraggio</i>	MR03 – Monitoraggio e censimento dell'avifauna		<i>Tutte le specie avifaunistiche presenti nel sito</i>	Tutti i comuni ricadenti nel sito

10.5 Schede di azione

Scheda azione IA01	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014
	Nome della ZSC/ZPS	<i>Golfo di Orosei</i>
	Titolo dell'azione	Interventi di delimitazione di habitat dunali ed aree sensibili
	<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	Interno al Sito
--	-----------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1210 - <i>Vegetazione annua delle linee di deposito marine</i> 2240 - <i>Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua</i>
--	---

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	L'elevata pressione turistica che si verifica nell'area durante ogni stagione estiva, espone gli habitat sensibili, prevalentemente quelli dunari, a fenomeni di frammentazione dovuta al calpestio derivante dalla fruizione incontrollata e da attività turistiche quali l'equitazione o le passeggiate naturalistiche. Si rendono necessarie contromisure atte ad indirizzare i fruitori dell'area lungo sentieri prestabiliti, riducendo il fenomeno di frammentazione derivante dalla fruizione indiscriminata.
--	--

Finalità dell'azione	Obiettivo specifico 3 – Mantenimento dell'attuale superficie coperta dell'habitat 1210 e miglioramento dello stato di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni Obiettivo specifico 5 – Mantenimento dell'attuale superficie coperta dell'habitat 2240 e miglioramento dello stato di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni
-----------------------------	--

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<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 e di spiaggia. 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 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.</p>
--------------------------------	--

Descrizione risultati attesi	dei	<p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 35% habitat 1210.</p> <p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 25% habitat 2240.</p>
-------------------------------------	------------	---

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 dell'Assessorato difesa dell'Ambiente 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>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>
	<i>Destinatari</i>	
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>Concessionari balneari</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	Fondi comunitari
---	------------------

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014
	Nome della ZSC/ZPS	<i>Golfo di Orosei</i>
IA02	Titolo dell'azione	Interventi di rinaturalizzazione e riqualificazione dell'area dunare e retrodunare interna al sito
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale X Azione materiale X Azione straordinaria X 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	Settori dunari all'interno del Sito
--	-------------------------------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1210 - <i>Vegetazione annua delle linee di deposito marine</i> 2240 - <i>Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua</i>
--	---

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Attualmente le fasce dunari e retrodunari presenti all'interno del sito si presentano fortemente alterate e destrutturate rispetto al loro assetto naturale, soprattutto a causa delle progressive trasformazioni causate dall'intensivo utilizzo a scopo turistico e ricreativo del litorale.
--	--

Finalità dell'azione	Obiettivo specifico 3 – Mantenimento dell'attuale superficie coperta dell'habitat 1210 e miglioramento dello stato di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni. Obiettivo specifico 5 – Mantenimento dell'attuale superficie coperta dell'habitat 2240 e miglioramento dello stato di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni.
-----------------------------	--

Descrizione dell'azione	L'azione prevede la definizione e realizzazione di interventi di riqualificazione naturalistica dei sistemi dunari e retrodunari del sito, sia sotto il punto di vista dell'assetto geomorfologico sia per quanto riguarda la loro copertura vegetazionale, al fine di raggiungere condizioni di maggiore rappresentatività degli habitat correlati. L'intervento, orientato a recuperare condizioni di equilibrio dinamico-morfologico del sistema, nonché efficienza e funzionalità ecologiche, potrà garantire parallelamente il recupero delle caratteristiche paesaggistiche dell'area incrementando sensibilmente l'attrattività turistica del sito.
--------------------------------	--

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Descrizione risultati attesi	dei	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 35% habitat 1210.
		Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 25% habitat 2240.

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 65.000</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	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente gestore del sito</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	<i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>
	<i>Destinatari</i>	
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>Concessionari balneari</i>

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

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi comunitari
---	------------------

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei
IA03	Titolo dell'azione	Interventi di delimitazione e miglioramento degli habitat ripariali e residuali
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale X Azione materiale X Azione straordinaria X 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	Interno al Sito
--	-----------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	91E0* <i>Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion Albae)</i> 9580*– <i>Boschi mediterranei di Taxus baccata</i>
--	--

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	In entrambi i casi si tratta di piccole superfici nelle quali la fruizione e il pascolo non regolamentato hanno comportato la compattazione del suolo e ostacolato la rinnovazione naturale causando il degrado, la riduzione e la frammentazione degli habitat; nel caso dei nuclei di tasso si è verificato inoltre il taglio incontrollato di esemplari sia di tasso che delle altre specie arboree che contribuiscono a mantenere condizioni ecologiche idonee alla crescita e allo sviluppo del tasso.
--	---

Finalità dell'azione	Obiettivo specifico 17 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 91E0* e del suo grado di conservazione nel sito con raggiungimento della classe A in a10 anni. Obiettivo specifico 22 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 9580 e del suo grado di conservazione nel sito.
-----------------------------	---

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Descrizione dell'azione	<p>Il progetto in esame è finalizzato alla salvaguardia e al riequilibrio ecologico del nucleo dei <i>Taxus baccata</i> in località "Su Clovu" e dei nuclei di ontani nella "Piana di Otzio".</p> <p>L'obiettivo dell'intervento è quello di salvaguardare e favorire l'evoluzione naturale delle formazioni sopraccitate, attraverso la prevenzione dei fenomeni di degrado dovuti al pascolo e alla fruizione incontrollata.</p> <p>A tal fine si prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'inserimento di apposite delimitazioni con la funzione di disincentivare l'accesso alle formazioni vegetali. La recinzione dovrà interessare le superfici più rappresentative occupate dagli habitat; - Azioni di potenziamento dei nuclei di vegetazione esistente con specie arbustive ed arboree autoctone per ampliare i popolamenti residui e frammentati. 										
Descrizione dei risultati attesi	<p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 35% habitat 91E0*.</p> <p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 100% habitat 9580*.</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>Costo Totale € 250.0000</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>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 style="text-align: right;"><i>Nessuna</i></td> </tr> </table>	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</i>	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>Costo Totale € 250.0000</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>Costo Totale € 250.0000</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" 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>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i></td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari</i></td> <td></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>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>	<i>Destinatari</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>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>										
<i>Destinatari</i>											
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>										
Priorità dell'azione	<p><input type="checkbox"/> alta</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> media</p> <p><input type="checkbox"/> bassa</p>										
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	<p>Fondi comunitari</p>										

QUADRO DI GESTIONE

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

Scheda azione	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei
IA04	Titolo dell'azione	Recupero di abbeveratoi e punti d'acqua per la fauna
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale x Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria x 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	Stagni temporanei o perenni
--	-----------------------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<p>1190 - <i>Discoglossus sardus</i></p> <p><i>In generale l'azione comporta potenziali effetti positivi sulle specie faunistiche che stabilmente o occasionalmente frequentano i punti d'acqua dislocati sul territorio.</i></p>
--	---

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Da una prima analisi, nel territorio di Baunei, si rileva la presenza di una serie di fontanili storici e abbeveratoi in stato di abbandono. Il restauro dei fontanili, si rende necessario per favorire un minimo di apporto d'acqua, in alcune aree marginali, (caratterizzate da un paesaggio carsico) in cui le risorse idriche superficiali risultano esigue, consentendo l'abbeveramento della fauna selvatica e del bestiame allevato allo stato brado.</p> <p>La carenza di acqua durante la stagione estiva può costituire un fattore limitante la permanenza di alcune specie selvatiche.</p> <p>In relazione alla disponibilità complessiva nonché alla distribuzione sul territorio delle fonti idriche, si può garantire ad alcune specie la permanenza in loco oltre al soddisfacimento di una completa alimentazione, limitando il fattore errante per la ricerca di nuovi habitat.</p> <p>Attraverso il recupero di vecchi fontanili, vasche di abbeverata per il bestiame, sorgenti, ecc. nonché il miglioramento dei punti d'acqua esistenti, si realizza un importante intervento avendo come fine la fruibilità delle risorse idriche da parte della fauna selvatica e dell'allevamento tradizionale.</p> <p>I fontanili storici hanno una certa rilevanza anche dal punto di vista paesaggistico, il loro restauro, in questo senso, consente di valorizzare un patrimonio storico culturale.</p>
--	---

QUADRO DI GESTIONE

Finalità dell'azione	Obiettivo specifico 29 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione delle specie <i>Discoglossus sardus</i>
Descrizione dell'azione	<p>L'intervento in esame prevede il restauro di sorgenti e punti d'acqua storici, che allo stato attuale si trovano in condizioni di abbandono. Tale intervento non potrà prescindere da uno studio territoriale di inquadramento e censimento di sorgenti e punti d'acqua esistenti, per stabilire la loro precisa collocazione e conoscere il relativo stato di conservazione. L'intervento dovrà essere eseguito attraverso interventi di restauro filologico nonché attraverso una attenzione progettuale alla efficienza da un punto di vista dell'ecosistema delle opere (microhabitat umido, fruibilità per la fauna di interesse)</p> <p>In fase progettuale sarà da tenere in considerazione la programmazione delle attività in periodi scarsamente sensibili per la fauna nidificante o ad elevate esigenze naturalistiche presente nel sito.</p>
Descrizione dei risultati attesi	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 40% per la specie <i>Discoglossus sardus</i> .
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i> 1 anno
	<i>Costi di realizzazione</i> € 200.000
	<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	<i>Soggetto attuatore</i> Ente gestore del sito
	<i>Soggetto gestore</i> Comuni ricadenti nell'area di intervento
	<i>Destinatari</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 comunitari
---	------------------

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione IA05	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014	
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei	
	Titolo dell'azione	Realizzazione di interventi di eradicazione e/o contenimento di specie floristiche alloctone	
	<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	Interno al sito
--	-----------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>1240 - Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con Limonium spp. Endemic</i> <i>91E0* - Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>
--	--

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>I rilievi botanici sul sito hanno evidenziato la presenza di specie aliene quali <i>Carpobrotus acinaciformis</i> sulle coste e <i>Robinia pseudoacacia</i> lungo le incisioni fluviali che possono causare un'alterazione della componente floristica degli habitat di scogliera e ripariali. 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), 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.</p>
--	--

Finalità dell'azione	<p>Obiettivo specifico 4 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 1240 e del suo grado di conservazione nel sito.</p> <p>Obiettivo specifico 18 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 91E0* e del suo grado di conservazione nel sito con raggiungimento della classe A in 10 anni.</p>
-----------------------------	--

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

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>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 60% habitat 1240.</p> <p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 35% habitat 91E0*.</p>		
Cantierabilità dell'azione	<table border="1"> <tr> <td><i>Tempi di esecuzione</i></td> <td><i>1 anno</i></td> </tr> </table>	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</i>
	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</i>	
	<table border="1"> <tr> <td><i>Costi di realizzazione</i></td> <td><i>€ 25.000</i></td> </tr> </table>	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 25.000</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 25.000</i>	
	<table border="1"> <tr> <td><i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i></td> <td><i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i></td> </tr> </table>	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>		
<table border="1"> <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> </table>	<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>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Servizio Tutela della Natura della Regione Sardegna</i>		
<table border="1"> <tr> <td><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></td> <td><i>Nessuno</i></td> </tr> </table>	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuno</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> </table>	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente gestore del sito</i>
	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente gestore del sito</i>	
	<table border="1"> <tr> <td><i>Soggetto gestore</i></td> <td><i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i></td> </tr> </table>	<i>Soggetto gestore</i>	<i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	<i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>	
<table border="1"> <tr> <td><i>Destinatari</i></td> <td></td> </tr> </table>	<i>Destinatari</i>		
<i>Destinatari</i>			
<table border="1"> <tr> <td><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> <td><i>-</i></td> </tr> </table>	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>	
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>-</i>		
Priorità dell'azione	<p><input type="checkbox"/> alta</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> media</p> <p><input type="checkbox"/> bassa</p>		
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	<p>Fondi comunitari</p> <p>Programmi Life</p>		
Allegati tecnici	<p>-</p>		

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione IA06	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei
	Titolo dell'azione	Realizzazione di interventi di eradicazione e/o contenimento di specie faunistiche invasive
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata

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	Corsi d'acqua e corpiidrici interni al sito
--	---

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1190 - <i>Discoglossus sardus</i> 6135 - <i>Salmo trutta macrostigma</i>
--	---

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Allo stato attuale si evidenzia la presenza della specie alloctona altamente invasive, che colonizzano le acque ferme interne al sito. In particolare si osserva come nelle Codule la presenza del pesce gatto provochi una predazione di uova e larve. La presenza della trota fario genera un allontanamento della specie di interesse comunitario <i>Salmo cettii</i> , oltre che generare un inquinamento genetico su vasta scala.
--	--

Finalità dell'azione	Obiettivo specifico 29 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione delle specie <i>Discoglossus sardus</i> Obiettivo specifico 34 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione della specie faunistica <i>Salmo trutta macrostigma</i>
-----------------------------	--

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Descrizione dell'azione	<p>Gli interventi di eradicazione e contenimento delle specie alloctone prevedono la realizzazione di 4 differenti fasi di intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitoraggio attraverso visual census e catore random per mezzo di elettrostorditore; - Scelta del tratto di corso d'acqua oggetto di intervento e realizzazione del campionamento in continuo per mezzo di <i>elettrofishing</i> e reti; - Rimozione degli esemplari target e stoccaggio temporaneo; - Smaltimento presso strutture autorizzate. <p>Parallelamente saranno attivati programmi didattici di sensibilizzazione rivolti ai fruitori e ai portatori di interesse.</p>
--------------------------------	--

Descrizione dei risultati attesi	<p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 40% per la specie <i>Salmo trutta macrostigma</i></p> <p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 40% per la specie <i>Discoglossus sardus</i></p>
---	--

Cantierabilità dell'azione	<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>Servizio Tutela della Natura della Regione 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>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>
	<i>Destinatari</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	<p>Fondi comunitari</p> <p>Programmi Life</p>
---	---

QUADRO DI GESTIONE

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

Scheda azione IA07	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014	
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei	
	Titolo dell'azione	Rimozione dei rifiuti abbandonati	
	<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 cartografico	Interno al sito
---	-----------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine</i> <i>2240 - Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua</i>
--	---

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	A livello locale si riscontra la presenza di rifiuti abbandonati, talvolta di natura cementizia, in concomitanza di Habitat di interesse comunitario e di areali occupati o potenzialmente occupabili da specie faunistiche e floristiche di rilievo conservazionistico.
--	--

Finalità dell'azione	Obiettivo specifico 5 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 2240 e miglioramento del suo grado di conservazione nel sito con raggiungimento della classe B in 10 anni.
-----------------------------	---

Descrizione dell'azione	<p>Il progetto di recupero dei rifiuti abbandonati prevede le seguenti fasi operative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - raccolta, cernita e accumulo dei rifiuti con tecniche idonee in relazione alle diverse tipologie; - trasporto dei rifiuti all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato in relazione alle diverse tipologie. <p>La pulizia del sito deve avvenire con intervento manuale. Gli interventi devono essere effettuati con ausilio di appositi contenitori in modo che la raccolta sia il più possibile selettiva.</p>
--------------------------------	--

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dei risultati attesi	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico 10% dell'Habitat 2240.
---	--

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	1 anno
	<i>Costi di realizzazione</i>	€ 70.000
	<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>	Nessuno

Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	Ente gestore del sito
	<i>Soggetto gestore</i>	Comuni ricadenti nell'area di intervento
	<i>Destinatari</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 comunitari Fondi regionali
---	-------------------------------------

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

Scheda azione IA08	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei
	Titolo dell'azione	Recupero della presenza genetica delle popolazioni di trota
	<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	Tutti i corsi d'acqua del sito
--	--------------------------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	6135 - <i>Salmo trutta macrostigma</i> (<i>Salmo cettii</i> , Rafinesque, 1810)
--	--

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Allo stato attuale nel sito si evidenzia la presenza di specie ittiche alloctone, le quali generano una diminuzione numerica della <i>Salmo trutta macrostigma</i> ; tale aspetto rende necessario l'approfondimento relativamente all'assetto genetico della specie ittica nei corsi d'acqua interni al sito, finalizzato alla programmazione di azioni di recupero di presenza della stessa.
--	--

Finalità dell'azione	Obiettivo specifico 33 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione della specie faunistica <i>Salmo trutta macrostigma</i> .
-----------------------------	--

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>L'azione prevede la realizzazione di un campionamento ittico effettuato mediante le seguenti fasi, da realizzarsi per ogni corso d'acqua da analizzare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cattura di esemplari della specie; - prelievo di campioni provenienti da pinna anale o dorsale; - invio del materiale in centri specializzati per l'analisi genetica. <p>Tale procedura fornisce un quadro indicativo del valore genetico esistente nel corso d'acqua oggetto di indagine; gli scenari possibili a seguito di tale fase sono essenzialmente due, e possono essere riassunti di seguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - presenza di popolamenti puri della specie <i>Salmo trutta macrostigma</i>; - presenza di popolamenti ibridati (introgressione biologica). <p>La presenza di introgressione fornisce il dato di base per procedere attraverso azioni di ripopolamento a seguito della realizzazione di un vuoto biologico dei tratti fluviali interessati biologicamente isolati.</p>
--------------------------------	--

Descrizione dei risultati attesi	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 40% per la specie <i>Salmo trutta macrostigma</i> .
---	---

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</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>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>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>
	<i>Destinatari</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 comunitari Fondi regionali
---	-------------------------------------

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione IA09	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei
	Titolo dell'azione	Interventi per la tutela e la messa in sicurezza delle grotte
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale X Azione materiale X Azione straordinaria X 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	Ambienti ipogei del sito
--	--------------------------

Habitat e specie comunitari e specie interessati dall'intervento	8310 - <i>Grotte non ancora sfruttate a livello turistico</i> 6208 – <i>Speleomantes supramontis</i> 5005 – <i>Myotis punicus</i>
---	---

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Il sito è una zona ricca di grotte e di ambienti carsici, e tale conformazione caratterizza l'assetto biotico e abiotico ambientale.</p> <p>Nel sito sono presenti centinaia di grotte identificabili come Habitat di interesse comunitario 8310, e di queste talune risultano essere molte poco estese (con uno sviluppo inferiore ai 100 metri) o prevalentemente verticali, ma alcune con uno sviluppo lineare superiore al chilometro.</p> <p>La fruizione incontrollata da parte dei turisti costituisce un pericolo per gli ecosistemi ipogei. L'impossibilità di limitare l'ingresso alle grotte mediante barriere fisiche, pone quindi la necessità di regolamentare l'accesso con un servizio di controllo e assistenza da parte di guide ambientali.</p>
--	---

Finalità dell'azione	<p>Obiettivo specifico 15 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 8310 e del suo grado di conservazione nel sito</p> <p>Obiettivo specifico 28 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione della specie faunistica <i>Speleomantes supramontis</i></p> <p>Obiettivo specifico 33 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti della specie avifaunistica <i>Myotis punicus</i> e miglioramento del suo grado di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni</p>
-----------------------------	---

Descrizione dell'azione	<p>L'intervento prevede l'attivazione di forme di controllo e assistenza alla fruizione degli ecosistemi ipogei di maggiore rilevanza e rappresentatività speleologica e biospeleologica con la realizzazione di impianti sorveglianza remota, video e/o di segnalazione dell'accesso in grotta da posizionarsi in corrispondenza delle emergenze piu' significative in termini di valenza naturalistica.</p> <p>L'intervento è mirato alla salvaguardia e tutela dell'ecosistema ipogeo e necessita di una prima fase di formazione e informazione i soggetti, anche volontari, che saranno chiamati a collaborare al servizio di sorveglianza e controllo.</p> <p>Con l'aiuto delle autorità competenti, coinvolte anche nella formazione anche di eventuale personale addetto oltre che di volontari, 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 possono costituire un pericolo per gli ecosistemi ipogei. 										
Descrizione dei risultati attesi	<p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 20% per l'Habitat 8310</p> <p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 20% per la specie <i>Speleomantes supramontis</i></p> <p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 20% per la specie <i>Myotis punicus</i></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>€ 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 colspan="2"><i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i></td> </tr> </table>	<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>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	
<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>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</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>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Destinatari</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;"><i>Fruitori del sito</i></td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente gestore del sito</i>	<i>Soggetto gestore</i>	<i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>	<i>Destinatari</i>		<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>			<i>Fruitori del sito</i>
<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente gestore del sito</i>										
<i>Soggetto gestore</i>	<i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>										
<i>Destinatari</i>											
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>											
	<i>Fruitori del sito</i>										
Priorità dell'azione	<p><input type="checkbox"/> alta</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> media</p> <p><input type="checkbox"/> bassa</p>										

QUADRO DI GESTIONE

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi comunitari Programma Life
---	------------------------------------

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

Scheda azione IA10	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014	
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei	
	Titolo dell'azione	Servizio di sorveglianza e controllo	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale

Tipo azione	<input 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 cartografico	scialcio Tutto il Sito
---	----------------------------------

Habitat e specie comunitari e specie 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>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 sito.</p> <p>Questo tipo di intervento potrebbe prevedere accordi specifici tra il Corpo di Vigilanza Municipale ed il Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale della Regione.</p>
--	---

Finalità dell'azione	Tutti gli obiettivi di Piano
-----------------------------	------------------------------

QUADRO DI GESTIONE

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>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>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>
	<i>Destinatari</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 comunitari Fondi regionali
---	-------------------------------------

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei
IA11	Titolo dell'azione	Recupero strutturale e funzionale di vecchi ovili
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale x Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria x 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	Tutti gli habitat e specie del sito collegati all'ecosistema seminaturale pastorale
--	---

<p>Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione</p>	<p>Nel sito si rileva la presenza di ovili abbandonati, che potrebbero essere recuperati, in un'ottica di integrazione tra l'attività agro-pastorale e il turismo, con il fine, in particolare della conservazione degli habitat seminaturali del sito strettamente connessi alla sopravvivenza della pratica del pascolo tradizionale.</p> <p>L'ovile tipo ha una pianta di conformazione regolare che si sviluppa rispettivamente in più corpi.</p> <p>La tipologia dell'ovile rispecchia quella prevalente del territorio di Baunei a pianta circolare con copertura tipo "pinneto", usato principalmente come alloggio del pastore e per la preparazione e la stagionatura del formaggio, e a pianta rettangolare, per il ricovero degli animali. Sono presenti ulteriori ambienti quali "sa cerina" in cui venivano custoditi i capretti appena nati.</p> <p>Planimetricamente le irregolarità presenti sono dovute alla conformazione e morfologia del terreno che obbligava i pastori, costruttori del proprio ovile, ad adattarsi ad essa.</p> <p>Costruttivamente le murature perimetrali degli ovili sono in pietra calcarea ricavata direttamente sul luogo e montata a secco. La copertura è realizzata in tronchi di legno di ginepro impostati sulla muratura perimetrale e montati a formare un intreccio autoportante di forma conica detto "pinneto".</p> <p>L'unica apertura è la porta di ingresso sempre in legno. L'areazione interna è garantita dal ricircolo d'aria che si crea in prossimità della copertura per effetto dei vuoti presenti fra i tronchi di ginepro.</p> <p>Attualmente gli ovili sono attivi/dismessi e si presentano in cattivo stato di conservazione sia per quanto riguarda le murature sia per quanto riguarda le coperture. Le superfetazioni presenti sono dovute alla sostituzione di alcune parti delle coperture dei ricoveri per gli animali con elementi estranei tipo lamiera metalliche, teli di nylon e altro.</p>
<p>Finalità dell'azione</p>	<p>Integrazione tra l'attività agro-pastorale e il turismo, con il fine, in particolare della conservazione degli habitat seminaturali del sito strettamente connessi alla sopravvivenza della pratica del pascolo tradizionale.</p>

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>L'intervento è finalizzato alla creazione di una struttura rivolta al turismo ambientale integrativa alla pratica pastorale tradizionale condotta nel territorio, attraverso i minimi interventi indispensabili al fine di garantire una fruizione comoda della struttura "ovile". Si prevede di poter accogliere, nelle strutture così recuperate, fino a 10 - 20 visitatori contemporaneamente.</p> <p>L'intervento in esame porterà così alla realizzazione di piccole strutture ricettive alternative all'Albergo Diffuso concentrato nei centri abitati, differenziando e integrando l'offerta attraverso forme alternative di turismo culturale e ambientale e rifugio per la sosta temporanea notturna.</p> <p>Gli interventi previsti consistono nel consolidamento delle esistenti murature in pietrame e nella ricostruzione delle parti crollate, sempre nel rispetto della originaria tipologia dell'ovile.</p> <p>Le opere saranno realizzate utilizzando gli originari materiali già in sito, quali pietra per il ripristino delle murature e legno per le coperture. Queste saranno ripristinate nella tipologia del "pinneto" per gli ovili più antichi e secondo la tipologia ad una falda, risalente agli anni 50' 60, per quelli più recenti. Per il reperimento dei materiali, all'interno del territorio, saranno necessarie le opportune autorizzazioni..</p> <p>In generale le operazioni che si prevede di eseguire sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia del sito e della sentieristica di accesso all'ovile senza l'ausilio di mezzi meccanici; - individuazione, all'interno degli ovili, degli ambienti necessari all'alloggio dei turisti, realizzando per ogni vano camera un ingresso indipendente dall'esterno; - pavimentazione dei vani interni agli ovili attraverso impalcati in legno e ove possibile in lastre di pietra locale raccolta in sito; - realizzazione di numero due o quattro servizi igienici, distinti per sesso, a seconda della capacità della struttura. L'impianto di smaltimento dei reflui potrà essere del tipo ossidazione totale come da prescrizioni ASL; - i serramenti esterni e i pochi arredi interni, letto, armadio, sedie e tavolino, verranno realizzati dagli artigiani del paese secondo lo stile locale dei primi del 900' e saranno completamente in legno; - esternamente a servizio dei visitatori sarà realizzato un loggiato costituito da un paramento in pietra a vista con montanti e copertura in legno mimetizzata nel paesaggio e sotto la vegetazione esistente da utilizzarsi principalmente come spazio di sosta e riparo anche durante il servizio di ristoro; - l'approvvigionamento idrico potrà essere garantito o utilizzando il sistema corrente mediante serbatoi da trasportare periodicamente in loco o, grazie al partenariato con l'università degli studi di Cagliari, individuando attraverso gli strumenti di ricerca, le potenzialità offerte dal territorio per la raccolta e distribuzione dell'acqua. - La fornitura dell'energia elettrica necessaria al funzionamento dell'attività ricettiva sarà garantita mediante l'individuazione di sistemi alternativi realizzati utilizzando sia il sistema fotovoltaico sia quello eolico, costituito da piccoli sistemi composti da pale di 120 cm di diametro colorati di verde e mimetizzati nel paesaggio. Queste nuove tecnologie ci permettono di raggiungere una fornitura di energia da un minimo di 1,5 KW ad un valore pari a 3 KW; <p>Si fa presente che sia l'approvvigionamento idrico che la fornitura dell'energia elettrica sarà eseguita e monitorata dall'amministrazione pubblica e pertanto assumerà il carattere di servizio pubblico</p>
Descrizione dei risultati attesi	Sostegno al proseguimento delle attività pasorali all'interno del sito

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>2 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 1.000.000</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 - Soprintendenza per i Beni Arch</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>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>
	<i>Destinatari</i>	
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>Allevatori, fruitori del sito</i>

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

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi comunitari Programmi Life
---	------------------------------------

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014
	Codice della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei
IA12	Titolo dell'azione	Valorizzazione dei siti archeologici
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale X Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria X 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, i siti archeologici presenti nel sito, necessitano di interventi di riqualificazione e valorizzazione.
--	--

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

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

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; - 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> <p>Nelle successive fasi di realizzative dovrà essere garantita l'adozione delle seguenti misure di attenzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - non dovranno essere interessati dalla realizzazione dell'intervento eventuali settori di sensibilità ecologica del sito; - nella programmazione degli interventi si dovrà tenere conto delle esigenze ecologiche delle specie, al fine di evitare lo svolgimento dei lavori durante i periodi di maggiore sensibilità delle specie presenti.
--------------------------------	---

Descrizione dei risultati attesi	Riqualificazione siti archeologici
---	------------------------------------

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>2 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 600.000</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>Soprintendenza per i Beni Archeologici</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>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>
	<i>Destinatari</i>	
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>Fruitori del sito</i>

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

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	<p>Fondi comunitari</p> <p>Fondi regionali</p>
---	--

QUADRO DI GESTIONE

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

Scheda azione	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014
	Codice della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei
IA13	Titolo dell'azione	Valorizzazione della rete sentieristica
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata

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	Attualmente si ravvisa la necessità più di una razionalizzazione e integrazione delle reti esistenti piuttosto che di un ampliamento generalizzato delle stesse.
--	--

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

QUADRO DI GESTIONE

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.</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>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
---	---------------------------------------

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>2 anni</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>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</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	<i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>
	<i>Destinatari</i>	
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>Operatori turistico-escursionistici</i>

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

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi comunitari Fondi regionali
---	-------------------------------------

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014
	Codice della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei
IA14	Titolo dell'azione	Piano particolareggiato-attuativo dell'assetto insediativo della Piana del Golgo
	<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	Piana del Golgo (Comune di Baunei)
--	------------------------------------

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

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Una delle opportunità del territorio è rappresentato dalla valorizzazione della piana del Golgo, che costituisce il centro insediativo del Supramonte di Baunei; attorno ad essa sono infatti concentrati i servizi di appoggio alla fruizione turistico-naturalistica dell'area e le attività agro-pastorali. Attualmente, si riscontrano alcune criticità dovute alla carenza idrica ed elettrica ed alla mancanza di copertura telefonica, che rappresentano un limite per lo sviluppo dell'area.</p> <p>Data la centralità e la rilevanza territoriale dell'altopiano del Golgo nel contesto del Supramonte di Baunei, e quindi delle conseguenti spinte per una valorizzazione dell'area, il progetto del Comune intende favorire la realizzazione nel settore, sulla base di un disegno pianificatorio unitario e coerente con la dimensione paesaggistica, di un sistema integrato di attività, strutture e servizi in grado di rappresentare il centro di offerta e di fruizione delle risorse territoriali del settore, assumendo, alla base del processo progettuale, i principi portanti di sostenibilità ambientale dello sviluppo e di tutela degli ecosistemi locali.</p>
--	--

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

Descrizione dell'azione	<p>La predisposizione del Piano Particolareggiato richiama la necessita di integrare azioni materiali (infrastrutturali, di servizio, ecc.) e azioni immateriale (azioni di supporto, comunicazione e promozione), 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.</p> <p>L'iter per la predisposizione del Piano può essere sintetizzato nelle seguenti azioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attivazione e attuazione degli studi conoscitivi per la predisposizione del Piano Particolareggiato della Piana del Golgo; - Progettazione partecipata del Piano particolareggiato, mediante 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; - Redazione dei progetti di infrastrutturazione idrica, cablaggio telefonico, recupero dei siti archeologici, restauro dei vecchi ovili per la realizzazione di strutture a servizio del turismo ecosostenibile. <p>Il Piano si configura come strumento attuativo delle strategie generali del Piano Urbanistico Comunale di Baunei.</p>
--------------------------------	--

Descrizione dei risultati attesi	Redazione del Piano particolareggiato-attuativo dell'assetto insediativo della Piana del Golgo, secondo una prospettiva di salvaguardia ambientale e paesaggistica dell'area
---	--

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1,5 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 70.000</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	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Comune di Baunei</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	
	<i>Destinatari</i>	
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>Operatori del territorio</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	
---	--

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

Scheda azione	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei
IA15	Titolo dell'azione	Indicazioni per la Valutazione di Incidenza
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input 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	Intero Sito
--	-------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	Tutti gli habitat e le specie presenti nel sito
--	---

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Allo stato attuale si evidenzia la presenza di una riduzione e conseguente frammentazione di superfici di Habitat comunitari e habitat di specie generati dalla presenza di strade urbane e extra-urbane. Tali elementi fisici rappresentano un ostacolo alle naturali dinamiche fitoassociative e generano una limitazione alla connettività ecologica alla scala di sito per specie faunistiche sensibili.
--	--

Finalità dell'azione	<p>Obiettivo specifico 11 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 6220* e del suo grado di conservazione nel sito</p> <p>Obiettivo specifico 12 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 6310 e miglioramento del grado di conservazione con raggiungimento della classe A in 10 anni</p> <p>Obiettivo specifico 20 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 9340 e del suo grado di conservazione nel sito</p>
-----------------------------	--

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>L'intervento prevede la definizione di indicazioni nell'ambito della valutazione di incidenza relative alla proposta di apertura di nuove strade, sentieri e piste sterrate.</p> <p>Nello specifico, saranno da considerare specificamente i seguenti criteri di valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frammentazione/sottrazione di Habitat di interesse comunitario; - Decremento della connettività ecologica alla scala di sito anche in assenza di sottrazione di superfici di Habitat di interesse comunitario, tale da apportare una inibizione alle naturali dinamiche vegetazionali potenzialmente tendenti ad Habitat di interesse comunitario; - Introduzione di forme di cesura ecologica e di frammentazione tali da apportare un limite alla connettività su piccola e vasta scala; - Presenza di disturbo per la fauna nelle fasi di cantiere e di esercizio. 										
Descrizione dei risultati attesi	<p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 20% per l'Habitat 6220*</p> <p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 30% per l'Habitat 6310</p> <p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 50% per l'Habitat 9340</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><i>Due mesi</i></td> </tr> <tr> <td><i>Costi di realizzazione</i></td> <td></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>Due mesi</i>	<i>Costi di realizzazione</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>Due mesi</i>										
<i>Costi di realizzazione</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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><i>Soggetto attuatore</i></td> <td><i>Ente gestore del sito</i></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetto gestore</i></td> <td><i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i></td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> <td align="center">-</td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente gestore del sito</i>	<i>Soggetto gestore</i>	<i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>	<i>Destinatari</i>		<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	-		
<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente gestore del sito</i>										
<i>Soggetto gestore</i>	<i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>										
<i>Destinatari</i>											
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	-										
Priorità dell'azione	<p><input type="checkbox"/> alta</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> media</p> <p><input type="checkbox"/> bassa</p>										
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento											

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014
	Codice della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei
IA16	Titolo dell'azione	Recupero dei rifugi dei carbonai
	<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 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	Intero Sito
--	-------------

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

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Nel sito sono presenti rifugi e dispense nonché carrarecce e sentieri, tutti testimonianze della passata attività di produzione del carbone. Tali elementi permettono una valorizzazione quali percorsi e punti di sosta per l'attività escursionistica, come anche previsto anche nella Sub-azione 07.01.1 "Percorso naturalistico ambientale "Supramonte Ogliastrino" come previsto nell'ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO - Progetto di Sviluppo Territoriale (PST)- PT-CRP 07 "Ogliastra, percorsi di lunga vita".
--	--

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

Descrizione dell'azione	L'intervento prevede il ripristino strettamente filologico di percorsi storici, rifugi e dispense correlati alla attività dei carbonai e localizzati nel sito, da integrare nella rete sentieristica del territorio, con la realizzazione anche di punti di sosta per la attività escursionistica.
--------------------------------	--

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Descrizione dei risultati attesi	Ripristino delle strutture correlate alla attività dei carbonai
---	---

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	1 anno
	<i>Costi di realizzazione</i>	€ 800.000
	<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, Sovrintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	Nessuna

Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	Ente gestore del sito
	<i>Soggetto gestore</i>	Comuni ricadenti nell'area di intervento
	<i>Destinatari</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 comunitari Fondi regionali
---	-------------------------------------

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014	
	Codice della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei	
IA17	Titolo dell'azione	Miglioramento del sistema di connettività ecologica del sito	
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione immateriale

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

Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Intero Sito
--	-------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Ovis gmelini musimon</i>
--	-----------------------------

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Attualmente si riscontrano criticità a carico della specie nel sito in riferimento alla presenza di estese recinzioni generalmente realizzate mediante reti metalliche localmente in grado di costituire una barriera alla connettività del sito per la fauna terrestre.</p> <p>In contesto forestale, la realizzazione è anche legata a originali finalità di delimitazione di cantieri/aree gestite o in concessione e tutela degli impianti forestali e di settori di ricrescita vegetazionale. Spesso il mantenimento delle opere perdura nel tempo senza scadenza, ben oltre il periodo di funzionalità correlato alle originarie motivazioni di realizzazione.</p>
--	---

Finalità dell'azione	L'intervento è rivolto al miglioramento dello stato di connettività ecologica terrestre del territorio ai fini di incrementare la qualità dell'habitat per la specie in questione ma anche, indirettamente, per gli altri mammiferi terrestri
-----------------------------	---

Descrizione dell'azione	<p>L'intervento prevede:</p> <p>una prima fase di analisi del territorio, da condurre da parte di specialisti faunisti anche mediante la collaborazione del CFVA, Forestas e le associazioni di cacciatori attivi nell'area, finalizzata alla individuazione dei corridoi di connessione più significativi presenti all'interno del sito e di collegamento di quest'ultimo con i siti limitrofi, con il censimento degli elementi di compromissione della funzionalità di detti corridoi;</p> <p>una seconda fase di pianificazione degli interventi di rimozione delle recinzioni non più utili, ovvero la individuazione di superamento degli effetti barriera attualmente in essere, anche attraverso la definizione di soluzioni mirate come ad esempio il riposizionamento e riconfigurazione di determinate porzioni degli elementi di delimitazione, ovvero la modifica della struttura delle recinzioni;</p> <p>una terza fase di realizzazione operativa del programmati interventi.</p>
--------------------------------	---

Descrizione dei risultati attesi	Obiettivo specifico 27 – Aumento del numero di individui nel sito e mantenimento del grado di conservazione della specie faunistica <i>Ovis gmelini musimon</i>
---	---

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>2 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 300.000</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 C.F.V.A. FORESTAS</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>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>
	<i>Destinatari</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
-----------------------------	--

QUADRO DI GESTIONE

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi comunitari Fondi regionali Programma Life
---	---

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

Scheda azione	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014	
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei	
IN01	Titolo dell'azione	Incentivazioni per il pascolo tradizionale	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale

Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input 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 cartografico stralcio	Aree di pastorizia tradizionale all'interno del sito e nelle aree immediatamente adiacenti a quest'ultimo
--	---

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	6220* - <i>Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea</i> 6310 - <i>Dehesas con Quercus spp. sempreverde</i>
--	---

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Sebbene localmente nel sito siano riscontrabili situazioni di sovraccarico pascolativo, anche in aree sensibili o con presenza di Habitat di interesse comunitario, nel complesso la problematica più significativa è viceversa costituita dalla progressivo processo di abbandono della attività pascolativa tradizionale, a cui è strettamente legata la sopravvivenza e la rappresentatività di habitat e habitat di specie seminaturali che rappresentano una delle caratteristiche più rilevanti in termini sia ecologici che paesaggistici dell'area</p> <p>La misura è volta al sostegno alla possibilità di prosecuzione delle pratiche pascolative tradizionali attraverso forme di incentivazione economica per gli operatori del settore.</p>
--	---

Finalità dell'azione	Obiettivo specifico 11 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 6220* e del suo grado di conservazione nel sito Obiettivo specifico 12 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 6310 e miglioramento del grado di conservazione con raggiungimento della classe A in 10 anni
-----------------------------	---

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>L'azione consiste nella incentivazione economica per il sostegno alla conduzione all'interno del sito, e nelle aree immediatamente adiacenti a quest'ultimo, di attività pastorali tradizionali. Le attività incentivate dovranno garantire requisiti di multifunzionalità specificamente riferite al sostegno delle esigenze ecologiche del sito e al perseguimento di obiettivi di sostenibilità socio-economica della gestione della ZSC/ZPS. In particolare la conduzione delle attività dovrà essere orientata alla conservazione e tutela della qualità degli habitat seminaturali erbacei e arborei presenti nel sito (6220* e 6310).</p> <p>I requisiti di attivazione del finanziamento saranno definiti in relazione alle esigenze e alle strategie di valorizzazione della pratica pastorale nel sito.</p>										
Descrizione dei risultati attesi	<p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 30% per l'Habitat 6220*</p> <p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 70% per l'Habitat 6310</p>										
Cantierabilità dell'azione	<table border="1"> <tr> <td><i>Tempi di esecuzione</i></td> <td><i>1 anno (reiterabile)</i></td> </tr> <tr> <td><i>Costi di realizzazione</i></td> <td><i>€ 300.000</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 (reiterabile)</i>	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 300.000</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 (reiterabile)</i>										
<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 300.000</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>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i></td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari</i></td> <td><i>Pastori, Proprietari</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente gestore del sito</i>	<i>Soggetto gestore</i>	<i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>	<i>Destinatari</i>	<i>Pastori, Proprietari</i>	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>			
<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente gestore del sito</i>										
<i>Soggetto gestore</i>	<i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>										
<i>Destinatari</i>	<i>Pastori, Proprietari</i>										
<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>											
Priorità dell'azione	<p><input type="checkbox"/> alta</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> media</p> <p><input type="checkbox"/> bassa</p>										
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	<p>Fondi comunitari</p> <p>Fondi regionali</p>										

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione IN02	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei
	Titolo dell'azione	Incentivazioni mirati alla salvaguardia della vegetazione naturale dei corsi d'acqua
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria Azione localizzata <input 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 cartografico	aree interne al sito caratterizzate dalla presenza da habitat ripariali fluviali degradati o a rischio di degrado	
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>3290 – Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion</i> <i>91E0* - Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion-Incanae, Salicion albae)</i> <i>92D0 - Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)</i>	
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Allo stato attuale si assiste a talune problematiche che interessano in maniera diretta e/o indiretta la vegetazione correlata ai corsi d'acqua del sito. In particolare attività quali i tagli di parti di elementi arborei, il pascolo non regolamentato e la presenza di specie alloctone invasive espongono gli habitat ripariali a un degrado del proprio stato qualitativo.	
Finalità dell'azione	Obiettivo specifico 6 – Mantenimento dell'attuale superficie coperta dell'habitat 3290 e del suo grado di conservazione nel sito Obiettivo specifico 17 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 91E0* e del suo grado di conservazione nel sito con raggiungimento della classe A in 10 anni Obiettivo specifico 18 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 92DO e del suo grado di conservazione nel sito	

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Descrizione dell'azione	<p>L'intervento è mirato alla salvaguardia della vegetazione naturale entro una fascia di rispetto localizzata lungo i corsi d'acqua e intorno agli ambienti umidi.</p> <p>L'azione prevede l'incentivazione per la realizzazione di progetti di riqualificazione delle fasce ripariali e la realizzazione di fasce fluviali.</p> <p>Gli interventi previsti sulle sponde dovranno rispondere ai requisiti e alle caratteristiche degli habitat ripariali dell'area; inoltre non dovranno ostacolare le attività di ordinaria manutenzione di mitigazione del rischio idraulico. In tali ambiti e nelle immediate vicinanze i proprietari dei terreni potranno svolgere un ruolo attivo.</p> <p>L'azione sarà attuata mediante l'emanazione di un bando pubblico per l'erogazione di incentivi economici rivolti sia ai privati che agli Enti Pubblici.</p> <p>L'intervento previsto sarà coerente da un punto di vista della tipologia, tempistica di esecuzione e modalità di intervento con le esigenze di sicurezza idraulica alla base delle manutenzioni ordinarie dei corsi d'acqua.</p>
--------------------------------	---

Descrizione dei risultati attesi	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 35% per l'Habitat 91E0*
---	---

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 300.000</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 - CFVA</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>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>
	<i>Destinatari</i>	<i>Proprietari/gestori delle aree</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	<p>Fondi comunitari</p> <p>Fondi regionali</p>
---	--

QUADRO DI GESTIONE

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

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Scheda azione MR01	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014	
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei	
	Titolo dell'azione	Monitoraggio degli Habitat marino-costieri	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale

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

Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Habitat marini del sito
--	-------------------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1110 - <i>Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina</i> 1120* - <i>Praterie di Posidonia (Posidonion oceanicae)</i> 1160 - <i>Grandi cale e baie poco profonde</i> 1170 - <i>Scogliere</i>
--	--

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	La conoscenza dell'ambiente marino-costiero del sito è carente, sebbene la presenza del posidonieto (Habitat prioritario 1120*) e degli Habitat 1110, 1160 e 1170 testimoniano l'esistenza di un ambiente altamente eterogeneo e variegato. 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	<i>Obiettivo specifico 1 – Mantenimento della attuale superficie coperta dall'habitat 1120* e del suo grado di conservazione nel sito.</i> <i>Obiettivo specifico 2 – Mantenimento della attuale superficie coperta dall'habitat 1170 e del suo grado di conservazione nel sito.</i>
-----------------------------	---

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 valurare 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	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 10% per l'Habitat 1170.										
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>3 anni</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Costi di realizzazione</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><i>€ 100.000</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>Servizio Tutela della Natura della Regione Sardegna</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>3 anni</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 della Regione Sardegna</i>	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	<i>Nessuno</i>
<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>3 anni</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 della Regione 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="padding: 2px;"><i>Soggetto attuatore</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><i>Ente gestore del sito</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Soggetto gestore</i></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Destinatari</i></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">-</td> </tr> </table>	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente gestore del sito</i>	<i>Soggetto gestore</i>	<i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>	<i>Destinatari</i>		<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	-		
<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente gestore del sito</i>										
<i>Soggetto gestore</i>	<i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>										
<i>Destinatari</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 ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi Comunitari Programmi Life e Horizon
---	--

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014	
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei	
MR02	Titolo dell'azione	Monitoraggio degli Habitat emersi	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale

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

Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Habitat emersi del sito
--	-------------------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1210 - <i>Vegetazione annua delle linee di deposito marine</i> 1240 - <i>Scogliere con vegetazione delle linee di deposito marine</i> 2110 - <i>Dune embrionali mobili</i> 2120 - <i>Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)</i> 2210 - <i>Dune fisse del litorale (Crucianellion maritimae)</i> 2240 - <i>Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua</i> 3290 - <i>Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion</i> 5210 - <i>Matorral arborescenti di Juniperus spp.</i> 5320 - <i>Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere</i> 5330 - <i>Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici</i> 5430 - <i>Frigane endemiche dell'Euphorbio-Verbascion</i> 6220* - <i>Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea</i> 6310 - <i>Dehesas con Quercus spp. sempreverde</i> 8130 - <i>Ghiaioni del mediterraneo occidentale termofili</i> 91E0* - <i>Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion-Incanae, Salicion albae)</i> 92D0 - <i>Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)</i> 9320 - <i>Foreste di Olea e Ceratonia</i> 9340 - <i>Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia</i> 9380 - <i>Foreste di Ilex aquifolium</i> 9580* - <i>Foreste mediterranee di Taxus baccata</i>
--	--

<p>Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione</p>	<p>Lo status di conservazione degli Habitat di interesse comunitario, in base alla Scheda Natura 2000, risulta diversificato nei diversi habitat. Per poter tutelare gli habitat e le specie vegetali è indispensabile migliorare le conoscenze riguardo l'attuale stato di conservazione e valutare eventuali modifiche in funzione dei processi gestionali avviati. Il monitoraggio sarà pertanto uno strumento utile per la conoscenza delle dinamiche in atto che interessano gli habitat e le specie in essi presenti.</p>
---	---

<p>Finalità dell'azione</p>	<p>Obiettivo specifico 3 – Mantenimento dell'attuale superficie coperta dell'habitat 1210 e miglioramento dello stato di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni</p> <p>Obiettivo specifico 4 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 1240 e del suo stato di conservazione nel sito</p> <p>Obiettivo specifico 5 – Mantenimento dell'attuale superficie coperta dell'habitat 2240 e miglioramento dello stato di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni</p> <p>Obiettivo specifico 6 – Mantenimento dell'attuale superficie coperta dell'habitat 3290 e del suo grado di conservazione nel sito</p> <p>Obiettivo specifico 7 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 5210 e del suo grado di conservazione nel sito</p> <p>Obiettivo specifico 8 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 5320 e del suo grado di conservazione nel sito</p> <p>Obiettivo specifico 9 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 5330 e del suo grado di conservazione nel sito</p> <p>Obiettivo specifico 10 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 5430 e del suo grado di conservazione nel sito</p> <p>Obiettivo specifico 11 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 6220* e del suo grado di conservazione nel sito</p> <p>Obiettivo specifico 12 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 6310 e miglioramento del grado di conservazione con raggiungimento della classe A in 10 anni</p> <p>Obiettivo specifico 13 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 8130 e del suo grado di conservazione nel sito</p> <p>Obiettivo specifico 14 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 8210 e del suo grado di conservazione nel sito</p> <p>Obiettivo specifico 15 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 8310 e del suo grado di conservazione nel sito</p> <p>Obiettivo specifico 17 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 91E0* e del suo grado di conservazione nel sito con raggiungimento della classe A in 10 anni</p> <p>Obiettivo specifico 18 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 92DO e del suo grado di conservazione nel sito</p> <p>Obiettivo specifico 19 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 9320 e del suo grado di conservazione dell'habitat</p> <p>Obiettivo specifico 20 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 9340 e del suo grado di conservazione nel sito</p> <p>Obiettivo specifico 21 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 9580* e del suo grado di conservazione nel sito</p>
------------------------------------	---

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 la ZSC/ZPS. Coerentemente con le esigenze di aggiornamento dei Formulare standard si prevede la compilazione di schede degli habitat, floristico-sociologica e dei fattori di pressione-minacce.</p> <p>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. Tuttavia 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>Dopo 6 anni revisione e analisi dei risultati per definire azioni mitigative.</p>
--------------------------------	---

Descrizione dei risultati attesi	<p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 100% per l'Habitat 3290.</p> <p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 100% per l'Habitat 5320.</p> <p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 30% per l'Habitat 6220*.</p> <p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 50% per l'Habitat 8210.</p> <p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 100% per l'Habitat 92D0.</p> <p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 100% per l'Habitat 9320.</p>
---	--

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>6 anni</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>Servizio Tutela della Natura della Regione 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>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>
	<i>Destinatari</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
-----------------------------	--

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi Comunitari Programmi Life e Horizon
---	--

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei
MR03	Titolo dell'azione	Monitoraggio e censimento dell'avifauna
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata
		<input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale

Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input 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>A010 – Calonectris diomedea</i> <i>A026 – Egretta garzetta</i> <i>A072 – Pernis apivorus</i> <i>A080 – Circaeaetus gallicus</i> <i>A111 – Alectoris barbara</i> <i>A181 – Larus audouinii</i> <i>A193 – Sterna hirundo</i> <i>A224 – Caprimulgus europaeus</i> <i>A229 – Alcedo atthis</i> <i>A231 – Coracias garrulus</i> <i>A246 – Lullula arborea</i> <i>A255 – Anthus campestris</i> <i>A301 – Sylvia sarda</i> <i>A302 – Sylvia undata</i> <i>A338 – Lanius collurio</i> <i>A392 – Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i> <i>A464 – Puffinus yelkouan</i>
--	--

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Il sito ospita una vasto e eterogeneo contingente avifaunistico, con specie di uccelli adattate a svariati ambienti che comprendono ecosistemi dal piano costiero a quello montano. Lo stato delle conoscenze relativamente a tale gruppo di vertebrati è tuttavia diversificato, con specie la cui ecologia specifica nel sito è ben conosciuta, contrapposta a entità con un carente grado conoscitivo.</p> <p>A tal riguardo il monitoraggio delle specie avifaunistiche, stanziali, migratrici e di passo, si configura come strumento utile all'approfondimento dell'etologia sito-specifica delle specie di interesse comunitario.</p>
--	---

Finalità dell'azione	<p>Obiettivo specifico 23 – Mantenimento della attuale densità delle popolazioni della specie avifaunistica <i>Alectoris barbara</i> e miglioramento del suo grado di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni</p> <p>Obiettivo specifico 24 – Mantenimento della attuale densità delle popolazioni della specie avifaunistica <i>Calonectris diomedea</i> e miglioramento del suo grado di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni</p> <p>Obiettivo specifico 25 – Mantenimento dello stato di conservazione della specie avifaunistica <i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i></p> <p>Obiettivo specifico 26 – Miglioramento dello stato di conservazione (da B a A) della specie avifaunistica <i>Larus audouinii</i></p>
-----------------------------	--

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>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 effettuati con cadenza mensile e serviranno a quantificare la consistenza delle popolazioni.</p> <p>La metodologia utilizzata prevede l'utilizzo del <i>visual census</i>, di punto d'ascolto e di ricerca di tracce e strutture biologiche indicative della presenza e della consistenza dei popolamenti.</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> <p>Per il monitoraggio delle specie di rapaci, non contemplate dal presente, si rimanda alla scheda MR04 – Monitoraggio dei rapaci.</p>
--------------------------------	--

Descrizione dei risultati attesi	Incremento della conoscenza delle specificità locali delle specie oggetto di monitoraggio.
---	--

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>2 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 30.000</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>

QUADRO DI GESTIONE

Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente gestore del sito</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	<i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>
	<i>Destinatari</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 Comunitari Programmi Life e Horizon
---	--

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

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Scheda azione MR04	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei
	Titolo dell'azione	Monitoraggio e censimento delle specie di rapaci
	<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 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>A081 – Circus aeruginosus</i> <i>A082 – Circus cyaneus</i> <i>A084 – Circus pygargus</i> <i>A091 – Aquila chrysaetos</i> <i>A094 – Pandion haliaetus</i> <i>A100 – Falco eleonora</i> <i>A103 – Falco peregrinus</i> <i>A400 – Accipiter gentilis arrigonii</i>
--	---

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Il sito presenta per caratteristiche geomorfologiche ambienti a idoneità elevata per i rapaci, con falesie sul mare, ambienti boscati, aree umide e zone con vegetazione rada. Il contingente avifaunistico di rapaci, prevalentemente riconducibili agli ordini Accipitriformes e Falconiformes.
--	---

Finalità dell'azione	Obiettivo specifico 22 – Mantenimento dello stato di conservazione delle specie di rapaci presenti nel sito
-----------------------------	---

QUADRO DI GESTIONE

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>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 effettuati con cadenza mensile e serviranno a quantificare la consistenza delle popolazioni.</p> <p>La metodologia utilizzata prevede l'utilizzo del <i>visual census</i>, di punto d'ascolto e di ricerca di tracce e strutture biologiche indicative della presenza e della consistenza dei popolamenti.</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	Incremento dello stato conoscitivo del contingente di rapaci presenti nel sito.
---	---

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>2 anni</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 30.000</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	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente gestore del sito</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	<i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>
	<i>Destinatari</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 Comunitari Programmi Life e Horizon
---	--

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione MR05	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei
	Titolo dell'azione	Monitoraggio e censimento delle specie faunistiche di interesse comunitario
	<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 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	1303 – <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1304 – <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1308 – <i>Barbastella barbastellus</i> 1310 – <i>Miniopterus schreibersii</i> 1316 – <i>Myotis capaccinii</i> 1373 – <i>Ovis gmelini musimon</i> 5005 – <i>Myotis punicus</i> 1190 – <i>Discoglossus sardus</i> 1220 – <i>Emys orbicularis</i> 6137 – <i>Euleptes europaea</i> 1055 – <i>Papilio hospiton</i> 1088 – <i>Cerambix cerdo</i>
--	--

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>La fauna rilevata nel sito si caratterizza per la presenza totale di 150 specie, delle quali 143 appartenenti alla sub-classe dei vertebrati e 7 alla sub-classe degli invertebrati.</p> <p>Tale contingente faunistico presenta nel sito taluni elementi di criticità che minacciano la conservazione delle specie maggiormente sensibili, alcune delle quali inserite in direttive e convenzioni internazionali. Il monitoraggio della componente si pone pertanto come uno strumento di incremento delle specificità locali di tali specie.</p>
--	---

<p>Finalità dell'azione</p>	<p>Obiettivo specifico 27 – Aumento del numero di individui nel sito e mantenimento del grado di conservazione della specie faunistica <i>Ovis gmelini musimon</i></p> <p>Obiettivo specifico 29 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione delle specie <i>Discoglossus sardus</i></p> <p>Obiettivo specifico 30 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione della specie faunistica <i>Emys orbicularis</i></p> <p>Obiettivo specifico 31 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti della specie faunistica <i>Euleptes europaea</i> e miglioramento del suo grado di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni</p> <p>Obiettivo specifico 32 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione della specie faunistica <i>Papilio hospiton</i></p> <p>Obiettivo specifico 33 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti della specie avifaunistica <i>Myotis punicus</i> e miglioramento del suo grado di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni</p>
------------------------------------	--

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>Monitoraggio triennale di tutta la fauna del sito, con riferimento alla batraco-erpetofauna, alla chiroterofauna, alla mammalofauna di terra e agli invertebrati di interesse comunitario.</p> <p>In generale il monitoraggio dovrà perseguire le seguenti indicazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - -Siti di presenza: i monitoraggi restituiranno i siti di presenza della specie sul territorio della ZSC/ZPS, dato fondamentale per poter gestire nel modo corretto le specie di interesse. - -Numero di individui osservati: 										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Specie</i></th> <th><i>Indicatore</i></th> <th><i>Periodicità (anni)</i></th> <th><i>Periodo di indagine</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome specie</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> -Siti di presenza -Analisi qualitativa degli habitat delle specie -Numeri di individui su punti di censimento o transetti -Analisi di tracce e strutture -Applicazione di indici di abbondanza (es. indice IKA) -Applicazione metodologia cattura-marcaggio-ricattura -Conteggio individui morti (es. <i>roadkills</i>) </td> <td align="center">3</td> <td align="center">Aprile-settembre</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Specie</i>	<i>Indicatore</i>	<i>Periodicità (anni)</i>	<i>Periodo di indagine</i>	Nome specie	<ul style="list-style-type: none"> -Siti di presenza -Analisi qualitativa degli habitat delle specie -Numeri di individui su punti di censimento o transetti -Analisi di tracce e strutture -Applicazione di indici di abbondanza (es. indice IKA) -Applicazione metodologia cattura-marcaggio-ricattura -Conteggio individui morti (es. <i>roadkills</i>) 	3	Aprile-settembre	<p>Le attività di monitoraggio dovranno essere svolte, con cadenza annuale da zoologi qualificati.</p> <p>Relativamente alla batraco-erpetofauna il monitoraggio prevede tecniche standard di osservazione in campo e di cattura-marcaggio-ricattura per le specie idonee alla metodologia.</p> <p>Per gli invertebrati è previsto il monitoraggio degli habitat a idoneità elevata per le specie, la stima in densità numerica degli individui adulti e il conteggio delle larve (es. su piante nutrici).</p> <p>Per la chiroterofauna si prevede il conteggio diretto nei rifugi (grotte, cavità ipogee, manufatti) o all'uscita serale dagli stessi mediante osservazione o cattura.</p>	
<i>Specie</i>	<i>Indicatore</i>	<i>Periodicità (anni)</i>	<i>Periodo di indagine</i>								
Nome specie	<ul style="list-style-type: none"> -Siti di presenza -Analisi qualitativa degli habitat delle specie -Numeri di individui su punti di censimento o transetti -Analisi di tracce e strutture -Applicazione di indici di abbondanza (es. indice IKA) -Applicazione metodologia cattura-marcaggio-ricattura -Conteggio individui morti (es. <i>roadkills</i>) 	3	Aprile-settembre								

Descrizione risultati attesi	<p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 80% per la specie <i>Ovis gmelini musimon</i></p> <p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 100% per la specie <i>Papilio hospiton</i></p> <p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 30% per la specie <i>Myotis punicus</i></p> <p>Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico per le specie <i>Discoglossus sardus</i>, <i>Emys orbicularis</i>, <i>Euleptes europaea</i>.</p>
-------------------------------------	---

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>3 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>Servizio Tutela della Natura della Regione 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>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>
	<i>Destinatari</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 Comunitari Programmi Life e Horizon
---	--

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione MR06	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014	
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei	
	Titolo dell'azione	Monitoraggio e censimento della speleofauna	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale

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

Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	Habitat della specie all'Interno al sito
--	--

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	6208 – <i>Speleomantes supramontis</i>
--	--

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Nel sito è presente la specie di anfibio urodela <i>Speleomantes supramontis</i>. Tale endemismo della Sardegna centro-orientale predilige gli ambienti cavernicoli, anche se può essere osservato occasionalmente in ambienti aperti o negli anfratti della roccia.</p> <p>Nel sito la specie risente della fruizione incontrollata degli ambienti di grotta e del prelievo per fini commerciali e collezionistici.</p>
--	---

Finalità dell'azione	Obiettivo specifico 28 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione della specie faunistica <i>Speleomantes supramontis</i>
-----------------------------	--

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Descrizione dell'azione	Il monitoraggio consiste nella valutazione della consistenza numerica della specie e deve essere effettuato mediante periodico conteggio degli animali presenti nei siti di nidificazione. Il conteggio viene effettuato a vista, controllando pareti e soffitto delle cavità, osservando attentamente anche l'interno delle fessure della roccia, i piccoli fori e sotto le pietre. E' bene indicare nel conteggio il numero di adulti e il numero di piccoli nuovi nati osservati. Il riconoscimento specifico degli individui non richiede necessariamente la cattura e la manipolazione degli animali. I monitoraggi devono essere eseguiti di norma una volta all'anno, sempre nello stesso luogo e nello stesso periodo, in modo da ottenere dati validi per un confronto che consenta di valutare il trend della popolazione. La presenza e quindi la visibilità degli esemplari all'interno delle cavità è molto variabile stagionalmente e influenzata pesantemente anche dalla piovosità o aridità. Per ogni singola località sarà necessario stabilire preliminarmente il periodo migliore per il monitoraggio.
--------------------------------	--

Descrizione dei risultati attesi	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico del 10% per la specie <i>Speleomantes supramontis</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>Servizio Tutela della Natura della Regione 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>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>
	<i>Destinatari</i>	
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>Associazioni/operatori speleologici</i>

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

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi Comunitari Programmi Life e Horizon
---	--

QUADRO DI GESTIONE

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

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Scheda azione MR07	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei
	Titolo dell'azione	Monitoraggio delle specie floristiche di interesse comunitario
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria x Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata x 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 cartografico	Interno al sito
---	-----------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1897 – <i>Carex panormitana</i> 1496 – <i>Brassica insularis</i> 1746 – <i>Centranthus trinervis</i>
--	--

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	L'azione prevede il monitoraggio delle specie floristiche <i>Brassica insularis</i> , <i>Centranthus trinervis</i> e <i>Carex panormitana</i> , tutte inserite nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE e pertanto meritevoli di particolari forme di tutela. L'intervento è inoltre mirato alla localizzazione dei popolamenti all'interno del sito.
--	---

Finalità dell'azione	Obiettivo specifico 35 – Mantenimento della attuale copertura areale e miglioramento del grado di conservazione della specie floristica <i>Brassica insularis</i> con raggiungimento della classe A in 10 anni Obiettivo specifico 36 – Mantenimento della attuale copertura areale e miglioramento del grado di conservazione della specie floristica <i>Centranthus trinervis</i> da C a B in 10 anni
-----------------------------	--

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>L'azione prevede il monitoraggio delle specie floristiche <i>Brassica insularis</i>, <i>Carex panormitana</i> e <i>Ventranthus trinervis</i>.</p> <p>La realizzazione dell'azione prevede le seguenti fasi:</p> <p>A – rilevamento delle coordinate perimetrali per verificare variazioni nell'area della popolazione (per popolazioni molto piccole è preferibile la mappatura diretta su carta realizzata in campo).</p> <p>B – conteggio della totalità degli individui presenti, suddivisi per classi di età (plantule, giovani, adulti) di tutta la popolazione. Nel caso non si disponga di studi relativi alle classi d'età, dovranno essere individuate delle classi dimensionali, identificate sulla base di adeguate variabili morfologiche; tale analisi dovrà essere conclusa nella prima annualità del monitoraggio e dovrà basarsi su un campione statisticamente valido di individui per ogni singola popolazione.</p> <p>C - conteggio dei fiori su un campione di individui utile per verificare la percentuale che si trasformerà in frutti e produrrà semi;</p> <p>D – conteggio numero di individui morti di tutta la popolazione.</p> <p>Il monitoraggio dovrebbe essere realizzato nel periodo primaverile.</p>
--------------------------------	--

Descrizione dei risultati attesi	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico per le specie floristiche di interesse comunitario.
---	---

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	<i>1 anno</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>Servizio Tutela della Natura della Regione 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>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>
	<i>Destinatari</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 Comunitari Programmi Life e Horizon
---	--

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei
MR08	Titolo dell'azione	Monitoraggio della specie <i>Salmo trutta macrostigma</i> (<i>Salmo cettii</i>)
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input 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	Interno al sito
--	-----------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	6135 – <i>Salmo trutta macrostigma</i>
--	--

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Tale specie nel sito risente prevalentemente dell'introduzione di specie ittiche alloctone, le quali generano una diminuzione numerica della specie nel sito.</p> <p>Contestualmente agli interventi di recupero genetico della specie (IA08), le azioni di monitoraggio incrementano la conoscenza sito-specifica dell'entità ittica in oggetto, consentendo la predisposizione di attività di consolidamento genetico della stessa.</p>
--	--

Finalità dell'azione	Obiettivo specifico 34 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione della specie faunistica <i>Salmo trutta macrostigma</i>
-----------------------------	--

Descrizione dell'azione	<p>Le popolazioni possono essere monitorate mediante la tecnica della pesca elettrica (<i>electrofishing</i>), sia nei corsi d'acqua guadabili che in quelli in cui sia necessario l'uso di un'imbarcazione, in accordo con il protocollo APAT (2007) relativo alla fauna ittica degli ambienti lotici, e alla normativa EN 1411:2003.</p> <p>Le procedure e gli equipaggiamenti possono differire a seconda delle caratteristiche dei siti (profondità dell'acqua, ampiezza dell'alveo, conducibilità dell'acqua). Il protocollo prevede il campionamento conservativo, con rilascio degli esemplari nei medesimi siti di cattura, in un'area rappresentata da un tratto fluviale la cui estensione in senso longitudinale (montevalle) deve essere proporzionale all'ampiezza dell'alveo.</p> <p>Gli esemplari vengono conteggiati e per ognuno di essi viene rilevata la lunghezza totale (mm) ed il peso (g); in molti casi vengono anche effettuati prelievi mini-invasivi per la caratterizzazione molecolare degli stessi. Nel caso di campionamenti in ambienti lacustri si possono utilizzare delle reti multiselettive sia da superficie, sia volanti che da fondo, tipo gill/nets, questa tecnica è molto efficace per la cattura ma assolutamente non conservativa in quanto provoca la morte degli esemplari catturati, ciò tuttavia permette tutta una serie di analisi specifiche non effettuabili su esemplari vivi. (Fonte: ISPRA – <i>Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario</i>).</p> <p>Tale monitoraggio si intende come contestuale all'intervento del presente Piano IA08 – Recupero della presenza genetica delle popolazioni di trota.</p>
--------------------------------	---

Descrizione dei risultati attesi	Contributo al raggiungimento dell'obiettivo specifico per la specie <i>Salmo trutta macrostigma</i> .
---	---

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	1 anno
	<i>Costi di realizzazione</i>	€ 25.000
	<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 della Regione Sardegna – Università di Cagliari
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	Nessuno

Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	Ente gestore del sito
	<i>Soggetto gestore</i>	Comuni ricadenti nell'area di intervento
	<i>Destinatari</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
-----------------------------	--

QUADRO DI GESTIONE

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi Comunitari Programmi Life e Horizon
---	--

Scheda azione MR09	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014	
	Codice della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei	
	Titolo dell'azione	Programma di ricerche scientifiche di caratterizzazione dei sistemi carsici e speleologici del sito	
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria X Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata X 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	Grotte e cavità carsiche all'interno del sito
--	---

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>8310 - Grotte non ancora sfruttate a livello turistico</i> <i>8330 - Grotte marine sommerse o semisommerse</i> <i>6208 - Speleomantes supramontis</i> <i>5005 - Myotis punicus</i>
--	--

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	A fronte dell'eccezionale interesse conservazionistico, ambientale ed ecologico, del sistema carsico sotterraneo ospitato nelle formazioni carbonatiche del sito, la conoscenza di detto sistema e dei suoi processi di funzionamento ed evolutivi é estremamente limitata.
--	---

Finalità dell'azione	Aumento della conoscenza dei caratteri strutturali e funzionali del sistema carsico del sito, finalizzato alla definizione di strategie di tutela e salvaguardia degli ecosistemi e delle specie correlate
-----------------------------	--

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>L'azione prevede la realizzazione di un programma di ricerche scientifiche volte all'approfondimento delle conoscenze del sistema carsico del sito e delle caratteristiche degli ecosistemi correlati articolato secondo le seguenti fasi generali;</p> <ul style="list-style-type: none"> - analisi bibliografica e dei dati esistenti; - definizione degli obiettivi prioritari conoscitivi da raggiungere e di un relativo programma di studi multidisciplinari e di indagini sul campo, con la individuazione di un insieme di siti rappresentativi dei sistemi carsici del sito; - realizzazione delle indagini di campo sui siti rappresentativi prescelti di natura strutturale, geologica, speleo climatica e micro climatica, idrogeologica, idrogeochimica, delle specie caratterizzanti presenti, degli eventuali fattori di crisi in atto e potenziali; - definizione di un piano di monitoraggio dei sistemi carsici del sito.
--------------------------------	--

Descrizione dei risultati attesi	<p>Concorso al raggiungimento dei seguenti obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obiettivo specifico 15 – Mantenimento dell'habitat 8310 “Grotte non ancora sfruttate a livello turistico” e del suo grado di conservazione nel sito; - Obiettivo specifico 16 – Mantenimento dell'habitat 8330 “Grotte marine sommerse o semisommerse” e del suo grado di conservazione nel sito; - Obiettivo specifico 28 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione della specie faunistica <i>Speleomantes supramontis</i>; - Obiettivo specifico 33 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti della specie avifaunistica <i>Myotis punicus</i> e miglioramento del suo grado di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni.
---	--

Cantierabilità dell'azione	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>2 anni</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	€ 100.000
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	

Soggetti coinvolti	<i>Soggetto gestore</i>	<i>Ente gestore del sito</i>
	<i>Destinatari</i>	<i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>Associazioni speleologiche e guide ambiental</i>

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

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi comunitari Fondi regionali Programmi Life e Horizon
---	---

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione MR10	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014	
	Codice della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei	
	Titolo dell'azione	Studio della capacità di carico turistico del sistema costiero	
	<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 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 costiero del sito
--	---------------------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>Habitat e specie costieri</i>
--	----------------------------------

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Il settore marino e costiero del sito è interessato da un rilevante carico di presenze turistiche durante la stagione balneare.</p> <p>Stante l'elevata sensibilità ambientale del sito ed in particolare degli habitat e delle specie che caratterizzano la fascia costiera di quest'ultimo, appare essenziale, al fine di calibrare in maniera rigorosa le opportunità di sviluppo sostenibile del territorio, procedere con una definizione della capacità di carico turistico dell'ambito costiero, sia alla scala complessiva del sito che dei singoli settori soggetti a fruizione.</p>
--	--

Finalità dell'azione	Definizione della capacità di carico turistico del territorio costiero
-----------------------------	--

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Descrizione dell'azione	<p>Partendo dalle esperienze tecnico scientifiche attualmente condotte nel territorio regionale e in altri settori del Mediterraneo si prevede che lo studio si articoli nelle seguenti fasi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quantificazione del carico turistico attuale all'interno del sito, - analisi delle sensibilità ambientali e socio-economiche dell'area - stima degli scenari di sviluppo del territorio come espressi da parte delle amministrazioni interessate - applicazione di metodologie riconosciute di analisi della Capacità di carico riferibile all'interno sito e alle diverse località di interesse, con priorità per la applicazione dei criteri della Ecological Carrying Capacity; - definizione di un modello di gestione di uso sostenibile delle risorse coerenti con le valutazioni di Capacità di carico effettuate; - definizione di un modello di monitoraggio della applicazione del modello di gestione e di revisione periodica delle soluzioni di quest'ultimo.
--------------------------------	--

Descrizione dei risultati attesi	<p>Concorso al raggiungimento dei seguenti obiettivi:</p> <p>Obiettivo specifico 2 – Mantenimento della attuale superficie coperta dall'habitat 1170 "Scogliere" e del suo grado di conservazione nel sito;</p> <p>Obiettivo specifico 3 – Mantenimento dell'attuale superficie coperta dell'habitat 1210 "Vegetazione annua delle linee di deposito marine" e miglioramento dello stato di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni;</p> <p>Obiettivo specifico 4 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 1240 "Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con <i>Limonium</i> spp. endemici" e del suo stato di conservazione nel sito;</p> <p>Obiettivo specifico 16 – Mantenimento dell'habitat 8330 "Grotte marine sommerse o semisommerse" e del suo grado di conservazione nel sito;</p> <p>Obiettivo specifico 22 – Mantenimento dello stato di conservazione delle specie di rapaci presenti nel sito;</p> <p>Obiettivo specifico 24 – Mantenimento della attuale densità delle popolazioni della specie avifaunistica <i>Calonectris diomedea</i> e miglioramento del suo grado di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni;</p> <p>Obiettivo specifico 25 – Mantenimento dello stato di conservazione della specie avifaunistica <i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>;</p> <p>Obiettivo specifico 26 – Miglioramento dello stato di conservazione (da B a A) della specie avifaunistica <i>Larus audouinii</i>.</p>
---	---

Cantierabilità dell'azione	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>2 anni</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	€ 90.000
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	

Soggetti coinvolti	<i>Soggetto gestore</i>	<i>Ente gestore del sito</i>
	<i>Destinatari</i>	<i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>

QUADRO DI GESTIONE

	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i> <i>Operatori turistico costieri</i>

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

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi comunitari Fondi regionali Programmi Life e Horizon
---	---

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

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Scheda azione PD01	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014	
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei	
	Titolo dell'azione	Realizzazione di un sito web	
	<input type="checkbox"/> Azione ordinaria X Azione generale <input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione straordinaria <input type="checkbox"/> Azione localizzata x 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 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	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.
--	---

Finalità dell'azione	Tutti gli obiettivi di Piano
-----------------------------	------------------------------

Descrizione dell'azione	Progettazione e realizzazione di un portale WEB territoriale che consente di promuovere e valorizzare l'offerta ambientale del sito. 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 Sito, sui vincoli da rispettare, sulle modalità di fruizione differenti e complementari a quella turistico balneare.
--------------------------------	---

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dei risultati attesi	Sensibilizzazione della popolazione residente e dei fruitori del sito
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i> 1 anno
	<i>Costi di realizzazione</i> € 15.000
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i> -
	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i> Comuni ricadenti nel sito
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> Nessuno
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i> Ente gestore del sito
	<i>Soggetto gestore</i> Comuni ricadenti nell'area di intervento
	<i>Destinatari</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i> Fruitori del sito Operatori economici del territorio
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input checked="" type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi Comunitari Fondi regionali
Allegati tecnici	

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Scheda azione PD02	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014	
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei	
	Titolo dell'azione	Programma di informazione e sensibilizzazione per la fruizione delle pareti rocciose	
	<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 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	8210 - <i>Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica</i> 1496 - <i>Brassica insularis</i>
--	--

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	L'habitat 8210 è caratterizzato dalla presenza di biocenosi specializzate, legate alla litologia e alla geomorfologia dal livello del mare nelle regioni mediterranee a quello cacuminale nell'arco alpino. Nel sito in corrispondenza di tale habitat sono presenti popolamenti floristici dall'elevato valore biogeografico e conservazionistico, con presenza locale di specie di interesse comunitario quali <i>Brassica insularis</i> . L'unica criticità in atto è ascrivibile alla pratica dell'arrampicata sportiva. In questo senso al fine di garantire il mantenimento del suo grado di conservazione è prevista un programma di informazione e sensibilizzazione per la fruizione delle pareti rocciose.
--	---

Finalità dell'azione	Obiettivo specifico 14 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 8210 e del suo grado di conservazione nel sito
-----------------------------	--

Descrizione dell'azione	Realizzazione di attività divulgative sull'habitat rivolte a visitatori e particolari categorie potenzialmente maggiormente interessati (speleologi, escursionisti, ...) per segnalare le principali minacce connesse alla fruizione.
--------------------------------	---

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dei risultati attesi	Sensibilizzazione della popolazione residente e dei fruitori del sito
---	---

Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i>	1 anno
	<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>	Comuni ricadenti nel sito
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i>	Nessuno

Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	Ente gestore del sito
	<i>Soggetto gestore</i>	Comuni ricadenti nell'area di intervento
	<i>Destinatari</i>	
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	Fruitori del sito

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

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi Comunitari
---	------------------

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

Scheda azione	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014	
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei	
PD03	Titolo dell'azione	Programma di informazione e sensibilizzazione per la fruizione degli ambienti ipogei	
	<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 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 cartografico	Tutto il Sito
--	---------------

Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	8310 - Grotte non ancora sfruttate a livello turistico 5005 - <i>Myotis punicus</i> 6208 - <i>Speleomantes supramontis</i>
---	--

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	<p>Nel sito sono presenti grotte non aperte alla fruizione turistica (habitat 8310), comprensive di eventuali corpi idrici sotterranei, che ospitano specie altamente specializzate, rare, spesso strettamente endemiche, e che sono di primaria importanza nella conservazione di specie animali dell'Allegato II quali pipistrelli e anfibi.</p> <p>A tal riguardo il sito ospita talune specie di interesse comunitario, fra le quali si evidenzia la presenza del chiroterro <i>Myotis punicus</i> e dell'anfibio urodoelo <i>Speleomantes supramontis</i>.</p> <p>L'unica criticità in atto è ascrivibile alla visita ricreativa in grotta. In questo senso al fine di garantire il mantenimento del suo grado di conservazione è previsto un programma di informazione e sensibilizzazione per la fruizione degli ambienti ipogei.</p>
---	--

Finalità dell'azione	<p>Obiettivo specifico 15 – Mantenimento della attuale superficie coperta dell'habitat 8310 e del suo grado di conservazione nel sito</p> <p>Obiettivo specifico 28 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti e del grado di conservazione della specie faunistica <i>Speleomantes supramontis</i></p> <p>Obiettivo specifico 33 – Mantenimento della attuale densità dei popolamenti della specie avifaunistica <i>Myotis punicus</i> e miglioramento del suo grado di conservazione con raggiungimento della classe B in 10 anni</p>
----------------------	---

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	L'Intervento prevede la realizzazione di attività divulgative sull'habitat rivolte a visitatori e particolari categorie maggiormente interessate (escursionisti, ...) per segnalare le principali minacce connesse alla fruizione. Nell'ambito della suddetta azione potrà essere prevista anche la redazione di linee guida condivise per l'attività speleologica nel sito al fine di garantire lo svolgimento di tale attività e garantire la conservazione dell'habitat 8310 "Grotte non ancora sfruttate a livello turistico" nel suo complesso compreso Chirotteri e fauna troglodifa.
Descrizione dei risultati attesi	Sensibilizzazione della popolazione residente e dei fruitori del sito
Cantierabilità dell'azione	<i>Tempi di esecuzione</i> 1 anno
	<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> Comuni ricadenti nel sito
	<i>Eventuali autorizzazioni, nulla-osta, permessi già ottenuti</i> Nessuno
Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i> Ente gestore del sito
	<i>Soggetto gestore</i> Comuni ricadenti nell'area di intervento
	<i>Destinatari</i>
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i> Fruitori del sito
Priorità dell'azione	<input type="checkbox"/> alta <input checked="" type="checkbox"/> media <input type="checkbox"/> bassa
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi comunitari Fondi regionali
Allegati tecnici	-

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Scheda azione PD04	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014	
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei	
	Titolo dell'azione	Realizzazione di programmi e materiale informativi e didattici	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale

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

Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico	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	Ai fini del perseguimento degli obiettivi di salvaguardia dl sito e delle sue specificità appare essenziale la formazione, informazione ed il coinvolgimento della popolazione ed in modo particolare degli alunni delle scuole così come i fuitori dell'area. Peraltro si presenta la necessità di integrare la pannellistica atta evidenziare le principali sensibilità ambientali con l'indicazione delle misure comportamentali da assumere.
--	--

Finalità dell'azione	Tutti gli obiettivi di Piano
-----------------------------	------------------------------

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione dell'azione	<p>L'azione prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la realizzazione di un programma didattico da attuarsi presso le scuole primarie e secondarie site nei comuni del sito, relativo alle specificità di valore conservazionistico dell'area ed alle relative esigenze di tutela e dei conseguenti corretti comportamenti da adottare. Sono previste in termini generali: <ul style="list-style-type: none"> - individuazione delle classi che aderiranno al progetto; - presentazione del programma didattico alle classi individuate; - predisposizione di schede di osservazione e raccolta dati; - uscite sul campo; - attività di elaborazione dati; - attività di verifica; - produzione di elaborati grafici o scritti, per classe, sui risultati del lavoro svolto. - la realizzazione di materiale informativo, costituito da elementi che si differenziano in base alla funzione svolta ed alla loro localizzazione: <ul style="list-style-type: none"> - i pannelli informativi riportano le informazioni essenziali per la fruizione del sito: la presentazione del Sito, 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 della ZSC/ZPS: i pannelli, installati su delle strutture portanti in legno (bacheche), saranno del tipo verticale con tettoia per le norme di comportamento e le informazioni sulla ZSC/ZPS; 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>	<i>1 anno</i>
	<i>Costi di realizzazione</i>	<i>€ 45.000</i>
	<i>Livello di progettazione attualmente disponibile</i>	<i>Definizione dei requisiti progettuali, dimensionamento tecnico economico di massima</i>

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

	<i>Soggetti con cui l'intervento deve essere concordato in fase di progettazione esecutiva</i>	<i>Regione Autonoma della Sardegna - Servizio Tutela della Natura</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>Comuni ricadenti nell'area di intervento</i>
	<i>Destinatari</i>	
	<i>Soggetti (anche economici) che possono avere benefici indiretti dall'azione</i>	<i>Scuole, fruitori del sito; Popolazione residente</i>

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

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Fondi comunitari Fondi regionali
---	-------------------------------------

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

QUADRO DI GESTIONE

Scheda azione RE01	Codice della ZSC/ZPS	ITB020014	
	Nome della ZSC/ZPS	Golfo di Orosei	
	Titolo dell'azione	Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito	
	<input checked="" type="checkbox"/> Azione ordinaria <input type="checkbox"/> Azione straordinaria	<input checked="" type="checkbox"/> Azione generale <input type="checkbox"/> Azione localizzata	<input type="checkbox"/> Azione materiale <input checked="" type="checkbox"/> Azione immateriale

Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input 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	Si vedano le indicazioni definite per ciascuna misura specifica nella successiva sezione "Descrizione"
--	--

Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di gestione	Il Sito allo stato attuale non è dotato di Piano di Gestione.
--	---

Finalità dell'azione	Tutela di habitat e specie comunitari
-----------------------------	---------------------------------------

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Descrizione	Codice	Priorità della misura*	Descrizione misura	Habitat/Specie di interesse comunitario a cui è indirizzata la misura
		RE01.1	P	<p>All'interno del sito, è vietato l'ancoraggio in corrispondenza delle formazioni di prateria di Posidonia oceanica</p> <p>In corrispondenza delle cale e settori balneari dotati di campi boe è vietato l'ancoraggio sul fondo, essendo l'ormeggio delle imbarcazioni permesso unicamente in corrispondenza dei campi boe predisposti. Sono esclusi dalla presente limitazione i settori di Cala Luna e di Cala Sisine.</p> <p>E' consentito ordinariamente l'utilizzo di corridoi di sbarco sull'arenile a natanti di dimensioni ridotte (<10m) purché mediante manovre di avvicinamento all'arenile a motore spento.</p> <p>Deroghe su base giornaliera al punto precedente potranno essere accordate, in numero limitato, alle imbarcazioni con caratteristiche intermedie (da m 10 a m 24), proponendo ad esempio sistemi di turnazione con base settimanale (o altro periodo idoneo) agli operatori che operano nel territorio;</p> <p>In ogni caso, l'approdo diretto in spiaggia mediante i corridoi di sbarco e di lancio, anche per i natanti o le imbarcazioni di dimensioni ridotte/intermedie, è consentito solo se in assenza di altre modalità di approdo (moli di attracco, pontili etc);</p> <p>E' comunque vietato lo sbarco diretto sull'arenile per le barche superiori a 24m o con capacità di carico superiore a 100 passeggeri;</p> <p>I comuni o l'Ente gestore del sito promuovono e si adoperano al fine del contenimento delle operazioni di sbarco/reimbarco dei natanti direttamente sull'arenile, adottando specifici strumenti quali turnazioni e sistemi di prenotazione.</p>

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione	Codice	Priorità della misura*	Descrizione misura	Habitat/Specie di interesse comunitario a cui è indirizzata la misura
	RE01.2	P	<p>All'interno dei sito la pratica dell'arrampicata è permessa unicamente in corrispondenza delle vie già esistenti.</p> <p>La pratica dell'arrampicata presso le vie esistenti è permessa senza preventiva autorizzazione da parte dell'Ente gestore, in corrispondenza delle seguenti località:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Creuza de Ma' - Gocce di Natale - Monte Santu - Su Telargiu de Oro - Su Stabilimentu - Lo Corbu - Grutta Pintada - Aguglia di Goloritzè - La Poltrona - La Poltrona alta - Arcadio - L'alveare - Budino - Budinetto - Tornanti - Buchi Arta - Placche Flinstones - Cala Cartoe - Ziu Martine - Fuli - Monte Bonacoe <p>Nelle altre località all'interno del sito, lo svolgimento di attività di arrampicata richiede la preventiva autorizzazione da parte dell'Ente gestore del sito, ovvero dell'ufficio da quest'ultimo appositamente delegato.</p> <p>La pratica dell'arrampicata al di fuori delle vie esistenti, la modifica di queste ultime e la apertura di nuove vie, anche se immediatamente prossime a quelle esistenti, deve essere autorizzata da parte dell'Ente gestore del sito, ovvero dell'ufficio da quest'ultimo appositamente delegato</p> <p>E' prevista, presso ciascun comune o altri soggetti delegati, la istituzione di un registro delle attività di arrampicata sulle pareti presenti all'interno del sito. A partire dalla data di istituzione del registro sarà obbligatoria, ai fini della conduzione delle attività di arrampicata in tutte le pareti presenti nel sito, apposita comunicazione preventiva, da parte dei praticanti.</p>	<p><i>Habitat:</i> 8210</p> <p><i>Specie:</i> <i>Aquila chrysaetos</i> <i>Accipiter gentilis arrigonii</i> <i>Falco eleonorae</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Brassica insularis</i> <i>Centranthus trinervis</i></p>
RE01.3	P	<p>Ai fini della prevenzione degli incendi si prevede la applicazione delle "Prescrizioni regionali antincendio" di cui al "Piano regionale di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi" redatto ai sensi della attuale normativa nazionale e regionale.</p>	<p><i>Habitat:</i> 9340</p> <p><i>Specie:</i> <i>Euleptes europaea</i></p>	

Descrizione	Codice	Priorità della misura*	Descrizione misura	Habitat/Specie di interesse comunitario a cui è indirizzata la misura
	RE01.4	P	Quale Bene paesaggistico ai sensi dell'art.17 delle Norme tecniche di Attuazione del vigente Piano Paesaggistico Regionale (PPR), all'habitat si applicano le misure di tutela previste dall'art 18 del PPR.	<i>Habitat:</i> 2240
	RE01.5	P	All'interno del sito, è vietato il prelievo e il danneggiamento delle specie faunistiche selvatiche, con specifico riguardo a quelle di interesse comunitario o conservazionistico indicate, presenti, in qualsiasi fase del loro sviluppo, ovvero il danneggiamento in forma diretta od indiretta degli habitat delle suddette specie. Durante il periodo di nidificazione dell'avifauna è vietata qualsiasi forma di disturbo alla medesima. E' vietato l'uso improprio di impianti di diffusione della voce e di segnali acustici o sonori, se non con volume sonoro strettamente indispensabile alle attività consentite.	<i>Specie:</i> <i>Aquila chrysaetos</i> <i>Accipiter gentilis</i> <i>arrigonii</i> <i>Falco eleonorae</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Calonectris diomedea</i> <i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i> <i>Larus audouinii</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Euleptes europaea</i>
	RE01.6	P	All'interno del sito, è vietata la raccolta, il taglio e il danneggiamento delle specie di flora autoctona, con particolare riguardo a quella di interesse comunitario, in qualsiasi fase di sviluppo, ovvero il danneggiamento in forma diretta od indiretta degli habitat delle suddette specie.	<i>Tutte e specie di flora di interesse comunitario</i>

QUADRO DI GESTIONE

Descrizione	Codice	Priorità della misura*	Descrizione misura	Habitat/Specie di interesse comunitario a cui è indirizzata la misura
		RE01.7	P	<p>Sono vietati nel sito qualsiasi attività o intervento in grado di modificare la struttura o gli equilibri ecologici delle grotte.</p> <p>L'accesso alle grotte e cavità speleologiche presenti nel sito richiede la preventiva autorizzazione da parte dell'Ente gestore del sito ovvero dell'ufficio da quest'ultimo appositamente delegato</p> <p>L'accesso libero, in forma di semplice visita è permesso solo in corrispondenza delle seguenti cavità:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Grottone di Biddiriscottai (cod.Catasto grotte regionale: SA/NU 7); -Grotta n.2 di Cala Luna (cod.Catasto grotte regionale: SA/NU 744) -Grotta n.4 di Cala Luna (cod.Catasto grotte regionale: SA/NU 873) -Grotta n.5 di Cala Luna (cod.Catasto grotte regionale: SA/NU 874) <p>Qualunque utilizzo delle grotte e cavità speleologiche differente dalla semplice visita, quali, a titolo esemplificativo, attività di bivacco, accensione fuochi, arrampicata o interventi che richiedano modifiche anche temporanee allo stato dei luoghi (es. chiodature), sono vietati in assenza di preventiva autorizzazione da parte dell'Ente gestore del sito ovvero dell'ufficio da quest'ultimo appositamente delegato.</p> <p>Attualmente, su iniziativa dei comuni territorialmente competenti l'accesso alle seguenti grotte è sottoposto a specifico controllo, in alcuni casi anche attraverso specifiche concessioni di utilizzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grotta del Fico (cod.Catasto grotte regionale: SA/NU 0208) - Grotta de Su Miraculu (cod.Catasto grotte regionale: SA/NU 0445) - Grotte Bue Marino (cod.Catasto grotte regionale: SA/NU 0012) - Grotta di Cumbida Prantas (Cumbida Prantas) (cod.Catasto grotte regionale: SA/NU 0560) - Rutta Niedda (o Rutta de s'Orcu) (cod.Catasto grotte regionale: SA/NU 0101) - Grotta di Toddeitto (cod.Catasto grotte regionale: SA/NU 0089) -Sistema Carsico della Codula Ilune (Su Palu) (cod.Catasto grotte regionale: SA/NU 1988)

Descrizione	Codice	Priorità della misura*	Descrizione misura	Habitat/Specie di interesse comunitario a cui è indirizzata la misura
		RE01.7	P	<p>E' prevista, presso ciascun comune, la istituzione di un registro degli ingressi nelle grotte del territorio di riferimento presenti all'interno del sito. A partire dalla data di istituzione del registro sarà obbligatoria la comunicazione preventiva, da parte dei visitatori, dell'ingresso in tutte le grotte del sito, la cui utilizzazione non sia oggetto di specifica concessione. In quest'ultimo caso la responsabilità della tutela dell'interesse ambientale della grotta è affidata al soggetto concessionario.</p> <p>In relazione alle grotte oggetto di utilizzo a fini di valorizzazione turistica e di fruizione, l'Ente gestore promuove le modalità di gestione e le soluzioni infrastrutturali orientate alla massima sostenibilità ambientale ed ecologica.</p>

QUADRO DI GESTIONE

Codice	Priorità della misura	Descrizione misura	Habitat/Specie di interesse comunitario a cui è indirizzata la misura
RE01.8	P	All'interno del sito è vietato lo sversamento di reflui o di prodotti inquinanti nonché l'abbandono e il deposito, anche temporaneo, di qualunque tipologia di rifiuti, al di fuori delle aree e delle modalità di raccolta appositamente previste.	<i>Habitat:</i> 1210
RE01.9	P	All'interno del sito, è vietato il transito di mezzi motorizzati e non motorizzati al di fuori delle piste e strade esistenti. Sono escluse le attività strettamente funzionali ad esercitare i diritti di uso civico da parte dei titolari di questi ultimi.	<i>Habitat:</i> 1210 2240
RE01.10	P	All'interno del sito sono vietate l'introduzione e la propagazione di specie, ecotipi e varietà di flora potenzialmente invasive, estranee al corredo floristico autoctono del territorio	<i>Habitat:</i> 1240 6220* 91E0*
RE01.11	P	All'interno del sito sono vietate l'introduzione e la propagazione di specie faunistiche potenzialmente invasive, estranee al corredo faunistico autoctono del territorio	<i>Specie:</i> <i>Discoglossus sardus</i> <i>Salmo trutta macrostigma</i>
RE01.12	P	Definizione delle condizioni di carico ottimale di pascolo in sede di ottemperamento agli obblighi autorizzativi del Servizio del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale competente territorialmente, di cui alle vigenti Prescrizioni di Massima e di Polizia Forestale di cui al R.D.1126/1926 (Regolamento per l'esecuzione del R.D.L.3267/1923) per la conduzione delle attività di pascolo all'interno: <ul style="list-style-type: none"> - delle aree gravate da Vincolo Idrogeologico previsti dalla Legge 20.06.1877 n° 3917, dal R.D.L. n° 3267/1923, dal R.D.13.02.1933 n° 215 e dalla L. 25. 07.1952 n° 991, - dei boschi ed pascoli appartenenti agli Enti pubblici che non siano dotati di un piano economico approvato ed in vigore, - delle sugherete, ai sensi della Legge Regionale 9 febbraio 1994, n. 4. 	<i>Habitat:</i> 6220*

Codice	Priorità della misura	Descrizione misura	Habitat/Specie di interesse comunitario a cui è indirizzata la misura
RE01.13	P	<p>L'habitat rientra ai sensi dell'art. 22 delle Norme tecniche di Attuazione del vigente Piano Paesaggistico Regionale (PPR) tra le Componenti di paesaggio con valenza ambientale, in parte nella categoria "Aree naturali e Subnaturali" in parte in quella "Aree Seminaturali".</p> <p>1) Ai sensi dell'art.23 del PPR nelle "Aree naturali e Subnaturali" sono vietati:</p> <p>a) qualunque nuovo intervento edilizio o di modificazione del suolo ed ogni altro intervento, uso od attività, suscettibile di pregiudicare la struttura, la stabilità o la funzionalità ecosistemica o la fruibilità paesaggistica;</p> <p>b) negli habitat prioritari ai sensi della Direttiva "Habitat" e nelle formazioni climatiche, gli interventi forestali, se non a scopo conservativo.</p> <p>2. La Regione prevede eventuali misure di limitazione temporanea o esclusione dell'accesso nelle aree di cui al precedente comma in presenza di acclerate criticità, rischi o minacce ambientali, che ne possano compromettere le caratteristiche.</p> <p>1) Ai sensi dell'art.26 del PPR nelle "Aree Seminaturali":</p> <p>a) sono vietati gli interventi edilizi o di modificazione del suolo ed ogni altro intervento, uso od attività suscettibile di pregiudicare la struttura, la stabilità o la funzionalità ecosistemica o la fruibilità paesaggistica, fatti salvi gli interventi di modificazione atti al miglioramento della struttura e del funzionamento degli ecosistemi interessati, dello status di conservazione delle risorse naturali biotiche e abiotiche, e delle condizioni in atto e alla mitigazione dei fattori di rischio e di degrado.</p>	<p><i>Habitat:</i> 5210 5330 9320 9340</p> <p><i>Specie:</i> <i>Alectoris barbara</i></p>

QUADRO DI GESTIONE

Codice	Sintesi misura	Descrizione misura	Habitat/Specie di interesse comunitario a cui è indirizzata la misura
RE01.14	P	<p>All'interno del sito, ai fini della tutela dello stato di conservazione degli habitat litoranei e delle specie avifaunistiche costiere, l'accesso turistico alle aree balneari è permesso entro un carico definito in termini di numero massimo di presenze per unità di superficie dell'ambito fruibile.</p> <p>A priori di appositi studi specifici di capacità di carico che possano definire dettagliati carichi massimi per ogni località, sulla base dei riscontri qualitativi attualmente rilevati nel corso delle passate stagioni balneari è fissato il seguente carico massimo di presenze all'interno del sito:</p> <p style="text-align: center;">0,17 bagnanti per m2</p> <p style="text-align: center;">di spiaggia fruibile identificata tecnicamente dal settore di avanspiaggia</p> <p>Tale valutazione preventiva del carico massimo è soggetta a revisioni ed aggiornamenti in termini più restrittivi in funzione dell'eventuale riscontro nel tempo di situazioni emergenti di criticità a carico degli habitat e delle specie nel contesto delle aree di fruizione.</p> <p>Dalla applicazione del suddetto del carico massimo è esclusa la Cala di Cartòe.</p>	<p><i>Habitat:</i> 1170 1210 1240 2240</p> <p>Specie correlate avifaunistiche all'ambiente costiero</p>
RE01.15	P	<p>All'interno del sito, durante il periodo tra il 1 maggio e il 1 ottobre, nel settore marino compreso tra le località Cala Fuili e Pedra Longa, al fine di contenimento dell'impatto sulle specie faunistiche sensibili, il transito nautico delle imbarcazioni di qualunque tipologia e dei natanti dotati di propulsione a motore dovrà attenersi alle seguenti prescrizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la navigazione longitudinale alla costa dovrà essere condotta ad una distanza non inferiore alle 0,25 miglia dalla linea di riva, - l'avvicinamento ai settori sottocosta potrà avvenire in corrispondenza delle aree di interesse per la balneazione unicamente seguendo rotte perpendicolari alla linea di costa evitando strettamente l'avvicinamento con rotte oblique alla costa; <p>All'interno del sito durante la navigazione e la sosta delle imbarcazioni sono vietate le emissioni luminose e sonore ad alto volume in grado di produrre disturbo per l'ambiente e per gli altri fruitori dell'area;</p> <p>Sono esclusi dalle precedenti prescrizioni i mezzi adibiti a compiti di controllo, vigilanza, sicurezza monitoraggio ambientale e ricerca scientifica.</p>	

PIANO DI GESTIONE DEL ZSC/ZPS "GOLFO DI OROSEI"

Codice	Sintesi misura	Descrizione misura	Habitat/Specie di interesse comunitario a cui è indirizzata la misura
RE01.16	P	La realizzazione di recinzioni e di strutture lineari di delimitazione delle aree in grado di impedire o limitare il transito della fauna, di lunghezza superiore ai 400 metri, richiede l'autorizzazione da parte dell'ente gestore del sito	<i>Ovis gmelini musimon</i> e le altre specie terrestri presenti nel sito
* P: misura prioritaria; NP: misura non prioritaria			

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>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>Non necessarie</i>

Soggetti coinvolti	<i>Soggetto attuatore</i>	<i>Ente gestore del sito</i>
	<i>Soggetto gestore</i>	<i>Comuni ricadenti nell'area di intervento</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	-
-------------------------	---

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>Monitoraggio e censimento avifauna stanziale e migratoria</i>	numero	Osservazioni prolungate da punti panoramici; rilevamento mediante punti d'ascolto (<i>point counts</i>)	aprile-luglio
	<i>Monitoraggio e censimento rapaci</i>	numero	Osservazioni prolungate da punti panoramici; rilevamento mediante punti d'ascolto (<i>point counts</i>)	aprile-luglio
	<i>Monitoraggio e censimento specie faunistiche comunitarie</i>	numero	Osservazione diretta di esemplari vivi o morti e tracce negli habitat naturali idonei alla presenza e riproduzione della specie	marzo-novembre
	<i>Monitoraggio Salmo trutta macrostigma</i>	numero	Campionamento attraverso <i>elettrofishing</i>	marzo-novembre
	<i>Grado di conservazione delle specie faunistiche comunitarie</i>	grado	A, B, C, D	
Specie floristiche	<i>Brassica insularis, Carex panormitana, Centranthus trinervis</i> : n. stazioni; n. individui	numero	Rilievo botanico	primavera

Indicatori ecologici		Unità di misura	Tecniche di rilevamento	Periodicità rilevamento
	<i>Brassica insularis</i> , <i>Carex panormitana</i> , <i>Centranthus trinervis</i> : Superficie stimata popolamento	ha	Rilievo botanico	primavera
Habitat	Habitat emersi presenti nel sito	ha	Rilievo botanico con criteri fitosociologici – Contenuti dei "Manuali per il monitoraggio di specie e Habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) – ISPRA, 2016"	maggio-luglio
	Habitat marino costieri	ha	Analisi acque, parametri idro-morfologici, vegetazione idrofitica	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
	Specie tipiche caratterizzanti l'habitat	numero	Rilievo sul campo delle criticità e pressioni Rilievo botanico	Preferibilmente maggio-luglio

QUADRO DI GESTIONE

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	Dato pubblicato dall'Agenzia dell'Entrate	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
Presenze turistiche annue	n°	Dato non disponibile 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

È possibile prevedere la creazione di una struttura organizzativa pubblica guidata dalle Amministrazioni Comunali che rivestirà il ruolo di Soggetto Gestore del Sito. Tale struttura potrà essere coadiuvata da Enti Pubblici e rappresentanti di operatori privati, individuati come soggetti attivi per la gestione e realizzazione di alcuni interventi previsti nel quadro progettuale del Piano di Gestione.

Ciascuna amministrazione comunale manterrà l'autonomia gestionale sul proprio territorio per le materie di competenza.

La composizione dell'Ente in capo alle amministrazioni comunali dovrà tenere conto della rappresentatività spaziale dei diversi territori comunali nell'ambito del sito.