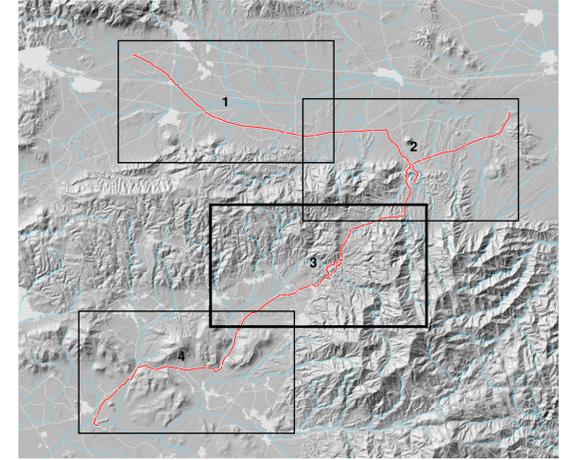


Quadro di unione - scala 1:250.000



- Elementi progettuali**
- Condotta di progetto
 - Alternativa A1.1b
 - Alternativa A1.1d
 - Centrale idroelettrica
 - Torre di presa ed immissione
 - Partitore
 - Vasca di carico

● Grotta Fossa 'e Ciccio (cod. 0618 SA/CI del Catasto Speleologico Regionale) (*)
 ● Myotis punicus - Riproduzione
 ● Myotis capaccinii - Riproduzione
 ● Rhinolophus hipposideros - Svernamento
 ● Rhinolophus euryale - Presenza

Uso del suolo (RAS, 2008) - Fascia di rispetto di 1 km di lato rispetto alla condotta

- | | |
|---|---|
| <p>1 - Ecosistemi urbani</p> <ul style="list-style-type: none"> 1121 - Tessuto discontinuo (extraurbano) 1122 - Tessuto agro-residenziale sparso e fabbricati rurali a carattere tipicamente agricolo o rurale 1212 - Inseadimenti di grandi impianti di servizi 131 - Aree estrattive 1421 - Campi, aree sportive e parchi di divertimento <p>2 - Agroecosistemi</p> <ul style="list-style-type: none"> 2111 - Seminativi in aree non irrigue 2112 - Prati artificiali 221 - Vigneti 222 - Frutteti e frutti minori 223 - Oliveti 2411 - Colture temporanee associate all'olivo 242 - Sistemi colturali e partecellari complessi 243 - Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti | <ul style="list-style-type: none"> 244 - Aree agroforestali <p>3 - Ecosistemi naturali (bosco/macchia)</p> <ul style="list-style-type: none"> 3111 - Boschi di latifoglie 31121 - Pioppeti, saliceti, eucalitteti ecc. anche in formazioni miste 3121 - Bosco di conifere 3122 - Arboricoltura con essenze forestali di conifere 313 - Boschi misti di latifoglie e conifere 321 - Aree a pascolo naturale 3222 - Formazioni di ripa non arboree 3231 - Macchia mediterranea 3232 - Gariga 3241 - Aree a ricolonizzazione naturale 3242 - Aree a ricolonizzazione artificiale 333 - Aree con vegetazione rada > 5% e < 40% <p>4 - Ecosistemi idrici</p> <ul style="list-style-type: none"> 5122 - Bacini naturali |
|---|---|

- Elemento idrico
- Superficie idrografica
- Area urbanizzata ed edificato sparso

		Uso del suolo (RAS, 2008 - Corine Land Cover, 3° livello)																													
Classe	Nome scientifico	111	112	121	122	131	132	133	141	142	143	211	212	221	222	231	241	242	243	244	311	312	313	321	322	323	324	333	423	512	
Amfibi	Speleomantes genei																														
	Discoglossus sardus																														
Rettili	Emys orbicularis																														
Insetti	Cerambyx cerdo																														
	Pipilo hispanus																														
	Cornus albanus corsicanus																														
	Miniopterus schreibersii																														
	Myotis capaccinii																														
	Myotis emarginatus																														
	Rhinolophus ferrumequinum																														
	Rhinolophus hipposideros																														
	Rhinolophus euryale																														
	Accipiter gentilis sardus																														
	Falco tinnunculus																														
	Alectoris barbara																														
	Anthus campestris																														
	Aquila chrysaetos																														
	Aquila fasciata																														
	Ardea purpurea																														
	Aythya nyroca																														
	Burhinus oedichenus																														
	Catalonetta brachydactyla																														
	Caprimulgus europaeus																														
	Casmerodius alba																														
	Circus aeruginosus																														
	Circus pygargus																														
	Egretta garzetta																														
	Falco naumanni																														
	Falco peregrinus																														
	Icthyophaga minuscus																														
	Lanius collurio																														
	Lullula arborea																														
	Melanocorypha calandra																														
	Nycticorax nycticorax																														
	Pandon haliaetus																														
	Pernis apivorus																														
	Sylvia sarda																														
	Sylvia undata																														

Il valore di idoneità faunistica prende in considerazione le esigenze autoecologiche ed etologiche delle singole specie, permettendo di associare a ciascuna tipologia di uso del suolo un valore compreso tra 0 e 3.

In particolare:

- al valore 3 è associata idoneità alta. Rappresenta una tipologia ambientale che fornisce habitat adeguati per l'alimentazione, la riproduzione e/o nidificazione della specie in oggetto;
- al valore 2 è associata idoneità media. Fornisce habitat favorevoli all'alimentazione per la specie in oggetto;
- al valore 1 è associata l'idoneità bassa. Si tratta di quelle aree in cui la specie in oggetto può recarsi sporadicamente, per motivi alimentari;
- al valore 0 è associata idoneità nulla, rappresentata nella matrice come cella vuota.

Il valore di idoneità ambientale è stato assegnato seguendo quanto proposto nel progetto Rete Ecologica Nazionale, facendo riferimento al Database Bioscore e alle pubblicazioni scientifiche.

(*) fonte bibliografica: Mucedda et al, 2018 - Observations on the bats (*Mammalia Chiroptera*) of Sulcis-Iglesiente (south-western Sardinia, Italy) - Naturalista Siciliano, S. IV, XLII (1), 2018, pp. 31-46.

● Aree potenzialmente strategiche per l'etologia delle specie faunistiche

La definizione delle aree è stata effettuata mediante verifica delle interazioni esistenti tra le previsioni progettuali, le categorie di valore ecologico "Alto" e "Molto alto" espresse nella "Carta della natura della Sardegna" e le idoneità faunistiche rappresentate in questa tavola. Le localizzazioni sono state successivamente perfezionate su base locale, integrando agli aspetti fotointerpretativi le risultanze emerse da rilievi diretti.

FSC Fondo per lo Sviluppo e la Coesione

REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessoradu de sos traballus públicos
 Assessoratu dei lavori pubblici

Ente acque della Sardegna

INTERCONNESSIONE DEI SISTEMI IDRICI
COLLEGAMENTO TIRSO-FLUMEDOSA 4° LOTTO
COLLEGAMENTO SULCIS - IGLESIENTE

(Delibera Giunta Regionale n. 44/23 del 07.11.2014 - Convenzione RAS-ENAS del 22.12.2014)



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
LINEE DI INTERVENTO A E C

DOCUMENTAZIONE VALUTATIVA
ALLEGATI CARTOGRAFICI

Idoneità per la fauna di interesse conservazionistico - Quadro 3

Allegato: **SI.2.8-3**
 scala: 1:25.000

Redatto da

Mandatario: **SGI** (Società di Ingegneria S.r.l.)

Mandanti: **MCE The Milan Company Srl** (Ente acque della Sardegna)

Ing. Alberto Galli (Resp. Integrazione Prestazioni Specialistiche SGI Studio Galli Ingegneria S.r.l.)

Dott. Andrea Soriga (Criteri S.r.l.)

Ing. Federico Repposi (MCE-The Milan Company S.r.l.)

Ing. Domenico Castelli (STECI S.r.l.)

Ing. Umberto Pautasso (Sardegna Ingegneria S.r.l.)

REVISIONE	MODIFICA	DATA	TECNICO	CONTROLLO
rev. 00	Prima emissione	maggio 2019	F.L.	A.S.
rev. 01	Per validazione	settembre 2019	F.L.	A.S.
rev. 02	Per validazione e richieste ENAS	gennaio 2020	F.L.	A.S.