



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



## ITG27SAR0032 - Foce Riu Solanas

### Descrizione

La Foce Riu Solanas è la parte terminale del rio, dal quale prende il nome, che sfocia in corrispondenza della spiaggia e località turistica di Solanas, all'interno dei territori amministrati dal Comune di Sinnai. Il sito è caratterizzato da un gradiente di salinità che varia a seconda dell'apporto idrico del rio e della distanza dalla costa. Dal punto di vista vegetazionale un folto fragmiteto con *Phragmites australis* un successione, nelle zone meno inondate, con le formazioni ripariali a *Tamarix africana*. Nel tratto terminale, il sito è invece caratterizzato dalle specie vegetali psammofile, quali *Eryngium maritimum*, *Calamagrostis arenaria* e *Pancratium maritimum*. Il sito risente di lievi impatti legati alle attività turistiche estive, in particolare si rileva un'espansione urbanistica dell'area, unita al diffondersi di specie alloctrone invasive, quali *Acacia saligna* e *Oxalis per-caprae*. Parte dell'area è inclusa nella Zona speciale di conservazione (ZSC) ITB040021- Costa di Cagliari [Monitoraggio in campo: M. Fois, A. Cuenca, M. Abdelaal, 27.10.2018]

### Informazioni generali

#### Informazioni di base

<b>Localizzazione della zona umida:</b>	Marino/costiero
<b>Naturale / Artificiale:</b>	Naturale
<b>Tipologia di zona umida:</b>	Estuario
<b>Superficie (ha):</b>	4.0
<b>Hydrological interaction with other wetland:</b>	No -
<b>Salinità dell'acqua:</b>	Salmastra (5.0-18.0 g/l)
<b>Immissione acqua dolce:</b>	Torrente / Corso d'acqua
<b>Idroperiodo:</b>	Permanente

#### Informazione geografica

<b>Regione autonoma:</b>	Sardegna
<b>Provincia:</b>	Cagliari
<b>Isola:</b>	Sardegna
<b>Comune:</b>	Sinnai
<b>Coordinates (WGS84):</b>	9.433897 E - 39.133413 N

#### Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
E -- Spiagge di sabbia, ghiaia o ciottoli; include barre di sabbia, lingue di terra e isolette sabbiose; include i sistemi di dune e gli stagni retrodunali	26 - 50
F -- Acque di estuario; acqua permanente di estuari e sistemi di estuari di delta	5 - 25

## Stato della proprietà

Statale - Regionale - Comunale

## Stati di protezione e altre designazioni

### Stato di protezione

Categoria di stato di protezione	Sottocategoria di stato di protezione	Nome del sito	Codice	Copertura (%)	Legislazione
	Zona speciale di conservazione (ZSC)	Costa di Cagliari	ITB040021	10	DM 30/03/2009
Area protetta per habitat e specie	Oasi Permanenti di Protezione Faunistica	Fascia Litoranea Sud Orientale	OASI_CA10	100	Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 95 del 20 luglio 1978

### Area importante per gli Uccelli

Codice IBA	Nome del sito	Copertura (%)
IT187	Capi e Isole della Sardegna Sud-Orientale	100

## Ecosystem Services, Activities & Impacts

### Attività nella zona umida

Attività	Intensità
402 = urbanizzazione discontinua	Bassa
690 = Altri impatti per il tempo libero e il turismo non menzionati sopra	Media

### Impatti

Impact type	Intensità
PSO = Inquinamento da liquami di sconosciuta severità/durata	Bassa
VCX = Introduzione di specie esotiche vegetali	Media

## Habitat & Vegetazione

### Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
2110 Dune embrionali mobili	< 5
92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	5 - 25

## Specie

### Flora

Specie	Dominanza	Reference
Acacia saligna	Presente	Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
Allium triquetrum		Iriti 2007
Alnus glutinosa		Iriti 2007
Arundo donax	Presente	Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018

<i>Asparagus aphyllus</i>	Presente	Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
<i>Beta vulgaris maritima</i>		Iriti 2007
<i>Brachypodium retusum</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Cakile maritima</i>		Iriti 2007
<i>Calamagrostis arenaria arundinacea</i>	Presente	Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
<i>Chenopodium album album</i>		Iriti 2007
<i>Clematis flammula</i>		Iriti 2007
<i>Crithmum maritimum</i>		Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
<i>Cutandia maritima</i>		Iriti 2007
<i>Cynodon dactylon</i>		Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
<i>Digitaria sanguinalis</i>	Presente	Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
<i>Ecballium elaterium</i>		Iriti 2007
<i>Echinochloa oryzoides</i>		Iriti 2007
<i>Eryngium maritimum</i>		Iriti 2007
<i>Euphorbia peplis</i>		Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
<i>Genista etnensis</i>		Iriti 2007
<i>Glaucium corniculatum corniculatum</i>		Iriti 2007
<i>Helichrysum microphyllum thyrrhenicum</i>		Iriti 2007
<i>Hypocoum procumbens</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Hypericum hircinum hircinum</i>		Iriti 2007
<i>Linaria pelisseriana</i>	Presente	Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
<i>Lotus corniculatus</i>		Iriti 2007
<i>Matthiola tricuspidata</i>	Presente	Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
<i>Medicago littoralis</i>		Iriti 2007
<i>Medicago marina</i>		Iriti 2007
<i>Nerium oleander</i>		Iriti 2007
<i>Oxalis pes-caprae</i>	Presente	Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
<i>Pancratium maritimum</i>	Presente	Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
<i>Parietaria judaica</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Paspalum distichum</i>		Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
<i>Phragmites australis</i>	Co-dominante	Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
<i>Plagus flosculosus</i>		Iriti 2007
<i>Posidonia oceanica</i>	Presente	Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
<i>Rhamnus alaternus</i>	Presente	Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
<i>Rhodalsine geniculata</i>		Iriti 2007
<i>Rubus ulmifolius</i>		Iriti 2007
<i>Salix arrigonii</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Salsola soda</i>		Iriti 2007
<i>Salsola squarrosa controversa</i>	Presente	Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
<i>Silene colorata</i>		Iriti 2007
<i>Silene niceensis</i>		Iriti 2007
<i>Spergularia marina</i>	Presente	Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
<i>Symphyotrichum squamatum</i>	Presente	Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
<i>Tamarix africana</i>	Co-dominante	Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
<i>Tamarix gallica</i>		Iriti 2007
<i>Typha angustifolia</i>	Presente	Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018
<i>Urtica urens</i>	Presente	Iriti 2007

## Riferimenti bibliografici

## Representative Image & Map



