



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



## ITG27SAR0014 - Foce del Riu Foxi

### Descrizione

La Foce del Riu Foxi è costituita dalla parte terminale di uno dei rii che sfociano nel Golfo degli Angeli e, nello specifico nella spiaggia di Santa Luria di Flumini, all'interno dei territori amministrati dal comune di Quartu Sant'Elena. Si tratta di un sito fortemente compromesso dalla pressione antropica, costituita prevalentemente dall'espansione urbanistica che insiste lungo i suoi argini cementati per favorire e proteggere da eventuali esondazioni la stessa urbanizzazione. Le acque, inoltre, appaiono sovraccaricate di materiale organico, fatto che compromette la qualità dell'antistante mare e dell'eventuale sfruttamento delle sue risorse. Dal punto di vista ambientale, non offre dunque spunti conservazionistici di rilievo, sebbene i fragmiteti e canneti di *Arundo donax*, appaiono frequentati da alcuni uccelli d'interesse, quale il piro-piro piccolo (*Actitis hypoleucos*) e aironi (*Ardea alba* e *Ardea cinerea*). Dal punto di vista vegetazionale, questa appare compromessa da una presenza massiva di specie alloctone che andrebbero rimosse onde evitare l'espandersi delle stesse in altre aree di maggior pregio. In generale, l'area dovrebbe essere rivalutata sia dal punto di vista ambientale che sanitario e paesaggistico. [Monitoraggio in campo: M. Fois, A. Cuenca, 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>                             | 0.2                      |
| <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>              | Quartu Sant'Elena        |
| <b>Coordinates (WGS84):</b> | 9.240151 E - 39.221532 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 | 5 - 25        |
| F -- Acque di estuario; acqua permanente di estuari e sistemi di estuari di delta                                                                           | 26 - 50       |

## 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                                                               |
|------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

## Ecosystem Services, Activities & Impacts

### Attività nella zona umida

| Attività                         | Intensità      |
|----------------------------------|----------------|
| 402 = urbanizzazione discontinua | Media          |
| 423 = discariche di inerti       | Bassa          |
| 701 = inquinamento dell'acqua    | Non conosciuta |
| 830 = Canalizzazioni             | Alta           |

### Impatti

| Impact type                                                                              | Intensità |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| HL- = Perdita di habitat                                                                 | Alta      |
| LW- = Riduzione dei valori di naturalità                                                 | Alta      |
| PFO = Inquinamento da fertilizzanti/eccesso di nutrienti di sconosciuta severità /durata | Alta      |
| VCX = Introduzione di specie esotiche vegetali                                           | Alta      |

## Habitat & Vegetazione

### Tipologie di habitat

| Tipologie di habitat | Copertura (%) |
|----------------------|---------------|
| 1130 Estuari         | 26 - 50       |

## Specie

### Flora

| Specie                           | Dominanza | Reference                           |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Acacia saligna                   | Presente  | Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018 |
| Allium ampeloprasum              |           | Iriti 2007                          |
| Amaranthus retroflexus           | Presente  | Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018 |
| Arenaria leptoclados leptoclados |           | Iriti 2007                          |
| Arundo donax                     | Dominante | Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018 |
| Asparagus horridus               | Presente  | Iriti 2007                          |
| Atriplex halimus                 |           | Iriti 2007                          |
| Austrocylindropuntia subulata    | Presente  | Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018 |
| Avena barbata                    |           | Iriti 2007                          |
| Beta vulgaris maritima           |           | Iriti 2007                          |
| Carduus argyroa                  |           | Iriti 2007                          |
| Carlina corymbosa                |           | Iriti 2007                          |
| Carlina gummifera                |           | Iriti 2007                          |

|                               |           |                                     |
|-------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Cichorium intybus             |           | Iriti 2007                          |
| Dactylis glomerata            |           | Iriti 2007                          |
| Desmazeria sicula             |           | Iriti 2007                          |
| Digitaria ciliaris            | Presente  | Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018 |
| Ecballium elaterium           | Presente  | Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018 |
| Euonymus japonicus            | Presente  | Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018 |
| Glebionis coronaria           |           | Iriti 2007                          |
| Kali turgida                  | Presente  | Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018 |
| Lagurus ovatus                |           | Iriti 2007                          |
| Lonicera implexa              | Presente  | Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018 |
| Lygeum spartum                |           | Iriti 2007                          |
| Mercurialis annua             | Presente  | Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018 |
| Mesembryanthemum crystallinum | Presente  | Iriti 2007                          |
| Oxalis pes-caprae             | Presente  | Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018 |
| Phragmites australis          | Dominante | Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018 |
| Portulaca oleracea            |           | Iriti 2007                          |
| Reichardia picroides          |           | Iriti 2007                          |
| Ricinus communis              | Presente  | Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018 |
| Salsola squarrosa controversa | Presente  | Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018 |
| Solanum nigrum                | Presente  | Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018 |
| Sonchus oleraceus             | Presente  | Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018 |
| Suaeda vera                   |           | Iriti 2007                          |
| Symphyotrichum squamatum      | Presente  | Fois, Cuena & Abd El-Aal 27.10.2018 |
| Thapsia garganica             |           | Iriti 2007                          |
| Thymelaea hirsuta             |           | Iriti 2007                          |

Fauna

| Uccelli             | Popolazione | Stato nidificazione   | Riferimenti bibliografici |
|---------------------|-------------|-----------------------|---------------------------|
| Anas platyrhynchos  | 10-100      | Nidificante possibile |                           |
| Actitis hypoleucos  | 1-10        | Sconosciuto           |                           |
| Ardea alba          | 1-10        | Non nidificante       |                           |
| Ardea cinerea       | 1-10        | Non nidificante       |                           |
| Bubulcus ibis       | 1-10        | Nidificante possibile |                           |
| Fulica atra         | 10-100      | Nidificante possibile |                           |
| Gallinula chloropus | 1-10        | Nidificante possibile |                           |

Riferimenti bibliografici

Representative Image & Map



