



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



## ITG27SAR1937 - Laghetto 2 di Tanca e sa Tuerra

### Descrizione

Il laghetto di Tanca e sa Tuerra è uno dei due piccoli invasi artificiali realizzati durante la prima metà degli anni '60 all'interno dei terreni agricoli di Tanca e sa Tuerra, nel comune di Domus De Maria. "Sa Tuerra", toponimo sardo che significa "terra piana e fresca", suggerisce l'originale presenza di suoli profondi e umidi alimentati dal Rio Baccu Mannu, un ruscello proveniente dal versante settentrionale di Monte Filau. Con l'abbandono delle attività agricole, il bacino appare sottoutilizzato e circondato da una folla vegetazione a tamerici (principalmente *Tamarix africana*), riferibili all'habitat 92D0-Gallerie e forteti ripari meridionali (*Nerio-Tamaricetea* e *Securinegion tinctoriae*) e da formazioni ad *Arundo donax*, taxon alloctono invasivo oramai molto diffuso in tutta l'isola. Si segnala l'avvistamento, durante i monitoraggi, di folaghe (*Fulica atra*) e di un airone cinerino (*Ardea cinerea*). [Monitoraggio effettuato da: M. Fois, A. Cuenca, 28.03.2019]

### Informazioni generali

#### Informazioni di base

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Localizzazione della zona umida:</b>             | Interno             |
| <b>Naturale / Artificiale:</b>                      | Naturale            |
| <b>Tipologia di zona umida:</b>                     | Acquitrino / Palude |
| <b>Superficie (ha):</b>                             | 0.3                 |
| <b>Hydrological interaction with other wetland:</b> | No -                |
| <b>Salinità dell'acqua:</b>                         | Dolce (< 0.5 g/l)   |
| <b>Idroperiodo:</b>                                 | Stagionale          |

#### Informazione geografica

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Regione autonoma:</b>    | Sardegna                 |
| <b>Provincia:</b>           | Cagliari                 |
| <b>Isola:</b>               | Sardegna                 |
| <b>Comune:</b>              | Domus De Maria           |
| <b>Coordinates (WGS84):</b> | 8.879213 E - 38.901963 N |

#### Ramsar wetland types

| Tipologia Ramsar   | Copertura (%) |
|--|---------------|
| Ts -- Paludi/pozze d'acqua dolce stagionali/intermittenti su suoli inorganici; comprende pantani, buche, prati stagionalmente inondati, paludi di carici | > 95          |

#### Stato della proprietà

Privata

## 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 | Santa Margherita | OASI_CA17 | 100           | Dc Ass Dif Amb. n.98 del 20 luglio 1978 e Det. D.S. Tutela della natura n.821 del 27 luglio 2010 |

## Ecosystem Services, Activities & Impacts

### Attività nella zona umida

| Attività           | Intensità |
|--------------------|-----------|
| 100 = Coltivazione | Media     |

### Impatti

| Impact type                                     | Intensità |
|---|-----------|
| LW- = Riduzione dei valori di naturalità        | Alta      |
| VS- = Cambiamento della struttura vegetazionale | Alta      |
| WGS = Drenaggio dei terreni paludosi            | Media     |
| WR- = Alterazione del regime di flusso          | Alta      |

## Habitat & Vegetazione

### Tipologie di habitat

| Tipologie di habitat   | Copertura (%) |
|--|---------------|
| 92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae) | 5 - 25        |

## Specie

### Flora

| Specie                         | Dominanza    | Reference               |
|--------------------------------|--------------|-------------------------|
| Arundo donax                   | Co-dominante | Fois & Cuena 28.03.2019 |
| Asparagus acutifolius          | Presente     | Fois & Cuena 28.03.2019 |
| Dittrichia viscosa             | Presente     | Fois & Cuena 28.03.2019 |
| Fumaria capreolata             | Presente     | Fois & Cuena 28.03.2019 |
| Galactites tomentosus          | Presente     | Fois & Cuena 28.03.2019 |
| Juncus acutus                  | Co-dominante | Fois & Cuena 28.03.2019 |
| Juncus articulatus articulatus | Presente     | Fois & Cuena 28.03.2019 |
| Juncus hybridus                | Presente     | Fois & Cuena 28.03.2019 |
| Mentha x piperita              | Presente     | Fois & Cuena 28.03.2019 |
| Mercurialis annua              | Presente     | Fois & Cuena 28.03.2019 |
| Olea europaea                  | Presente     | Fois & Cuena 28.03.2019 |
| Oxalis pes-caprae              | Presente     | Fois & Cuena 28.03.2019 |
| Pistacia lentiscus             | Presente     | Fois & Cuena 28.03.2019 |
| Polygonum aviculare            | Presente     | Fois & Cuena 28.03.2019 |
| Pyrus spinosa                  | Presente     | Fois & Cuena 28.03.2019 |
| Rubia peregrina                | Presente     | Fois & Cuena 28.03.2019 |

|                          |              |                          |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| Rubus ulmifolius         | Co-dominante | Fois & Cuenca 28.03.2019 |
| Silene gallica           | Presente     | Fois & Cuenca 28.03.2019 |
| Smyrniolum olusatrum     | Presente     | Fois & Cuenca 28.03.2019 |
| Sonchus oleraceus        | Presente     | Fois & Cuenca 28.03.2019 |
| Spergularia rubra        | Presente     | Fois & Cuenca 28.03.2019 |
| Symphyotrichum squamatum | Presente     | Fois & Cuenca 28.03.2019 |
| Tamarix africana         | Co-dominante | Fois & Cuenca 28.03.2018 |
| Tamarix dalmatica        | Co-dominante | Fois & Cuenca 28.03.2019 |
| Typha angustifolia       | Presente     | Fois & Cuenca 28.03.2019 |

## Fauna

| Uccelli       | Popolazione | Stato nidificazione   | Riferimenti bibliografici |
|---------------|-------------|-----------------------|---------------------------|
| Ardea cinerea | 1-10        | Non nidificante       |                           |
| Fulica atra   | 1-10        | Nidificante possibile |                           |

## Riferimenti bibliografici

---

## Representative Image & Map

---

