



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



## ITG27PIE0006 - Canale dei Muggini

### Descrizione

Il Canale dei Muggini è la parte più a nord di una zona umida originale che comprendeva in un unico sistema comprendente tutti gli stagnetti di Carlino (ITG27PIE0009, 0010, 0011) e che occupava le zone a margine delle saline di Carloforte nella porzione centro-orientale dell'Isola di San Pietro. Si tratta di una serie di pantani e piccoli stagnetti salmastri alimentati, da un lato, dalle acque dolci del Canale dei Muggini e, dall'altro, da quelle salate di falda marina e di tempesta. Il sito appare caratterizzato dagli habitat d'interesse comunitario 1420- Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornietea fruticosi*) e 1410- Pascoli inondatai mediterranei (*Juncetalia maritimi*), impreziositi da relativamente estese porzioni di habitat prioritario 1510 \* Steppe salate mediterranee (*Limonietalia*), con la presenza di alcune statici d'interesse quali *Limonium dubium*, *L. glomeratum* e *L. merxmülleri sulcitanum*. Il sito risente comunque da tempo degli stessi impatti relazionabili ad attività di bonifica e di conversione ad uso agricolo, prima, e abitativo poi, presenti anche nei sopraccitate altre zone umide limitrofe. Si riportano inoltre inusuali di pesci, probabilmente dovuto a fattori legati all'inquinamento delle acque. La spiaggetta antistante, facente marginalmente parte della stessa zona umida risulta, dalle immagine storiche, in una fase di erosione.

L'intero sito ricade all'interno della Zona speciale di conservazione (ZSC), identificata dal codice univoco ITB040027- Isola di San Pietro. [Monitoraggio in campo: M. Fois, A. Cuenca, 07.06.2019]

### Informazioni generali

#### Informazioni di base

<b>Localizzazione della zona umida:</b>	Marino/costiero
<b>Naturale / Artificiale:</b>	Naturale
<b>Tipologia di zona umida:</b>	Palude salmastra
<b>Superficie (ha):</b>	6.6
<b>Hydrological interaction with other wetland:</b>	No -
<b>Salinità dell'acqua:</b>	Salmastra (5.0-18.0 g/l)
<b>Idroperiodo:</b>	Stagionale

#### Informazione geografica

<b>Regione autonoma:</b>	Sardegna
<b>Provincia:</b>	Cagliari
<b>Isola:</b>	San Pietro
<b>Comune:</b>	Carloforte
<b>Coordinates (WGS84):</b>	8.307291 E - 39.124469 N

#### Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
------------------	---------------

H -- Paludi intertidali; comprende saline, prati salati, saline, paludi salate in rilievo; include paludi salmastre di marea e d'acqua dolce > 95

## 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	Zona speciale di conservazione (ZSC)	Isola di San Pietro	ITB040027	100	DM 07/04/2017

## Ecosystem Services, Activities & Impacts

### Attività nella zona umida

Attività	Intensità
402 = urbanizzazione discontinua	Media
530 = Migliore accesso al sito	Media
830 = Canalizzazioni	Alta
952 = eutrofizzazione	Alta

### Impatti

Impact type	Intensità
HL- = Perdita di habitat	Media
LW- = Riduzione dei valori di naturalità	Alta
PSO = Inquinamento da liquami di sconosciuta severità/durata	Non conosciuta
PVO = Riduzione dell'ossigeno disciolto di sconosciuta severità/durata	Alta
WD- = Deviazione del corso d'acqua	Media

## Habitat & Vegetazione

### Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)	51 - 75
1410 Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)	5 - 25
1310 Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose	< 5

## Specie

### Flora

Specie	Dominanza	Reference
Blackstonia grandiflora	Presente	Fois & Cuena 07.06.2019
Brachypodium distachyon	Presente	Fois & Cuena 07.06.2019
Eudianthe coeli-rosa	Presente	Fois & Cuena 07.06.2019
Halimione portulacoides	Presente	Fois & Cuena 07.06.2019
Juncus acutus	Presente	Fois & Cuena 07.06.2019
Juncus subulatus	Co-dominante	Fois & Cuena 07.06.2019

<i>Limbarda crithmoides</i>	Presente	Fois & Cuena 07.06.2019
<i>Limonium dubium</i>	Presente	
<i>Limonium glomeratum</i>	Presente	Fois & Cuena 07.06.2019
<i>Limonium merxmülleri sulcitanum</i>	Presente	Fois & Cuena 07.06.2019
<i>Myoporum tetrandrum</i>	Presente	Fois & Cuena 07.06.2019
<i>Phillyrea angustifolia</i>	Presente	Fois & Cuena 07.06.2019
<i>Pinus halepensis</i>	Presente	Fois & Cuena 07.06.2019
<i>Pistacia lentiscus</i>	Presente	Fois & Cuena 07.06.2019
<i>Plantago crassifolia</i>	Presente	Fois & Cuena 07.06.2019
<i>Ruppia maritima</i>	Dominante	Fois & Cuena 07.06.2019
<i>Salicornia fruticosa</i>	Dominante	Fois & Cuena 07.06.2019
<i>Salicornia perennans</i>	Co-dominante	Fois & Cuena 07.06.2019
<i>Sporobolus virginicus</i>	Presente	Fois & Cuena 07.06.2019
<i>Suaeda vera</i>	Presente	Fois & Cuena 07.06.2019
<i>Thinopyrum elongatum</i>	Presente	Fois & Cuena 07.06.2019

## Fauna

Uccelli	Popolazione	Stato nidificazione	Riferimenti bibliografici
<i>Larus ridibundus</i>	10-100	Sconosciuto	

## Riferimenti bibliografici

De Marco, G., and L. Mossa. 1973. Ricerche floristiche e vegetazionali nell'isola di S. Pietro (Sardegna): la flora. *Annali di Botanica (Roma)* 32:155-215.

## Representative Image & Map

