



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



## ITG27SAR0934 - Diga bassa di M. Omu

### Descrizione

La Diga bassa di Monte Omu è uno dei due piccoli invasi artificiali situati a tra i due paesi di Gonnosfanadiga e di Villacidro, distante da essi circa quattro chilometri. In particolare, si tratta della diga bassa rispetto alla diga posta al di sopra di questa (ITG27SAR0933). Si tratta di una piccola diga alimentata dalle acque del Rio Coxinas che faceva parte del complesso omonimo minerario, attualmente abbandonato. Le acque, visibilmente ferrose, ristagnano nel sito, prima di confluire a valle con il Rio Trottu. In questi contesti di flusso idrico intermittente si instaurano comunità erbacee del Paspalo-Agrostidion che si avvicendano con formazioni erbacee igrofile, di taglia più elevata, riferibili all'alleanza del Molinio-Holoschoenion. L'intera area ricade all'interno del Sito d'Interesse Comunitario (SIC) ITB041111 Monte Linas - Marganai. [Monitoraggio effettuato da: M. Fois, 12.03.2019]

### Informazioni generali

#### Informazioni di base

<b>Localizzazione della zona umida:</b>	Interno
<b>Naturale / Artificiale:</b>	Artificiale
<b>Tipologia di zona umida:</b>	Diga
<b>Superficie (ha):</b>	1.5
<b>Hydrological interaction with other wetland:</b>	Si - ITG27SAR0933
<b>Salinità dell'acqua:</b>	Dolce (< 0.5 g/l)
<b>Immissione acqua dolce:</b>	Torrente / Corso d'acqua
<b>Deflusso delle acque superficiali:</b>	Deflusso controllato da diga
<b>Idroperiodo:</b>	Temporanea/Intermittente

#### Informazione geografica

<b>Regione autonoma:</b>	Sardegna
<b>Provincia:</b>	Cagliari
<b>Isola:</b>	Sardegna
<b>Comune:</b>	Villacidro
<b>Coordinates (WGS84):</b>	8.694780 E - 39.483024 N

#### Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
6 -- Aree di stoccaggio dell'acqua; serbatoi/sbarramenti/dighe/depositi (generalmente con estensione superiore agli 8 ha)	> 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)	Monte Linas - Marganai	ITB041111	100	DM 07/04/2017

## Ecosystem Services, Activities & Impacts

### Attività nella zona umida

Attività	Intensità
870 = argini dighe artificiali spiagge artificiali	Alta

### Impatti

Impact type	Intensità
AS- = Perdita del valore paesaggistico	Media
LW- = Riduzione dei valori di naturalità	Media
PM- = Inquinamento da metalli pesanti	Non conosciuta
WR- = Alterazione del regime di flusso	Media

## Habitat & Vegetazione

### Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
3290 Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion	26 - 50
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion	26 - 50

## Specie

### Flora

Specie	Dominanza	Reference
<i>Arum pictum</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Asphodelus ramosus</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Dittrichia viscosa</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Eucalyptus globulus</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Juncus acutus</i>	Dominante	Fois 12.03.2019
<i>Mentha pulegium</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Mentha suaveolens insularis</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Nasturtium officinale</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Paspalum distichum</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Poa annua</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Polygonum aviculare</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Rumex crispus</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Rumex pulcher</i>	Presente	Fois 12.03.2019

## Riferimenti bibliografici

---

### Representative Image & Map

---



