



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG27SAR0933 - Diga alta di M. Omu

Descrizione

La Diga alta di Monte Omu è un piccolo invaso artificiale situato a monte dell'altra diga del Rio Coxinas (ITG27SAR0934) e distante da essi circa quattro chilometri dai due paesi di Gonnosfanadiga e di Villacidro. Si tratta di un piccolo sbarramento in cemento armato che faceva parte dell'omonimo complesso minerario, attualmente inattivo. Le acque, visibilmente ferrose, vengono rallentate nel sito, prima di confluire a valle con il Rio Trottu. In questi contesti di flusso idrico intermittente, con un regime molto variabile, si instaurano comunità effimere accompagnate da residui di vegetazione ripariale a *Nerium oleander*, *Salix purpurea* e alcuni individui di *Alnus glutinosa* ai margini del greto. Tale vegetazione, probabilmente più rigogliosa in epoche precedenti la costruzione della diga, viene sostituita da comunità perenni, tipiche di acque ferme o poco mosse, principalmente costituite da *Typha angustifolia* e *Arundo donax*. Si rilevano inoltre individui isolati dell'endemita *Echium anchusoides* provenienti dalle aree cacuminali di Cuccureddu e trasportati nel sito per idrocoria. 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

Localizzazione della zona umida:	Interno
Naturale / Artificiale:	Artificiale
Tipologia di zona umida:	Diga
Superficie (ha):	0.4
Hydrological interaction with other wetland:	Sì - ITG27SAR0934
Salinità dell'acqua:	Dolce (< 0.5 g/l)
Immissione acqua dolce:	Torrente / Corso d'acqua
Deflusso delle acque superficiali:	Deflusso controllato da diga
Idroperiodo:	Temporanea/Intermittente

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Cagliari
Isola:	Sardegna
Comune:	Villacidro
Coordinates (WGS84):	8.691933 E - 39.481565 N

Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
6 -- Aree di stoccaggio dell'acqua; serbatoi/sbarramenti/dighe/depositi (generalmente con estensione superiore agli 8 ha)	76 - 95

W -- Zone umide dominate dagli arbusti; paludi arbustive, paludi d'acqua dolce dominate da arbusti, arbusti successionali (salici e ontani), boschetti di ontano su terreni inorganici < 5

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
Altre aree protette	Foresta demaniale	Monte Omu Perd'E' Pibera	CA4_2	100	N.A.

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
140 = Pascolo	Bassa
870 = argini dighe artificiali spiagge artificiali	Alta

Impatti

Impact type	Intensità
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 (%)
92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	< 5

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
<i>Alnus glutinosa</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Arisarum vulgare</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Arum italicum</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Arundo donax</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Borago officinalis</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Corrigiola telephiifolia</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Dittrichia viscosa</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Echium anchusoides</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Equisetum ramosissimum</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Ferula communis</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Galactites tomentosus</i>	Presente	Fois 12.03.2019

<i>Geranium robertianum purpureum</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Mentha suaveolens insularis</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Nerium oleander</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Oenanthe crocata</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Rubus ulmifolius</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Rumex crispus</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Salix purpurea purpurea</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Typha angustifolia</i>	Presente	Fois 12.03.2019
<i>Veronica cymbalaria cymbalaria</i>	Presente	Fois 12.03.2019

Riferimenti bibliografici

Representative Image & Map



