



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG27SAR0083 - Laghetto di Masua

Descrizione

Il Laghetto di Masua è un'area situata all'interno della miniera di Zinco, oramai dismessa, ai margini di Masua, località costiera, attualmente parzialmente riconvertita ad attività turistiche e balneari. Il sito, ricadente all'interno del Comune di Iglesias, è interdetto al libero accesso e per visitarlo è necessario farne esplicita richiesta o approfittare di occasionali eventi aperti al pubblico. L'area in questione è costituita da un fosso che, per le caratteristiche dei suoli argillosi compattati, accumula le acque piovane per l'intero arco dell'anno. La vegetazione igrofila che si insedia dimostra un buon grado di rinaturalizzazione ed è composta principalmente da giuncacee (*Scirpoides holoscoenus*) nelle parti maggiormente inondate. Alcuni tamerici (*Tamarix gallica*), così come la canna di fiume (*Arundo donax*) sono inoltre presenti. A margine dell'area umida, sono invece presenti specie comuni localmente ma rare e endemiche a livello regionale, tipiche di tali ambienti estremi, ricchi di metalli pesanti, come il *Limonium merxmülleri sulcitanum* e *Hyoseris taurina* oltre alla *Acacia saligna*, albero alloctono invasivo diffuso oramai in tutte le zone costiero-collinari della Sardegna. Il sito ricade all'interno del Parco Geominerario, Storico e Ambientale della Sardegna, il primo Parco Geominerario al mondo, esempio emblematico della nuova rete mondiale di Geositi-Geoparchi istituita dall'Unesco (<http://www.parcogeominerario.eu/?lang=it>) e riveste dunque una particolare importanza dal punto di vista storico e culturale. [Monitoraggio effettuato da: M. Fois, A. Cuenca, L. Murgia 29/04/2019]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Interno
Naturale / Artificiale:	Artificiale
Tipologia di zona umida:	Miniera a cielo aperto
Superficie (ha):	0.4
Hydrological interaction with other wetland:	No -
Salinità dell'acqua:	Dolce (< 0.5 g/l)
Idroperiodo:	Stagionale

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Cagliari
Isola:	Sardegna
Comune:	Iglesias
Coordinates (WGS84):	8.422623 E - 39.332663 N

Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
7 -- Bacini di escavazione; ghiaia/mattoni/pozzi di argilla; fosse da scavo, piscine minerarie	51 - 75

Ts -- Paludi/pozze d'acqua dolce stagionali/intermittenti su suoli inorganici; comprende pantani, buche, prati stagionalmente inondata, paludi di carici 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	Zona speciale di conservazione (ZSC)	Costa di Nebida	ITB040029	100	DM 07/04/2017

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
301 = Cave	Alta

Impatti

Impact type	Intensità
PM- = Inquinamento da metalli pesanti	Non conosciuta
SP- = Compattazione del suolo	Alta

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	< 5
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion	26 - 50

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
Arundo donax	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Blackstonia perfoliata	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Centaurium erythraea erythraea	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Cistus monspeliensis	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Convolvulus althaeoides	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Daucus carota carota	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Dittrichia viscosa	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Euphorbia pithyusa cupanii	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Ficus carica	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Helichrysum microphyllum thyrrhenicum	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Hyoseris lucida taurina	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Juncus acutus	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Limonium merxmuelleri sulcitanum	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019

Lysimachia foemina	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Nerium oleander	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Pinus pinea	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Plantago coronopus coronopus	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Ptilostemon casabonae	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Reichardia picroides	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Rubia peregrina	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Rumex bucephalophorus bucephalophorus	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Scirpoides holoschoenus	Dominante	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Tamarix africana	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019
Typha angustifolia	Presente	Fois, Cuena, Murgia 29.04.2019

Fauna

Rettili	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Podarcis tiliguerta (Gmelin, 1789)	Comune	

Anfibi	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Hyla sarda De Betta 1853	Presente	

Riferimenti bibliografici

Representative Image & Map

