



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG26SAR2168 - Diga di Bau Mela

Descrizione

La Diga di Bau Mela è un sito artificiale all'interno dei territori comunali di Villagrande Strisaili, ed è composto da uno sbarramento in cemento dell'affluente del Flumendosa "su Strintu sa Soali". L'area appare recintata ed una piccola centrale idroelettrica è attualmente in funzione. Ciò nonostante, è evidente il passaggio di escursionisti e pescatori attraverso vari buchi della rete. Nella parte circostante il rigoglioso bosco di lecci secolari viene spesso frequentato dagli abitanti dei paesi limitrofi, così come dai ragazzi che frequentano la vicina colonia estiva. Dal punto di vista ambientale, l'area, sebbene artificiale, conserva intatti alcuni aspetti naturali dei contesti torrentizi montani del Gennargentu, specialmente per quanto riguarda gli aspetti rupicoli. Ciò favorisce la presenza di alcune specie vegetali rare sono presenti, quali Anemone palmata, Cynoglossum cheirifolium, Cymbalaria aequitriloba e Rumex scutatus. L'area è compresa all'interno della Zona di protezione speciale (ZPS) ITB021103 e Zona speciale di conservazione (ZSC) ITB021103, entrambe denominate "Monti del Gennargentu". [Monitoraggio in campo: M. Fois, A. Cuenca, 24.05.2018]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Interno
Naturale / Artificiale:	Artificiale
Tipologia di zona umida:	Diga
Superficie (ha):	1.3
Hydrological interaction with other wetland:	No -
Salinità dell'acqua:	Dolce (< 0.5 g/l)
Immissione acqua dolce:	Torrente / Corso d'acqua
Deflusso delle acque superficiali:	Deflusso controllato da diga
Idroperiodo:	Permanente

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Nuoro
Isola:	Sardegna
Comune:	Villagrande Strisaili
Coordinates (WGS84):	9.415743 E - 39.992157 N

Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
6 -- Aree di stoccaggio dell'acqua; serbatoi/sbarramenti/dighe/depositi (generalmente con estensione superiore agli 8 ha)	51 - 75
M -- Fiumi/torrenti permanenti/insenature; include cascate	5 - 25
N -- Fiumi/torrenti/torrenti stagionali/intermittenti/irregolari	5 - 25

Ts -- Paludi/pozze d'acqua dolce stagionali/intermittenti su suoli inorganici; comprende pantani, buche, prati stagionalmente inondati, paludi di carici < 5

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 - 25

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 di protezione speciale (ZPS)	Monti del Gennargentu	ITB021103	100	Delibera n. 9/17 del 07/03/2007
Area protetta per habitat e specie	Zona speciale di conservazione (ZSC)	Monti del Gennargentu	ITB021103	100	Delibera n. 9/17 del 07/03/2007

Area importante per gli Uccelli

Codice IBA	Nome del sito	Copertura (%)
IT181	Golfo di Orosei, Supramonte e Gennargentu	100

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
510 = Trasporto di energia	Alta
852 = modifica delle strutture dei corsi d'acqua interni	Alta

Impatti

Impact type	Intensità
WR- = Alterazione del regime di flusso	Media

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
3250 Fiumi mediterranei a flusso permanente con <i>Glaucium flavum</i>	76 - 95
8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica	< 5
9340 Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	5 - 25

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
<i>Allium subhirsutum</i>		Fois & Cuena 24.05.2018
<i>Alnus glutinosa</i>		Fois & Cuena 24.05.2018
<i>Asplenium obovatum</i>		Fois & Cuena 24.05.2018
<i>Carex panormitana</i>	Presente	

Cymbalaria aequitriloba aequitriloba		Fois & Cuenca 24.05.2018
Cynoglossum cheirifolium		Fois & Cuenca 24.05.2018
Cynoglossum creticum		Fois & Cuenca 24.05.2018
Echium anchusoides		Fois & Cuenca 24.05.2018
Mentha pulegium		Fois & Cuenca 24.05.2018
Mentha suaveolens insularis		Fois & Cuenca 24.05.2018
Robertia taraxacoides		Fois & Cuenca 24.05.2018
Rubus ulmifolius		Fois & Cuenca 24.05.2018
Rumex scutatus glaucescens		Fois & Cuenca 24.05.2018
Solidago virgaurea		Fois & Cuenca 24.05.2018
Staphisagria macrosperma		Fois & Cuenca 24.05.2018
Urtica atrovirens	Presente	Fois & Cuenca 24.05.2018

Fauna

Anfibi	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Bufo viridis Laurenti, 1768	Presente	
Hyla sarda De Betta 1853	Presente	

Riferimenti bibliografici

Representative Image & Map

