



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG27SAR0748 - Diga di Casa Fiume

Descrizione

La diga di Casa Fiume, della capacità di 400 000 m³, realizzato con l'omonima diga a gravità sul Flumini Mannu è destinato all'approvvigionamento industriale e all'irrigazione. Essendo l'accesso limitato ai soli addetti ai lavori, non esistono particolari impatti sulla fauna, se non quello legato all'originale modificazione del regime di flusso idraulico. Il sito appare abbondantemente frequentato da nutrite colonie di uccelli.

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Interno
Naturale / Artificiale:	Artificiale
Tipologia di zona umida:	Diga
Superficie (ha):	40.9
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:	Cagliari
Isola:	Sardegna
Comune:	Furtei
Coordinates (WGS84):	8.939530 E - 39.533229 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 - 25

Stati di protezione e altre designazioni

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Impatti

Impact type	Intensità
EE- = Aumento delle potenzialità economiche	Media
ER- = Aumento della capacità di regolazione idrica	Alta
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 - 25

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
Phragmites australis	Presente	Fois & Cuena 13.01.2018
Quercus ilex	Presente	Fois & Cuena 13.01.2018
Salix alba	Presente	Fois & Cuena 13.01.2018

Fauna

Uccelli	Popolazione	Stato nidificazione	Riferimenti bibliografici
Anas platyrhynchos	10-100		
Larus michahellis	10-100		
Ardea alba	1-10		
Ardea cinerea	1-10		
Bubulcus ibis	1-10		
Falco tinnunculus	1-10		
Fulica atra	100-1000		
Corvus cornix	10-100		
Phalacrocorax carbo	10-100		

Riferimenti bibliografici

Representative Image & Map

