

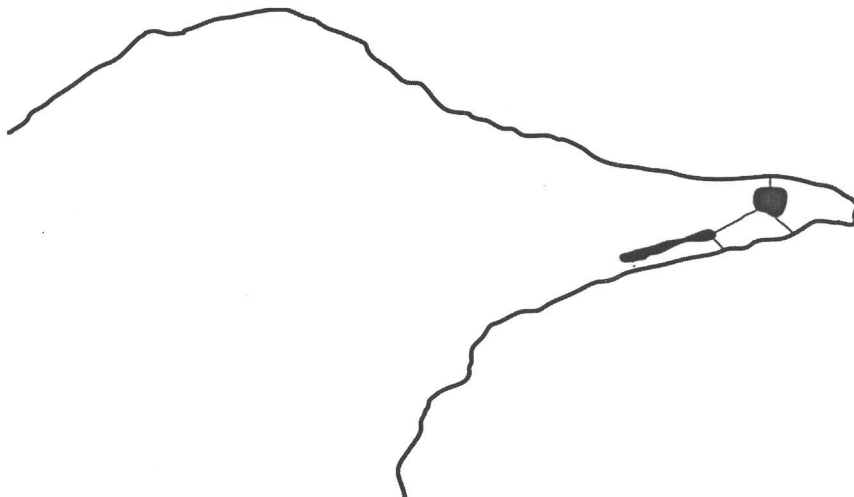


CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

VI DIREZIONE: «AMBIENTE»
 Servizio: INGEGNERIA TERRITORIALE

PROGETTO

LAVORI DI APERTURA DEL CANALE DEGLI INGLESII, RIDUZIONE ACCUMULI SABBIOSI NEI CANALI DUE TORRI E CATUSO E MANUTENZIONE DELLE AREE RICADENTI NELLA R.N.O. "CAPO PELORO".



01	RELAZIONE TECNICA		
N.	Scala	Data 21 MAR. 2019	Revisione
PROGETTISTI: Geom. Claudia De Benedictis 		Si approva ai sensi dell'art. 5 della L.R. n° 12 del 12 luglio 2011 PARERE n° 01 del 22 MAR. 2019 IL RUP: Ing. Carmelo Battaglia 	



Visto: IL DIRIGENTE
 Ing. Armando Cappadonia

PREMESSE

La Regione Siciliana ha istituito la riserva naturale di "Capo Peloro" tipologicamente individuata come riserva naturale orientata (R.N.O.) con D.A. n. 437/44 del 21.06.2001 dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente gestita dalla ex Provincia Regionale di Messina, oggi Città Metropolitana di Messina, costituita da due stagni costieri salmastri "Pantano Grande" e "Pantano Piccolo" che rappresentano un ecosistema ambientale acquatico di particolare rilevanza ecologica.

Il presente progetto è inserito nella regolare programmazione di pulitura e manutenzione finalizzata al mantenimento in efficienza delle aree in gestione sotto il profilo ambientale, morfologico e di fruizione delle stesse.

Gli interventi progettati riguardano, come meglio descritto in seguito, l'apertura e lo sgombero dei materiali accumulati nei canali di collegamento con il mare (canali: Degli Inglesi, Faro, Due Torri e Catuso) e tra i due laghi (canale Margi).

I laghi della R.N.O. "Capo Peloro" presentano le seguenti caratteristiche geomorfologiche:

Lago Ganzirri:

- altitudine m. 0,00 sul livello del mare;
- superficie mq. 338.400 c.a.,
- forma allungata nel senso S.O.-N.E. con asse maggiore misurante mt. 1670 ca.,
- larghezza massima mt. 282 e minima mt. 94, profondità massima mt. 6,50.

Lago Faro:

- altitudine m. 0,00 sul livello del mare;
- superficie mq. 280.000 ca.,
- forma pressoché tondeggiante di diametro circa m.600 ca.,

Il livello dei laghi è poco stabile, condizionato dalle maree e dalle correnti dello stretto; esso infatti s'innalza con la cosiddetta "inchitura", sensibilmente parallela alla fase della corrente montante dello stretto, e si deprime invece con la "mancatura" o "secchezza", pure parallela alla fase della corrente scendente dello stretto.

Le acque dei laghi sono in comunicazione con il mare adiacente per mezzo dei seguenti canali:

- Canale Catuso, che interamente coperto è localizzato nella zona sud del lago Ganzirri,

