



MESSINA

## PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

*Denominata "Libero Consorzio Comunale" (ai sensi della L.R. n. 8/2014)*

**VI DIREZIONE «SERVIZI TECNICI GENERALI DELLA PROVINCIA»**

**SERVIZIO "INGEGNERIA AMBIENTALE"**

### PROGETTO

*Intervento di potatura delle palme del lago di Ganzirri e  
primo trattamento fitosanitario per il controllo del  
PUNTERUOLO ROSSO*

### RELAZIONE TECNICA

**Il Progettista**

*Geom. Riccardo Romano*

Messina li, 14 NOV. 2014

Visto: **IL DIRIGENTE E R.S.P.**  
*Arch. Vincenzo Gillo*



# RELAZIONE TECNICA

## PREMESSE

La riserva naturale "Capo Peloro", è stata istituita con D.A. n. 437/44 del 21/06/2001. E' costituita principalmente dai due stagni costieri salmastri di "Pantano Grande o Lago Ganzirri" e "Pantano Piccolo o Lago Faro", dai canali di collegamento tra i laghi e il mare, nonché dal litorale sabbioso che interessa tutta la costa sottesa dai succitati laghi e canali.

Le strade provinciali che in parte circondano i laghi di Faro e Ganzirri in zona "A" e passano tangenti alla costa e ai canali in zona "B", le stesse ne assicurano l'accessibilità.

## STATO DI FATTO E DESCRIZIONE SINTETICA DELL'AREA D'INTERVENTO

Lungo le sponde del lago di Ganzirri è inserito un camminamento che consente di percorrere per tutto il perimetro il lago ed ammirare le varietà vegetali e la particolare fauna aviaria stanziale e migratoria presente nell'area, considerato che lungo il circuito lacustre sono presenti magnifici esemplari di palma Phoenix dactylifera e canariensis, e Washingtonie robusta filifera ad alto e basso fusto, le quali necessitano di periodici interventi di potatura atti alla rimozione del fogliame secco.

Il distacco accidentale di detto fogliame, per via dei venti di scirocco cui l'intera area è sottoposta, costituisce concreto pericolo per la pubblica incolumità e nocimento alla viabilità urbana adiacente, soggetta a notevole flusso viario. Tra l'altro si è rilevata, durante i sopralluoghi ispettivi effettuati da questo ufficio, anche congiuntamente ai Funzionari del Servizio Fitosanitario Regionale per valutare lo stato di conservazione delle palme situate lungo la R.N.O. di Capo Peloro, la presenza di esemplari di palme palesemente sofferenti e compromesse dal fenomeno del "punteruolo rosso" tali da costituire ulteriore pericolo.

Per tali specifici interventi si è già provveduto a porre in essere le "Misure di emergenza per il controllo del P.R. della palma" emanate dal MIPAAF in data 07.02.2011 e pubblicate sulla G.U.R.I. n. 36 del 14.02.2011. Nella fattispecie si è intervenuti, con affidamento diretto, per l'abbattimento di n. 6 palme colpite da "punteruolo Rosso".

Per gli esemplari di palma non infestati si procederà, secondo le indicazioni dell'Ispettore Fitosanitario del Dipartimento agricoltura della Regione Sicilia, ad effettuare interventi preventivi realizzati con trattamenti ad azione insetticida.

## TIPOLOGIA DELL' INTERVENTO E MODALITA' ESECUTIVE

il progetto prevede l'esecuzione dei lavori manuali di potatura delle palme che verrà eseguita manualmente e/o con l'ausilio di motosega a bassa emissioni sonora e previa utilizzo di elevatori, senza interferire in alcun modo con l'ambiente circostante, esso quindi si pone la finalità di realizzare i necessari interventi atti alla rimozione del secco presente nelle Palme site lungo le sponde del lago grande di Ganzirri, e ricadenti all'interno della Riserva Naturale Orientata "Capo Peloro".

Nello specifico, la razionale pulitura delle palme è progettata, oltre che per i suddetti scopi anche per semplificare efficaci interventi propedeutici nel piano di lotta contro il "punteruolo rosso". Gli interventi preventivi di cui sopra saranno quindi effettuati con l'impiego di prodotti fitosanitari registrati, da distribuire sulla corona fogliare interessata dal possibile attacco, utilizzando volumi di soluzione adeguati alla dimensione della palma trattata.

Dai sopralluoghi periodicamente effettuati si sono riscontrati complessivamente n. 50 esemplari di pregio di Phoenix dactylifera e canariensis e n. 45 Washingtonie robusta filifera ad alto fusto, oltre numerosi esemplari di Phoenix, Butie Washingtonie a basso fusto o portamento cespuglioso, con in più la presenza di abeti, alberi decidui ed esemplari di Pittosporum.

## FATTIBILITA' TECNICA

Dal punto di vista tecnico l'opera non presenta difficoltà esecutive.

In particolare durante l'esecuzione dei lavori, particolare cura verrà posta all'aspetto della sicurezza in fase di esecuzione.

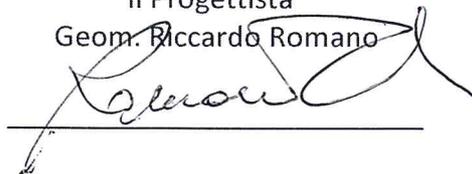
Gli interventi sopra descritti non interferiranno in alcuna maniera con l'ambiente naturale protetto, saranno eseguiti secondo le vigenti norme in materia di sicurezza, avvalendosi dell'ausilio di piattaforme elevabili da 15 e/o 22 m, predisponendo quindi idonea segnalazione preventiva nelle fasi di lavoro in cui la suddetta piattaforma elevatrice stazionerà lungo la carreggiata stradale.

Per la realizzazione dell'opera è previsto l'importo complessivo di € 47.000,00 .

Collaborazione alla progettazione  
Arch. Orazio Trimboli



Il Progettista  
Geom. Riccardo Romano



## QUADRO TECNICO ECONOMICO

### QUADRO TECNICO ECONOMICO DI PROGETTO

1. **IMPORTO LAVORI** € 31.762,55

di cui:

**IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA** € 22.836,12

*Costo della manodopera non soggetto a ribasso* € 7.973,84

*Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso* € 952,59

2. **SOMME A DISPOSIZIONE**

a) per IVA 22% € 6.987,76

b) incentivi 2,0% € 635,25

c) Per assicurazione € 250,00

d) oneri accesso in discarica € 5.000,00

e) accant. Per trans. DPRS 13/12 art.12 € 952,87

f) imprevisti (IVA compresa) € 1.411,57

**SOMMANO A DISPOSIZIONE** € 15.237,45 € 15.237,45

**TOTALE IMPORTO** € 47.000,00

