

# COMUNE DI LOANO

## (PROVINCIA DI SAVONA)

### PROGETTO ESECUTIVO

#### RIQUALIFICAZIONE DEL VERDE PUBBLICO NELLA PASSEGGIATA L.MARE GARRASSINI GARBARINO 1° LOTTO – ABBATTIMENTO PALME E RIMOZIONE CEPPAIE



### RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO

LOANO, 10 DICEMBRE 2018



UFFICIO TECNICO COMUNALE  
Il progettista: Ing. Luciano Vicinanza  
*Luciano Vicinanza*

ELABORATO

3

## **RELAZIONE TECNICA**

### **• Premesse**

Il presente progetto propone parte delle lavorazioni preliminari necessarie per la sostituzione delle palme della passeggiata a mare "lungomare Garrassini Garbarino" infestate dal "*Rhynchophorus ferrugineus*", meglio conosciuto come punteruolo rosso delle palme.

Questo primo intervento è necessario per la messa in sicurezza dei percorsi pedonali e mirato a riqualificare il patrimonio ambientale e paesaggistico della Città di Loano che era caratterizzato dalla presenza di numerose palme del genere "*Phoenix canariensis*".

In questi anni il punteruolo rosso ha contribuito drasticamente a cambiare il paesaggio di molte località italiane e pertanto la buona regola impone una certa cautela nell'introdurre nuove specie di palmizi in quanto suscettibili ad attacchi del parassita.

Le esperienze effettuate sul campo suggeriscono che la palma "*Washingtonia robusta*" è tra quelle più resistenti agli attacchi del punteruolo, anche se non del tutto immune.

### **• Descrizione dei lavori.**

Le opere che si andranno a realizzare in questo primo lotto di lavori sono le seguenti:

- Abbattimento di n. 54 stipiti di palme morte a causa di infestazione "*Rhynchophorus ferrugineus*", meglio conosciuto come punteruolo rosso delle palme da eseguire secondo le disposizioni del Servizio Fitosanitario Regionale, taglio in sezioni, taglio dello stipite sotto il colletto, raso suolo con smaltimento dei rifiuti prodotti presso siti autorizzati;
- Abbattimento di n. 7 palme morte a causa di infestazione "*Rhynchophorus ferrugineus*", meglio conosciuto come punteruolo rosso delle palme da eseguire secondo le disposizioni del Servizio Fitosanitario Regionale e in assenza di

pioggia e vento, copertura dell'area alla base della palma con telone in plastica, taglio in sezioni, rimozione di tutte le foglie con cippatura in loco delle parti rimosse, taglio dello stipite sotto il colletto, raso suolo con smaltimento dei rifiuti prodotti presso siti autorizzati;

- Rimozione di n. 64 ceppaie con attrezzatura cavaceppi montata su trattore o mezzo idoneo, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta incluso l'onere di smaltimento a discarica;

• **Quadro Economico dell'opera**

Importo complessivo dei lavori a base d'asta	€ 39.040,00
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 800,00
<b>Totale</b>	<b>€ 39.840,00</b>
<b>Somme a disposizione</b>	
<b>dell'Amministrazione:</b>	
I.V.A. su opere 22%	€ 8.764,80
Incentivo progettazione	€ 430,56
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 49.035,36</b>



**Il Tecnico**

**(ing. Luciano VICINANZA)**