

**AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE FINALIZZATA  
ALL'AFFIDAMENTO DELL' ACCORDO QUADRO ANNUALE VALUTAZIONI STRUMENTALI DI  
ALCUNE ALBERATURE DEL COMUNE DI ROSIGNANO MARITTIMO E INSERIMENTO DATI  
SUL GESTIONALE GREENSPACES  
– ANNUALITA' 2025**

**1. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE**

|                               |                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominazione                 | Comune di Rosignano Marittimo                                                         |
| Indirizzo                     | Via dei Lavoratori n.21                                                               |
| Città                         | Rosignano Marittimo                                                                   |
| Cap                           | 57016                                                                                 |
| Sede dell'Unità Organizzativa | Via G. Gramsci n.80, Rosignano Marittimo                                              |
| Riferimento                   | Dottore Agronomo Marco Carbone (0586 724305)<br>m.carbone@comune.rosignano.livorno.it |

**2. OGGETTO DEL SERVIZIO**

Il Comune di Rosignano Marittimo, a seguito delle verifiche visive eseguite sulle alberature comunali con metodo Aretè e VTA, intende procedere con un approfondimento diagnostico mediante indagini strumentali avanzate, finalizzate alla valutazione oggettiva della stabilità e alla prevenzione del rischio di cedimenti.

Le analisi saranno eseguite su alberature ad alto fusto già censite, secondo le seguenti metodologie:

- **Prove con dendropenetrometro;**
- **Analisi di trazione controllata (Pulling test);**
- **Tomografia sonica o elettrica;**

- 
- **Analisi accelerometrica;**
  - **Indagini visive e strumentali in quota;**
  - **Controlli di inclinazione (clinometria);**
  - **Eventuali analisi fitosanitarie mirate** (in caso di sintomi o colonizzazioni da patogeni fungini).

Tutti i dati raccolti dovranno essere integrati nel gestionale GIS "Greenspace" in uso presso l'Amministrazione.

### **3. IMPORTO DEL SERVIZIO**

#### **Quadro economico**

| <b>IMPORTI LAVORAZIONI:</b>                      | <b>Euro (€)</b> |                   |
|--------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| importo per lavori                               | €.              | 90.911,45         |
| costi della sicurezza per rischi da interferenza | €.              | 0,00              |
| Cassa previdenziale 4%                           | €.              | 3.636,46          |
| Iva al 22%                                       | €.              | 20.800,54         |
| <hr/>                                            |                 |                   |
| <b>TOTALE Q.E.</b>                               | <b>€.</b>       | <b>115.348,45</b> |

La ditta, con la partecipazione alla presente manifestazione di interesse, accetta espressamente, senza avanzare riserva alcuna, la metodologia di calcolo utilizzata per la stima dell'importo del servizio.

### **4. MODALITÀ DI SCELTA DEL CONTRAENTE**

Con la presente manifestazione di interesse l'Amministrazione intende effettuare un'indagine di mercato finalizzata all'individuazione di operatori economici per l'eventuale affidamento del servizio in oggetto.

Trattandosi di servizio di importo inferiore a € 140.000,00, l'Amministrazione procederà ad affidamento diretto dello stesso ai sensi dell'art. 50 comma 1, lettera b) del D.Lgs 36/2023, avvalendosi della piattaforma START, sistema telematico di acquisti regionale.

La ditta scelta sarà, tra quelle che avranno partecipato alla manifestazione di interesse, avverrà con il criterio del massimo ribasso sui prezzi unitari indicati dall'Elenco Prezzi redatto dalla Federazione Regionale Toscana degli Ordini dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali. .

L'Amministrazione si riserva comunque di valutare, oltre a quanto specificato nel successivo paragrafo 5, la congruità dell'offerta presentata rispetto all'andamento del mercato per quella stessa tipologia di servizio, il quale dovrà essere realmente sostenibile e correttamente espletabile con l'importo offerto.

---

## 5. MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

L'affidatario potrà essere chiamato a eseguire uno o più dei servizi elencati al punto 2. Per prestazioni non presenti nel prezzo di riferimento, si farà ricorso al Prezzo Regionale Toscano o a nuove analisi prezzi alle quali verrà applicato il medesimo ribasso percentuale.

L'esecutore dovrà redigere per ogni albero un rapporto tecnico di valutazione che comprenda:

- Descrizione delle condizioni fitostatiche e fitosanitarie;
- Elaborati strumentali e interpretazione dei risultati;
- Attestato sullo stato di salute e stabilità dell'albero esplicitando il livello di rischio secondo la metodologia Aretè o Qtra, sottoscritto da tecnico abilitato,
- **File riepilogativo delle priorità di intervento**, indicando:
  - ▶ Le piante che richiedono **messa in sicurezza immediata**, con l'intervento consigliato
  - ▶ Le piante per le quali gli interventi possono essere programmati, con indicazione del **periodo entro cui il lavoro deve essere eseguito**)

## 6. TEMPI DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Il servizio dovrà essere completato entro il **31 dicembre 2025**, nel rispetto delle tempistiche indicate dalla programmazione comunale e dalle priorità di rischio emerse nelle valutazioni preliminari.

## 7. MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Le ditte che intendono partecipare alla presente manifestazione di interesse dovranno presentare la seguente documentazione:

Gli operatori interessati dovranno trasmettere:

1. Offerta economica, espressa come percentuale di sconto applicata ai prezzi unitari di riferimento.
2. Descrizione delle attrezzature usate e certificazioni
3. Dichiarazione sull'ubicazione della sede operativa o del tecnico incaricato.

- 
4. Iscrizione all'albo professionale dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali o al collegio dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati, collegio degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati.
  5. Esperienza comprovata di almeno 5 anni nella valutazione strumentale delle alberature.

La documentazione di cui sopra dovrà essere inoltrata all'Amministrazione entro 7 giorni naturali e consecutivi dalla data di pubblicazione del presente avviso, inviando una e-mail ai seguenti indirizzi:

Comune di Rosignano Marittimo:

[comune.rosignanomarittimo@postacert.toscana.it](mailto:comune.rosignanomarittimo@postacert.toscana.it)

Marco Carbone:

[m.carbone@comune.rosignano.livorno.it](mailto:m.carbone@comune.rosignano.livorno.it)

Nell'oggetto delle mail dovrà essere indicata la seguente dicitura: "Candidatura per affidamento del **ANNUALE VALUTAZIONI STRUMENTALI DI ALCUNE ALBERATURE DEL COMUNE DI ROSIGNANO MARITTIMO E INSERIMENTO DATI SUL GESTIONALE GREENSPACES – ANNUALITA' 2025**".

## **8. ALLEGATI**

Si allega al presente avviso:

- progetto di accordo quadro
- elenco Prezzi Unitari della Valutazione della Stabilità e del Rischio degli Alberi redatto dalla Federazione Regionale Toscana degli Ordini Provinciali dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali
- computo metrico estimativo

Il RUP.

**Dott. Ing. Federico Diari**