



Ministero della Difesa
DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI
Ufficio Tecnico Territoriale - NETTUNO
Servizio Amministrativo - Sezione Acquisti
C.F. 82005770589

Lettera di Ordinanza n. 105/1913/12 del 17/09/2025

Spett.le Ditta
Dott. Forestale Marco Andrielli
Via Lero, 40
00144 ROMA (RM)

Oggetto: CIG B8486448B3
Relazione tecnica sulla manutenzione e messa in sicurezza piante ad alto fusto presenti sul sedime del S.P. di Santa Severa;

1. Questo Ente deve procedere all'acquisizione in oggetto come da specchio allegato, parte integrante e sostanziale della presente Lettera di Ordinanza. Codesta Ditta, come da preventivo, si obbliga alla fornitura dei materiali/servizi al prezzo di € 5.961,30
2. Il Servizio sarà effettuato entro il termine di 30 giorni lavorativi, escluso il sabato e festivi, decorrenti dalla data di accettazione dell'ordinativo e sotto l'osservanza dei vigenti disposti normativi: D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36. Eventuali ritardi nella esecuzione dell'ordinativo saranno sanzionati secondo quanto previsto dall'art. 126 del D. lgs. 36/2023 e s.m.i.
3. La Ditta si impegna a fornire i materiali/servizi a sua cura, rischio e spese, osservando tutte le norme e disposizioni indicate nella presente, comprese quelle contenute nella documentazione alla stessa allegata.
4. I pagamenti, detratte le eventuali penalità di cui la Ditta si sia resa passibile, verranno effettuati dal Servizio Amministrativo di questo Ente a mezzo bonifico postale previo collaudo favorevole effettuato dopo la ricezione/fornitura dei beni/servizi, su presentazione di regolare fattura con i fondi pervenuti sul capitolo 1913/12 del corrente esercizio finanziario. La ditta è obbligata ad indicare nella fattura le proprie coordinate bancarie/postali in formato IBAN e il codice CIG.
5. La Ditta fornitrice è tenuta a predisporre il documento di fattura elettronica secondo le indicazioni di cui al D.M. n. 55/2013 e correlate disposizioni del MEF inserendo, tra gli elementi obbligatori, la denominazione dell' Ente ed il rispettivo Codice Univoco IPA "dedicato". Successivamente la fattura elettronica dovrà essere inviata al Sistema di Interscambio (SdI) e non direttamente a questo Ente.
6. Viene concordato che i pagamenti saranno effettuati in unica soluzione entro il termine successivo di 30 (trenta) giorni decorrenti dalla data di regolare esecuzione/accettazione della fornitura o servizio ovvero, se successiva, dalla data di presentazione della fattura elettronica.
7. Il pagamento della fattura elettronica, assoggettato a split payment, sarà effettuato tramite Banca d'Italia con ordinativo secondario di spesa sul conto corrente dedicato alla Pubblica Amministrazione.
8. La presente lettera di ordinazione, composta di n° 2 pagine è redatta in duplice esemplare, uno dei quali verrà firmato per accettazione dal rappresentante legale della Ditta fornitrice e restituito a questo Ente entro 5 giorni lavorativi dalla ricezione del presente ordinativo .
9. Ai sensi dell' art. 3 della Legge 136/2010, la Ditta ha l'obbligo di comunicare il conto corrente bancario/postale dedicato anche in via non esclusiva alla presente lettera di ordinazione.
10. Ai sensi del Decreto n. 55 del 3 aprile 2013 del Ministero dell'Economia e delle Finanze, il Codice Univoco Ufficio dell' U.T.T.A.T. di Nettuno è: FQUUAM
11. Il pagamento è subordinato all'acquisizione da parte di questo Ente al nulla osta:
 - * di Equitalia, solo per somme superiori ad euro 5.000,00 IVA esclusa ai sensi dell'art. 48 bis del D.P.R. 29.09.1973, n. 602;
 - * dello Sportello Unico previdenziale (DURC regolare), ai sensi dell'art. 31, D. L. 69/2013 comma 4, lettera d), convertito in legge 9 agosto 2013, n. 98.

Per accettazione
del presente Ordinario
Data

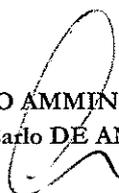
IL CAPO SERVIZIO AMMINISTRATIVO
Magg. com Carlo DE AMICIS

segue LETTERA DI ORDINAZIONE
N° 105/ 1913/12 del 17/09/2025

QUANT.	U.M.	DESCRIZIONE	IMPORTO UNITARIO	TOTALE	IVA	TOTALE SPESA
1	N.	Relazione tecnica sulla manutenzione e messa in sicurezza piante ad alto fusto presenti sul sedime del S.P. di Santa Severa; come da Vostro preventivo del 25/07/2025 in allegato. (comprenivo di euro 180,00 CASSA EPAP 4%)	4.680,00	4.680,00	1.029,60	5.709,60
1	N.	Oneri della Sicurezza	206,31	206,31	45,39	251,70
		ULTIMA VOCE				

TOTALE 4.886,31
IVA 22% 1.074,99
TOTALE COMPLESSIVO 5.961,30

IL CAPO SERVIZIO AMMINISTRATIVO
Magg. com Carlo DE AMICIS





Stabilità degli alberi e servizi per il verde
Progettazione per il verde e per gli spazi aperti
www.plantae.land - www.forestourbano.it

Dott. Agr. For. Marco Andrielli, +39 393 95 68 576 - andrielli@plantae.land
Architetto Giovanni Adrower, +39 338 10 40 373 - adrower@plantae.land
info@plantae.land

Spett.le Servizio Poligono di Santa Severa
dell'U.T.T. di Nettuno
Via Aurelia km 51, 00050 Santa Severa RM.

Oggetto: *Proposta professionale relativa alla redazione di una relazione tecnica dettagliata sulla manutenzione e messa in sicurezza delle piante ad alto fusto presenti presso il Servizio Poligono di Santa Severa dell'U.T.T. di Nettuno ubicato in Via Aurelia km 51, 00050 Santa Severa RM.*

A seguito del sopralluogo speditivo eseguito dallo scrivente, presso la struttura in oggetto, desidero sottoporre alla vostra attenzione, la seguente proposta tecnico economica.

La proposta si articola in due fasi riguardanti rispettivamente il censimento delle piante e la successiva analisi fitostatica attraverso la metodologia VTA:

In dettaglio, le attività consistono in:

CENSIMENTO FITOSTATICO

La presenza di alberature ad alto fusto risulta, elemento qualificante del paesaggio oltre a svolgere una funzione fondamentale in termini ambientali e socio-ricreativi.

La volontà di preservare il patrimonio arboreo ad elevato pregio paesaggistico, comporta inevitabilmente oneri gestionali e necessita di continuo monitoraggio e controllo sulla stabilità delle relative alberature. Ciò ancor più se si tiene conto dell'età matura di alcune alberate.

I lavori di censimento arboreo per un numero di circa duecento alberi posti a dimora all'interno della struttura prevedono:

1. Realizzazione di planimetria con mappatura delle piante individuate. Etichettatura delle piante (etichette comprese nella presente offerta) analizzate per consentire l'identificazione dei singoli alberi. Il contrassegno su ogni pianta farà riferimento ad una specifica scheda di rilevamento dove saranno riportati tutti i dati fitostatici e fitovegetativi e tutte le informazioni utili per la valutazione delle piante.



Stabilità degli alberi e servizi per il verde
Progettazione per il verde e per gli spazi aperti
www.plantae.land - www.forestaurbane.it

Dott. Agr. For. Marco Andrielli, +39 393 95 68 576 - andrielli@plantae.land
Architetto Giovanni Adrower, +39 338 10 40 373 - adrower@plantae.land
info@plantae.land

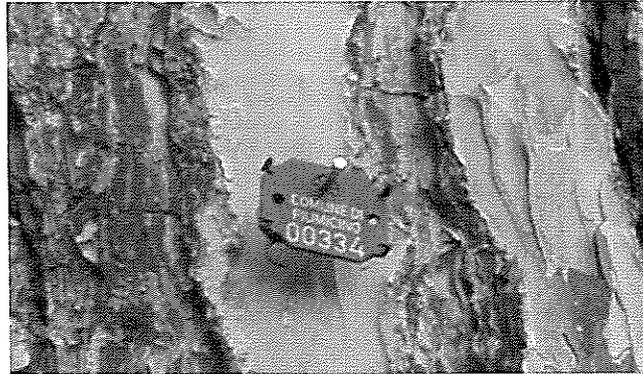


FOTO 1 esempio contrassegno



FOTO 2 esempio di censimento

2. Valutazione puntuale tramite controllo visuale approfondito dei difetti e/o anomalie delle alberature e della vitalità delle stesse, attraverso l'osservazione degli eventuali sintomi manifesti, con successiva elaborazione di schede di analisi (di seguito riportata, redatte attraverso il metodo di indagine VTA (Visual Tree Assessment)). Tale metodo codifica una serie di osservazioni e approfondimenti che consentono di verificare la stabilità di una pianta e di determinarne la classe di propensione al cedimento.



Stabilità degli alberi e servizi per il verde
Progettazione per il verde e per gli spazi aperti
www.plantae.land - www.forestourbano.it

Dott. Agr. For. Marco Andrielli, +39 393 95 68 576 - andrielli@plantae.land
Architetto Giovanni Adrower, +39 393 10 40 373 - adrower@plantae.land
info@plantae.land

SCHEDE RILEVAMENTO DATI		DATA: 30.04.2018	RILEVATORE: AA	
ALBERO N.	16	SPECIE Pinus pinea	DOMINANZA 1-2-3	
POSIZIONE: costa degli ulivi		TIPO IMPIANTO: GRUPPO	ALTEZZA metri 16	
AREA INSEDIAM.: GIARDINO		STADIO SVILUPPO 1-2-3	3	CIRCONFERENZA cm 208
ANALISI VISIVA:				
COLLETTO		FUSTO	CHIOMA	
ALLARGATO		ARCUATO	ASIMMETRICA	X
AZZAMPATO		FILATO	AFFASTELLATA	
BOMBATURE		INCLINATO 1-2-3	SBILANCIATA	
COLLO DI BOTTIGLIA		SCIABOLATO	DECOLORAZ. CHIOMA %	
DEPRESSIONE		SINUOSO	CHIOMA MANCANTE %	
GIBBOSITA'		POLICORMICO	CHIOMA DIRADATA	
RIGONFIAMENTO		BOMBATURE	RAMI & BRANCHE	
RIGONF. AD ANELLO		BIFORCATO	CODOMINANTI	
CARIE		COSTOLATURE	PALCHI ESPOSTI	
FERITA		RIGONF. AD ANELLO	SBRANCAMENTO	
CAVITA' APERTA		FESSURA	BRANCHE SECCHE	
CARPOFORI XILOFAGI		FERITA	BRANCA COMPROMESSA	
SCREPOLATURE CORTICALI		CAVITA' APERTA	CAPITTOZZI	
INCLUSIONI		FLUSSO BATTERICO	MONCONI SECCHI	
NECROSI CORTICALI		ESSUDATI DI RESINA	SCOPAZZI	
DECADIMENTO CEPPAIA		NECROSI CORTICALI ESTESE	SECCO SULLE BRANCHE	
SOLLEVAMENTO CEPPAIA		CARPOFORI XILOFAGI	CORTECCIA INCLUSA	
RADICI		CAVITA' AL CASTELLO	TAGLI POTATURE	X
CORDONE DI REAZIONE		CASTELLO COMPROMESSO	BRANCHE/RAMI CONTORTI	
CORDONI DECORTICATI		CARPOFORI CASTELLO	RAMI ORIZZONTALI	
AFFIORANTI		RISCOPI	CARPOFORI BRANCHE	
AFFIORANTI E DECORTICATE		INSETTI	CARPOFORI MONCONI	
STROZZANTI		PIANTE PARASSITE	FERITE BRANCHE	
		PIANTE EPIFITE		
STATO VEGETAZIONALE		NORMALE	X	SOFFERENTE
		SCARSO		POCO VITALE
C. V. ORNAMENTALE 1-10	7	INDAGINI APPROF. - VTA	X	
INTERVENTI RICHIESTI		SPOLLONATURA BASALE	ALLEGGERIMENTO	
RIDUZIONE BRANCHE		RIMONDA SECCO	POTATURA	
CONSOLIDAMENTO		ABBATTIMENTO	RIEQUILIBRATURA	
RACCOMANDAZ./NOTE		CL. PROP. CEDIMENTO	C	TEMPO DI RITORNO 2

Esempio di scheda VTA

Si procederà in particolare alla:

ricognizione e censimento del patrimonio arboreo del sedime dell'Ente, identificando le specie presenti, rilevando le dimensioni principali (altezza, circonferenza del tronco, ampiezza della chioma) e classificando l'età delle stesse;

- all'analisi visiva dello stato vegetativo degli alberi e al rilevamento di eventuali patologie, parassiti o stress ambientali;
- alla verifica delle condizioni statico-strutturali (presenza di cavità, inclinazioni, radici affioranti, ecc.);
- a definire le priorità di intervento in maniera chiara e secondo criteri oggettivi (urgenza, pericolosità e fruizione dell'area);
- ad indicare gli interventi manutentivi atti alla messa in sicurezza delle aree verdi (potature,



Stabilità degli alberi e servizi per il verde
Progettazione per il verde e per gli spazi aperti
www.plantae.land - www.foresteurbane.it

Dott. Agr. For. Marco Andrielli, +39 393 95 68 576 - andrielli@plantae.land
Architetto Giovanni Adrower, +39 393 10 40 373 - adrower@plantae.land
info@plantae.land

trattamenti fitosanitari, consolidamenti);

- ad indicare gli eventuali abbattimenti da eseguire, fornendo suggerimenti per le sostituzioni delle

piante abbattute;

- a redigere una relazione contenente i risultati delle operazioni sopra elencate e gli interventi necessari di manutenzione e messa in sicurezza delle piante presenti presso il Servizio Poligono di Santa Severa.

3. Definizione ed attribuzione delle classi di propensione al cedimento individuate dalla S.I.A. (Società Italiana di Arboricoltura).

CLASSI DI RISCHIO/PERICOLO E PROPENSIONE AL CEDIMENTO (CPC) PROTOCOLLO S.I.A./I.S.A.	
A Trascurabile	Vengono inseriti in questo gruppo tutti i soggetti che non manifestano né difetti di forma, degni di nota, riscontrabili con il V.T.A., né significative anomalie rilevabili strumentalmente. I rischi di schianto e caduta sono legati ad eventi statisticamente non prevedibili.
B Basso	Su queste piante l'osservazione visiva (V.T.A.) e l'indagine strumentale hanno rilevato lievi difetti di forma e piccole anomalie strutturali. I rischi di schianto e caduta sono riconducibili a quelli gruppo A, tenendo presente che i lievi processi degenerativi e le anomalie morfologiche possono aggravarsi nel tempo.
C Moderato	In questi soggetti si sono rilevati significativi difetti di forma e/o strutturali verificabili strumentalmente. Si prevede un ulteriore aggravamento delle anomalie riscontrate nel breve periodo. Questi alberi potranno passare in una categoria di rischio statico più elevata.
C/D Elevato	In questa categoria vengono inserite le piante che presentano gravi difetti a livello morfologico e/o strutturale. L'abbattimento di questi soggetti può essere evitato intervenendo con opportune operazioni finalizzate alla messa in sicurezza degli stessi (riduzione della chioma, consolidamento, etc...). In mancanza degli interventi sopra citati la pianta è da assolvere tra i soggetti di classe D.
D Estremo	Fanno parte di questa classe tutte le piante che per difetti morfologici e strutturali riscontrati devono assolvere alla categoria staticamente ad alto rischio di caduta e schianto. Per questi soggetti la cui prospettiva di vita è gravemente compromessa ogni intervento di risanamento risulterebbe vano. Le piante appartenenti a questo gruppo devono essere sostituite.



Stabilità degli alberi e servizi per il verde
Progettazione per il verde e per gli spazi aperti
www.plantae.land - www.forestourbane.it

Dott. Agr. For. Marco Andrielli, +39 333 95 68 576 - andrielli@plantae.land
Architetto Giovanni Adrower, +39 338 10 40 373 - adrower@plantae.land
info@plantae.land

COMPENSO RICHIESTO

Per l'esecuzione delle attività descritte il compenso da corrispondere viene distinto in:

€ 4.500,00 (quattromilacinquecento/00) esclusi oneri fiscali (iva 22%) e previdenziali di legge (cassa epap 4%) **Nel lavoro è compresa la fornitura delle etichette per il censimento degli alberi e la redazione di una mappa su base google.**

Lo scrivente è in possesso di polizza per la Responsabilità Civile Professionale con la copertura dei rischi professionali nell'esercizio dell'attività di cui all'art. 2 della Legge 3/76 s.m.i e dell'art. 11 del DPR 328/2001, secondo quanto previsto dal Regolamento CONAF 1/2013.

In caso di accettazione si prega restituire copia firmata

Il cliente

Roma, 25/07/2025

Dott. Forestale Marco Andrielli