



Area Ambiente  
Servizio Verde Pubblico



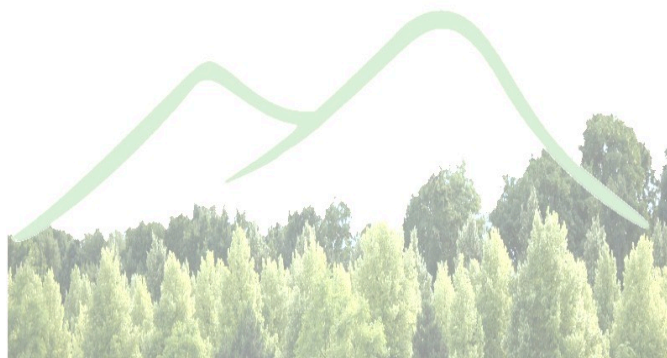
Trasferimenti ai Comuni della Città metropolitana di Napoli  
per interventi di ripiantumazione e incremento del verde

Affidamento in cinque lotti degli "interventi di sostituzione e impianto ex novo di alberature sul territorio del Comune di Napoli" attraverso la conclusione di un Accordo quadro per ogni singolo lotto.

**Lotto 4**

*Quinto gruppo di interventi di sostituzione e impianto ex novo di alberature presso i quartieri Arenella - Vomero – Chiaiano – San Lorenzo – Avvocata*

**PROGETTO ESECUTIVO**



**5. ELENCO PREZZI**

**Il RUP**

dott.ssa Agr. Teresa Bastia

**I progettisti**

dott.ssa Agr. Maria Teresa Basciano

dott.ssa For. Gala Carannante

dott. For. Francesco De Maria

Maggio 2025



Area Ambiente  
Servizio Verde Pubblico



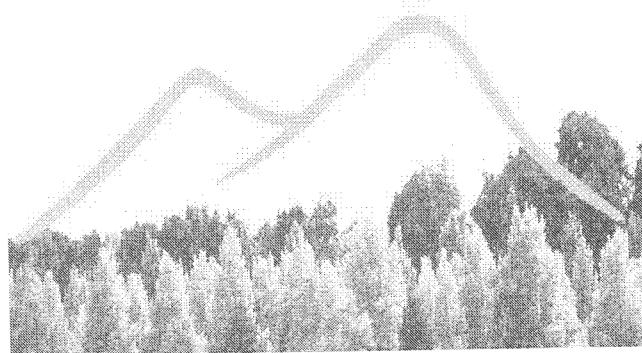
Trasferimenti ai Comuni della Città metropolitana di Napoli  
per interventi di ripiantumazione e incremento del verde

Affidamento in cinque lotti degli "interventi di sostituzione e impianto ex novo di alberature sul territorio del Comune di Napoli" attraverso la conclusione di un Accordo quadro per ogni singolo lotto.

**Lotto 4**

*Quinto gruppo di interventi di sostituzione e impianto ex novo di alberature presso i quartieri Arenella - Vomero – Chiaiano – San Lorenzo – Avvocata*

**PROGETTO ESECUTIVO**



**5. ELENCO PREZZI**

**II RUP**

dott.ssa Agr. Teresa Bastia

**I progettisti**

dott.ssa Agr. Maria Teresa Basciano

dott.ssa For. Gala Carannante

dott. For. Francesco De Maria

Maggio 2025

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AV 15010011	Terra di coltivo vagliata, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per riporti di modeste quantità (sino a 10 mc.) in area verde <b>euro (quarantatre/80)</b>	m3	43,80
Nr. 2 AV 15120014	Fornitura a piè d'opera di alberi con circonferenza compresa tra 16 e 18 cm, altezza di impalcatura non inferiore a 230/250 cm. In vaso da 90lt. Acer campestre var. Elsrijk <b>euro (quattrocentoventitre/00)</b>	cadauno	423,00
Nr. 3 AV 15120510	Fornitura a piè d'opera di alberi con circonferenza compresa tra 12-14 cm, altezza di impalcatura non inferiore a 230/250 cm. In contenitore da 50lt. <b>Citrus aurantium (arancio amaro)</b> <b>euro (quattrocentotrentauno/60)</b>	cad	431,60
Nr. 4 AV 15120724	Fornitura a piè d'opera di alberi con circonferenza compresa tra 16 e 18 cm, altezza di impalcatura non inferiore a 230/250 cm. In vaso. Hibiscus syriacus <b>euro (quattrocentoventicinque/10)</b>	cad	425,10
Nr. 5 AV 15120828	Fornitura a piè d'opera di alberi con circonferenza compresa tra 12 e 14 cm, altezza di impalcatura non inferiore a 230/250 cm. In vaso da 65 lt. Lagerstroemia indica <b>euro (cinquecentosessantaotto/50)</b>	cad	568,50
Nr. 6 AV 15120846	Fornitura a piè d'opera di alberi con circonferenza compresa tra 14-16 cm, altezza di impalcatura non inferiore a 230/250 cm. In vaso lt 50. Ligustrum lucidum <b>euro (duecentoottantaotto/60)</b>	cad	288,60
Nr. 7 AV 15120863	Fornitura a piè d'opera di alberi con circonferenza compresa tra 18 e 20 cm, altezza di impalcatura non inferiore a 250/300 cm. In vaso da lt 120. Liquidambar styraciflua <b>euro (cinquecentosessantatre/90)</b>	cad	563,90
Nr. 8 AV 15120956	Fornitura a piè d'opera di alberi con circonferenza compresa tra 16 e 18 cm, altezza di impalcatura non inferiore a 230/250 cm. In vaso da lt 85. Malus in varietà (melo da fiore) <b>euro (quattrocentoquarantadue/30)</b>	cad	442,30
Nr. 9 AV 15121193	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 14 e 16 cm. In vaso da lt 50. Prunus cerasifera "Pissardii" sin. Atropurpurea <b>euro (trecentoundici/10)</b>	cad	311,10
Nr. 10 AV 15121353	Fornitura a piè d'opera di alberi con circonferenza compresa tra 16 e 18 cm, altezza di impalcatura non inferiore a 230/250 cm. In zolla. Robinia pseudoacacia "Umbraculifera" o "Elliotii" <b>euro (duecentonove/30)</b>	cad	209,30
Nr. 11 AV 25020040	Garanzia di attecchimento con manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm <b>euro (duecentosette/99)</b>	cad	207,99
Nr. 12 AV 25020041	idem c.s. ...di circ. da 20 cm a 40 cm <b>euro (duecentosessantatre/42)</b>	cad	263,42
Nr. 13 AV 2512035	Analisi di stabilità visiva approfondita seguita da analisi strumentale con prove di trazione controllata da eseguirsi su strada. Analisi di stabilità di un esemplare arboreo suddivisa in due fasi. Fase 1: Analisi visiva con schedatura individuale (o imputazione dei dati su un gestionale o un data base contrattuale) di un esemplare arboreo che, oltre alle voci già indicate per l'analisi di stabilità visiva sintetica, riporti anche chiare e dettagliate informazioni circa lo stato vegetativo e strutturale (significativi ai fini della stabilità) di: prime vie radicali, colletto, fusto, corona e chioma qualora presentino difetti visibili e significativi ai fini della stabilità. In particolare dovrà essere segnalata la eventuale presenza di carpofori, cretti, necrosi, cortecce incluse, danni meccanici, carie, cavità, inclinazione complessiva dell'albero ed ogni altro aspetto riconducibile ad una possibile alterazione che possa direttamente o indirettamente predisporre l'albero al cedimento strutturale nel breve o nel medio periodo. Fase 2: Analisi strumentale mediante prove a trazione controllata (pulling test). Il numero di sensori o di prove applicato dovrà essere sempre necessario e sufficiente per la definizione di una curva di ribaltamento e di una curva di rottura. Per ogni ulteriore prova con nuovo posizionamento del cavo di trazione, dovrà		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	prevedersi un incremento del 50%. In caso di albero sottoposto a tutela o protetto a norma di legge o comunque ufficialmente inserito in registri di alberi monumentali, dovrà prevedersi un incremento del 30%. Sono esclusi gli oneri per allestimento cantiere con moviere a terra, il nolo di piattaforma aerea con operatore o in alternativa di tree climber (vedi integrazione prevista in fondo alla voce). Prezzo per 8 alberi e fino a 20 <b>euro (seicentonovantaotto/50)</b>	cadauno	698,50
Nr. 14 AV 2512036	idem c.s. ...voce). Prezzo per oltre 20 alberi nello stesso incarico <b>euro (seicentoventiotto/50)</b>	cadauno	628,50
Nr. 15 AV 2512037	idem c.s. ...voce). Prezzo per 8 alberi e fino a 20 <b>euro (novecentosettantaotto/00)</b>	cadauno	978,00
Nr. 16 AV 2512038	idem c.s. ...voce). Prezzo tra 1 e 3 alberi nello stesso incarico <b>euro (milleduecentocinquantesette/00)</b>	cadauno	1'257,00
Nr. 17 AV 2512049	Per allestimento cantiere, disponibilità di piattaforma aerea con operatore o in alternativa di tree climber con assistente a terra, maggiorazione per ogni pianta analizzata e per minimo una giornata intera di lavoro <b>euro (centoottanta/00)</b>	cadauno	180,00
Nr. 18 CAM24_AT.0 7.07.020	Attrezzature per opere a verde Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico <b>euro (centouno/09)</b>	h	101,09
Nr. 19 CAM24_R02. 020.050.A	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm <b>euro (centotrentauno/71)</b>	mc	131,71
Nr. 20 CAM24_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la scarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km <b>euro (tredici/83)</b>	mc	13,83
Nr. 21 CAM24_V02. 010.025.A	Indagini strumentali su piante arboree Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assesment), finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea di appartenenza, tipologia dell'area verde, posizione, sesto, forma, dati strutturali (dimensioni tronco, altezza dell'albero, dimensioni della chioma). Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, etc... Durante questo esame dovranno essere individuati anche tutti i soggetti che dovranno richiedere un ulteriore approfondimento delle indagini (analisi strumentale). Tutti gli alberi dovranno essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (definiti nella forma e nel colore dalla D.L.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: - fino a Ø 40 cm <b>euro (venticinque/90)</b>	cad	25,90
Nr. 22 CAM24_V02. 010.025.B	idem c.s. ...diametro: - Ø 41 ÷ 80 cm <b>euro (ventinove/11)</b>	cad	29,11
Nr. 23 CAM24_V02.	idem c.s. ...diametro: - Ø 81 ÷ 120 cm <b>euro (trentauno/13)</b>	cad	31,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010.025.C			
Nr. 24 CAM24_V02. 010.025.D	Indagini strumentali su piante arboree Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - fino a Ø 40 cm <b>euro (centosedici/76)</b>	cad	116,76
Nr. 25 CAM24_V02. 010.025.E	idem c.s. ...diametro: - Ø 41 ÷ 80 cm <b>euro (centotrentacinque/93)</b>	cad	135,93
Nr. 26 CAM24_V02. 010.025.F	idem c.s. ...diametro: - Ø 81 ÷ 120 cm <b>euro (centoquarantacinque/60)</b>	cad	145,60
Nr. 27 CAM24_V02. 010.030.A	Indagini strumentali su piante monumentali o di pregio Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assessment), finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea di appartenenza, tipologia dell'area verde, posizione, sesto, forma, dati strutturali (dimensioni tronco, altezza dell'albero, dimensioni della chioma). Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, etc... Durante questo esame dovranno essere individuati anche tutti i soggetti che dovranno richiedere un ulteriore approfondimento delle indagini (analisi strumentale). Tutti gli alberi dovranno essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (definiti nella forma e nel colore dalla D.L.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: - oltre Ø 120 cm <b>euro (quarantatre/24)</b>	cad	43,24
Nr. 28 CAM24_V02. 010.030.B	Indagini strumentali su piante monumentali o di pregio Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 29 CAM24_V02. 020.080.C	Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - oltre Ø 120 cm <b>euro (centoottantadue/44)</b>	cad	182,44
Nr. 30 CAM24_V02. 020.110.B	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In vie alberate con parcheggio autovetture <b>euro (tre/18)</b>	cad	3,18
Nr. 31 CAM24_V02. 020.110.C	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 12 a 16 cm <b>euro (ottantasei/00)</b>	cad	86,00
Nr. 32 CAM24_V02. 020.110.D	idem c.s. ...circ. da 16 a 20 cm <b>euro (centosessantauno/94)</b>	cad	161,94
Nr. 33 CAM24_V02. 020.185.A	idem c.s. ...circ. da 20 a 25 cm <b>euro (duecentoventidue/38)</b>	cad	222,38
Nr. 34 CAM24_V02. 020.185.A	Sovrapprezzo per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico Sovrapprezzo a tutte le operazioni agronomiche e di messa a dimora alberi, arbusti, erbacee e tappeti erbosi quando eseguiti su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico <b>euro (trentanove/73)</b>	cad	39,73
Nr. 35 CAM24_V02. 020.185.A - S ovrapprezzo CAM24_V02. 020.080.C	Sovrapprezzo per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico Sovrapprezzo a tutte le operazioni agronomiche e di messa a dimora alberi, arbusti, erbacee e tappeti erbosi quando eseguiti su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico <b>euro (zero/51)</b>	cad	0,51
Nr. 36 CAM24_V02. 020.185.A - S ovrapprezzo CAM24_V02. 020.110.B	idem c.s. ...marciapiedi, aiuole, spartitraffico <b>euro (zero/16)</b>	cad	0,16
Nr. 37 CAM24_V02. 020.185.A - S ovrapprezzo CAM24_V02. 020.110.C	idem c.s. ...marciapiedi, aiuole, spartitraffico <b>euro (quattro/30)</b>	cad	4,30
Nr. 38 CAM24_V02. 020.185.A - S ovrapprezzo CAM24_V02. 020.110.D	idem c.s. ...marciapiedi, aiuole, spartitraffico <b>euro (otto/10)</b>	cad	8,10
Nr. 39 CAM24_V02.	idem c.s. ...marciapiedi, aiuole, spartitraffico <b>euro (undici/12)</b>	cad	11,12
Nr. 39 CAM24_V02.	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico intenso Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura,		



[illegible]