



Area Ambiente
Servizio Verde Pubblico



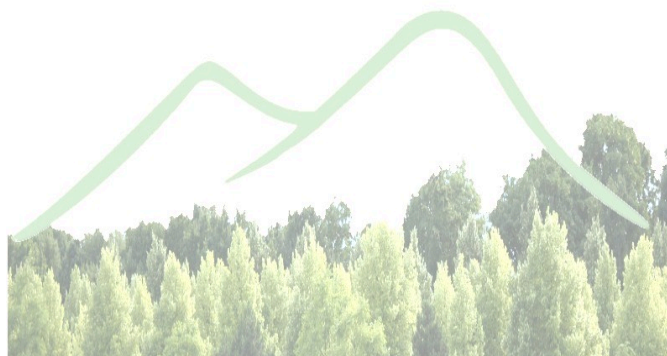
Trasferimenti ai Comuni della Città metropolitana di Napoli
per interventi di ripiantumazione e incremento del verde

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



3. QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

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



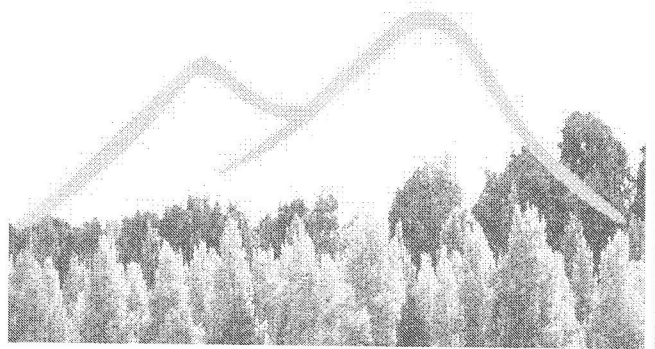
Trasferimenti ai Comuni della Città metropolitana di Napoli
per interventi di ripiantumazione e incremento del verde

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



3. QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

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

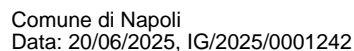
Maggio 2025

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
1 AV 15010011	<u>LAVORI A MISURA</u> 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 SOMMANO m3	179,10	43,80	7'844,58	0,00	
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 SOMMANO cadauno	180,00	423,00	76'140,00	0,00	
3 AV 15120510	Fornitura a piè d'opera di albero con circonferenza compresa tra 12-14 cm, altezza di impacatura non inferiore a 230/250 cm. In contenitore da 50lt. Citrus aurantium (arancio amaro) SOMMANO cad	7,00	431,60	3'021,20	0,00	
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 SOMMANO cad	7,00	425,10	2'975,70	0,00	
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 SOMMANO cad	13,00	568,50	7'390,50	0,00	
6 AV 15120846	Fornitura a piè d'opera di alberi con circonferenza compresa tra 14-16 cm, altezza di impacatura non inferiore a 230/250 cm. In vaso lt 50. Ligustrum lucidum SOMMANO cad	136,00	288,60	39'249,60	0,00	
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 SOMMANO cad	5,00	563,90	2'819,50	0,00	
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) SOMMANO cad	5,00	442,30	2'211,50	0,00	
9 AV 15121193	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 14 e 16 cm. In vaso da lt 50. Prunus cerasifera "Pissardii" sin. Atropurpurea SOMMANO cad	77,00	311,10	23'954,70	0,00	
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" SOMMANO cad	167,00	209,30	34'953,10	0,00	
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 devon ... di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per					
	A R I P O R T A R E			200'560,38		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			200'560,38		
12 AV 2512038	piante di circ. sino a 20 cm SOMMANO cad	597,00	207,99	124'170,03	46'203,67	37,210
	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 suddi ... ernativa di tree climber (vedi integrazione prevista in fondo alla voce). Prezzo tra 1 e 3 alberi nello stesso incarico					
	SOMMANO cadauno	3,00	1'257,00	3'771,00	1'365,10	36,200
13 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					
	SOMMANO cadauno	3,00	180,00	540,00	195,48	36,200
14 CAM24_AT.0 7.07.020	Attrezzature per opere a verde Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico					
	SOMMANO h	51,00	101,09	5'155,59	0,00	
15 CAM24_R02. 020.050.A	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm					
	SOMMANO mc	4,75	131,71	625,62	241,49	38,600
16 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 demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km					
	SOMMANO mc	183,85	13,83	2'542,65	94,33	3,710
17 CAM24_V02. 010.025.A	Indagini strumentali su piante arboree Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assestment), finalizzato all'individuazione di event ... ssarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: - fino a Ø 40 cm					
	SOMMANO cad	0,00	25,90	0,00	0,00	
18 CAM24_V02. 010.025.B	Indagini strumentali su piante arboree Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assestment), finalizzato all'individuazione di event ... cessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: - Ø 41 ÷ 80 cm					
	SOMMANO cad	0,00	29,11	0,00	0,00	
19 CAM24_V02. 010.025.C	Indagini strumentali su piante arboree Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assestment), finalizzato all'individuazione di event ... essarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: - Ø 81 ÷ 120 cm					
	SOMMANO cad	0,00	31,13	0,00	0,00	
20 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: Marte ... rborei.					
	A R I P O R T A R E			337'365,27	48'100,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			337'365,27	48'100,07	
21 CAM24_V02. 010.025.E	Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - fino a Ø 40 cm SOMMANO cad	0,00	116,76	0,00	0,00	
22 CAM24_V02. 010.025.F	Indagini strumentali su piante arboree Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Marte ... arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - Ø 41 ÷ 80 cm SOMMANO cad	48,00	135,93	6'524,64	0,00	
23 CAM24_V02. 020.080.C	Indagini strumentali su piante arboree Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Marte ... arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - Ø 81 ÷ 120 cm SOMMANO cad	3,00	145,60	436,80	0,00	
24 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 ri ... o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In vie alberate con parcheggio autovetture SOMMANO cad	597,00	3,18	1'898,46	1'236,28	65,120
25 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 ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 12 a 16 cm SOMMANO cad	233,00	86,00	20'038,00	8'017,20	40,010
26 CAM24_V02. 020.185.A - S ovrapprezzo CAM24_V02. 020.080.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 ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm SOMMANO cad	364,00	161,94	58'946,16	25'258,43	42,850
27 CAM24_V02. 020.185.A - S ovrapprezzo CAM24_V02. 020.110.B	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 SOMMANO cad	597,00	0,16	95,52	74,22	77,700
28 CAM24_V02. 020.185.A - S	Sovrapprezzo per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico Sovrapprezzo a tutte le operazioni agronomiche e di messa a dimora alberi, arbusti, SOMMANO cad	233,00	4,30	1'001,90	778,48	77,700
	A R I P O R T A R E			426'306,75	83'464,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			426'306,75	83'464,68	
ovrapprezzo CAM24_V02. 020.110.C	erbacee e tappeti erbosi quando eseguiti su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico SOMMANO cad	364,00	8,10	2'948,40	2'290,91	77,700
29 CAM24_V02. 030.015.A	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, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza fino a 6 m SOMMANO cad	68,00	183,88	12'503,84	4'969,03	39,740
30 CAM24_V02. 030.015.B	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, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza da 6 a 12 m SOMMANO cad	22,00	326,59	7'184,98	2'143,28	29,830
31 CAM24_V02. 030.015.D	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, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza da 16 a 23 m SOMMANO cad	2,00	733,62	1'467,24	438,41	29,880
32 CAM24_V02. 030.050.A	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta,compresa colmatura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto fino a 30 cm SOMMANO cad	165,00	100,05	16'508,25	7'032,51	42,600
33 CAM24_V02. 030.050.B	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta,compresa colmatura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto da 30 a 50 cm SOMMANO cad	73,00	143,16	10'450,68	4'444,67	42,530
34 CAM24_V02. 030.050.C	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta,compresa colmatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 50 a 120 cm SOMMANO cad	16,00	199,82	3'197,12	1'307,94	40,910
35 CAM24_V02. 030.050.D	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta,compresa colmatura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto da 120 a 160 cm SOMMANO cad	1,00	315,52	315,52	128,01	40,570
Parziale LAVORI A MISURA euro				480'882,78	106'219,44	22,088
T O T A L E euro				480'882,78	106'219,44	22,088
A R I P O R T A R E						

[illegible]