



CITTA' DI PALERMO

AREA DEL VERDE E DELLA VIVIBILITA URBANA

**Patto per lo sviluppo della Città di Palermo
- Progetto PAPA 122 -**

**Intervento di riqualificazione del verde urbano all'interno delle
borgate marinare della Città di Palermo**

- ☐ Relazione Tecnica Generale
- ☐ Cartografia e stralci di PRG
- ☐ Planimetrie stato di fatto
- ☐ Planimetrie stato di progetto
- ☐ Computo metrico e Q.T.E.
- ☐ Analisi dei prezzi
- ☐ Elenco prezzi
- ☐ Dati essenziali contratto di servizio
- ☐ Schema di contratto

Rup -
Arch. Salvatore Zanca
Coll. Rup -
Dott.ssa Marcella Campagna
Sig. Raffaele Nora
Sig. Archimede Santoro

Gruppo di progettazione

Ing. Mario Manetta

Dott. Agr. Rosario Rosano

Geom. Saverio Lentini

**Il Capo Area
Dott. Agr. Domenico Musacchia**

AP.	ELENCO PREZZI	
AP.1	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo, su strada a traffico medio esemplari di altezza fino a 6 m	
	SOMMANO =	€ 78,28
	incidenza manodopera	35,67%
AP.2	Fresatura delle ceppaie poste in formelle e marciapiedi stradali, per una profondità massima di 70 cm. Esclusa la rimozione di cigli, griglie e quant'altro impedisca la lavorazione stessa.	
	SOMMANO =	€ 72,81
	incidenza manodopera	35,71%
AP.3	Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale su automezzo. Fino a 20 Km. A TONNELLATA-	
	SOMMANO =	€ 7,84
	incidenza manodopera	28,95%
AP.4	Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi, manutenzione e garanzia in zolla o vaso, per altezza da 1 a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura delle piante.	
	SOMMANO =	€ 12,97
	incidenza manodopera	53,82%
AP.5	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura) manutenzione e garanzia, a foglia caduca o persistente in area verde, posti a pié d'opera, compreso il reinterro, 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, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm.	
	SOMMANO =	€ 46,86
	incidenza manodopera	31,65%
AP.6	irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 20 lt. a pianta, senza oneri aggiuntivi per l'approvvigionamento presso pozzi comunali.	
	SOMMANO =	€ 6,19
	incidenza manodopera	59,13%
AP.7	Spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo) con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto, completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento -	
	SOMMANO =	€ 4,84
	incidenza manodopera	50,41%
AP.8	Potatura di allevamento o di produzione di esemplari arborei secondo la forma campione. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento intervento su piante di altezza compresa tra 2 m e 5 m	
	SOMMANO =	€ 19,29
	incidenza manodopera	45,20%
AP.9	Potatura di palma Chamaerops humilis a portamento cespuglioso, taglio delle foglie secondo indicazioni impartite dal DEC. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento di esemplari di altezza totale fino a 2 m	
	SOMMANO =	€ 38,79
	incidenza manodopera	45,42%
AP.10	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento di esemplari di altezza da 6 m a 12 m	
	SOMMANO =	€ 95,67
	incidenza manodopera	39,03%

AP.	ELENCO PREZZI	
AP.11	Taglio del tappeto erboso con rasaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale, escluso onere di smaltimento, interventi settimanali (30-50 tagli all'anno) prezzo per interventi per singole superfici fino a 300mq .	
	SOMMANO =	€ 0,22
	incidenza manodopera	63,64%
AP.12	Ripulitura e decespugliamento manuale Ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manuali o, al massimo, con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, compreso l'allontanamento del materiale di risulta. In terreno: mediamente infestato, per mq 1.000 -	
	SOMMANO =	€ 1.031,80
	incidenza manodopera	67,65%
AP.13	Concimazione di alberature presenti, da effettuarsi in copertura con concime organico e minerale indicato dal DEC. La distribuzione deve avvenire manualmente o con apposita attrezzatura portata da operatore .	
	SOMMANO =	€ 2,02
	incidenza manodopera	86,14%
AP.14	Zappatura primaverile di formelle racchiudenti alberature di arredo stradale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento.	
	SOMMANO =	€ 1,75
	incidenza manodopera	80,05%
AP.15	Scavo parziale per fondazioni o piccoli interventi di impianto, fino alla profondità di 1 m, con impiego di mezzo meccanico	
	SOMMANO =	€ 6,68
	incidenza manodopera	34,00%
AP.16	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura. Con impiego di mezzo meccanico	
	SOMMANO =	€ 9,32
	incidenza manodopera	37,46%
AP.17	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo di esemplari di altezza da 6 m a 12 m altezza media 10 mt -	
	SOMMANO =	€ 157,94
	incidenza manodopera	30,71%
AP.18	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito su indicazione del D.E.C., comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta.	
	SOMMANO =	€ 332,39
	incidenza manodopera	41,68%
AP.19	Messa a dimora di alberi, esclusa fornitura, manutenzione e garanzia a portamento piramidale o cespuglioso (es.magnolia, leccio), in area verde , posti a piè d'opera, compreso il reinterro, 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, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di altezza da 3 a 4 m	
	SOMMANO =	€ 102,30
	incidenza manodopera	41,62%

ELENCO PREZZI		
AP.		
AP.20	Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a portamento piramidale o cespuglioso (es.magnolia, leccio), in area verde , posti a piè d'opera, compreso il reinterro, 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, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di altezza da 4 a 5 m	
	SOMMANO =	€ 163,23
	incidenza manodopera	39,23%
AP.21	Abbattimento di palme morte o compromesse per la presenza di R.ferrugineus punteruolo rosso, abbattimento da eseguire in assenza di pioggia e vento, copertura area con telone in plastica, taglio eventuale in sezioni, imbustamento delle parti tagliate in presenza del parassita, taglio del tronco sotto il colletto. Raccolta ed imbustamento di tutti i residui. Esclusa rimozione ceppaia, trasporto e oneri di smaltimento.	
	SOMMANO =	€ 334,51
	incidenza manodopera	42,46%
AP.22	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalatura di alberi decidui siti su strada, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento.	
	SOMMANO =	€ 65,76
	incidenza manodopera	31,57%

ELENCO PREZZI - FORNITURE		
150901812	Washingtonia filifera	€ 1.459,40
15090035	Arecastrum romanzoffianum (cocos)	€ 277,00
150709616	Platanus occidentalis; P.orientalis; P. acerifolia sin p. x hibryda	€ 113,00
15070998	Populus alba; P.a.Pyramidalis	€ 152,70
150703911	Celtis australis; C.occidentalis	€ 88,20
	yucca	€ 320,00
150709314	Paulownia tomentosa sin. P. imperialis	€ 186,60
	figus microcarpa	€ 124,30
150611211	Nerium oleander in var.	€ 67,80
150713612	Sophora japonica	€ 167,20
150713211	Robinia pseudoacacia Umbraculifera	€ 169,50
15080477	Pinus pinea	€ 175,20
150611211	Nerium oleander in var.	€ 67,80
150615111	Tamarix gallica	€ 113,00
150900710	Chamaerops humilis	€ 316,50
15070847	Melia azedarach	€ 90,40
15010011	Ammendanti, terre, terricciati - Terra di coltivo, 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	€ 29,10