

Comune di PALERMO

Provincia

Palermo

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

### **OGGETTO**

"Verde diffuso e connettività verde" - Messa a dimora di nuovi alberi nelle Ville Storiche e nelle aree verdi cittadine inclusa la realizzazione di nuove connettività verdi comprensiva dell'avviamento degli impianti mediante cure colturali e sostituzione delle fallanze fino a fine progetto, dell'arredo urbano complementare, delle attrezzature e dei mezzi necessari per la manutenzione del verde.

### **COMMITTENTE**

COMUNE DI PALERMO

**PIANTE E SERVIZI ANNESSI, IRRIGAZIONE, TERRA E  
CONCIMI**

COMUNE DI PALERMO					Pag.1	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		<b>PIANTE E SERVIZI ANNESSI</b>				
		<b>Villa Trabia</b>				
1	68	250501RIPUL/ DECESP Ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manualio, al massimo, con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, compreso l'allontanamentoe/o bruciatura del materiale di risulta. In terreno mediamente infestato ha 6,00	6,000	1.150,00	6.900,00	
		SOMMANO ha =	6,000			
2	7	30030125 ABB/ALB6 Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione. 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: esemplari di altezza fino a 6 m n 1	1,000	83,75	83,75	
		SOMMANO cad =	1,000			
3	8	30030126 ABB/ALB12 Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione. 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: esemplari di altezza da 6 m a 12 m n 1	1,000	150,04	150,04	
		SOMMANO cad =	1,000			
4	9	30030127 ABB/ALB16 Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione. 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: esemplari di altezza da 12 m a 16 m n 1	1,000	264,34	264,34	
		SOMMANO cad =	1,000			
5	10	30030128 ABB/ALB23 Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione. 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: esemplari di altezza da 16 m a 23 n 1	1,000	363,89	363,89	
		SOMMANO cad =	1,000			
6	11	30030129 ABB/ALB30 Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardinia servizio di nuova piantumazione. 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: esemplari di altezza da 23 m a 30 m n 1	1,000	630,77	630,77	
		SOMMANO cad =	1,000			
7	13	30030147 EST/CEPP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico,				
		A RIPORTARE			8.392,79	

COMUNE DI PALERMO					Pag.2	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		<b>RIPORTO</b>			8.392,79	
		raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm n 2	2,000			
		SOMMANO cad =	2,000	164,55	329,10	
8	12	30030146 EST/CEPP2 Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale a servizio di nuova piantumazione escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 30 cm a 50 cm n 3	3,000			
		SOMMANO cad =	3,000	95,07	285,21	
9	52	2505002 LAV/TERR Lavorazione del terreno alla profondità di m 0,3 - 0,5 compreso amminutamento ed ogni altro onere. Superficie effettivamente lavorata. Terreno sciolto - medio impasto ha 4	4,000			
		SOMMANO ha =	4,000	590,00	2.360,00	
10	69	B.1.4 PREP/TERR Preparazione del terreno con ripper mediante due passate in croce alla profondità minima di cm 50-60 ha 4	4,000			
		SOMMANO ha =	4,000	1.300,00	5.200,00	
11	15	25010001 STESA/TER Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano. mc 500	500,000			
		SOMMANO mc =	500,000	31,28	15.640,00	
12	38	15061432 SALVIA Salvia officinalis vaso diam 4 n 800	800,000			
		SOMMANO cad =	800,000	7,40	5.920,00	
13	49	15210087 ROSMAR Rosmarino prostrato diam cm 24 altezza cm 50 n 800	800,000			
		SOMMANO cad =	800,000	18,00	14.400,00	
14	48	15100203 JASMIN125 Jasminium sambac h 1.00-1.25 m n 800	800,000			
		SOMMANO cad =	800,000	15,50	12.400,00	
15	28	15060189 BUXUS Buxus sempervirens h 0,80-1,00 m n 2500	2.500,000			
		SOMMANO cad =	2.500,000	24,80	62.000,00	
16	25	25020050 DIM/SIEPE Messa a dimora di siepe esclusa fornitura compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di				
		<b>A RIPORTARE</b>			126.927,10	

COMUNE DI PALERMO					Pag.3	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			126.927,10	
		siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe: n. 2 piante al m				
		m 4900/2 piante/m	2.450,000			
		SOMMANO m =	2.450,000	10,63	26.043,50	
17	35	15061391 ROSA/CESP				
		Rosa a cespuglio				
		n 1500	1.500,000			
		SOMMANO cad =	1.500,000	5,60	8.400,00	
18	37	15061413 ROSA/RAMP				
		Rose rampicanti h 1.20-1,40				
		n 200	200,000			
		SOMMANO cad =	200,000	86,90	17.380,00	
19	36	15061402 ROSA/ALBER				
		Rosa ad alberello				
		n 1300	1.300,000			
		SOMMANO cad =	1.300,000	27,00	35.100,00	
20	29	15060502 CYPER/PAP				
		Cyperus papyrus vaso 15 h 60 cm				
		n 35	35,000			
		SOMMANO cad =	35,000	28,20	987,00	
21	73	NYMPHAEA ALBA				
		Nymphaea Alba di grandi dimensioni a radice nuda				
		n 35	35,000			
		SOMMANO cad =	35,000	25,00	875,00	
22	39	150704612 CRATAE				
		Crataegus x carrierei (Biancospino); C.crus galli; C.laevigata "Paul's scarlet";				
		C.monogina; C. diam. 8-10 cm				
		n 100	100,000			
		SOMMANO cad =	100,000	61,20	6.120,00	
23	18	25020005 DIM/ARB2				
		Messa a dimora di specie arbustive esclusa fornitura con zolla o vaso, per				
		altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la				
		preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di				
		acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura ecc..				
		n 3170	3.170,000			
		SOMMANO cad =	3.170,000	9,07	28.751,90	
24	87	15070457 CITRUS/AURA				
		Citrus aurantium o limon o reticulata diametro 12-14 cm vaso da 35				
		n 250	250,000			
		SOMMANO cad =	250,000	197,50	49.375,00	
25	34	15061202 LENT				
		Pistacia lentiscus (Lentisco) vaso 9 cm				
		n 100	100,000			
		SOMMANO cad =	100,000	17,20	1.720,00	
26	31	15060958 LAUR				
		Laurus nobilis (alloro) diam 5 altezza 0,80/1,00 m				
		n 100	100,000			
		SOMMANO cad =	100,000	13,00	1.300,00	
27	32	15061102 MYRT				
		Myrtus communis; "Tarentina" diam. 7				
		A RIPORTARE			302.979,50	

COMUNE DI PALERMO					Pag.4	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			302.979,50	
		n 100	100,000			
		SOMMANO cad =	100,000	14,70	1.470,00	
28	33	15061123 OLEAND Nerium oleander in var. (Oleandro) h 0.80/1.00 m n 200	200,000			
		SOMMANO cad =	200,000	30,60	6.120,00	
29	17	25020010 DIM/ALAG Messa a dimora di alberi esclusa la fornitura a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, 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, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, per piante di circ. da 8 cm a 12 cm n 250+100+100+100+200	750,000			
		SOMMANO cad =	750,000	52,74	39.555,00	
30	46	150901815 WASH/450 Washingtonia filifera vaso 1500 altezza 5,50-6,00 m n 10	10,000			
		SOMMANO cad =	10,000	4.856,00	48.560,00	
31	91	15070906 OLEA Olea Europaea diametro 45-50 cm , vaso 350 n 10	10,000			
		SOMMANO cad =	10,000	1.469,20	14.692,00	
32	92	150901414 PHOENIX Phoenix dactylifera vaso 700 altezza 250-300 cm n 10	10,000			
		SOMMANO cad =	10,000	2.671,10	26.711,00	
33	24	25020030 DIM/ALB5 Messa a dimora di alberi a portamento piramidale o cespuglioso (es.magnolia, leccio), in area verde , posti a piè d'opera dall'impresa, 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, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di altezza da 5 a 6 m n 10+10+10	30,000			
		SOMMANO cad =	30,000	300,22	9.006,60	
34	88	10570417 CERCIS18 Cercis siliquastrum diam 18-20 cm n 10	10,000			
		SOMMANO cad =	10,000	265,60	2.656,00	
35	89	105704127 CERCIS20 Cercis siliquastrum diametro 20-25 cm n 10	10,000			
		SOMMANO cad =	10,000	452,60	4.526,00	
36	90	15060736 GREVILLEA Grevillea robusta diametro 18-20 cm , vaso 90 n 10	10,000			
		A RIPORTARE	10,000		456.276,10	

COMUNE DI PALERMO					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,000		456.276,10
		SOMMANO cad =	10,000	258,60	2.586,00
37	93	15070406 CERATONIA Ceratoniasiliqua (carrubo) diametro 18-20 vaso 110 n 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	340,90	3.409,00
38	19	25020012 DIM/ALB Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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 :per piante di circ. da 16 cm a 20 cm n 10+10+10+10	40,000		
		SOMMANO cad =	40,000	100,35	4.014,00
39	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 380	380,000		
		SOMMANO cad =	380,000	87,92	33.409,60
40	82	25020046 CUR/CULT2 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	109,82	2.196,40
41	83	25020041 CUR/CULT3 Cure culturali post trapianto per due anni a servizio della messa a dimora di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da			
		A RIPORTARE			501.891,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			501.891,10
		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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 20	20,000		
		<b>SOMMANO</b> cad =	20,000	219,64	4.392,80
42	84	25020047 CUR/CULT4 Cure culturali totali a servizio della messa a dimora di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del contratto d'appalto, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative.I) per una stagione vegetativa aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:.....aumento del 35 % € 15000	15.000,000		
		<b>SOMMANO</b> % =	15.000,000	35,00 %	5.250,00
43	85	25020048 CUR/CULT5 Cure culturali totali a servizio della messa a dimora di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del contratto d'appalto, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative.II) per due stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:.....aumento del 55 % 10000	10.000,000		
		<b>SOMMANO</b> % =	10.000,000	55,00 %	5.500,00
		1) Totale Villa Trabia			517.033,90
		<b>Villa Gallidoro</b>			
44	68	250501RIPUL/ DECESP Ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manuali, al massimo, con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, compreso l'allontanamento e/o bruciatura del materiale di risulta. In terreno mediamente infestato ha 6,00	6,000		
		<b>SOMMANO</b> ha =	6,000	1.150,00	6.900,00
45	8	30030126 ABB/ALB12 Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione. 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: esemplari di altezza da 6 m a 12 m n 1	1,000		
		<b>A RIPORTARE</b>	1,000		523.933,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO			1,000		523.933,90
SOMMANO cad =			1,000	150,04	150,04
46	7	30030125 ABB/ALB6 Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione. 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: esemplari di altezza fino a 6 m n 1	1,000		
SOMMANO cad =			1,000	83,75	83,75
47	9	30030127 ABB/ALB16 Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione. 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: esemplari di altezza da 12 m a 16 m n 2	2,000		
SOMMANO cad =			2,000	264,34	528,68
48	10	30030128 ABB/ALB23 Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione. 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: esemplari di altezza da 16 m a 23 n 1	1,000		
SOMMANO cad =			1,000	363,89	363,89
49	12	30030146 EST/CEPP2 Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale a servizio di nuova piantumazione escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 30 cm a 50 cm n 3	3,000		
SOMMANO cad =			3,000	95,07	285,21
50	13	30030147 EST/CEPP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm n 2	2,000		
SOMMANO cad =			2,000	164,55	329,10
51	5	30030041 POT/CONT16 Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini a servizio di nuove piantumazioni limitrofe. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per piante di altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m n 5	5,000		
SOMMANO cad =			5,000	313,58	1.567,90
52	6	30030042 POT/CONT>16 Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus			
A RIPORTARE					527.242,47



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			527.242,47
		ilex, Ligustrum) in parchi e giardini a servizio di nuove piantumazioni esistenti. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per piante di altezza oltre 16 m n 5	5,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	5,000	491,90	2.459,50
53	2	30030006 POT/CONTALB Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada a servizio di nuove piantumazioni limitrofe secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre 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:su strada a traffico intenso : esemplari di altezza da 6 m a 12 m n 2	2,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	2,000	210,28	420,56
54	4	30030012 POT/ALB>16 Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini a servizio di nuove piantumazioni limitrofe secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre 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: esemplari di altezza da 16 m a 23 m n 2	2,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	2,000	325,64	651,28
55	52	2505002 LAV/TERR Lavorazione del terreno alla profondità di m 0,3 - 0,5 compreso amminutamento ed ogni altro onere. Superficie effettivamente lavorata. Terreno sciolto - medio impasto ha 0,5	0,500		
		<b>SOMMANO ha =</b>	0,500	590,00	295,00
56	69	B.1.4 PREP/TERR Preparazione del terreno con ripper mediante due passate in croce alla profondità minima di cm 50-60 ha 0.5	0,500		
		<b>SOMMANO ha =</b>	0,500	1.300,00	650,00
57	15	25010001 STESA/TER Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano. mc 500	500,000		
		<b>SOMMANO mc =</b>	500,000	31,28	15.640,00
58	16	15010011 TERRA 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 mc 200	200,000		
		<b>SOMMANO m³ =</b>	200,000	31,66	6.332,00
59	87	15070457 CITRUS/AURA Citrus aurantium o limon o reticulata diametro 12-14 cm vaso da 35 n 240	240,000		
		<b>A RIPORTARE</b>	240,000		553.690,81

COMUNE DI PALERMO					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	240,000	197,50	553.690,81
		SOMMANO cad =	240,000		47.400,00
60	17	25020010 DIM/ALAG Messa a dimora di alberi esclusa la fornitura a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, 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, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, per piante di circ. da 8 cm a 12 cm Agrumeto n 240	240,000	52,74	12.657,60
		SOMMANO cad =	240,000		
61	38	15061432 SALVIA Salvia officinalis vaso diam 4 n 300	300,000	7,40	2.220,00
		SOMMANO cad =	300,000		
62	49	15210087 ROSMAR Rosmarino prostrato diam cm 24 altezza cm 50 n 300	300,000	18,00	5.400,00
		SOMMANO cad =	300,000		
63	48	15100203 JASMIN125 Jasminium sambac h 1.00-1.25 m n 300	300,000	15,50	4.650,00
		SOMMANO cad =	300,000		
64	18	25020005 DIM/ARB2 Messa a dimora di specie arbustive esclusa fornitura con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura ecc.. n 900	900,000	9,07	8.163,00
		SOMMANO cad =	900,000		
65	28	15060189 BUXUS Buxus sempervirens h 0,80-1,00 m n 100	100,000	24,80	2.480,00
		SOMMANO cad =	100,000		
66	25	25020050 DIM/SIEPE Messa a dimora di siepe esclusa fornitura compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe: n. 2 piante al m m 100	100,000	10,63	1.063,00
		SOMMANO m =	100,000		
67	42	15070775 MAGN/400 Magnolia grandiflora; M.g. "Gallisonensis" altezza 3,50-4,00 m n 5	5,000	594,80	2.974,00
		SOMMANO cad =	5,000		
68	44	150802217 CUPRES/450 Cupressus sempervirens "Pyramidalis" altezza 4.00-4.50 m n 5	5,000		
A RIPORTARE			5,000		640.698,41

COMUNE DI PALERMO					Pag.10	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO	5,000	329,20	640.698,41	
			5,000		1.646,00	
69	47	15090189 WASH/PALMA Washingtonia filifera (palma) vaso 140 cm altezza 2,50-3,00 m n 10	10,000	455,30	4.553,00	
			10,000			
70	19	25020012 DIM/ALB Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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 :per piante di circ. da 16 cm a 20 cm n 20	20,000	100,35	2.007,00	
			20,000			
71	43	15071216 QUERC150 Quercus Ilex diam. 20-25 cm vaso 150 n 5	5,000	576,00	2.880,00	
			5,000			
72	72	FICUS MACROP Ficus Macrophylla h 2,00-2,50 m n 5	5,000	600,00	3.000,00	
			5,000			
73	77	PHOENIX CAN Phoenix canariensis h 180/200 cm n 10	10,000	120,00	1.200,00	
			10,000			
74	76	BRACHYC/ACER Brachychiton Acerifolius diam 16-18 cm n 5	5,000	215,00	1.075,00	
			5,000			
75	33	15061123 OLEAND Nerium oleander in var. (Oleandro) h 0.80/1.00 m n 20	20,000	30,60	612,00	
			20,000			
76	46	150901815 WASH/450 Washingtonia filifera vaso 1500 altezza 5,50-6,00 m n 10	10,000	4.856,00	48.560,00	
			10,000			
77	20	25020013 DIM/ALB2 Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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 :per piante di circ. da 20 cm a 25 cm n 30	30,000	126,08	3.782,40	
			30,000			
78	24	25020030 DIM/ALB5 Messa a dimora di alberi a portamento piramidale o cespuglioso A RIPORTARE			710.013,81	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			710.013,81
		(es.magnolia, leccio), in area verde , posti a piè d'opera dall'impresa, 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, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di altezza da 5 a 6 m n 10+5+10	25,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	25,000	300,22	7.505,50
79	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 240+20	260,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	260,000	87,92	22.859,20
80	82	25020046 CUR/CULT2 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 25	25,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	25,000	109,82	2.745,50
81	83	25020041 CUR/CULT3 Cure culturali post trapianto per due anni a servizio della messa a dimora 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			
		<b>A RIPORTARE</b>			743.124,01

COMUNE DI PALERMO					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			743.124,01
		fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	219,64	6.589,20
82	84	25020047 CUR/CULT4 Cure culturali totali a servizio della messa a dimora di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del contratto d'appalto, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative.I) per una stagione vegetativa aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:.....aumento del 35 % € 5000	5.000,000		
		SOMMANO % =	5.000,000	35,00 %	1.750,00
83	85	25020048 CUR/CULT5 Cure culturali totali a servizio della messa a dimora di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del contratto d'appalto, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative.II) per due stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:.....aumento del 55 % € 5000	5.000,000		
		SOMMANO % =	5.000,000	55,00 %	2.750,00
84	86	5.1.10.2 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici mq 1500	1.500,000		
		SOMMANO m² =	1.500,000	13,29	19.935,00
85	98	AN-TUF Realizzazione di finitura del massetto di cui alla voce 5.1.10.2 eseguita con miscela di "tufina" e cemento bianco di almeno cm 3 con preventivo spandimento di primer e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni del D.L. mq 1500	1.500,000		
		SOMMANO mq =	1.500,000	23,09	34.635,00
		2) Totale Villa Gallidoro			291.749,31
		<b>Giardino Inglese</b>			
86	44	150802217 CUPRES/450 Cupressus sempervirens "Pyramidalis altezza 4.00-4.50 m  A RIPORTARE			808.783,21

COMUNE DI PALERMO					Pag.13	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			808.783,21	
		n 10	10,000			
		SOMMANO cad =	10,000	329,20	3.292,00	
87	46	150901815 WASH/450 Washingtonia filifera vaso 1500 altezza 5,50-6,00 m				
		n 15	15,000			
		SOMMANO cad =	15,000	4.856,00	72.840,00	
88	24	25020030 DIM/ALB5 Messa a dimora di alberi a portamento piramidale o cespuglioso (es.magnolia, leccio), in area verde , posti a piè d'opera dall'impresa, 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, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di altezza da 5 a 6 m				
		n 10+15	25,000			
		SOMMANO cad =	25,000	300,22	7.505,50	
89	91	15070906 OLEA Olea Europaea diametro 45-50 cm , vaso 350				
		n 10	10,000			
		SOMMANO cad =	10,000	1.469,20	14.692,00	
90	92	150901414 PHOENIX Phoenix dactylifera vaso 700 altezza 250-300 cm				
		n 15	15,000			
		SOMMANO cad =	15,000	2.671,10	40.066,50	
91	21	25020016 DIM/ALB50 Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, 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, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 40 cm a 50 cm				
		n 10+15	25,000			
		SOMMANO cad =	25,000	439,87	10.996,75	
92	43	15071216 QUERC150 Quercus Ilex diam. 20-25 cm vaso 150				
		n 8	8,000			
		SOMMANO cad =	8,000	576,00	4.608,00	
93	72	FICUS MACROP Ficus Macrophylla h 2,00-2,50 m				
		n 6	6,000			
		SOMMANO cad =	6,000	600,00	3.600,00	
94	51	15210124 FIC/BENJ Ficus benjamina h 150 cm				
		n 8	8,000			
		SOMMANO cad =	8,000	45,00	360,00	
95	20	25020013 DIM/ALB2 Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la				
		A RIPORTARE			966.743,96	

COMUNE DI PALERMO					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			966.743,96
		formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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 :per piante di circ. da 20 cm a 25 cm n 8+6+8	22,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	22,000	126,08	2.773,76
96	68	250501RIPUL/ DECESP Ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manuali, al massimo, con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, compreso l'allontanamento e/o bruciatura del materiale di risulta. In terreno mediamente infestato ha 0,50	0,500		
		<b>SOMMANO ha =</b>	0,500	1.150,00	575,00
97	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 10	10,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	10,000	87,92	879,20
98	82	25020046 CUR/CULT2 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 18	18,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	18,000	109,82	1.976,76
99	83	25020041 CUR/CULT3 Cure culturali post trapianto per due anni a servizio della messa a dimora 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			
		<b>A RIPORTARE</b>			972.948,68

COMUNE DI PALERMO					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			972.948,68
		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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	219,64	4.392,80
		3) Totale Giardino Inglese			168.558,27
		<b>Castello e Giardino della Zisa</b>			
100	68	250501RIPUL/ DECESP Ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manuali, al massimo, con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, compreso l'allontanamento e/o bruciatura del materiale di risulta. In terreno mediamente infestato ha 1.00	1,000		
		SOMMANO ha =	1,000	1.150,00	1.150,00
101	69	B.1.4 PREP/TERR Preparazione del terreno con ripper mediante due passate in croce alla profondità minima di cm 50-60 ha 1.00	1,000		
		SOMMANO ha =	1,000	1.300,00	1.300,00
102	87	15070457 CITRUS/AURA Citrus aurantium o limon o reticulata diametro 12-14 cm vaso da 35 n 100	100,000		
		SOMMANO cad =	100,000	197,50	19.750,00
103	47	15090189 WASH/PALMA Washingtonia filifera (palma) vaso 140 cm altezza 2,50-3,00 m n 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	455,30	3.642,40
104	46	150901815 WASH/450 Washingtonia filifera vaso 1500 altezza 5,50-6,00 m n 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	4.856,00	97.120,00
105	43	15071216 QUERC150 Quercus Ilex diam. 20-25 cm vaso 150 n 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	576,00	11.520,00
106	38	15061432 SALVIA Salvia officinalis vaso diam 4 n 300	300,000		
		SOMMANO cad =	300,000	7,40	2.220,00
		<b>A RIPORTARE</b>			1.114.043,88



COMUNE DI PALERMO					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.114.043,88
107	49	15210087 ROSMAR Rosmarino prostrato diam cm 24 altezza cm 50 n 300	300,000		
		SOMMANO cad =	300,000	18,00	5.400,00
108	48	15100203 JASMIN125 Jasminium sambac h 1.00-1.25 m n 150	150,000		
		SOMMANO cad =	150,000	15,50	2.325,00
109	28	15060189 BUXUS Buxus sempervirens h 0,80-1,00 m n 640	640,000		
		SOMMANO cad =	640,000	24,80	15.872,00
110	25	25020050 DIM/SIEPE Messa a dimora di siepe esclusa fornitura compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe: n. 2 piante al m m 320	320,000		
		SOMMANO m =	320,000	10,63	3.401,60
111	20	25020013 DIM/ALB2 Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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 :per piante di circ. da 20 cm a 25 cm n 48	48,000		
		SOMMANO cad =	48,000	126,08	6.051,84
112	24	25020030 DIM/ALB5 Messa a dimora di alberi a portamento piramidale o cespuglioso (es.magnolia, leccio), in area verde , posti a piè d'opera dall'impresa, 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 con50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di altezza da 5 a 6 m n 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	300,22	6.004,40
113	17	25020010 DIM/ALAG Messa a dimora di alberi esclusa la fornitura a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, 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, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, per piante di circ. da 8 cm a 12 cm n 100	100,000		
		SOMMANO cad =	100,000	52,74	5.274,00
114	31	15060958 LAUR Laurus nobilis (alloro) diam 5 altezza 0,80/1,00 m			
		<b>A RIPORTARE</b>			1.158.372,72

COMUNE DI PALERMO					Pag.17	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			1.158.372,72	
		n 200	200,000			
		SOMMANO cad =	200,000	13,00	2.600,00	
115	51	15210124 FIC/BENJ Ficus benjamina h 150 cm n 10	10,000			
		SOMMANO cad =	10,000	45,00	450,00	
116	72	FICUS MACROP Ficus Macrophylla h 2,00-2,50 m n 10	10,000			
		SOMMANO cad =	10,000	600,00	6.000,00	
117	26	25020072 TAPP/ERB Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici da 500 a 1000 mq n 4 x 1000 mq mq 1000	4.000,000 1.000,000			
		SOMMANO mq =	5.000,000	2,50	12.500,00	
118	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 100+20	120,000			
		SOMMANO cad =	120,000	87,92	10.550,40	
119	82	25020046 CUR/CULT2 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm				
		A RIPORTARE			1.190.473,12	

COMUNE DI PALERMO					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.190.473,12
		n 38	38,000		
		SOMMANO cad =	38,000	109,82	4.173,16
120	83	25020041 CUR/CULT3 Cure culturali post trapianto per due anni a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm			
		n 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	219,64	2.196,40
121	84	25020047 CUR/CULT4 Cure culturali totali a servizio della messa a dimora di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del contratto d'appalto, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative.I) per una stagione vegetativa aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:.....aumento del 35 %			
		€ 8000	8.000,000		
		SOMMANO % =	8.000,000	35,00 %	2.800,00
		4) Totale Castello e Giardino della Zisa			222.301,20
		<b>Villa Giulia</b>			
122	46	150901815 WASH/450 Washingtonia filifera vaso 1500 altezza 5,50-6,00 m			
		n 18	18,000		
		SOMMANO cad =	18,000	4.856,00	87.408,00
123	24	25020030 DIM/ALB5 Messa a dimora di alberi a portamento piramidale o cespuglioso (es.magnolia, leccio), in area verde , posti a piè d'opera dall'impresa, 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 con50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di altezza da 5 a 6 m			
		n 18	18,000		
		SOMMANO cad =	18,000	300,22	5.403,96
124	82	25020046 CUR/CULT2 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a			
		<b>A RIPORTARE</b>			1.292.454,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.292.454,64
		dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 9	9,000		
		<b>SOMMANO</b> cad =	9,000	109,82	988,38
125	83	25020041 CUR/CULT3 Cure culturali post trapianto per due anni a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 9	9,000		
		<b>SOMMANO</b> cad =	9,000	219,64	1.976,76
		7) Totale Villa Giulia			95.777,10
		<b>Parco Tindari</b>			
126	43	15071216 QUERC150 Quercus Ilex diam. 20-25 cm vaso 150 n 30	30,000		
		<b>SOMMANO</b> cad =	30,000	576,00	17.280,00
127	47	15090189 WASH/PALMA Washingtonia filifera (palma) vaso 140 cm altezza 2,50-3,00 m n 30	30,000		
		<b>SOMMANO</b> cad =	30,000	455,30	13.659,00
128	46	150901815 WASH/450 Washingtonia filifera vaso 1500 altezza 5,50-6,00 m n 30	30,000		
		<b>SOMMANO</b> cad =	30,000	4.856,00	145.680,00
129	51	15210124 FIC/BENJ Ficus benjamina h 150 cm			
		<b>A RIPORTARE</b>			1.472.038,78

COMUNE DI PALERMO					Pag.20	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			1.472.038,78	
		n 20	20,000			
		SOMMANO cad =	20,000	45,00	900,00	
130	32	15061102 MYRT Myrtus communis; "Tarentina" diam. 7 n 20	20,000			
		SOMMANO cad =	20,000	14,70	294,00	
131	45	15071487 ULMUS Ulmus minor; U.montana (sin. U.glabra); "Pendula"; "Globosa" diam 20-25 cm n 7	7,000			
		SOMMANO cad =	7,000	223,40	1.563,80	
132	41	15070675 JACARANDA Jacaranda mimosifolia diam. 18 cm vaso 85 cm n 30	30,000			
		SOMMANO cad =	30,000	282,00	8.460,00	
133	44	150802217 CUPRES/450 Cupressus sempervirens "Pyramidalis altezza 4.00-4.50 m n 16	16,000			
		SOMMANO cad =	16,000	329,20	5.267,20	
134	42	15070775 MAGN/400 Magnolia grandiflora; M.g. "Gallisonensis" altezza 3,50-4,00 m n 8	8,000			
		SOMMANO cad =	8,000	594,80	4.758,40	
135	72	FICUS MACROP Ficus Macrophylla h 2,00-2,50 m n 20	20,000			
		SOMMANO cad =	20,000	600,00	12.000,00	
136	77	PHOENIX CAN Phoenix canariensis h 180/200 cm n 20	20,000			
		SOMMANO cad =	20,000	120,00	2.400,00	
137	75	BRACHYC/POP Brachychiton populneus diam 16-18 n 10	10,000			
		SOMMANO cad =	10,000	205,00	2.050,00	
138	76	BRACHYC/ACER Brachychiton Acerifolius diam 16-18 cm n 10	10,000			
		SOMMANO cad =	10,000	215,00	2.150,00	
139	93	15070406 CERATONIA Ceratonia siliqua (carrubo) diametro 18-20 vaso 110 n 5	5,000			
		SOMMANO cad =	5,000	340,90	1.704,50	
140	38	15061432 SALVIA Salvia officinalis vaso diam 4 n 400	400,000			
		SOMMANO cad =	400,000	7,40	2.960,00	
141	49	15210087 ROSMAR Rosmarino prostrato diam cm 24 altezza cm 50 A RIPORTARE			1.516.546,68	

COMUNE DI PALERMO					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.516.546,68
		n 180	180,000		
		SOMMANO cad =	180,000	18,00	3.240,00
142	50	ORIGANO			
		Origano selvatico			
		n 120	120,000		
		SOMMANO cad =	120,000	20,00	2.400,00
143	18	25020005 DIM/ARB2			
		Messa a dimora di specie arbustive esclusa fornitura con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura ecc..			
		n 700	700,000		
		SOMMANO cad =	700,000	9,07	6.349,00
144	23	25020028 DIM/ALB3			
		Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a portamento piramidale o cespuglioso (es.magnolia, leccio), in area verde , posti a piè d'opera dall'impresa, 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 con50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di altezza da 3 a 4 m			
		n 195	195,000		
		SOMMANO cad =	195,000	116,28	22.674,60
145	24	25020030 DIM/ALB5			
		Messa a dimora di alberi a portamento piramidale o cespuglioso (es.magnolia, leccio), in area verde , posti a piè d'opera dall'impresa, 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 con50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di altezza da 5 a 6 m			
		n 60	60,000		
		SOMMANO cad =	60,000	300,22	18.013,20
146	81	25020045 CUR/CULT1			
		Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm			
		n 120	120,000		
		SOMMANO cad =	120,000	87,92	10.550,40
147	82	25020046 CUR/CULT2			
		Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a			
		<b>A RIPORTARE</b>			1.579.773,88

COMUNE DI PALERMO					Pag.22
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.579.773,88
		dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 100	100,000		
		<b>SOMMANO</b> cad =	100,000	109,82	10.982,00
148	83	25020041 CUR/CULT3 Cure culturali post trapianto per due anni a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 31	31,000		
		<b>SOMMANO</b> cad =	31,000	219,64	6.808,84
149	84	25020047 CUR/CULT4 Cure culturali totali a servizio della messa a dimora di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del contratto d'appalto, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative.I) per una stagione vegetativa aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:.....aumento del 35 % € 10000	10.000,000		
		<b>SOMMANO</b> % =	10.000,000	35,00 %	3.500,00
		8) Totale Parco Tindari			305.644,94
		<b>Tribunale di Palermo</b>			
150	46	150901815 WASH/450 Washingtonia filifera vaso 1500 altezza 5,50-6,00 m n 4	4,000		
		<b>SOMMANO</b> cad =	4,000	4.856,00	19.424,00
		<b>A RIPORTARE</b>			1.620.488,72

COMUNE DI PALERMO					Pag.23
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
151	42	15070775 MAGN/400 Magnolia grandiflora; M.g. "Gallisonensis" altezza 3,50-4,00 m n 5	5,000	594,80	2.974,00
SOMMANO cad =			5,000		
152	24	25020030 DIM/ALB5 Messa a dimora di alberi a portamento piramidale o cespuglioso (es.magnolia, leccio), in area verde , posti a piè d'opera dall'impresa, 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 con50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di altezza da 5 a 6 m n 9	9,000	300,22	2.701,98
SOMMANO cad =			9,000		
153	87	15070457 CITRUS/AURA Citrus aurantium o limon o reticulata diametro 12-14 cm vaso da 35 n 50	50,000	197,50	9.875,00
SOMMANO cad =			50,000		
154	17	25020010 DIM/ALAG Messa a dimora di alberi esclusa la fornitura a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, 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, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, per piante di circ. da 8 cm a 12 cm n 50	50,000	52,74	2.637,00
SOMMANO cad =			50,000		
155	47	15090189 WASH/PALMA Washingtonia filifera (palma) vaso 140 cm altezza 2,50-3,00 m n 4	4,000	455,30	1.821,20
SOMMANO cad =			4,000		
156	72	FICUS MACROP Ficus Macrophylla h 2,00-2,50 m n 5	5,000	600,00	3.000,00
SOMMANO cad =			5,000		
157	20	25020013 DIM/ALB2 Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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 :per piante di circ. da 20 cm a 25 cm n 4+5	9,000	126,08	1.134,72
SOMMANO cad =			9,000		
158	28	15060189 BUXUS Buxus sempervirens h 0,80-1,00 m n 100	100,000	24,80	2.480,00
SOMMANO cad =			100,000		
A RIPORTARE					1.647.112,62



COMUNE DI PALERMO					Pag.24
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
159	18	25020005 DIM/ARB2 Messa a dimora di specie arbustive esclusa fornitura con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura ecc.. n 100	100,000	9,07	907,00
SOMMANO cad =			100,000		
160	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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'asestamento 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 50+25	75,000	87,92	6.594,00
SOMMANO cad =			75,000		
161	82	25020046 CUR/CULT2 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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'asestamento 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 18	18,000	109,82	1.976,76
SOMMANO cad =			18,000		
9) Totale Tribunale di Palermo					55.525,66
Scuola Ievolella					
162	68	250501RIPUL/ DECESP Ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manualio, al massimo, con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, compreso l'allontanamentoe/o bruciatura del materiale di risulta. In terreno mediamente infestato ha 0,5	0,500		1.656.590,38
A RIPORTARE			0,500		

COMUNE DI PALERMO					Pag.25		
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo		
163	46	150901815 WASH/450 Washingtonia filifera vaso 1500 altezza 5,50-6,00 m n 2	RIPORTO	0,500	1.150,00	1.656.590,38	
			SOMMANO ha =	0,500			575,00
164	21	25020016 DIM/ALB50 Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, 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, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 40 cm a 50 cm n 2		2,000	4.856,00	9.712,00	
			SOMMANO cad =	2,000			
165	43	15071216 QUERC150 Quercus Ilex diam. 20-25 cm vaso 150 n 1		1,000	439,87	879,74	
			SOMMANO cad =	2,000			
166	24	25020030 DIM/ALB5 Messa a dimora di alberi a portamento piramidale o cespuglioso (es.magnolia, leccio), in area verde , posti a piè d'opera dall'impresa, 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 con50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di altezza da 5 a 6 m n 1		1,000	576,00	576,00	
			SOMMANO cad =	1,000			
167	48	15100203 JASMIN125 Jasminium sambac h 1.00-1.25 m n 100		100,000	300,22	300,22	
			SOMMANO cad =	100,000			
168	49	15210087 ROSMAR Rosmarino prostrato diam cm 24 altezza cm 50 n 50		50,000	15,50	1.550,00	
			SOMMANO cad =	50,000			
169	38	15061432 SALVIA Salvia officinalis vaso diam 4 n 50		50,000	18,00	900,00	
			SOMMANO cad =	50,000			
170	18	25020005 DIM/ARB2 Messa a dimora di specie arbustive esclusa fornitura con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura ecc.. n 200		200,000	7,40	370,00	
			SOMMANO cad =	50,000			
171	12	30030146 EST/CEPP2 Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con A RIPORTARE		200,000	9,07	1.814,00	
			SOMMANO cad =	200,000			
						1.673.267,34	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.673.267,34
		mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale a servizio di nuova piantumazione escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 30 cm a 50 cm n 50	50,000		
		SOMMANO cad =	50,000	95,07	4.753,50
172	13	30030147 EST/CEPP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm n 30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	164,55	4.936,50
173	28	15060189 BUXUS Buxus sempervirens h 0,80-1,00 m n 50	50,000		
		SOMMANO cad =	50,000	24,80	1.240,00
174	16	15010011 TERRA 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 mc 20	20,000		
		SOMMANO m³ =	20,000	31,66	633,20
175	69	B.1.4 PREP/TERR Preparazione del terreno con ripper mediante due passate in croce alla profondità minima di cm 50-60 ha 0,50	0,500		
		SOMMANO ha =	0,500	1.300,00	650,00
176	15	25010001 STESA/TER Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano. mc 20	20,000		
		SOMMANO mc =	20,000	31,28	625,60
177	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	87,92	175,84
		<b>A RIPORTARE</b>			1.686.281,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
178	83	25020041 CUR/CULT3 Cure culturali post trapianto per due anni a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 1	1,000		1.686.281,98
		SOMMANO cad =	1,000	219,64	219,64
179	84	25020047 CUR/CULT4 Cure culturali totali a servizio della messa a dimora di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del contratto d'appalto, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative.I) per una stagione vegetativa aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:.....aumento del 35 % € 5000	5.000,000		
		SOMMANO % =	5.000,000	35,00 %	1.750,00
		10) Totale Scuola Ievolella			31.661,24
		<b>Direzione Didattica Orestano</b>			
180	43	15071216 QUERC150 Quercus Ilex diam. 20-25 cm vaso 150 n 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	576,00	8.640,00
181	42	15070775 MAGN/400 Magnolia grandiflora; M.g. "Gallisonensis" altezza 3,50-4,00 m n 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	594,80	8.922,00
182	24	25020030 DIM/ALB5 Messa a dimora di alberi a portamento piramidale o cespuglioso (es.magnolia, leccio), in area verde , posti a piè d'opera dall'impresa, 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 con50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di altezza da 5 a 6 m n 30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	300,22	9.006,60
		A RIPORTARE			1.714.820,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
183	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 15	15,000	87,92	1.714.820,22
SOMMANO cad =			15,000		1.318,80
184	82	25020046 CUR/CULT2 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 15	15,000	109,82	1.647,30
SOMMANO cad =			15,000		
11) Totale Direzione Didattica Orestano					29.534,70
Via Volturmo					
185	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm 35	35,000	78,26	2.739,10
SOMMANO cad =			35,000		
186	95	AN-RIQ Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio			
A RIPORTARE					1.720.525,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.720.525,42
		dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	84,00	1.680,00
187	94	<b>AN-BUCA</b>			
		Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	145,00	2.175,00
188	43	<b>15071216 QUERC150</b>			
		Quercus Ilex diam. 20-25 cm vaso 150			
		35	35,000		
		SOMMANO cad =	35,000	576,00	20.160,00
189	14	<b>30030152 ESTIRP/CEP</b>			
		Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali a servizio di nuova piantumazione, eseguita con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	191,98	959,90
190	13	<b>30030147 EST/CEPP</b>			
		Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	164,55	822,75
191	81	<b>25020045 CUR/CULT1</b>			
		Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm			
		n 35	35,000		
		SOMMANO cad =	35,000	87,92	3.077,20
		<b>A RIPORTARE</b>			1.749.400,27

COMUNE DI PALERMO					Pag.30
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.749.400,27
		12) Totale Via Volturmo			31.613,95
		<b>Via Re Federico</b>			
192	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm			
		45	45,000		
		SOMMANO cad =	45,000	78,26	3.521,70
193	95	AN-RIQ Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	84,00	1.680,00
194	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	145,00	3.625,00
195	78	BRACHYCHITON POP Brachychiton populneus diam 16-18			
		15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	205,00	3.075,00
196	79	BRACHYCHITON ACER Brachychiton Acerifolius diam 16-18 cm			
		15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	215,00	3.225,00
197	72	FICUS MACROP Ficus Macrophylla h 2,00-2,50 m			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	600,00	3.000,00
198	43	15071216 QUERC150 Quercus Ilex diam. 20-25 cm vaso 150			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	576,00	2.880,00
		A RIPORTARE			1.770.406,97

COMUNE DI PALERMO					Pag.31
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
199	51	15210124 FIC/BENJ Ficus benjamina h 150 cm 5			1.770.406,97
		SOMMANO cad =	5,000		
			5,000	45,00	225,00
200	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 20			
		SOMMANO cad =	20,000		
			20,000	87,92	1.758,40
201	82	25020046 CUR/CULT2 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 25			
		SOMMANO cad =	25,000		
			25,000	109,82	2.745,50
202	14	30030152 ESTIRP/CEP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali a servizio di nuova piantumazione, eseguita con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatatura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm 10			
		SOMMANO cad =	10,000		
			10,000	191,98	1.919,80
203	13	30030147 EST/CEPP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatatura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm 10			
		SOMMANO cad =	10,000		
			10,000	164,55	1.645,50
A RIPORTARE					1.778.701,17



COMUNE DI PALERMO					Pag.32
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.778.701,17
		13) Totale Via Re Federico			29.300,90
		<b>Via Imera</b>			
204	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm			
		175	175,000		
		SOMMANO cad =	175,000	78,26	13.695,50
205	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		175	175,000		
		SOMMANO cad =	175,000	145,00	25.375,00
206	78	BRACHYCHITON POP Brachychiton populneus diam 16-18			
		35	35,000		
		SOMMANO cad =	35,000	205,00	7.175,00
207	79	BRACHYCHITON ACER Brachychiton Acerifolius diam 16-18 cm			
		35	35,000		
		SOMMANO cad =	35,000	215,00	7.525,00
208	72	FICUS MACROP Ficus Macrophylla h 2,00-2,50 m			
		35	35,000		
		SOMMANO cad =	35,000	600,00	21.000,00
209	43	15071216 QUERC150 Quercus Ilex diam. 20-25 cm vaso 150			
		35	35,000		
		SOMMANO cad =	35,000	576,00	20.160,00
210	51	15210124 FIC/BENJ Ficus benjamina h 150 cm			
		35	35,000		
		SOMMANO cad =	35,000	45,00	1.575,00
211	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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			
		A RIPORTARE			1.875.206,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.875.206,67
		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'asestamento 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 100	100,000		
		SOMMANO cad =	100,000	87,92	8.792,00
212	82	25020046 CUR/CULT2 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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'asestamento 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 75	75,000		
		SOMMANO cad =	75,000	109,82	8.236,50
		14) Totale Via Imera			113.534,00
		<b>Via Regina Margherita</b>			
213	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm 28	28,000		
		SOMMANO cad =	28,000	78,26	2.191,28
214	95	AN-RIQ Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a			
		<b>A RIPORTARE</b>			1.894.426,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.894.426,45
		perfetta regola d'arte. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	84,00	840,00
215	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 18	18,000		
		SOMMANO cad =	18,000	145,00	2.610,00
216	14	30030152 ESTIRP/CEP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali a servizio di nuova piantumazione, eseguita con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	191,98	1.919,80
217	46	150901815 WASH/450 Washingtonia filifera vaso 1500 altezza 5,50-6,00 m n 28	28,000		
		SOMMANO cad =	28,000	4.856,00	135.968,00
218	82	25020046 CUR/CULT2 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 14	14,000		
		SOMMANO cad =	14,000	109,82	1.537,48
219	83	25020041 CUR/CULT3 Cure culturali post trapianto per due anni a servizio della messa a dimora 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			
		<b>A RIPORTARE</b>			2.037.301,73

COMUNE DI PALERMO					Pag.35
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.037.301,73
		sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 14	14,000		
		<b>SOMMANO</b> cad =	14,000	219,64	3.074,96
		15) Totale Via Regina Margherita			148.141,52
		<b>Corso Finocchiaro Aprile</b>			
220	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm 70*2	140,000		
		<b>SOMMANO</b> cad =	140,000	78,26	10.956,40
221	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 70*2	140,000		
		<b>SOMMANO</b> cad =	140,000	145,00	20.300,00
222	74	TABEBUIA Tabebuia heterophilla diam 10 h 1,50 m 70*2	140,000		
		<b>SOMMANO</b> cad =	140,000	210,00	29.400,00
223	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 140	140,000		
		<b>SOMMANO</b> cad =	140,000	87,92	12.308,80
		<b>A RIPORTARE</b>			2.113.341,89

COMUNE DI PALERMO					Pag.36
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.113.341,89
		16) Totale Corso Finocchiaro Aprile			72.965,20
		<b>Via Cavour</b>			
224	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm 80	80,000		
		SOMMANO cad =	80,000	78,26	6.260,80
225	95	AN-RIQ Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	84,00	1.680,00
226	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 60	60,000		
		SOMMANO cad =	60,000	145,00	8.700,00
227	74	TABEBUIA Tabebuia heterophilla diam 10 h 1,50 m 80	80,000		
		SOMMANO cad =	80,000	210,00	16.800,00
228	14	30030152 ESTIRP/CEP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali a servizio di nuova piantumazione, eseguita con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	191,98	1.919,80
229	13	30030147 EST/CEPP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :			
		A RIPORTARE			2.148.702,49

COMUNE DI PALERMO					Pag.37
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
230	81	RIPORTO			2.148.702,49
		diametro del colletto da 50 cm a 120 cm			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	164,55	1.645,50
231	40	25020045 CUR/CULT1			
		Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm			
		n 80	80,000		
		SOMMANO cad =	80,000	87,92	7.033,60
17) Totale Via Cavour					44.039,70
<b>Piazza Verdi</b>					
232	47	150714813 ULMUS20			
		Fornitura di Ulmus minor; U.montana (sin. U.glabra); "Pendula"; "Globosa" A v. 18 - 20 85			
		25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	217,50	5.437,50
233	22	15090189 WASH/PALMA			
		Washingtonia filifera (palma) vaso 140 cm altezza 2,50-3,00 m			
		25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	455,30	11.382,50
234	95	25020021DIM/STRAD16			
		ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm			
		50	50,000		
		SOMMANO cad =	50,000	78,26	3.913,00
AN-RIQ					
Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno					
A RIPORTARE					2.178.114,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.178.114,59
		il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	84,00	840,00
235	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	145,00	2.175,00
236	15	25010001 STESA/TER Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano. 50*1.20*1.20*0.20	14,400		
		SOMMANO mc =	14,400	31,28	450,43
237	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	87,92	2.198,00
238	82	25020046 CUR/CULT2 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	109,82	2.745,50
239	14	30030152 ESTIRP/CEP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali a			
		<b>A RIPORTARE</b>			2.186.523,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.186.523,52
		servizio di nuova piantumazione, eseguita con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	191,98	1.919,80
		18) Totale Piazza Verdi			31.061,73
		<b>Via Pignatelli Aragona</b>			
240	40	150714813 ULMUS20 Fornitura di Ulmus minor; U.montana (sin. U.glabra); "Pendula"; "Globosa" A v. 18 - 20 85			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	217,50	2.175,00
241	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	78,26	782,60
242	95	AN-RIQ Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	84,00	420,00
243	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	145,00	725,00
244	15	25010001 STESA/TER Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano. 27*2*1.20*1.20*0.20			
			15,552		
		SOMMANO mc =	15,552	31,28	486,47
		<b>A RIPORTARE</b>			2.193.032,39



COMUNE DI PALERMO					Pag.40
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
245	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 10	10,000	87,92	879,20
SOMMANO cad =			10,000		
246	14	30030152 ESTIRP/CEP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali a servizio di nuova piantumazione, eseguita con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm 2	2,000	191,98	383,96
SOMMANO cad =			2,000		
247	13	30030147 EST/CEPP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm 3	3,000	164,55	493,65
SOMMANO cad =			3,000		
19) Totale Via Pignatelli Aragona					6.345,88
Via Pitrè					
248	40	150714813 ULMUS20 Fornitura di Ulmus minor; U.montana (sin. U.glabra); "Pendula"; "Globosa" A v. 18 - 20 85 40	40,000	217,50	8.700,00
SOMMANO cad =			40,000		
249	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm			
A RIPORTARE					2.203.489,20

COMUNE DI PALERMO					Pag.41
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.203.489,20
		40	40,000		
		SOMMANO cad =	40,000	78,26	3.130,40
250	95	AN-RIQ Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	84,00	1.680,00
251	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	145,00	2.900,00
252	15	25010001 STESA/TER Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano.			
		50*2*1.20*1.20*0.20	28,800		
		SOMMANO mc =	28,800	31,28	900,86
253	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm			
		n 40	40,000		
		SOMMANO cad =	40,000	87,92	3.516,80
254	13	30030147 EST/CEPP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	164,55	1.645,50
255	14	30030152 ESTIRP/CEP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali a			
		A RIPORTARE			2.217.262,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.217.262,76
		servizio di nuova piantumazione, eseguita con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	191,98	1.919,80
		20) Totale Via Pitre			24.393,36
		<b>Via Terrasanta</b>			
256	40	150714813 ULMUS20 Fornitura di Ulmus minor; U.montana (sin. U.glabra); "Pendula"; "Globosa" A v. 18 - 20 85			
		30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	217,50	6.525,00
257	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm			
		30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	78,26	2.347,80
258	95	AN-RIQ Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	84,00	1.680,00
259	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	145,00	1.450,00
260	15	25010001 STESA/TER Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano. 50*2*1.20*1.20*0.20			
			28,800		
		SOMMANO mc =	28,800	31,28	900,86
		<b>A RIPORTARE</b>			2.232.086,22

COMUNE DI PALERMO					Pag.43
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
261	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 30	30,000	87,92	2.232.086,22
SOMMANO cad =			30,000		2.637,60
262	13	30030147 EST/CEPP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm 10	10,000	164,55	1.645,50
SOMMANO cad =			10,000		
263	14	30030152 ESTIRP/CEP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali a servizio di nuova piantumazione, eseguita con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm 10	10,000	191,98	1.919,80
SOMMANO cad =			10,000		
21) Totale Via Terrasanta					19.106,56
Via Matteo Carnalivari					
264	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm 30	30,000	78,26	2.347,80
SOMMANO cad =			30,000		
265	95	AN-RIQ Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di			
A RIPORTARE					2.240.636,92

COMUNE DI PALERMO					Pag.44
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.240.636,92
		cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	84,00	1.260,00
266	94	AN-BUCA			
		Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	145,00	2.175,00
267	15	25010001 STESA/TER			
		Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano.			
		26*2	52,000		
		SOMMANO mc =	52,000	31,28	1.626,56
268	30	15060776 HIBISCUS			
		Hibiscus syriacus in var. diam. 16-18 cm			
		15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	199,80	2.997,00
269	87	15070457 CITRUS/AURA			
		Citrus aurantium o limon o reticulata diametro 12-14 cm vaso da 35			
		15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	197,50	2.962,50
270	14	30030152 ESTIRP/CEP			
		Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali a servizio di nuova piantumazione, eseguita con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	191,98	1.919,80
271	13	30030147 EST/CEPP			
		Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	164,55	822,75
272	81	25020045 CUR/CULT1			
		Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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			
		<b>A RIPORTARE</b>			2.254.400,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.254.400,53
		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'asestamento 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 15	15,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	15,000	87,92	1.318,80
273	82	25020046 CUR/CULT2 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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'asestamento 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 15	15,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	15,000	109,82	1.647,30
		<b>22) Totale Via Matteo Carnalivari</b>			19.077,51
		<b>Via Costantino Lascaris</b>			
274	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm 40	40,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	40,000	78,26	3.130,40
275	95	AN-RIQ Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 20	20,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	20,000	84,00	1.680,00
		<b>A RIPORTARE</b>			2.262.177,03

COMUNE DI PALERMO					Pag.46
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.262.177,03
276	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	145,00	2.900,00
277	15	25010001 STESA/TER Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano. 30*1.20*1.20*0.20	8,640		
		SOMMANO mc =	8,640	31,28	270,26
278	30	15060776 HIBISCUS Hibiscus syriacus in var. diam. 16-18 cm 30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	199,80	5.994,00
279	87	15070457 CITRUS/AURA Citrus aurantium o limon o reticulata diametro 12-14 cm vaso da 35 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	197,50	1.975,00
280	13	30030147 EST/CEPP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	164,55	3.291,00
281	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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'asestamento 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	87,92	1.758,40
282	82	25020046 CUR/CULT2 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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			
		A RIPORTARE			2.278.365,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.278.365,69
		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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm			
		n 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	109,82	2.196,40
		23) Totale Via Costantino Lascaris			23.195,46
		<b>Via Contessa Giuditta</b>			
283	40	150714813 ULMUS20 Fornitura di Ulmus minor; U.montana (sin. U.glabra); "Pendula"; "Globosa" A v. 18 - 20 85			
		15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	217,50	3.262,50
284	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm			
		35	35,000		
		SOMMANO cad =	35,000	78,26	2.739,10
285	95	AN-RIQ Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	84,00	1.260,00
286	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	145,00	2.900,00
		A RIPORTARE			2.290.723,69



COMUNE DI PALERMO					Pag.48
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
287	15	25010001 STESA/TER Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano. 40*1.20*1.20*0.20			2.290.723,69
		SOMMANO mc =	11,520		
			11,520	31,28	360,35
288	30	15060776 HIBISCUS Hibiscus syriacus in var. diam. 16-18 cm 15			
		SOMMANO cad =	15,000		
			15,000	199,80	2.997,00
289	87	15070457 CITRUS/AURA Citrus aurantium o limon o reticulata diametro 12-14 cm vaso da 35 5			
		SOMMANO cad =	5,000		
			5,000	197,50	987,50
290	13	30030147 EST/CEPP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm 10			
		SOMMANO cad =	10,000		
			10,000	164,55	1.645,50
291	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 20			
		SOMMANO cad =	20,000		
			20,000	87,92	1.758,40
292	82	25020046 CUR/CULT2 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm			
A RIPORTARE					2.298.472,44

COMUNE DI PALERMO					Pag.49
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.298.472,44
		n 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	109,82	1.647,30
		24) Totale Via Contessa Giuditta			19.557,65
		<b>Via Michele Piazza</b>			
293	40	150714813 ULMUS20 Fornitura di Ulmus minor; U.montana (sin. U.glabra); "Pendula"; "Globosa" A v. 18 - 20 85 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	217,50	4.350,00
294	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	78,26	1.565,20
295	95	AN-RIQ Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	84,00	840,00
296	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	145,00	1.450,00
297	15	25010001 STESA/TER Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano. 30*1.20*1.20*0.20	8,640		
		SOMMANO mc =	8,640	31,28	270,26
298	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da			
		A RIPORTARE			2.308.595,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.308.595,20
		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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm			
		n 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	87,92	1.758,40
299	13	30030147 EST/CEPP			
		Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	164,55	1.645,50
		25) Totale Via Michele Piazza			11.879,36
		<b>Via Paolo Amato</b>			
300	22	25020021DIM/STRAD16			
		ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm			
		30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	78,26	2.347,80
301	95	AN-RIQ			
		Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	84,00	840,00
302	94	AN-BUCA			
		Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del			
		<b>A RIPORTARE</b>			2.315.186,90

COMUNE DI PALERMO					Pag.51
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.315.186,90
		marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	145,00	2.900,00
303	15	25010001 STESA/TER			
		Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano.			
		10*1.20*1.20*0.20	2,880		
		SOMMANO mc =	2,880	31,28	90,09
304	30	15060776 HIBISCUS			
		Hibiscus syriacus in var. diam. 16-18 cm			
		25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	199,80	4.995,00
305	87	15070457 CITRUS/AURA			
		Citrus aurantium o limon o reticulata diametro 12-14 cm vaso da 35			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	197,50	987,50
306	13	30030147 EST/CEPP			
		Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	164,55	1.645,50
307	81	25020045 CUR/CULT1			
		Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm			
		n 30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	87,92	2.637,60
		26) Totale Via Paolo Amato			16.443,49
		<b>Via Contessa Adelasia</b>			
308	40	150714813 ULMUS20			
		Fornitura di Ulmus minor; U.montana (sin. U.glabra); "Pendula"; "Globosa" A v. 18 - 20 85			
		A RIPORTARE			2.328.442,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.328.442,59
		40	40,000		
		SOMMANO cad =	40,000	217,50	8.700,00
309	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm			
		80	80,000		
		SOMMANO cad =	80,000	78,26	6.260,80
310	95	AN-RIQ Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	84,00	420,00
311	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		75	75,000		
		SOMMANO cad =	75,000	145,00	10.875,00
312	15	25010001 STESA/TER Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano.			
		2	2,000		
		SOMMANO mc =	2,000	31,28	62,56
313	30	15060776 HIBISCUS Hibiscus syriacus in var. diam. 16-18 cm			
		35	35,000		
		SOMMANO cad =	35,000	199,80	6.993,00
314	87	15070457 CITRUS/AURA Citrus aurantium o limon o reticulata diametro 12-14 cm vaso da 35			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	197,50	987,50
315	13	30030147 EST/CEPP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatatura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	164,55	822,75
		A RIPORTARE			2.363.564,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
316	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 80	80,000	87,92	2.363.564,20
SOMMANO cad =			80,000		7.033,60
27) Totale Via Contessa Adelasia					42.155,21
Via Villa Caputo					
317	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm 65	65,000	78,26	5.086,90
SOMMANO cad =			65,000		
318	95	AN-RIQ Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 5	5,000		
SOMMANO cad =			5,000	84,00	420,00
319	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 65	65,000	145,00	9.425,00
SOMMANO cad =			65,000		
A RIPORTARE					

COMUNE DI PALERMO					Pag.54	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
RIPORTO						
320	15	25010001 STESA/TER Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano. 3	3,000	31,28	2.385.529,70	
SOMMANO mc =			3,000			93,84
321	30	15060776 HIBISCUS Hibiscus syriacus in var. diam. 16-18 cm 45	45,000	199,80	8.991,00	
SOMMANO cad =			45,000			
322	87	15070457 CITRUS/AURA Citrus aurantium o limon o reticulata diametro 12-14 cm vaso da 35 20	20,000	197,50	3.950,00	
SOMMANO cad =			20,000			
323	13	30030147 EST/CEPP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm 5	5,000	164,55	822,75	
SOMMANO cad =			5,000			
324	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 20	20,000	87,92	1.758,40	
SOMMANO cad =			20,000			
325	82	25020046 CUR/CULT2 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm				
A RIPORTARE					2.401.145,69	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.401.145,69
		n 45	45,000		
		SOMMANO cad =	45,000	109,82	4.941,90
		28) Totale Via Villa Caputo			35.489,79
		<b>Via Filippo Paladini</b>			
326	40	150714813 ULMUS20 Fornitura di Ulmus minor; U.montana (sin. U.glabra); "Pendula"; "Globosa" A v. 18 - 20 85			
		25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	217,50	5.437,50
327	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm			
		25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	78,26	1.956,50
328	95	AN-RIQ Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	84,00	840,00
329	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	145,00	2.175,00
330	15	25010001 STESA/TER Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano.			
		3	3,000		
		SOMMANO mc =	3,000	31,28	93,84
331	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da			
		A RIPORTARE			2.416.590,43



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.416.590,43
		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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	87,92	2.198,00
332	13	30030147 EST/CEPP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colpetto da 50 cm a 120 cm 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	164,55	1.645,50
		29) Totale Via Filippo Paladini			14.346,34
		<b>Corso Tukory</b>			
333	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	78,26	1.173,90
334	95	AN-RIQ Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	84,00	420,00
335	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del			
		<b>A RIPORE</b>			2.422.027,83

COMUNE DI PALERMO					Pag.57
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.422.027,83
		marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	145,00	1.450,00
336	15	25010001 STESA/TER			
		Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano.			
		50*2*1.20*1.20*0.20	28,800		
		SOMMANO mc =	28,800	31,28	900,86
337	74	TABEBUIA			
		Tabebuia heterophilla diam 10 h 1,50 m			
		15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	210,00	3.150,00
338	13	30030147 EST/CEPP			
		Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	164,55	1.645,50
339	81	25020045 CUR/CULT1			
		Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm			
		n 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	87,92	1.318,80
		30) Totale Corso Tukory			10.059,06
		<b>Via Lincoln</b>			
340	22	25020021DIM/STRAD16			
		ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm			
		<b>A RIPORTARE</b>			2.430.492,99

COMUNE DI PALERMO					Pag.58
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.430.492,99
		a 16 cm			
		25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	78,26	1.956,50
341	95	AN-RIQ Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	84,00	1.260,00
342	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	145,00	1.450,00
343	14	30030152 ESTIRP/CEP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali a servizio di nuova piantumazione, eseguita con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	191,98	1.919,80
344	15	25010001 STESA/TER Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano.			
		50*2*1.20*1.20*0.20	28,800		
		SOMMANO mc =	28,800	31,28	900,86
345	74	TABEBUIA Tabebuia heterophilla diam 10 h 1,50 m			
		25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	210,00	5.250,00
346	13	30030147 EST/CEPP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm			
		15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	164,55	2.468,25
347	71	30030117 ABB/STR12M 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: sustrada a traffico medio: esemplari di altezza da 12 m a 16 m			
		<b>A RIPORTARE</b>			2.445.698,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.445.698,40
		20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	293,65	5.873,00
348	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	87,92	2.198,00
		31) Totale Via Lincoln			23.276,41
		<b>Corso Calatafimi</b>			
349	40	150714813 ULMUS20 Fornitura di Ulmus minor; U.montana (sin. U.glabra); "Pendula"; "Globosa" A v. 18 - 20 85 40	40,000		
		SOMMANO cad =	40,000	217,50	8.700,00
350	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm 40	40,000		
		SOMMANO cad =	40,000	78,26	3.130,40
351	95	AN-RIQ Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il reinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	84,00	1.260,00
352	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di			
		<b>A RIPORTARE</b>			2.466.859,80

COMUNE DI PALERMO					Pag.60
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.466.859,80
		nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	145,00	3.625,00
353	15	25010001 STESA/TER Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano. 50*2*1.20*1.20*0.20	28,800		
		SOMMANO mc =	28,800	31,28	900,86
354	70	30030116 ABB/STR6M 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 da 6 m a 12 m 25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	160,89	4.022,25
355	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 40	40,000		
		SOMMANO cad =	40,000	87,92	3.516,80
356	14	30030152 ESTIRP/CEP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali a servizio di nuova piantumazione, eseguita con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm 25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	191,98	4.799,50
		32) Totale Corso Calatafimi			29.954,81
		<b>Via Guglielmo il Buono</b>			
357	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o			
		A RIPORTARE			2.483.724,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.483.724,21
		persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm			
		25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	78,26	1.956,50
358	95	AN-RIQ Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	84,00	420,00
359	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	145,00	2.900,00
360	15	25010001 STESA/TER Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano.			
		50*2*1.20*1.20*0.20	28,800		
		SOMMANO mc =	28,800	31,28	900,86
361	30	15060776 HIBISCUS Hibiscus syriacus in var. diam. 16-18 cm			
		20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	199,80	3.996,00
362	87	15070457 CITRUS/AURA Citrus aurantium o limon o reticulata diametro 12-14 cm vaso da 35			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	197,50	987,50
363	13	30030147 EST/CEPP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	164,55	822,75
364	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da			
		<b>A RIPORTARE</b>			2.495.707,82

COMUNE DI PALERMO					Pag.62
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.495.707,82
		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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	87,92	2.198,00
		33) Totale Via Guglielmo il Buono			14.181,61
		<b>Via Francesco Crispi</b>			
365	40	150714813 ULMUS20 Fornitura di Ulmus minor; U.montana (sin. U.glabra); "Pendula"; "Globosa" A v. 18 - 20 85 25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	217,50	5.437,50
366	22	25020021DIM/STRAD16 ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm 25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	78,26	1.956,50
367	95	AN-RIQ Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	84,00	1.260,00
368	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 10	10,000		
		A RIPORTARE	10,000		2.506.559,82

COMUNE DI PALERMO					Pag.63
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
369	15	RIPORTO	10,000	145,00	2.506.559,82
		SOMMANO cad =	10,000		1.450,00
		25010001 STESA/TER		31,28	900,86
		Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano. 50*2*1.20*1.20*0.20	28,800		
370	81	SOMMANO mc =	28,800	87,92	2.198,00
		25020045 CUR/CULT1			
		Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	164,55	2.468,25
371	13	30030147 EST/CEPP			
		Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm 15	15,000	78,26	6.652,10
		SOMMANO cad =	15,000		
					15.671,11
372	22	34) Totale Via Francesco Crispi			
		Via Dante			
		25020021DIM/STRAD16			
		ALBERI - Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura concorde 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:per piante di circ. da 12 cm a 16 cm 85	85,000		
373	95	SOMMANO cad =	85,000		
		AN-RIQ			
		Sistemazione del foro dopo l'estirpazione del ceppo a servizio dell'alloggiamento di albero sul marciapiede, sino alle dimensioni di cm. 120x120 compresa la demolizione del marciapiede, il carico sui			
		A RIPORTARE			2.520.229,03



COMUNE DI PALERMO					Pag.64
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.520.229,03
		mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	84,00	2.520,00
374	15	25010001 STESA/TER Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura.Eseguita a mano. 240*1.20*1.20*0.15	51,840		
		SOMMANO mc =	51,840	31,28	1.621,56
375	94	AN-BUCA Formazione di buca su marciapiede a servizio della piantumazione di nuovi alberi compresa la demolizione della pavimentazione esistente il carico sui mezzi e trasferimento a discarica, lo scavo, eventuali casseformi, il rinterro con terra vegetale, la regolarizzazione del marciapiede attorno il foro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 65	65,000		
		SOMMANO cad =	65,000	145,00	9.425,00
376	43	15071216 QUERC150 Quercus Ilex diam. 20-25 cm vaso 150 30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	576,00	17.280,00
377	41	15070675 JACARANDA Jacaranda mimosifolia diam. 18 cm vaso 85 cm 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	282,00	5.640,00
378	27	150610112 LIGUSTRUM Ligustrum Japonicum diam 20 cm 35	35,000		
		SOMMANO cad =	35,000	147,00	5.145,00
379	14	30030152 ESTIRP/CEP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali a servizio di nuova piantumazione, eseguita con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatatura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	191,98	1.919,80
380	13	30030147 EST/CEPP Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini a servizio di nuova piantumazione, eseguito con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatatura della buca con terreno vegetale :diametro del colletto da 50 cm a 120 cm 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	164,55	1.645,50
381	81	25020045 CUR/CULT1 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da			
		<b>A RIPORTARE</b>			2.565.425,89

COMUNE DI PALERMO					Pag.65
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.565.425,89
		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 contratto d'appalto,tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm n 40	40,000		
		SOMMANO cad =	40,000	87,92	3.516,80
382	82	25020046 CUR/CULT2 Cure culturali post trapianto per un anno a servizio della messa a dimora 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 contratto d'appalto, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm n 45	45,000		
		SOMMANO cad =	45,000	109,82	4.941,90
383	71	30030117 ABB/STR12M 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: sustrada a traffico medio: esemplari di altezza da 12 m a 16 m 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	293,65	2.936,50
		35) Totale Via Dante			63.244,16
		1) Totale PIANTE E SERVIZI ANNESSI			2.576.821,09
		A RIPORTARE			2.576.821,09

COMUNE DI PALERMO					Pag.66
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.576.821,09
		<b>IRRIGAZIONE</b>			
		<b>Villa Trabia</b>			
384	96	<b>AN-SISTAUT</b> Sistema di automazione e controllo remoto di impianto di irrigazione. Il sarà costituito da una centralina elettronica di gestione e controllo in grado di gestire fino a 600 elettrovalvole e fino a 400 sensori, sia localmente, tramite moduli segnali locali montati a bordo della centralina, sia attraverso microperiferiche radio o cavo. L'unità centrale può essere gestita da PC, tramite pagina web dedicata all'impianto. L'unità di gestione e controllo dovrà essere dotato di una potente CPU in grado di poter utilizzare contemporaneamente differenti modalità di comunicazione quali radio, linea, modem GPRS, Ethernet. Dovrà inoltre essere in grado di connettersi fisicamente tramite connessione seriale o tramite porta Ethernet ad un server su cui sarà installato il programma software di controllo e gestione. L'unità dovrà poter essere integrata con sistemi esistenti che utilizzano protocolli di comunicazione standard. Le microperiferiche Radio dovranno essere in grado di comandare fino ad 8 elettrovalvole e 8 sensori; saranno complete di box di contenimento batteria e pannello solare integrato nel box di contenimento. Le microperiferiche via cavo dovranno essere in grado di gestire fino a 4 elettrovalvole e 4 sensori. Compreso sistema di software di gestione, controllo e Monitoraggio di tutti gli apparati di campo (elettrici, elettronici, idraulici); Il software di gestione e controllo dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: Programmazione remota delle unità RTU in campo; Programmazione off-line; Uploading/Downloading dei parametri attuali; Open-Architecture System compatibile con altri software; Multiple graphical screens (HMI - Human-Machine Interface) Updating in tempo reali di tutti i dati; Elaborazione dei dati in tempo reale; Data reports; Data export in vari formati; Report automatico alarmi ed eventi; Data logging; Gestione Password in multilivello; Operatività Web Server; Multi utenza; Estrema flessibilità; In particolare Il software dedicato per il controllo di sistemi d'irrigazione ed ha la capacità di operare come Web Server e fornire agli operatori le seguenti informazioni per ogni elemento asservito al sistema: Stato valvola (Aperta, Chiuso, aperto Manuale); Stato Hardware (Guasto solenoide, corto circuito collegamento, etc.); Portata attuale; Quantità acqua rimanente( per i programmi in corso); Tempo Ultima Irrigazione ( data e ora in cui la valvola in programma si è chiusa); Accumuli ( quantità totale per sigolo contatore, valvola o linea irrigua); Allarmi ( vengono segnalati tutti i fuori servizio e le anomalie del sistema); L'accesso al software tramite web è possibile utilizzando nome utente e password, precedentemente definiti nell'apposita sezione utenti. Nella stessa sezione utenti vengono definiti ruoli e privilegi per ciascun utente Il software dovrà utilizzare la tecnologia standard di Google Maps per visualizzare e gestire ciascun elemento del sistema, direttamente sulla mappa del territorio dove il sistema è installato. Sarà compreso inoltre server di gestione e controllo compreso la definizione dell'applicativo e realizzazione del corso di formazione per gli operatori e qualsiasi altro onere ed accessorio per dare l'opera			
		<b>A RIPORTARE</b>			2.576.821,09

COMUNE DI PALERMO					Pag.67
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.576.821,09
		completa a perfetta regola d'arte. n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	49.728,00	49.728,00
385	65	25010007 SCAVO Scavo eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano per posa pozzetti, allacciamento alle fognature e/o sottoservizi, materiali depositati in loco. mc 50	50,000		
		SOMMANO mc =	50,000	24,72	1.236,00
386	67	25010055 SCAVOCAT Scavo alla profondità di 0,40 - 0,50 m eseguito con macchina semovente munita di escavatore a catena, reinterro dei materiali eseguito parte a mano e parte a macchina. m 8000	8.000,000		
		SOMMANO m =	8.000,000	3,79	30.320,00
387	64	2511086 TUBCORRUG Provvista e posa in opera di tubo corrugato passacavo, compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera. Diametro del tubo corrugato 63 mm m 1500	1.500,000		
		SOMMANO m =	1.500,000	2,30	3.450,00
388	57	2511055 TUBPOLIET63 Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN12201 e UNI EN ISO 15494, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualitàISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; lafornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo.Diam. tubo 63 mm m 1500	1.500,000		
		SOMMANO m =	1.500,000	10,36	15.540,00
389	60	2511068 TUBPOLIET25 Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. Diametro esterno: PEBD PN6 25 mm m 1500	1.500,000		
		SOMMANO m =	1.500,000	1,67	2.505,00
390	59	2511067 TUBPOLIET32 Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. Diametro esterno: PEBD PN6 32 mm m 3500	3.500,000		
		SOMMANO m =	3.500,000	2,32	8.120,00
391	53	2511010 VALVELETT1 Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente			
		<b>A RIPORTARE</b>			2.687.720,09

COMUNE DI PALERMO					Pag.68
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.687.720,09
		chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7÷10,5 Kg/cmq, regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 24V. - 50/60 Hz. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo. Attacco alla rete: ø 1" F - Campo di portata: 20 ÷ 150 l/m'			
		n 50	50,000		
		SOMMANO cad =	50,000	81,45	4.072,50
392	54	<b>25110220 POZZRES</b> Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiacatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetto in resina rettangolare maxi, con chiusura a scatto e molla di sicurezza.Dimensioni: altezza: 39 cm, larghezza:59 cm, lunghezza: 83,50 cm.			
		n 30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	243,75	7.312,50
393	61	<b>2511074 ALAGOCC</b> Provvista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diam. 16 mm, spessore 1 mm, massima pressione di funzionamento 3,5 bar, campo di autocompensazione 0,5 - 4,0 bar, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. distanza gocciolatori 40 cm, portata 2,3 l/h . Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte.			
		m 22000	22.000,000		
		SOMMANO m =	22.000,000	2,42	53.240,00
394	62	<b>2511076 CAVUNIP1X15</b> Provvista e posa in opera di cavo elettrico isolato per il diretto interramento, costruito a norme CEI, atto al collegamento di accessori elettrici funzionanti a bassissima tensione (24 V), compreso la fornitura dei materiali minuti; scavo, la posa in opera a perfetta regola d'arte, reinterro, sezione del conduttore 1 x 1,5 mmq			
		m 22000	22.000,000		
		SOMMANO m =	22.000,000	3,86	84.920,00
		1) Totale Villa Trabia			260.444,00
		<b>Villa Gallidoro</b>			
395	96	<b>AN-SISTAUT</b> Sistema di automazione e controllo remoto di impianto di irrigazione. Il sarà costituito da una centralina elettronica di gestione e controllo in grado di gestire fino a 600 elettrovalvole e fino a 400 sensori, sia localmente, tramite moduli segnali locali montati a bordo della centralina, sia attraverso microperiferiche radio o cavo. L'unità centrale può essere gestita da PC, tramite pagina web dedicata			
		<b>A RIPORTARE</b>			2.837.265,09

COMUNE DI PALERMO					Pag.69
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p><b>RIPORTO</b></p> <p>all'impianto. L'unità di gestione e controllo dovrà essere dotato di una potente CPU in grado di poter utilizzare contemporaneamente differenti modalità di comunicazione quali radio, linea, modem GPRS, Ethernet. Dovrà inoltre essere in grado di connettersi fisicamente tramite connessione seriale o tramite porta Ethernet ad un server su cui sarà installato il programma software di controllo e gestione.</p> <p>L'unità dovrà poter essere integrata con sistemi esistenti che utilizzano protocolli di comunicazione standard.</p> <p>Le microperiferiche Radio dovranno essere in grado di comandare fino ad 8 elettrovalvole e 8 sensori; saranno complete di box di contenimento batteria e pannello solare integrato nel box di contenimento.</p> <p>Le microperiferiche via cavo dovranno essere in grado di gestire fino a 4 elettrovalvole e 4 sensori .</p> <p>Compreso sistema di software di gestione, controllo e Monitoraggio di tutti gli apparati di campo (elettrici, elettronici, idraulici); Il software di gestione e controllo dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:</p> <p>Programmazione remota delle unità RTU in campo; Programmazione off-line; Uploading/Downloading dei parametri attuali; Open-Architecture System compatibile con altri software; Multiple graphical screens (HMI - Human-Machine Interface) Updating in tempo reali di tutti i dati; Elaborazione dei dati in tempo reale; Data reports; Data export in vari formati; Report automatico alarmi ed eventi; Data logging; Gestione Password in multilivello; Operatività Web Server; Multi utenza; Estrema flessibilità;</p> <p>In particolare Il software dedicato per il controllo di sistemi d'irrigazione ed ha la capacità di operare come Web Server e fornire agli operatori le seguenti informazioni per ogni elemento asservito al sistema:</p> <p>Stato valvola (Aperta, Chiuso, aperto Manuale);</p> <p>Stato Hardware (Guasto solenoide, corto circuito collegamento, etc.);</p> <p>Portata attuale;</p> <p>Quantità acqua rimanente( per i programmi in corso);</p> <p>Tempo Ultima Irrigazione ( data e ora in cui la valvola in programma si è chiusa);</p> <p>Accumuli ( quantità totale per sigolo contatore, valvola o linea irrigua);</p> <p>Allarmi ( vengono segnalati tutti i fuori servizio e le anomalie del sistema);</p> <p>L'accesso al software tramite web è possibile utilizzando nome utente e password, precedentemente definiti nell'apposita sezione utenti. Nella stessa sezione utenti vengono definiti ruoli e privilegi per ciascun utente</p> <p>Il software dovrà utilizzare la tecnologia standard di Google Maps per visualizzare e gestire ciascun elemento del sistema, direttamente sulla mappa del territorio dove il sistema è installato.</p> <p>Sarà compreso inoltre server di gestione e controllo compreso la definizione dell'applicativo e realizzazione del corso di formazione per gli operatori e qualsiasi altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>n 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>			2.837.265,09
			1,000		
			1,000	49.728,00	49.728,00
396	97	<p><b>AN-POM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga ad asse orizzontale, multistadio, per impianti idrico-sanitari, dalle seguenti caratteristiche: corpo pompa in ghisa; albero, giranti e camere in acciaio AISI 304; massima pressione di funzionamento 10 bar, gamma temperatura liquido -20°C .. +40°C; tenuta meccanica in carbonio/ceramica; guarnizioni in EPDM; portate mc/h 16-20 (min.- max.), a cui</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			2.886.993,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.886.993,09
		corrispondono prevalenze di m. 47 ca. e m. 38 ca.; motore asincrono a cassa chiusa, alimentazione a 400V. - 50 Hz., potenza kW. 3,7 ca., classe di isolamento F, grado di protezione IP 55. Compreso sistema di automazione con inverter, quadretto elettrico di comando i tratti di tubazione in acciaio zincato ed i pezzi speciali, occorrenti per il collegamento pompa-impianto di aspirazione e mandata; gli accessori elettrici di cablaggio; i materiali di consumo; le minuterie; gli allacciamenti elettrici ed idrici, e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		n 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	3.893,00	3.893,00
397	63	2511085 TUB/CORR40 Provvista e posa in opera di tubo corrugato passacavo, compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera,Diametro del tubo corrugato 40 mm m 500	500,000		
		SOMMANO m =	500,000	1,64	820,00
398	64	2511086 TUBCORRUG Provvista e posa in opera di tubo corrugato passacavo, compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera. Diametro del tubo corrugato 63 mm m 800	800,000		
		SOMMANO m =	800,000	2,30	1.840,00
399	57	2511055 TUBPOLIET63 Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN12201 e UNI EN ISO 15494, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualitàISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; lafornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo.Diam. tubo 63 mm m 800	800,000		
		SOMMANO m =	800,000	10,36	8.288,00
400	60	2511068 TUBPOLIET25 Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. Diametro esterno: PEBD PN6 25 mm m 700	700,000		
		SOMMANO m =	700,000	1,67	1.169,00
401	59	2511067 TUBPOLIET32 Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. Diametro esterno: PEBD PN6 32 mm m 700	700,000		
		SOMMANO m =	700,000	2,32	1.624,00
402	53	2511010 VALVELETT1 Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente			
		<b>A RIPORTARE</b>			2.904.627,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.904.627,09
		chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7÷10,5 Kg/cm <sup>2</sup> , regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 24V. - 50/60 Hz. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo. Attacco alla rete: ø 1" F - Campo di portata: 20 ÷ 150 l/m' n 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	81,45	814,50
403	56	2511018 IDRANTE Provvista e posa in opera di idrante ad attacco rapido, composto da valvola clapet accoppiabile ad una chiave con attacco abaionetta, in plastica, coperchio in plastica per impedire l'ostruzione del foro a chiave non inserita, guarnizione in gomma, compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. Idrante con:calibro: ¾", attacco: ¾"/1",coperchio in plastica. Chiave di accoppiamento per idrante: calibro: ¾"attacco m: ¾" n 16	16,000		
		SOMMANO cad =	16,000	67,38	1.078,08
404	54	25110220 POZZRES Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiacatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetto in resina rettangolare maxi, con chiusura a scatto e molla di sicurezza.Dimensioni: altezza: 39 cm, larghezza:59 cm, lunghezza: 83,50 cm. n 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	243,75	975,00
405	62	2511076 CAVUNIP1X15 Provvista e posa in opera di cavo elettrico isolato per il diretto interrimento, costruito a norme CEI, atto al collegamento di accessori elettrici funzionanti a bassissima tensione (24 V), compreso la fornitura dei materiali minuti; scavo, la posa in opera a perfetta regola d'arte, reinterro, sezione del conduttore 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> m 400	400,000		
		SOMMANO m =	400,000	3,86	1.544,00
406	61	2511074 ALAGOCC Provvista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diam. 16 mm, spessore 1 mm, massima pressione di funzionamento 3,5 bar, campo di autocompensazione 0,5 - 4,0 bar, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. distanza gocciolatori 40 cm, portata 2,3 l/h . Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. m 8000	8.000,000		
		SOMMANO m =	8.000,000	2,42	19.360,00
407	65	25010007 SCAVO Scavo eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano per posa pozzetti, allacciamento alle fognature e/o sottoservizi, materiali depositati in loco.			
		<b>A RIPORTARE</b>			2.928.398,67



COMUNE DI PALERMO					Pag.72
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
408	67	RIPORTO			2.928.398,67
		mc 4	4,000		
		SOMMANO mc =	4,000	24,72	98,88
		25010055 SCAVOCAT			
		Scavo alla profondita di 0,40 - 0,50 m eseguito con macchina semovente munita di escavatore a catena, reinterro dei materiali eseguito parte a mano e parte a macchina.			
409	96	m 1300	1.300,000		
		SOMMANO m =	1.300,000	3,79	4.927,00
		2) Totale Villa Gallidoro			96.159,46
		Giardino Inglese			
		AN-SISTAUT			
Sistema di automazione e controllo remoto di impianto di irrigazione. Il sarà costituito da una centralina elettronica di gestione e controllo in grado di gestire fino a 600 elettrovalvole e fino a 400 sensori, sia localmente, tramite moduli segnali locali montati a bordo della centralina, sia attraverso microperiferiche radio o cavo.					
L'unità centrale può essere gestita da PC, tramite pagina web dedicata all'impianto. L'unità di gestione e controllo dovrà essere dotato di una potente CPU in grado di poter utilizzare contemporaneamente differenti modalità di comunicazione quali radio, linea, modem GPRS, Ethernet. Dovrà inoltre essere in grado di connettersi fisicamente tramite connessione seriale o tramite porta Ethernet ad un server su cui sarà installato il programma software di controllo e gestione.					
L'unità dovrà poter essere integrata con sistemi esistenti che utilizzano protocolli di comunicazione standard.					
Le microperiferiche Radio dovranno essere in grado di comandare fino ad 8 elettrovalvole e 8 sensori; saranno complete di box di contenimento batteria e pannello solare integrato nel box di contenimento.					
Le microperieriche via cavo dovranno essere in grado di gestire fino a 4 elettrovalvole e 4 sensori .					
Compreso sistema di software di gestione, controllo e Monitoraggio di tutti gli apparati di campo (elettrici, elettronici, idraulici); Il software di gestione e controllo dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:					
Programmazione remota delle unità RTU in campo;Programmazione off-line;Uploading/Downloading dei parametri attuali;Open-Architecture System compatibile con altri software;Multiple graphical screens (HMI - Human-Machine Interface) Updating in tempo reali di tutti i dati;Elaborazione dei dati in tempo reale; Data reports; Data export in vari formati; Report automatico alarmi ed eventi; Data logging;Gestione Password in multilivello; Operatività Web Server; Multi utenza; Estrema flessibilità;					
In particolare Il software dedicato per il controllo di sistemi d'irrigazione ed ha la capacità di opearare come Web Server e fornire agli operatori le seguenti informazioni per ogni elemento asservito al sistema:					
Stato valvola (Aperta, Chiuso, aperto Manuale);					
Stato Hardware (Guasto solenoide, corto circuito collegamento, etc.);					
Portata attuale;					
Quantità acqua rimanente( per i programmi in corso);					
Tempo Ultima Irrigazione ( data e ora in cui la valvola in programma si è chiusa);					
A RIPORTARE					

COMUNE DI PALERMO					Pag.73
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			2.933.424,55
		Accumuli ( quantità totale per sigolo contatore, valvola o linea irrigua); Allarmi ( vengono segnalati tutti i fuori servizio e le anomalie del sistema); L'accesso al software tramite web è possibile utlizzando nome utente e password, precedentemente definiti nell'apposita sezione utenti. Nella stessa sezione utenti vengono definiti ruoli e privilegi per ciascun utente Il software dovrà utilizzare la tecnologia standard di Google Maps per visualizzare e gestire ciascun elemento del sistema, direttamente sulla mappa del territorio dove il sistema è installato. Sarà compreso inoltre server di gestione e controllo compreso la definizione dell'applicativo e realizzazione del corso di formazione per gli operatori e qualsiasi altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	49.728,00	49.728,00
410	63	2511085 TUB/CORR40 Provvista e posa in opera di tubo corrugato passacavo, compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera,Diametro del tubo corrugato 40 mm m 1200	1.200,000		
		SOMMANO m =	1.200,000	1,64	1.968,00
411	64	2511086 TUBCORRUG Provvista e posa in opera di tubo corrugato passacavo, compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera. Diametro del tubo corrugato 63 mm m 1200	1.200,000		
		SOMMANO m =	1.200,000	2,30	2.760,00
412	58	2511066 TUBPOLIET40 Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI7990, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000,compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed ilraccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo.a) Diametro esterno: PEBD PN6 40 mm m 2500	2.500,000		
		SOMMANO m =	2.500,000	3,65	9.125,00
413	59	2511067 TUBPOLIET32 Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. Diametro esterno: PEBD PN6 32 mm m 2000	2.000,000		
		SOMMANO m =	2.000,000	2,32	4.640,00
414	55	2511011 VALVELE1_1/2 Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in resinasintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7÷ 10,5 Kg/cmq, regolazionemanuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la			
		<b>A RIPORTARE</b>			3.001.645,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			3.001.645,55
		valvola dalla rete idrica.Solenioide in 24V. - 50/60 Hz. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo.Attacco alla rete: ø 1 1/2" F -Campo di portata: 60 ÷ 270 l/m'			
		n 28	28,000		
		SOMMANO cad =	28,000	159,74	4.472,72
415	56	2511018 IDRANTE			
		Provvista e posa in opera di idrante ad attacco rapido, composto da valvola clapet accoppiabile ad una chiave con attacco abaionetta, in plastica, coperchio in plastica per impedire l'ostruzione del foro a chiave non inserita, guarnizione in gomma,compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. Idrante con:calibro: ¾', attacco: ¾/1",coperchio in plastica. Chiave di accoppiamento per idrante: calibro: ¾'attacco m: ¾'			
		n 50	50,000		
		SOMMANO cad =	50,000	67,38	3.369,00
416	54	25110220 POZZRES			
		Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetto in resina rettangolare maxi, con chiusura a scatto e molla di sicurezza.Dimensioni: altezza: 39 cm, larghezza:59 cm, lunghezza: 83,50 cm.			
		n 25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	243,75	6.093,75
417	61	2511074 ALAGOCC			
		Provvista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diam. 16 mm, spessore 1 mm, massima pressione di funzionamento 3,5 bar, campo di autocompensazione 0,5 - 4,0 bar, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. distanza gocciolatori 40 cm, portata 2,3 l/h . Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte.			
		m 8000	8.000,000		
		SOMMANO m =	8.000,000	2,42	19.360,00
418	62	2511076 CAVUNIP1X15			
		Provvista e posa in opera di cavo elettrico isolato per il diretto interrimento, costruito a norme CEI, atto al collegamento di accessori elettrici funzionanti a bassissima tensione (24 V), compreso la fornitura dei materiali minuti; scavo, la posa in opera a perfetta regola d'arte, reinterro, sezione del conduttore 1 x 1,5 mmq			
		m 2500	2.500,000		
		SOMMANO m =	2.500,000	3,86	9.650,00
419	65	25010007 SCAVO			
		Scavo eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano per posa pozzetti, allacciamento alle fognature e/o sottoservizi, materiali depositati in loco.			
		mc 25	25,000		
		SOMMANO mc =	25,000	24,72	618,00
420	67	25010055 SCAVOCAT			
		Scavo alla profondita di 0,40 - 0,50 m eseguito con macchina			
		<b>A RIPORTARE</b>			3.045.209,02

COMUNE DI PALERMO					Pag.75
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			3.045.209,02
		semovente munita di escavatore a catena, reinterro dei materiali eseguito parte a mano e parte a macchina. m 2500	2.500,000		
		<b>SOMMANO m =</b>	2.500,000	3,79	9.475,00
421	66	<b>STIMA5000-10000</b> Stima sintetica del costo per mq. di singola superficie a verde, per la realizzazione di impianto irriguo caratterizzato da:- sistema ad aspersione su prati;- ala gocciolante per alberature, arbusti e tappezzanti. Singola area verde da 5.000 mq. a 10.000 mq per impianto irriguo a servizio di area a verde già esistente mq 6000	6.000,000		
		<b>SOMMANO mq =</b>	6.000,000	6,50	39.000,00
422	80	1.7.2.1 Scavo di minitrincea atta alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni (cm 5 per cm 30) con idonee frese scava canali a disco montate su macchine operatrici, eseguito in ambito extraurbano. Nel prezzo oltre lo scavo è compreso l'onere per la redazione e consegna, in copia cartacea e digitale, del rilievo di dettaglio plano altimetrico della condotta (o cavo) posata. in terreni di qualunque natura, ivi comprese anche le pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso e pavimentazioni di marciapiedi, ad eccezione di terreni ove sono presenti trovanti di dimensioni fino a cinque volte la larghezza dello scavo, o in presenza di manufatti in calcestruzzo o di rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento fino a 20 N/mm² attraversamenti per impianto di irrigazione m 100	100,000		
		<b>SOMMANO m =</b>	100,000	3,73	373,00
		3) Totale Giardino Inglese			160.632,47
		<b>Castello e Giardino della Zisa</b>			
423	96	<b>AN-SISTAUT</b> Sistema di automazione e controllo remoto di impianto di irrigazione. Il sarà costituito da una centralina elettronica di gestione e controllo in grado di gestire fino a 600 elettrovalvole e fino a 400 sensori, sia localmente, tramite moduli segnali locali montati a bordo della centralina, sia attraverso microperiferiche radio o cavo. L'unità centrale può essere gestita da PC, tramite pagina web dedicata all'impianto. L'unità di gestione e controllo dovrà essere dotato di una potente CPU in grado di poter utilizzare contemporaneamente differenti modalità di comunicazione quali radio, linea, modem GPRS, Ethernet. Dovrà inoltre essere in grado di connettersi fisicamente tramite connessione seriale o tramite porta Ethernet ad un server su cui sarà installato il programma software di controllo e gestione. L'unità dovrà poter essere integrata con sistemi esistenti che utilizzano protocolli di comunicaziione standard. Le microperiferiche Radio dovranno essere in grado di comadare fino ad 8 elettrovalvole e 8 sensori; saranno complete di box di contenimento batteria e pannello solare integrato nel box di contenimento. Le microperieriche via cavo dovranno essere in grado di gestire fino a 4 elettrovalvole e 4 sensori .			
		<b>A RIPORTARE</b>			3.094.057,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			3.094.057,02
		<p>Compreso sistema di software di gestione, controllo e Monitoraggio di tutti gli apparati di campo (elettrici, elettronici, idraulici); Il software di gestione e controllo dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:</p> <p>Programmazione remota delle unità RTU in campo; Programmazione off-line; Uploading/Downloading dei parametri attuali; Open-Architecture System compatibile con altri software; Multiple graphical screens (HMI - Human-Machine Interface) Updating in tempo reali di tutti i dati; Elaborazione dei dati in tempo reale; Data reports; Data export in vari formati; Report automatico alarmi ed eventi; Data logging; Gestione Password in multilivello; Operatività Web Server; Multi utenza; Estrema flessibilità;</p> <p>In particolare Il software dedicato per il controllo di sistemi d'irrigazione ed ha la capacità di opearare come Web Server e fornire agli operatori le seguenti informazioni per ogni elemento asservito al sistema:</p> <p>Stato valvola (Aperta, Chiuso, aperto Manuale);</p> <p>Stato Hardware (Guasto solenoide, corto circuito collegamento, etc.);</p> <p>Portata attuale;</p> <p>Quantità acqua rimanente( per i programmi in corso);</p> <p>Tempo Ultima Irrigazione ( data e ora in cui la valvola in programma si è chiusa);</p> <p>Accumuli ( quantità totale per sigolo contatore, valvola o linea irrigua);</p> <p>Allarmi ( vengono segnalati tutti i fuori servizio e le anomalie del sistema);</p> <p>L'accesso al software tramite web è possibile utlizzando nome utente e password, precedentemente definiti nell'apposita sezione utenti. Nella stessa sezione utenti vengono definiti ruoli e privilegi per ciascun utente</p> <p>Il software dovrà utilizzare la tecnologia standard di Google Maps per visualizzare e gestire ciascun elemento del sistema, direttamente sulla mappa del territorio dove il sistema è installato.</p> <p>Sarà compreso inoltre server di gestione e controllo compreso la definizione dell'applicativo e realizzazione del corso di formazione per gli operatori e qualsiasi altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>			
		n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	49.728,00	49.728,00
424	97	<b>AN-POM</b>			
		<p>Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga ad asse orizzontale, multistadio, per impianti idrico-sanitari, dalle seguenti caratteristiche: corpo pompa in ghisa; albero, giranti e camere in acciaio AISI 304; massima pressione di funzionamento 10 bar, gamma temperatura liquido -20°C .. +40°C; tenuta meccanica in carbonio/ceramica; guarnizioni in EPDM; portate mc/h 16-20 (min.- max.), a cui corrispondono prevalenze di m. 47 ca. e m. 38 ca.; motore asincrono a cassa chiusa, alimentazione a 400V. - 50 Hz., potenza kW. 3,7 ca., classe di isolamento F, grado di protezione IP 55. Compreso sistema di automazione con inverter, quadretto elettrico di comando i tratti di tubazione in acciaio zincato ed i pezzi speciali, occorrenti per il collegamento pompa-impianto di aspirazione e mandata; gli accessori elettrici di cablaggio; i materiali di consumo; le minuterie; gli allacciamenti elettrici ed idrici, e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>			
		n 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	3.893,00	3.893,00
425	63	<b>2511085 TUB/CORR40</b>			
		Provvista e posa in opera di tubo corrugato passacavo, compreso: la			
		<b>A RIPORTARE</b>			3.147.678,02

COMUNE DI PALERMO					Pag.77
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			3.147.678,02
		fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera,Diametro del tubo corrugato 40 mm			
		m 500	500,000		
		SOMMANO m =	500,000	1,64	820,00
426	64	2511086 TUBCORRUG			
		Provvista e posa in opera di tubo corrugato passacavo, compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera. Diametro del tubo corrugato 63 mm			
		m 300	300,000		
		SOMMANO m =	300,000	2,30	690,00
427	57	2511055 TUBPOLIET63			
		Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN12201 e UNI EN ISO 15494, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualitàISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; lafornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo.Diam. tubo 63 mm			
		m 600	600,000		
		SOMMANO m =	600,000	10,36	6.216,00
428	58	2511066 TUBPOLIET40			
		Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI7990, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000,compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed ilraccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo.a) Diametro esterno: PEBD PN6 40 mm			
		m 700	700,000		
		SOMMANO m =	700,000	3,65	2.555,00
429	59	2511067 TUBPOLIET32			
		Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. Diametro esterno: PEBD PN6 32 mm			
		m 700	700,000		
		SOMMANO m =	700,000	2,32	1.624,00
430	55	2511011 VALVELE1_1/2			
		Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in resinasintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7÷ 10,5 Kg/cm <sup>2</sup> , regolazionemanuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica.Solenoide in 24V. - 50/60 Hz. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della reteidrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazionedella valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo.Attacco alla rete: ø 1 1/2" F -Campo di portata: 60 ÷ 270 l/m'			
		n 14	14,000		
		SOMMANO cad =	14,000	159,74	2.236,36
		<b>A RIPORTARE</b>			3.161.819,38

COMUNE DI PALERMO					Pag.78
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			3.161.819,38
431	56	2511018 IDRANTE Provvista e posa in opera di idrante ad attacco rapido, composto da valvola clapet accoppiabile ad una chiave con attacco abaionetta, in plastica, coperchio in plastica per impedire l'ostruzione del foro a chiave non inserita, guarnizione in gomma, compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. Idrante con:calibro: ¾", attacco: ¾"/1",coperchio in plastica. Chiave di accoppiamento per idrante: calibro: ¾"attacco m: ¾" n 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	67,38	1.347,60
432	54	25110220 POZZRES Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiacatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetto in resina rettangolare maxi, con chiusura a scatto e molla di sicurezza.Dimensioni: altezza: 39 cm, larghezza:59 cm, lunghezza: 83,50 cm. n 9	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	243,75	2.193,75
433	61	2511074 ALAGOCC Provvista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diam. 16 mm, spessore 1 mm, massima pressione di funzionamento 3,5 bar, campo di autocompensazione 0,5 - 4,0 bar, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. distanza gocciolatori 40 cm, portata 2,3 l/h . Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. m 3500	3.500,000		
		SOMMANO m =	3.500,000	2,42	8.470,00
434	62	2511076 CAVUNIP1X15 Provvista e posa in opera di cavo elettrico isolato per il diretto interramento, costruito a norme CEI, atto al collegamento di accessori elettrici funzionanti a bassissima tensione (24 V), compreso la fornitura dei materiali minuti; scavo, la posa in opera a perfetta regola d'arte, reinterro, sezione del conduttore 1 x 1,5 mmq m 500	500,000		
		SOMMANO m =	500,000	3,86	1.930,00
435	65	25010007 SCAVO Scavo eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano per posa pozzetti, allacciamento alle fognature e/o sottoservizi, materiali depositati in loco. mc 9	9,000		
		SOMMANO mc =	9,000	24,72	222,48
436	67	25010055 SCAVOCAT Scavo alla profondita di 0,40 - 0,50 m eseguito con macchina semovente munita di escavatore a catena, reinterro dei materiali eseguito parte a mano e parte a macchina. m 500	500,000		
		SOMMANO m =	500,000	3,79	1.895,00
437	66	STIMA5000-10000 Stima sintetica del costo per mq. di singola superficie a verde, per la realizzazione di impianto irriguo caratterizzato da:- sistema ad aspersione su prati;- ala gocciolante per alberature, arbusti e			
		<b>A RIPORTARE</b>			3.177.878,21

COMUNE DI PALERMO					Pag.79
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
438	96	<b>RIPORTO</b>			3.177.878,21
		tappezzanti. Singola area verde da 5.000 mq. a 10.000 mq per impianto irriguo a servizio di area a verde già esistente mq 5000	5.000,000	6,50	32.500,00
		SOMMANO mq =	5.000,000		
		4) Totale Castello e Giardino della Zisa			116.321,19
<b>Villa Giulia</b>					
438	96	<b>AN-SISTAUT</b>			
		Sistema di automazione e controllo remoto di impianto di irrigazione. Il sarà costituito da una centralina elettronica di gestione e controllo in grado di gestire fino a 600 elettrovalvole e fino a 400 sensori, sia localmente, tramite moduli segnali locali montati a bordo della centralina, sia attraverso microperiferiche radio o cavo. L'unità centrale può essere gestita da PC, tramite pagina web dedicata all'impianto. L'unità di gestione e controllo dovrà essere dotato di una potente CPU in grado di poter utilizzare contemporaneamente differenti modalità di comunicazione quali radio, linea, modem GPRS, Ethernet. Dovrà inoltre essere in grado di connettersi fisicamente tramite connessione seriale o tramite porta Ethernet ad un server su cui sarà installato il programma software di controllo e gestione. L'unità dovrà poter essere integrata con sistemi esistenti che utilizzano protocolli di comunicazione standard. Le microperiferiche Radio dovranno essere in grado di comandare fino ad 8 elettrovalvole e 8 sensori; saranno complete di box di contenimento batteria e pannello solare integrato nel box di contenimento. Le microperieriche via cavo dovranno essere in grado di gestire fino a 4 elettrovalvole e 4 sensori . Compreso sistema di software di gestione, controllo e Monitoraggio di tutti gli apparati di campo (elettrici, elettronici, idraulici); Il software di gestione e controllo dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: Programmazione remota delle unità RTU in campo;Programmazione off-line;Uploading/Downloading dei parametri attuali;Open-Architecture System compatibile con altri software;Multiple graphical screens (HMI - Human-Machine Interface) Updating in tempo reali di tutti i dati;Elaborazione dei dati in tempo reale; Data reports; Data export in vari formati; Report automatico alarmi ed eventi; Data logging;Gestione Password in multilivello; Operatività Web Server; Multi utenza; Estrema flessibilità; In particolare Il software dedicato per il controllo di sistemi d'irrigazione ed ha la capacità di opearare come Web Server e fornire agli operatori le seguenti informazioni per ogni elemento asservito al sistema: Stato valvola (Aperta, Chiuso, aperto Manuale); Stato Hardware (Guasto solenoide, corto circuito collegamento, etc.); Portata attuale; Quantità acqua rimanente( per i programmi in corso); Tempo Ultima Irrigazione ( data e ora in cui la valvola in programma si è chiusa); Accumuli ( quantità totale per sigolo contatore, valvola o linea irrigua); Allarmi ( vengono segnalati tutti i fuori servizio e le anomalie del sistema); L'accesso al software tramite web è possibile utlizzando nome utente e			
A RIPORTARE					3.210.378,21



COMUNE DI PALERMO					Pag.80
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			3.210.378,21
		password, precedentemente definiti nell'apposita sezione utenti. Nella stessa sezione utenti vengono definiti ruoli e privilegi per ciascun utente Il software dovrà utilizzare la tecnologia standard di Google Maps per visualizzare e gestire ciascun elemento del sistema, direttamente sulla mappa del territorio dove il sistema è installato. Sarà compreso inoltre server di gestione e controllo compreso la definizione dell'applicativo e realizzazione del corso di formazione per gli operatori e qualsiasi altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	49.728,00	49.728,00
439	97	<b>AN-POM</b> Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga ad asse orizzontale, multistadio, per impianti idrico-sanitari, dalle seguenti caratteristiche:corpo pompa in ghisa; albero, giranti e camere in acciaio AISI 304; massima pressione di funzionamento 10 bar, gamma temperatura liquido -20°C .. +40°C; tenuta meccanica in carbonio/ceramica; guarnizioni in EPDM; portate mc/h 16-20 (min.- max.), a cui corrispondono prevalenze di m. 47 ca. e m. 38 ca.; motore asincrono a cassa chiusa, alimentazione a 400V. - 50 Hz., potenza kW. 3,7 ca., classe di isolamento F, grado di protezione IP 55. Compreso sistema di automazione con inverter, quadretto elettrico di comando i tratti di tubazione in acciaio zincato ed i pezzi speciali, occorrenti per il collegamento pompa-impianto di aspirazione e mandata; gli accessori elettrici di cablaggio; i materiali di consumo; le minuterie; gli allacciamenti elettrici ed idrici, e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. n 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	3.893,00	3.893,00
440	63	<b>2511085 TUB/CORR40</b> Provvista e posa in opera di tubo corrugato passacavo, compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera,Diametro del tubo corrugato 40 mm m 1300	1.300,000		
		SOMMANO m =	1.300,000	1,64	2.132,00
441	64	<b>2511086 TUBCORRUG</b> Provvista e posa in opera di tubo corrugato passacavo, compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera. Diametro del tubo corrugato 63 mm m 1300	1.300,000		
		SOMMANO m =	1.300,000	2,30	2.990,00
442	57	<b>2511055 TUBPOLIET63</b> Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN12201 e UNI EN ISO 15494, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualitàISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; lafornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo.Diam. tubo 63 mm m 1300	1.300,000		
		SOMMANO m =	1.300,000	10,36	13.468,00
443	58	<b>2511066 TUBPOLIET40</b> Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI7990, ammessi			
		<b>A RIPORTARE</b>			3.282.589,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			3.282.589,21
		al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. a) Diametro esterno: PEBD PN6 40 mm m 2500	2.500,000		
		<b>SOMMANO m =</b>	2.500,000	3,65	9.125,00
444	59	2511067 TUBPOLIET32 Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. Diametro esterno: PEBD PN6 32 mm m 1300	1.300,000		
		<b>SOMMANO m =</b>	1.300,000	2,32	3.016,00
445	53	2511010 VALVELETT1 Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7÷ 10,5 Kg/cm <sup>2</sup> , regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 24V. - 50/60 Hz. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo. Attacco alla rete: ø 1" F - Campo di portata: 20 ÷ 150 l/m' n 25	25,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	25,000	81,45	2.036,25
446	56	2511018 IDRANTE Provvista e posa in opera di idrante ad attacco rapido, composto da valvola clapet accoppiabile ad una chiave con attacco abaionetta, in plastica, coperchio in plastica per impedire l'ostruzione del foro a chiave non inserita, guarnizione in gomma, compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. Idrante con:calibro: ¾", attacco: ¾"/1", coperchio in plastica. Chiave di accoppiamento per idrante: calibro: ¾" attacco m: ¾" n 50	50,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	50,000	67,38	3.369,00
447	54	25110220 POZZRES Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiacatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetto in resina rettangolare maxi, con chiusura a scatto e molla di sicurezza. Dimensioni: altezza: 39 cm, larghezza: 59 cm, lunghezza: 83,50 cm. n 10	10,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	10,000	243,75	2.437,50
448	61	2511074 ALAGOCC Provvista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante,			
		<b>A RIPORTARE</b>			3.302.572,96

COMUNE DI PALERMO					Pag.82
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			3.302.572,96
		marrone, diam. 16 mm, spessore 1 mm, massima pressione di funzionamento 3,5 bar, campo di autocompensazione 0,5 - 4,0 bar, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. distanza gocciolatori 40 cm, portata 2,3 l/h . Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. m 5000	5.000,000		
		SOMMANO m =	5.000,000	2,42	12.100,00
449	62	2511076 CAVUNIP1X15 Provvista e posa in opera di cavo elettrico isolato per il diretto interrimento, costruito a norme CEI, atto al collegamento di accessori elettrici funzionanti a bassissima tensione (24 V), compreso la fornitura dei materiali minuti; scavo, la posa in opera a perfetta regola d'arte, reinterro, sezione del conduttore 1 x 1,5 mmq m 1300	1.300,000		
		SOMMANO m =	1.300,000	3,86	5.018,00
450	65	25010007 SCAVO Scavo eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano per posa pozzetti, allacciamento alle fognature e/o sottoservizi, materiali depositati in loco. mc 30	30,000		
		SOMMANO mc =	30,000	24,72	741,60
451	67	25010055 SCAVOCAT Scavo alla profondità di 0,40 - 0,50 m eseguito con macchina semovente munita di escavatore a catena, reinterro dei materiali eseguito parte a mano e parte a macchina. m 1300	1.300,000		
		SOMMANO m =	1.300,000	3,79	4.927,00
		5) Totale Villa Giulia			114.981,35
		<b>Parco Tindari</b>			
452	96	AN-SISTAUT Sistema di automazione e controllo remoto di impianto di irrigazione. Il sarà costituito da una centralina elettronica di gestione e controllo in grado di gestire fino a 600 elettrovalvole e fino a 400 sensori, sia localmente, tramite moduli segnali locali montati a bordo della centralina, sia attraverso microperiferiche radio o cavo. L'unità centrale può essere gestita da PC, tramite pagina web dedicata all'impianto. L'unità di gestione e controllo dovrà essere dotato di una potente CPU in grado di poter utilizzare contemporaneamente differenti modalità di comunicazione quali radio, linea, modem GPRS, Ethernet. Dovrà inoltre essere in grado di connettersi fisicamente tramite connessione seriale o tramite porta Ethernet ad un server su cui sarà installato il programma software di controllo e gestione. L'unità dovrà poter essere integrata con sistemi esistenti che utilizzano protocolli di comunicazione standard. Le microperiferiche Radio dovranno essere in grado di comandare fino ad 8 elettrovalvole e 8 sensori; saranno complete di box di contenimento batteria e pannello solare integrato nel box di contenimento. Le microperiferiche via cavo dovranno essere in grado di gestire fino a 4 elettrovalvole e 4 sensori .			
		<b>A RIPORTARE</b>			3.325.359,56

COMUNE DI PALERMO					Pag.83
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p><b>RIPORTO</b></p> <p>Compreso sistema di software di gestione, controllo e Monitoraggio di tutti gli apparati di campo (elettrici, elettronici, idraulici); Il software di gestione e controllo dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:            Programmazione remota delle unità RTU in campo; Programmazione off-line; Uploading/Downloading dei parametri attuali; Open-Architecture System compatibile con altri software; Multiple graphical screens (HMI - Human-Machine Interface) Updating in tempo reali di tutti i dati; Elaborazione dei dati in tempo reale; Data reports; Data export in vari formati; Report automatico alarmi ed eventi; Data logging; Gestione Password in multilivello; Operatività Web Server; Multi utenza; Estrema flessibilità;            In particolare Il software dedicato per il controllo di sistemi d'irrigazione ed ha la capacità di opearare come Web Server e fornire agli operatori le seguenti informazioni per ogni elemento asservito al sistema:            Stato valvola (Aperta, Chiuso, aperto Manuale);            Stato Hardware (Guasto solenoide, corto circuito collegamento, etc.);            Portata attuale;            Quantità acqua rimanente( per i programmi in corso);            Tempo Ultima Irrigazione ( data e ora in cui la valvola in programma si è chiusa);            Accumuli ( quantità totale per sigolo contatore, valvola o linea irrigua);            Allarmi ( vengono segnalati tutti i fuori servizio e le anomalie del sistema);            L'accesso al software tramite web è possibile utlizzando nome utente e password, precedentemente definiti nell'apposita sezione utenti. Nella stessa sezione utenti vengono definiti ruoli e privilegi per ciascun utente            Il software dovrà utilizzare la tecnologia standard di Google Maps per visualizzare e gestire ciascun elemento del sistema, direttamente sulla mappa del territorio dove il sistema è installato.            Sarà compreso inoltre server di gestione e controllo compreso la definizione dell'applicativo e realizzazione del corso di formazione per gli operatori e qualsiasi altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>			3.325.359,56
		n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	49.728,00	49.728,00
453	97	<p><b>AN-POM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga ad asse orizzontale, multistadio, per impianti idrico-sanitari, dalle seguenti caratteristiche: corpo pompa in ghisa; albero, giranti e camere in acciaio AISI 304; massima pressione di funzionamento 10 bar, gamma temperatura liquido -20°C .. +40°C; tenuta meccanica in carbonio/ceramica; guarnizioni in EPDM; portate mc/h 16-20 (min.- max.), a cui corrispondono prevalenze di m. 47 ca. e m. 38 ca.; motore asincrono a cassa chiusa, alimentazione a 400V. - 50 Hz., potenza kW. 3,7 ca., classe di isolamento F, grado di protezione IP 55. Compreso sistema di automazione con inverter, quadretto elettrico di comando i tratti di tubazione in acciaio zincato ed i pezzi speciali, occorrenti per il collegamento pompa-impianto di aspirazione e mandata; gli accessori elettrici di cablaggio; i materiali di consumo; le minuterie; gli allacciamenti elettrici ed idrici, e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>			
		n 1	1,000		
		SOMMANO a corpo =	1,000	3.893,00	3.893,00
454	63	<p><b>2511085 TUB/CORR40</b></p> <p>Provvista e posa in opera di tubo corrugato passacavo, compreso: la</p>			
		A RIPORTARE			3.378.980,56

COMUNE DI PALERMO					Pag.84
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			3.378.980,56
		fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera,Diametro del tubo corrugato 40 mm			
		m 1000	1.000,000		
		SOMMANO m =	1.000,000	1,64	1.640,00
455	64	2511086 TUBCORRUG			
		Provvista e posa in opera di tubo corrugato passacavo, compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera. Diametro del tubo corrugato 63 mm			
		m 500	500,000		
		SOMMANO m =	500,000	2,30	1.150,00
456	57	2511055 TUBPOLIET63			
		Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN12201 e UNI EN ISO 15494, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualitàISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; lafornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo.Diam. tubo 63 mm			
		m 2500	2.500,000		
		SOMMANO m =	2.500,000	10,36	25.900,00
457	58	2511066 TUBPOLIET40			
		Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI7990, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000,compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed ilraccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo.a) Diametro esterno: PEBD PN6 40 mm			
		m 2500	2.500,000		
		SOMMANO m =	2.500,000	3,65	9.125,00
458	59	2511067 TUBPOLIET32			
		Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. Diametro esterno: PEBD PN6 32 mm			
		m 2000	2.000,000		
		SOMMANO m =	2.000,000	2,32	4.640,00
459	53	2511010 VALVELETT1			
		Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7÷ 10,5 Kg/cm <sup>2</sup> , regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 24V. - 50/60 Hz. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo. Attacco alla rete: ø 1" F - Campo di portata: 20 ÷ 150 l/m'			
		n 30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	81,45	2.443,50
		<b>A RIPORTARE</b>			3.423.879,06

COMUNE DI PALERMO					Pag.85
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			3.423.879,06
460	56	2511018 IDRANTE Provvista e posa in opera di idrante ad attacco rapido, composto da valvola clapet accoppiabile ad una chiave con attacco abaionetta, in plastica, coperchio in plastica per impedire l'ostruzione del foro a chiave non inserita, guarnizione in gomma, compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. Idrante con:calibro: ¾", attacco: ¾"/1",coperchio in plastica. Chiave di accoppiamento per idrante: calibro: ¾"attacco m: ¾" n 50	50,000	67,38	3.369,00
		SOMMANO cad =	50,000		
461	54	25110220 POZZRES Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiacatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetto in resina rettangolare maxi, con chiusura a scatto e molla di sicurezza.Dimensioni: altezza: 39 cm, larghezza:59 cm, lunghezza: 83,50 cm. n 30	30,000	243,75	7.312,50
		SOMMANO cad =	30,000		
462	61	2511074 ALAGOCC Provvista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diam. 16 mm, spessore 1 mm, massima pressione di funzionamento 3,5 bar, campo di autocompensazione 0,5 - 4,0 bar, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. distanza gocciolatori 40 cm, portata 2,3 l/h . Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. m 13000	13.000,000	2,42	31.460,00
		SOMMANO m =	13.000,000		
463	62	2511076 CAVUNIP1X15 Provvista e posa in opera di cavo elettrico isolato per il diretto interramento, costruito a norme CEI, atto al collegamento di accessori elettrici funzionanti a bassissima tensione (24 V), compreso la fornitura dei materiali minuti; scavo, la posa in opera a perfetta regola d'arte, reinterro, sezione del conduttore 1 x 1,5 mmq m 1500	1.500,000	3,86	5.790,00
		SOMMANO m =	1.500,000		
464	65	25010007 SCAVO Scavo eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano per posa pozzetti, allacciamento alle fognature e/o sottoservizi, materiali depositati in loco. mc 20	20,000	24,72	494,40
		SOMMANO mc =	20,000		
465	67	25010055 SCAVOCAT Scavo alla profondita di 0,40 - 0,50 m eseguito con macchina semovente munita di escavatore a catena, reinterro dei materiali eseguito parte a mano e parte a macchina. m 1300	1.300,000	3,79	4.927,00
		SOMMANO m =	1.300,000		
		6) Totale Parco Tindari			151.872,40
		<b>A RIPORTARE</b>			3.477.231,96

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.477.231,96
		2) Totale IRRIGAZIONE			<b>900.410,87</b>
		A RIPIANTARE			
		A RIPORTARE			3.477.231,96

COMUNE DI PALERMO					Pag.87
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.477.231,96
		<b>TERRA E CONCIMI</b>			
466	1	TERRA Terra di coltivo vagliata, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi. mc 200	200,000		
		SOMMANO m³ =	200,000	20,00	4.000,00
467	3	CONC Concime terrario misto organico in sacchi da 25 kg n 500	500,000		
		SOMMANO cad =	500,000	10,00	5.000,00
		3) Totale TERRA E CONCIMI			9.000,00
		A RIPORTARE			3.486.231,96



COMUNE DI PALERMO				Pag. 88
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
PIANTE E SERVIZI ANNESSI	1			2.576.821,09
Villa Trabia	1		517.033,90	
Villa Gallidoro	6		291.749,31	
Giardino Inglese	12		168.558,27	
Castello e Giardino della Zisa	15		222.301,20	
Villa Giulia	18		95.777,10	
Parco Tindari	19		305.644,94	
Tribunale di Palermo	22		55.525,66	
Scuola Ievolella	24		31.661,24	
Direzione Didattica Orestano	27		29.534,70	
Via Volturno	28		31.613,95	
Via Re Federico	30		29.300,90	
Via Imera	32		113.534,00	
Via Regina Margherita	33		148.141,52	
Corso Finocchiaro Aprile	35		72.965,20	
Via Cavour	36		44.039,70	
Piazza Verdi	37		31.061,73	
Via Pignatelli Aragona	39		6.345,88	
Via Pitrè	40		24.393,36	
Via Terrasanta	42		19.106,56	
Via Matteo Carnalivari	43		19.077,51	
Via Costantino Lascaris	45		23.195,46	
Via Contessa Giuditta	47		19.557,65	
Via Michele Piazza	49		11.879,36	
Via Paolo Amato	50		16.443,49	
Via Contessa Adelasia	51		42.155,21	
Via Villa Caputo	53		35.489,79	
Via Filippo Paladini	55		14.346,34	
Corso Tukory	56		10.059,06	
Via Lincoln	57		23.276,41	
Corso Calatafimi	59		29.954,81	
Via Guglielmo il Buono	60		14.181,61	
Via Francesco Crispi	62		15.671,11	
Via Dante	63		63.244,16	
IRRIGAZIONE	66			900.410,87
Villa Trabia	66		260.444,00	
Villa Gallidoro	68		96.159,46	
Giardino Inglese	72		160.632,47	
Castello e Giardino della Zisa	75		116.321,19	
Villa Giulia	79		114.981,35	
Parco Tindari	82		151.872,40	
TERRA E CONCIMI	87			9.000,00
TOTALE FORNITURE E SERVIZI ANNESSI			€	3.486.231,96