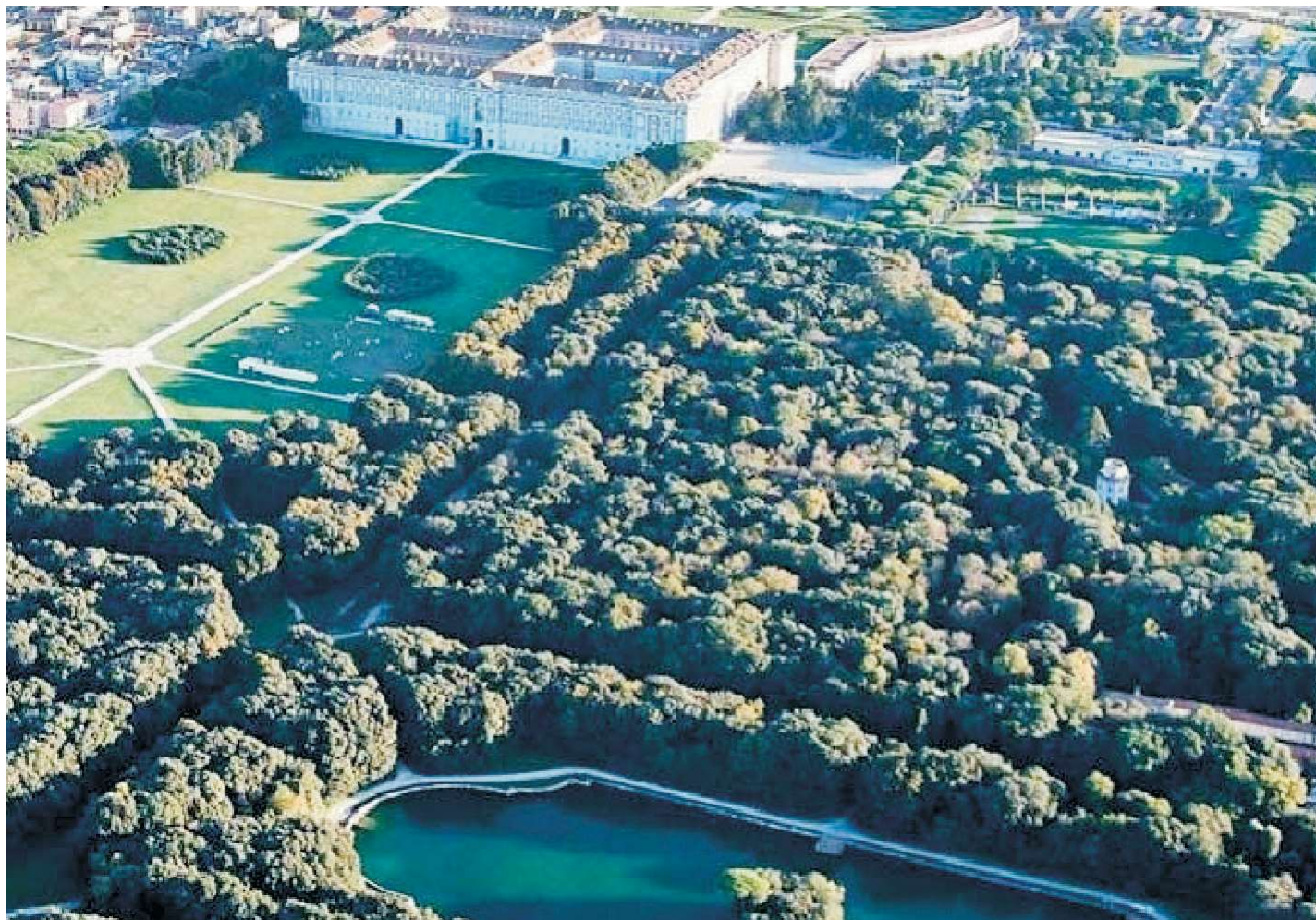


Copertura finanziaria:
Capitolo 1.1.3.165 del bilancio 2020
della Reggia di Caserta



CURA E MANUTENZIONE DEL PARCO E DEL GIARDINO INGLESE periodo estate-autunno 2020

CUP: F27E20000080001

CIG: 83447322B1

IL DIRETTORE: arch. Tiziana MAFFEI	PROGETTAZIONE/DIREZIONE LAVORI arch. Letteria Spuria COORDINATORE SICUREZZA PROGETTAZIONE/ESECUZIONE geom. Rosario Patanè	SUPPORTO AMMINISTRATIVO Ida Dell'Unto Alessandro Manfredi Guglielmo Torsone dott.ssa Vincenzina Colombo - Ales s.p.a.														
il R.U.P.: arch. Letteria Spuria	SUPPORTO TECNICO dott.ssa Dolores Ines Peduto ing. Antonio Di Sarno – Ales s.p.a. SUPPORTO OPERATIVO Gerardo Pasquale Iodice Francesco De Ninno Patrizio Lonardo	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Data</th> <th>ultima modifica</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Redatto</td> <td>giugno 2020</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verificato</td> <td>giugno 2020</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Approvato</td> <td>giugno 2020</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Data	ultima modifica	Redatto	giugno 2020		Verificato	giugno 2020		Approvato	giugno 2020	
	Data	ultima modifica														
Redatto	giugno 2020															
Verificato	giugno 2020															
Approvato	giugno 2020															
ELABORATO: EE	TITOLO: Stima incidenza della manodopera															
NUMERO ELABORATO: 04																

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 20010042	Piattaforma aerea o cestello, installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico piattaforma con sollevamento fino a 20 m Nolo a caldo SOMMANO h	40,00	47,40	1'896,00	872,16	46,000
2 20050071	Rasaerba semovente con operatore al seguito. Taglio a lama rotante, compreso trasporto in loco, carburante e lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego : larghezza di taglio fino a 0,5 m SOMMANO h	42,00	35,77	1'502,34	1'186,85	79,000
3 30010010	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole fino a 300 mq; prezzo per intervento SOMMANO mq	537,00	0,29	155,73	89,97	57,770
4 30010011	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole da 300 a 500 mq; prezzo per intervento SOMMANO mq	1'840,00	0,22	404,80	222,56	54,980
5 30010012	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole da 500 a 2000 mq; prezzo per intervento SOMMANO mq	34'238,00	0,17	5'820,46	3'505,66	60,230
6 30010013	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole da 2000 a 5000 mq; prezzo per intervento SOMMANO mq	21'456,00	0,12	2'574,72	1'683,35	65,380
7 30010014	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole oltre 5000 mq; prezzo per intervento SOMMANO mq	50'242,00	0,08	4'019,36	2'215,47	55,120
8 30010015	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole fino a 300 mq; prezzo per intervento SOMMANO mq	1'611,00	0,20	322,20	192,26	59,670
9 30010016	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole da 300 a 500 mq; prezzo per intervento SOMMANO mq	4'560,00	0,16	729,60	416,02	57,020
10 30010017	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole da 500 a 2000 mq; prezzo per intervento SOMMANO mq	102'714,00	0,12	12'325,68	6'795,15	55,130
11 30010018	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole da 2000 a 5000 mq;					
A R I P O R T A R E				29'750,89	17'179,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			29'750,89	17'179,45	
12 30010019	prezzo per intervento SOMMANO mq	64'368,00	0,09	5'793,12	3'663,57	63,240
	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole oltre 5000 mq; prezzo per intervento					
13 30010023	SOMMANO mq	150'726,00	0,06	9'043,56	5'094,24	56,330
	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 5-6 tagli all'anno, per superfici singole da 2000 a 5000 mq; prezzo per intervento					
14 30010023_1	SOMMANO mq	61'598,00	0,14	8'623,72	5'383,79	62,430
	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 5-6 tagli all'anno, per superfici singole oltre 5000 mq; prezzo per intervento					
15 30010031	SOMMANO mq	38'290,00	0,09	3'446,10	1'867,10	54,180
	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Interventi settimanali (30 - 50 tagli all'anno): prezzo per interventi per singole superfici fino a 300 mq					
16 30010032	SOMMANO mq	7'656,00	0,20	1'531,20	920,86	60,140
	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Interventi settimanali (30 - 50 tagli all'anno): prezzo per interventi per singole superfici da 300 a 500 mq					
17 30010033	SOMMANO mq	18'522,00	0,16	2'963,52	1'607,41	54,240
	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Interventi settimanali (30 - 50 tagli all'anno): prezzo per interventi per singole superfici da 500 a 2000 mq					
18 30010034	SOMMANO mq	35'994,00	0,09	3'239,46	1'687,76	52,100
	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Interventi settimanali (30 - 50 tagli all'anno): prezzo per interventi per singole superfici oltre 2000 mq					
19 30020040	SOMMANO m	1'214 730,00	0,07	85'031,10	50'857,10	59,810
	Eliminazione siepi, intervento eseguito con mezzo meccanico miniescavatore, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi di altezza media fino a 1,50 m, larghezza media 0,70 m					
20 30020043	SOMMANO m	205,00	7,28	1'492,40	744,41	49,880
	Eliminazione siepi, intervento eseguito a mano, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi di altezza media da 1,50 m fino a 2,50m, larghezza media 1,00 m					
21 30020045	SOMMANO m	30,00	20,65	619,50	429,07	69,260
	Eliminazione siepi, intervento eseguito a mano, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi di altezza media da 2,50 m fino a 3,50m, larghezza media 1,00 m					
22 A.P. 03	SOMMANO m	70,00	25,76	1'803,20	1'235,55	68,520
	Attività di spazzamento e diserbo dei piani pavimentali e delle cunette stradali, effettuato con mezzi idonei. I materiali rimossi e ammucchiati saranno raccolti e caricati sul mezzo di trasporto per il successivo recupero/smaltimento. Da realizzarsi su indicazione della direzione lavori.					
	A R I P O R T A R E			153'337,77	90'670,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			153'337,77	90'670,31	
23 A.P. 04	PARCO REALE - Intervento di manutenzione ordinaria della Castelluccia mediante le seguenti operazioni: estirpazione delle erbe infestanti, riflettatura dei cordoli, potatura e sag ... ne per recupero/smaltimento. E' da ritenersi compreso e compensato ogni onere e attrezzatura per dare il lavoro finito.	SOMMANO h 160,00	38,12	6'099,20	4'152,34	68,080
24 A.P. 05	Attività di rimozione dei residui vegetali accumulati sulla superficie di vasche, bacini e corpi idrici, rimozione manuale delle erbe infestanti presenti sui bordi interni delle va ... cessivo recupero/smaltimento. E' da ritenersi compreso e compensato ogni onere e attrezzatura per dare il lavoro finito.	SOMMANO cadauno 3,00	1'861,16	5'583,48	3'828,59	68,570
25 A.P. 06	Apposizione di picchetti e nastro segnaletico in corrispondenza delle bocchette di irrigazione, pozzetti, tombini, botole, fossi e discontinuità presenti nelle praterie del Parco e del Giardino inglese. I picchetti andranno numerati e geolocalizzati. Si stimano circa 600 punti.	SOMMANO h 160,00	53,56	8'569,60	6'380,07	74,450
26 A.P. 07	GIARDINO INGLESE - Cupressus macrocarpa. L'intervento, da eseguirsi sull'esemplare arboreo crollato nel mese di dicembre 2019 al fine di una sua conservazione in loco, prevede: del ... del materiale di risulta. E' da ritenersi incluso e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro concluso.	SOMMANO a corpo 1,00	1'438,30	1'438,30	415,24	28,870
27 A.P. 08	Attività di spazzamento meccanico del viale principale e della via d'acqua mediante pulitrice, aspiratrice, spazzolatrice, semovente, cabinata, con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di alimento 1,5 mc.	SOMMANO a corpo 40,00	79,24	3'169,60	1'081,47	34,120
28 A.P. 09	Fornitura e posa in opera di contenitore in legno, previamente impregnato e trattato, con finitura a scelta della D.L., per la realizzazione di compost di dimensioni pari a 1,5m*0,9m*0,7m, con frontale rimovibile. Da ubicare secondo indicazioni della D.L.	SOMMANO cadauno 8,00	113,45	907,60	103,83	11,440
29 A.P. 10	Potatura e sagomatura di spalliera cespugliosa, da eseguirsi con attrezzi manuali. E' compresa la raccolta e il trasporto del materiale vegetale di risulta a sito di recupero/smaltimento. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare la lavorazione conclusa a regola d'arte.	SOMMANO m2 1'920,00	3,29	6'316,80	3'915,15	61,980
30 A.P.01	Irrigazione dei prati architettonici, delle praterie a bassa manutenzione e degli esemplari arborei e arbustivi in vaso e in piena terra da effettuarsi in considerazione delle esi ... mministrazione. E' da ritenersi compreso e compensato ogni onere, magistero e attrezzatura per dare l'attività compiuta.	SOMMANO a corpo 1,00	50'462,01	50'462,01	9'491,90	18,810
31 A.P.02	Piccoli interventi di manutenzione e riparazione di tipo vario che si dovessero rendere necessari nel corso di svolgimento dell'appalto. Si stima un giorno/mese.	SOMMANO a corpo 1,00	3'665,35	3'665,35	2'152,29	58,720
32 N.P.1	Attività di dezanarizzazione e disinfestazione zecche da volatili (Columbidi-Corvidi) delle zone limitrofe agli stazionamenti del personale di vigilanza del Parco della Reggia, de ... volgersi a distanza di 15/20 gg l'uno dall'altro. L'importo è stato determinato in analogia ai dati storici esistenti.	SOMMANO a corpo 1,00	5'000,00	5'000,00	0,00	
33 V.02.020.165 .a.CAM	Intervento di spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo), con taglio al colletto di polloni e ricacci	SOMMANO cad 100,00	3,56	356,00	206,48	58,000
34 V.02.020.175 .a.CAM	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo	SOMMANO mq 1'920,00	1,26	2'419,20	991,87	41,000
35 V.02.030.020 .c.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 12 a 16 m	SOMMANO cad 10,00	320,41	3'204,10	897,15	28,000
	A R I P O R T A R E			255'135,76	126'394,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				255'135,76	126'394,28	
36 V.02.030.020 .d.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 16 a 23 m SOMMANO cad	15,00	427,46	6'411,90	1'795,33	28,000
37 V.02.030.020 .e.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 23 a 30 m SOMMANO cad	5,00	741,30	3'706,50	1'000,76	27,000
38 V.02.030.040 .a.CAM	Abbattimento di palme morte o compromesse per la presenza di R. ferrugineus (punteruolo rosso). Abbattimento da eseguire in assenza di pioggia e vento, copertura aerea con telone i ... del tronco sotto il colletto. Raccolta ed imbustamento di tutti i residui. Esclusa rimozione ceppaia:Altezza fino a 6 m SOMMANO cad	1,00	663,25	663,25	205,61	31,000
39 V.02.030.040 .c.CAM	Abbattimento di palme morte o compromesse per la presenza di R. ferrugineus (punteruolo rosso). Abbattimento da eseguire in assenza di pioggia e vento, copertura aerea con telone i ... el tronco sotto il colletto. Raccolta ed imbustamento di tutti i residui. Esclusa rimozione ceppaia:Altezza da 12 a 16 m SOMMANO cad	1,00	2'103,71	2'103,71	399,70	19,000
40 V.02.030.045 .b.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 30 a 50 cm SOMMANO cad	22,00	110,49	2'430,78	972,31	40,000
41 V.02.030.045 .c.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 50 a 120 cm SOMMANO cad	10,00	161,26	1'612,60	645,04	40,000
42 V.02.040.065 .b.CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m SOMMANO cad	10,00	367,58	3'675,80	1'286,53	35,000
43 V.02.040.065 .c.CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza oltre 16 m SOMMANO cad	10,00	562,18	5'621,80	1'967,63	35,000
44 V.02.040.120 .c.CAM	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite da 6,00 a 12,0 m SOMMANO cad	4,00	369,01	1'476,04	457,57	31,000
45 V.02.040.120 .d.CAM	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta:Altezza dello stipite da 12,0 a 23,0 m SOMMANO cad	2,00	462,23	924,46	240,36	26,000
46 V.02.070.001 .a.CAM	Diserbo manuale e pulizia nell'ambito edi cantieri di restauro Diserbo manuale e pulizia nell'ambito di cantieri di restauro, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa ... discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di aree le cui superfici di calpestio sono in terreno SOMMANO mq	1'312,00	3,90	5'116,80	3'684,10	72,000
47 V.02.070.030 .a.CAM	Pulizia e diserbo di piante infestanti su strutture murarie antiche, orizzontali e verticali eseguite a mano con le cautele del caso e secondo le indicazioni della D.L. Il prezzo c ... azioni di diserbo, e quant'altro necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, senza l'ausilio di ponteggi SOMMANO mq	500,00	6,07	3'035,00	2'185,20	72,000
48 V.04.010.030 .a	Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale.Su aree ad alta densità di in ... opertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o					
A R I P O R T A R E				291'914,40	141'234,42	

