MIC|MIC_MU-CAP|21/07/2023|0002130-A - Allegato Utente 8 (A08)

Capodimonte Museo e Real Bosco

MINISTERO DELLA CULTURA

PROGETTO

Capodimonte giardino di inclusione e creatività nell'Anno europeo dei giovani

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DEL "PERCORSO VITA" DEL CAMPO DI CALCETTO E DEGLI ORTI DIDATTICI, NELL'AMBITO DEL PROGETTO "CAPODIMONTE GIARDINO DI INCLUSIONE E CREATIVITA' NELL'ANNO EUROPEO DEI GIOVANI" ACCORDO IN COLLABORAZIONE CON LA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI DIPARTIMENTO DELLE POLITICHE GIOVANILI E IL SERVIZIO CIVILE UNIVERSALE

R.U.P.

Direttore

Sylvain Bellenger

Progettista

Boursier ap

Luca Boursier

Agronomo e Paesaggista

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI NAPOLI DOTT. LUCA BOURSIER N. 884

ELABORATO

codice progetto	*fase*	*disciplina*	*zone*	*n. elaborato*	*tipo doc.*	*revisione corrente*
CAP	PE	ARC	GEN	08	DOC	00

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

17/07/2023	-	A4	-
data revisione	scala	dimensioni foglio	unità

storico revisioni

00	17/07/2023	Emissione

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 CAM23_E01 .015.010.B	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SOMMANO mc	400,00	11,19	4´476,00	501,76	11,210
2 CAM23_E01 .020.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SOMMANO mc	198,28	125,01	24´786,98	18´890,16	76,210
3 CAM23_MT .E.01.002B	Materiali inerti e materiali vari per gli scavi Pietrisco calcareo di pezzatura compresa tra 5 mm e 10 mm SOMMANO mq	56,63	33,03	1´870,49	0,00	
4 CAM23_MT .E.20.018	Tnt, polietilene ed altri materiali per barriere al vapore Feltro non tessuto in fibra poliestere a filo continuo da 200 g/mq SOMMANO mq	936,22	2,16	2´022,24	0,00	
5 CAM23_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	596,57	13,82	8´244,60	299,28	3,630
6 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	254,44	28,05	7´137,04	106,34	1,490
7 CAM23_V02 .020.010.A (CAM)	Spianamento generale dell'area Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terren ... l posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico SOMMANO mq	2´511,22	0,65	1´632,29	467,16	28,620
8 CAM23_V02 .020.050.A (CAM)	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq SOMMANO mq	625,00	0,30	187,50	122,61	65,390
9 CAM23_V02 .020.130.A (CAM)	Inerbimento con idrosemina Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g ... concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante SOMMANO mq	625,00	1,70	1´062,50	646,32	60,830
10 CAM23_V04 .010.010.A	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale SOMMANO mq	157,23	11,63	1´828,58	259,48	14,190
11 NP 05	Fornitura di panca tronco, unica nel suo genere. Realizzata con un tronco di legno rovere squadrato, levigato e oliato, delle dimenzioni 150x40x45 SOMMANO cadauno	25,00	850,00	21´250,00	4 2 5	4
12 NP 07	Tavolo pic-nic interamente in legno con panche fissate lateralmente Tavolo pic-nic interamente in legno di pino impregnate con fissate lateralmente complete di schienale. Listoni i ... ezia di 4,5x9 cm. Ingombro adatto all'utilizzo da parte dei bambini . Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. SOMMANO	10,00	568,00	5´680,00	55 3	
13 NP 08	Fornitura in opera di giochi realizzati in legno robinia per parco giochi. SOMMANO cadauno	8,00	450,00	3´600,00	32	3
14 NP.01	Fornitura in opera di nuovi attrezzi per le stazione di allenamento. SOMMANO cadauno	11,00	950,00	10´450,00	5 33	5
	A R I P O R T A R E			94´228,22	21´293,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			94´228,22	21´293,11	
15 NP.02	Smontaggio delle attrezzature presenti nelle stazioni di allenamento, verifica e riparazione del materiale riutilizzabile secondo le indicazione della DL, romontaggio e trasporto a rifiuto dei quelle non recuperabili .					
	SOMMANO cadauno	14,00	250,00	3´500,00	2 3 2	4
16 NP.03	Fornitura e Posa in opera di bordura in acciaio COR-TEN per aiuole e vialetti del tipo “IRONLINE PL 235” Tutor International o similare, adatta per il contenimento e la definizione ... do da formare una superficie liscia e ricurva priva di bave e spigoli, formando uno spessore nel punto di circa 5-6 mm.					
	SOMMANO m	402,48	55,35	22´277,27	4 43 3	
17 NP.04	Fornitura e posa in opera di grigliato salva-ghiaia tipo PRATEX, con moduli componibili di colore grigio o bianco di dimensioni: 0,60 x 0,56 x 0,04 m, per la stabilizzazione della ghiaia. Peso modulo: 1,3 Kg - N° moduli al mq: 3 pz/m² - Portata in opera: 300 t/m² - Riempimento successivo con inerti.					
	SOMMANO mq	936,22	21,44	20´072,56	2	3 5
18 NP.06	Realizzazione di campo di calcetto delle dimensioni di m 33,50x20,00 costituito da manto in erba sintetica, realizzato con speciali fibre monofilo di spessore 310 micron che durata ... terali per il deflusso delle acque e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte e collaudabile.					
	SOMMANO a corpo	1,00	27´166,00	27´166,00	5 5 3	2 2
19 V.01.010.025 .a	Tavolo pic-nic interamente in legno con panche fissate lateralmente Tavolo pic-nic interamente in legno di pino impregnate con fissate lateralmente complete di schienale. Listoni i ... di 4,5x9 cm. Ingombro totale di 189x150 cm, altezza del tavolo 68 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.					
	SOMMANO cad	10,00	668,81	6´688,10	334,41	5,000
20 V.01.020.010 .a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale sca ... ivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Senza coperchio					
	SOMMANO cad	20,00	74,97	1´499,40	119,95	8,000
21 V.01.080.010 .a	Scivolo in acciaio zincato e verniciato Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pi ... azione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni di ingombro 2100x600 mm.					
	SOMMANO cad	1,00	430,47	430,47	73,18	17,000
22 V.01.080.020 .a	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 60 mm e spessore 4 mm, uniti da piastre ... o e di rispetto.Con due seggiolini a tavoletta in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni d 235x450x30 mm					
	SOMMANO cad	1,00	740,21	740,21	88,83	12,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			176´602,23	43 5 3	24,4
	T O T A L E euro			176´602,23	43´ 5,3	24,4
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 CAM23_E01 .015.010.B	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SOMMANO mc	400,00	11,19	4´476,00	501,76	11,210
2 CAM23_E01 .020.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SOMMANO mc	198,28	125,01	24´786,98	18´890,16	76,210
3 CAM23_MT .E.01.002B	Materiali inerti e materiali vari per gli scavi Pietrisco calcareo di pezzatura compresa tra 5 mm e 10 mm SOMMANO mq	56,63	33,03	1´870,49	5 4	3
4 CAM23_MT .E.20.018	Tnt, polietilene ed altri materiali per barriere al vapore Feltro non tessuto in fibra poliestere a filo continuo da 200 g/mq SOMMANO mq	936,22	2,16	2´022,24	5 5 5	25
5 CAM23_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	596,57	13,82	8´244,60	299,28	3,630
6 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	254,44	28,05	7´137,04	106,34	1,490
7 CAM23_V02 .020.010.A (CAM)	Spianamento generale dell'area Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terren ... l posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico SOMMANO mq	2´511,22	0,65	1´632,29	467,16	28,620
8 CAM23_V02 .020.050.A (CAM)	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq SOMMANO mq	625,00	0,30	187,50	122,61	65,390
9 CAM23_V02 .020.130.A (CAM)	Inerbimento con idrosemina Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g ... concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante SOMMANO mq	625,00	1,70	1´062,50	646,32	60,830
10 CAM23_V04 .010.010.A	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale SOMMANO mq	157,23	11,63	1´828,58	259,48	14,190
11 NP 05	Fornitura di panca tronco, unica nel suo genere. Realizzata con un tronco di legno rovere squadrato, levigato e oliato, delle dimenzioni 150x40x45 SOMMANO cadauno	25,00	850,00	21´250,00	4 2 50	4
12 NP 07	Tavolo pic-nic interamente in legno con panche fissate lateralmente Tavolo pic-nic interamente in legno di pino impregnate con fissate lateralmente complete di schienale. Listoni i ... ezia di 4,5x9 cm. Ingombro adatto all'utilizzo da parte dei bambini . Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. SOMMANO	10,00	458,00	4´580,00	55 3	
13 NP 08	Fornitura in opera di giochi realizzati in legno robinia per parco giochi. SOMMANO cadauno	8,00	400,00	3´200,00	44	3
14 np 09	Cartello esplicativo del percorso fitmess , da installare nel punto che la DL indichera in corso d'opera., costituito da un paletto di sostegno in legno o alluminio che termina al ... rodurra dettagli costruttivi e quant'altro necessario peer consentive all'impresa doi produrre					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	campionatura di verifica.					
	SOMMANO cadauno	15,00	100,00	1´500,00	2	5
15 NP.01	Fornitura in opera di nuovi attrezzi per le stazione di allenamento.					
	SOMMANO cadauno	11,00	950,00	10´450,00	5 33	5
16 NP.02	Smontaggio delle attrezzature presenti nelle stazioni di allenamento, verifica e riparazione del materiale riutilizzabile secondo le indicazione della DL, romontaggio e trasporto a rifiuto dei quelle non recuperabili .					
	SOMMANO cadauno	14,00	250,00	3´500,00	2 3 2	4
17 NP.03	Fornitura e Posa in opera di bordura in acciaio COR-TEN per aiuole e vialetti del tipo “IRONLINE PL 235” Tutor International o similare, adatta per il contenimento e la definizione ... do da formare una superficie liscia e ricurva priva di bave e spigoli, formando uno spessore nel punto di circa 5-6 mm.					
	SOMMANO m	402,48	55,35	22´277,27	4 43 3	
18 NP.04	Fornitura e posa in opera di grigliato salva-ghiaia tipo PRATEX, con moduli componibili di colore grigio o bianco di dimensioni: 0,60 x 0,56 x 0,04 m, per la stabilizzazione della ghiaia. Peso modulo: 1,3 Kg - N° moduli al mq: 3 pz/m² - Portata in opera: 300 t/m² - Riempimento successivo con inerti.					
	SOMMANO mq	936,22	21,44	20´072,56	2 3	3 5
19 NP.06	Realizzazione di campo di calcetto delle dimensioni di m 33,50x20,00 costituito da manto in erba sintetica, realizzato con speciali fibre monofilo di spessore 310 micron che durata ... terali per il deflusso delle acque e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte e collaudabile.					
	SOMMANO a corpo	1,00	27´166,00	27´166,00	5 5 3	2 2
20 V.01.010.025 .a	Tavolo pic-nic interamente in legno con panche fissate lateralmente Tavolo pic-nic interamente in legno di pino impregnate con fissate lateralmente complete di schienale. Listoni i ... di 4,5x9 cm. Ingombro totale di 189x150 cm, altezza del tavolo 68 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.					
	SOMMANO cad	10,00	668,81	6´688,10	334,41	5,000
21 V.01.020.010 .a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale sca ... ivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Senza coperchio					
	SOMMANO cad	20,00	74,97	1´499,40	119,95	8,000
22 V.01.080.010 .a	Scivolo in acciaio zincato e verniciato Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pi ... azione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni di ingombro 2100x600 mm.					
	SOMMANO cad	1,00	430,47	430,47	73,18	17,000
23 V.01.080.020 .a	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 60 mm e spessore 4 mm, uniti da piastre ... o e di rispetto.Con due seggiolini a tavoletta in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni d 235x450x30 mm					
	SOMMANO cad	1,00	740,21	740,21	88,83	12,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			176´602,23	21´909,48	12,406
	T O T A L E euro			176´602,23	44´923,58	25,44