MIC|MIC_MU-CAP|21/07/2023|0002130-A - Allegato Utente 6 (A06)

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 DOTT. LUCA BOURSIER N. 884 NAPOLI

ELABORATO

codice progetto	*fase*	*disciplina*	*zone*	*n. elaborato*	*tipo doc.*	*revisione corrente*
CAP	PE	ARC	GEN	06	DOC	00

ANALISI PREZZI

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

storico revisioni

00	17/07/2023	Emissione

PROGETTO

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

CODICE ARTICOLO	**NP. 01**		**Periodo di riferimento**	**2023**
CODICE ANALISI	**NP. 01**		**Provincia di Appartenenza**	**Napoli**

Fornitura in opera di nuovi attrezzi ginnici per le stazione di allenamento.

Grup.	Descrizione		U.Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	**COSTI DIRETTI**					
A1	**MANO D'OPERA**					
	Operaio specializzato		ora	1,00	29,940	€ 29,94
	Operaio qualificato		ora	0,00	0,000	€ -
	Operaio Comune		ora	1,00	25,090	€ 25,09
					TOTALE MANO D'OPERA	€ 55,03
A2	**MATERIALI**					
			corpo	1,00	683,12	€ 683,12
				0,00	0,00	€ -
				0,00	0,00	€ -
					TOTALE MATERIALI	€ 663,12
A3	**TRASPORTO MATERIALI DI CONSUMO**					
	trasporto e scarico		a corpo	1,00	20,000	€ 20,00
						€ -
					TOTALE ATTREZZATURE	€ 20,00
					TOTALE A (COSTI DIRETTI) "A"	**€ 738,15**
B	**COSTI INDIRETTI**					
B1	Spese generali (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa 5% di B.1	€ 6,27	17%			€ 125,49
B2	Utile dell'Impresa		10,00%			€ 86,36
	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)				**cadauno**	**€ 950,00**
Incidenza mano d'opera sul totale		***5,79%***	***Incidenza sicurezza sul totale***		***0,66%***	

PROGETTO

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

CODICE ARTICOLO	**NP. 02**		**Periodo di riferimento**	**2023**
CODICE ANALISI	**NP. 02**		**Provincia di Appartenenza**	**Napoli**

Smontaggio delle attrezzature presenti nelle stazioni di allenamento, verifica e riparazione del materiale riutilizzabile secondo le indicazione della DL, romontaggio e trasporto a rifiuto degli elementiI non recuperabili.

Grup.	Descrizione		U.Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	**COSTI DIRETTI**					
A1	**MANO D'OPERA**					
	Operaio specializzato		ora	3,00	29,940	€ 89,82
	Operaio qualificato		ora	0,00	0,000	€ -
	Operaio Comune		ora	3,00	25,090	€ 75,27
					TOTALE MANO D'OPERA	€ 165,09
A2	**MATERIALI**					
			corpo	1,00	29,16	€ 29,16
				0,00	0,00	€ -
				0,00	0,00	€ -
					TOTALE MATERIALI	€ 29,16
A3	**TRASPORTO MATERIALI DI CONSUMO**					
				-	0,000	€ -
						€ -
					TOTALE ATTREZZATURE	€ -
					TOTALE A (COSTI DIRETTI) "A"	**€ 194,25**
B	**COSTI INDIRETTI**					
B1	Spese generali (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa 5% di B.1	€ 1,65	17%			€ 33,02
B2	Utile dell'Impresa		10,00%			€ 22,73
	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)				**cadauno**	**€ 250,00**
Incidenza mano d'opera sul totale		***66,04%***	***Incidenza sicurezza sul totale***		***0,66%***	

PROGETTO

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

CODICE ARTICOLO	**NP. 03**		**Periodo di riferimento**	**2023**
CODICE ANALISI	**NP. 03**		**Provincia di Appartenenza**	**Napoli**

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 di aiuole, vialetti e punti di separazione tra materiali di differente composizione ed impatto estetico. Composto da un sistema di lamine in acciaio COR-TEN con fori alle estremità e collegate tra loro da piastrine in acciaio con viterie e bulloni stondati (cavicchie) dal lato "a vista" e di picchetti in acciaio cor-ten, con "scasso" apicale per l'inserimento delle lamine. La bordura dovrà avere una altezza minima di mm 235 uno spessore della lamina di COR-TEN non inferiore a 2 mm ed una lunghezza per barra non inferiore a mm 3000, in funzione delle tolleranze di taglio. Le lamine sono ripiegate su sé stesse nella parte superiore con un risvolto di 15 mm, in modo da formare una superficie liscia e ricurva priva di bave e spigoli, formando uno spessore nel punto di circa 5-6 mm.

Grup.	Descrizione		U.Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	**COSTI DIRETTI**					
A1	**MANO D'OPERA**					
	Operaio specializzato		ora	0,20	29,940	€ 5,99
	Operaio qualificato		ora	0,00	0,000	€ -
	Operaio Comune		ora	0,20	25,090	€ 5,02
					TOTALE MANO D'OPERA	€ 11,01
A2	**MATERIALI**					
	acciaio corten		ml	1,00	32,00	€ 32,00
				0,00	0,00	€ -
				0,00	0,00	€ -
					TOTALE MATERIALI	€ 32,00
A3	**TRASPORTO MATERIALI DI CONSUMO**					
				-	0,000	€ -
					TOTALE ATTREZZATURE	€ -
					TOTALE A (COSTI DIRETTI) "A"	**€ 43,01**
B	**COSTI INDIRETTI**					
B1	Spese generali (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa 5% di B.1	€ 0,37	17%			€ 7,31
B2	Utile dell'Impresa		10,00%			€ 5,03
	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)				**ml**	**€ 55,35**
Incidenza mano d'opera sul totale		***19,88%***	***Incidenza sicurezza sul totale***		***0,66%***	

PROGETTO

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

CODICE ARTICOLO	**NP. 04**		**Periodo di riferimento**	**2023**
CODICE ANALISI	**NP. 04**		**Provincia di Appartenenza**	**Napoli**

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.

Grup.	Descrizione		U.Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	**COSTI DIRETTI**					
A1	**MANO D'OPERA**					
	Operaio specializzato		ora	0,15	29,940	€ 4,49
	Operaio qualificato		ora	0,00	0,000	€ -
	Operaio Comune		ora	0,15	25,090	€ 3,76
					TOTALE MANO D'OPERA	€ 8,25
A2	**MATERIALI**					
	Grigliato salva prato tipo Pratex		mq	1,00	8,40	€ 8,40
				0,00	0,00	€ -
				0,00	0,00	€ -
					TOTALE MATERIALI	€ 8,40
A3	**TRASPORTO MATERIALI DI CONSUMO**					
				-	0,000	€ -
						€ -
					TOTALE ATTREZZATURE	€ -
					TOTALE A (COSTI DIRETTI) "A"	**€ 16,65**
B	**COSTI INDIRETTI**					
B1	Spese generali (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa 5% di B.1	€ 0,14	17%			€ 2,83
B2	Utile dell'Impresa		10,00%			€ 1,95
	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)				**mq**	**€ 21,44**
Incidenza mano d'opera sul totale		***38,50%***	***Incidenza sicurezza sul totale***		***0,66%***	

PROGETTO

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

CODICE ARTICOLO	**NP. 05**		**Periodo di riferimento**	**2023**
CODICE ANALISI	**NP. 05**		**Provincia di Appartenenza**	**Napoli**

Fornitura di panca tronco, unica nel suo genere. Realizzata con un tronco di legno rovere squadrato, levigato e oliato, delle dimenzioni 150x40x45

Grup.	Descrizione		U.Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	**COSTI DIRETTI**					
A1	**MANO D'OPERA**					
	Operaio specializzato		ora	0,30	29,940	€ 8,98
	Operaio qualificato		ora	0,00	0,000	€ -
	Operaio Comune		ora	0,30	25,090	€ 7,53
					TOTALE MANO D'OPERA	€ 16,51
A2	**MATERIALI**					
	panca		cadauno	1,00	630,00	€ 630,00
				0,00	0,00	€ -
				0,00	0,00	€ -
					TOTALE MATERIALI	€ 630,00
A3	**TRASPORTO MATERIALI DI CONSUMO**					
	Trasporo e movimentazione in cantiere		a corpo	1,00	13,940	€ 13,94
						€ -
					TOTALE ATTREZZATURE	€ 13,94
					TOTALE A (COSTI DIRETTI) "A"	**€ 660,45**
B	**COSTI INDIRETTI**					
B1	Spese generali (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa 5% di B.1	€ 5,61	17%			€ 112,28
B2	Utile dell'Impresa		10,00%			€ 77,27
	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)				**cadauna**	**€ 850,00**
Incidenza mano d'opera sul totale		***1,94%***	***Incidenza sicurezza sul totale***		***0,66%***	

PROGETTO

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

CODICE ARTICOLO	**NP. 06**		**Periodo di riferimento**	**2023**
CODICE ANALISI	**NP. 06**		**Provincia di Appartenenza**	**Napoli**

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 nel tempo, compreso il sottofondo escluso scavo e il primo strato di pietrscisco, compreso il tracciamento,la coppia di porte, le canalette laterali per il deflusso delle acque e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte e collaudabile.

Grup.	Descrizione		U.Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	**COSTI DIRETTI**					
A1	**MANO D'OPERA**					
	Operaio specializzato		ora	100,00	29,940	€ 2 994,00
	Operaio qualificato		ora	0,00	0,000	€ -
	Operaio Comune		ora	100,00	25,090	€ 2 509,00
					TOTALE MANO D'OPERA	€ 5 503,00
A2	**MATERIALI**					
	Pietrisco, canalette e altri materiali di consumo		a corpo	1,00	3000,00	€ 3 000,00
	Manto sintetico e sottofondo		mq	670,00	17,00	€ 11 390,00
	Porte		cadauno	2,00	500,00	€ 1 000,00
					TOTALE MATERIALI	€ 15 390,00
A3	**TRASPORTO MATERIALI DI CONSUMO**					
	Trasporo dei materiali		a corpo	1,00	215,000	€ 215,00
						€ -
					TOTALE ATTREZZATURE	€ 215,00
					TOTALE A (COSTI DIRETTI) "A"	**€ 21 108,00**
B	**COSTI INDIRETTI**					
B1	Spese generali (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa 5% di B.1	€ 179,42	17%			€ 3 588,36
B2	Utile dell'Impresa		10,00%			€ 2 469,64
	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)				**a corpo**	**€ 27 166,00**
Incidenza mano d'opera sul totale		***20,26%***	***Incidenza sicurezza sul totale***		***0,66%***	

PROGETTO

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

CODICE ARTICOLO	**NP. 07**		**Periodo di riferimento**	**2023**
CODICE ANALISI	**NP. 07**		**Provincia di Appartenenza**	**Napoli**

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 in pino di Svezia di 4,5x9 cm. Ingombro adatto all'utilizzo da parte dei bambini . Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.

Grup.	Descrizione		U.Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	**COSTI DIRETTI**					
A1	**MANO D'OPERA**					
	Operaio specializzato		ora	1,00	29,940	€ 29,94
	Operaio qualificato		ora	0,00	0,000	€ -
	Operaio Comune		ora	1,00	25,090	€ 25,09
					TOTALE MANO D'OPERA	€ 55,03
A2	**MATERIALI**					
	Tavolo in legno con panche		cadauno	1,00	370,00	€ 370,00
				0,00	0,00	€ -
				0,00	0,00	€ -
					TOTALE MATERIALI	€ 370,00
A3	**TRASPORTO MATERIALI DI CONSUMO**					
	Trasporto			1,00	16,300	€ 16,30
						€ -
					TOTALE ATTREZZATURE	€ 16,30
					TOTALE A (COSTI DIRETTI) "A"	**€ 441,33**
B	**COSTI INDIRETTI**					
B1	Spese generali (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa 5% di B.1	€ 3,75	17%			€ 75,03
B2	Utile dell'Impresa		10,00%			€ 51,64
	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)				**cadauno**	**€ 568,00**
Incidenza mano d'opera sul totale		***9,69%***	***Incidenza sicurezza sul totale***		***0,66%***	

PROGETTO

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

CODICE ARTICOLO	**NP. 08**		**Periodo di riferimento**	**2023**
CODICE ANALISI	**NP. 08**		**Provincia di Appartenenza**	**Napoli**

Fornitura in opera di giochi realizzati in legno robinia per parco giochi.

Grup.	Descrizione		U.Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	**COSTI DIRETTI**					
A1	**MANO D'OPERA**					
	Operaio specializzato		ora	0,30	29,940	€ 8,98
	Operaio qualificato		ora	0,00	0,000	€ -
	Operaio Comune		ora	0,30	25,090	€ 7,53
					TOTALE MANO D'OPERA	€ 16,51
A2	**MATERIALI**					
	Giochi in legno robina		cadauno	1,00	330,00	€ 330,00
				0,00	0,00	€ -
				0,00	0,00	€ -
					TOTALE MATERIALI	€ 330,00
A3	**TRASPORTO MATERIALI DI CONSUMO**					
	Trasporto		cadauno	1,00	3,140	€ 3,14
						€ -
					TOTALE ATTREZZATURE	€ 3,14
					TOTALE A (COSTI DIRETTI) "A"	**€ 349,65**
B	**COSTI INDIRETTI**					
B1	Spese generali (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa 5% di B.1	€ 2,97	17%			€ 59,44
B2	Utile dell'Impresa		10,00%			€ 40,91
	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)				**cadauno**	**€ 450,00**
Incidenza mano d'opera sul totale		***3,67%***	***Incidenza sicurezza sul totale***		***0,66%***	

PROGETTO

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

CODICE ARTICOLO	**NP. 09**		**Periodo di riferimento**	**2023**
CODICE ANALISI	**NP. 09**		**Provincia di Appartenenza**	**Napoli**

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 all'estremità il cartello di adeguate dimensioni di alluminio o di plexglass colorato con la spiegazione del percorso da svolgere. In corso d'oera la Direzione dei lavori produrra dettagli costruttivi e quant'altro necessario peer consentive all'impresa doi produrre campionatura di verifica.

Grup.	Descrizione		U.Misura	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
A	**COSTI DIRETTI**					
A1	**MANO D'OPERA**					
	Operaio specializzato		ora	0,30	29,940	€ 8,98
	Operaio qualificato		ora	0,00	0,000	€ -
	Operaio Comune		ora	0,30	25,090	€ 7,53
					TOTALE MANO D'OPERA	€ 16,51
A2	**MATERIALI**					
	Cartello con palo		cadauno	1,00	61,20	€ 61,20
				0,00	0,00	€ -
				0,00	0,00	€ -
					TOTALE MATERIALI	€ 61,20
A3	**TRASPORTO MATERIALI DI CONSUMO**					
	Trasporto		cadauno	-	0,000	€ -
						€ -
					TOTALE ATTREZZATURE	€ -
					TOTALE A (COSTI DIRETTI) "A"	**€ 77,71**
B	**COSTI INDIRETTI**					
B1	Spese generali (compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa 5% di B.1	€ 0,66	17%			€ 13,21
B2	Utile dell'Impresa		10,00%			€ 9,09
	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)				**cadauno**	**€ 100,00**
Incidenza mano d'opera sul totale		***16,51%***	***Incidenza sicurezza sul totale***		***0,66%***	