

COMUNE DI FIRENZE
DIREZIONE CULTURA E SPORT
GESTIONE DIRETTA IMPIANTI SPORTIVI



Oggetto: **Relazione Tecnica – chiarimenti su interventi manutentivi in appalto
– periodo Luglio-Settembre**

In adempimento a quanto richiesto, io sottoscritto Stefano Meli dott. Agronomo, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Firenze al n. 517, invio la seguente nota relativa alle previste necessità di ricorso alla ditta appaltatrice per gli interventi di manutenzione dei manti erbosi ad uso sportivo dello Stadio A. Franchi, del Centro sportivo "D. Astori" e dello Stadio di Atletica L. Ridolfi nei prossimi mesi di Luglio-Agosto-Settembre 2023.

In considerazione dell'attività che verrà svolta, impegni sportivi che la prima Squadra ACF Fiorentina dovrà affrontare allo Stadio Franchi per campionato, Coppa Italia e molto probabilmente Gare Uefa e quelli che richiedono il mantenimento del manto erboso del Centro sportivo Astori a disposizione per attività agonistiche anche nel periodo autunnale, si prevedono interventi importanti tra cui le trasemine per la transizione dei manti dal periodo estivo a quello autunno invernale.

Più precisamente si prevedono interventi non eseguibili con gli operatori comunali a disposizione del settore: interventi di preparazione del manto erboso per la semina, contestuali lavori di bucatatura, sabbiatura oltre che gli interventi particolari di recupero post partita.

Per la stima dei costi rimando alla tabella allegata

Resto a disposizione per eventuali chiarimenti od integrazioni che saranno ritenuti necessari.

Distinti saluti

Firenze 28/06/2023


(Stefano Meli)

In allegato: Tabella Computo interventi Luglio-Settembre 2023

N°	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture luglio-settembre 2023	- computo	Unità di misura	Quantità	n° interventi minimi previsti	Importo unitario in €	costo unitario	costo stimato intervento
----	--	-----------	--------------------	----------	-------------------------------------	-----------------------------	----------------	-----------------------------

Campo Calcio Stadio erba naturale 105x68								
			mq		7140 (inoltre mq 1148 a destinazione + lunette circa mq 2600)			
1	Analisi terreno		forfait	1	1	250,00	250,00	250,0
2	Fertilizzazione- Concimazione di esercizio (A.T. n° 4)		mq	8550	1	0,10	855,00	855,0
3	Fertilizzazione- Concimazione di esercizio (A.T. n° 4)		mq	2600	1	0,10	260,00	260,0
4	Taglio annuo dell'erba con idonea macchina a taglio elicoidale. H taglio 20/30 mm (A.T. n° 2)		mq	8550	0	0,04	342,00	-
5	Taglio annuo dell'erba con idonea macchina a taglio elicoidale. H taglio 20/30 mm (A.T. n° 2)		mq	2600	0	0,04	104,00	-
6	Rullature annue per preparazione superficie (A.T. n° 1.b)		mq	8550	0	0,035	299,25	-
7	Segnatura del campo con traccialinee e materiale (A.T. n° 1.a)		mq	7140	0	0,024	171,36	-
8	Sistemazione e ribattiture pre e post utilizzo (A.T. n° 1.b)		mq	8550	0	0,03	256,50	-
9	Sistemazione e piccole rizzolature post utilizzo (A.T. n° 1.b)		mq	8550	6	0,03	256,50	1.539,0
10	stripping con attrezzatura specifica dennis PRO		mq	8550	4	0,07	598,50	2.394,0
11	Interventi fitosanitari (A.T. n° 7)		mq	8550	2	0,15	1282,50	2.565,0
12	Interventi fitosanitari (A.T. n° 7)		mq	10900	0	0,15	1635,00	-
13	interventi nutrizione fogliare e biostimolanti		mq	8550	2	0,15	1282,50	2.565,0
14	Trasemina (A.T. n° 8)		mq	10900	1	0,60	6540,00	6.540,0
15	Trasemina (A.T. n° 8)		mq	8550	1	0,60	5130,00	5.130,0
16	Carotatura (A.T. n° 10.a)		mq	8550	1	0,30	2565,00	2.565,0
17	Verticut (A.T. n° 9)		mq	10900	0	0,20	2180,00	-
18	Verticut (A.T. n° 9)		mq	8550	0	0,20	1710,00	-
19	Vertidrainage (A.T. n° 11)		mq	8550	0	0,22	1881,00	-
20	Top dressing sabbia silicea "USGA" (A.T. n° 12)		mq	8550	1	0,40	3420,00	3.420,0
21	Rizzolature parziali area porta (A.T. n° 13)		mq	100	0	25,00	2500,00	-
22	Chiodatura (A.T. n° 10.b)		mq	8550	1	0,22	1881,00	1.881,0
23	Spazzolatura (A.T. n° 1.c)		mq	8550	0	0,025	213,75	-
24	presidio partite (n. 40 x h 40)		h	6	4	25,500	153,00	612,0
25	presidio straordinario partite (n. 30 x h 10)		h	12	1	36,000	432,00	432,0
26	gestione irrigazione (A.T. n° 6)		forfait	1	0	4000	4000,00	-
27	manutenzione ordinaria impianto irrigazione (A.T. n° 6)		forfait	1	0	6000	6000,00	-
28	manutenzione ordinaria porte e bandierine		forfait	1	0	2000	2000,00	-
							31.008	

a riportare	31.008
a riportare	31.008

Campo Centro sportivo "Astori" 136x100 (*luglio-settembre) mq 13600

1	Analisi terreno	forfait	1	0	250	250	-
2	Fertilizzazione- Concimazione di esercizio (A.T. n° 4)	mq	13600	0	0,10	1360	-
	Taglio annuo dell'erba con idonea macchina a taglio elicoidale. H	mq	13600	0	0,04	544	-
3	taglio 20/30 mm (A.T. n°2)						
	Taglio annuo dell'erba con idonea macchina a taglio rotativo	mq	13600	0	0,04	544	-
4	20/30 mm (A.T. n°2)						
	Rullature per preparazione superficie	mq	13600	0	0,035	476	-
		mq	13600	0	0,024	326,4	-
5	Segnatura del campo con traccialinee e materiale (A.T. n° 1.a)						
		forfait	13600	0	0,03	408	-
6	Sistemazione e ribattiture pre e post utilizzo (A.T. n°1.b)	mq	13600	0	0,03	408	-
7	Sistemazione e piccole rizollature post utilizzo (A.T. n°1.b)	mq	13600	2	0,15	2040	4.080
8	Interventi fitosanitari (A.T. n° 7)	mq	13600	1	0,60	8160	8.160
9	Trasemina (A.T. n° 8)	mq	13600	0	0,30	4080	-
10	Carotatura (A.T. n° 10.a)	mq	13600	1	0,20	2720	2.720
11	Verticut (A.T. n° 9)	forfait	13600	1	0,40	5440	5.440
12	Top dressing sabbia silicea "USGA" (A.T. n° 12)	mq	13600	1	0,40	5440	5.440
13	Rizollature parziali area porta (A.T. n° 13)	mq	200	0	25,00	5000	-
14	Chiodatura (A.T. n° 10.b)	mq	13600	1	0,22	2992	2.992
							23.392

a riportare

54.400

a riportare

54.400

Campo Ridolfi		mq	6200			
1	analisi terreno	forfait	1	0		-
2	Fertilizzazione- Concimazione di esercizio (A.T. n°5.c)	mq	6200	0	0,10	620,00
3	Taglio annuo dell'erba con macchina a taglio rotativo. H taglio 35/45 mm (A.T. n°2.a)	mq	6200	0	0,030	186,00
4	Rullature annue per preparazione superficie (A.T. n°4)	mq	6200	0	0,035	217,00
5	Segnatura del campo con traccialinee e materiale (A.T. n°3)	mq	6200	0	0,024	148,80
6	Sistemazione e ribattiture post utilizzo (A.T. n°3)	mq	6200	0	0,030	186,00
7	Interventi fitosanitari (A.T. n° 6)	mq	6200	0	0,150	0,00
8	Trasemina (A.T. n° 7)	mq	6200	0	0,600	0,00
9	Verticut (A.T. n°10)	mq	6200	0	0,200	0,00
10	Vertidrainig (A.T. n° 12)	mq	6200	0	0,220	0,00
11	Top dressing sabbia silicea "USGA" (A.T. n° 14)	mq	6200	0	0,400	0,00
12	Spazzolatura	mq	6200	0	0,025	-
13	gestione irrigazione	h	0,5	0	25	-
14	manutenzione ordinaria impianto irrigazione	forfait	1	0		-
15						-
16	a riportare					54.400

1	totale costo stimato periodo Luglio Settembre 2023		54.400
		sconto 21%	42.976