



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**comune di  
PRATO**  
Codice Fiscale: 84006890481

*Progetto:*

**NUOVO IMPIANTO SPORTIVO PAPERINO - LOTTO II**  
CUP: C31B21000590004

*Titolo:*

**CALCOLO SOMMARIO DI SPESA**

*Fase:*

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA**

Servizio:	<b>Edilizia Scolastica e Sportiva</b>
Dirigente del Servizio:	<b>Arch. Laura Magni</b>
Responsabile Unico del Procedimento:	<b>Geom. Santino Carioscia</b>

*Progettisti:*

Progetto  
Architettonico: **Geom. Santino Carioscia**  
**Arch. Laura Benfante**

Elaborato: D - Calcolo Sommano di Spesa
Spazio riservato agli uffici:

Data: **Maggio 2022**

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Progettodi fattibilità tecnica ed economica relativo al Completamento di un Impianto Sportivo a Paperino - 2° Lotto costituito da due campo di calcio a 9 e a 7 in erba sintetica con relativo spogliatoio e servizi annessi.

**COMMITTENTE:**

Prato, 28/04/2022

**IL TECNICO**  
geom. Santino Carioscia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 / 1 TOS22_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei ri ... trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm Intero Lotto Intero Lotto		180,00 37,00	62,000 40,000		11'160,00 1'480,00		
	SOMMANO m²					12'640,00	2,81	35'518,40
2 / 2 TOS22_04.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento e/o movimentazione nell'ambito del cantiere per riportare volumi di terra nelle zone depresse, in terreni ... carico, trasporto a discarica autorizzata degli eventuali volumi in eccedenza, compreso altresì gli oneri di discarica. Intero Lotto Intero Lotto		180,00 37,00	62,000 40,000	0,200 0,200	2'232,00 296,00		
	SOMMANO m³					2'528,00	3,02	7'634,56
3 / 3 TOS22_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 per realizzazione platee tribune *(H/peso=0,3+0,1) per realizzazione platee tribune *(par.ug.=2,00*2) Vialeto di accesso alle tribune *(lung.=63,00+33,25+60,50)	2,00 4,00	14,20 1,70	5,000 2,400	0,400 0,400	56,80 6,53		
	SOMMANO m³		156,75	2,000	0,200	62,70		
	SOMMANO m³					126,03	21,23	2'675,62
4 / 4 0.2	LIVELLAMENTO DEL FONDO > 3500 MQ Adeguamento delle quote del sottofondo mediante l'eventuale apporto di materiale inerte fine compreso ogni onera per la stesura e la livellatura a controllo laser. Campo di calcio a 9 Campo di calcio a 7 Altre aree sportive		76,00 70,00 30,00	52,000 47,000 20,000		3'952,00 3'290,00 600,00		
	SOMMANO mq					7'842,00	0,70	5'489,40
5 / 5 31	COMPATTAZIONE DEL FONDO Compattazione del fondo mediante rullo compattatore di peso maggiore di 40 q.li con ripetuti passaggi. Vedi voce n° 4 [mq 7 842.00]					7'842,00		
	SOMMANO mq					7'842,00	0,30	2'352,60
6 / 6 0.6	MEMBRANA IMPERMEABILE LDPE guaina impermeabilizzante in polietilene a bassa densità (LDPE) dello spessore di mm. 0,3. La guaina suddetta dovrà svolgere funzioni di isolamento del s ... renaggio orizzontale delle acque meteoriche con scarico delle stesse alla canaletta prefabbricata perimetrale. Campo di calcio a 9 Campo di calcio a 7		76,00 70,00	52,000 47,000		3'952,00 3'290,00		
	SOMMANO mq					7'242,00	0,90	6'517,80
7 / 7 0.7	GEOCOMPOSITO DRENANTE Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante certificato L.N.D, spessore totale mm 10, questo tessuto permette							
	<b>A RIPORTARE</b>							60'188,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'188,38
	l'incanalamento delle acque verso l'esterno del campo, scorrendo al di sotto del tappeto di erba sintetica. Vedi voce n° 6 [mq 7 242.00]					7'242,00		
	SOMMANO mq					7'242,00	6,00	43'452,00
8 / 8 0.8	CORDOLO PREFABBRICATO IN CLS F.p.o. di cordolo di contenimento del campo, posto solo sulle due testate del campo, costituito da elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato di dimensioni di cm 8/11xh.25; si intendono compresi tutti gli oneri di scavo, fondazione e rinfilanco in cls. Perimetro lotto		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	30,00	9'000,00
9 / 9 0.9	CANALETTA GRIGLIATA Fornitura e posa canaletta prefabbricata con griglia antinfortunistica antitacco a fessure, omologata L.N.D., si intendono compresi tutti gli oneri ... sistenza della griglia B125, misure del manufatto 160xh.140 mm ca. Compresa la formazione di fori per il deflusso. Campo di calcio a 9 Campo di calcio a 7	2,00 2,00	80,00 75,00			160,00 150,00		
	SOMMANO m					310,00	44,00	13'640,00
10 / 10 10	POZZETTO DI ISPEZIONE F.p.o. di pozzetti di ispezione in cls con coperchio in cls a caditoia di sezione interna cm 40x40; compreso tutte le opere di posa per l'alto ... terno della canaletta e del tubo primario perimetrali, comprese le opportune prolunghe per portare il chiusino in quota.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	150,00	1'500,00
11 / 11 11	POZZETTO SIFONATO F.p.o. di n°1 pozzetto di sez. cm 80x80 sifonato e diaframmato compreso l'alloggiamento della tubazione primaria di diam. mm. 250 per il recapito fina ... ve opere per l'allontanamento dell'acqua ad eccezione di attraversamenti stradali e comunque entro 15 mt dal collettore.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	600,00	1'200,00
12 / 12 12	COLLETTORE DRENANTE PERIMETRALE Realizzazione di scavo a sezione obbligata 30x50 cm. Alloggiamento del tubo primario diam. mm 200 microforato, perimetrale al campo; successi ... riempimento con inerti lavati, pezzatura circa mm 28/32. Da realizzare perimetralmente sui quattro lati del campo. Campo di calcio a 9 *(lung.=76,00+52,00) Campo di calcio a 7 *(lung.=70,00+47,00)	2,00 2,00	128,00 117,00			256,00 234,00		
	SOMMANO m					490,00	28,50	13'965,00
13 / 13 13	DEFUSSO VERSO RECAPITO FOGNARIO Realizzazione di una tubazione per il deflusso delle acque meteoriche verso recapito fognario esistente.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,00	2'000,00
	A RIPORTARE							144'945,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							144'945,38
14 / 14 14	MANTO ERBOSO ARTIFICIALE - H 45 Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale di ultima generazione prodotto in teli da mt. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda e priva di spigoli e asperità. Intaso prestazionale: Fornitura e distribuzione di granuli di gomma sbr nobilitata. Campo di calcio a 9 Campo di calcio a 7		76,00 70,00	52,000 47,000		3'952,00 3'290,00		
	SOMMANO mq					7'242,00	23,75	171'997,50
15 / 15 16 bis	TRACCIATURA C7 Tracciatura mediante la tecnica dell'intarsio di un campo da calcio a 7 in erba artificiale bianca/gialla, compreso ogni onere per realizzare le giunzioni mediante bandella specifica e collante poliuretano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'700,00	1'700,00
16 / 16 16	TRACCIATURA C9 Tracciatura mediante la tecnica dell'intarsio di un campo da calcio a 9 in erba artificiale bianca/gialla, compreso ogni onere per realizzare le giunzioni mediante bandella specifica e collante poliuretano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'100,00	2'100,00
17 / 17 18 bis	PORTE DA CALCIO A 7 e a 9 Fornitura e posa in opera di coppia di porte per il campo a 7 e a 9, di sezione 80 mm, in acciaio di dimensioni 600 x 200 cm, modello fisso con bussole. ... n polietilene. Compreso ogni onere per lo scavo e la realizzazione dei basamenti in conglomerato cementizio. Campo a 7					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'500,00	3'000,00
18 / 18 32	KIT PALI CALCIO D'ANGOLO SNODATI F.p.o. di n°4 bandierine per calci d'angolo regolamentari, diam. mm. 30, antinfortunistico. Paletto da calcio d'angolo dotato di meccani ... e in posizione eretta. Sono compresi gli oneri per la formazione dei plinti (bussole) per inserimento pali. Campo da 9 e campo da 7					2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	400,00	800,00
19 / 19 19	BASAMENTO PANCHINE Realizzazione di platea in conglomerato cementizio confezionato in opera, di dimensioni 3,5 x 1,5 m spessore 10 cm, compreso ogni onere per la sistemazione del terreno di fondo, la casseratura laterale e ogni operazione necessaria alla realizzazione a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	400,00	1'600,00
20 / 20 18 bis	PORTE DA CALCIO A 7 e a 9 Fornitura e posa in opera di coppia di porte per il campo a 7 e a 9, di sezione 80 mm, in acciaio di dimensioni 600 x 200 cm, modello fisso con bussole. ... n polietilene. Compreso ogni onere per lo scavo e la realizzazione dei							
	A RIPORTARE							326'142,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							326'142,88
	basamenti in conglomerato cementizio.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'500,00	6'000,00
21 / 21 42	RECINZIONE PERIMETRALE COMPLETA - H 250/520 cm Fornitura ed installazione di recinzione metallica plastificata a maglia sciolta 50x50 mm filo 2,8 mm, installata su pali metall ... rasse 10 m. I plinti saranno da realizzare mediante trivella diam. 30 cm per i pali alti e diam. 15 cm per quelli bassi. intero Lotto		310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	65,00	20'150,00
22 / 22 45	TELO FRANGIVISTA ANTIVANDALO Fornitura e posa in opera di rete antivista extra pesante realizzato su misura H. 4 mt per uno sviluppo di mt 230, peso 135 gr/mq, tessitura a macchina ... ne esistente. TIPO EXTRA PESANTE - densità 90% - misure a richiesta-verde scuro - bordato ed occhiellato.		310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	9,50	2'945,00
23 / 23 37	SIEPE Fornitura e messa a dimora di siepi di essenze sempre verdi tipo alloro, o altre essenze a scelta della direzione lavori, dell'altezza minima di ml.2,00, anche in zolla , con ... nale, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola.		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	50,00	8'500,00
24 / 24 43	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Predisposizione per impianto di irrigazione composto da n.6 irrigatori, tutti posti sulle fasce laterali del campo, rispettivamente n.3 su ... al campo, interrotto nei punti di installo degli irrigatori dove verrà posizionato un pozzetto di sez. cm 40x40 in cls.					2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	2'500,00	5'000,00
25 / 25 44	COMPLETAMENTO IMPIANTO DI BAGNATURA AUTOMATICO (con irrigatori a scomparsa): Realizzazione di un Impianto di bagnatura automatico composto da ... corderia necessaria per: tubazioni, elettrovalvole, irrigatori per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Campo a 9 e campo a 7					2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	6'400,00	12'800,00
26 / 26 IMPIANTO ILL.NE	PREDISPOSIZIONI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE. Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati Ø 110 mm perimetralmente al campo da gioco, compresa la fornitura ed installazione di n. ... e l'installazione di un manufatto in cls per ospitare quadro elettrico, compreso altresì il quadro elettrico di comando.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'000,00	6'000,00
	A RIPORTARE							387'537,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							387'537,88
27 / 27 PLINTO PREFABBRI CATO	PLINTO PREFABBRICATO PER PALO H 1200. Plinto tipo Special Vibro o similari in calcestruzzo C28/35 vibrato armato, destinato a sostenere, in opera, pali per l'illuminazione di alt. ... Tale prefabbricato è conforme alle prescrizioni riportate nella Normativa Tecnica per le Costruzioni del D.M. 17-01-18.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'000,00	8'000,00
28 / 28 PALI METALL H1200 mt	PALI METALLICI H 8.00/10.00 Fornitura ed installazione di palo metallico zincato h 8.00/10.00 f.t. Completi di morsetteria e di traversa porta proiettori di idonea larghezza. Si intende compreso l'onere per il rizzaggio.					8,00		
	SOMMANO					8,00	750,00	6'000,00
29 / 29 PROIETTOR I	PROIETTORI. Fornitura ed installazione di punto di illuminazione su palo costituito da 2 proiettori LED tipo Pro/Rif 200W 4 K. Completo di ogni onere per il montaggio in quota sulle traverse dei pali metallici.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'500,00	12'000,00
30 / 30 PROT PALO IN GOMMA	Fornitura e applicazione di protezione in gomma per palo dell'illuminazione, dimensione 50x200 cm ca					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	100,00	800,00
31 / 31 Spogliatoi lotto 2	Realizzazione di un blocco spogliatoio di dimensioni di 120 mq. (dim. 20,00x6,00 - h. 3.00 mt.) ad un piano fuori terra con struttura portante in c.a. (Fondazioni, travi, pilastr ... , anche se non specificati nella presente descrizione) necessari a rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte. Spogliatoio lotto 2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	163'028,00	163'028,00
32 / 32 TOS22_16.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 magrone tribune 1 e 2 magrone tribune 1 e 2 *(par.ug.=2,00*2)	2,00 4,00	14,20 1,70	5,000 2,400	0,100 0,100	14,20 1,63		
	SOMMANO m³					15,83	131,00	2'073,73
33 / 33 TOS22_16.B 04.005.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Platea tribune 1 e 2 Platea tribune 1 e 2 *(par.ug.=2,00*2)	2,00 4,00	14,00 1,70	4,800 2,200	0,300 0,300	40,32 4,49		
	SOMMANO m³					44,81	145,03	6'498,79
34 / 34 TOS22_PR.P 10.900.005	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m Si considera n° 2 piazzamenti uno per ogni platea					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	314,95	629,90
	A RIPORTARE							586'568,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							586'568,30
35 / 35 TOS22_PR.P 10.900.007	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato Vedi voce n° 33 [m³ 44.81]					44,81		
	SOMMANO m³					44,81	11,95	535,48
36 / 36 TOS22_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) armatura platee 1 e 2- n° 2 reti elettrosaldate d. 12 maglia 20x20 - p. = 9.18 kg/mq. *(par.ug.=2*2) armatura platee 1 e 2- n° 2 reti elettrosaldate d. 12 maglia 20x20 - p. = 9.18 kg/mq. *(par.ug.=2*2) Sovrapposizione a stima circa il 10% cavalotti sagomati d. 12 - 1 1,00 mt. - 1/mq. ferri a U perimetrali d. 12 - 1 1,00 mt. - 1 /0.40ml. *(par.ug.=115,00* 2)	4,00	14,00	4,800	9,180	2'467,58		
		4,00	1,70	2,200	9,180	137,33		
		45,00	1,00		0,888	250,00		
		230,00	1,00		0,888	39,96		
	SOMMANO kg					3'099,11	2,42	7'499,85
37 / 37 TOS22_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Vialeto di accesso alle tribune *(lung.=63,00+33,25+60,50)		156,75	2,000	0,150	47,03		
	SOMMANO m³					47,03	70,99	3'338,66
38 / 38 A.05.001	Fornitura e posa di pavimentazione drenante in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compreso l'allettamento con strato di ... d'arte. Tipo o equivalente" Paver mod. Petragarde" dimensioni 50X32 - Finitura e colore a scelta della Direzione lavori. percorso pedonale in autobloccanti+ Pavimentazione sotto tribune					477,00		
	SOMMANO mq					477,00	29,00	13'833,00
39 / 39 TOS22_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 cordonato percorso pedonale					425,00		
	SOMMANO m					425,00	20,01	8'504,25
40 / 40 Materiali	Materiale a piè d'opera da computarsi con il prezzario della Regione Toscana vigente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'720,46	7'720,46
41 / 41 Oneri Sicurezza	Costo della Sicurezza per opere edili, impiantistica, ect. (si considera una percentuale del 2.5% dei lavori)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'700,00	15'700,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							643'700,00
	A RIPORTARE							643'700,00

COMMITTENTE:







Firmato da:

**SANTINO ANTONIO CARIOSCIA**

codice fiscale CRSSTN65S01G806V

num.serie: 7569979357607984477

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 31/01/2022 al 31/01/2025