

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione



*Presidenza
del Consiglio dei Ministri*

COMUNE DI NAPOLI

AREA SPORT

SERVIZIO TECNICO IMPIANTI SPORTIVI

RIQUALIFICAZIONE DI DUE CAMPI DI BOCCE ALL'INTERNO DEL PARCO
SITO IN PIAZZETTA MARIANELLA, QUARTIERE PISCINOLA



PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

IL RUP

ING. SERENA LETTIERI

GRUPPO PROGETTAZIONE

GEOM. ALFONSO CORCIONE
I.T. ANIELLO MANZO
GEOM. DOMENICO MENNITTI
I.D. ARCH. MAURIZIO SIANI

DATA:	MAGGIO 2022	ELABORATO: PDE-SIM-011
REVISIONE:		STIMA INCIDENZA MANODOPERA
RAPP:		
FILE:		

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 E.01.015.010 .a	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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	7,38	4,84	35,72	7,86	22,000
2 E.01.020.020 .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	48,48	124,14	6'018,31	4'634,10	77,000
3 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 SOMMANO mc	8,23	120,43	991,14	89,20	9,000
4 E.19.010.070 .a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. SOMMANO kg	761,75	5,94	4'524,80	1'040,70	23,000
5 E.21.050.010 .b.CAM	Applcazione di vernice antiruggine Applcazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro SOMMANO mq	38,53	6,20	238,89	162,44	68,000
6 E.21.050.030 .b.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale SOMMANO m	38,53	3,58	137,94	102,07	74,000
7 NP001	Fornitura e posa in opera di tavole in legno di abete per la realizzazione di ferma piede per piste di pattinaggio a rotelle e/o campo di bocce, di spessore minimo cm 3 ed altezza ... urapori, imprimitura con primer inibente, poste in opera perfettamente allineate con perni su appositi supporti in legno SOMMANO mc	34,32	33,51	1'150,06	687,74	59,800
8 NP002	Fornitura in opera di pavimento antitrauma colata in opera di granuli in gomma naturale vulcanizzata nera (SBR) di opportuna granulometria e resina poliuretanic come legante, stes ... initura superficiale eseguita mediante verniciatura di resina poliuretanic di colore a scelta dalla D.L. stesa a rullo. SOMMANO mq	37,00	85,79	3'174,23	159,66	5,030
9 NP003	Fornitura in opera di percorso vita composto da n. 9 stazioni, compresa quella di partenza, con indicazioni internazionali in due lingue (Italiano e Inglese), realizzato pr ... ati di tappo protettivo in polietilene. Il percorso è completo di tabelle indicative comprensive di serigrafie a colori. SOMMANO cadauno	1,00	5'701,62	5'701,62	457,27	8,020
10 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm					
A R I P O R T A R E				21'972,71	7'341,04	

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			21'972,71	7'341,04	
11	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	SOMMANO mq 3,92	8,43	33,05	21,48	65,000
R.02.035.010 .b.CAM						
12	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.	SOMMANO kg 250,00	0,55	137,50	97,63	71,000
R.02.060.032 .a.CAM						
13	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s ... gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mq 1,87	6,37	11,91	9,29	78,000
T.01.010.020 .a						
14	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.	SOMMANO mc 62,99	32,36	2'038,36	285,36	14,000
T.01.030.020 .a						
15	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.	SOMMANO mc 53,89	45,21	2'436,37	1'900,37	78,000
U.05.010.028 .a						
16	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.	SOMMANO mq/cm 661,60	0,97	641,75	64,18	10,000
U.05.010.048 .a						
17	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere.	SOMMANO ml 31,20	2,40	74,88	32,95	44,000
U.05.010.065 .a						
18	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari.	SOMMANO mq 330,80	0,38	125,70	41,48	33,000
U.05.020.080 .a						
19	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.	SOMMANO mc 15,59	22,16	345,47	6,91	2,000
U.05.020.096 .a						
20	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	SOMMANO mq/cm 661,60	1,74	1'151,18	161,17	14,000
U.05.080.010 .a						
21	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8=10x25x100 cm	SOMMANO m 24,35	16,18	393,98	181,23	46,000
V.01.010.095 .a						
21	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta. Monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200x50 cm, altezza 50 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	SOMMANO cad 4,00	416,96	1'667,84	83,39	5,000
	A R I P O R T A R E			31'030,70	10'226,48	

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			31'030,70	10'226,48	
22 V.01.020.020 .b	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata e verniciata RAL Cestino portarifiuti con fermasacco rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL. Ca ... 50 mm, profondità 220 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo già montato o a parete. SOMMANO cad	8,00	81,43	651,44	45,60	7,000
23 V.01.020.030 .a	Palo in acciaio per cestino portarifiuti Palo in acciaio zincato e verniciato, 60 mm di diametro, per la posa del cestino portarifiuti su pavimentazione o tappeto erboso. Altezza totale 850 mm, con flangia SOMMANO cad	8,00	34,60	276,80	22,14	8,000
24 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	386,61	386,61	73,46	19,000
25 V.01.080.010 .c	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 ... zione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Altezza 2400 mm, lunghezza 3300 mm, dimensioni di ingombro 3500x1750 mm. SOMMANO cad	1,00	1'153,28	1'153,28	69,20	6,000
26 V.01.080.020 .b	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 ... ioco e di rispetto. Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm SOMMANO cad	1,00	1'744,73	1'744,73	87,24	5,000
27 V.01.080.045 .a	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piattaforma antisdruciuolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di ... tto. Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato SOMMANO cad	1,00	2'209,84	2'209,84	88,39	4,000
28 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	4,29	1,26	5,41	2,22	41,000
29 V.02.020.195 .a.CAM	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale 30-50 tagli anno Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, 30-50 tagli anno, per ogni intervento: Aree fino a 500 mq SOMMANO mq	2'288,10	0,77	1'761,84	1'180,43	67,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			39'220,65	11'795,16	30,074
	T O T A L E euro			39'220,65	11'795,16	30,074
	A R I P O R T A R E					

