



COMUNE DI POLLINA

Città Metropolitana di Palermo

Progetto Esecutivo

STRALCIO DEL PROGETTO ESECUTIVO “RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO IMPIANTI
SPORTIVI CAMPO DI CALCIO”



INCIDENZA DELLA MANODOPERA

(Aggiornamento al Prezziario Regionale Sicilia 2019)

ELABORATO TECNICO ECONOMICO: TE.RE.04_A

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO m³	172,00	4,99	858,28	134,58	15,68 0
2 01.02.05.00 1	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano SOMMANO m³ x km	4'300,00	0,53	2'279,00	0,00	
3 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta ... mpresso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	1'634,00	24,62	40'229,08	16'449,67	40,89 0
4 11.02.01	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	817,00	7,55	6'168,35	1'928,84	31,27 0
5 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o c ... ra, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	262,20	15,16	3'974,95	1'803,83	45,38 0
6 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SOMMANO m³	172,00	24,08	4'141,76	258,45	6,240
7 19.07.03	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche ... o in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta SOMMANO m²	860,00	4,60	3'956,00	1'154,36	29,18 0
8 21.03.01.00 1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportaz ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore SOMMANO m²	25,00	93,59	2'339,75	515,91	22,05 0
9 A.D.1	RIMOZIONE PORTA DA CALCIO - Rimozione porta da calcio compreso la rimozione dei relativi plinti e l'allontanamento dal cantiere con smaltimento alle pubbliche discariche. SOMMANO cadauno	2,00	284,45	568,90	269,38	47,35 1
10 A.D.2	RIMOZIONE PANCHINE - Rimozione delle panchine e della base in calcestruzzo compreso lo smaltimento delle stesse alle pubbliche discariche. SOMMANO cadauno	2,00	154,40	308,80	155,82	50,46 0
11 A.D.3	SCOTICO - Scavo di scoticatura in terreno di qualsiasi natura, escluso roccia, per la rimozione di materiale non idoneo per la realizzazione di sottofondo per campo					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	da calcio, eseg ... scarica); per una profondità media fino a max 20 cm. Sono escluse le eventuali opere di bonifica per suoli contaminati. SOMMANO m2	3'000,00	3,36	10'080,00	3'450,00	34,22 6
12 A.D.3.1	LIVELLAZIONE a due falde del piano scoticato, con parziale sterro e riporto del terreno presente, compreso il controllo continuo dei piani di progetto e la compattazione con rullo vibrante sino a completo assestamento. SOMMANO m2	6'955,00	1,32	9'180,60	2'016,95	21,97 0
13 A.D.4	STABILIZZAZIONE TERRENO - Stabilizzazioe del terreno esistente mediante trattamento con con 4,5 % di cemento del tipo CEM IV/A - P 32.5 R in funzione dell'esito dello studio prelim ... lo laser per una verifica continua dei piani di progetto e compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato. SOMMANO m2	6'955,00	5,67	39'434,85	8'971,95	22,75 1
14 A.D.5	FINITURA DEL PIANO DI POSA mediante fornitura e posa in opera di uno spessore adeguato, massimo cm 0.5, di sabbia di frantoio o materiale di idonea natura, compresa la compattazine ... i peso adeguato, sino ad ottenere una superficie completamente liscia, compatta e idonea alla posa del sistema drenante. SOMMANO m2	6'955,00	2,11	14'675,05	7'998,25	54,50 2
15 A.N.10	SISTEMA SINTETICO - Fornitura e posa in opera di manto sintetico H 52 mm composto da una speciale fibra con particolare forma a tre sezioni combinate e legate, non ritorte, una con ... tive attestazioni ufficiali riferite al regolamento "LND STANDARD" approvato dalla C.I.S.E.A. in data 28 Novembre 2013. SOMMANO m2	6'955,00	49,65	345'315,75	10'571,60	3,061
16 A.N.11	POZZETTO 40X40 - Fornitura e collozazione di pozzetto 40x40 di ispezionee al collettore drenante a profondità variabile, del tipo prefabbricato, composto da anelli di sezion inter ... so il rinterro a quota di progetto ed ogni altro onere e magistero per dare l'operea completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	10,00	134,45	1'344,50	238,60	17,74 6
17 A.N.12	CANALETTA - Fornitura e posa in opera di canale realizzato in calcestruzzo Rck 52.5 vibrato, dele dimensioni di 1000x160x155 mm (interno 100x120 mm), con giunzione "maschio e femmi ... collegamento ai pozzetti. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera perfettamente funzionante. SOMMANO m2	214,00	57,19	12'238,66	1'022,92	8,358
18 A.N.13	POZZETTO 100x100 - Formazione di pozzetto di ispezione in CLS delle dimensioni interne di cm 100x100, diaframmato, sifonato, completo di chiusino pedonale in lamiera a due ante, co ... a posa avvenuta, il colegamento alla fognatura esistene e quant'alto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	822,68	1'645,36	39,88	2,424
19 A.N.14	CORDONATURE - Formazione della cordonatura perimetrale in elementi prefabbricati di calcestruzzo di sezione cm 8/10x20, leggermente armati, compreso lo scavo in sezione, preparazione del piano di posa ed il rinfianzo in CLS e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	130,00	37,37	4'858,10	1'240,20	25,52 8
20 A.N.15	COPPIA DI PORTE DA CALCIO - Fornitura e posa in opera di coppia di porte da calcio in profilato di alluminio mm 120x100 rinforzate con nervature interne antiflessione e protette co ... le in polipropilene diam. mm 6.0 e bussole da interrare. Dimensione interna come da regolamento L.N.D. di m 7.35 x 2.44. SOMMANO cadauno	1,00	5'325,07	5'325,07	4'209,54	79,05 1
21 A.N.16	PLINTI - Formazione dei plinti in CLS delle dimensioni di cm 60x60x60 di sostegno delle porte regolamentari per il gioco del calcio, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	176,28	705,12	97,88	13,88 1
22	PLATEA -Formazione della platea di apoggio per la panchina mediante					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
A.N.17	realizzazione di una piastra in CLS armato dello spessore di 10 cm e dimensioni in pianta m 1.5x7.0 compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	403,28	806,56	80,62	9,996
23 A.N.18	DRENAGGIO PROFONDO - Formazione della rete di scolo delle acque meteoriche, posta su perimetro del campo da gioco, mediante fornitura e posa in opera della tubazione dreanante in p ... metro nominale esterno 250 mm, dotato di fessurazione a 180° con fondo canaletta, fornito in barre da 6m con bicchiere. SOMMANO m	346,00	35,15	12'161,90	1'653,88	13,59 9
24 A.N.19	ALLACCIO FOGNATURA - Allaccio alla fognatura esistente fino ad una lunghezza massima di 10 m dal bordo campo, compresa la fornitura e posa di tubazione PVC non drenante diametro 300 mm, la formazione del letto di posa ed il rinfianco con sabbia, posta in opera secondo le dovute pendenze. SOMMANO a corpo	1,00	805,23	805,23	45,62	5,665
25 A.N.20	PALI CALIO D'ANGOLO - Fornitura e posa in opera di pali caclio angolo Ø mm 30, antinfortunistici, snodati, completi di bussole, compresa la formazione dei relativi plinti in CLS. SOMMANO cadauno	4,00	16,78	67,12	11,52	17,16 3
26 A.N.21	PANCHINE - Fornitura e posa in opera di panchine per allenatori/riserve per il gioco del calcio a 11, lunghezza m 6, struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione mm 30x3 ... 0/10 per il fissaggio delle seggiole in PVC. Compresa la bulloneria di assemblaggio 8.8, ingombro 6.00x1.20, h 2.00. m. SOMMANO cadauno	2,00	2'033,55	4'067,10	15,10	0,371
27 A.N.25	IMPIANTO D'IRRIGAZIONE - Formazione di impianto d'irrigazione per campo omologato costituito da: Fornitura e posa in opera di programmatore TORO a 6 stazioni; Fornitura e posa in ... dimensioni adeguate al contenimento del quadro elettrico della pompa e della centralina, posto in prossimità del campo; SOMMANO a corpo	1,00	16'726,49	16'726,49	1'829,52	10,93 8
28 A.N.26	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO e popaggio in grado di fornire mediamentee le seguenti utili costituita da: POMPA sommersa periferica da 6" 6L 250 N10 Hp 25 V380 portata minima 800l/min ... cia a secco e comando pompa. RACCORDERIA VARIA e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante ed a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	4'970,64	4'970,64	429,36	8,638
29 A.N.27	SISTEMA RECUPERO ACQUE METEORICHE - Fornitura e posa in opera di cisterna di accumulo capienza minima 12 mc. utili completa di pozzetto di ispezione dimensione 100 x 100, compresi ... riale di risulta in discarica,compreso la fornitura e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	5'519,39	5'519,39	139,16	2,521
30 A.N.28	MANTO - Fornitura e posa in opera del manto in erba sintetica decorativo H 22mm, costituito da fibre in polietilente verdi, rosse o blu prodotte per estrusione, fibrillato, resiste ... ia 0.45 - 0.80 mm, fornita nella quantità necessaria a formare lo strato per zavorrare il manto su tutta la superficie. SOMMANO m2	1'200,00	18,45	22'140,00	0,00	
Parziale LAVORI A MISURA euro				576'892,36	66'733,39	11.56 8
T O T A L E euro				576'892,36	66'733,39	11.56 8

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid · %
		TOTALE		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	576'892,36	66'733,39	11.5 68
M:001	RIMOZIONE euro	877,70	425,20	48.4 45
M:002	FONDO CAMPO (REGOLARIZZAZIONE E STABILIZZAZIONE) euro	73'370,50	22'437,15	30.5 81
M:003	DRENAGGI euro	38'625,46	4'502,67	11.6 57
M:004	OPERE EDILI euro	7'175,01	1'464,32	20.4 09
M:005	SISTEMA SINTETICO euro	345'315,75	10'571,60	3.06 1
M:006	IMPIANTI euro	27'216,52	2'398,04	8.81 1
M:007	ATTREZZATURE euro	9'459,29	4'236,16	44.7 83
M:008	SISTEMAZIONE AREE ESTERNE ALLA CANALETTA euro	22'140,00	0,00	0.00 0
M:009	MURI PERIMETRALI euro	52'712,13	20'698,25	39.2 67
	TOTALE euro	576'892,36	66'733,39	11.5 68
	Data, 27/02/2020			
	Il Tecnico			