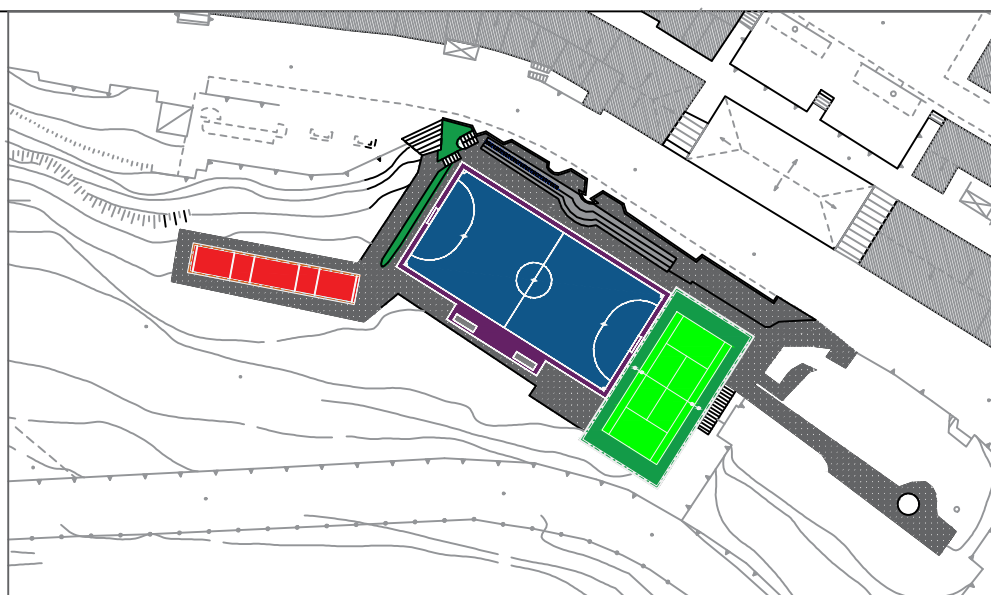




Comune di
Campomaggiore
Provincia di POTENZA

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREA
POLIFUNZIONALE SPORTIVA COMUNALE**



- ☐ STUDIO DI FATTIBILITA'
- ☐ PROGETTO PRELIMINARE
- ☐ PROGETTO DEFINITIVO
- ☒ PROGETTO ESECUTIVO

R.U.P.
Arch. Pasquale DE ROSA

PROGETTISTA
Geom. Rocco PERRIELLO

C.S.E.
Geom. Rocco PERRIELLO

**MINISTRO PER IL SUD -
AGENZIA PER LA COESIONE TERRITORIALE
P.N.R.R. - MISSIONE 5 COMPONENTE 3
INVESTIMENTO 1.1.1
SERVIZI E INFRASTRUTTURE SOCIALI
DI COMUNITA'**

DATA
GIUGNO 2022

SCALA
//

TAVOLA

OGGETTO DELLA TAVOLA:
QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

A11

AGGIORNAMENTI

N.RO:	DATA:	MOTIVO AGGIORNAMENTO:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di RIQUALIFICAZIONE AREA POLIFUNZIONALE SPORTIVA comunale

COMMITTENTE: Comune di CAMPOMAGGIORE

Data, 14/06/2022

IL TECNICO

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 17.B.001.a	Recinzione fissa a norma UNI EN 13200-3 costituita da pannelli in rete e pali idonei ad assicurare il rispetto delle norme e i requisiti di sicurezza della UNI EN 13200-3, del DM 1 ... SOMMANO m	61,50	0,00	0,00	0,00	
2 19.B.070	Seggiolone a tribunetta a norme FIPAV per arbitro pallavolo con piano alzabile e abbassabile a mezzo di arganello manuale, scaletta di accesso, seggiolino di seduta in plastica, coppia di rotelle per lo spostamento SOMMANO cadauno	1,00	2'500,00	2'500,00	0,00	
3 19.B.073	Impianto per rete da tennis costruito con tubi in acciaio zincati a caldo e verniciati colore verde, a sezione tonda ø 89 mm, completi di arganello tendicavo in lega di ottone vern .. ura completa cavo di acciaio diam. mm 5 rivestito e centrorete con gancio fibbia. Escluso i plinti da pagarsi a parte SOMMANO cadauno	1,00	1'300,00	1'300,00	0,00	
4 19.B.074	Coppia porte per calcio a cinque giocatori in acciaio verniciato di bianco regolamentari diametro mm 80, misura cm 300x200. Fissaggio della rete ai pali a mezzo di tubicini passant ... te calcetto cm 300 x 200H, in treccia di polietilene stabilizzato UV diametro mm 3, lavorazione con nodo, peso kg 2.8 SOMMANO cadauno	1,00	1'500,00	1'500,00	0,00	
5 B.01.002.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni ... ttamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cm ² SOMMANO mc	29,68	13,98	414,93	102,69	24,750
6 B.01.010.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in p ... e provvisori, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SOMMANO mc	38,80	12,22	474,14	131,15	27,660
7 B.01.011.03	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni costituiti da roccia dura da mina o calcarenite dura (quarzo-arenite), compreso tr ... onali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' da mt. 4,01 a mt. 6,00; SOMMANO mc	3,00	120,02	360,06	150,61	41,830
8 B.02.015.04	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... e ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gres SOMMANO mq	959,60	7,98	7'657,61	3'454,35	45,110
9 B.02.016.01	Rimozione di pavimenti in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato sul sottofondo livellato o su preesistenti pavimenti, esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento SOMMANO mq	450,00	3,81	1'714,50	1'071,05	62,470
10 B.02.023.03	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... impianto di trattamento rifiuti o discarica: idem con superficie fino a 0.75 compresa rimozione di eventuale protezione; SOMMANO mq	810,00	17,66	14'304,60	11'194,78	78,260
11 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	41,80	106,11	4'435,40	161,44	3,640
12 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	4'180,00	1,60	6'688,00	2'424,40	36,250
	A R I P O R T A R E			41'349,24	18'690,47	

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			41'349,24	18'690,47	
13 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	118,80	1,40	166,32	45,14	27,140
14 B.06.001.01	Drenaggi e riempimenti in genere eseguiti con pietrame a secco di pezzatura idonea di natura calcarea. parzialmente assestati a mano, con l'onere di porre in opera materiale di dim ... uesti ultimi da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: SOMMANO mc	20,78	31,60	656,65	53,19	8,100
15 B.06.009.02	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compres ... zzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm. SOMMANO mq	54,00	15,20	820,80	414,75	50,530
16 B.10.005.01	Fornitura e posa in opera di strato separatore chimico-fisico, filtrante ed antipunzonante costituito da un geotessile agugliato in fibre di polipropilene, in rotoli di larghezza m ... della posa di massetti in cls, di strati di sabbia per posa di mattonelle a secco o quadrotti e supporti. Peso 200 gr/mq SOMMANO mq	148,41	4,50	667,85	365,11	54,670
17 B.14.032.01	Rivestimento multistrato ad alto spessore 2,5/3 mm, ottenuto mediante rasatura della superficie con formulato a base di resine epossidiche bicomponenti, in ragione di 1 kg/mq, cari ... bicomponente, in ragione di 1 kg/mq, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	525,00	61,74	32'413,50	8'100,13	24,990
18 B.16.016.01	Fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S275 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto ... menti di supporto anche zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili grigliato carrabile industriale SOMMANO kg	970,00	3,09	2'997,30	349,19	11,650
19 B.21.005.01	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchie pitture, tinteggiature murali, rivestimenti plastici granigliati, intonaci degradati e visivamente non più aderenti, su pareti e soffitti ... caso di pulizia e rimozione più aggressive su pietre e marmi ecc, con una pressione di lavoro minima dai 200 ai 240 bar. SOMMANO mq	525,00	4,77	2'504,25	1'926,77	76,940
20 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuta con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizza ... di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. SOMMANO mc/km	2'511,60	0,48	1'205,57	427,01	35,420
21 B.25.004.01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento SOMMANO ql	2'675,52	2,28	6'100,19	0,00	
22 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 SOMMANO ql	392,16	1,65	647,06	0,00	
23 D3.09.014.11	Palo rastremato diritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore ... zoalla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altez. f.t. mm 10000 zincato (Hi=800) SOMMANO cad	3,00	334,30	1'002,90	171,50	17,100
24 D3.09.015.04	Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta p ... in opera compresa l'eventuale verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro					
	A R I P O R T A R E			90'531,63	30'543,26	

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			90'531,63	30'543,26	
25 E.04.007.01	occorre per dare l'opera finita. Quadruplo SOMMANO cad	2,00	57,00	114,00	19,10	16,750
26 E.06.008.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO mq/cm	1'282,50	1,60	2'052,00	500,28	24,380
27 F.02.015.01	Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso a doppio strato con finitura superficiale normale o bocciardata a sezione rettangolare, conformi all ... r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: finitura superficiale normale, dimensione cm 9/12x25x100 colore grigio SOMMANO m	61,50	21,10	1'297,65	525,16	40,470
28 F.02.018.01	Fondo campo da tennis. Fondo campo da tennis di materiale misto speciale tipo "tennisolite", fornito e posto in opera. Sono compresi: lo spandimento; la profilatura; la rullatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spessore finito dopo la compattazione cm SOMMANO mq	450,00	9,17	4'126,50	814,57	19,740
29 F.02.020.01	Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale per campi da tennis, basket e pallavolo, prodotto in teli da mtl. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dim ... abilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. SOMMANO mq	450,00	31,81	14'314,50	3'820,54	26,690
30 F.02.023.01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo etc. , realizzata con resine poliuretaniche bicomponenti date in applicazione ... na di granuli di gomma sintetica di colore a scelta della D.L. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	936,00	27,35	25'599,60	4'792,25	18,720
31 H.04.006.05	Formazione del manto sintetico compatto impermeabile elastomerico per il gioco delle bocce (omologato dalla competente Federazione), realizzato a freddo per colata sul posto in app ... to con applicazione di polvere di gomma e poliuretano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	128,25	62,83	8'057,95	526,99	6,540
32 L.02.056.03	Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNm/mq diametro esterno di 315 mm - spessore 7,7 mm SOMMANO m	3,00	36,52	109,56	16,44	15,010
33 NP 001	Fornitura e posa in opera di tubi strutturati in PE a doppia parete, flessibili, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia prodotti per coestrusione continua delle du ... di giunzione e devono avere classe di rigidità anulare SN4 (4 kN/mq) determinata in base alla UNI EN ISO 9969. DN 90 mm SOMMANO m	50,00	8,67	433,50	186,49	43,020
34 NP 001	Fornitura ed installazione di un impianto di illuminazione, costituito da 8 proiettori a LED da 200 W cadauno da 20.000 Lumen, cablati, formazione di una linea elettrica dedicata, ... raccordi e clips in PVC, cavi elettrici antifiamma FG7 a doppio isolamento, scatole di derivazione e collegamenti vari. SOMMANO cadauno	8,00	550,00	4'400,00	0,00	
35 NP 002	Fornitura ed installazione di un impianto di illuminazione, costituito da 8 proiettori a LED da 200 W cadauno da 20.000 Lumen, cablati, formazione di una linea elettrica dedicata, ... raccordi e clips in PVC, cavi elettrici antifiamma FG7 a doppio isolamento, scatole di derivazione e collegamenti vari. SOMMANO cadauno	8,00	550,00	4'400,00	0,00	
	Recinzione METALLICA interna per campo da calcio a 5, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari metallici, con sezione diametro 48 e saettoni tubolari a rinforzo degli ... pendenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente. SOMMANO mq	522,00	32,00	16'704,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			172'140,89	41'745,08	

