



FONDAZIONE
PER LO SPORT
DEL COMUNE DI
REGGIO EMILIA

STADIO "MIRABELLO"

PROGETTO ESECUTIVO

RIFACIMENTO DEL TERRENO DI GIOCO

A06 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Progettista
Arch. Fabio Mussini

PREMESSA

I prezzi riportati dalla computazione sono stati rilevati dal prezziario DEI "Prezzario per impianti sportivi", dall'elenco Prezzi Opere Pubbliche e Difesa Del Suolo – 2019 Regione Emilia Romagna e dal Prezzario regionale Regione Piemonte 2020.

Per l'utilizzazione del prezziario DEI "Prezzario per impianti sportivi" del prezzario della Camera di Commercio, delle Regione Emilia Romagna e della regione Piemonte come linea guida, deve comunque essere tenuto presente il carattere informativo di orientamento medio dei prezzi forniti dallo stesso ottenuti da stime comparative di mercato.

I prezzi di listino fanno riferimento a materiali di primaria qualità prodotti nel rispetto delle norme armonizzate, marcatura CE, previste dalla direttiva comunitaria 89/106/CEE e a lavori ed opere compiute eseguiti in conformità di legge, secondo le specifiche norme tecniche, a regola d'arte, con adeguata assistenza e direzione tecnica.

Sia i prezzi elementari che quelli delle opere compiute non comprendono I.V.A., spese di contratto, tasse di registro, spese di progettazione, calcolo e collaudo delle strutture e degli impianti.

I prezzi riportati per la Fornitura e posa sono sempre valutati franco cantiere quindi comprensivi anche del trasporto.

Il Progettista

Arch. Fabio Mussini



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
1 F01.097.005.b (C)	SUPERCAPITOLO : 01_GENERALE CAPITOLO : 01_SICUREZZA Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	2,00				2,00	3,39 €	6,78 €
	Sommano Cadauno					2,00		
2 F01.097.015 (C)	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute	2,00				2,00	15,90 €	31,80 €
	Sommano Cadauno					2,00		
3 SIC.CV.11 (C)	Dotazione settimanale di soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione personale (alcool > 70%) e spray disinfettante per disinfezione posti di lavoro/macchinari, dove l'organizzazione di cantiere non preveda altre modalità di igienizzazione e disinfezione personale. Inclusi i diffusori/dispenser personali. Cadauna settimana e per ciascun addetto con presenza continuativa	60,000				60,00	2,52 €	151,20 €
	(Np=6*10) Sommano Cadauno					60,00		
4 SIC.CV.01.001 (C)	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo. compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone	6,000				6,00	46,26 €	277,56 €
	Sommano Cadauna se					6,00		
5 SIC.CV.14.002 (C)	Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, centrale impermeabile ai liquidi e permeabile all'aria, strato interno a contatto con la pelle ipoallergenico, con barretta intera deformabile stringinaso per conformare perfettamente la mascherina al volto. Sistema di fissaggio a legacci o elastici per il periodo successivo al 18 maggio 202	360,000				360,00		
	(Np=6*10*6)							
A RIPORTARE								467,34 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							467,34 €
6 F01.022.005.c (C)	Sommano Cadauno Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	1,000				360,00	0,51 €	183,60 €
						1,00		
						1,00	204,90 €	204,90 €
7 F01.022.005.d (C)	Sommano Cadauno Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c)	1,000				1,00		
						1,00	42,00 €	42,00 €
	Totale Capitolo:							897,84 €
	SUPERCAPITOLO : 02_SISTEMAZIONE CAMPO							
	CAPITOLO : 01_SICUREZZA							
8 F01.025.005.a (C)	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	68,000						
	(Np=136/2)					68,00		
						68,00	1,19 €	80,92 €
9 F01.025.005.b (C)	Sommano Cadauno Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile	272,000						
	(Np=4*68,000)					272,00		
						272,00	0,45 €	122,40 €
	Sommano Cadauno							
	A R I P O R T A R E							1.101,16 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							1.101,16 €
10 F01.025.035.a (C)	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese	1,000				1,00		
	Sommano Cadauno					1,00	43,80 €	43,80 €
11 F01.025.035.b (C)	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo							
	Sommano Cadauno	4,000				4,00		
						4,00	9,90 €	39,60 €
12 F01.016.005 (C)	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere							
	Sommano Cadauno	2,000				2,00		
						2,00	10,60 €	21,20 €
	Totale Capitolo:							307,92 €
	SUPERCAPITOLO : 02_SISTEMAZIONE CAMPO							
	CAPITOLO : 02_OPERAZIONI PRELIMINARI							
13 08.B.002 (C)	Scavo di scotico dello strato superficiale con macchina di precisione.							
	CAMPO DA GIOCO	10780,000			0,050	539,00		
	AREE ESTERNE VIA MIRABELLO	690,000			0,050	34,50		
	Sommano mc					573,50	14,86 €	8.522,21 €
14	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi							
	A R I P O R T A R E							9.727,97 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							9.727,97 €
A01.001.005.a (C)	meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
		710,000				710,00		
	Sommano m³					710,00	4,56 €	3.237,60 €
15 A01.010.010.a (C)	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo							
		340,000				340,00		
	Sommano m³					340,00	4,19 €	1.424,60 €
16 B01.004.025.d (C)	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici							
	PLINTI PALI RUGBY	4,000	1,000	1,000	1,200	4,80		
	PLINTI PORTE CALCIO	4,000	1,000	1,000	1,200	4,80		
	Sommano m³					9,60	93,47 €	897,31 €
17 B01.061.005 (C)	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	(Vedi voce numero 16)	9,600				9,60		
	(Vedi voce numero 19)	10,000				10,00		
	Sommano m³					19,60	47,85 €	937,86 €
18 EER 170101 (C)	Cemento							
	SMALTIMENTO PLINTI ESISTENTI (Vedi voce numero 16)	9,600				9,60		
	Sommano t					9,60	10,12 €	97,15 €
19 EER 170904 (C)	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03							
	VARI	10,000				10,00		
	Sommano t					10,00	10,12 €	101,20 €
20	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione							
	A R I P O R T A R E							16.423,69 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							16.423,69 €
A02.001.005 (C)	materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.							
	Sommano Cadauno	4,000				4,00		
						4,00	35,00 €	140,00 €
21 A02.001.010 (C)	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto.							
	Sommano Cadauno	4,000				4,00		
						4,00	250,00 €	1.000,00 €
22 A01.004.005.a (C)	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	PREDISPOSIZIONE FONDAZIONI RUGBY	4,000	1,500	1,500	1,000	9,00		
	PREDISPOSIZIONE FONDAZIONE TABELLONE		3,000	6,000	1,500	27,00		
	PREDISPOSIZIONE FONDAZIONI PALCO	6,000	3,000	3,000	1,500	81,00		
	PREDISPOSIZIONE FONDAZIONI FOOTBALL	2,000	1,500	1,500	1,000	4,50		
	PREDISPOSIZIONE FONDAZIONE PORTA RUGBY	4,000	1,000	1,000		4,00		
	Sommano m³					125,50	5,23 €	656,37 €
23 08.B.003 (C)	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere effettuata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lgs 152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.							
	SCAVO SCOTICO (Vedi voce numero 13)	573,500				573,50		
	SCAVO SBANCAMENTO (Np=710-340)	370,000				370,00		
	DRENAGGIO SUPERFICIALE (Vedi voce numero 27)	57,820				57,82		
	DRENAGGIO PROFONDO (Vedi voce numero 28)	912,000		0,150	0,500	68,40		
	COLLETTORE PERIMETRALE (Vedi voce numero 29)	405,000		0,750	1,750	531,56		
	SOTTOSERVIZI (Vedi voce numero 42)	44,800				44,80		
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA (Vedi voce numero 22)	125,500				125,50		
	Sommano mc					1771,58	11,20 €	19.841,70 €
	Totale Capitolo:							36.856,00 €
	SUPERCAPITOLO : 02_SISTEMAZIONE CAMPO							
	CAPITOLO : 03_PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO							
	A R I P O R T A R E							38.061,76 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							38.061,76 €
24 08.B.006 (C)	Fresatura del terreno eseguita meccanicamente fino alla profondità di 15 cm con motocoltivatore in due passaggi incrociati, fino a portare il terreno regolarmente lavorato e sminuzzato							
	CAMPO DA GIOCO	10780,00				10780,00		
	AREE ESTERNE VIA MIRABELLO	690,00				690,00		
	Sommano mq					11470,00	0,20 €	2.294,00 €
25 08.B.005.b (C)	Miscela per realizzazione di strati o per correzione del terreno da incorporare con mezzi meccanici. Quantità e tipo di miscela da valutare in seguito ad analisi del terreno: sabbia silicea granulometria prevalente 0,25 - 1,00 mm.							
	CAMPO DA GIOCO	10780,00			0,050	539,00		
	AREE ESTERNE VIA MIRABELLO	690,00			0,050	34,50		
	Sommano m³					573,50	75,00 €	43.012,50 €
26 08.B.007 (C)	Piano quotato di base tramite primo livellamento - formazione baulatura del campo con pendenze 0,5% con livella-trice a controllo laser e compattamento tramite rullatura meccanica della superficie							
	(Vedi voce numero 24)	11470,00				11470,00		
	Sommano mq					11470,00	0,70 €	8.029,00 €
	Totale Capitolo:							53.335,50 €
	SUPERCAPITOLO : 02_SISTEMAZIONE CAMPO							
	CAPITOLO : 04_DRENAGGIO							
27 08.B.016 (C)	Realizzazione di scavo a sezione ristretta, mediante escavatore meccanico con deposito del materiale a ciglio dello scavo e successivo allontanamento del materiale di risulta a discarica. Riempimento, con pietrisco drenante fino in superficie							
	drenaggio superficiale	49,000	118,000	0,050	0,200	57,82		
	Sommano mc					57,82	25,00 €	1.445,50 €
28 08.B.012.c (C)	Sistema di drenaggio profondo realizzato con: drenaggi in profondità 50/60 cm mediante scavo a sezione ristretta, stesa di tubo fessurato diametro 110 mm, su letto di sabbia, compreso raccordo al collettore, reinterro con ghiaietto tondo 5-12 mm fino a 15 mm dal piano							
		12,000	76,000			912,00		
	Sommano m					912,00	17,13 €	15.622,56 €
29 08.B.013.b (C)	Tubo drenante perimetrale EN 50086 a doppia parete compreso manicotti e giunzioni, compreso allacciamenti ai pozzetti di ispezione compresa la realizzazione di scavo a sezione ristretta di larghezza m 0,60 e profondità minima di 75 cm che si approfondisce in relazione alla pendenza prescelta per il drenaggio, mediante escavatore meccanico con allontanamento materiale di risulta a discarica. Fornitura di pietrisco spaccato e lavato dim. 2,8/3,2 cm. entro scavo per allettamento e formazione di strato drenante							
	A R I P O R T A R E							108.465,32 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							108.465,32 €
30 C01.019.015 (C)	attorno alla tubazione: diam. 250 mm microforato a 180° nella parte superiore o a 360°.							
	(Np=2*(118+76))	388,000				388,00		
	GRIGLIE	7,000				7,00		
	COLLEGAMENTO A FOGNATURA	10,000				10,00		
	Sommano m					405,00	48,00 €	19.440,00 €
31 08.B.014 (C)	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320							
	DRENAGGI PROFONDI	12,000	76,000	0,650		592,80		
	COLLETTORE PERIMETRALE (Vedi voce numero 29)	405,000		2,000		810,00		
	Sommano m²					1402,80	2,70 €	3.787,56 €
32 C02.019.055.b (C)	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione e raccolta acque in calcestruzzo di misura interna cm 40 x 40 h=80 cm, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, necessari al controllo e al raccordo delle canalette con il condotto di smaltimento primario posto all'esterno del campo per destinazione							
		33,000				33,00		
	Sommano cad					33,00	145,00 €	4.785,00 €
	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfilanco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm							
33 C01.040.020.a (C)	(Np=33*3)	99,000				99,00		
	Sommano Cadauno					99,00	40,50 €	4.009,50 €
	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni 100 x 25 cm, altezza 23 cm, peso 75 kg, portata idraulica 13,7 l/sec, in opera entro scavo da conteggiare a parte, completa di: griglia in acciaio zincato a caldo, a maglia 30 x 30 mm, classe di portata C250, peso 7,7 kg							
	(Np=5+6)	11,000				11,00		
	Sommano Cadauno					11,00	64,82 €	713,02 €
	Totale Capitolo:							49.803,14 €
	SUPERCAPITOLO : 02_SISTEMAZIONE CAMPO							
	CAPITOLO : 05_MANTIERBOSI NATURALI							
34	Miscela per realizzazione di strati o per correzione							
	A R I P O R T A R E							141.200,40 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							141.200,40 €
08.B.005.b (C)	del terreno da incorporare con mezzi meccanici. Quantità e tipo di miscela da valutare in seguito ad analisi del terreno: sabbia silicea granulometria prevalente 0,25 - 1,00 mm.							
	CAMPO DA GIOCO	10780,000			0,020	215,60		
	AREE ESTERNE VIA MIRABELLO	690,000			0,020	13,80		
	Sommano m³					229,40	75,00 €	17.205,00 €
35 08.B.010 (C)	Spandimento di concime organico essiccato e pellettato arricchito con acidi umici e fulvici, in ragione di circa 2.500 kg/ha							
	(Vedi voce numero 24)	11470,000				11470,00		
	Sommano mq					11470,00	0,20 €	2.294,00 €
36 08.B.008 (C)	Compattamento tramite rullatura meccanica della superficie e passaggio con rete metallica livellatrice							
	(Vedi voce numero 24)	11470,000				11470,00		
	Sommano mq					11470,00	0,08 €	917,60 €
37 08.B.011 (C)	Concimazione con prodotto granulare tipo "Starter", con azoto a lenta cessione, ad alto contenuto in fosforo onde favorire la germinazione e la radicazione, distribuito con apposito carrello o con concimatrice meccanica di precisione							
	(Vedi voce numero 24)	11470,000				11470,00		
	Sommano mq					11470,00	0,18 €	2.064,60 €
38 08.B.009 (C)	Livellamento di rifinitura: realizzazione delle pendenze secondo le norme regolamentari per i campi da gioco FGCI (0,5% dall'asse longitudinale mediano verso i 2 lati lunghi esterni)							
	CAMPO DA GIOCO	10750,000				10750,00		
	Sommano mq					10750,00	0,30 €	3.225,00 €
39 08.B.018 (C)	Piantagione meccanica con macchina, che viene approvvigionata di zolle erbose, le riduce in stoloni e li pianta nel terreno, di stoloni di Cynodon dactylon x transvaalensis o altro clone idoneo, inclusi il primo taglio, la squadratura del campo e la marcatura delle linee con speciali vernici atossiche							
	MACROTERME (Vedi voce numero 24)	11470,000				11470,00		
	Sommano mq					11470,00	2,60 €	29.822,00 €
40 19.P03.A35.05 (C)	PAVIMENTAZIONI SPORTIVE Fornitura e semina di miscuglio di graminacee, idonee alla realizzazione del terreno di gioco, composto da: 20% Lolium perenne "Loretta", 20% Lolium perenne "Lisuna", 10% Poa pratensis "Kimono", 10% Poa pratensis "Mosa", 20% Poa pratensis "Parade", 20% Festuca aurundis "Monaco". Il miscuglio dei semi sarà fornito in confezioni originali sigillate con su indicato i componenti e le rispettive percentuali. La semina verrà eseguita a							
	A R I P O R T A R E							196.728,60 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							196.728,60 €
41 07.B.045.b (C)	perforazione adottando una speciale macchina che, eseguendo nel terreno 500-600 fori al m², permetta al seme di scendere ad una profondità di almeno cm 1/1,5 (Ca)							
	MICROTERME (Vedi voce numero 24) Sommano m²	11470,000				11470,00 11470,00	1,82 €	20.875,40 €
	Manto in erba artificiale con intaso prestazionale organico, prodotto in teli di larghezza non inferiore a m 4,00 composto da filati a struttura monofilo monoestruso, 350 micron, composto da fili verdi dritti in due diverse tonalità di colore, anti-abrasivi con speciale trattamento anti-UV, tessuti su supporto drenante in polipropilene rivestito in poliuretano bicomponente compatto esente da SBR. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile nel colore bianco. Sistema di incollaggio con collante bicomponente a base poliuretanica e idonea banda di giunzione in polietilene di larghezza 30 cm. Intaso di stabilizzazione costituito da sabbia tipo quarzifero naturale a spigolo arrotondato con funzione di stabilizzazione nella quantità di kg/m² 15.00. Intaso prestazionale composto da particelle di materiale organico di origine vegetale al 100%, naturale, derivante dalla sfibratura di parti di piante arboree, completamente esente da materiali estranei e da parti gommosi o elastomeriche. Il prodotto deve essere imputrescibile ed avere proprietà anti-muffa, elevata resistenza all'invecchiamento, assenza di emissione di odori sgradevoli anche alle alte temperature in conformità al test di concentrazione dell'odore a norma EN 13725:2004, con un valore ≤ a 35 Cod. Caratteristiche ignifughe con conseguente assenza di fumi nocivi in caso di incendio con rispondenza ai requisiti IMO Res. MSC 61(67) Annex 1-Part 2 di tossicità ai gas e infiammabilità. Non contiene ammine aromatiche, metalli pesanti in conformità alla norma EN71- parte 3-1994. Quantità pari a kg/m² 12.00. Per campi a drenaggio verticale:manto erboso con fibre di altezza mm 65							
42 C02.001.005.a (C)	A COPERTURA FONDAZIONI PALI GIOCO (Np=6*3+12,000) Sommano mq	30,000	1,000	1,000		30,00 30,00	42,50 €	1.275,00 €
	Totale Capitolo: SUPERCAPITOLO : 02_SISTEMAZIONE CAMPO CAPITOLO : 06_SOTTOSERVIZI							77.678,60 €
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sommano m³		140,000	0,400	0,800	44,80 44,80	5,23 €	234,30 €
	A R I P O R T A R E							219.113,30 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							219.113,30 €
43 D02.019.005.g (C)	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm							
	Sommano m	2,000	140,000			280,00		
						280,00	11,26 €	3.152,80 €
44 07.P21.V20.00 5 (C)	Nastri Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm							
	Sommano m	2,000	140,000			280,00		
						280,00	0,06 €	16,80 €
45 C02.001.015 (C)	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiaccio attorno alle tubazioni; per mc di sabbia							
	Sommano m³		140,000	0,400	0,150	8,40		
						8,40	34,76 €	291,98 €
46 C02.001.020 (C)	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi							
	Sommano m³		140,000	0,400	0,650	36,40		
						36,40	1,98 €	72,07 €
47 C02.019.050.b (C)	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiaccio in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfiaccio in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm							
	Sommano Cadauno	8,000				8,00		
						8,00	90,00 €	720,00 €
48 C02.019.055.b (C)	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiaccio in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm							
	A R I P O R T A R E							223.366,95 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							223.366,95 €
	Sommano Cadauno Totale capitolo: T O T A L E :	8,000				8,00	40,50 €	
						8,00		324,00 €
								4.811,95 €
								223.690,95 €

Committente: Fondazione per lo Sport del Comune di Reggio Emilia