



Comune di Bologna

**Bologna**  
**Settore Manutenzione**  
**UI Servizi di Manutenzione**

Titolo elaborato:

**COMPUTO METRICO DI PROGETTO**

Codice lavoro:

**SOCSPORTOLMI**

Zona prezzi:

**Bologna**

Oggetto intervento:

**SOCIAL SPORT GIARDINO OLMI**

Intervento:

**6517**

Categoria opere prevalente:

Perizia:

**Perizia n. 0 -**

Descrizione intervento:

**SOCIAL SPORT GIARDINO OLMI**

Firme soggetti responsabili:

PROGETTISTA

RESPONS. DI PROCEDIMENTO

LELLI MIRKO

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
1	<b>A.00.856</b> Rimozione di Porte da Calcio a 11 esistenti con trasporto a rifiuto del materiale						10,13
	-01 A - CAMPO DA CALCIO IN ERBA NATURALE: RIMOZIONE PORTE CALCIO A 11 =2*25.856					51,712	
	e					0,000	
	<b>TOTALE M</b>					<b>51,712</b>	<b>523,84</b>
2	<b>A.01.857</b> A21.004.050 Rigenerazione dei tappeti ad uso sportivo con mezzi meccanici, operazione consistente in una carotatura con asportazione delle carote di terra o fessurazione profonda del cotico, arieggiatura con asportazione feltro, semina meccanica con miscuglio pregiato, top-dressing con sabbia silicea certificata fornita con uno spessore medio di almeno 1 cm, passaggio con rete metallica livellatrice, concimazione con concime specifico, esclusa irrigazione. Per superfici 500 2.000 mq						0,96
	-02 A - CAMPO DA CALCIO IN ERBA NATURALE: OPERE RIGENERAZIONE MANTO ERBOSO ESISTENTE Superficie ellittica delimitata dalla recinzione	2.197,000				2.197,000	
	<b>TOTALE MQ</b>					<b>2.197,000</b>	<b>2.109,12</b>
3	<b>A.02.858</b> Livellamento terreno per formazione pendenze						2,50
	-02 A - CAMPO DA CALCIO IN ERBA NATURALE: OPERE RIGENERAZIONE MANTO ERBOSO ESISTENTE	1.087,000				1.087,000	
	<b>TOTALE MQ</b>					<b>1.087,000</b>	<b>2.717,50</b>
4	<b>A.03.862</b> C04.007.010.a Scavo per formazione di drenaggi a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi demolizione o asportazione di eventuali trovanti, aggettamenti, rinterro dello scavo, sistemazione del materiale eccedente nella zona adiacente il cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, per drenaggi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna o di sbancamento o prescavo						4,80
	-02 A - CAMPO DA CALCIO IN ERBA NATURALE: OPERE RIGENERAZIONE MANTO ERBOSO ESISTENTE scavo lungo i 2 lati lunghi del terreno da gioco. Profondità 1 m					0,000	
	-02 A - CAMPO DA CALCIO IN ERBA NATURALE: OPERE RIGENERAZIONE MANTO ERBOSO ESISTENTE =44*0,4*1*2					35,200	
	<b>TOTALE MC</b>					<b>35,200</b>	<b>168,96</b>
5	<b>A.04.859</b> C04.061.005.a Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola						43,70

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	d'arte, ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm.						
	-02 A - CAMPO DA CALCIO IN ERBA NATURALE: OPERE RIGENERAZIONE MANTO ERBOSO ESISTENTE riempimento con inerti - altezza di riempimento 80 cm					0,000	
	-02 A - CAMPO DA CALCIO IN ERBA NATURALE: OPERE RIGENERAZIONE MANTO ERBOSO ESISTENTE =44*0,4*0,8*2					28,160	
	<b>TOTALE MC</b>					<b>28,160</b>	<b>1.230,59</b>
6	<b>A.05.860</b> A01.010.010.a 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						<b>4,19</b>
	-02 A - CAMPO DA CALCIO IN ERBA NATURALE: OPERE RIGENERAZIONE MANTO ERBOSO ESISTENTE rinterro - altezza di rinterro 20 cm					0,000	
	-02 A - CAMPO DA CALCIO IN ERBA NATURALE: OPERE RIGENERAZIONE MANTO ERBOSO ESISTENTE =44*0,4*0,2*2					7,040	
	<b>TOTALE MC</b>					<b>7,040</b>	<b>29,50</b>
7	<b>A.06.861</b> C03.013.030 Panchina senza schienale, con struttura e seduta in listoni di pino di Svezia impregnato sezione 4,5 x 11 cm, dimensioni 189 x 38 cm, altezza 45 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso						<b>280,05</b>
	-02 A - CAMPO DA CALCIO IN ERBA NATURALE: OPERE RIGENERAZIONE MANTO ERBOSO ESISTENTE panchine in dotazione al campo da calcio	2,000				2,000	
	<b>TOTALE CAD</b>					<b>2,000</b>	<b>560,10</b>
8	<b>A.07.863</b> Porta da Calcio in alluminio naturale Dimensioni: altezza: 200 cm, lunghezza 500 cm Materiali impiegati: - Struttura: alluminio naturale saldato in un pezzo unico, con sbarre e tubo di fondo in profilo speciale da 80X40 mm - Rete: nylon con maglia da 100 mm						<b>1.987,50</b>
	-02 A - CAMPO DA CALCIO IN ERBA NATURALE: OPERE RIGENERAZIONE MANTO ERBOSO ESISTENTE porte campo da calcio	2,000				2,000	
	<b>TOTALE CAD</b>					<b>2,000</b>	<b>3.975,00</b>
9	<b>B.01.864</b> Scavo - Carotaggio per Fondazione Pali						<b>23,00</b>
	-10 B - RECINZIONE CAMPO DA CALCIO: OPERE DI FONDAZIONE PASSO PALI 2,2 M scavo diametro 50 cm profondità 140 cm per pali "alti" fino a 5 m (34 pali) - scavo diametro 50 cm profondità 120 cm per					0,000	
	<b>A RIPORTARE</b>					0,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	-10 B - RECINZIONE CAMPO DA CALCIO: OPERE DI FONDAZIONE =1,4*34 + 1,2*24+1*21					97,400	
	<b>TOTALE M</b>					<b>97,400</b>	<b>2.240,20</b>
10	<b>B.02.865</b> A03.007.015.a Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, classe di esposizione XC2, C 25/30 (Rck 30 N/mmq)						<b>139,34</b>
	-10 B - RECINZIONE CAMPO DA CALCIO: OPERE DI FONDAZIONE riempimento CLS diametro 50 cm profondità 120 cm per pali "alti" fino a 5 m (34 pali) - diametro 50 cm profondità 100 cm per pali "intermedi" (24 pali) - dai 5 metri ai 2 metri - diametro 50 cm profondità 80 cm per pali "bassi" - 2 metri (21 pali);					0,000	
	-10 B - RECINZIONE CAMPO DA CALCIO: OPERE DI FONDAZIONE =3,14*0,25*0,25*1,2*34+3,14*0,25*0,25*1*24+3,14*0,25*0,25*0,8*21- (3,14*0,1*0,1*1*34+3,14*0,1*0,1*0,9*24+3,14*0,1*0,1*0,7*21)					13,807	
	<b>TOTALE MC</b>					<b>13,807</b>	<b>1.923,87</b>
11	<b>B.03.866</b> A03.013.005.d Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre di diametro 8 e diametro 12 mm						<b>1,34</b>
	-10 B - RECINZIONE CAMPO DA CALCIO: OPERE DI FONDAZIONE pali alti (34) - 11 kg/cad      pali intermedi (24) - 9,2 kg/cad pali bassi (21) - 9,2 kg/cad					0,000	
	-10 B - RECINZIONE CAMPO DA CALCIO: OPERE DI FONDAZIONE =11*34+9,2*24+7,3*21					748,100	
	<b>TOTALE KG</b>					<b>748,100</b>	<b>1.002,45</b>
12	<b>B.04.867</b> Posa in opera, entro blocco di fondazione predisposto, di palo in acciaio diritto, di qualsiasi altezza e diametro compresa la messa in corretto posizionamento verticale, la fornitura e posa di malta cementizia premiscelata espansiva tixotropica antiritiro ad alta resistenza tipo EMACO S55 per ancoraggi di precisione						<b>40,00</b>

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	-10 B - RECINZIONE CAMPO DA CALCIO: OPERE DI FONDAZIONE	79,000				79,000	
	<b>TOTALE CAD</b>					<b>79,000</b>	<b>3.160,00</b>
13	<b>B.05.868</b> A01.010.010.a 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						<b>4,19</b>
	-10 B - RECINZIONE CAMPO DA CALCIO: OPERE DI FONDAZIONE diametro 50 cm x 20 cm di profondità					0,000	
	-10 B - RECINZIONE CAMPO DA CALCIO: OPERE DI FONDAZIONE =3,14*0,25*0,25*0,2*34+3,14*0,25*0,25*0,2*24+3,14*0,25*0,25*0,2*21					3,101	
	<b>TOTALE MC</b>					<b>3,101</b>	<b>12,99</b>
14	<b>B.06.869</b> A23.001.025.b Fornitura e posa in opera Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, anelli passafilo, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature, in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC2						<b>4,42</b>
	-11 B - RECINZIONE CAMPO DA CALCIO: PALI - RECINZIONE + CANCELLI tubolare in acciaio S235JR o superiore a diametro 88,9 mm sp. 3,2 mm					0,000	
	-11 B - RECINZIONE CAMPO DA CALCIO: PALI - RECINZIONE + CANCELLI =34*(5+1)*6,81+(21,7+(0,9*6))*4*6,81+(2+0,7)*21*6,81+70					2.583,571	
	<b>TOTALE KG</b>					<b>2.583,571</b>	<b>11.419,38</b>
15	<b>B.07.870</b> A23.004.030.b Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito:						<b>0,46</b>
	-11 B - RECINZIONE CAMPO DA CALCIO: PALI - RECINZIONE + CANCELLI =34*(5+1)*6,81+(21,7+(0,9*6))*4*6,81+(2+0,7)*21*6,81+70					2.583,571	
	<b>TOTALE KG</b>					<b>2.583,571</b>	<b>1.188,44</b>
16	<b>B.08.871</b> A23.004.030.b Verniciatura in colori correnti per opere metalliche						<b>0,22</b>
	-11 B - RECINZIONE CAMPO DA CALCIO: PALI - RECINZIONE + CANCELLI =34*(5+1)*6,81+(21,7+(0,9*6))*4*6,81+(2+0,7)*21*6,81+70					2.583,571	
	<b>TOTALE KG</b>					<b>2.583,571</b>	<b>568,39</b>
17	<b>B.09.872</b> Fornitura e posa in opera Rete metallica zincata e plastificata a maglia sciolta mm 5050 - Colore Bianco o similare - in rotoli di altezza 200 cm						<b>8,30</b>

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	-11 B - RECINZIONE CAMPO DA CALCIO: PALI - RECINZIONE + CANCELLI Rete Parte Bassa (primi 2 metri) - Esempio Sistema Caravita TESARAPID $2*3,14*((29*29+24*24)/2)^{(1/2)}*2,2$					0,000	
	-11 B - RECINZIONE CAMPO DA CALCIO: PALI - RECINZIONE + CANCELLI	367,750				367,750	
	<b>TOTALE MQ</b>					<b>367,750</b>	<b>3.052,33</b>
18	<b>B.10.873</b> Fornitura e posa in opera di rete parapalloni in polietilene maglia 130x130 mm						<b>2,12</b>
	-11 B - RECINZIONE CAMPO DA CALCIO: PALI - RECINZIONE + CANCELLI Rete Parte Alta					0,000	
	-11 B - RECINZIONE CAMPO DA CALCIO: PALI - RECINZIONE + CANCELLI $=72*2,8+64*2,8/2$					291,200	
	<b>TOTALE MQ</b>					<b>291,200</b>	<b>617,34</b>

RIEPILOGO LAVORAZIONI	IMPORTO €
LAVORI A MISURA	36.500,00
LAVORI A CORPO	0,00
LAVORI IN ECONOMIA	0,00
ONERI DI SICUREZZA SPECIFICI	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>36.500,00</b>