

OGGETTO LAVORO	<p>STADIO COMUNALE "A. POCHISSIMO"</p> <p>REALIZZAZIONE DI NUOVO CAMPO DA CALCIO A 5 E TETTOIA A SERVIZIO DEL BAR</p>
----------------	---

FASE PROGETTUALE	<p>STUDIO DI FATTIBILITA'</p>
------------------	--------------------------------------

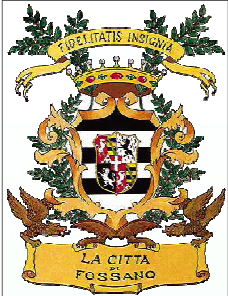
OGGETTO	<p>COMPUTO METRICO</p> <p>QUADRO ECONOMICO</p>	<p>DOC</p> <p>01</p>
---------	--	-----------------------------

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	<p><i>geom. Segino Sara</i></p> <p>_____</p>
------------------------------	--

<p>RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO</p> <p>-</p> <p>_____</p> <p>DIRIGENTE:</p> <p><i>Arch. Prato Elisabetta</i></p> <p>_____</p>
--

<p>CODICE C.U.P.:</p> <p>ARCHIVIO PRATICA:</p> <p>ARCHIVIO FILE:</p> <p>DATA ELABORATO:</p> <p>DATA AGGIORNAMENTO:</p>

--



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	COMPUTO (Lavori a Misura)							
	CAMPO IN SINTETICO (Lavori a Misura)							
19.A01.A05.005	1 CAMPO DA CALCETTO Formazione e posa di campo da calcetto in erba sintetica composto da strato di sabbia di 20 cm di spessore per riempimento scavi, realizzazione di massiciata in ghiaia spessore cm 25 steso a più strati, sistemazione fondo scavo, rullatura profilatura e posa di tessuto non tessuto da gr. 250/mq, esecuzione di muretto di contenimento del campo costituito da elementi prefabbricati in cls, fornitura e posa in opera di strato di base bituminoso spess. cm 6 disteso e rullato a caldo, fornitura e posa di manto sportivo in erba sintetica in polietilene spessore mm 27, Tracciamento linee regolamentari gioco calcio. in erba sintetica Nuovo campo da calcetto in erba sintetica (1 * 48 * 28) m²	1,00	48,00	28,00		1.344,00		
						1.344,00	65,96	88.650,24
19.P03.A70.015	2 RECINZIONI Recinzione area campi da calcio in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, altezza m 2,20, telaio di sostegno della rete e corrimano in tubo di acciaio 40x2, verniciato con antiruggine e smalto verde, n. 2 porte d'ingresso, spinta 80 kg in sommità (Ca) (2 * 48 * 3,5) m² (2 * 28 * 3,5) m²	2,00 2,00	48,00 28,00		3,50 3,50	336,00 196,00		
						532,00	78,83	41.937,56
19.P03.A45.475	3 FORNITURE E POSA IN OPERA Fornitura e posa in opera di porte regolamentari per il calcetto in tubo di acciaio mm 80x80, verniciate, complete di occhielli per l'ancoraggio della rete e telaio posteriore, ancorabili a pavimento mediante volantini, dimensioni m 3 x 2, complete di reti in nylon tipo pesante colore bianco (ca) - Per 2 cad	2,00				2,00 2,00		
							909,69	1.819,38
	TETTOIA IN LEGNO PER BAR (Lavori a Misura)							
	RIMOZIONI E SCAVI (Lavori a Misura)							
01.A02.D00.010	4 Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
01.A01.A55.010	Per quantitativi oltre m ² 10							
	Rimozione di autobloccanti area bar (1 * 4.5 * 6.00)	m ² 1,00	4,50	6,00		27,00		
	(1 * 4.5 * 8)	m ² 1,00	4,50	8,00		36,00		
						63,00	15,74	991,62
	5 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.							
	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento							
	Scavo trave di fondazione	m ³ 1,00	6,30	0,50	0,60	1,890		
	(1 * 6.30 * .5 * .6)							
	(1 * 3.8 * .5 * .6)	m ³ 1,00	3,80	0,50	0,60	1,140		
	(1 * 1.30 * .5 * .6)	m ³ 1,00	1,30	0,50	0,60	0,390		
29.P15.A25.010	(1 * 7.75 * 0.5 * .6)	m ³ 1,00	7,75	0,50	0,60	2,325		
	(1 * 4.30 * .5 * .6)	m ³ 1,00	4,30	0,50	0,60	1,290		
	(1 * 11.75 * .5 * .6)	m ³ 1,00	11,75	0,50	0,60	3,525		
						10,560	12,58	132,84
	6 terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)							
	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)							
	Oneri per smaltimento materiali di scavo (10.56 * 1.5)	t 10,56			1,50	15,84		
						15,84	13,66	216,37
	7 Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggio manuale							
	...							
01.P26.A10.005	Trasporto materiale scavato (quantità voce precedente)	m ³ 10,56				10,560		
						10,560	28,22	298,00
	CLS E OPERE IN C.A							
	(Lavori a Misura)							
	8 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura, conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³							
	Clis non strutturale per getto di pulizia per travi fondazione (1 * 6.30 * .5 * .1)	m ³ 1,00	6,30	0,50	0,10	0,315		
	(1 * 3.8 * .5 * .1)	m ³ 1,00	3,80	0,50	0,10	0,190		
	(1 * 1.3 * .5 * .1)	m ³ 1,00	1,30	0,50	0,10	0,065		
	(1 * 7.75 * .5 * .1)	m ³ 1,00	7,75	0,50	0,10	0,388		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
01.A04.H30.005	(1 * 4.30 * .5 * .1) m ³	1,00	4,30	0,50	0,10	0,215	117,31	206,58
	(1 * 11.75 * .5 * .1) m ³	1,00	11,75	0,50	0,10	0,588		
						1,761		
	9 Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseri per trave di fondazione (1 * 6.20 * .4) m ²	1,00	6,20	0,40		2,48	34,05	958,85
	(2 * 4.20 * .4) m ²	2,00	4,20	0,40		3,36		
	(2 * 1.30 * .4) m ²	2,00	1,30	0,40		1,04		
	(2 * 8.25 * .4) m ²	2,00	8,25	0,40		6,60		
	(1 * 12.65 * .4) m ²	1,00	12,65	0,40		5,06		
	(1 * 5.40 * .4) m ²	1,00	5,40	0,40		2,16		
	(1 * 11.85 * .4) m ²	1,00	11,85	0,40		4,74		
	(2 * 3.40 * .4) m ²	2,00	3,40	0,40		2,72		
						28,16		
	10 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Cls per trave di fondazione (1 * 6.20 * .4 * .4) m ³	1,00	6,20	0,40	0,40	0,992	136,50	761,12
01.A04.B20.005	(1 * 3.75 * .4 * .4) m ³	1,00	3,75	0,40	0,40	0,600		
	(1 * 1.25 * .4 * .4) m ³	1,00	1,25	0,40	0,40	0,200		
	(1 * 7.70 * .4 * .4) m ³	1,00	7,70	0,40	0,40	1,232		
	(1 * 4.20 * .4 * .4) m ³	1,00	4,20	0,40	0,40	0,672		
	(1 * 11.75 * .4 * .4) m ³	1,00	11,75	0,40	0,40	1,880		
						5,576		
01.A04.F20.005	11 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm Armatura per trave di fondazione (quantità cls voce precedente) (5.576 * 35) kg	5,58			35,00	195,160	1,78	347,38
						195,160		
01.A04.C30.015	12 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Quantità come cls per trave fondazione m ³	5,58				5,576	27,88	204,56
	Quantità come cls per magrone m ³	1,76				1,761		
						7,337		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
13 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Quantità cls travi fondazione m³	5,58				5,576 5,576	9,62	53,64
STRUTTURA IN LEGNO (Lavori a Misura)								
14 01.A17.A30.015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies alba) Pilasti in legno (6 * .2 * .2 * 2.30) m³	6,00	0,20	0,20	2,30	0,552		
	(2 * .2 * .2 * 2.6) m³	2,00	0,20	0,20	2,60	0,208		
	(1 * .2 * .24 * 2.6) m³	1,00	0,20	0,24	2,60	0,125		
	Cantonale (1 * .16 * .28 * 6.5) m³	1,00	0,16	0,28	6,50	0,291		
	Banchine basse (1 * .2 * .24 * 5.5) m³	1,00	0,20	0,24	5,50	0,264		
	(1 * .2 * .24 * 12) m³	1,00	0,20	0,24	12,00	0,576		
	Banchine alte (1 * .2 * .4 * 8) m³	1,00	0,20	0,40	8,00	0,640		
	(1 * .2 * .4 * 4) m³	1,00	0,20	0,40	4,00	0,320		
	Puntoni i=100 cm (11 * .12 * .16 * 4.25) m³	11,00	0,12	0,16	4,25	0,898		
	(2 * .12 * .16 * 3.85) m³	2,00	0,12	0,16	3,85	0,148		
	(2 * .12 * .16 * 2.85) m³	2,00	0,12	0,16	2,85	0,109		
	(2 * .12 * .16 * 1.85) m³	2,00	0,12	0,16	1,85	0,071		
	(1 * .12 * .16 * .5) m³	1,00	0,12	0,16	0,50	0,010		
						4,212	1.520,51	6.404,39
15 01.A12.G50.020	Rivestimenti su parete in tavole lisce od in perline, realizzati con elementi uniti a maschio e femmina, compresa l'imprimitura ad olio e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In abete, (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a cm 2 Perline di rivestimento tetto (1 * 4.95 * 6.60) m²	1,00	4,95	6,60		32,67		
	(1 * 8.8 * 4.95) m²	1,00	8,80	4,95		43,56		
	Perline per chiusuran. 2 timpani laterali (4,00x0,30)/2=0,60 (2 * .6) m²	2,00	0,60			1,20		
						77,43	68,42	5.297,76
16 01.A09.A78.015	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali Compresa la listellatura, con finitura superficiale al naturale Copertura tettoia (1 * 5 * 6.65) m²	1,00	5,00	6,65		33,25		
	(1 * 5 * 8.85) m²	1,00	5,00	8,85		44,25		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO	
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza				
17 03.A10.F04.005	Applicazioni su legno. Trattamenti per strutture in legno su elementi lignei strutturali quali capriate, travi, tavolati, correnti, ecc., antiparassitario, fungicida e ignifugo mediante l'applicazione a pennello o a spruzzo di impregnante protettivo ai sali di boro. Compresa la preventiva pulitura ed eventuale sgrassatura dell'elemento, la successiva asportazione con spugna umida di eventuali residui di sale cristallizzato e ogni opera accessoria.					77,50	99,00	7.672,50	
	A una mano								
	N. 6 pilastri in legno 0,20x0,20 h 2,30 (22 * 0.2 * 2.30)	m²	22,00	0,20	2,30	10,12			
	N. 2 pilastri in legno 0,20x0,20 h 2,60 (8 * .2 * 2.6)	m²	8,00	0,20	2,60	4,16			
	N. 1 pilastro in legno 0.2x0.24 h 2,60 (2 * 0.44 * 2.60)	m²	2,00	0,44	2,60	2,29			
	N. 1 cantonale 0,16x0,18 (2 * .34 * .28 * 6.5)	m²	2,00	0,34	0,28	6,50	1,24		
	Banchine basse 0,20x0,24 (2 * 0,44 * .24 * 5.5)	m²	2,00	0,44	0,24	5,50	1,16		
	(2 * 0.44 * .24 * 12)	m²	2,00	0,44	0,24	12,00	2,53		
	Banchine alte 0,20x0,40 (2 * 0,60 * 8)	m²	2,00	0,60		8,00	9,60		
	(2 * 0,60 * 4)	m²	2,00	0,60		4,00	4,80		
	Puntoni i=100 cm circa 0,12x016 (22 * .28 * .16 * 4.25)	m²	22,00	0,28	0,16	4,25	4,19		
	(4 * .28 * .16 * 3.85)	m²	4,00	0,28	0,16	3,85	0,69		
	(4 * .28 * .16 * 2.85)	m²	4,00	0,28	0,16	2,85	0,51		
	(4 * .28 * .16 * 1.85)	m²	4,00	0,28	0,16	1,85	0,33		
	(4 * .28 * .16 * .5)	m²	4,00	0,28	0,16	0,50	0,09		
	Perline abete per copertura (2 * 4.95 * 6.60)	m²	2,00	4,95	6,60		65,34		
	(2 * 4.95 * 8.80)	m²	2,00	4,95	8,80		87,12		
	Timpani laterali di chiusura (4,00x0,60)/2=0,60 (4 * 0,60)	m²	4,00	0,60			2,40		
	18 08.A20.E05.005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine in ferro, compresa una ripresa di antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata					196,57	14,34	2.818,81
		(9 * 15)	kg	9,00		15,00	135,000		
						135,000	6,82	920,70	
19 01.A19.A10.005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame								
	Gronde e discese (25 * 1.2)	kg		25,00	1,20	30,000			
20 01.A12.G50.020	Rivestimenti su parete in tavole lisce od in perline, realizzati con elementi uniti a maschio e femmina, compresa l'imprimitura ad olio e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In abete, (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a cm 2					30,000	32,26	967,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
21 01.P16.F50.020	Perline di rivestimento parapetto (1 * 3 * 1,10)	m ² 1,00	3,00		1,10	3,30	68,42	1.768,66
	(1 * 12,5 * 1,10)	m ² 1,00	12,50		1,10	13,75		
	(2 * 4 * 1,10)	m ² 2,00	4,00		1,10	8,80		
		m ²				0,00		
		m ²				0,00		
		m ²				0,00		
						25,85	33,55	236,53
	Pannelli di tipo listellare costituiti da un'anima di listelli di pioppo (Populus spp.) incollati tra di loro. Tale supporto è poi rivestito da entrambi i lati con sfogliato di pioppo. spessore 2,0 cm							
	Davantali (1 * 3 * .3)	m ² 1,00	3,00	0,30		0,90		
	(1 * 12,50 * .3)	m ² 1,00	12,50	0,30		3,75		
22 01.A23.C80.005	(2 * 4 * .3)	m ² 2,00	4,00	0,30		2,40		
		m ²				0,00		
						7,05	13,03	820,89
	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6							
	Ripristini di autobloccanti (1 * 4,50 * 6)	m ² 1,00	4,50	6,00		27,00		
	(1 * 4,50 * 8)	m ² 1,00	4,50	8,00		36,00		
						63,00		
								163.486,18
	TOTALE LAVORI							
	Di cui Manodopera							
	Oneri per la sicurezza							0,00
	SOMME A DISPOSIZIONE							
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE							0,00
	IMPORTO COMPLESSIVO							163.486,18

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA PER REALIZZAZIONE DI NUOVO
CAMPO DA CALCIO A 5 E TETTOIA A SERVIZIO DEL BAR PER LO STADIO COMUNALE "A.
POCHISSIMO"**

QUADRO ECONOMICO

A	importo lavori a base d'asta di cui:	€ 163.486,18
A1	realizzazione campo a 5	€ 132.407,18
A2	realizzazione tettoia a servizio bar	€ 31.079,00
B	oneri per la gestione dei costi della sicurezza (3% di A)	€ 4.904,59
	<i>TOTALE IMPORTO LAVORI (A + B)</i>	€ 168.390,77
C	SOMME A DISPOSIZIONE	
C1	IVA sui lavori per realizzaione campo a 5 (10% di A1)	€ 13.240,72
	IVA sui lavori per realizzazione tettoia a servizio bar (22% di A2)	€ 6.837,38
C2	Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (1,60% di A+B)	€ 2.694,25
C3	Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (0,4% DI A+B)	€ 673,56
C7	Spese per espletamento gara (ANAC)	€ 250,00
C9	Imprevisti ed arrotondamenti	€ 304,09
	<i>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</i>	€ 24.000,00
	TOTALE	€ 192.390,77