

RIGENERAZIONE, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ED ADEGUAMENTO IMPIANTI SPORTIVI DI BASE



STUDIO ARCHITETTURA
corso Giacomo Matteotti n. 5 * 10083 Favria (To) * tel.0124/34586
www.studio-architettura.net * e mail: info@studio-architettura.net

1° STRALCIO

	data	nome	numero A	committente
disegnato	10/2020	AM		COMUNE DI BORGIALLO
aggiornato	05/2021	AM		via Cigliana
aggiornato				10080 Borgiallo (To)
area Capoluogo	oggetto COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			arch. Adriano MARTINETTO Albo APPC Torino n.2549 c.f. MRT DRN 56T15 D520J p.IVA 05280760017
scala varie	PERIZIA DI VARIANTE S.I.S.			www.studio-architettura.net

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.				Euro	Euro	
1	 PARTE PRIMA - ONERI DI SICUREZZA					
1.1	Affitto di steccato (fino a 12 mesi) formato con pali e tavole rustiche di cm 3 comprese le eventuali porte e passaggi carrai con le rispettive chiusure, compreso il montaggio e lo smontaggio 01.P25.B70.005 8x2.2					
1.1						
		17	600			
	mq	17	600	11.02	193	95
1.2	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia 01.A02.E10.005 Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori 0.2					
1.2						
		0	200			
	cad	0	200	1'674.47	334	89
TOTALE PARTE PRIMA - ONERI DI SICUREZZA				Euro	528	84

a riportare Euro

528 84

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	riporto Euro				528	84
2	PARTE SECONDA - CAMPO DA PADEL					
2.4 2.4	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori 01.A21.A50.005 Per spessore finito superiore a 30 cm					
	21x11	231	000			
	mq	231	000	1.74	401	94
2.5 2.5	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, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. 01.A04.B20.010 Classe di resistenza a compressione minima C28/35					
	21x11x0.2	46	200			
	mc	46	200	95.96	4'433	35
2.6 2.6	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa 01.A04.C30.015 In strutture armate					
	21x11x0.2	46	200			
	mc	46	200	25.73	1'188	73
2.7 2.7	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera 01.A04.F70.010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro					
	21x11x5.4x2	2'494	800			
	kg	2'494	800	1.31	3'268	19
2.17 2.16	Operaio comune 01 01.P01.A30.005 Ore normali					
	opere in economia per smantellamento recinzione nord est					
	8x2	16	000			
	opere in economia per distacco energia pali attuali					
	4	4	000			
	opere in economia per sistemazione bordi finali					
	8x3x3	72	000			
	ora	92	000	27.04	2'487	68
TOTALE PARTE SECONDA - CAMPO DA PADEL				Euro	11'779	89

a riportare Euro	12'308	73
------------------	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	riporto Euro				12'308	73
5	PARTE QUINTA - CAMPO CALCETTO					
5.1	Operaio comune					
5.1	01.01.P01.A30.005 Ore normali					
	opere da fabbro per recinzione, per fissaggio ritti					
	8x4x2	64	000			
	per sistemazione cancello					
	8x2x2	32	000			
	per tenditura rete					
	8x2	16	000			
	ora	112	000	27.04	3'028	48
5.2	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su					
5.2	superfici metalliche grezze					
	01.A20.B90.005 Di manufatti esterni					
	12x6x0.4	28	800			
	mq	28	800	5.95	171	36
5.3	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di					
5.3	olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche					
	01.A20.F50.005 Di manufatti esterni					
	28.8/4	7	200			
	mq	7	200	11.29	81	29
5.4	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per					
5.4	superfici metalliche					
	01.A20.F70.010 Di manufatti esterni, a due riprese					
	12x6x0.4	28	800			
	mq	28	800	15.25	439	20
5.6	Formazione di pavimentazione in erba artificiale per					
5.6	campo da tennis - calcetto, costituito da erba sintetica					
	realizzata con fibra polipropilenica UV stabile -					
	Tessitura : Tufted 16000 per m2;-Dorso : poliuretano o					
	pvc speciale per esterni- drenaggio minimo 800					
	microfori per m2- peso gr 1750 al m2 - spessore mm 22					
	(di cui mm 20 di fibra e mm 2 di dorso)- Misure teli m					
	3,72x36,70. Fissaggio fra i teli realizzato nella parte					
	inferiore con strisce di cm 30-40 di tessuto					
	polipropilenico ad alta resistenza, peso gr 130 al m2 e					
	colla speciale per esterni. Intasamento con sabbia					
	silicea, minimo 90% di silicio, granulometria 0,1-0,5					
	mm fornita e stesa fino al completo intasamento per					
	un quantitativo di kg 24-25 al m2. Ulteriore					
	intasamento di sabbia e livellamento del manto da					
	eseguirsi dopo 30-60 giorni dall'ultimazione del campo					
	(Tn, Ca) 19.P03.A35.185) (prezzo x 1/4)					
	364.9	364	900			
	mq	364	900	9.10	3'320	59
TOTALE PARTE QUINTA - CAMPO CALCETTO				Euro	7'040	92


a riportare Euro				19'349	65
------------------	--	--	--	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.				Euro	Euro	
	riporto Euro				19'349	65
6	 PARTE SESTA - RISANAMENTO CONSERVATIVO					
6.1	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliammidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretatici 01.A09.G20.005 Per esterni; a due riprese 60x4/2					
6.1						
		120	000			
	mq	120.000		27.08	3'249	60
TOTALE PARTE SESTA - RISANAMENTO CONSERVATIVO				Euro	3'249	60

a riportare Euro				22'599	25
------------------	--	--	--	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	riporto Euro				22'599	25
8	 OPERE AGGIUNTIVE					
8.1 8.1	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. 01.A22.E05.130 INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm					
	scarifica bordi padel					
	2x21x2+15x2		114.000			
	mq		114.000	7.04	802	56
8.2 8.2	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante 01.A22.B05.010 Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 5					
	2x21x2+15x2		114.000			
	mq		114.000	11.40	1'299	60
8.3 8.3	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 01.A23.B95.005 In conglomerato bituminoso					
	21x2+11x2		64.000			
	ml		64.000	5.60	358	40
8.4 8.1	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. 01.A22.E05.130 INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 8 a					
a riportare Euro					25'059	81

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	riporto Euro				25'059	81
	10 cm					
	scarifica padel					
	21x11	231	000			
	mq	231	000	7.04	1'626	24
8.5 8.4	Operaio comune 01 01.P01.A30.005 Ore normali					
	materiale aggiuntivo muro					
	100x16/27.04	59	172			
	ora	59	172	27.04	1'600	01
8.6 8.4	Operaio comune 01 01.P01.A30.005 Ore normali					
	sostituzione rete calcetto					
	10x4x2.5+2x10	120	000			
	ora	120	000	27.04	3'244	80
8.7 8.5	Rete elettrosaldada per recinzioni e simili 01.P12.M30.005 Plastificata					
	120x1.5x0.9	162	000			
	kg	162	000	2.90	469	80
8.8 8.6	Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni 01.A18.B60.005 Formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato 80/3x4					
		106	667			
	kg	106	667	5.72	610	14
8.9 8.7	Pavimentazioni antitrauma realizzati con granuli di gomma e/o plastica riciclata, di varie colorazioni ottenute con pigmentazione atossica. Certificate secondo la specifica EN 1177 03.P07.F01.005 In blocchetti 200x165 mm spessore 21 mm - colore rosso 62x1.25+0.7x15.2					
		88	140			
	mq	88	140	50.60	4'459	88
8.10 8.4	Operaio comune 01 01.P01.A30.005 Ore normali					
	posa protezioni					
	8x4+0.0452	32	045			
	ora	32	045	27.04	866	50
8.11 8.5	Rete elettrosaldada per recinzioni e simili 01.P12.M30.005 Plastificata					
	50x1.5	75	000			
	kg	75	000	2.90	217	50
a riportare Euro					38'154	68

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	riporto Euro				38'154.	68
8.12 8.6	Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni 01.A18.B60.005 Formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato 28					
		28	000			
	kg	28	000	5.72	160.	16
8.13 8.4	Operaio comune 01 01.P01.A30.005 Ore normali					
	posa rete e.s. a monte 8x2+4x2					
		24	000			
	ora	24	000	27.04	648.	96
8.14 8.8	Reti per porte di calcio, tessute con nylon. tinte in pasta, armate con nastro di nylon, cavodi acciaio, maglia rinforzata e catramata, a doppio nodo, complete di dispositivi di aggancio 01.P28.C00.005 Di colore nero 4					
		4	000			
	cad	4	000	123.69	494.	76
8.15 8.4	Operaio comune 01 01.P01.A30.005 Ore normali					
	posa reti 2					
		2	000			
	ora	2	000	27.04	54.	08
8.16 8.4	Operaio comune 01 01.P01.A30.005 Ore normali					
	contrafforti angoli calcetto S ed E 8x2x2+7.85059					
		39	851			
	ora	39	851	27.04	1'077.	57
8.17 8.9	Arrotondamento					
	-1					
		-1	000			
	cad	-1	000	0.01	0.	01
TOTALE OPERE AGGIUNTIVE				Euro	17'990.	95
TOTALE COMPUTO METRICO				Euro	40'590.	20

Borgiallo, 26/05/2021