

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 3	committente
disegnato	10/2020	AM		COMUNE DI BORGIALLO via Cigliana 10080 Borgiallo (To)
aggiornato	02/2021			
aggiornato				
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	PROGETTO ESECUTIVO			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					
1.1	01.P25.B70.005					
	8x2.2	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					
1.2	01.A02.E10.005 Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori					
	0.2	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					
2.1 2.1	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione 01.A02.A40.005 Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato					
	20.5x10.5x0.15	32	288			
	mc	32	288	89.55	2'891	39
2.2 2.2	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. 01.A01.B05.005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30					
	20.5x10.5x0.15	32	288			
	mq	32	288	8.44	272	51
2.3 2.3	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m3 di cemento tipo 325, di kg 75 al m3 di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm2 la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) 01.A21.A43.005 Per ogni m3 dato in opera costipato, esclusa la compattazione					
	20.5x10.5x0.05	10	763			
	mc	10	763	58.08	625	12
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					
	20.5x10.5	215	250			
	mq	215	250	1.74	374	54
2.5	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla					
a riportare Euro					4'692	40

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	riporto Euro				4'692	40
2.5	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 20.5x10.5x0.2	43	050			
	mc	43	050	95.96	4'131	08
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 20.5x10.5x0.2	43	050			
	mc	43	050	25.73	1'107	68
2.7 2.7	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera 01.A04.F70.010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro 20.5x10.5x2x5.4	2'324	700			
	kg	2'324	700	1.31	3'045	36
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	14'935	36

a riportare Euro				15'464	20
------------------	--	--	--	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				15'464	20
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
5.5	Provvista e posa di manto in erba sintetica, su					
5.5	sottotondo esistente, in teli (H=cm. 410) in fibra 100%					
	polipropilenica fibrillata 6600 Dtex. - 60Mu, stabilizzata					
	e resistente ai raggi U.V., rovescio in lattex					
	carboxillato imputrescibile e antistatico, fondo					
	uniformemetne drenante, spess tot. ca. mm.20, felpa					
	spess. mm.18, fondo spess. mm. 2,0 ca., peso tot.					
	gr/mq. 2402, 42000 punti al mq, colore verde, prodotto					
	da azienda certificata da parte di un organo					
	riconosciuto secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000					
	(Tn/Pv/Pp/Ca) prezzo x 70%					
	19.P03.A35.250					
	60x1	60	000			
	mq	60	000	21.32	1'279	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					
a riportare Euro					20'463	73

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.				Euro	Euro	
	riporto Euro				20'463	73
	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)					
	60x30/3-0.16	599	840			
	mq	599	840	9.10	5'458	54
TOTALE PARTE QUINTA - CAMPO CALCETTO				Euro	10'458	07


a riportare Euro	25'922	27
------------------	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.				Euro	Euro	
	riporto Euro				25'922	27
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				29'171	87
------------------	--	--	--	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	riporto Euro				29'171	87
8	 PARTE OTTAVA - RIQUALIFICAZIONE RESIDUALE					
8.1 8.1	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei detriti, piccole casserature, ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte 01.A10.E20.005 Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature (32+16)x2x0.15					
		14	400			
	mq	14	400	84.84	1'221	70
8.2 8.2	Provista e posa di manto in erba sintetica, su sottofondo esistente, in teli (H=cm. 410) in fibra 100% polipropilenica fibrillata 6600 Dtex. - 60Mu, stabilizzata e resistente ai raggi U.V., rovescio in latex carboxillato imputrescibile e antistatico, fondo uniformemetne drenante, spess tot. ca. mm.20, felpa spess. mm.18, fondo spess. mm. 2,0 ca., peso tot. gr/mq. 2402, 42000 punti al mq, colore verde, prodotto da azienda certificata da parte di un organo riconosciuto secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 (Tn/Pv/Pp/Ca) 19.P03.A35.250 32x16-20x10					
		312	000			
	mq	312	000	30.46	9'503	52
8.3 8.3	Arrotondamento					
	-1		-1	000		
	cad	-1	000	0.02	0	02
TOTALE PARTE OTTAVA - RIQUALIFICAZIONE RESIDUALE				Euro	10'725	20
TOTALE COMPUTO METRICO				Euro	39'897	07

Borgiallo, 18/02/2021