

COMMITTENTE

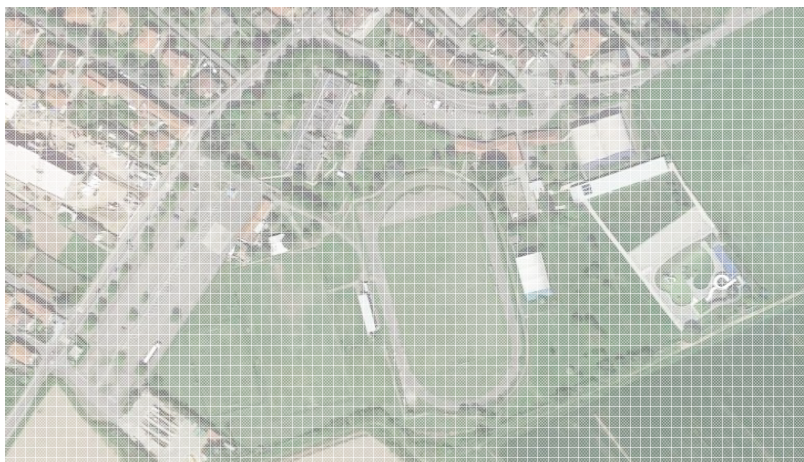
**Provincia di Milano****COMUNE DI POGLIANO MILANESE**

Piazza Avis Aido, 6

PROGETTO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Riqualificazione del Centro Sportivo Comunale di Via C. Chiesa e supporto tecnico finalizzato alla richiesta di contributo a fondo perduto a valere sul bando "sport e periferie"



ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA N.

**PAd
03**

SOCIETA' DI PROGETTAZIONE



GAPENGINEERING
Via Tullio Piccinini, 11
CASTELFRANCO VENETO (TV)

PROGETTISTI

arch. Gianni Pietrobon

DATA

ottobre 2020

SCALA

COMMESSA

045

FILE

045_D-E_PAd03_01

COPYRIGHT - TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE

DATA

agosto 2020

REVISIONE

Rev. 00 Progetto Definitivo/Esecutivo prima emissione

		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
Nr	Codice E.P.U.	Descrizione	Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Prodotti e Quantità	Importo (€)
	1	NUOVO CAMPO DA CALCIO A 11 OMOLOGABILE LDN IN TAPPETO ERBOSO SINTETICO						
	1.1	RIMOZIONI, DEMOLIZIONI						
1	IS.N001.a	rimozione di attrezzatura sportiva (porte, bandierine di calcio d'angolo, panchine), compresi plinti e aggrappi, trasporto e smaltimento in discarica.						
		1	1,00				1,00	
		Euro 1500,00 a corpo					1,00	1.500,00
		TOTALE RIMOZIONI, DEMOLIZIONI						1.500,00
	1.2	SISTEMA CAMPO						
	1C. 02. 050 .0020.a	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili:						
2		- con deposito delle terre nell'ambito del cantiere						
		<i>area gioco, manto sportivo</i>						
		1 * 107,00 * 66,16 * 0,20	1,00	107,00	66,16	0,20	1.415,82	
		<i>area panchine, manto decorativo</i>						
		1 * 32,00 * 0,70 * 0,20	1,00	32,00	0,70	0,20	4,48	
		1 * 107,00 * 1,00 * 0,20	1,00	107,00	1,00	0,20	21,40	
		<i>a detrarre sez. 1</i>						
		1 * 3,056 * 66,00	1,00	3,06	66,00		-90,96	
		<i>a detrarre sez. 2</i>						
		1 * 3,259 * 66,00	1,00	3,26	66,00		-98,16	
		<i>a detrarre sez. 3</i>						
		1 * 3,48 * 66,00	1,00	3,48	66,00		-103,68	
		<i>a detrarre sez. 4</i>						
		1 * 2,166 * 66,00	1,00	2,17	66,00		-120,22	
		<i>a detrarre sez. 5</i>						
		1 * 2,295 * 66,00	1,00	2,30	66,00		-92,80	
		Euro 7,00 m³					935,88	6.551,16
3	OA.N010.a	Lamatura del sottofondo esistente con lama metallica a controllo laser per formazione pendenze.						
		<i>area gioco, manto sportivo</i>						
		1 * 107,00 * 66,16	1,00	107,00	66,16		7.079,12	
		<i>area panchine, manto decorativo</i>						
		1 * 32,00 * 0,70	1,00	32,00	0,70		22,40	
		1 * 107,00 * 1,00	1,00	107,00	1,00		107,00	
		Euro 1,50 m²					7.208,52	10.812,78

Nr	Codice E.P.U.	Descrizione	Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Prodotti e Quantità	Importo (€)
	1C. 27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:						
4		- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti						
		<i>stimato 30% del terreno scavato</i>						
		1,70 * 499,88 * 0,30	1,70	499,88		0,30	254,94	
		Euro 18,98 t					254,94	4.838,76
5	IS.N003.a	Fornitura e posa in opera di strato di riempimento nello spessore di cm 14, realizzato con materiale spezzato frantumato di cava lavato pezzatura 2/4 cm ad alta capacità di drenaggio e resistenza ai carichi. Compresa la stesa con idoneo mezzo meccanico corredato di lama laser.						
		<i>area manto sportivo</i>						
		1 * 107,00 * 66,60 * 0,15	1,00	107,00	66,60	0,15	1.068,93	
		<i>area panchine, manto decorativo</i>						
		1 * 32,00 * 0,70 * 0,15	1,00	32,00	0,70	0,15	3,36	
		1 * 107,00 * 1,00 * 0,15	1,00	107,00	1,00	0,15	16,05	
		<i>riempimento scavo drenaggio perimetrale</i>						
		1 * 345,00 * 0,74 * 0,40	1,00	345,00	0,74	0,40	102,12	
		Euro 28,00 m³					1.190,46	33.332,88
6	IS.N003.b	Fornitura e stesa di strato stabilizzante con sabbia naturale a spigolo arrotondato, per uno spessore di cm. 2 - 3						
		<i>area manto sportivo</i>						
		1 * 107,00 * 66,60 * 0,03	1,00	107,00	66,60	0,03	213,79	
		<i>area panchine, manto decorativo</i>						
		1 * 32,00 * 0,70 * 0,03	1,00	32,00	0,70	0,03	0,67	
		1 * 107,00 * 1,00 * 0,03	1,00	107,00	1,00	0,03	3,21	
		Euro 20,00 m³					217,67	4.353,40
	NP.001	Livellazione finale della massicciata stesa secondo le debite pendenze (min. 0,3-max 0,5/ cm/m) e successiva rullatura con rullo di peso adeguato fino al completo assestamento per uno spessore di circa 3 cm,						
		campo da gioco	6.955,00				6.955,00	
		panchine	236,40				236,40	
		Euro 2,00 mq					7.191,40	14.382,80
7	IS.N004.a	Fornitura e posa di manto in erba sintetica, con omologazione LDN, altezza mm. 50, con intaso prestazionale in granuli di gomma elastomerica nobilitata colore verde o marrone di granulometria controllata, compresa la segnatura con intarsio.						
		1 * 107,00 * 65,00	1,00	107,00	65,00		6.955,00	
		Euro 30,50 m²					6.955,00	212.127,50

Nr	Codice E.P.U.	Descrizione	Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Prodotti e Quantità	Importo (€)
8	IS.N004.b	Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica decorativa , altezza mm. 20, saturato con sabbia silicea.						
		<i>area panchine</i>						
		1 * 32,00 * 0,70	1,00	32,00	0,70		22,40	
		<i>lati lunghi</i>						
		2 * 107,00 * 1,00	2,00	107,00	1,00		214,00	
		Euro 22,00 m²					236,40	5.200,80
9	IS.N005.a	Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione in calcestruzzo a sostegno dei pali di recinzione, posti ad un interasse di m. 2,50; dimensioni del plinto m. 0,50x0,50x0,50; sono compresi lo scavo, l'eventuale ferro d'armatura.						
		98	98,00				98,00	
		Euro 70,00 cad					98,00	6.860,00
10	IS.N005.b	Fornitura e posa di rete metallica plastificata a maglia sciolta fino ad un'altezza di m. 2,20 e la parte superiore con rete parapallone in polietilene fino all'altezza di m.6,00, su pali in acciaio zincato infissi in plinti di calcestruzzo (non compresi nel prezzo); sono compresi n. 2 cancelli pedonali e n. 1 cancello carraio.						
		<i>sviluppo recinzione</i>						
		2 * 67	2,00	67,00			134,00	
		1 * 107	1,00	107,00			107,00	
		2 * 0,70	2,00	0,70			1,40	
		Euro 72,00 m					242,40	17.452,80
11	IS.N006.a	Fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva consistente in porte, panchine da 12 posti, bandierine calcio d'angolo; sono comprese le opere di fondazione e di fissaggio.						
		1	1,00				1,00	
		Euro 10700,00 a corpo					1,00	10.700,00
	1C. 02. 100 .0030.a	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:						
12		- con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.						
		<i>plinti illuminazione</i>						
		4 * 2,10 * 2,10 * 1,40	4,00	2,10	2,10	1,40	24,70	
		Euro 7,84 m³					24,70	193,65

Nr	Codice E.P.U.	Descrizione	Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Prodotti e Quantità	Importo (€)
	1C. 02. 350 .0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:						
13		- con terre depositate nell'ambito del cantiere						
		<i>plinti illuminazione</i>						
		4 * 7,20 * 0,30 * 1,30	4,00	7,20	0,30	1,30	11,23	
		Euro 2,75 m³					11,23	30,88
	1C. 04. 010 .0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza:						
14		- C12 - 15 - esposizione X0 - consistenza S3						
		<i>plinti illuminazione</i>						
		4 * 2,10 * 2,10 * 0,10	4,00	2,10	2,10	0,10	1,76	
		Euro 99,68 m³					1,76	175,44
	1C. 04. 020 .0020.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:						
15		- C25 - 30 - XC1 e XC2						
		<i>plinti illuminazione</i>						
		4 * 1,50 * 1,50 * 1,00	4,00	1,50	1,50	1,00	9,00	
		Euro 140,26 m³					9,00	1.262,34
	1C. 04. 400 .0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:						
16		- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee						
		<i>plinti illuminazione</i>						
		4 * 6,00 * 1,00	4,00	6,00		1,00	24,00	
		Euro 15,25 m²					24,00	366,00

Nr	Codice E.P.U.	Descrizione	Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Prodotti e Quantità	Importo (€)
	1C. 04. 450 .0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17 - 01 - 2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:						
17		- B450C						
		<i>plinti illuminazione: kg - mc 80</i>						
		9 * 80	9,00			80,00	720,00	
		Euro 1,42 kg					720,00	1.022,40
18	OA.N007.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti per pluviali 30x30, compreso il coperchio in calcestruzzo vibrato, sifone, tubo di scarico in platea per ml 2,50, per pluviali.						
		<i>per linee elettriche</i>						
		4	4,00				4,00	
		Euro 85,00 cad					4,00	340,00
	NP.008	Spostamento di torri faro verso est del campo con manto sintetico, compreso ogni onere.						
			1,00				1,00	
		Euro 10.760,00 a corpo					1,00	10.760,00
		TOTALE SISTEMA CAMPO						340.763,59
	1. 3	OPERE DI DRENAGGIO						
19	IS.N002.a	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile in LPDE (polietilene a bassa densità)						
		<i>area manto sportivo</i>						
		1 * 107,00 * 65,16	1,00	107,00	65,16		6.972,12	
		<i>area panchine, manto decorativo</i>						
		1 * 32,00 * 0,70	1,00	32,00	0,70		22,40	
		1 * 107,00 * 1,00	1,00	107,00	1,00		107,00	
		<i>drenaggio laterale</i>						
		1 * 345,00 * 1,60	1,00	345,00	1,60		552,00	
		Euro 10,00 m²					7.653,52	76.535,20
20	IS.N002.c	Fornitura e posa in opera di sottotappeto drenante geodreno dello spessore di cm 1, gr 250.						
		<i>area panchine, manto decorativo</i>						
		1 * 32,00 * 0,70	1,00	32,00	0,70		22,40	
		<i>area manto sportivo</i>						
		1 * 107,00 * 65,16	1,00	107,00	65,16		6.972,12	
		<i>area panchine, manto decorativo</i>						
		1 * 107,00 * 1	1,00	107,00	1,00		107,00	
		<i>drenaggio perimetrale</i>						
		1 * 345,00 * 1,60	1,00	345,00	1,60		552,00	
		Euro 3,78 m²					7.653,52	28.930,31
21	IS.N002.d	Fornitura e posa in opera di tubo drenante Ø 250 mm. microforato a 360° in polipropilene, comprese giunzioni e pezzi speciali.						

Nr	Codice E.P.U.	Descrizione	Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Prodotti e Quantità	Importo (€)
		<i>perimetro campo</i>						
		1 * 345	1,00	345,00			345,00	
		Euro 13,90 m					345,00	4.795,50
22	1C. 12.010.0030.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN - m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfranco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):						
		- De 315 - s = 6,2						
		<i>collegamento allacciamento a rete di smaltimento</i>						
		1 * 4	1,00	4,00			4,00	
		Euro 30,76 m					4,00	123,04
23	IS.N002.e	Fornitura e posa in opera di pozzetto diaframmato sifonato carrabile della sezione interna di cm 100x100, compreso sottofondo e rinfranco in calcestruzzo, chiusini, reinterro, escluso lo scavo, valutato con apposito articolo.						
		<i>prima dello scarico finale</i>						
		1	1,00				1,00	
		Euro 440,00 cad					1,00	440,00
24	1C. 12.620.0130.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:						
		- pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa						
		<i>pozzetti perimetrali</i>						
		10	10,00				10,00	
		Euro 68,05 cad					10,00	680,50
25	IS.N002.f	Fornitura e posa in opera di canalette di drenaggio in calcestruzzo, a norma UNI 1433 B 125, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali in opera entro scavo da conteggiare a parte, completa di: griglia in acciaio zincato, base e rinfranco in calcestruzzo, fornitura e posa di tubi di collegamento ai pozzetti: 16 - 22 x 100 cm, altezza 22 cm.						

Nr	Codice E.P.U.	Descrizione	Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Prodotti e Quantità	Importo (€)
		<i>perimetrali, lati lunghi</i>						
		2 * 107	2,00	107,00			214,00	
		Euro 75,00 m					214,00	16.050,00
	1C. 02. 100 .0010.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:						
26		- profondità da 1,21 a 2,20 m						
		<i>scavo perimetrale a sezione inclinata per alloggiamento tubazione drenante</i>						
		1 * 349,00 * 0,66 * 0,62	1,00	349,00	0,66	0,62	142,81	
		<i>pozzetti linea perimetrale drenaggio</i>						
		10 * 0,60 * 0,60 * 0,25	10,00	0,60	0,60	0,25	0,90	
		<i>pozzetto diaframmato in uscita</i>						
		1 * 1,80 * 1,80 * 1,70	1,00	1,80	1,80	1,70	5,51	
		Euro 9,09 m³					149,22	1.356,41
		TOTALE OPERE DI DRENAGGIO						128.910,96
	1. 4	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE						
27	IS.N007.a	Realizzazione di impianto automatico di irrigazione, completo di cisterna di accumulo e pompa.						
		1	1,00				1,00	
		Euro 25000,00 a corpo					1,00	25.000,00
		TOTALE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE						25.000,00
		TOTALE 1 - NUOVO CAMPO DA CALCIO A 11 OMOLOGABILE LDN IN TAPPETO ERBOSO SINTETICO						496.174,54
	2	SISTEMAZIONI ESTERNE						
	2.1	PAVIMENTAZIONI ESTERNE						
	NP.007	Realizzazione di pavimentazioni esterne compresa la demolizione e la rimozione del materiale di risulta, compresi il trasporto a discarica abilitata e relativi oneri di smaltimento.						
		1,00	1,00				1,00	
		Euro 6.572,00 a corpo					1,00	6.572,00
		TOTALE PAVIMENTAZIONI ESTERNE						6.572,00
		TOTALE SISTEMAZIONI ESTERNE						6.572,00
		TOTALE COMPUTO METRICO						502.746,54

[illegible]