

## Gemeinde Freienfeld

## Comune Campo di Trens

Standort ubicazione

## Ausführungsprojekt

## Progetto esecutivo

Projektphase fase di progetto

Sanierung des Fußballplatzes in Freienfeld - Austausch des Kunstrasens  
Risanamento del campo da calcio a Campo di Trens - Sostituzione dell'erba sintetica

Projekt progetto

## Kostenberechnung (italienisch) Stima dei costi (italiano)

Inhalt contenuto



Datum: data:		13.03.2020		Projektleiter: inc. di prog.: GE		Dr. Ing. Michael Pfeifer
Datum    data		Änderungen    varianti		Ausgearb.: GE elaborato: DT    Geprüft: controll.: GE		
A	29.04.2020	verschiedene Anpassungen (Regenrinne und anderes)		DT/GE    GE		
B	29.06.2020	Änderung SOA-Kategorie		GE    GE		
C						
D						
E						
F						
G						
F:\A_DIS\1-ISO\Freienfeld\FRKP\APFRKP\APFRKP_20.dwg						p-code: FRKP

a misura

OS06

<b>a misura</b>						<b>357.867,48 €</b>
<b>OS06 (a misura)</b>						<b>357.867,48 €</b>
<b>51</b>	PREZZI ELEMENTARI					
<b>51.01</b>	MANO D'OPERA					
<b>51.01.01</b>	SETTORE EDILE/CIVILE					
<b>51.01.01.02</b>		<b>40,00</b>	<b>h</b>	<b>*</b>	<b>37,95 € =</b>	<b>1.518,00 €</b>
1 (1)	Operaio spec.					
<b>51.01.01.03</b>		<b>40,00</b>	<b>h</b>	<b>*</b>	<b>35,00 € =</b>	<b>1.400,00 €</b>
2 (2)	Operaio qual.					
<b>51.02</b>	NOLI					
<b>51.02.01</b>	MEZZI DI TRASPORTO					
<b>51.02.01.14</b>	AUTOCARRO CON CASSA RIBALTABILE, 3 LATI					
<b>51.02.01.14.G</b>		<b>10,00</b>	<b>h</b>	<b>*</b>	<b>83,68 € =</b>	<b>836,80 €</b>
3 (3)	peso (Autorizzazione speciale) 33 t					
<b>54</b>	MOVIMENTI DI TERRA, DEMOLIZIONI					
<b>54.01</b>	SCAVI					
<b>54.01.02</b>	SCAVI A SEZIONE RISTRETTA (LAVORI DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA)					
<b>54.01.02.01</b>	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN MATERIALE					
<b>54.01.02.01.B</b>		<b>190,00</b>	<b>m3</b>	<b>*</b>	<b>9,78 € =</b>	<b>1.858,20 €</b>
4 (4)	deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto					
<b>54.01.03</b>	SCARIFICATURE					
<b>54.01.03.01</b>	SCARIFICATURA					
<b>54.01.03.01.C*</b>		<b>7.800,00</b>	<b>m2</b>	<b>*</b>	<b>1,50 € =</b>	<b>11.700,00 €</b>
5 (5)	**Elaborazione del sottofondo esistente dopo la rimozione del manto esistente per una profondità di ca. 5cm (erpatura, arieggatura, livellazione, rullatura, adattamento altezza ai muri esistenti e.a.).					
<b>54.02</b>	DEMOLIZIONI					
<b>54.02.02</b>	RIMOZIONI DI ELEMENTI COSTRUTTIVI					
<b>54.02.02.06*</b>		<b>2,00</b>	<b>cad</b>	<b>*</b>	<b>138,24 € =</b>	<b>276,48 €</b>
6 (6)	**Rimozione e smaltimento delle porte da calcio					

a misura

OS06

**54.02.10**

PERFORAZIONI A ROTAZIONE

**54.02.10.02**

PERFORAZIONE A ROTAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO

**54.02.10.02.K****60,00 cm \*****1,97 € =****118,20 €**

7 (7)

D = da Ø 102 a Ø 132mm

**54.02.21\***

\*\*RIMOZIONE E SMALTIMENTO INCL ONERI DI DISCARICA DI SUPERFICI SPORTIVE

**54.02.21.01\***

\*\*RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI UN MANTO DI ERBA ARTIFICIALE

**54.02.21.01.A\*****7.800,00 m2 \*****5,70 € =****44.460,00 €**

8 (8)

\*\*Rimozione, cernita e smaltimento incl. oneri di discarica del manto in erba artificiale esistente

**54.10**

RILEVATI E RINTERRI

**54.10.02**

SOLA ESECUZIONE DI RILEVATI E RINTERRI

**54.10.02.05**

RINTERRO DI SCAVI A SEZIONE RISTRETTA

**54.10.02.05.A\*****190,00 m3 \*****3,91 € =****742,90 €**

9 (9)

per opere sensibili a cedimenti

**54.10.03**

FORNITURA DI MATERIALE DA CAVA DI PRESTITO ED ESECUZIONE DI RILEVATI E RINTERRI

**54.10.03.16\*****7.800,00 m2 \*****1,97 € =****15.366,00 €**

10 (10)

\*\*Piano di posa - graniglia di granulometria, 4cm (posata in cantiere) con pezzatura 12/18mm

**54.10.03.17\*****7.800,00 m2 \*****1,90 € =****14.820,00 €**

11 (11)

\*\*Piano di posa - sabbia di frantoio, 3cm (posata in cantiere) con pezzatura 0,2/2,0mm

**58**

OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO

**58.02**

CASSERI

**58.02.20**

CASSEFORME PER PICCOLI MANUFATTI

**58.02.20.01**

CASSERATURA PER PICCOLI MANUFATTI

**58.02.20.01.A****5,76 m2 \*****45,11 € =****259,83 €**

12 (12)

per struttura superficiale S2

**58.03**

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MANUFATTI ARMATI E NON ARMATI

**58.03.02**

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MANUFATTI DI QUALUNQUE UBICAZIONE, FORMA E DIMENSIONE

**58.03.02.15**

CALCESTRUZZO PER OPERE CON CLASSE DI ESPOSIZIONE E RELATIVA CLASSE DI RESISTENZA MINIMA

a misura

OS06

<b>58.03.02.15.E</b>	<b>0,86 m3</b>	<b>*</b>	<b>120,00 €</b>	<b>=</b>	<b>103,20 €</b>
13 (13) C25/30 XC2					
<b>58.03.90</b>					
SOVRAPPREZZI					
<b>58.03.90.08</b>	<b>0,86 m3</b>	<b>*</b>	<b>50,00 €</b>	<b>=</b>	<b>43,00 €</b>
14 (14) Sovrapprezzo per piccoli manufatti					
<b>58.10</b>					
ACCIAIO PER ARMATURA					
<b>58.10.02</b>					
BARRE D'ACCIAIO					
<b>58.10.02.02</b>					
BARRE AD ADERENZA MIGL. CONTROLLATE IN STABILIMENTO					
<b>58.10.02.02.B</b>	<b>69,12 kg</b>	<b>*</b>	<b>1,04 €</b>	<b>=</b>	<b>71,88 €</b>
15 (15) acciaio B450C					
<b>75</b>					
TUBAZIONI, FORNITURA E POSA IN OPERA					
<b>75.80</b>					
LAVORI ACCESSORI					
<b>75.80.61*</b>					
**SPURGO CON CANAL JET DI TUTTE TUBAZIONI DI DRENAGGIO ESISTENTI (DN90, DN160, DN200)					
<b>75.80.61.01*</b>	<b>1,00 a c</b>	<b>*</b>	<b>980,00 €</b>	<b>=</b>	<b>980,00 €</b>
16 (16) **Spurgo con canal jet di tutte tubazioni di drenaggio esistenti (DN90, DN160, DN200)					
<b>77</b>					
POZZETTI PREFABBRICATI					
<b>77.06</b>					
POZZETTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO NON ARMATO, RETTANGOLARI					
<b>77.06.01</b>					
POZZETTI PER AMBIENTE NON AGGRESSIVO					
<b>77.06.01.01</b>					
POZZETTO 0,10 BAR					
<b>77.06.01.01.B*</b>	<b>200,00 cm</b>	<b>*</b>	<b>0,83 €</b>	<b>=</b>	<b>166,00 €</b>
17 (17) *40 x 40 cm, con riempimento in cls magro					
<b>77.06.01.01.D</b>	<b>120,00 cm</b>	<b>*</b>	<b>1,22 €</b>	<b>=</b>	<b>146,40 €</b>
18 (18) 60 x 60 cm					
<b>77.06.01.12*</b>	<b>1,00 cad</b>	<b>*</b>	<b>1.300,00 €</b>	<b>=</b>	<b>1.300,00 €</b>
19 (19) **pozzetto 100x100cm sifonato e diaframmato (opzionale)					
<b>78</b>					
CHIUSINI, CADITOIE, GRIGLIE, CANALETTE PREFABBRICATE, ACCESSORI PER POZZETTI					
<b>78.01</b>					
CHIUSINI IN GHISA					
<b>78.01.01</b>					
CHIUSINI TOTALMENTE IN GHISA					
<b>78.01.01.22*</b>					

a misura

OS06

\*CHIUSINO QUADRANGOLARE IN GHISA SFEROIDALE C250 CON MANTO IN ERBA ARTIFICIALE:

<b>78.01.01.22.B*</b>	<b>2,00 cad *</b>	<b>100,95 € =</b>	<b>201,90 €</b>
20 (20) **400x400mm, ca. 25kg con manto in erba artificiale			

<b>78.01.01.22.D*</b>	<b>1,00 cad *</b>	<b>165,20 € =</b>	<b>165,20 €</b>
21 (21) **600x600mm, ca. 50kg con manto in erba artificiale			

**98\***

\*\*COSTRUZIONI SPORTIVI

**98.01\***

\*\*COSTRUZIONI SPORTIVI

**98.01.01\***

\*\*LAVORI PER ERBA SINTETICA

<b>98.01.01.01*</b>	<b>7.800,00 m2 *</b>	<b>31,00 € =</b>	<b>241.800,00 €</b>
22 (22) **Manto in erba sintetica omologato, altezza fibra min.50mm			

<b>98.01.01.02*</b>	<b>728,90 m *</b>	<b>6,00 € =</b>	<b>4.373,40 €</b>
23 (23) **Linee di giuoco, larghezza 10cm o 12cm			

<b>98.01.01.03*</b>	<b>2,00 cad *</b>	<b>160,00 € =</b>	<b>320,00 €</b>
24 (24) **rimozione e reinstallazione delle panchine esistenti			

**98.01.02\***

\*\*ATTREZZATURA DI GIOCO

<b>98.01.02.01*</b>	<b>2,00 cad *</b>	<b>1.200,00 € =</b>	<b>2.400,00 €</b>
25 (25) **porte da calcio (competizione), 7,32x2,44m			

<b>98.01.02.02*</b>	<b>4,00 cad *</b>	<b>30,00 € =</b>	<b>120,00 €</b>
26 (26) **bandierine angolo			

**98.01.03\***

\*\*ADATTAMENTO IMPIANTO D'IRRIGAZIONE

<b>98.01.03.01*</b>	<b>1,00 <sup>a</sup> corpo *</b>	<b>4.215,71 € =</b>	<b>4.215,71 €</b>
27 (27) **Adattamento dell'impianto di irrigazione esistente ("lavori idraulici")			

<b>98.01.03.02*</b>	<b>1,00 <sup>a</sup> corpo *</b>	<b>4.256,92 € =</b>	<b>4.256,92 €</b>
28 (28) **Adattamento dell'impianto di irrigazione esistente - "regolazione" (variabile dopo il controllo delle condizioni esistenti)			

<b>98.01.03.03*</b>	<b>1,00 <sup>a</sup> corpo *</b>	<b>3.847,46 € =</b>	<b>3.847,46 €</b>
29 (29) **Cambiamento pompa di superficie per l'impianto di irrigazione, ca. 11kW (prestazioni opzionali da definire direttamente con la committenza)			

sicurezza		OS06	
sicurezza		6.247,75 €	
OS06	(sicurezza)	6.247,75 €	
99*			
**SICUREZZA			
99.01*			
**MISURE DI SICUREZZA			
99.01.01*			
**MISURE DI SICUREZZA IN GENERE			
99.01.01.01*		1,00 <sup>a</sup> <sub>corpo</sub> *	6.247,75 € = 6.247,75 €
30 (30)	** Misure di sicurezza		
		Σ	364.115,23 €

## Costi:

<b>a misura</b>		<b>357.867,48 €</b>
<b>OS06</b>	<b>FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI</b>	<b>357.867,48 €</b>
	<b>51 PREZZI ELEMENTARI</b>	<b>3.754,80 €</b>
	01 MANO D'OPERA	2.918,00 €
	02 NOLI	836,80 €
	<b>54 MOVIMENTI DI TERRA, DEMOLIZIONI</b>	<b>89.341,78 €</b>
	01 SCAVI	13.558,20 €
	02 DEMOLIZIONI	44.854,68 €
	10 RILEVATI E RINTERRI	30.928,90 €
	<b>58 OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO</b>	<b>477,91 €</b>
	02 CASSERI	259,83 €
	03 CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MANUFATTI ARMATI E NON ARMATI	146,20 €
	10 ACCIAIO PER ARMATURA	71,88 €
	<b>75 TUBAZIONI, FORNITURA E POSA IN OPERA</b>	<b>980,00 €</b>
	80 LAVORI ACCESSORI	980,00 €
	<b>77 POZZETTI PREFABBRICATI</b>	<b>1.612,40 €</b>
	06 POZZETTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO NON ARMATO, RETTANGOLARI	1.612,40 €
	<b>78 CHIUSINI, CADITOIE, GRIGLIE, CANALETTE PREFABBRICATE, ACCESSORI PER POZZETTI</b>	<b>367,10 €</b>
	01 CHIUSINI IN GHISA	367,10 €
	<b>98 **COSTRUZIONI SPORTIVI</b>	<b>261.333,49 €</b>
	01 **costruzioni sportivi	261.333,49 €
<b>sicurezza</b>		<b>6.247,75 €</b>
<b>OS06</b>	<b>FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI</b>	<b>6.247,75 €</b>
	<b>99 **SICUREZZA</b>	<b>6.247,75 €</b>
	01 **MISURE DI SICUREZZA	6.247,75 €
		<b>Σ 364.115,23 €</b>