

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

Massenberechnung (italienisch) Computo metrico (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						Geom. Georg Sinn
E						
F						
G						
F:\A_DIS\1-ISO\Freienfeld\FRKP\APFRKP\APFRKP_20.dwg						

a misura

OS06

a misura

OS06 (a misura)

51

PREZZI ELEMENTARI

51.01

MANO D'OPERA

51.01.01

SETTORE EDILE/CIVILE

51.01.01.02

40,00 h

1 (1) Operaio spec.

40

=

40,00 h

51.01.01.03

40,00 h

2 (2) Operaio qual.

40

=

40,00 h

51.02

NOLI

51.02.01

MEZZI DI TRASPORTO

51.02.01.14

AUTOCARRO CON CASSA RIBALTABILE, 3 LATI

51.02.01.14.G

10,00 h

3 (3) peso (Autorizzazione speciale) 33 t

10

=

10,00 h

54

MOVIMENTI DI TERRA, DEMOLIZIONI

54.01

SCAVI

54.01.02

SCAVI A SEZIONE RISTRETTA (LAVORI DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA)

54.01.02.01

SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN MATERIALE

54.01.02.01.B

190,00 m3

4 (4) deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto

drenaggio + irrigazione + allacciamenti

 $(2 \cdot (111,6 + 69,7) + 5) \cdot (0,6) \cdot (0,8)$

=

176,45 m3

pozzetto esterno

 $(2,0) \cdot (2,0) \cdot (2,0)$

=

8,00 m3

altro p.e. controllo con canal jet

5,55

=

5,55 m3

54.01.03

SCARIFICATURE

54.01.03.01

SCARIFICATURA

54.01.03.01.C*

7.800,00 m2

5 (5) **Elaborazione del sottofondo esistente dopo la rimozione del manto esistente per una profondità di ca. 5cm (erpatura, arieggiatura, livellazione, rullatura, adattamento altezza ai muri esistenti e.a.).

a misura

OS06

campo completo
 $111,6 \times 69,7 + 2 \times 7,4 \times 1,1 + 5,2 = 7.800,00 \text{ m}^2$

54.02

DEMOLIZIONI

54.02.02

RIMOZIONI DI ELEMENTI COSTRUTTIVI

54.02.02.06***2,00 cad**

6 (6) **Rimozione e smaltimento delle porte da calcio
 porte da calcio
 (2) $= 2,00 \text{ cad}$

54.02.10

PERFORAZIONI A ROTAZIONE

54.02.10.02

PERFORAZIONE A ROTAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO

54.02.10.02.K**60,00 cm**

7 (7) D = da Ø 102 a Ø 132mm
 $2 \times 30 = 60,00 \text{ cm}$

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**

8 (8) **Rimozione, cernita e smaltimento incl. oneri di discarica del manto in erba artificiale esistente
 campo completo
 $111,6 \times 69,7 + 2 \times 7,4 \times 1,1 + 5,2 = 7.800,00 \text{ m}^2$

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**

9 (9) per opere sensibili a cedimenti
 sec. pos. 54.01.02.01B
 190 $= 190,00 \text{ m}^3$

54.10.03

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

54.10.03.16***7.800,00 m2**

10 (10) **Piano di posa - graniglia di granulometria, 4cm (posata in cantiere) con pezzatura 12/18mm
 campo completo
 $111,6 \times 69,7 + 2 \times 7,4 \times 1,1 + 5,2 = 7.800,00 \text{ m}^2$

54.10.03.17***7.800,00 m2**

11 (11) **Piano di posa - sabbia di frantoio, 3cm (posata in cantiere) con pezzatura 0,2/2,0mm
 campo completo
 $111,6 \times 69,7 + 2 \times 7,4 \times 1,1 + 5,2 = 7.800,00 \text{ m}^2$

58

a misura

OS06

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**

12 (12) per struttura superficiale S2

porte

 $(4)*(4*0,6)*(0,6)$

=

5,76 m2

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

58.03.02.15.E**0,86 m3**

13 (13) C25/30 XC2

porte

 $(4)*(0,6*0,6)*(0,6)$

=

0,86 m3

58.03.90

SOVRAPPREZZI

58.03.90.08**0,86 m3**

14 (14) Sovrapprezzo per piccoli manufatti

porte

 $(4)*(0,6*0,6)*(0,6)$

=

0,86 m3

58.10

ACCIAIO PER ARMATURA

58.10.02

BARRE D'ACCIAIO

58.10.02.02

BARRE AD ADERENZA MIGL. CONTROLLATE IN STABILIMENTO

58.10.02.02.B**69,12 kg**

15 (15) acciaio B450C

porte

 $(4)*(0,6*0,6)*(0,6)*(80)$

=

69,12 kg

75

TUBAZIONI, FORNITURA E POSA IN OPERA

75.80

LAVORI ACCESSORI

75.80.61*

**SPURGO CON CANAL JET DI TUTTE TUBAZIONI DI DRENAGGIO ESISTENTI (DN90, DN160, DN200)

75.80.61.01***1,00 a c**

16 (16) **Spurgo con canal jet di tutte tubazioni di drenaggio esistenti (DN90, DN160, DN200)

a misura

OS06

(1) = 1,00 a c

77

POZZETTI PREFABBRICATI

77.06

POZZETTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO NON ARMATO, RETTANGOLARI

77.06.01

POZZETTI PER AMBIENTE NON AGGRESSIVO

77.06.01.01

POZZETTO 0,10 BAR

77.06.01.01.B***200,00 cm**

17 (17) *40 x 40 cm, con riempimento in cls magro
 probabile cambiamento
 (2)*(100)

= 200,00 cm

77.06.01.01.D**120,00 cm**

18 (18) 60 x 60 cm
 (1)*(120,0)

= 120,00 cm

77.06.01.12***1,00 cad**

19 (19) **pozzetto 100x100cm sifonato e diaframmato (opzionale)
 Pozzetto per drenaggio
 1

= 1,00 cad

78

CHIUSINI, CADITOIE, GRIGLIE, CANALETTE PREFABBRICATE, ACCESSORI PER POZZETTI

78.01

CHIUSINI IN GHISA

78.01.01

CHIUSINI TOTALMENTE IN GHISA

78.01.01.22*

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

78.01.01.22.B***2,00 cad**

20 (20) *400x400mm, ca. 25kg con manto in erba artificiale
 vedi pos. 77.06.01.01B
 (2)

= 2,00 cad

78.01.01.22.D***1,00 cad**

21 (21) *600x600mm, ca. 50kg con manto in erba artificiale
 vedi pos. 77.06.01.01D
 (1)

= 1,00 cad

98*

**COSTRUZIONI SPORTIVI

98.01*

**COSTRUZIONI SPORTIVI

98.01.01*

**LAVORI PER ERBA SINTETICA

98.01.01.01***7.800,00 m2**

a misura

OS06

22 (22) **Manto in erba sintetica omologato, altezza fibra min.50mm
campo completo
111,6*69,7+2*7,4*1,1+5,2 = 7.800,00 m2

98.01.01.02* **728,90 m**

23 (23) **Linee di giuoco, larghezza 10cm o 12cm
campo
2*104,0+3*63,5+4*16,5+2*40,5+4*5,5 = 728,90 m
+2*18,5+2*16,5+2*30,0+4*0,4+4*1,2
+15+10,0

98.01.01.03* **2,00 cad**

24 (24) **rimozione e reinstallazione delle panchine esistenti
panchine
(2) = 2,00 cad

98.01.02*

**ATTREZZATURA DI GIOCO

98.01.02.01* **2,00 cad**

25 (25) **porte da calcio (competizione), 7,32x2,44m
campo da calcio
2 = 2,00 cad

98.01.02.02* **4,00 cad**

26 (26) **bandierine angolo
campo da calcio
4 = 4,00 cad

98.01.03*

**ADATTAMENTO IMPIANTO D'IRRIGAZIONE

98.01.03.01* **1,00^a corpo**

27 (27) **Adattamento dell'impianto di irrigazione esistente ("lavori idraulici")
irrigazione per campo da calcio e zone con erba naturale
1 = 1,00 a corpo

98.01.03.02* **1,00^a corpo**

28 (28) **Adattamento dell'impianto di irrigazione esistente - "regolazione" (variabile dopo il controllo delle condizioni esistenti)
irrigazione per campo da calcio e zone con erba naturale
1 = 1,00 a corpo

98.01.03.03* **1,00^a corpo**

29 (29) **Cambiamento pompa di superficie per l'impianto di irrigazione, ca. 11kW (prestazioni opzionali da definire direttamente con la committenza)
irrigazione per campo da calcio e zone con erba naturale
1 = 1,00 a corpo

sicurezza		OS06	
sicurezza			
OS06 (sicurezza)			
99*			
**SICUREZZA			
99.01*			
**MISURE DI SICUREZZA			
99.01.01*			
**MISURE DI SICUREZZA IN GENERE			
99.01.01.01*		1,00 ^a corpo	
30 (30)	** Misure di sicurezza		
1		=	1,00 a corpo