

Gemeinde Freienfeld

Comune Campo di Trens

Standort ubicazione

Sicherheits- und Koordinierungsplan

Piano di sicurezza e coordinamento (D.LGS. 09.04.2008 N.81)

Projektphase fase di progetto

Sanierung des Fußballplatzes in Freienfeld - Austausch des Kunstrasens

Risanamento del campo da calcio di Campo di Trens - Sostituzione dell'erba sintetica

Projekt progetto

Kostenvoranschlag für die Sicherheit

Stima dei costi della sicurezza

Inhalt contenuto



Datum: data:		13.03.2020	Projektleiter: inc. di prog.: G. Sinn		Dr. Ing. Michael Pfeifer	
Datum	data	Änderungen	varianti	Ausgearb.: elaborato: M.L.		Geprüft: controll.: G.E.
A						
B						
C						
D						
E						
F						
G						
F:\A DIS\1-ISO\Freienfeld\FRKP\SPFRKP\SPFRKP_20.dwg					p-code: FRKP	

VORWORT

Die Schätzung der ergibt sich aus den Besonderheiten des vorliegenden Sicherheitsplanes, für die im einzelnen Kostenpunkte festgelegt werden.

Es handelt sich außerdem um unabdingbare und verpflichtende Kosten, die durch präzise Vorschriften LT. D.lgs 09.04.2008 N.81 geregelt sind.

Zu den Sicherheitskosten zählen für die Gesamtdauer der vorgesehenen Baustellenarbeiten in sinne von Beilage XV des D.lgs 09.04.2008 N.81:

- a) Die im SKP vorgesehenen Sicherheitsmittel

BEILAGE XV.1

Zu den SICHERHEITSMITTELN sind zu zählen: Gerüste, fahrbare Gerüste, Bockgerüste, Überbauten; Seitenschutz, Laufgänge, Laufstege, Bewehrung der Aushubwände, Toiletten, Waschräume, Umkleieräume, Speiseräume, Schutz- und Ruheräume, Schlafstätten, Behandlungsräume, Krankensäle, Baustellenumzäunungen.

- b) Die Vorbeuge- und Schutzmaßnahmen, sowie die besonderen Schutzvorrichtungen wie sie möglicherweise im SPK für sich überschneidende Arbeiten vorgesehen sind
- c) Erdungsanlagen, Blitzschutz, Brandschutzanlagen, Rauchabzugsanlagen;
- d) Die gemeinschaftlichen Schutzmittel und Schutzvorkehrungen;

BEILAGE XV.1

Die GEMEINSCHAFTLICHEN SCHUTZMITTEL UND SCHUTZVORKEHRUNGEN beinhalten: Sicherheitsmarkierung; akustische Melder, Erste-Hilfe Einrichtung, Notbeleuchtung, Löscheinrichtungen, Notfalleinrichtungen.

- e) Die im SPK enthaltenen Verfahren sind für besondere Sicherheitsursachen vorgesehen
- f) Die eventuellen abschließenden Schutzmaßnahmen und Anfragen über die räumliche oder zeitliche Verlagerung von sich überschneidenden Arbeiten
- g) Die für den allgemeinen Einsatz von Sicherheitsmitteln, Ausrüstungen, Infrastrukturen, gemeinschaftlichen Schutzmitteln und Schutzvorkehrungen entsprechenden Koordinierungsmaßnahmen.

BEILAGE XV.1

Zu den INFRASTRUKTUREN sind zu zählen: Hauptverkehrswege für Fahrzeuge auf der Baustelle; Fußgängerwege; Zonen für Lagerung von Materialien, Geräten und Baustellenabfällen;

BEILAGE XV.1

Zu den GERÄTEN sind zu zählen: Betonmischanlagen; Betonmischer, Kran, Autokran; Winden; Aufzüge; Erdbewegungsmaschinen; spezielle Erdbewegungsmaschinen und ähnliche Maschinen; Kreissägen; Eisenbieger; Anlagen für Baustellenstrom; Erdungs- und Blitzschutzanlagen; Brandschutzeinrichtungen; Rauchabsauganlagen; Anlagen für Strom, Gas und Energie jeglicher Art; Abwasseranlagen;

Die ermittelten Sicherheitskosten sind im Gesamtbetrag der Bauarbeiten inbegriffen und betreffen den Kostenteil des Bauwerks, der in den Angeboten der ausführenden Unternehmen keinen Abschlägen unterliegen darf.

La stima dei costi della sicurezza deriva dalle specifiche situazioni individuate nel presente piano, definendo, per ciascuna di loro le specifiche voci di costo.

Si ribadisce altresì che tali costi sono fondamentali ed obbligatori in quanto imposti dal D.lgs. 09.04.2008 n.81.

Si considerano come costi della sicurezza, per tutta la durata dei lavori previsti in cantiere ai sensi dell'ALL. XV del D.lgs. 09.04.2008 n.81:

h) gli apprestamenti previsti nel PSC

ALL. XV.1

Gli **APPRESTAMENTI** comprendono: ponteggi; trabatelli; ponti su cavaletti; impalcati; parapetti; andatoie; passerelle; armature delle pareti degli scavi; gabinetti; locali per lavarsi; spogliatoi; refettori; locali di ricovero e di riposo; dormitori; camere di medicazione; infermerie; recinzioni di cantiere.

- i) le misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti.
- j) gli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi.
- k) i mezzi e servizi di protezione collettiva.

ALL. XV.1

I **MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA** comprendono: segnaletica di sicurezza; avvisatori acustici; attrezzature per primo soccorso; illuminazione di emergenza; mezzi estinguenti; servizi di gestione delle emergenze.

- l) le procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza.
- m) gli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti.
- n) le misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

ALL. XV.1

Le **INFRASTRUTTURE** comprendono: viabilità principale di cantiere per mezzi meccanici; percorsi pedonali; aree di deposito materiali, attrezzature e rifiuti di cantiere.

ALL. XV.1

Le **ATTREZZATURE** comprendono: centrali e impianti di betonaggio; betoniere; grù; autogrù; argani; elevatori; macchine movimento terra; macchine movimento terra speciali e derivate; seghe circolari; piegaferri; impianti elettrici di cantiere; impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche; impianti antincendio; impianti di evacuazione fumi; impianti di adduzione di acqua, gas, ed energia di qualsiasi tipo; impianti fognari.

I costi della sicurezza individuati, sono compresi nell'importo totale dei lavori, ed individuano la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso nelle offerte delle imprese esecutrici.

Sicherheit / sicurezza

Sicherheit / sicurezza					6.247,75 €
99*					
	* SICHERHEIT				
	* SICUREZZA				
99.05*					
	* BAUSTELLENEINRICHTUNG				
	* ACCANTIERAMENTI				
99.05.01*					
	* BAUSTELLENCONTAINER				
	* BARACCHE DI CANTIERE				
99.05.01.01*		1,00 psc	*	864,32 €	= 864,32 €
1 (1)	* Baustellencontainer: Magazin, WC, Umkleideräume				
	* Baracche di cantiere: deposito, box WC, spogliatoi.				
(1)	=	1,00 psch			
99.10*					
	* ABGRENZUNGEN DER BAUSTELLE				
	* DELIMITAZIONI DI CANTIERE				
99.10.01*					
	* GITTERTÜREN FÜR DIE BAUSTELLE				
	* CANCELLI PER CANTIERE				
99.10.01.01*		1,00 psc	*	297,92 €	= 297,92 €
2 (2)	* Baustellentor zweiflügelig für Baustelle h=2,00 m				
	* Cancelli per cantiere in rete metallica h=2,00 metri				
(1)	=	1,00 psch			
99.10.02*					
	* UMZÄUNUNGEN				
	* RECINZIONI IN RETE				
99.10.02.01*					
	* UMZÄUNUNG AUS METALLGITTER				
	* RECINZIONE CON RETE METALLICA				
99.10.02.01.C*		1,00 psc	*	709,05 €	= 709,05 €
3 (3)	* Umzäunung mit verschiebbaren Paneelen aus starrem Metallgitter. H=2.00 m				
	* Recinzione di cantiere realizzata con pannelli rimovibili di rete metallica rigida. H = 2.00m				
(1)	=	1,00 psch			
99.10.02.02*					
	* BAUZAUN AUS POLYETHYLEN-GITTERNETZ				
	* RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE				
99.10.02.02.01*		1,00 psc	*	158,75 €	= 158,75 €
4 (4)	* Vorhalten von Bauzaun aus Polyethylen-Gitternetz. H = 1.00m				
	* Recinzione di cantiere con rete in polietilene. H = 1.00m				
(1)	=	1,00 psch			
99.15*					
	* BESCHILDERUNG UND VERKEHRSUMLEITUNG				
	* SEGNALETICA E GESTIONE TRAFFICO				
99.15.03*					
	* VERKEHRSREGELUNG				
	* GESTIONE TRAFFICO				
99.15.03.01*		1,00 psc	*	66,43 €	= 66,43 €

Sicherheit / sicurezza

5 (5) * Verwendung von Warnposten für die gesamte Dauer der Arbeiten
 * *Utilizzo di movieri per tutta la durata dei lavori*
 (1) = 1,00 psch

99.20*

* PROVISORISCHE BAUWERKE
 * *OPERE PROVVISORIALI*

99.20.03*

* PROVISORISCHE VORRICHTUNGEN ZUM SCHUTZ VOR VERSCHÜTTUNG, ZERQUETSCHUNG, HERABSTÜRZENDEM MATERIAL
 * *OPERE PROVVISORIALI CONTRO IL SEPPELLIMENTO, SCHIACCIAMENTO, CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO*

99.20.03.01* 1,00 psc * 89,25 € = 89,25 €

6 (6) * Sicherung der Aushubbereiche mit Brettern und Stehern aus Holz
 * *Protezione aree di scavo con armatura in tavolato e puntelli legno.*
 (1) = 1,00 psch

99.25*

* GESUNDHEITSSCHUTZ UND NOTFALLVORSORGE
 * *PRESIDI SANITARI E GESTIONE DELLE EMERGENZE*

99.25.01*

* 1.HILFE KASTEN
 * *CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO*

99.25.01.01* 1,00 psc * 51,51 € = 51,51 €

7 (7) * 1.-Hilfe - Verbandskasten und Behandlungspaket
 * *Cassetta di pronto soccorso in armadietto e pacchetto medicazione*
 (1) = 1,00 psch

99.25.02*

* FEUERLÖSCHEINRICHTUNGEN
 * *MEZZI DI SPEGNIMENTO INCENDI*

99.25.02.01* 1,00 psc * 88,68 € = 88,68 €

8 (8) * Schaumfeuerlöscher, 6 kg, Typ ABC
 * *Estintore a polvere kg 6, tipo ABC*
 (1) = 1,00 psch

99.35*

* KOORDINIERT ZUSAMMENARBEIT, BERATUNG UND TEILNAHME
 * *COOPERAZIONE COORDINAMENTO, CONSULTAZIONE E PARTECIPAZIONE*

99.35.01*

* KOORDINIERUNGSSITZUNGEN
 * *RIUNIONI DI COORDINAMENTO*

99.35.01.01* 1,00 psc * 321,84 € = 321,84 €

9 (9) * Koordinierungssitzungen für die Verantwortlichen der beteiligten Baufirmen mit dem Sicherheitskoordinator in der Ausführungsphase.
 * *Riunioni di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori.*
 (1) = 1,00 psch

99.50*

* MASSNAHMEN BIOLOGISCHES RISIKO COVID-19
 * *MISURE DI PROTEZIONE RISCHIO BIOLOGICO COVID-19*

99.50.01*

* MASSNAHMEN ZUR EINDÄMMUNG DER ANSTECKUNG DURCH DAS BIOLOGISCHE RISIKO COVID-19-VIRUS
 * *MISURE DI PROTEZIONE ATTE A RIDURRE IL RISCHIO BIOLOGICO DI CONTAGIO DAL VIRUS COVID-19*

Sicherheit / sicurezza

99.50.01.01*	1,00 psc	*	3.600,00 €	=	3.600,00 €
10 (10)	* Maßnahmen zur Eindämmung der Ansteckung durch das biologische Risiko Covid-19-Virus gemäß geltender Gesetze und Verordnungen * <i>Misure di protezione atte a ridurre il rischio biologico di contagio dal virus Covid-19, in conformità con le leggi e i regolamenti vigenti</i> (1)				
	=	1,00 psch			
			Σ		6.247,75 €

Kosten Leistungsgruppen / Costi:

Sicherheit / sicurezza		6.247,75 €
		6.247,75 €
99	* SICHERHEIT	6.247,75 €
	* SICUREZZA	
05	* BAUSTELLENEINRICHTUNG * ACCANTIERAMENTI	864,32 €
10	* ABGRENZUNGEN DER BAUSTELLE * DELIMITAZIONI DI CANTIERE	1.165,72 €
15	* BESCHILDERUNG UND VERKEHRSUMLEITUNG * SEGNALETICA E GESTIONE TRAFFICO	66,43 €
20	* PROVISORISCHE BAUWERKE * OPERE PROVVISORIALI	89,25 €
25	* GESUNDHEITSSCHUTZ UND NOTFALLVORSORGE * PRESIDI SANITARI E GESTIONE DELLE EMERGENZE	140,19 €
35	* KOORDINIERT ZUSAMMENARBEIT, BERATUNG UND TEILNAHME * COOPERAZIONE COORDINAMENTO, CONSULTAZIONE E PARTECIPAZIONE	321,84 €
50	* MASSNAHMEN BIOLOGISCHES RISIKO COVID-19 * MISURE DI PROTEZIONE RISCHIO BIOLOGICO COVID-19	3.600,00 €
		Σ 6.247,75 €