

Generalplaner / progettazione generale

## Dejaco + Partner

Dr.Arch. Ralf Dejaco  
Dr.Arch. Alexander Burger  
39042 Brixen / Bressanone  
Burgfriedengasse 1 / Via Castelli 1  
MwSt-Nr. / P.IVA : 02895870216  
TEL: +39 0472 / 977 200  
FAX: +39 0472 / 977 202  
e-mail: [info@dejaco-partner.it](mailto:info@dejaco-partner.it)  
<http://www.dejaco-partner.it>

Statik / statica

## BAUCON

Dr.Ing. Simon Neulichedl  
39100 Bozen / Bolzano  
Schlachthofstr. 57 / Via del Macello 57  
TEL: +39 0471 / 940 319  
FAX: +39 0471 / 940 320  
e-mail: [info@baucon.it](mailto:info@baucon.it)  
<http://www.baucon.it>

Thermo-, Sanitärplaner / progett. termo -sanitario  
Brandschutzpr. / prog. antiinc.



## thermostudio

PER. IND. MIORI BRUNO  
PER. IND. NIEDERMAIR GERD  
PER. IND. SPITALER THOMAS  
MERAN, PFARRGASSE 23/A TEL. 0473-232320 FAX 232619 MERANO, VIA PARROCCHIA 23/A  
BRUNICO, PETER-MITTERHOFER-STRASSE 12 TEL. 0474-554050 FAX 0474-554051 BRUNICO, VIA PETER-MITTERHOFER 12

e-mail: [bruneck@thermostudio.net](mailto:bruneck@thermostudio.net)  
<http://www.thermostudio.net>

Elektroplaner / progett. impianti elettrici

## STUDIO TROI & SCHENK

Per.ind. Karlheinz Troi  
39040 Vahrn / Varna  
Dorfstraße 12 / Via del Paese 12  
MwSt-Nr / P.IVA: 02725150219  
TEL: +39 0472 / 833 001  
FAX: +39 0472 / 208 637  
e-mail: [info@sts.bz.it](mailto:info@sts.bz.it)  
<http://www.sts.bz.it>

Sicherheitskoordinator / coordinatore di sicurezza

Per.Ind. Helmuth Burger  
39054 Kobenstein / RITTEN/RENON  
Handwerkerstrasse 32 / Zona Artigianale 32  
TEL: +39 0471 / 358142  
FAX: +39 0471 / 358414  
e-mail: [helmuthburger@gmail.com](mailto:helmuthburger@gmail.com)

Bauherr / Committente

## Stadtgemeinde Klausen Comune di Chiusa

Oberstadt 74/ Citta Alta 74  
I-39043 Klausen/ Chiusa  
Tel. +39 0472 858222  
Fax. +39 0472 847775  
[info@klausen.eu](mailto:info@klausen.eu)  
[info@chiusa.eu](mailto:info@chiusa.eu)

Ausführung Projekt / Progetto esecutivo

## Errichtung einer Schulturnhalle in Klausen Edificazione di una palestra scolastica a Chiusa

G.P. / P.F

B.P. / P. ED.  
.722

K.G. / C. C.  
Griesbruck/  
Gries di Chiusa

Inhalt / Contenuto

## SIKO – MASSENBERECHNUNG PSC – COMPUTO METRICO

**AP.00.SI.TB.004**

Datum / data	Bem. / annot.	Gez./disegn.	Gepr./appr.
30.11.2018	---	---	

01 Aushub und Mikropfähle			01 Scavo e micropali		
01.01	Technische Vorbemerkungen	*01...01.	01.01	Premesse tecniche	*01...01.
01.02	Baustelleneinzäunung - Aufbau, Abbau und Instandhaltung	*00...02.	01.02	Recinzione del cantiere - Montaggio, smontaggio e manutenzione	*00...02.
	50,0	50,00		50,0	50,00
	50,00 lfm			50,00 metri	
01.03	Sicherheitsbeschilderung	*00...04.	01.03	cartelli segnaletici	*00...04.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 pauschal			1,00 a forfait	
01.04	Vorgefertigter Container für Baustellenmagazin 6,0mx2,45mx2,50m (innen), für die gesamte Dauer der Arbeiten	*01...09.	01.04	Monoblocco prefabbricato ad uso magazzino 6,0mx2,45mx2,50m (interno), per tutta la durata dei lavori	*01...09.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 Nr			1,00 nr	
01.05	Absicherung der Aushubfronten - Schutzzäune	*00...05.	01.05	parapetto atto ad impedire la caduta di persone	*00...05.
	30,0+20,0	50,00		30,0+20,0	50,00
	50,00 lfm			50,00 metri	
01.06	Feuerlöscher	*00...09.	01.06	Estintori portatili	*00...09.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 Stück			1,00 pezzi	
01.07	Verbandskasten	*00...10.	01.07	Cassetta di pronto soccorso	*00...10.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 Stück			1,00 pezzi	

<b>01.08</b>	<b>Überprüfung der Maschinen, Anlagen und Geräte</b>	<b>*00...13.</b>	<b>01.08</b>	<b>Controllo delle macchine, impianti ed apparecchi</b>	<b>*00...13.</b>
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 pauschal			1,00 a forfait	
<b>01.09</b>	<b>Leitergang zum Erreichen der Baugrube</b>	<b>01.02.08.09.a</b>	<b>01.09</b>	<b>Scala a pioli per l' entrata del fondo dello scavo</b>	<b>01.02.08.09.a</b>
	10,50	10,50		10,50	10,50
	10,50 m			10,50 m	
<b>01.10</b>	<b>Persönliche Schutzausrüstungen</b>	<b>*00...21.</b>	<b>01.10</b>	<b>Dispositivi di protezione individuale</b>	<b>*00...21.</b>
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 pauschal			1,00 a forfait	
<b>01.11</b>	<b>Nebenkosten für Sicherheitsmassnahmen</b>	<b>*00...22.</b>	<b>01.11</b>	<b>Riscarcimento oneri per misure di sicurezza</b>	<b>*00...22.</b>
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 pauschal			1,00 a forfait	
<b>01.12</b>	<b>Risikobewertung Kriegsrelikte</b>		<b>01.12</b>	<b>Valutazione rischio bellico residuo</b>	
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 Stück			1,00 pezzi	

02	Baumeisterarbeiten		02	opere edili	
02.01	Technische Vorbemerkungen		02.01	Premesse tecniche	
02.02	Baustelleneinzäunung - Aufbau, Miete, Abbau und Instandhaltung		02.02	Recinzione del cantiere - montaggio, nolo, demolizione e manutenzione	
	240,0	240,00		240,0	240,00
	60,0	60,00		60,0	60,00
	8.400,00 €			8.400,00 €	
02.03	Einfahrtstor		02.03	cancello	
	1	1,00		1	1,00
	400,00 €			400,00 €	
02.04	Zweisprachiges Baustellenschild Dimension 2,00 x 2,00 m	01.06.02.01.b	02.04	Tabellone bilingue dimensione 2,00 x 2,00 m	01.06.02.01.b
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 psch			1,00 a c	
02.05	Sicherheitsbeschilderung		02.05	cartelli segnaletici	
	1	1,00		1	1,00
	80,00 €			80,00 €	
02.06	Absicherung der Aushubfronten - Schutzzäune	*00...15.	02.06	parapetto atto ad impedire la caduta di persone	*00...15.
	30,0	30,00		30,0	30,00
	240,00 €			240,00 €	
02.07	Abdeckung der Aushubfronten mit Planen	*00...16.	02.07	Copertura del ciglio dello scavo	*00...16.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	280,00 €			280,00 €	

<b>02.08</b>	<b>Vorgefertigter Container für Baustellenmagazin 6,0mx2,45mx2,50m (innen), für die gesamte Dauer der Arbeiten</b>	<b>01.06.01.02.a</b>	<b>02.08</b>	<b>Monoblocco prefabbricato ad uso magazzino 6,0mx2,45mx2,50m (interno), per tutta la durata dei lavori</b>	<b>01.06.01.02.a</b>
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 Nr			1,00 nr	
<b>02.09</b>	<b>Vorgefertigter Container für Umkleide, Büro, usw. 6,0mx2,45mx2,50m (innen) für die gesamte Dauer der Arbeiten</b>	<b>01.06.01.03.a</b>	<b>02.09</b>	<b>Monoblocco prefabbricato ad uso spogliatoio, ufficio, ecc. 6,0mx2,45mx2,50m (interno) per tutta la durata dei lavori</b>	<b>01.06.01.03.a</b>
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 Nr			1,00 nr	
<b>02.10</b>	<b>Vorgefertigter Container für Baustellen WC Chemisches WC</b>	<b>01.06.01.10.a</b>	<b>02.10</b>	<b>Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere WC chimico</b>	<b>01.06.01.10.a</b>
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 Nr			1,00 nr	
<b>02.11</b>	<b>Feuerlöscher</b>		<b>02.11</b>	<b>Estintori portatili</b>	
	2,0	2,00		2,0	2,00
	120,00 €			120,00 €	
<b>02.12</b>	<b>Verbandskasten</b>		<b>02.12</b>	<b>Cassetta di pronto soccorso</b>	
	4,0	4,00		4,0	4,00
	480,00 €			480,00 €	
<b>02.13</b>	<b>Erdungsanlage und Blitzableiter</b>		<b>02.13</b>	<b>Impianto di messa a terra</b>	
	1	1,00		1	1,00
	480,00 €			480,00 €	
<b>02.14</b>	<b>Elektroanlage</b>		<b>02.14</b>	<b>Impianto elettrico</b>	
	1	1,00		1	1,00
	1.200,00 €			1.200,00 €	

<b>02.15</b>	<b>Fixe Baustellenbeleuchtung, Niederspannung für die gesamte Dauer der Arbeiten</b>	<b>01.06.04.02.a</b>	<b>02.15</b>	<b>Illuminazione fissa a bassissima tensione per tutta la durata dei lavori</b>	<b>01.06.04.02.a</b>
	80,0	80,00		80,0	80,00
	80,00 m			80,00 m	
<b>02.16</b>	<b>Absicherung von Öffnungen im Boden</b>		<b>02.16</b>	<b>Pericolo di caduta nelle aperture dei solai</b>	
	20,0	20,00		20,0	20,00
	1.600,00 €			1.600,00 €	
<b>02.17</b>	<b>Absicherung von Öffnungen ins Freie</b>		<b>02.17</b>	<b>Aperture dei muri prospicienti - pericolo di caduta</b>	
	250,0	250,00		250,0	250,00
	4.550,00 €			4.550,00 €	
<b>02.18</b>	<b>Abdeckung der Bewehrungsseisen</b>		<b>02.18</b>	<b>Copertura dei ferri in cantiere</b>	
	1	1,00		1	1,00
	380,00 €			380,00 €	
<b>02.19</b>	<b>Bockgerüst</b>		<b>02.19</b>	<b>ponti su cavalletti</b>	
	1	1,00		1	1,00
	1.200,00 €			1.200,00 €	
<b>02.20</b>	<b>Verwendung von Leitern</b>	<b>*00...05.</b>	<b>02.20</b>	<b>L'uso di scale</b>	<b>*00...05.</b>
	1	1,00		1	1,00
	320,00 €			320,00 €	

<b>02.21</b>	<b>Standgerüst-Stahlrohre mit Konsolen: 3,5kN/m2, für die gesamte Dauer der Arbeiten</b>	<b>01.02.08.04.A</b>	<b>02.21</b>	<b>Ponte di facciata-tubolari con mensole: 3,5kN/m2, per tutta la durata dei lavori</b>	<b>01.02.08.04.A</b>
	<i>Aufzug: 2,0*15,00</i>	<i>30,00</i>		<i>Aufzug: 2,0*15,00</i>	<i>30,00</i>
	<i>Turnhalle Innen: (44,80+44,80+26,80+26,80)*9,00</i>	<i>1.288,80</i>		<i>Turnhalle Innen: (44,80+44,80+26,80+26,80)*9,00</i>	<i>1.288,80</i>
	<i>Gebäude Aussen: 224,0*10,65</i>	<i>2.385,60</i>		<i>Gebäude Aussen: 224,0*10,65</i>	<i>2.385,60</i>
	<i>Bar Aussen: 41,50*8,00</i>	<i>332,00</i>		<i>Bar Aussen: 41,50*8,00</i>	<i>332,00</i>
	<i>17,00*5,00</i>	<i>85,00</i>		<i>17,00*5,00</i>	<i>85,00</i>
	<i>Treppenh. 40,20*4,50</i>	<i>180,90</i>		<i>Treppenh. 40,20*4,50</i>	<i>180,90</i>
	<i>Lüftungsschacht: 7,60*12,90</i>	<i>98,04</i>		<i>Lüftungsschacht: 7,60*12,90</i>	<i>98,04</i>
	<i>Bar Innen: 60,0*5,90</i>	<i>354,00</i>		<i>Bar Innen: 60,0*5,90</i>	<i>354,00</i>
	<i>283,42</i>	<i>283,42</i>		<i>283,42</i>	<i>283,42</i>
	<b>79.596,61 €</b>			<b>79.596,61 €</b>	
<b>02.22</b>	<b>Gerüstabdeckung-Passantenschutz</b>	<b>01.02.08.12.a</b>	<b>02.22</b>	<b>Rivestimento ponte-protez. Passanti</b>	<b>01.02.08.12.a</b>
	<i>100,0</i>	<i>100,00</i>		<i>100,0</i>	<i>100,00</i>
	<b>100,00 m2</b>			<b>100,00 m2</b>	
<b>02.23</b>	<b>Gerüstabdeckung-Staubschutz</b>	<b>01.02.08.13.a</b>	<b>02.23</b>	<b>Rivestimento ponte-protez. Antipolvere</b>	<b>01.02.08.13.a</b>
	<i>Bar Aussen: 41,50*8,00</i>	<i>332,00</i>		<i>Bar Aussen: 41,50*8,00</i>	<i>332,00</i>
	<i>17,00*5,00</i>	<i>85,00</i>		<i>17,00*5,00</i>	<i>85,00</i>
	<i>Treppenh. 40,20*4,50</i>	<i>180,90</i>		<i>Treppenh. 40,20*4,50</i>	<i>180,90</i>
	<b>597,90 m2</b>			<b>597,90 m2</b>	
<b>02.24</b>	<b>Leitergang zum Erreichen der Baugrube</b>	<b>*00...23.</b>	<b>02.24</b>	<b>Scala a pioli per l' entrata del fondo dello scavo</b>	<b>*00...23.</b>
	<i>9,65+9,65</i>	<i>19,30</i>		<i>9,65+9,65</i>	<i>19,30</i>
	<b>19,30 m</b>			<b>19,30 m</b>	
<b>02.25</b>	<b>Fahrbare elektrische Arbeitsbühne mit Teleskoparm H=9,00m</b>	<b>01.02.08.11.b</b>	<b>02.25</b>	<b>piattaforme articolate elettriche, altezza max. 9,0 m</b>	<b>01.02.08.11.b</b>
	<i>10,0</i>	<i>10,00</i>		<i>10,0</i>	<i>10,00</i>
	<b>10,00 d</b>			<b>10,00 d</b>	

<b>02.26</b>	<b>Vorhalten von Bauzaun Höhe 1,0 m aus Polyäthylen-Gitternetz</b>	<b>01.06.03.03.a</b>	<b>02.26</b>	<b>Messa a disposizione di recinzione con rete in polietilene, altezza 1,0 m</b>	<b>01.06.03.03.a</b>
	<i>Bahnlinie: 75,00*2</i>	<i>150,00</i>		<i>Bahnlinie: 75,00*2</i>	<i>150,00</i>
	<b>150,00 m</b>			<b>150,00 m</b>	
<b>02.27</b>	<b>Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen aus Beton, vom Typ New Jersey für die gesamte Bauzeit</b>	<b>01.06.03.04.a</b>	<b>02.27</b>	<b>Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo, tipo New Jersey per tutta la durata del cantiere</b>	<b>01.06.03.04.a</b>
	<i>30,0</i>	<i>30,00</i>		<i>30,0</i>	<i>30,00</i>
	<b>30,00 m</b>			<b>30,00 m</b>	
<b>02.28</b>	<b>Persönliche Schutzausrüstungen</b>	<b>*00...12.</b>	<b>02.28</b>	<b>Dispositivi di protezione individuale</b>	<b>*00...12.</b>
	<i>1</i>	<i>1,00</i>		<i>1</i>	<i>1,00</i>
	<b>1.400,00 €</b>			<b>1.400,00 €</b>	
<b>02.29</b>	<b>Nebenkosten für Sicherheitsmassnahmen</b>	<b>*00...13.</b>	<b>02.29</b>	<b>Riscarcimento oneri per misure di sicurezza</b>	<b>*00...13.</b>
	<i>1</i>	<i>1,00</i>		<i>1</i>	<i>1,00</i>
	<b>1.800,00 €</b>			<b>1.800,00 €</b>	



03 Spenglerarbeiten			03 Opere da lattoniere		
03.01	Technische Vorbemerkungen	*00...14.	03.01	Premesse tecniche	*00...14.
03.02	Unterverteilerkasten	*00...03.	03.02	Sottoquadro elettrico	*00...03.
	1	1,00		1	1,00
	120,00 €			120,00 €	
03.03	Verwendung von Leitern	*00...05.	03.03	L'uso di scale	*00...05.
	1	1,00		1	1,00
	150,00 €			150,00 €	
03.04	Verbandskasten	*00...08.	03.04	Cassetta di pronto soccorso	*00...08.
	1	1,00		1	1,00
	80,00 €			80,00 €	
03.05	Feuerlöscher	*00...09.	03.05	Estintori portatili	*00...09.
	1	1,00		1	1,00
	60,00 €			60,00 €	
03.06	Überprüfung der Maschinen, Anlagen und Geräte	*00...11.	03.06	Controllo delle macchine, impianti ed apparecchi	*00...11.
	1	1,00		1	1,00
	80,00 €			80,00 €	
03.07	Persönliche Schutzausrüstungen	*00...12.	03.07	Dispositivi di protezione individuale	*00...12.
	1	1,00		1	1,00
	120,00 €			120,00 €	

Errichtung einer Schulturnhalle in Klausen - Sicherheitskosten  
Costruzione della palestra ad uso scolastico - costi per la sicurezza

03.08	Nebenkosten für Sicherheitsmassnahmen	*00...13.	03.08	Riscarcimento oneri per misure di sicurezza	*00...13.
	1	1,00		1	1,00
	180,00 €			180,00 €	

04 Schlosserarbeiten			04 opere da fabbro		
04.01	Technische Vorbemerkungen	*00...14.	04.01	Premesse tecniche	*00...14.
04.02	Unterverteilerkasten	*00...03.	04.02	Sottoquadro elettrico	*00...03.
	1	1,00		1	1,00
	120,00 €			120,00 €	
04.03	Verwendung von Rollgerüsten	*00...04.	04.03	Ponte su ruote	*00...04.
	1	1,00		1	1,00
	750,00 €			750,00 €	
04.04	Verwendung von Leitern	*00...05.	04.04	L'uso di scale	*00...05.
	1	1,00		1	1,00
	120,00 €			120,00 €	
04.05	Verbandskasten	*00...08.	04.05	Cassetta di pronto soccorso	*00...08.
	1	1,00		1	1,00
	80,00 €			80,00 €	
04.06	Feuerlöscher	*00...09.	04.06	Estintori portatili	*00...09.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	60,00 €			60,00 €	
04.07	Beleuchtungskörper	*00...10.	04.07	Illuminazione	*00...10.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	80,00 €			80,00 €	

<b>04.08</b>	<b>Überprüfung der Maschinen, Anlagen und Geräte</b>	<b>*00...11.</b>	<b>04.08</b>	<b>Controllo delle macchine, impianti ed apparecchi</b>	<b>*00...11.</b>
	1	1,00		1	1,00
	<b>120,00 €</b>			<b>120,00 €</b>	
<b>04.09</b>	<b>Persönliche Schutzausrüstungen</b>	<b>*00...12.</b>	<b>04.09</b>	<b>Dispositivi di protezione individuale</b>	<b>*00...12.</b>
	1	1,00		1	1,00
	<b>240,00 €</b>			<b>240,00 €</b>	
<b>04.10</b>	<b>Nebenkosten für Sicherheitsmassnahmen</b>	<b>*00...13.</b>	<b>04.10</b>	<b>Riscarcimento oneri per misure di sicurezza</b>	<b>*00...13.</b>
	1	1,00		1	1,00
	<b>260,00 €</b>			<b>260,00 €</b>	

## 05 Aussenabschlüsse und Sonnenschutz

05.01	Technische Vorbemerkungen	*00...14.
05.02	Unterverteilerkasten	*00...03.
	1,0	1,00
	120,00 €	
05.03	Verwendung von Leitern	*00...05.
	1	1,00
	150,00 €	
05.04	Verbandskasten	*00...08.
	1,0	1,00
	80,00 €	
05.05	Feuerlöscher	*00...09.
	1	1,00
	60,00 €	
05.06	Überprüfung der Maschinen, Anlagen und Geräte	*00...11.
	1,0	1,00
	120,00 €	
05.07	Fahrbare elektrische Arbeitsbühne mit Teleskoparm H=9,00m	*00...24.
	15,0	15,00
	15,00 d	

## 05 Infissi esterni e frangisole

05.01	Premesse tecniche	*00...14.
05.02	Sottoquadro elettrico	*00...03.
	1,0	1,00
	120,00 €	
05.03	L'uso di scale	*00...05.
	1	1,00
	150,00 €	
05.04	Cassetta di pronto soccorso	*00...08.
	1,0	1,00
	80,00 €	
05.05	Estintori portatili	*00...09.
	1	1,00
	60,00 €	
05.06	Controllo delle macchine, impianti ed apparecchi	*00...11.
	1,0	1,00
	120,00 €	
05.07	piattaforme articolate elettriche, altezza max. 9,0 m	*00...24.
	15,0	15,00
	15,00 d	

Errichtung einer Schulturnhalle in Klausen - Sicherheitskosten  
 Costruzione della palestra ad uso scolastico - costi per la sicurezza

<b>05.08</b>	<b>Persönliche Schutzausrüstungen</b>	<b>*00...12.</b>	<b>05.08</b>	<b>Dispositivi di protezione individuale</b>	<b>*00...12.</b>
	<i>1</i>	<i>1,00</i>		<i>1</i>	<i>1,00</i>
	<b>180,00 €</b>			<b>180,00 €</b>	
<b>05.09</b>	<b>Nebenkosten für Sicherheitsmassnahmen</b>	<b>*00...13.</b>	<b>05.09</b>	<b>Riscarcimento oneri per misure di sicurezza</b>	<b>*00...13.</b>
	<i>1</i>	<i>1,00</i>		<i>1</i>	<i>1,00</i>
	<b>200,00 €</b>			<b>200,00 €</b>	

06 Innenabschlüsse			06 Infissi interni		
06.01	Technische Vorbemerkungen	*00...14.	06.01	Premesse tecniche	*00...14.
06.02	Unterverteilerkasten	*00...03.	06.02	Sottoquadro elettrico	*00...03.
	1	1,00		1	1,00
	90,00 €			90,00 €	
06.03	Verwendung von Leitern	*00...05.	06.03	L'uso di scale	*00...05.
	1	1,00		1	1,00
	90,00 €			90,00 €	
06.04	Verbandskasten	*00...08.	06.04	Cassetta di pronto soccorso	*00...08.
	1	1,00		1	1,00
	80,00 €			80,00 €	
06.05	Feuerlöscher	*00...09.	06.05	Estintori portatili	*00...09.
	1	1,00		1	1,00
	60,00 €			60,00 €	
06.06	Überprüfung der Maschinen, Anlagen und Geräte	*00...11.	06.06	Controllo delle macchine, impianti ed apparecchi	*00...11.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	90,00 €			90,00 €	
06.07	Persönliche Schutzausrüstungen	*00...12.	06.07	Dispositivi di protezione individuale	*00...12.
	1	1,00		1	1,00
	160,00 €			160,00 €	

Errichtung einer Schulturnhalle in Klausen - Sicherheitskosten  
Costruzione della palestra ad uso scolastico - costi per la sicurezza

06.08	Nebenkosten für Sicherheitsmassnahmen	*00...13.	06.08	Riscarcimento oneri per misure di sicurezza	*00...13.
	1	1,00		1	1,00
	180,00 €			180,00 €	



07      Warme und kalte Böden			07      Pavimenti caldi e freddi		
07.01	Technische Vorbemerkungen	*00...14.	07.01	Premesse tecniche	*00...14.
07.02	Unterverteilerkasten	*00...03.	07.02	Sottoquadro elettrico	*00...03.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	90,00 €			90,00 €	
07.03	Verbandskasten	*00...08.	07.03	Cassetta di pronto soccorso	*00...08.
	1	1,00		1	1,00
	80,00 €			80,00 €	
07.04	Beleuchtungskörper	*00...10.	07.04	Illuminazione	*00...10.
	1	1,00		1	1,00
	80,00 €			80,00 €	
07.05	Überprüfung der Maschinen, Anlagen und Geräte	*00...11.	07.05	Controllo delle macchine, impianti ed apparecchi	*00...11.
	1	1,00		1	1,00
	120,00 €			120,00 €	
07.06	Persönliche Schutzausrüstungen	*00...12.	07.06	Dispositivi di protezione individuale	*00...12.
	1	1,00		1	1,00
	160,00 €			160,00 €	
07.07	Nebenkosten für Sicherheitsmassnahmen	*00...13.	07.07	Riscarcimento oneri per misure di sicurezza	*00...13.
	1	1,00		1	1,00
	180,00 €			180,00 €	

## 08 Maler- und Gipskartonarbeiten sowie Unterdeckenkonstruktion

08.01	Technische Vorbemerkungen	*00...14.	08.01	Premesse tecniche	*00...14.
08.02	Unterverteilerkasten	*00...03.	08.02	Sottoquadro elettrico	*00...03.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	120,00 €			120,00 €	
08.03	Verwendung von Rollgerüsten	*00...04.	08.03	Ponte su ruote	*00...04.
	1	1,00		1	1,00
	800,00 €			800,00 €	
08.04	Verwendung von Leitern	*00...05.	08.04	L'uso di scale	*00...05.
	1	1,00		1	1,00
	150,00 €			150,00 €	
08.05	Verbandskasten	*00...08.	08.05	Cassetta di pronto soccorso	*00...08.
	1	1,00		1	1,00
	80,00 €			80,00 €	
08.06	Beleuchtungskörper	*00...10.	08.06	Illuminazione	*00...10.
	1	1,00		1	1,00
	60,00 €			60,00 €	
08.07	Überprüfung der Maschinen, Anlagen und Geräte	*00...11.	08.07	Controllo delle macchine, impianti ed apparecchi	*00...11.
	1	1,00		1	1,00
	80,00 €			80,00 €	

<b>08.08</b>	<b>Fahrbare elektrische Arbeitsbühne mit Teleskoparm H=9,00m</b>	<b>*00...24.</b>	<b>08.08</b>	<b>piattaforme articolate elettriche, altezza max. 9,0 m</b>	<b>*00...24.</b>
	40,0	40,00		40,0	40,00
	<b>40,00 d</b>			<b>40,00 d</b>	
<b>08.09</b>	<b>Persönliche Schutzausrüstungen</b>	<b>*00...12.</b>	<b>08.09</b>	<b>Dispositivi di protezione individuale</b>	<b>*00...12.</b>
	1	1,00		1	1,00
	<b>150,00 €</b>			<b>150,00 €</b>	
<b>08.10</b>	<b>Nebenkosten für Sicherheitsmassnahmen</b>	<b>*00...13.</b>	<b>08.10</b>	<b>Riscarcimento oneri per misure di sicurezza</b>	<b>*00...13.</b>
	1	1,00		1	1,00
	<b>180,00 €</b>			<b>180,00 €</b>	

09	Einrichtung		09	arredamento	
09.01	Technische Vorbemerkungen	*00...14.	09.01	Premesse tecniche	*00...14.
09.02	Unterverteilerkasten	*00...03.	09.02	Sottoquadro elettrico	*00...03.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	80,00 €			80,00 €	
09.03	Verwendung von Rollgerüsten	*00...04.	09.03	Ponte su ruote	*00...04.
	1	1,00		1	1,00
	450,00 €			450,00 €	
09.04	Verwendung von Leitern	*00...05.	09.04	L'uso di scale	*00...05.
	1	1,00		1	1,00
	80,00 €			80,00 €	
09.05	Verbandskasten	*00...08.	09.05	Cassetta di pronto soccorso	*00...08.
	1	1,00		1	1,00
	80,00 €			80,00 €	
09.06	Beleuchtungskörper	*00...10.	09.06	Illuminazione	*00...10.
	1	1,00		1	1,00
	60,00 €			60,00 €	
09.07	Überprüfung der Maschinen, Anlagen und Geräte	*00...11.	09.07	Controllo delle macchine, impianti ed apparecchi	*00...11.
	1	1,00		1	1,00
	80,00 €			80,00 €	

<b>09.08</b>	<b>Fahrbare elektrische Arbeitsbühne mit Teleskoparm H=9,00m</b>	<b>*00...24.</b>	<b>09.08</b>	<b>piattaforme articolate elettriche, altezza max. 9,0 m</b>	<b>*00...24.</b>
	5,0	5,00		5,0	5,00
	<b>5,00 d</b>			<b>5,00 d</b>	
<b>09.09</b>	<b>Persönliche Schutzausrüstungen</b>	<b>*00...12.</b>	<b>09.09</b>	<b>Dispositivi di protezione individuale</b>	<b>*00...12.</b>
	1	1,00		1	1,00
	<b>120,00 €</b>			<b>120,00 €</b>	
<b>09.10</b>	<b>Nebenkosten für Sicherheitsmassnahmen</b>	<b>*00...13.</b>	<b>09.10</b>	<b>Riscarcimento oneri per misure di sicurezza</b>	<b>*00...13.</b>
	1	1,00		1	1,00
	<b>180,00 €</b>			<b>180,00 €</b>	

10	Aufzug		10	ascensore	
10.01	Technische Vorbemerkungen	*00...01.	10.01	Premesse tecniche	*00...01.
10.02	Unterverteilerkasten	*00...25.	10.02	Sottoquadro elettrico	*00...25.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 Stück			1,00 pezzi	
10.03	Verwendung von Leitern	*00...18.	10.03	L'uso di scale	*00...18.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 pauschal			1,00 a forfait	
10.04	Feuerlöscher	*00...09.	10.04	Estintori portatili	*00...09.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 Stück			1,00 pezzi	
10.05	Verbandskasten	*00...10.	10.05	Cassetta di pronto soccorso	*00...10.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 Stück			1,00 pezzi	
10.06	Überprüfung der Maschinen, Anlagen und Geräte	*00...13.	10.06	Controllo delle macchine, impianti ed apparecchi	*00...13.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 pauschal			1,00 a forfait	
10.07	Persönliche Schutzausrüstungen	*00...21.	10.07	Dispositivi di protezione individuale	*00...21.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 pauschal			1,00 a forfait	

Errichtung einer Schulturnhalle in Klausen - Sicherheitskosten  
Costruzione della palestra ad uso scolastico - costi per la sicurezza

10.08	Nebenkosten für Sicherheitsmassnahmen	*00...22.	10.08	Riscarcimento oneri per misure di sicurezza	*00...22.
	0,00 pauschal			0,00 a forfait	

11	Aussengestaltung		11	sistemazione esterna	
11.01	Technische Vorbemerkungen	*00...14.	11.01	Premesse tecniche	*00...14.
11.02	Unterverteilerkasten	*00...03.	11.02	Sottoquadro elettrico	*00...03.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	80,00 €			80,00 €	
11.03	Verwendung von Leitern	*00...05.	11.03	L'uso di scale	*00...05.
	1	1,00		1	1,00
	90,00 €			90,00 €	
11.04	Verbandskasten	*00...08.	11.04	Cassetta di pronto soccorso	*00...08.
	1	1,00		1	1,00
	80,00 €			80,00 €	
11.05	Überprüfung der Maschinen, Anlagen und Geräte	*00...11.	11.05	Controllo delle macchine, impianti ed apparecchi	*00...11.
	1	1,00		1	1,00
	60,00 €			60,00 €	
11.06	Persönliche Schutzausrüstungen	*00...12.	11.06	Dispositivi di protezione individuale	*00...12.
	1	1,00		1	1,00
	120,00 €			120,00 €	
11.07	Nebenkosten für Sicherheitsmassnahmen	*00...13.	11.07	Riscarcimento oneri per misure di sicurezza	*00...13.
	1	1,00		1	1,00
	120,00 €			120,00 €	



12	Hydraulikerarbeiten		12	opere da idraulico	
12.01	Technische Vorbemerkungen	*01...01.	12.01	Premesse tecniche	*01...01.
12.02	Vorgefertigter Container 6,0mx2,45mx2,50m (innen), für die gesamte Dauer der Arbeiten  1,0  1,00 Nr	*01...09.   1,00	12.02	Monoblocco prefabbricato 6,0mx2,45mx2,50m (interno), per tutta la durata dei lavori  1,0  1,00 nr	*01...09.   1,00
12.03	Unterverteilerkasten  1,0  1,00 pauschal	*01...34.   1,00	12.03	Sottoquadro elettrico  1,0  1,00 a forfait	*01...34.   1,00
12.04	Feuerlöscher  1,0  1,00 Stück	*01...12.   1,00	12.04	Estintori portatili  1,0  1,00 pezzi	*01...12.   1,00
12.05	Verbandskasten  1,0  1,00 Stück	*01...13.   1,00	12.05	Cassetta di pronto soccorso  1,0  1,00 pezzi	*01...13.   1,00
12.06	Überprüfung der Maschinen, Anlagen und Geräte  1,0  1,00 Stück	*01...18.   1,00	12.06	Controllo delle macchine, impianti ed apparecchi  1,0  1,00 pezzi	*01...18.   1,00
12.07	Verwendung von Rollgerüsten  1,0  1,00 pauschal	*01...32.   1,00	12.07	Ponte su ruote  1,0  1,00 a forfait	*01...32.   1,00

<b>12.08</b>	<b>Verwendung von Leitern</b>	<b>*01...23.</b>	<b>12.08</b>	<b>L'uso di scale</b>	<b>*01...23.</b>
	1,0	1,00		1,0	1,00
	<b>1,00 pauschal</b>			<b>1,00 a forfait</b>	
<b>12.09</b>	<b>Fahrbare elektrische Arbeitsbühne mit Teleskoparm H=9,00m</b>	<b>*01...28.</b>	<b>12.09</b>	<b>piattaforme articolate elettriche, altezza max. 9,0 m</b>	<b>*01...28.</b>
	Turnhalle/palestra; Bar: 25+25	50,00		Turnhalle/palestra; Bar: 25+25	50,00
	<b>50,00 d</b>			<b>50,00 d</b>	
<b>12.10</b>	<b>Beleuchtungskörper</b>	<b>*01...33.</b>	<b>12.10</b>	<b>Illuminazione</b>	<b>*01...33.</b>
	5,0	5,00		5,0	5,00
	<b>5,00 Stück</b>			<b>5,00 pezzi</b>	
<b>12.11</b>	<b>Persönliche Schutzausrüstungen</b>	<b>*01...29.</b>	<b>12.11</b>	<b>Dispositivi di protezione individuale</b>	<b>*01...29.</b>
	1,0	1,00		1,0	1,00
	<b>1,00 pauschal</b>			<b>1,00 a forfait</b>	
<b>12.12</b>	<b>Nebenkosten für Sicherheitsmassnahmen</b>	<b>*01...30.</b>	<b>12.12</b>	<b>Riscarcimento oneri per misure di sicurezza</b>	<b>*01...30.</b>
	1,0	1,00		1,0	1,00
	<b>1,00 pauschal</b>			<b>1,00 a forfait</b>	

13	Elektrikerarbeiten		13	opere da elettricista	
13.01	Technische Vorbemerkungen	*01...01.	13.01	Premesse tecniche	*01...01.
13.02	Vorgefertigter Container 6,0mx2,45mx2,50m (innen), für die gesamte Dauer der Arbeiten	*01...09.	13.02	Monoblocco prefabbricato 6,0mx2,45mx2,50m (interno), per tutta la durata dei lavori	*01...09.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 Nr			1,00 nr	
13.03	Unterverteilerkasten	*01...34.	13.03	Sottoquadro elettrico	*01...34.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 pauschal			1,00 a forfait	
13.04	Feuerlöscher	*01...12.	13.04	Estintori portatili	*01...12.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 Stück			1,00 pezzi	
13.05	Verbandskasten	*01...13.	13.05	Cassetta di pronto soccorso	*01...13.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 Stück			1,00 pezzi	
13.06	Überprüfung der Maschinen, Anlagen und Geräte	*01...18.	13.06	Controllo delle macchine, impianti ed apparecchi	*01...18.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 Stück			1,00 pezzi	
13.07	Verwendung von Rollgerüsten	*01...32.	13.07	Ponte su ruote	*01...32.
	1,0	1,00		1,0	1,00
	1,00 pauschal			1,00 a forfait	

<b>13.08</b>	<b>Verwendung von Leitern</b>	<b>*01...23.</b>	<b>13.08</b>	<b>L'uso di scale</b>	<b>*01...23.</b>
	1,0	1,00		1,0	1,00
	<b>1,00 pauschal</b>			<b>1,00 a forfait</b>	
<b>13.09</b>	<b>Fahrbare elektrische Arbeitsbühne mit Teleskoparm H=9,00m</b>	<b>*01...28.</b>	<b>13.09</b>	<b>piattaforme articolate elettriche, altezza max. 9,0 m</b>	<b>*01...28.</b>
	Turnhalle/palestra; Bar: 20+20	40,00		Turnhalle/palestra; Bar: 20+20	40,00
	<b>40,00 d</b>			<b>40,00 d</b>	
<b>13.10</b>	<b>Beleuchtungskörper</b>	<b>*01...33.</b>	<b>13.10</b>	<b>Illuminazione</b>	<b>*01...33.</b>
	5,0	5,00		5,0	5,00
	<b>5,00 Stück</b>			<b>5,00 pezzi</b>	
<b>13.11</b>	<b>Persönliche Schutzausrüstungen</b>	<b>*01...29.</b>	<b>13.11</b>	<b>Dispositivi di protezione individuale</b>	<b>*01...29.</b>
	1,0	1,00		1,0	1,00
	<b>1,00 pauschal</b>			<b>1,00 a forfait</b>	
<b>13.12</b>	<b>Nebenkosten für Sicherheitsmassnahmen</b>	<b>*01...30.</b>	<b>13.12</b>	<b>Riscarcimento oneri per misure di sicurezza</b>	<b>*01...30.</b>
	1,0	1,00		1,0	1,00
	<b>1,00 pauschal</b>			<b>1,00 a forfait</b>	