

GEMEINDE  
COMUNE DI

# SARNTAL SARENTINO

PROJEKT  
PROGETTO

## NEUBAU EINER TURNHALLE IN SARNTHEIN & ZUBAU KLETTERHALLE

1.BAULOS

AUSFÜHRUNGSPROJEKT

Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten

## NUOVA COSTRUZIONE DI UNA PALESTRA A SARENTINO & PALESTRA D'ARRAMPICATA ADERENTE

1°LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO

Opere di carpenteria in legno e per la copertura di tetti a falda

CUP: E19B09000150007

BAUHERR  
COMMITTENTE

GEMEINDE SARNTAL  
Kirchplatz 2  
39058 Sarntal

COMUNE DI SARENTINO  
Piazza Chiesa 2  
39058 Sarentino

INHALT  
CONTENUTO

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

DEUTSCH

STIMA DEI COSTI-COMPUTO METRICO

TEDESCO

DATEI  
FILE

SA TuSa-1.BL

DATUM  
DATA

Dez./Dic. 2013

PLANNR.  
N° PIANTA

ÄNDERUNG  
VARIATIONE

ARCHITEKTURBÜRO  
**K I E N Z L**  
STUDIO DI ARCHITETTURA



Museumstr. / Via Museo 32a fax: 0471 051 652 web: [www.kienzl.bz.it](http://www.kienzl.bz.it)  
I - 39100 Bozen / Bolzano tel: 0471 051 651 mail: [info@kienzl.bz.it](mailto:info@kienzl.bz.it)

## 07 Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten

---

### 07.01 Zimmermannsarbeiten

---

#### 07.01.02 Bauhölzer für Verzimmerungen von Dachgerüsten

---

07.01.02.03	Pfosten Kantholz:	07.01.02.03.	
07.01.02.03.A	Fichte	07.01.02.03.A	
	TH		
	Turnhalle 1.UG Ostfassade/palestra 1.UG facciata est: 33,00*0,14* 0,32+8*2*0,04*0,14*3,10	1,76	
	1,76 m3 à € 770,90	€	1.356,78

## 07.01.03 Schalungen

<b>07.01.03.05</b>	<b>Bretterschalung Fichte</b>	<b>07.01.03.05.</b>	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle Süd 02/palestra d'arrampicata süd 02: 42,15</i>	42,15	
	<i>Kletterhalle Süd 03/palestra d'arrampicata süd 03: 40,61</i>	40,61	
	<i>Kletterhalle Ost 02/palestra d'arrampicata est: 02: 4,60</i>	4,60	
	<i>Kletterhalle Ost 03/palestra d'arrampicata est: 03: 32,28</i>	32,28	
	<i>Kletterhalle Ost 05/palestra d'arrampicata est: 05: 9,39</i>	9,39	
	<i>Kletterhalle Ost 06/palestra d'arrampicata est: 06: 26,56</i>	26,56	
	<i>Kletterhalle West 02/palestra d'arrampicata ovest 02: 69,72</i>	69,72	
	<i>Kletterhalle Dach 01/palestra d'arrampicata tetto: 01: 59,84</i>	59,84	
	<i>Kletterhalle Dach 02/palestra d'arrampicata tetto: 02: 32,59</i>	32,59	
	<i>Kletterhalle EG Freiber. Dach/</i>	3,57	
	<i>palestra d'arrampicata EG spazio libero tetto: 1,40*(2,40+2,70)/2</i>		
	<i>Kletterhalle EG Freiber. Dach Unterseite/</i>	3,57	
	<i>palestra d'arrampicata EG spazio libero tetto intradosso: 1,40*(2,40+2,70)/2</i>		
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle 1.UG Nordfassade/palestra 1.UG facciata nord: 2,10*4,00</i>	8,40	
	<b>333,28 m2 à € 12,42</b>	<b>€</b>	<b>4.139,34</b>
<b>07.01.03.08</b>	<b>Unterkonstruktion für äußere horizontale Wandschalung aus Holz:</b>	<b>*07.01.03.08.</b>	
<b>07.01.03.08.A</b>	<b>Lärche</b>	<b>*07.01.03.08.A</b>	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten EG Rampe West/asilo EG rampa ovest: 40,00</i>	40,00	
	<i>Kindergarten EG Rampe Nord/asilo EG rampa nord: 5,70</i>	5,70	
	<b>45,70 m2 à € 28,63</b>	<b>€</b>	<b>1.308,39</b>
<b>07.01.03.10</b>	<b>Wandschalung außen</b>	<b>*07.01.03.10.</b>	
<b>07.01.03.10.C</b>	<b>Lärche</b>	<b>*07.01.03.10.C</b>	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten EG Rampe West/asilo EG rampa ovest: 40,00</i>	40,00	
	<i>Kindergarten EG Rampe Nord/asilo EG rampa nord: 5,70</i>	5,70	
	<b>45,70 m2 à € 54,21</b>	<b>€</b>	<b>2.477,40</b>
<b>07.01.03.10.D</b>	<b>Aufpreis Tür einflügelig:</b>	<b>*07.01.03.10.D</b>	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten EG Rampe West/asilo EG rampa ovest: 1</i>	1,00	
	<b>1,00 Stück à € 223,20</b>	<b>€</b>	<b>223,20</b>
<b>07.01.03.10.E</b>	<b>Aufpreis Tür zweiflügelig: Höhe variabel</b>	<b>*07.01.03.10.E</b>	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten EG Rampe West/asilo EG rampa ovest: 4</i>	4,00	
	<b>4,00 Stück à € 349,20</b>	<b>€</b>	<b>1.396,80</b>

<b>07.01.03.13</b>	<b>Lattung</b>	<b>*07.01.03.13.</b>	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle Süd 02/palestra d'arrampicata süd 02: 42,15</i>	<i>42,15</i>	
	<i>Kletterhalle Süd 03/palestra d'arrampicata süd 03: 40,61</i>	<i>40,61</i>	
	<i>Kletterhalle Ost 02/palestra d'arrampicata est: 02: 4,60</i>	<i>4,60</i>	
	<i>Kletterhalle Ost 03/palestra d'arrampicata est: 03: 32,28</i>	<i>32,28</i>	
	<i>Kletterhalle Ost 05/palestra d'arrampicata est: 05: 9,39</i>	<i>9,39</i>	
	<i>Kletterhalle Ost 06/palestra d'arrampicata est: 06: 26,56</i>	<i>26,56</i>	
	<i>Kletterhalle West 02/palestra d'arrampicata ovest 02: 69,72</i>	<i>69,72</i>	
	<i>Kletterhalle Dach 01/palestra d'arrampicata tetto: 01: 59,84</i>	<i>59,84</i>	
	<i>Kletterhalle Dach 02/palestra d'arrampicata tetto: 02: 32,59</i>	<i>32,59</i>	
	<b>317,74 m2 à € 7,21</b>	<b>€</b>	<b>2.290,91</b>
<b>07.01.03.14</b>	<b>OSB-Platte als Unterkonstruktion zur Ausbildung der Kastenrinne und des Dachrandabschlusses:</b>	<b>*07.01.03.14.</b>	
<b>07.01.03.14.C</b>	<b>Dicke 22mm</b>	<b>*07.01.03.14.C</b>	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle 1.UG Ostfassade/palestra 1.UG facciata est: 33,00*0,20+8*(0,20+0,20)*3,10</i>	<i>16,52</i>	
	<b>16,52 m2 à € 27,50</b>	<b>€</b>	<b>454,30</b>
<b>07.01.03.14.D</b>	<b>Dicke 40mm</b>	<b>*07.01.03.14.D</b>	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle 1.UG Ostfassade/palestra 1.UG facciata est: (33,00+3,65)*0,90+8*0,25*3,10</i>	<i>39,18</i>	
	<b>39,18 m2 à € 38,70</b>	<b>€</b>	<b>1.516,27</b>
<b>07.01.03.17</b>	<b>Polsterhölzer für Dämmebene</b>	<b>07.01.03.17.</b>	
<b>07.01.03.17.A</b>	<b>Fichte, Querschnitt 6x8cm</b>	<b>07.01.03.17.A</b>	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle Süd 02/palestra d'arrampicata süd 02: 2*42,15</i>	<i>84,30</i>	
	<i>Kletterhalle Süd 03/palestra d'arrampicata süd 03: 2*40,61</i>	<i>81,22</i>	
	<i>Kletterhalle Ost 02/palestra d'arrampicata est: 02: 2*4,60</i>	<i>9,20</i>	
	<i>Kletterhalle Ost 03/palestra d'arrampicata est: 03: 2*32,28</i>	<i>64,56</i>	
	<i>Kletterhalle Ost 05/palestra d'arrampicata est: 05: 2*9,39</i>	<i>18,78</i>	
	<i>Kletterhalle Ost 06/palestra d'arrampicata est: 06: 2*26,56</i>	<i>53,12</i>	
	<i>Kletterhalle West 02/palestra d'arrampicata ovest 02: 2*69,72</i>	<i>139,44</i>	
	<i>Kletterhalle Dach 01/palestra d'arrampicata tetto: 01: 2*59,84</i>	<i>119,68</i>	
	<i>Kletterhalle Dach 02/palestra d'arrampicata tetto: 02: 2*32,59</i>	<i>65,18</i>	
	<b>635,48 m2 à € 11,14</b>	<b>€</b>	<b>7.079,25</b>

**07.01.04      Dämmungen**


---

<b>07.01.04.06</b>	<b>Holzfaserdämmplatten:</b>	<b>07.01.04.06.</b>
<b>07.01.04.06.C</b>	<b>D8cm</b>	<b>07.01.04.06.C</b>
	<i>KH</i>	
	<i>Kletterhalle Süd 02/palestra d'arrampicata süd 02: 2*42,15</i>	<i>84,30</i>
	<i>Kletterhalle Süd 03/palestra d'arrampicata süd 03: 2*40,61</i>	<i>81,22</i>
	<i>Kletterhalle Ost 02/palestra d'arrampicata est: 02: 2*4,60</i>	<i>9,20</i>
	<i>Kletterhalle Ost 03/palestra d'arrampicata est: 03: 2*32,28</i>	<i>64,56</i>
	<i>Kletterhalle Ost 05/palestra d'arrampicata est: 05: 2*9,39</i>	<i>18,78</i>
	<i>Kletterhalle Ost 06/palestra d'arrampicata est: 06: 2*26,56</i>	<i>53,12</i>
	<i>Kletterhalle West 02/palestra d'arrampicata ovest 02: 2*69,72</i>	<i>139,44</i>
	<i>Kletterhalle Dach 01/palestra d'arrampicata tetto: 01: 2*59,84</i>	<i>119,68</i>
	<i>Kletterhalle Dach 02/palestra d'arrampicata tetto: 02: 2*32,59</i>	<i>65,18</i>
	<b>635,48 m2 à € 20,25</b>	<b>€ 12.868,47</b>

---

## 07.01.05 Rieselschutz, Sperrbahnen

07.01.05.04	Vordeckung:	07.01.05.04.
07.01.05.04.B	>180 g/m <sup>2</sup> , Sd ≤ 0,02m	07.01.05.04.B
	KH	
	Kletterhalle Süd 02/palestra d'arrampicata süd 02: 42,15	42,15
	Kletterhalle Süd 03/palestra d'arrampicata süd 03: 40,61	40,61
	Kletterhalle Ost 02/palestra d'arrampicata est: 02: 4,60	4,60
	Kletterhalle Ost 03/palestra d'arrampicata est: 03: 32,28	32,28
	Kletterhalle Ost 05/palestra d'arrampicata est: 05: 9,39	9,39
	Kletterhalle Ost 06/palestra d'arrampicata est: 06: 26,56	26,56
	Kletterhalle West 02/palestra d'arrampicata ovest 02: 69,72	69,72
	Kletterhalle Dach 01/palestra d'arrampicata tetto: 01: 59,84	59,84
	Kletterhalle Dach 02/palestra d'arrampicata tetto: 02: 32,59	32,59
	Kletterhalle EG Freiber. Dach/	3,57
	palestra d'arrampicata EG spazio libero tetto: 1,40*(2,40+2,70)/2	
	Kletterhalle EG Freiber. Dach Unterseite/	3,57
	palestra d'arrampicata EG spazio libero tetto intradosso: 1,40*(2,40+2,70)/2	
	TH	
	Turnhalle 1.UG Ostfassade/palestra 1.UG facciata est: (33,00+3,65)*0,90+8*(0,20+0,25+0,20)*3,10	49,10
	Turnhalle 1.UG Nordfassade/palestra 1.UG facciata nord: 2,10*4,00	8,40
	<b>382,38 m<sup>2</sup> à € 7,48</b>	<b>€ 2.860,20</b>
07.01.05.08	Strukturierte Trennlage:	*07.01.05.08.
07.01.05.08.A	Strukturierte Trennlage: 8mm	*07.01.05.08.A
	Kletterhalle Süd 02/palestra d'arrampicata süd 02: 42,15	42,15
	Kletterhalle Süd 03/palestra d'arrampicata süd 03: 40,61	40,61
	Kletterhalle Ost 02/palestra d'arrampicata est: 02: 4,60	4,60
	Kletterhalle Ost 03/palestra d'arrampicata est: 03: 32,28	32,28
	Kletterhalle Ost 05/palestra d'arrampicata est: 05: 9,39	9,39
	Kletterhalle Ost 06/palestra d'arrampicata est: 06: 26,56	26,56
	Kletterhalle West 02/palestra d'arrampicata ovest 02: 69,72	69,72
	Kletterhalle Dach 01/palestra d'arrampicata tetto: 01: 59,84	59,84
	Kletterhalle Dach 02/palestra d'arrampicata tetto: 02: 32,59	32,59
	Kletterhalle EG Freiber. Dach/	3,57
	palestra d'arrampicata EG spazio libero tetto: 1,40*(2,40+2,70)/2	
	Kletterhalle EG Freiber. Dach Unterseite/	3,57
	palestra d'arrampicata EG spazio libero tetto intradosso: 1,40*(2,40+2,70)/2	
	Turnhalle 1.UG Ostfassade/palestra 1.UG facciata est: (33,00+3,65)*0,90+8*(0,20+0,25+0,20)*3,10	49,10
	Turnhalle 1.UG Nordfassade/palestra 1.UG facciata nord: 2,10*4,00	8,40
	<b>382,38 m<sup>2</sup> à € 12,72</b>	<b>€ 4.863,87</b>
<b>Summe Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten</b>		<b>€ 42.835,17</b>

<b>77</b>	<b>LEISTUNGEN FÜR DIE SICHERHEIT ZIMMERMANNNS- UND DACHDECKUNGSARBEITEN</b>	<b>*</b>
-----------	---	----------

---

<b>77.01</b>	<b>LEISTUNGEN FÜR DIE SICHERHEIT: ARBEITSÜBERSCHNEIDUNGEN</b>	<b>*</b>
--------------	---	----------

---

<b>77.01.01</b>	Arbeitsüberschneidungen Zimmermanns-und Dachdeckungsarbeiten	<b>77.01*</b>	
	1	1,00	
	1,00 psch à € 216,10	€	216,10
<hr/>			
	<b>Summe LEISTUNGEN FÜR DIE SICHERHEIT ZIMMERMANNNS- UND DACHDECKUNGSARBEITEN</b>	<b>€</b>	<b>216,10</b>

## Endsumme der Gewerke

---

07	Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten	€	42.835,17
77	LEISTUNGEN FÜR DIE SICHERHEIT ZIMMERMANNS- UND DACHDECKUNGSARBEITEN	€	216,10
<hr/>			
	<b>Summe</b>	<b>€</b>	<b>43.051,27</b>