

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

LEISTUNGSVERZEICHNIS  
LANGTEXT

ITALIENISCH

ELENCO DELLE PRESTAZIONI  
TESTO ESTESO

ITALIANO

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

### PREMESSE OPERE DI CARPENTERIA IN LEGNO E PER LA COPERTURA DI TETTI A FALDA

*Tutti gli oneri di seguito riportati devono intendersi come integralmente trascritti e riportati nelle singole voci dell'elenco delle voci, di seguito elencate, essendone parte integrante e di completamento:*

*L'offerente è obbligato a verificare la fattibilità a regola d'arte dei lavori descritti nelle voci del computo in funzione ed in riferimento alla costruzione da erigere ed al contesto generale.*

*Per tutte le premesse vale, che le disposizioni più specifiche nelle singole voci prevalgono su quelle delle premesse.*

*I prezzi unitari delle seguenti voci comprendono fornitura, posa in opera e montaggio dei materiali descritti, compresi tutti i materiali e le prestazioni accessorie (viti, chiodi, ecc.) nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. È compresa la protezione antiruggine mediante zincatura a fuoco per le parti metalliche utilizzate; sono comprese inoltre tutte le prestazioni necessarie per garantire la sicurezza e l'incolumità dei lavoratori, dove occorre la costruzione di ponteggi e di piani di lavoro, ogni altra opera e provvista accessoria occorrente.*

*Demolizioni: è compresa la cernita dei materiali demoliti ed il trasporto in discarica inclusi tutti i corrispettivi di diritti.*

*Tutte le impermeabilizzazioni e le coibentazioni sono descritte nelle rispettive voci.*

*Tutte le superfici dei sottomanti in legno, che dovranno essere rivestite successivamente con copertura in lamiera o con tegole, devono essere protette con uno strato provvisorio di nylon per proteggere il rivestimento in legno dagli influssi atmosferici. Prima della posa delle coperture in lamiera dovrà essere rimosso lo strato protettivo, passo a passo. Questi oneri non verranno compensati a parte.*

*La posa in opera è prevista per ogni altezza ed ubicazione, tutti i mezzi di sollevamento e i ponteggi necessari sono compresi.*

## 07.01 Opere di carpenteria in legno

### 07.01.02 Legno massiccio per strutture di coperture

#### 07.01.02.03 Pilastrini in legno massiccio: 07.01.02.03.

Pilastrini, travetti e saettoni in legno massiccio, caratteristiche secondo le DTC, sezione rettangolare, fuori cuore, superfici in vista piallate, forniti e posti in opera, inclusi gli oneri per la formazione di fori e incastri. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo gli sfridi, ogni altra prestazione accessoria occorrente:

07.01.02.03.A	abete	07.01.02.03.A
	abete	
	m3	

**07.01.03 Rivestimenti****07.01.03.05 Tavolato abete 07.01.03.05.**

Tavolato con tavole grezze e con coste parallele in legno d'abete, caratteristiche secondo le DTC, massima conducibilità termica 0,13 W/mK, densità 500 kg/m<sup>3</sup>, spessore 25 mm, fornito e posto in opera su supporto già predisposto. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, gli sfridi, ogni altra prestazione accessoria occorrente:

**m2**

**07.01.03.08 Struttura portante per rivestimento esterno in legno: \*07.01.03.08.**

Struttura portante per rivestimento esterno orizzontale per pareti, fornita e posta in opera. La struttura è formata da un'armatura principale di travetti posti a ca. 70 cm di interasse, caratteristiche secondo le DTC. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i piedini in metallo, i materiali di fissaggio, i listelli di supporto, gli sfridi nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

**07.01.03.08.A larice \*07.01.03.08.A**

larice

**m2**

**07.01.03.10 Rivestimento esterno \*07.01.03.10.**

Rivestimento esterno orizzontale per pareti formato da tavole perline, con coste parallele, superfici in vista piallate, con sezione a rombo, larghezza massima 80 mm, spessore finito 25 mm, distanza tra le singole tavole ca. 8 mm, fornito e posto in opera su struttura portante in legno. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i listelli di supporto, i listelli terminali, i listelli di raccordo angolare e di testa, i materiali di fissaggio, i tasselli, gli sfridi, ogni altra prestazione accessoria occorrente.

**07.01.03.10.C larice \*07.01.03.10.C**

larice

**m2**

**07.01.03.10.D sovrapp. porta ad una anta: \*07.01.03.10.D**

sovrapprezzo porta ad una anta:  
 Modo d'apertura: anta a battente, ad una anta, direzione d'apertura secondo disegni.  
 Telaio in legno sul lato interno a scomparsa.  
 3 cerniere in alluminio con perno in acciaio inossidabile per battente  
 maniglia in alluminio (conforme disegno)  
 Sistema di chiusura:  
 Le chiavi e le serrature delle varie porte devono fare parte del sistema di chiusura già esistente, i costi per questo sono inclusi nel prezzo. Contengono l'elaborazione di un piano di chiusura con la denominazione delle porte, dei vani e dei cilindri di chiusura.  
 L'assegnazione dei gruppi di chiusura è ancora da definire dal committente.  
 Numero chiavi per serratura: 3  
 Numero delle chiavi sovrapposte: 2

**pezzi**

<b>07.01.03.10.E</b>	<b>sovrapprr. porta a due ante: altezza variabile</b>	<b>*07.01.03.10.E</b>
	<p>sovrapprezzo porta a due ante: altezza variabile          Modo d'apertura: anta a battente, a due ante, direzione d'apertura secondo disegni.          Telaio in legno sul lato interno a scomparsa.          3 cerniere in alluminio con perno in acciaio inossidabile per battente          maniglia in alluminio (conforme disegno)          Sistema di chiusura:          Le chiavi e le serrature delle varie porte devono fare parte del sistema di chiusura già esistente, i costi per questo sono inclusi nel prezzo. Contengono l'elaborazione di un piano di chiusura con la denominazione delle porte, dei vani e dei cilindri di chiusura.          L'assegnazione dei gruppi di chiusura è ancora da definire dal committente.          Numero chiavi per serratura: 3          Numero delle chiavi sovrapposte: 2</p>	
	<b>pezzi</b>	
<b>07.01.03.13</b>	<b>Listelli</b>	<b>*07.01.03.13.</b>
	<p>Listelli con sezione pari a 4x5 cm per manti di copertura, forniti e posti in opera a ca. 35 cm di interasse su predisposto sottofondo. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, le guarnizioni per viti e chiodi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.</p>	
	<b>m2</b>	
<b>07.01.03.14</b>	<b>Pannelli OSB come sottocostruzione per la formazione del canale di gronda rettangolare e per scossaline o converse:</b>	<b>*07.01.03.14.</b>
	<p>Pannello in materiale legnoso, pressato, con scaglie longitudinali incollate parallelamente alla superficie del pannello, di grandi dimensioni, tipo OSB. Posa dei pannelli sulla costruzione in c.a. per la formazione del canale di gronda rettangolare e per scossaline o converse.          Esecuzione conforme disegno e disposizioni della DL.          Sono compresi nel prezzo, la fornitura, il montaggio, tutti i materiali occorrenti per il montaggio, gli angolari in metallo zincati, i tagli, la formazione di tutti gli intagli, spigoli, i raccordi con le opere di contorno, lo sfrido, i ponteggi per qualsiasi altezza dal piano d'appoggio, i piani di lavoro ed ogni altra prestazione accessoria occorrente e le assistenze murarie.          densità 600 - 700 kg/m3</p>	
<b>07.01.03.14.C</b>	<b>spessore 22mm</b>	<b>*07.01.03.14.C</b>
	spessore 22mm	
	<b>m2</b>	
<b>07.01.03.14.D</b>	<b>spessore 40mm</b>	<b>*07.01.03.14.D</b>
	spessore 40mm	
	<b>m2</b>	
<b>07.01.03.17</b>	<b>Listelli di supporto per il piano d'isolamento</b>	<b>07.01.03.17.</b>
	<p>Listelli di supporto, forniti e posti in opera allineati a ca. 65 cm di interasse nel rispetto dei fili di riferimento. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, i tasselli, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Massima conducibilità termica 0,13 W/mK, densità 500 kg/m3</p>	
<b>07.01.03.17.A</b>	<b>abete, sezione 6x8cm</b>	<b>07.01.03.17.A</b>
	abete, sezione 6x8cm	
	<b>m2</b>	

**07.01.04 Coibentazioni****07.01.04.06 Pannelli di fibra di legno: 07.01.04.06.**

Coibentazione in pannelli di fibra di legno, permeabili al vapore, conducibilità termica < 0,040 W/mK, densità > 110 kg/m<sup>3</sup>, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 3-5μ, reazione al fuoco Euroclasse E, resistenza a compressione > 40kN/m<sup>2</sup>, fornita e posta in duplice strato con giunti sfalsati sulla barriera vapore esistente del tetto. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

**07.01.04.06.C spess.8cm 07.01.04.06.C**

in duplice strato, spessore complessivo 8 cm

**m2**

**07.01.05 Protezioni impermeabili, barriere antivapore****07.01.05.04 Manto sottotegola: 07.01.05.04.**

Manto sottotegola in telo a base di materiali plastici, privo di dilatazione e ritiro, resistente alle temperature da -30 a +80 gradi, reazione al fuoco Euroclasse E, permeabile al vapore, impermeabile all'acqua con inclinazione tetto maggiore di 10 gradi, fornito e posto in opera a secco con giunti sovrapposti di 10 cm su supporto già predisposto (assito in legno, lastre isolanti). Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:

**07.01.05.04.B >180 g/m<sup>2</sup>, Sd <= 0,02m 07.01.05.04.B**

>180 g/m<sup>2</sup>, Sd <= 0,02 m (strato d'aria equivalente alla diffusione)

**m2**

**07.01.05.08 Strato separatorio strutturato: \*07.01.05.08.**

Materassino feltrato per coperture di tetti in lamiera immarcescibile costituito da telo portante altamente permeabile al vapore (manto per tetti a 3 strati resistente allo strappo formato da una combinazione di teli flessibili e un feltro in PP permeabile al vapore) rivestito con un materassino in fibra di polipropilene con struttura a bolle.

Esecuzione conforme disegno. Fissaggio secondo indicazioni del produttore. S'intendono compresi nel prezzo i trasporti, i sollevamenti, i montaggi, tutti i materiali occorrenti per il montaggio, gli oneri per disegni strutturali, i tagli, l'avvicinamento a piè d'opera dei materiali, i nastri adesivi, gli sfridi, i ponteggi per qualsiasi altezza dal piano d'appoggio, i piani di lavoro ed ogni altra prestazione accessoria occorrente.

**07.01.05.08.A Strato separatorio strutturato: 8mm \*07.01.05.08.A**

Spessore: 8mm

**m2**

77	PRESTAZIONI PER LA SICUREZZA OPERE DI CARPENTERIA IN LEGNO E PER LA COPERTURA DI TETTI A FALDA	*
----	--	---

---

77.01	PRESTAZIONI PER LA SICUREZZA: LAVORI INTERFERENTI	*
-------	---	---

---

77.01.01	Lavori interferenti opere di carpenteria in legno e per la copertura di tetti a falda	77.01*
----------	---	--------

Lavori interferenti opere di carpenteria in legno e per la copertura di tetti a falda: Costi per apprestamenti di sicurezza che sono necessari per causa di lavori interferenti. Contengono chiusure, protezioni contro la caduta, PSI e altri provvedimento di sicurezza, incluso trasporti, montaggio e smontaggio, manutenzione, nonché ogni altra prestazione accessoria.

**a c**

---