

# Procedura di Qualificazione 2018



holzbauschweiz

Carpentiere AFC

Piani di lavoro

Pos. 2.3

Nome .....	Cognome .....	Nr. Candidato .....
------------	---------------	---------------------

Pos. 2.3.1 Costruzioni	Tempo: 90-100 Min.	Tempo totale 180 Min.
Pos. 2.3.2 Dettagli giunzioni	Tempo: 80-90 Min.	

Materiale permesso: Formulario, calcolatrice

Osservazioni: non vengono accettati disegni CAD

Pos. 2.3.1 Costruzioni	Punti max: 100	Punteggio raggiunto:	Nota: .....
Pos. 2.3.2 Dettagli	Punti max: 100	Punteggio raggiunto:	Nota: .....

Esperto 1 .....	Esperto 2 .....
-----------------	-----------------

Elaborato da: Arbeitsgruppe für die Erarbeitung des QV Holzbau Schweiz und FRECEM  
Produttore: Holzbau Schweiz und FRECEM

**Progetto:** locale tecnico a casa unifamigliare esistente, con due posteggi coperti (tetto piano).

## Compito

### Posizione 2.3.1 Costruzioni

Completate il piano in scala M = 1:20.

- Disegnate in pianta gli arcarecci e la spartizione dei correntini.
- Disegnate la sezione A-A, compresa intelaiatura dell'elemento di parete trasversale, con aperture di ventilazione e mezzi di congiunzione.
- Quotate e nominate tutti i legni (arcarecci, puntelli, montanti, correntini, traverse, ...).

### Posizione 2.3.2 Dettagli

- Completate il piano di dettaglio, sezione B-B in scala M = 1:5 con tutti dettagli necessari (mezzi di collegamento, sigillatura, ...).
- Quotate e nominate la sezione B-B.
- Redigete una legenda come da manuale.

## Dati sull'oggetto

### Stratigrafia tetto

Ghiaia	50 mm
Impermeabilizzazione bituminosa, 2 strati	
Isolazione calpestabile 180 Kg/m <sup>3</sup>	60mm
Lastra abete 3-strato	27 mm
Correntini BSH GL24h	120/280 mm

### **Strati supplementari nel locale tecnico**

Isolazione con lana minerale (due strati)	2 x 140 mm
Strato ermetico all'area	
Listonatura per spazio d'installazionet	30/60 mm
Lastra fibragesso, formato 1000/1500mm	15 mm

### **Stratigrafia parete nel locale tecnico**

Intonaco minerale	10 mm
Pannello isolante fibra di legno 180 kg/m <sup>3</sup>	80 mm
Isolazione in lana minerale	140 mm
Intelaiatura abete industriale	80/140 mm
OSB, giunti nastrati, larghezza pannelli 1250 mm, posati verticalmente	15 mm
Listonatura per spazio d'installazione	30/60 mm
Lastra fibragesso formato 1250/2540mm	15 mm

### Informazioni supplementari

**Il piano d'architetto funge da base informativa, non è da completare!**

#### **Apertura finestre:**

spallette finestre con intonaco minerale	10 mm
Spallette finestre con pannelli in fibra di legno	20 mm
Davanzale in alluminio, con isolazione	

#### **Aperura di ventilazione:**

Spallette con Duripanel. Davanzale senza pendenza.	20 mm
Congiunzione correntini del tetto con coda di rondine	25 mm
Misura spartizione correntini	600-700mm
Lastre OSB, verticali, seguendo i montanti delle pareti	
Fissaggio per elementi con viti	2x 6-180 mm
La struttura viene posata senza pendenza!	
Piedi puntelli regolabili	Altezza desiderata 175mm