

## Informazioni generali

Classe del legno C22

Interasse capriate C/C 1.41 m

Classe di servizio (NTC-DM2008, §4.4.5): Classe 2

Coefficiente del materiale: 1.30 (NTC-DM2008, T.4.4.III)

Volume della capriata =0.237 m³

## Normative di calcolo

UNI EN1990-1-1:2004 Basi di calcolo

UNI EN1991-1-1:2004 Azioni sulle strutture

DM2008 Azioni della neve

DM2008 Azioni del vento

UNI EN1995-1-1:2009 Progettazione delle strutture di legno

## Carichi distribuiti sulla copertura

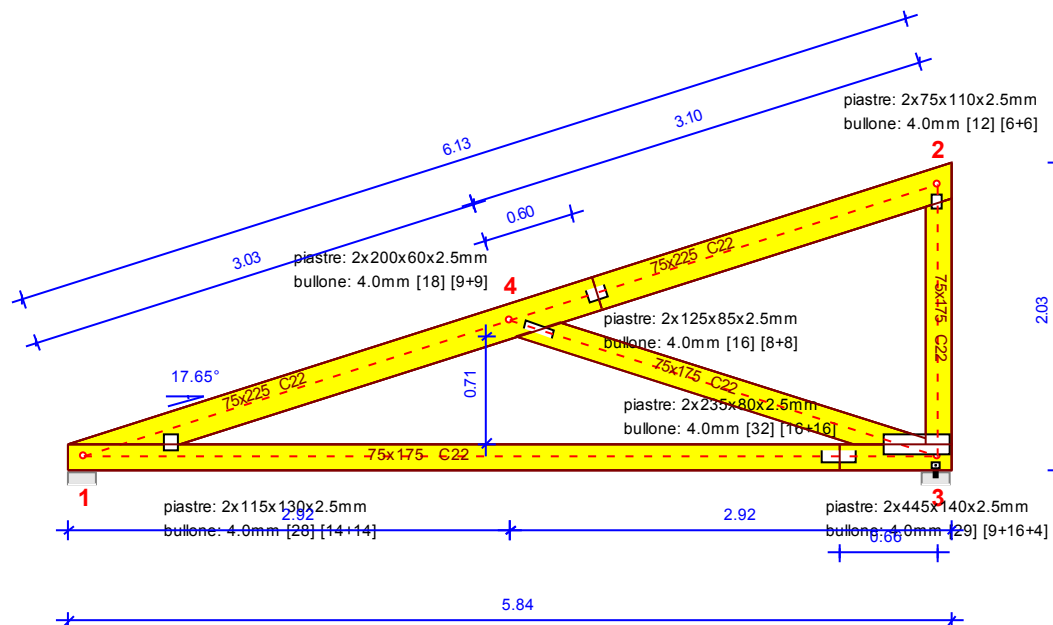
Carico permanente del manto di copertura 0.500 kN/m²

Travetti, assito, isolamento 0.100 kN/m²

Peso del controsoffitto del tetto 0.000 kN/m²

Carico della neve sul terreno 1.500 kN/m²

Pressione del vento sulle superfici vert. 0.754 kN/m²



## Elementi della capriata

elem	Sezione	Classe	Lunghezza	(Lmax)
EI 1-2 :	75x225	C22	L1-2 =5.94 m	Lmax =6.13 m
EI 1-3 :	75x175	C22	L1-3 =5.66 m	Lmax =5.84 m
EI 2-3 :	75x175	C22	L2-3 =1.80 m	Lmax =2.03 m
EI 3-4 :	75x175	C22	L3-4 =2.97 m	Lmax =2.66 m

## Piastre

Nodo	Tipo	Dimensioni (BxL)mm	bullone
Nd 2 :	Piastra 2.5mm	2x75x110mm	4.0mm :12 [6+6]
Nd 1 :	Piastra 2.5mm	2x115x130mm	4.0mm :28 [14+14]
Nd 4 :	Piastra 2.5mm	2x200x60mm	4.0mm :18 [9+9]
Nd 3 :	Piastra 2.5mm	2x445x140mm	4.0mm :29 [9+16+4]
EI 3 :	Piastra 2.5mm	2x235x80mm	4.0mm :32 [16+16]
EI 2 :	Piastra 2.5mm	2x125x85mm	4.0mm :16 [8+8]

## Progetto: ESEMPIO

PADIGLIONE-05-2

Scala : 1:50

Dis. n°:

Firma:

Eiseko Engineering

WOODexpress

www.runet-software.com