



## Informazioni generali

Classe del legno C22

Interasse capriate C/C 0.70 m

Assito C22, spessore 20 mm

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

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

Volume della capriata =0.276 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 0.100 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 :	58x150	C22	L1-2 =5.59 m	Lmax =5.61 m
EI 2-3 :	58x150	C22	L2-3 =5.59 m	Lmax =5.61 m
EI 1-3 :	58x150	C22	L1-3 =10.00 m	Lmax =10.00 m
EI 2-4 :	58x150	C22	L2-4 =2.50 m	Lmax =2.34 m
EI 4-5 :	58x150	C22	L4-5 =2.80 m	Lmax =2.60 m
EI 4-6 :	58x150	C22	L4-6 =2.80 m	Lmax =2.60 m
EI 5-7 :	58x150	C22	L5-7 =1.25 m	Lmax =1.09 m
EI 6-8 :	58x150	C22	L6-8 =1.25 m	Lmax =1.09 m

## Piastre

Nodo	Tipo	Dimensioni (BxL)mm	bullone
Nd 2 :	Piastra 2.0mm	95x175mm	4.0mm : 16 [5+6+5]
Nd 1 :	Piastra 2.0mm	95x130mm	4.0mm : 22 [11+11]
Nd 3 :	Piastra 2.0mm	95x130mm	4.0mm : 22 [11+11]
Nd 4 :	Piastra 2.0mm	440x105mm	4.0mm : 18 [4+4+4+6]
Nd 5 :	Piastra 2.0mm	240x125mm	4.0mm : 11 [3+4+4]
Nd 6 :	Piastra 2.0mm	240x125mm	4.0mm : 11 [3+4+4]
Nd 7 :	Piastra 2.0mm	45x125mm	4.0mm : 8 [4+4]
Nd 8 :	Piastra 2.0mm	45x125mm	4.0mm : 8 [4+4]
EI 6 :	Piastra 2.0mm	180x80mm	4.0mm : 24 [12+12]
EI 7 :	Piastra 2.0mm	180x80mm	4.0mm : 24 [12+12]
EI 2 :	Piastra 2.0mm	125x85mm	4.0mm : 16 [8+8]
EI 4 :	Piastra 2.0mm	125x85mm	4.0mm : 16 [8+8]

## Progetto: ESEMPIO

CAPRIATA-03

Scala : **1:60** Data: 31/10/2013

Progettista: Dis. n°:

Nome file: trav e secondaria Firma:

Eiseko Engineering

**WOODexpress**

www.runet-software.com