

### Informazioni generali

Classe del legno C24

Interasse capriate C/C 5.00 m

Travetti C22, 75x150 mm, C/C 0.30 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 ≈0.146 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

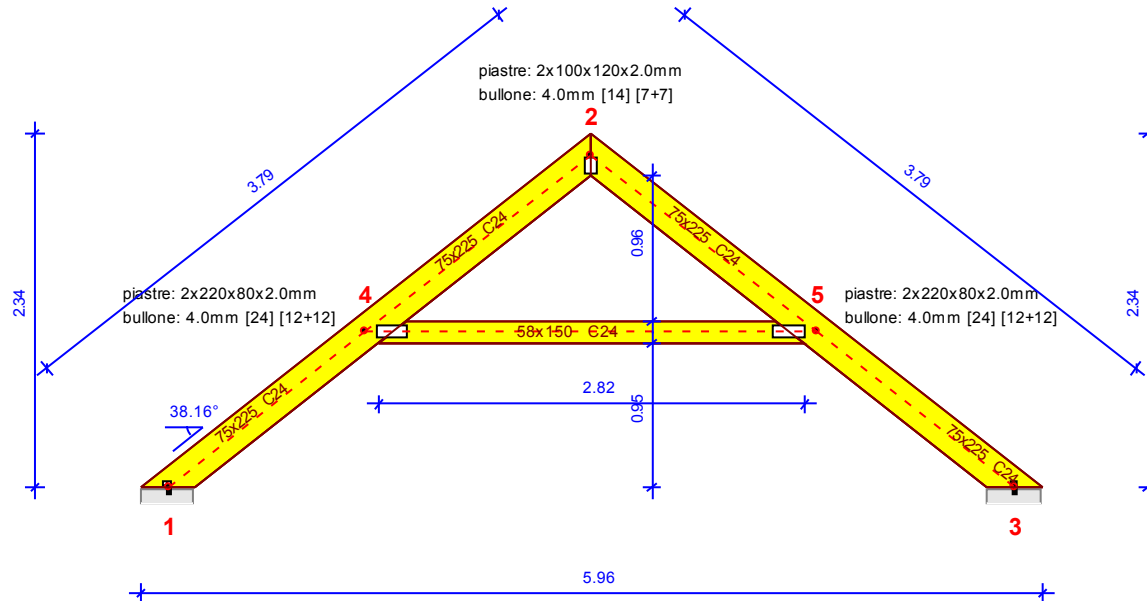
Carico permanente del manto di copertura 0.500 kN/m²

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 :	75x225	C24	L1-2 =3.56 m	Lmax ≈3.79 m
EI 2-3 :	75x225	C24	L2-3 =3.56 m	Lmax ≈3.79 m
EI 4-5 :	58x150	C24	L4-5 =2.99 m	Lmax ≈2.82 m

### Piastre

Nodo	Tipo	Dimensioni (BxL)mm	bullone
Nd 2 :	Piastra 2.0mm	2x100x120mm	4.0mm :14 [7+7]
Nd 4 :	Piastra 2.0mm	2x220x80mm	4.0mm :24 [12+12]
Nd 5 :	Piastra 2.0mm	2x220x80mm	4.0mm :24 [12+12]

### Progetto: ESEMPIO

CAPRIATA-09

Scala : **1:50** Data: 04/11/2013

Progettista: Dis. n°:

Nome file: trav e secondaria Firma:

Eiseko Engineering

**WOODexpress**

www.runet-software.com