

Informazioni generali

Classe del legno C24

Interasse capriate C/C 2.50 m

Travetti C24, 75x100 mm, C/C 0.30 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 =0.212 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

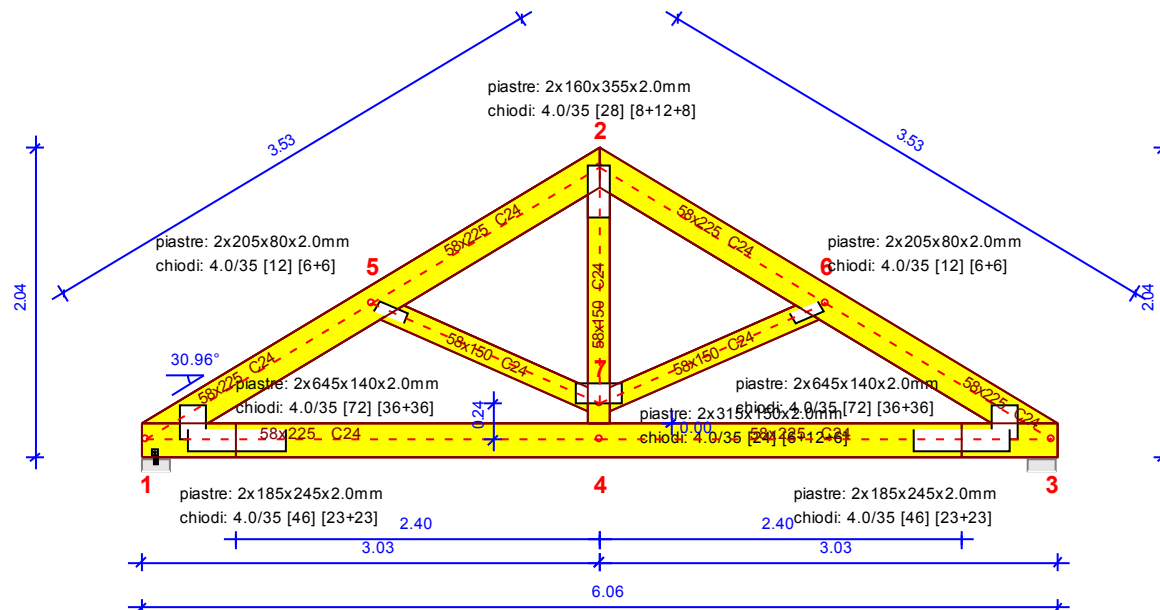
Carico permanente del manto di copertura 0.500 kN/m²

Travetti, assito, isolamento 0.100 kN/m²

Peso del controsoffitto del tetto 0.200 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 :	58x225	C24	L1-2 =3.50 m	Lmax =3.53 m
EI 2-3 :	58x225	C24	L2-3 =3.50 m	Lmax =3.53 m
EI 1-3 :	58x225	C24	L1-3 =6.00 m	Lmax =6.00 m
EI 2-4 :	58x150	C24	L2-4 =1.80 m	Lmax =1.39 m
EI 5-7 :	58x150	C24	L5-7 =1.64 m	Lmax =1.51 m
EI 6-7 :	58x150	C24	L6-7 =1.64 m	Lmax =1.51 m

Piastre chiodate

Nodo	Tipo	Dimensioni (BxL)mm	chiodi
Nd 2 :	Piastra 2.0mm	2x160x355mm	Chiodi 4.0/35 :28 [8+12+8]
Nd 1 :	Piastra 2.0mm	2x185x245mm	Chiodi 4.0/35 :46 [23+23]
Nd 3 :	Piastra 2.0mm	2x185x245mm	Chiodi 4.0/35 :46 [23+23]
Nd 7 :	Piastra 2.0mm	2x315x150mm	Chiodi 4.0/35 :24 [6+12+6]
Nd 5 :	Piastra 2.0mm	2x205x80mm	Chiodi 4.0/35 :12 [6+6]
Nd 6 :	Piastra 2.0mm	2x205x80mm	Chiodi 4.0/35 :12 [6+6]
EI 5 :	Piastra 2.0mm	2x645x140mm	Chiodi 4.0/35 :72 [36+36]
EI 6 :	Piastra 2.0mm	2x645x140mm	Chiodi 4.0/35 :72 [36+36]

Progetto: ESEMPIO

CAPRIATA-05

Scala : 1:50 Data: 31/10/2013

Progettista: Dis. n°:

Nome file: trav e secondaria Firma:

Eiseko Engineering

WOODexpress

www.runet-software.com