

Informazioni generali

Classe del legno D40

Interasse capriate C/C 2.45 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 =0.418 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

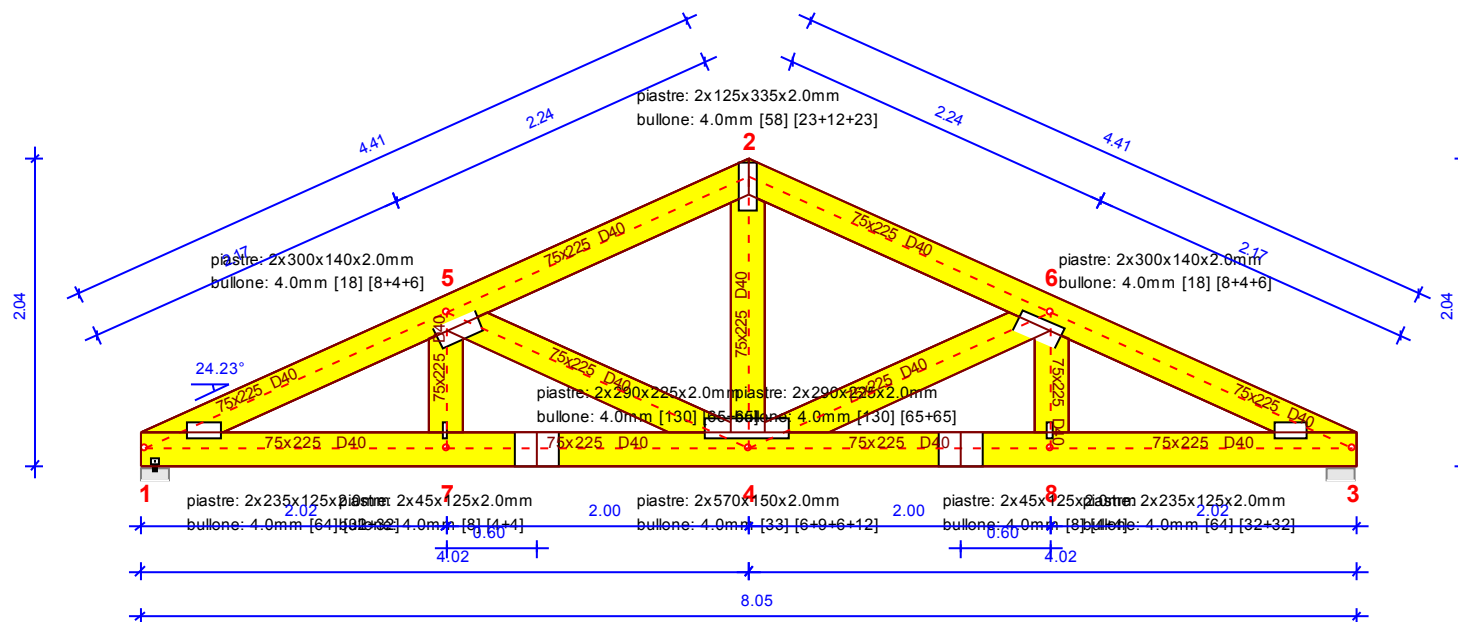
Carico permanente del manto di copertura 0.500 kN/m²

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	D40	L1-2 =4.39 m	Lmax =4.41 m
EI 2-3 :	75x225	D40	L2-3 =4.39 m	Lmax =4.41 m
EI 1-3 :	75x225	D40	L1-3 =8.00 m	Lmax =8.00 m
EI 2-4 :	75x225	D40	L2-4 =1.80 m	Lmax =1.56 m
EI 4-5 :	75x225	D40	L4-5 =2.19 m	Lmax =1.89 m
EI 4-6 :	75x225	D40	L4-6 =2.19 m	Lmax =1.89 m
EI 5-7 :	75x225	D40	L5-7 =0.90 m	Lmax =0.66 m
EI 6-8 :	75x225	D40	L6-8 =0.90 m	Lmax =0.66 m

Piastre

Nodo	Tipo	Dimensioni (BxL)mm	bullone
Nd 2 :	Piastra 2.0mm	2x125x335mm	4.0mm :58 [23+12+23]
Nd 1 :	Piastra 2.0mm	2x235x125mm	4.0mm :64 [32+32]
Nd 3 :	Piastra 2.0mm	2x235x125mm	4.0mm :64 [32+32]
Nd 4 :	Piastra 2.0mm	2x570x150mm	4.0mm :33 [6+9+6+12]
Nd 5 :	Piastra 2.0mm	2x300x140mm	4.0mm :18 [8+4+6]
Nd 6 :	Piastra 2.0mm	2x300x140mm	4.0mm :18 [8+4+6]
Nd 7 :	Piastra 2.0mm	2x45x125mm	4.0mm :8 [4+4]
Nd 8 :	Piastra 2.0mm	2x45x125mm	4.0mm :8 [4+4]
EI 6 :	Piastra 2.0mm	2x290x225mm	4.0mm :130 [65+65]
EI 7 :	Piastra 2.0mm	2x290x225mm	4.0mm :130 [65+65]

Progetto: ESEMPIO

PADIGLIONE-03-2

Scala : 1:50

Dis. n°:

Firma:

Eiseko Engineering

WOODexpress

www.runet-software.com