

Informazioni generali

Classe del legno C24

Interasse capriate C/C 3.00 m

Travetti C22, 75x125 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 =0.176 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

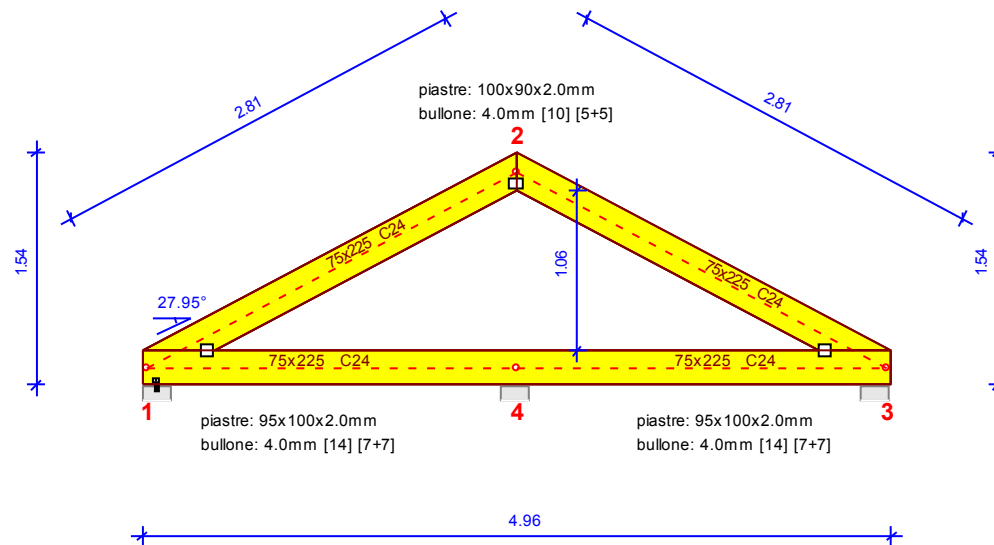
Peso del controsoffitto del tetto 0.100 kN/m²

Carico della neve sul terreno 1.500 kN/m²

Pressione del vento sulle superfici vert. 0.754 kN/m²

Peso permanente sul solaio del sottotetto 0.500 kN/m²

Carico utile sul solaio del sottotetto 1.500 kN/m²



Elementi della capriata

elem	Sezione	Classe	Lunghezza	(Lmax)
EI 1-2 :	75x225	C24	L1-2 =2.77 m	Lmax =2.81 m
EI 2-3 :	75x225	C24	L2-3 =2.77 m	Lmax =2.81 m
EI 1-3 :	75x225	C24	L1-3 =4.90 m	Lmax =4.90 m

Piastre

Nodo	Tipo	Dimensioni (BxL)mm	bullone
Nd 2 :	Piastra 2.0mm	100x90mm	4.0mm :10 [5+5]
Nd 1 :	Piastra 2.0mm	95x100mm	4.0mm :14 [7+7]
Nd 3 :	Piastra 2.0mm	95x100mm	4.0mm :14 [7+7]

Progetto: ESEMPIO

CAPRIATA-10

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

Progettista: Dis. n°:

Nome file: trav e secondaria Firma:

Eiseko Engineering

WOODexpress

www.runet-software.com