

Informazioni generali

Classe del legno C24

Interasse capriate C/C 0.70 m

Travetti C22, 50x50 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 =0.107 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

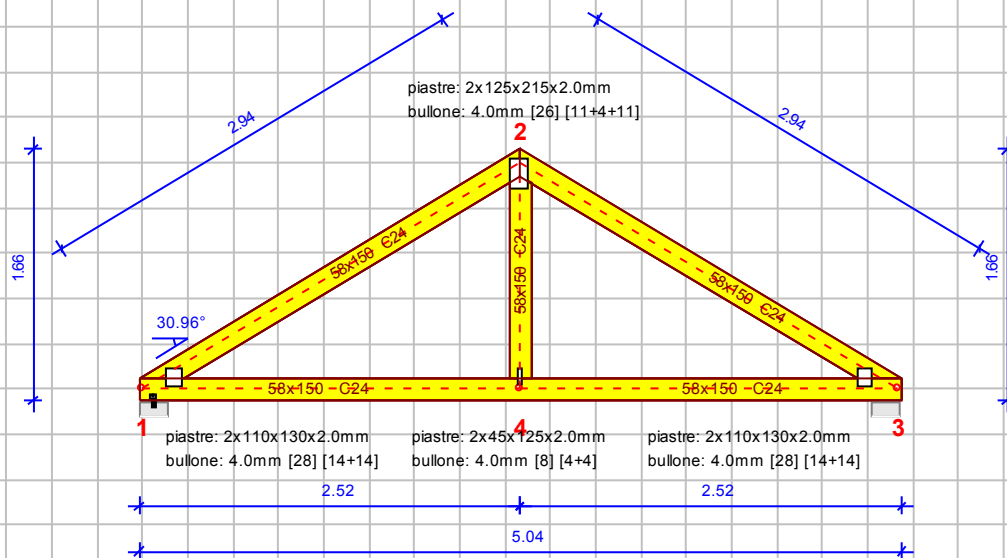
Carico permanente del manto di copertura 0.500 kN/m²

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	C24	L1-2 =2.92 m	Lmax =2.94 m
EI 2-3 :	58x150	C24	L2-3 =2.92 m	Lmax =2.94 m
EI 1-3 :	58x150	C24	L1-3 =5.00 m	Lmax =5.00 m
EI 2-4 :	58x150	C24	L2-4 =1.50 m	Lmax =1.34 m

Piastre

Nodo	Tipo	Dimensioni (BxL)mm	bullone
Nd 2 :	Piastra 2.0mm	2x125x215mm	4.0mm :26 [11+4+11]
Nd 1 :	Piastra 2.0mm	2x110x130mm	4.0mm :28 [14+14]
Nd 3 :	Piastra 2.0mm	2x110x130mm	4.0mm :28 [14+14]
Nd 4 :	Piastra 2.0mm	2x45x125mm	4.0mm :8 [4+4]

Progetto: ESEMPIO

CAPRIATA-01

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

Progettista: Dis. n°:

Nome file: trav e secondaria Firma:

Eiseko Engineering

WOODexpress

www.runet-software.com