



Informazioni generali

Classe del legno D40

Interasse capriate C/C 3.50 m

Travetti C22, 75x115 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 =0.118 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 :	58x200	D40	L1-2 =4.18 m	Lmax =4.36 m
EI 1-3 :	58x150	D40	L1-3 =4.00 m	Lmax =4.17 m
EI 2-3 :	58x150	D40	L2-3 =1.20 m	Lmax =1.40 m
EI 3-4 :	58x200	D40	L3-4 =2.09 m	Lmax =1.81 m

Piastre chiodate

Nodo	Tipo	Dimensioni (BxL)mm	chiodi
Nd 2 :	Piastra 2.0mm	2x80x135mm	Chiodi 4.0/35 :8 [4+4]
Nd 1 :	Piastra 2.0mm	2x265x160mm	Chiodi 4.0/35 :28 [14+14]
Nd 4 :	Piastra 2.0mm	2x325x100mm	Chiodi 4.0/35 :24 [12+12]
Nd 3 :	Piastra 2.0mm	2x520x195mm	Chiodi 4.0/35 :32 [12+16+4]

Progetto: ESEMPIO

MEZZA CAP-02

Scala : **1:30** Data: 04/11/2013

Progettista: Dis. n°:

Nome file: trav e secondaria Firma:

Eiseko Engineering

WOODexpress

www.runet-software.com