

Informazioni generali

Classe del legno GL24h

Interasse capriate C/C 3.00 m

Travetti C22, 75x100 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 =0.294 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 2.000 kN/m²

Elementi della capriata

elem	Sezione	Classe	Lunghezza	(Lmax)
EI 2-5 :	75x225	GL24h	L2-5 =3.66 m	Lmax =4.43 m
EI 2-6 :	75x225	GL24h	L2-6 =3.66 m	Lmax =4.43 m
EI 1-3 :	63x200	GL24h	L1-3 =5.70 m	Lmax =5.90 m
EI 1-5 :	63x200	GL24h	L1-5 =1.20 m	Lmax =1.04 m
EI 3-6 :	63x200	GL24h	L3-6 =1.20 m	Lmax =1.04 m
EI 7-8 :	63x200	GL24h	L7-8 =3.35 m	Lmax =3.24 m

Piastre

Nodo	Tipo	Dimensioni (BxL)mm	bullone
Nd 2 :	Piastra 2.0mm	2x100x90mm	4.0mm :10 [5+5]
Nd 7 :	Piastra 2.0mm	2x220x60mm	4.0mm :18 [9+9]
Nd 8 :	Piastra 2.0mm	2x220x60mm	4.0mm :18 [9+9]
Nd 5 :	Piastra 2.0mm	2x260x285mm	4.0mm :98 [49+49]
Nd 6 :	Piastra 2.0mm	2x260x285mm	4.0mm :98 [49+49]
Nd 1 :	Piastra 2.0mm	2x535x285mm	4.0mm :0 [0+0]
Nd 3 :	Piastra 2.0mm	2x535x285mm	4.0mm :0 [0+0]
EI 5 :	Piastra 2.0mm	2x5x5mm	4.0mm :0 [0+0]
EI 6 :	Piastra 2.0mm	2x5x5mm	4.0mm :0 [0+0]

Progetto: ESEMPIO

TETTO-01

Scala : **1:60**

Data: 04/11/2013

Progettista:

Dis. n°:

Nome file: trav e secondaria Firma:

Eiseko Engineering

WOODexpress

www.runet-software.com