



Informazioni generali

Classe del legno C22

Interasse capriate C/C 1.80 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 = 0.387 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	1.200 kN/m²

Elementi della capriata

elem	Sezione	Classe	Lunghezza	(Lmax)
EI 1-2 :	75x225	C22	L1-2 =5.34 m	Lmax =6.19 m
EI 2-3 :	75x225	C22	L2-3 =5.34 m	Lmax =6.19 m
EI 5-6 :	75x225	C22	L5-6 =4.40 m	Lmax =7.41 m
EI 1-5 :	75x225	C22	L1-5 =1.55 m	Lmax =7.41 m
EI 3-6 :	75x225	C22	L3-6 =1.55 m	Lmax =7.41 m
EI 9-10 :	63x150	C22	L9-10 =2.25 m	Lmax =2.08 m
EI 5-7 :	63x150	C22	L5-7 =1.57 m	Lmax =1.37 m
EI 6-8 :	63x150	C22	L6-8 =1.57 m	Lmax =1.37 m

Piastre

Nodo	Tipo	Dimensioni (BxL)mm	bullone
Nd 2 :	Piastra 2.0mm	2x100x90mm	4.0mm :10 [5+5]
Nd 1 :	Piastra 2.0mm	2x265x80mm	4.0mm :32 [16+16]
Nd 3 :	Piastra 2.0mm	2x265x80mm	4.0mm :32 [16+16]
Nd 9 :	Piastra 2.0mm	2x155x60mm	4.0mm :12 [6+6]
Nd 10 :	Piastra 2.0mm	2x155x60mm	4.0mm :12 [6+6]
Nd 7 :	Piastra 2.0mm	2x70x130mm	4.0mm :12 [6+6]
Nd 8 :	Piastra 2.0mm	2x70x130mm	4.0mm :12 [6+6]
Nd 5 :	Piastra 2.0mm	2x60x125mm	4.0mm :12 [6+6]
Nd 6 :	Piastra 2.0mm	2x60x125mm	4.0mm :12 [6+6]
EI 8 :	Piastra 2.0mm	2x180x225mm	4.0mm :78 [39+39]
EI 9 :	Piastra 2.0mm	2x180x225mm	4.0mm :78 [39+39]
EI 3 :	Piastra 2.0mm	2x180x180mm	4.0mm :60 [30+30]
EI 6 :	Piastra 2.0mm	2x180x180mm	4.0mm :60 [30+30]

Progetto: ESEMPIO

TETTO-04

Scala : 1:60

Data: 04/11/2013

Progettista:

Dis. n°:

Nome file: trav e secondaria Firma:

Eiseko Engineering

WOODexpress

www.runet-software.com