



Informazioni generali

Classe del legno C22

Interasse capriate C/C 1.10 m

Travetti C22, 75x100 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 =0.441 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 :	63x200	C22	L2-5 =4.66 m	Lmax =5.36 m
EI 2-6 :	63x200	C22	L2-6 =4.66 m	Lmax =5.36 m
EI 1-3 :	75x225	C22	L1-3 =8.00 m	Lmax =8.20 m
EI 1-5 :	63x200	C22	L1-5 =1.60 m	Lmax =1.43 m
EI 3-6 :	63x200	C22	L3-6 =1.60 m	Lmax =1.43 m
EI 7-8 :	63x200	C22	L7-8 =6.33 m	Lmax =6.28 m
EI 2-4 :	63x200	C22	L2-4 =4.00 m	Lmax =1.89 m
EI 2-9 :	63x200	C22	L2-9 =1.90 m	Lmax =1.68 m

Piastra

Nodo	Tipo	Dimensioni (BxL)mm	viti
Nd 2 :	Piastra 2.0mm	355x350mm	5.0/45 :24 [9+6+9]
Nd 7 :	Piastra 2.0mm	325x75mm	5.0/45 :8 [4+4]
Nd 8 :	Piastra 2.0mm	325x75mm	5.0/45 :8 [4+4]
Nd 5 :	Piastra 2.0mm	140x235mm	5.0/45 :18 [9+9]
Nd 6 :	Piastra 2.0mm	140x235mm	5.0/45 :18 [9+9]
Nd 1 :	Piastra 2.0mm	150x255mm	5.0/45 :40 [20+20]
Nd 3 :	Piastra 2.0mm	150x255mm	5.0/45 :40 [20+20]
Nd 4 :	Piastra 2.0mm	100x245mm	5.0/45 :12 [6+6]
Nd 9 :	Piastra 2.0mm	105x155mm	5.0/45 :12 [6+6]
Nd 9 :	Piastra 2.0mm	105x155mm	5.0/45 :12 [6+6]
EI 2 :	Piastra 2.0mm	385x125mm	5.0/45 :24 [12+12]
EI 4 :	Piastra 2.0mm	385x125mm	5.0/45 :24 [12+12]

Progetto: ESEMPIO

TETTO-001

Scala : 1:60

Data: 04/11/2013

Progettista:

Dis. n°:

Nome file: trav e secondaria Firma:

Eiseko Engineering

WOODexpress

www.runet-software.com