

Informazioni generali

Classe del legno C22

Interasse capriate C/C 1.30 m

Travetti C22, 58x100 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 =0.882 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

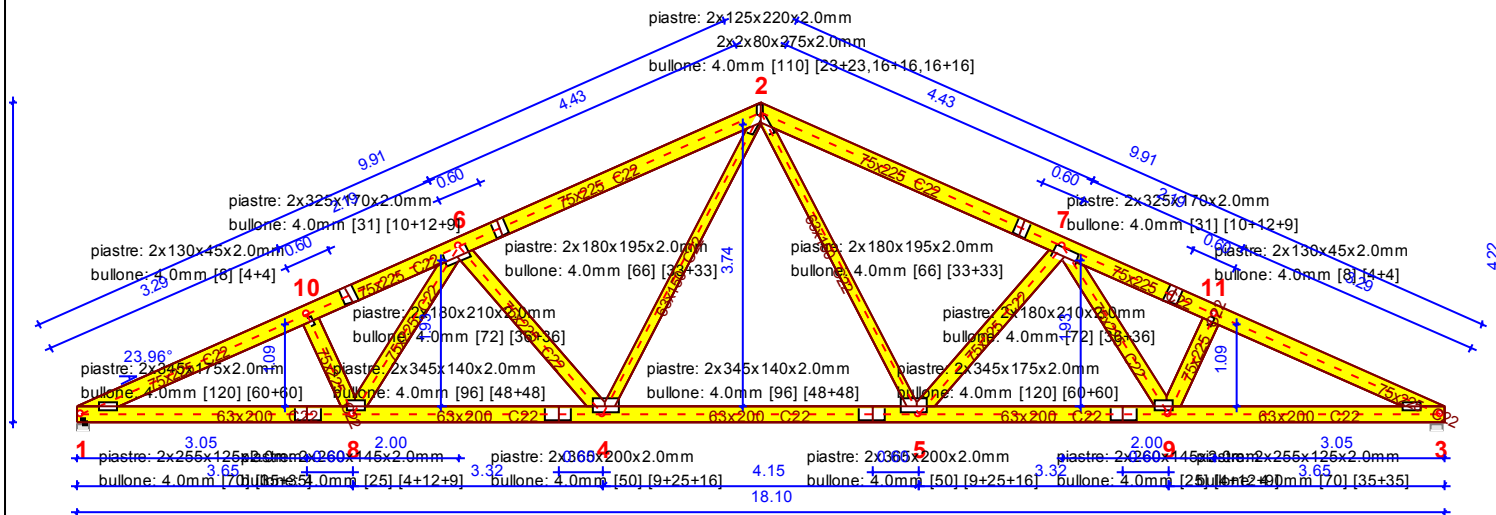
Carico permanente del manto di copertura 0.500 kN/m²

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 :	75x225	C22	L1-2 =9.85 m	Lmax =9.91 m
EI 2-3 :	75x225	C22	L2-3 =9.85 m	Lmax =9.91 m
EI 1-3 :	63x200	C22	L1-3 =18.00 m	Lmax =18.00 m
EI 2-4 :	63x150	C22	L2-4 =4.51 m	Lmax =4.31 m
EI 2-5 :	63x150	C22	L2-5 =4.51 m	Lmax =4.31 m
EI 4-6 :	75x225	C22	L4-6 =2.94 m	Lmax =2.75 m
EI 5-7 :	75x225	C22	L5-7 =2.94 m	Lmax =2.75 m
EI 6-8 :	75x225	C22	L6-8 =2.63 m	Lmax =2.41 m
EI 7-9 :	75x225	C22	L7-9 =2.63 m	Lmax =2.41 m
EI 8-10 :	75x225	C22	L8-10 =1.46 m	Lmax =1.27 m
EI 9-11 :	75x225	C22	L9-11 =1.46 m	Lmax =1.27 m

Piastre

Nodo	Tipo	Dimensioni (BxL)mm	bullone
Nd 2 :	Piastra 2.0mm	2x125x220mm+2x2x80x275mm	4.0mm :110 [23+23,16+16,16+16]
Nd 1 :	Piastra 2.0mm	2x255x125mm	4.0mm :70 [35+35]
Nd 3 :	Piastra 2.0mm	2x255x125mm	4.0mm :70 [35+35]
Nd 6 :	Piastra 2.0mm	2x325x170mm	4.0mm :31 [10+12+9]
Nd 7 :	Piastra 2.0mm	2x325x170mm	4.0mm :31 [10+12+9]
Nd 10 :	Piastra 2.0mm	2x130x45mm	4.0mm :8 [4+4]
Nd 11 :	Piastra 2.0mm	2x130x45mm	4.0mm :8 [4+4]
Nd 4 :	Piastra 2.0mm	2x365x200mm	4.0mm :50 [9+25+16]
Nd 5 :	Piastra 2.0mm	2x365x200mm	4.0mm :50 [9+25+16]
Nd 8 :	Piastra 2.0mm	2x260x145mm	4.0mm :25 [4+12+9]
Nd 9 :	Piastra 2.0mm	2x260x145mm	4.0mm :25 [4+12+9]
EI 8 :	Piastra 2.0mm	2x345x140mm	4.0mm :96 [48+48]
EI 9 :	Piastra 2.0mm	2x345x140mm	4.0mm :96 [48+48]
EI 7 :	Piastra 2.0mm	2x345x175mm	4.0mm :120 [60+60]
EI 10 :	Piastra 2.0mm	2x345x175mm	4.0mm :120 [60+60]
EI 3 :	Piastra 2.0mm	2x180x195mm	4.0mm :66 [33+33]
EI 6 :	Piastra 2.0mm	2x180x195mm	4.0mm :66 [33+33]
EI 2 :	Piastra 2.0mm	2x180x210mm	4.0mm :72 [36+36]
EI 5 :	Piastra 2.0mm	2x180x210mm	4.0mm :72 [36+36]

Progetto: ESEMPIO

CAPRIATA-08

Scala : 1:100

Data: 31/10/2013

Progettista:

Dis. n°:

Nome file: trav e secondaria

Firma:

Eiseko Engineering

WOODexpress

www.runet-software.com