



Informazioni generali

Classe del legno C24

Interasse capriate C/C 2.80 m

Travetti C22, 75x135 mm, C/C 0.30 m

Assito C24, spessore 35 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 =0.411 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	C24	L1-2 =5.94 m	Lmax =6.00 m
EI 2-3 :	75x225	C24	L2-3 =5.94 m	Lmax =6.00 m
EI 1-3 :	58x200	C24	L1-3 =10.00 m	Lmax =10.00 m
EI 2-4 :	58x150	C24	L2-4 =3.61 m	Lmax =3.40 m
EI 2-5 :	58x150	C24	L2-5 =3.61 m	Lmax =3.40 m
EI 4-6 :	58x150	C24	L4-6 =1.80 m	Lmax =1.60 m
EI 5-7 :	58x150	C24	L5-7 =1.80 m	Lmax =1.60 m

Piastre

Nodo	Tipo	Dimensioni (BxL)mm	bullone
Nd 2 :	Piastra 2.0mm	130x120mm+2x60x220mm	4.0mm :58 [11+11,9+9,9+9]
Nd 1 :	Piastra 2.0mm	165x130mm	4.0mm :34 [17+17]
Nd 3 :	Piastra 2.0mm	165x130mm	4.0mm :34 [17+17]
Nd 4 :	Piastra 2.0mm	270x145mm	4.0mm :25 [4+12+9]
Nd 5 :	Piastra 2.0mm	270x145mm	4.0mm :25 [4+12+9]
Nd 6 :	Piastra 2.0mm	125x45mm	4.0mm :8 [4+4]
Nd 7 :	Piastra 2.0mm	125x45mm	4.0mm :8 [4+4]
EI 5 :	Piastra 2.0mm	180x145mm	4.0mm :48 [24+24]
EI 7 :	Piastra 2.0mm	180x145mm	4.0mm :48 [24+24]
EI 2 :	Piastra 2.0mm	125x165mm	4.0mm :36 [18+18]
EI 4 :	Piastra 2.0mm	125x165mm	4.0mm :36 [18+18]

Progetto: ESEMPIO

CAPRIATA-07

Scala : **1:60** Data: 31/10/2013

Progettista: Dis. n°:

Nome file: trav e secondaria Firma:

Eiseko Engineering

WOODexpress

www.runet-software.com