



Informazioni generali

Classe del legno D40

Interasse capriate C/C 2.10 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 =0.250 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 0.000 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 | D40 | L1-2 =3.50 m | Lmax =3.53 m |
| EI 2-3 : | 75x225 | D40 | L2-3 =3.50 m | Lmax =3.53 m |
| EI 1-3 : | 75x225 | D40 | L1-3 =6.00 m | Lmax =6.00 m |
| EI 2-4 : | 75x225 | D40 | L2-4 =1.80 m | Lmax =1.56 m |

Piastre

| Nodo | Tipo | Dimensioni (BxL)mm | viti |
|--------|---------------|--------------------|--------------------|
| Nd 2 : | Piastra 2.0mm | 2x200x375mm | 5.0/25 :20 [8+4+8] |
| Nd 1 : | Piastra 2.0mm | 2x190x255mm | 5.0/25 :28 [14+14] |
| Nd 3 : | Piastra 2.0mm | 2x190x255mm | 5.0/25 :28 [14+14] |
| Nd 4 : | Piastra 2.0mm | 2x75x245mm | 5.0/25 :8 [4+4] |
| EI 3 : | Piastra 2.0mm | 2x525x125mm | 5.0/25 :32 [16+16] |

Progetto: ESEMPIO

PADIGLIONE-01-2

Scala : 1:50

Dis. n°:

Firma:

Eiseko Engineering

WOODexpress

www.runet-software.com