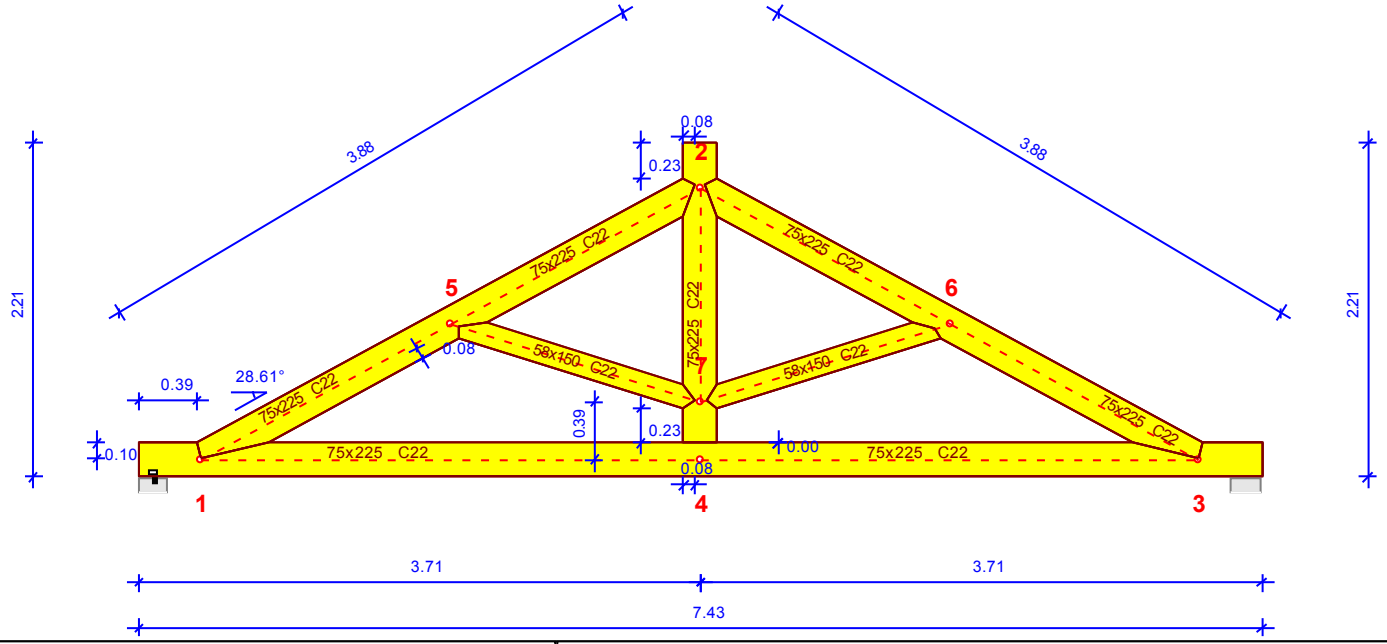


## Informazioni generali

Classe del legno C22

Interasse capriate C/C 3.00 m

Travetti C24, 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 =0.292 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) |
|---|---|---|---|---|
| El 1-2 : | 75x225 | C22 | L1-2 =3.76 m | Lmax =3.88 m |
| El 2-3 : | 75x225 | C22 | L2-3 =3.76 m | Lmax =3.88 m |
| El 1-3 : | 75x225 | C22 | L1-3 =6.60 m | Lmax =6.60 m |
| El 2-4 : | 75x225 | C22 | L2-4 =1.80 m | Lmax =8.96 m |
| El 5-7 : | 58x150 | C22 | L5-7 =1.73 m | Lmax =1.55 m |
| El 6-7 : | 58x150 | C22 | L6-7 =1.73 m | Lmax =1.55 m |

## Progetto: ESEMPIO

CAPRIATA-06

**Scala : 1:50** **Data:** 31/10/2013

**Progettista:** **Dis. n°:**

**Nome file:** trave secondaria **Firma:**

**Eiseko Engineering**

**WOODexpress**

www.runet-software.com