

Informazioni generali

Classe del legno D40

Interasse capriate C/C 2.70 m

Travetti C22, 75x100 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 =0.171 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

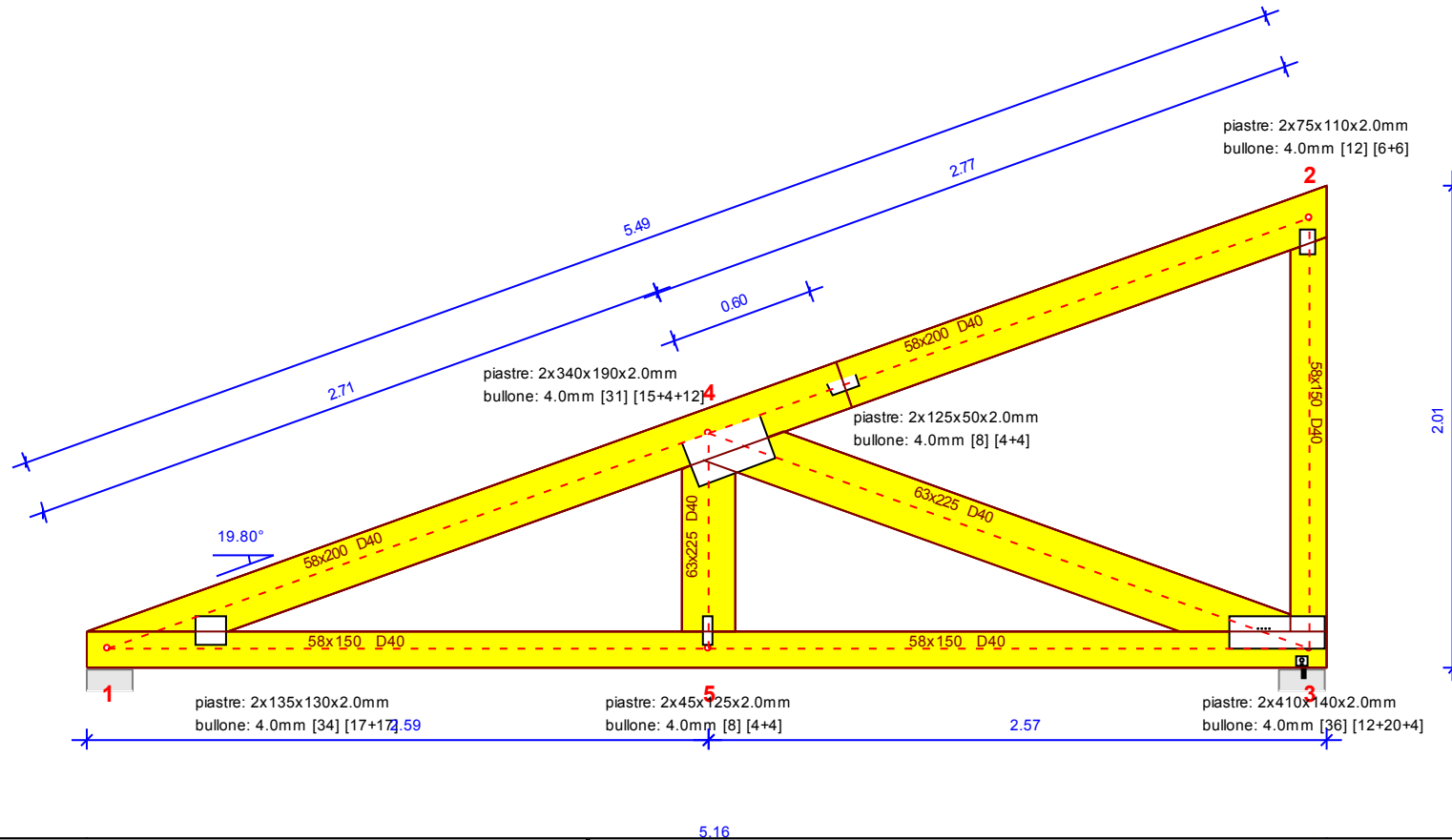
Carico permanente del manto di copertura 0.500 kN/m²

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 :	58x200	D40	L1-2 =5.31 m	Lmax =5.49 m
EI 1-3 :	58x150	D40	L1-3 =5.00 m	Lmax =5.16 m
EI 2-3 :	58x150	D40	L2-3 =1.80 m	Lmax =2.01 m
EI 3-4 :	63x225	D40	L3-4 =2.66 m	Lmax =2.40 m
EI 4-5 :	63x225	D40	L4-5 =0.90 m	Lmax =0.71 m

Piastre

Nodo	Tipo	Dimensioni (BxL)mm	bullone
Nd 2 :	Piastra 2.0mm	2x75x110mm	4.0mm :12 [6+6]
Nd 1 :	Piastra 2.0mm	2x135x130mm	4.0mm :34 [17+17]
Nd 4 :	Piastra 2.0mm	2x340x190mm	4.0mm :31 [15+4+12]
Nd 5 :	Piastra 2.0mm	2x45x125mm	4.0mm :8 [4+4]
Nd 3 :	Piastra 2.0mm	2x410x140mm	4.0mm :36 [12+20+4]
EI 2 :	Piastra 2.0mm	2x125x50mm	4.0mm :8 [4+4]

Progetto: ESEMPIO

MEZZA CAP-03

Scala : 1:30 Data: 04/11/2013

Progettista: Dis. n°:

Nome file: trav e secondaria Firma:

Eiseko Engineering

WOODexpress

www.runet-software.com