
Subject: TimberStruct - Timber Structural analysis application

Posted by [mdelfede](#) on Mon, 30 Aug 2010 09:25:01 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Well... finally it's showing out. Still missing something, but I use already on my job and it'll be for sale in about a month.

For now, you can download the demo here :

Windows :

<http://www.timberstruct.it/TimberInst.exe>

Ubuntu 64 bit :

<http://www.timberstruct.it/TimberInst64>

Sorry, no Ubuntu32 by now, app is (by now) dual language, Italian and English (help still just in Italian, sorry)

Here a screenshot :

File Attachments

1) [Beam2SupporteGenericLoad\\$it-it_1.png](#), downloaded 1545 times

Lavoro Verifiche Strumenti Aiuto

Calcoli

CARICHI-Analisi dei carichi
 SISMA-Spettro di risposta
 -Azioni sismiche 2
 Pos.1-Correntini
Pos.2-Arcarecci corpo prin
 Pos.3-Arcareccio bordo co
 Pos.4-Trave principale cor
 Pos.4-Trave principale cor
 Pos.4-Trave principale cor
 GR1-Giunto rigido travi pri
 CON1-Controventi corpo p
 CON1-Controventi corpo p
 CA-P-Collegamento arcare
 CA-A-Collegamento arcare
 CP-P-Collegamento punto
 CP-A-Collegamento punto
 CD1-P-Collegamento diag
 CD1-D-Collegamento diag
 CD2-P-Collegamento diag
 CD2-D-Collegamento diag
 CD3-P-Collegamento diag
 CD3-D-Collegamento diag
 CD4-P-Collegamento diag
 CD4-D-Collegamento diag
 Pos.5-Arcarecci corpo sec
 Pos.6-Arcarecci bordo cor
 Pos.7-Trave principale cor
 Pos.7-Trave principale cor
 Pos.7-Trave principale cor
 CON2-Controventi corpo s
 CON2-Controventi corpo s
 -Profili appoggi
 Pos.8-Correntini corpo a r
 Pos.9-Trave rompitratta c
 Pos.10-Trave di banchina
 Pos.11-Travi principali cor
 CD5-P-Collegamento diag
 CD5-D-Collegamento diag
 CD6-P-Collegamento diag
 CD6-D-Collegamento diag

Trave su due appoggi - Carichi generici

Posizione Pos.2 Descrizione Arcarecci corpo principale

Dati Risultati

Proprietà dei materiali
 Classe legno : GL28c
 Classe di servizio : 1

Geometria
 Base : 16 cm
 Altezza : 56 cm
 Luce : 785 cm
 Flessione deviata
 Angolo : gradi

Instabilità
 Distanza supporti laterali per Flessione : 300 cm
 Compressione (intorno a y) : 300 cm
 Compressione (intorno a z) : 300 cm

Fuoco
 Resistenza al fuoco
 60 min
 Lati esposti :

Riepilogo risultati
 FLESSIONE
 FLESSO-PRESSIONE
 TAGLIO
 FUOCO
 L / f_{ed}
 L / f_{Lunge}

Impostazioni relazione

Considerare peso proprio

Condizioni di carico Carichi

Descrizione	Categoria	Du
Permanenti	Carichi permanenti	Permane
Neve	Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	Breve
Sisma orizzontale	Azioni sismiche	Istantane

Pronto