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

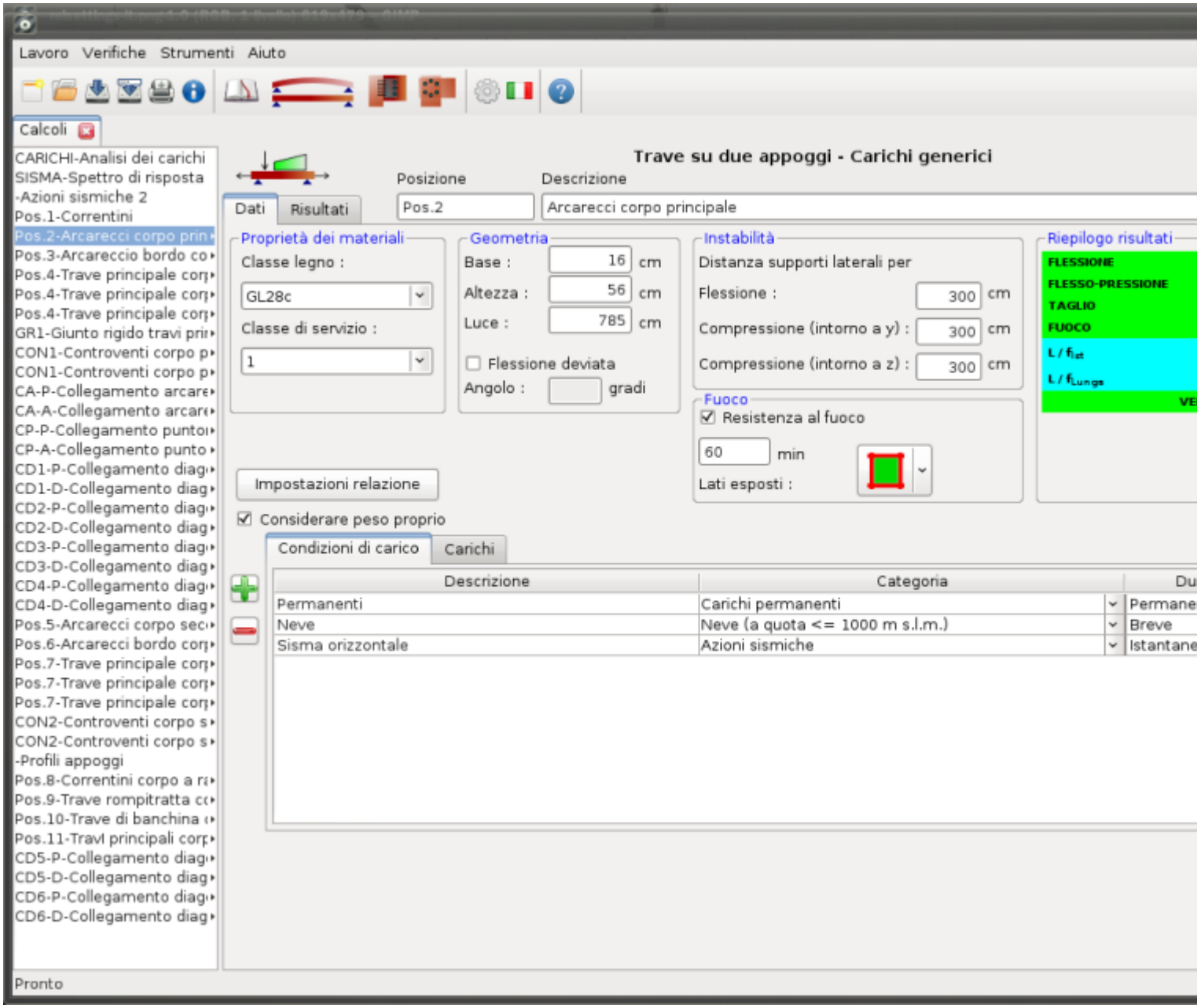
Ubuntu 64 bit :
http://www.timberstruct.it/TimberInst64

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 1887 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 puntoi
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 ra
Pos.9-Trave rompitratta co
Pos.10-Trave di banchina
Pos.11-Travi principali corp
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
Impostazioni relazione
Considerare peso proprio
Condizioni di carico
Carichi
Descrizione
Categoria
Permanenti
Carichi permanenti
Neve
Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)
Breve
Sisma orizzontale
Azioni sismiche
Istantane
Pronto