

GUIDA ALL'ESPORTAZIONE DEI DIAGRAMMI DI CALCOLO DA SAP2000® IN AUTOCAD®

*Esportazione di diagrammi in formato *.DWG lavorabile*

di **Mattia Campolese** (guida disponibile anche su www.matsoftware.it)

Introduzione

L'esportazione dei diagrammi di calcolo ottenuti in SAP2000® in formati grafici lavorabili come il *.DWG di AutoCAD® è in teoria una funzione predefinita del programma (*File > Export > Autocad *.DXF file...*). Tuttavia da riscontri pratici si è notato come questa operazione sia fallace, pertanto per realizzarla bisogna passare attraverso un terzo programma di grafica, le cui operazioni verranno descritte in seguito.

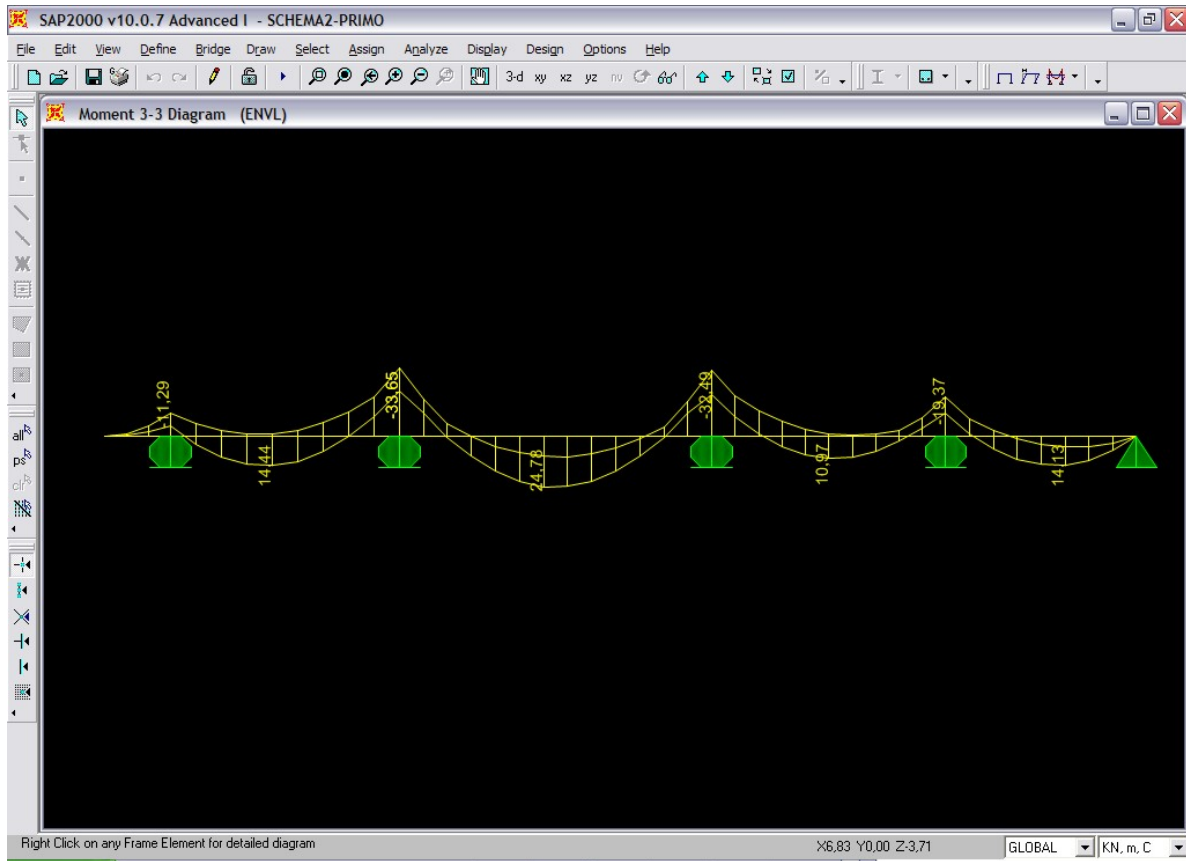
Software utilizzato

Per questa guida sono stati adoperati i seguenti programmi:

- SAP2000® v. 10.x
- AutoCAD® 2007
- Adobe® Illustrator® CS2

Esportare il diagramma dal SAP2000®

Dopo aver visualizzato in SAP2000® i diagrammi di calcolo, cliccate su *View > Show axis* per disabilitare la presenza dell'origine degli assi X,Z nell'immagine (che altrimenti sarebbe esportata anch'essa).

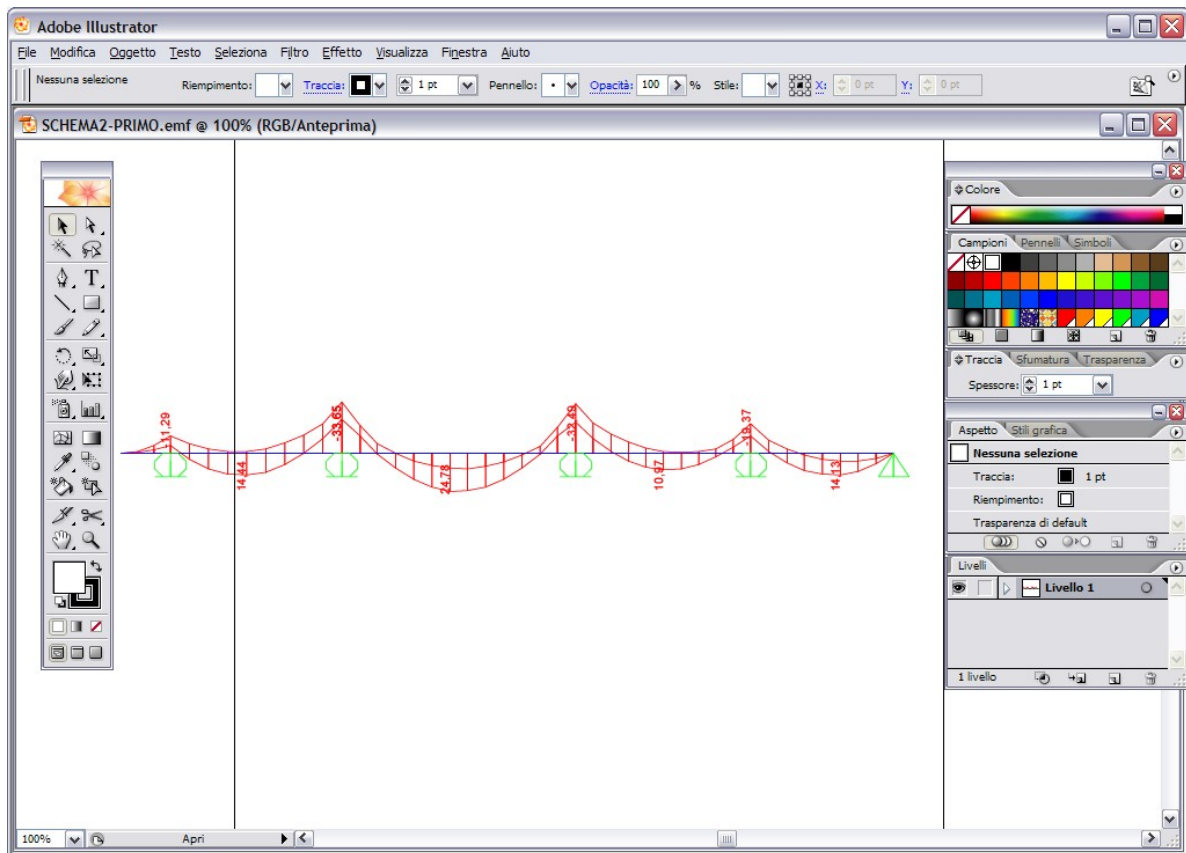


Cliccate quindi su *File > Capture Enhanced metafile > Use region in current window*. Scegliete dove salvare il vostro file (in formato *.emf).

Ora selezionate l'area che volete esportare, ovvero la trave con il diagramma tenendo premuto il tasto sinistro e trascinando il mouse. Un messaggio vi avviserà che avrete salvato il file nella cartella indicata (e premete *OK*).

Importare il diagramma in Adobe® Illustrator® CS2

Aprirete ora Adobe® Illustrator® CS2, quindi in *File > Apri* scegliete il vostro file in formato *.emf .



Cliccate su *File > Esporta ...* selezionando il formato *Disegno autocad (*.DWG)*. Nella finestra delle opzioni cliccate su *Ok* e avete fatto.

Risultato finale in AutoCAD®

Aprirete quindi il file esportato con AutoCAD®; dovrebbe apparirvi un messaggio di avviso nel quale si indica che il file è stato creato con un software non Autodesk®. Ignorate cliccando su *Continua*. Zoomate indietro e vedrete il vostro diagramma esportato in un unico layer.

