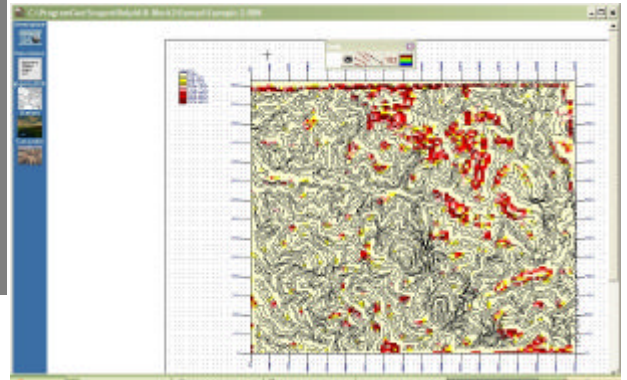


R-Block ver.1

Elaborazione di carte degli indici di pericolosità per frane in roccia.



Descrizione

R-Block ver.1 è un programma per l'elaborazione e l'archiviazione di carte tematiche della distribuzione dell'indice di pericolosità per frane in roccia, partendo da una base altimetrica costituita da un file dxf in formato 3d.

Caratteristiche

Caricamento della topografia da un file dxf 3d.
 Ubicazione delle stazioni di rilievo geomeccanico sulla carta ed inserimento delle caratteristiche geomeccaniche della roccia.
 Definizione personalizzata delle classi di rischio.
 Elaborazione della carta degli indici di pericolosità.
 Visualizzazione del modello 3d del terreno.

Procedure di calcolo

Stima dei valori di c_i e ϕ_i dei giunti meccanici:
 Barton
Calcolo degli indici di pericolosità:
 Markland

Input & output

Importazione della base topografica in formato raster (bmp, jpg, tif, pcx, tga, ecc.).
 Salvataggio dei tabulati di calcolo in formato RTF, TXT, XLS, WMF o PDF.
 Salvataggio delle immagini e dei grafici in formato BMP, WMF e EMF.

