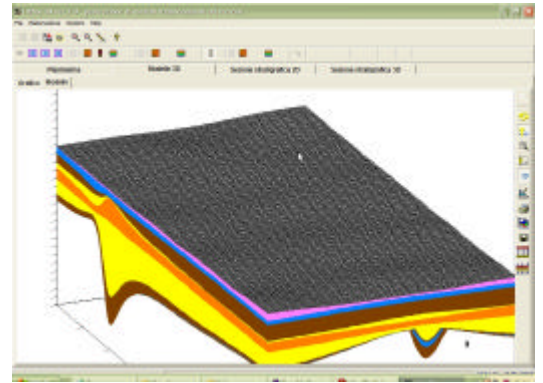


Lithos3d ver.1

Elaborazione di modelli tridimensionali del terreno.



Descrizione

Lithos3D è un programma per la creazione e l'archiviazione di modelli tridimensionali del terreno. In pratica il programma permette di visualizzare l'andamento in 3D della superficie topografica, attraverso l'interpolazione di punti quotati, e quello delle superfici di strato, tramite la correlazione dei livelli litologici individuati nelle colonne stratigrafiche inserite dall'utente.

Caratteristiche

Importazione della base topografica in formato raster (bmp, jpg, tif, pcx, tga, ecc.).
Generazione automatica della superficie topografica attraverso l'inserimento di punti quotati o l'importazione di quote o curve di livello in formato dxf, txt, Geostat o VistaPro DEM.
Inserimento delle colonne stratigrafiche e correlazione automatica degli strati.
Creazione dei piani di strato con il metodo IDWO.
Possibilità d'inserimento del piano di falda.
Generazione automatica del modello 3d del terreno.
Tracciamento automatico di sezioni litologiche.
Possibilità di disegnare diagrammi a griglia.

Input & output

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.

