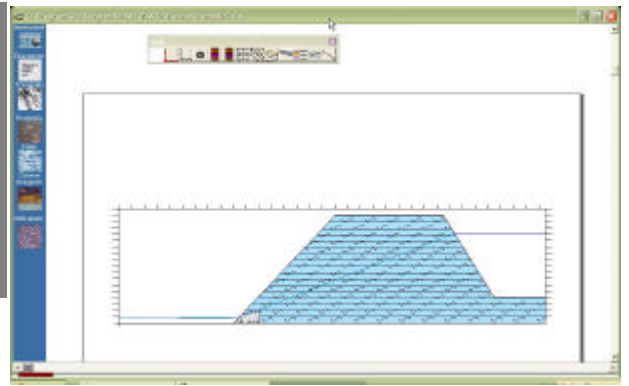


Fas2d ver.1

Simulazione di un flusso idrico sotterraneo in 2d.



Descrizione

Soils è un programma per la simulazione di un flusso idrico sotterraneo in sezioni bidimensionali.

Caratteristiche

Profilo topografico della sezione di forma qualsiasi.
 Possibilità d'inserimento di colonne stratigrafiche di riferimento.
 Stratigrafia con strati orizzontali o andamento irregolare.
 Acquiferi multifalda e livelli impermeabili.
 Inserimento di zone d'infiltrazione superficiale.

Procedure di calcolo

Simulazione in regime stazionario:
 Metodo degli elementi finiti
Simulazione in regime transitorio:
 Metodo degli elementi finiti
 Rosenblueth
Tasso d'infiltrazione potenziale:
 Green e Ampt

Input & output

Possibilità d'importazione del profilo topografico e degli strati da file dxf o txt.
 Possibilità di disegno e di modifica della topografia, dei limiti di strato e delle falde con il mouse.
 Possibilità d'inserimento nella sezione di testi, linee, poligoni e immagini.
 Possibilità di posizionamento delle zone d'infiltrazione superficiale con il mouse.
 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.

