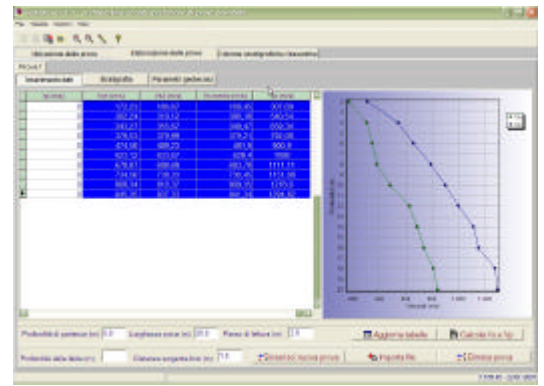


# GeoHole ver. 1

Interpretazione ed archiviazione di prove downhole.



## Descrizione

GeoHole è un software per l'elaborazione e l'archiviazione di prove downhole. GeoHole consente la stima dei principali parametri dinamici del terreno e del valore di Vs30.

## Caratteristiche

Possibilità d'inserimento dell'ubicazione delle prove in pianta con caricamento della base topografica in formato bmp, jpg, tiff, ecc..

Inserimento, manuale o da file txt, dei tempi di arrivo delle onde P e S, quest'ultime secondo due direzioni ortogonali, e calcolo di Vs e Vp.

Discretizzazione manuale o automatica della prova in strati con calcolo automatico del valore medio delle velocità.

Calcolo dei principali parametri dinamici del terreno (modulo di deformazione al taglio, modulo di compressibilità volumetrica, modulo edometrico, modulo di Young e coefficiente di Poisson).

Calcolo del valore di Vs30 della verticale.

Tracciamento automatico di sezioni bidimensionali, esportabili in altri programmi Program Geo (qsb, soils, muri, ecc.).

## Procedure di calcolo

Vs30:  
OPCM 3274

## Input & output

Possibilità d'inserimento della base topografica in formato JPG, BMP, TIFF, TGA, PCX, 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.

