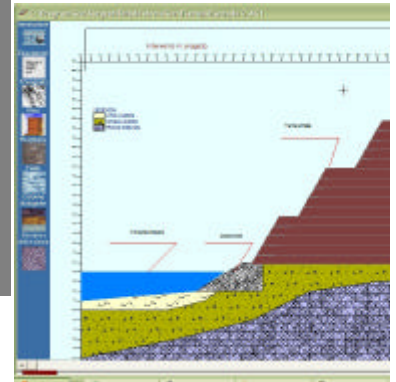


ArmaGeo ver. 1

Dimensionamento e verifica di terre armate.



Descrizione

ArmaGeo è un programma per il dimensionamento e la verifica di terre armate.

Caratteristiche

Possibilità d'inserimento di più opere nella sezione.

Geometria della terra armata personalizzabile.

Profilo topografico della sezione di forma qualsiasi.

Possibilità d'inserimento di colonne stratigrafiche di riferimento.

Stratigrafia con strati orizzontali o ad andamento irregolare.

Acquiferi multifalda e livelli impermeabili.

Carichi esterni e sollecitazioni sismiche.

Possibilità d'inserimento tiranti e palificate di fondazione.

Calcolo della spinta delle terre attiva, passiva e neutra.

Verifica di stabilità interna e dimensionamento dei rinforzi.

Verifica di stabilità globale.

Verifica al sifonamento.

Calcolo della portanza delle fondazioni superficiali.

Calcolo dei cedimenti delle fondazioni superficiali.

Portata della palificata di fondazione.

Stima della resistenza allo sfilamento dei tiranti.

Procedure di calcolo

? *Spinta delle terre:*

Rankine

Muller Breslau

Caquot Kerisel

Mononobe e Okabe

? *Stabilità interna:*

Koerner

Leschinsky

? *Stabilità globale:*

Bishop semplificato

? *Resistenza allo sfilamento tiranti:*

Schneebeli

Bustamante Doix

? *Portanza delle fondazioni superficiali*

Brinch Hansen

? *Verifica al sifonamento:*

Terzaghi

? *Cedimento delle fondazioni superficiali:*

Teoria dell'elasticità

Schmertmann

? *Portata dei pali singoli di fondazione:*

Burland

Berezantev

Tomlison

Skempton

Broms (orizzontale)

? *Portata verticale del gruppo di pali:*

Terzaghi e Peck

Input

Possibilità d'impo topografico e deg txt.

Possibilità di dis della topografia , delle falde con il n

Possibilità d'inser di testi, linee, polig

Possibilità di posi chi esterni con il n

Salvataggio dei t formato RTF, T.

PDF.

Salvataggio delle i ci in formato BMF