



SOFT.LAB
SOFTWARE PER L'EDILIZIA



BULK

CALCOLO E VERIFICA DI PARATIE

GEOTECNICA



Bulk è un software per la modellazione, il calcolo e l'analisi di opere di sostegno flessibili in calcestruzzo conforme alla normativa di cui al D.M. 17/01/2018 e alla relativa Circolare Applicativa.

Bulk permette di effettuare analisi lineari e non lineari di paratie libere o vincolate in calcestruzzo armato. Un software evoluto, versatile e potente. La semplicità di modellazione e l'accuratezza del calcolo lo rendono uno strumento all'avanguardia che soddisfa tutte le esigenze del progettista.



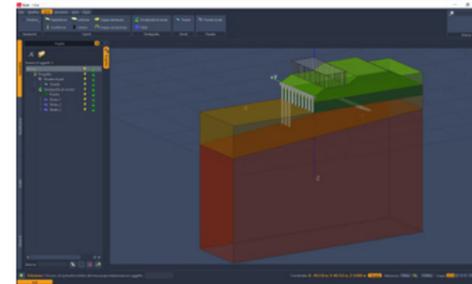
Versione licenziata
Professional Edition Bulk

799,00 € IVA inclusa
699,00 € IVA inclusa

Requisiti di sistema - Bulk

- Processore Intel/AMD 64 bit
- Scheda grafica: Accelerazione OpenGL
- Frequenza processore: 2.8 GHz
- Windows 7,8,10 (64 bit)
- 4 GB di RAM
- Stampante laser, inkjet o plotter

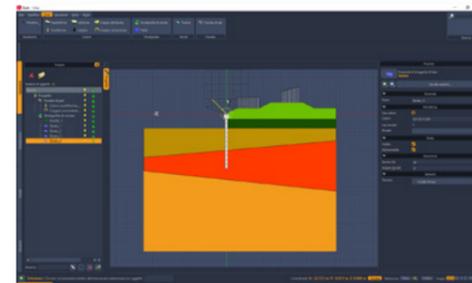
Pack comprensivo di: cd-rom di installazione, jewel case, guida all'installazione, licenza d'uso, chiave hardware, manuale cartaceo.



Paratie di pali con diverse tipologie di vincoli. Libertà di modellazione del profilo di terreno

Possibilità di modellare paratie di pali circolari e rettangolari, con relativa trave di coronamento.

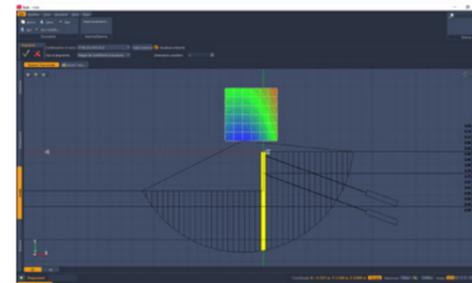
È possibile inserire tiranti in acciaio, disposti su diversi livelli, con eventuale pretensione. Caratterizzazione di strati di terreno inclinati e possibilità di prevedere la presenza di rilevati a monte dell'opera.



Azioni, combinazioni di carico e modalità di collasso definibili tra una vasta scelta di opzioni.

Nel software sono implementate le teorie di Rankine e di Coulomb per la determinazione della spinta del terreno, le teorie di Mononobe-Okabe e di Wood per l'analisi in condizioni sismiche, le formulazioni di Fellenius e di Bishop per l'analisi di stabilità dell'opera.

Il calcolo delle sollecitazioni è condotto secondo la formulazione proposta da Bowles.



Verifiche strutturali, geotecniche e idrauliche con controllo immediato dei risultati attraverso diagrammi e tabulati numerici

Verifiche di rotazione rigida dell'opera, a carico limite, a sifonamento, di stabilità del fondo scavo, di stabilità globale, di resistenza allo SLU, dello stato tensionale allo SLE, a fessurazione e di controllo degli spostamenti.

Prova subito **Bulk** gratuitamente!
Personal Edition - Calcolo e verifica paratie



GUARDA I VIDEOTUTORIAL



0824 87 43 92
www.soft.lab.it
comunicazione@soft.lab.it

