Da: studiocuneo@virgilio.it
Inviato il: 3-mar-2015 09:45
A: <rp@geostru.com>
Cc:
Oggetto: quesiti funzionamento Slope

Spett.le Geostru

come da accordi presi in data odierna con Vs funzionario, si inviano alcuni quesiti sul funzionamento del software SLOPE, di cui lo Studio Cuneo Agostino ha regolarmente acquistato la licenza nel 2011, a cui spero che possiate gentilmente rispondere.
Premettendo che il software non è stata aggiornata occorrerà riferirsi alla versione del 2011.
I quesiti sono emersi a riguardo di una simulazione sull'analisi di stabilità di un pendio effettuata in data in cui l'assistenza era ancora prevista, ma le richieste di studi integrativi da parte dell'ente preposto, la Regione Liguria, sono pervenute recentemente (anni 2013-14).
Nonostante i nostri studi integrativi effettuati, a totale e parziale delucidazione delle richieste pervenute, i funzionari dell'Ente Preposto continuano a interrogarci sempre negli stessi punti.
I quesiti posti dalla Regione Liguria sono i seguenti:

- nell'output delle elaborazioni matematiche non compaiono i pesi propri delle opere di sostegno, intesi come computo dei pesi data una determinata geometria (il tecnico di supporto dello studio pensa sia una elaborazione effettuata automaticamente dal software);
- non compaiono nelle schermate grafiche le azioni dovute alle opere di intervento (muri , pali e tiranti), in termini di forze applicate;
- le azioni (forze e/o coppie) cui sopra sono state richieste espressamente dai funzionari della Regione Liguria;
- a causa di queste omissioni, i funzionari della Regione hanno dedotto che il software non computasse le azioni trasmesse dalle opere di sostegno (in termini di peso aggiuntivo sul pendio), pertanto hanno richiesto delucidazioni a riguardo, interrompendo i termini del rilascio di un possibile provvedimento di autorizzazione.

Detto questo i collaboratori dello Studio Cuneo hanno effettuato alcune prove su pendii di semplice geometria, inserendo o eliminando alternativamente le opere di rinforzo.
E' stato dedotto che l'inserimento delle opere venisse computato nei calcoli.

Con la speranza che i quesiti proposti siano di Vs interesse, e che possiate rispondere nonostante l'offerta commerciale risulti scaduta, con l'occasione si porgono Distinti Saluti.

Per lo Studio Geom. Agostino Cuneo
ing. Luca Ferretti

…a: "Geostru" <geostru@geostru.com>
A: <studiocuneo@virgilio.it>
Data invio: martedì 3 marzo 2015 11.16
Oggetto: R: Richieste di delucidazioni su SLOPE

Spett. Studio Cuneo,
in merito ai quesiti sottoposti:

- nell'output delle elaborazioni matematiche non compaiono i pesi propri delle opere di sostegno, intesi come computo dei pesi data una determinata geometria (il tecnico di supporto dello studio pensa sia una elaborazione effettuata automaticamente dal software);

Risp. Il peso proprio dell'opera è calcolato automaticamente ed è inglobato nel peso della striscia in cui ricade l'opera stessa, pertanto nell'output è rappresentato dalla colonna pesi insieme al quello del terreno;

- non compaiono nelle schermate grafiche le azioni dovute alle opere di intervento (muri , pali e tiranti), in termini di forze applicate;

Risp. Le azioni dovute alle opere d'intervento non compaiono esplicitamente nelle schermate grafiche: tuttavia si possono visualizzare i grafici delle tensioni in cui sono riportati le risultanti delle tensioni normali e tangenziali alla base di ogni singola striscia.
Per poter dimostrare che sono stati computati i pesi e, comunque, le resistenze delle opere, sarebbe sufficiente fare eseguire l'analisi del pendio con le opere e con le opere disattivate relativamente alla stessa superficie critica con il comando Ricalcola. In tal modo è possibile visualizzare, per la stessa superficie, sia il grafico delle tensioni che la relazione, da cui si evince che cambiano sia i pesi che le resistenze.

Sperando di essere stata esaustiva circa il funzionamento del programma, rimango comunque a disposizione per eventuali chiarimenti.
Cordialmente

Ing. Anna Lippelli
Technical support
GeoStru Software
www.geostru.com

Da: studiocuneo@virgilio.it [mailto:studiocuneo@virgilio.it]
Inviato: mercoledì 25 febbraio 2015 12:18
A: geostru@geostru.com
Oggetto: Richieste di delucidazioni su SLOPE
Priorità: Alta

Spett.le Geostru

come da accordi presi in data odierna con Vs funzionario, si inviano alcuni quesiti sul funzionamento del software SLOPE, di cui lo Studio Cuneo Agostino ha regolarmente acquistato la licenza nel 2011, a cui spero che possiate gentilmente rispondere.
Premettendo che il software non è stata aggiornata occorrerà riferirsi alla versione del 2011.
I quesiti sono emersi a riguardo di una simulazione sull'analisi di stabilità di un pendio effettuata in data in cui l'assistenza era ancora prevista, ma le richieste di studi integrativi da parte dell'ente preposto, la Regione Liguria, sono pervenute recentemente (anni 2013-14).