

Webinar: Impiego di SSAP (Slope Stability Analysis Program, versione 5.0 - 2020, FREEWARE) nel contesto delle NTC2018

Data: 26 novembre / 27 novembre 2020

Organizzazione: Ordine dei Geologi delle Marche

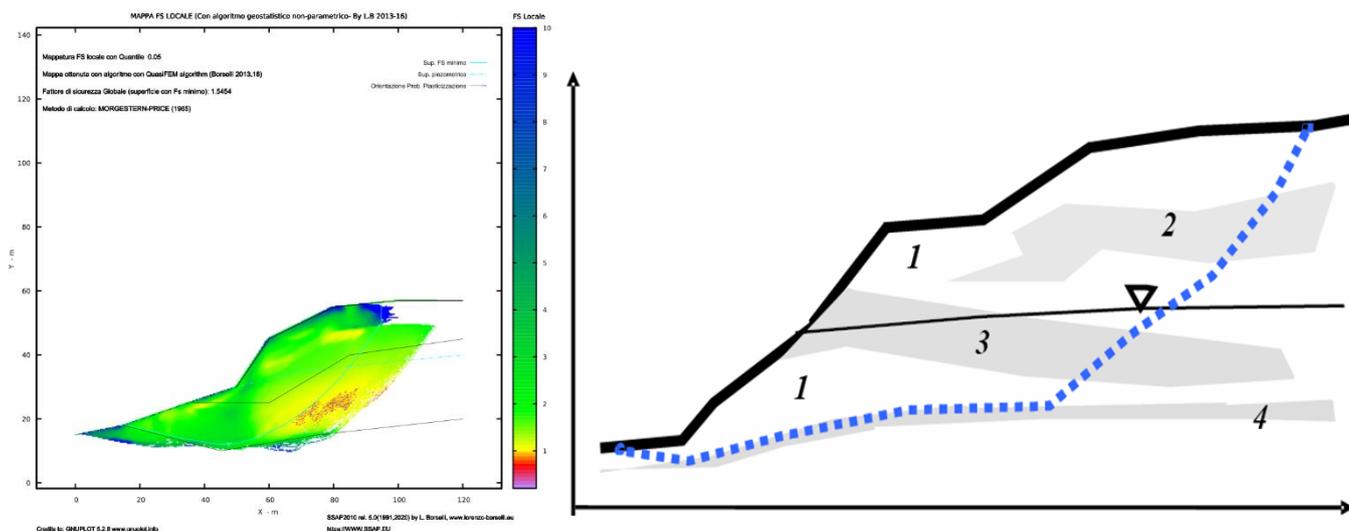
Docente: Dott. Geol. Lorenzo Borselli

Sede: corso online sulla piattaforma GOTOWEBINAR

Crediti Apc: 5

Posti disponibili: 250

Partecipazione gratuita



Obiettivi formativi

Illustrare gli aspetti pratici della verifica di stabilità dei pendii con metodologia dell'equilibrio limite (LEM), facendo uso del software freeware SSAP2010, nel contesto della Normativa NTC2018. Illustrare le varie procedure per implementare correttamente le NTC2018 nei casi di pendii naturali, di pendii con opere di rinforzo e stabilizzazione e nel caso di rilevati e opere idrauliche. I temi proposti verranno affrontati con riferimento all'analisi di casi reali nel quadro delle NTC2018.

Prerequisiti

Si consiglia per gli utenti non esperti di SSAP di avere seguito in precedenza un corso di livello base sull'uso di SSAP o avere una adeguata precedente conoscenza del software. Si fa notare che durante il corso si daranno per consolidate le nozioni di base, teoriche e pratiche, del funzionamento di SSAP e che quindi queste non verranno ripetute nel corso.

Per maggiori informazioni sul software Ssap si veda <https://www.ssap.eu>

PROGRAMMA

26 novembre 2020 - ore 9:30 – 12:45

Saluti del Presidente

Argomenti:

- Verifiche di Stabilità dei pendii nel contesto delle NTC2018: elementi base per la verifica geomeccanica e progettuale dei pendii.
- Uso dei criteri di rottura (Mohr-Coulomb, Tresca, Hoek, Hoek +Barton, post-liquefazione) nel contesto delle NTC2018
- Determinazione dei parametri caratteristici e di progetto: teoria ed esempi pratici.
- Verifiche in condizioni statiche, sismiche e Post-Sismiche (metodo pseudo-statico, metodo degli Spostamenti, verifica in condizioni di liquefazione totale e/parziale).
- Quattro esempi pratici di Applicazione di SSAP in casi reali in pendii naturali e in presenza di strutture di rinforzo (pali, tiranti, terre armate, gabbionate, reti in aderenza, muri in CA, etc.) nel contesto NTC 2018
- Uso della recente documentazione ufficiale di SSAP (Manuale di SSAP e dei video nel canale dedicato su YOUTUBE)

27 novembre 2020 - ore 9:30 – 11:45

- Quesiti ed esercitazioni

Docente

Il corso sarà tenuto dal **Dott. Geol. Lorenzo Borselli**, sviluppatore del programma.

Il Dr. Geol. Lorenzo Borselli, Ph.D., è dal 2011 Full Professor di Geotecnica e Engineering Geology presso la Facoltà di Ingegneria, Università Autonoma di San Luis Potosí (UASLP); San Luis Potosí, Messico (già ricercatore CNR-IRPI e responsabile della sezione IRPI di Firenze, fino al luglio 2011). Dal 2018 è *Visiting Professor* al Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, dove collabora con il Professor Nicola Casagli.

Modalità di iscrizione

L'iscrizione è effettuabile esclusivamente online tramite il seguente link:

<https://attendee.gotowebinar.com/register/8774492427714386192>

Al momento del ricevimento della conferma dell'iscrizione verrà inviato il link di collegamento per l'accesso al corso.