

GEOTECHNISCHES INGENIEURWESEN PLANUNG, PROJEKTIERUNG, AUSFÜHRUNG

- 8.45 Uhr **Eröffnung der Arbeiten und Grußbotschaft**
Dr. Ing. **Julius Mühlhögger**
Präsident der Ingenieurkammer der Provinz Bozen
Dr. Ing. **Hansjörg Letzner**
Mitglied des Nationalen Arbeitsvergabesystems
Dr. Ing. **Armando Zambrano**
Präsident Nationalen Ingenieurrates
Dr. Ing. **Fabio Bonfá**
Stellvertretender Vizepräsident des Nationalen Ingenieurrates
Dr. Ing. **Massimo Mariani**
Ratsmitglied und Koordinator der Arbeitsgruppe Geotechnisches Ingenieurwesen des Nationalen Ingenieurrates
Dr. Ing. **Fabio De Polo**
Kommission für Geotechnisches Ingenieurwesen der Provinz Bozen
- 9.00 Uhr **Geotechnische Untersuchungen und Probleme bei der Planung in erdbebengefährdeten Gebieten**
Prof. Ing. **Paola Monaco**
Abteilung für Tiefbau, Hochbau-Architektur, Umweltingenieurwesen
Universität Aquila
- 10.00 Uhr **Planungsstrategien für den Schutz vor Wassergefahren**
Prof. Ing. **Aronne Armanini**
Abteilung für Bau-, Umwelt- und Maschinenbau-Ingenieurwesen, Universität Trient
- 11.00 Uhr **Phänomene des flächigen Abgleitens in geschichteten Felsformationen: typische Situationen und Analysemethoden**
Prof. Ing. **Tatiana Rotonda**
Abteilung für Strukturelles und geotechnisches Ingenieurwesen
Universität "Sapienza", Rom
- 12.00 Uhr **Extreme flood estimation and runoff processes in alpine catchments**
Proj. Ass. Dr. techn. **Magdalena Rogger**- TU Wien (*Redebeitrag in englischer Sprache*)
- 13.00 Uhr **Abschluss des ersten Teils der Arbeiten**
- 14.30 Uhr **Kommissionen für Geotechnisches Ingenieurwesen in der Gegenüberstellung**
Vorstellung und Erörterung der Ergebnisse des Fragebogens
- 15.00 Uhr **Runder Tisch: Die Planung der geotechnischen Untersuchungen: die Rolle des Planers und des Bauherrn**
Dr. Ing. **Gustavo Mischi** - Stellvertretender Direktor der Abteilung Infrastrukturen APBZ
Dr. Geol. **Vittorio Zamai** - Präsident der Geologenkammer von Trentino-Südtirol
Dr. Ing. **Ezio Facchin** - Präsident der Trentino Trasporti AG
Prof. Ing. **Stefano Aversa** - Präsident der Italienischen Geotechnischen Gesellschaft
Dr. Ing. **Antonio Lucchese** - Zentraler Technischer Dienst - Oberster Rat für Öff. Arbeiten
- 16.00 Uhr **Runder Tisch**
- 17.00 Uhr **Abschluss der Arbeiten**
- Moderatoren: Dr. Ing. **Giovanni Bosco**
Abteilung für Bau-, Umwelt- und Maschinenbau-Ingenieurwesen
Universität Trient
- Dr. Ing. **Lucia Simeoni**
Abteilung für Tiefbau, Hochbau-Architektur, Umweltingenieurwesen
Universität Aquila

Gilt als Erfüllung der Berufsbildungspflicht - 5 BFG

Die Technischen Vorschriften für Bauten NTC2008 bestimmen, dass der Planer für die Festlegung des Planes der geotechnischen Untersuchungen, der geotechnischen Charakterisierung und Modellierung verantwortlich ist. Der Planer muss die geotechnischen Modelle auf der Grundlage der typologischen Entscheidungen bezüglich der Ausführung oder der Maßnahme und der vorausgesehenen Ausführungsverfahren festlegen. Diese Modelle müssen von besonderen Untersuchungen und Proben abgeleitet werden. Die Planungsentscheidungen müssen den erwarteten Leistungen der Bauwerke, dem geologischen Modell, das auf der Grundlage spezifischer geologischer Untersuchungen zu verfahren ist, und den Umweltbedingungen Rechnung tragen

Die Technischen Vorschriften für Bauten sehen eine enge Beziehung zwischen dem geotechnischen Modell - und somit den geotechnischen Untersuchungen - und dem Planer vor. Der Kodex der öffentlichen Verträge für Arbeiten, Dienstleistungen und Lieferungen legt die drei Planungsphasen der Vorprojektierung, Einreichprojektierung und Ausführungsprojektierung fest, für welche die Auftragsstation unterschiedliche Arbeitsvergabesysteme anwenden kann. Von der Vorprojektierung bis zur Ausführungsprojektierung kann somit die Rolle des Planers von verschiedenen Personen übernommen werden.

Was geschieht in diesem Werdegang mit dem geotechnischen Modell? Sind die geotechnischen Untersuchungen dem angenommenen geotechnischen Modell angemessen? Beim Seminar sollen die tatsächlich vom Planer bei der Programmierung der geotechnischen Untersuchungen übernommene Rolle und der vom Bauherrn gelieferte Beitrag erörtert werden.

Bild auf der ersten Seite: entnommen der Monatszeitschrift der Landesregierung von Südtirol 3/2014, betrifft den Felssturz in der Ortschaft Rungg in Tramin (BZ)

Fachbesichtigung des Neuen BRENNERBASISTUNNELS

Freitag 28. November 2014

- 8.00 Uhr Treffpunkt: Südtiroler Straße - Bozen
8.10 Uhr Abfahrt im Bus
9.00 Uhr Registrierung
9.30 Uhr **Der neue Brennertunnel und der Pilotstollen, die Ausführungsprobleme, die Gestaltung der Felsformationen**
Dr. Ing. **Raffaele Zurlo** Verwalter BBT SE
- 12.30 Uhr Abschluss der Arbeiten
13.00 Uhr Fragen und Debatte
14.30 Uhr Rückkehr nach Bozen

Gilt als Erfüllung der Berufsbildungspflicht - 3 BFG



Tagungskoordinator

Dr. Ing. **Fabio De Polo** - Mitglied des Rates der Ingenieurkammer der Provinz Bozen - Kommission für Geotechnisches Ingenieurwesen

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è gratuita.

La partecipazione alle due giornate è subordinata all'iscrizione on-line da effettuarsi sul sito dell'Ordine degli Ingegneri alla sezione dedicata Formazione/Eventi - www.ingbz.it

Segreteria Organizzativa

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bolzano - Via Lancia, 8b - 39100 BOLZANO
Tel. 0471.971818 - Fax 0471.300672 - e-mail info@ingbz.it - www.ingbz.it

Mercatini di Natale

L'incontro si tiene in concomitanza con i Mercatini di Natale dell'Alto Adige.
Info: <http://www.bolzano-bozen.it/> <http://www.mercatini-di-natale.bz.it/it/mercato-di-natale-bolzano-alto-adige.aspx>
Azienda di Soggiorno e Turismo di Bolzano Tel 0471.307000



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bolzano
nell'ambito del

3° Incontro delle Commissioni di Ingegneria Geotecnica

organizza

il Seminario d'Aggiornamento

INGEGNERIA GEOTECNICA PIANIFICAZIONE, PROGETTAZIONE, ESECUZIONE

Castel Mareccio - Bolzano

Giovedì 27 novembre 2014

Visita Tecnica al nuovo

TUNNEL DI BASE DEL BRENNERO

Venerdì 28 novembre 2014

CON IL PATROCINIO



Seminario d'aggiornamento

Giovedì 27 novembre 2014

INGEGNERIA GEOTECNICA PIANIFICAZIONE, PROGETTAZIONE, ESECUZIONE

- Ore 8.45 **Apertura lavori e messaggi di saluto**
Dott. Ing. **Julius Mülhögger**
Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bolzano
Dott. Ing. **Hansjörg Letzner**
Consigliere Consiglio Nazionale Ingegneri
Dott. Ing. **Armando Zambrano**
Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri
Dott. Ing. **Fabio Bonfá**
Vicepresidente Vicario del Consiglio Nazionale Ingegneri
Dott. Ing. **Massimo Mariani**
Consigliere e Coordinatore Gruppo di Lavoro Ingegneria Geotecnica del Consiglio Nazionale Ingegneri
Dott. Ing. **Fabio De Polo**
Commissione Ingegneria Geotecnica Ordine Ingegneri della Provincia di Bolzano
- Ore 9.00 **Indagini e problematiche geotecniche nella progettazione in zone sismiche**
Prof. Ing. **Paola Monaco**
Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura, Ambientale
Università degli Studi dell'Aquila
- Ore 10.00 **Strategie progettuali per la protezione idraulica**
Prof. Ing. **Aronne Armanini**
Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica
Università degli Studi di Trento
- Ore 11.00 **Fenomeni di scivolamento planare in ammassi stratificati: situazioni tipiche e metodi di analisi**
Prof. Ing. **Tatiana Rotonda**
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
Università Sapienza di Roma
- Ore 12.00 **Extreme flood estimation and runoff processes in alpine catchments**
Proj. Ass. Dr. techn. **Magdalena Rogger**- TU Vienna (*Intervento in lingua inglese*)
- Ore 13.00 **Conclusioni lavori**
- Ore 14.30 **Commissioni di Ingegneria Geotecnica a confronto**
Presentazione e discussione dei risultati del questionario
- Ore 15.00 **La pianificazione delle indagini geotecniche: il ruolo del progettista e del committente**
Dott. Ing. **Gustavo Mischi** - Direttore Reggente Ripartizione Infrastrutture PABZ
Dott. Geol. **Vittorio Zamai** - Presidente Ordine Geologi TTA
Dott. Ing. **Ezio Facchin** - Trentino Trasporti S.p.A.
Prof. Ing. **Stefano Aversa** - Presidente Associazione Geotecnica Italiana
Dott. Ing. **Antonio Lucchese** - Servizio Tecnico Centrale- Consiglio Superiore Lavori Pubblici
- Ore 16.00 **Tavola rotonda**
- Ore 17.00 **Conclusioni lavori**
- Moderatori : Dott. Ing. **Giovanni Bosco**
Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica,
Università degli Studi di Trento
Dott. Ing. **Lucia Simeoni**
Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura, Ambientale
Università degli Studi dell'Aquila

Valevole come adempimento dell'obbligo di aggiornamento professionale - 5 CFP

Le norme tecniche per le costruzioni NTC2008 affermano che è responsabilità del progettista la definizione del piano delle indagini geotecniche, la caratterizzazione e la modellazione geotecnica. Il progettista deve definire i modelli geotecnici sulla base delle scelte tipologiche dell'opera o dell'intervento e delle previste modalità esecutive. Tali modelli devono essere dedotti da specifiche indagini e prove. Le scelte progettuali devono tener conto delle prestazioni attese delle opere, del modello geologico, redatto sulla base di specifiche indagini geologiche, e delle condizioni ambientali.

Le norme tecniche per le costruzioni individuano una stretta relazione tra modello geotecnico, e quindi indagini geotecniche, e progettista.

Il Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture definisce le tre fasi di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva per le quali la stazione appaltante può ricorrere a distinti sistemi di affidamento dei lavori. Dalla progettazione preliminare a quella esecutiva la figura del progettista può, perciò, essere assunta da soggetti diversi.

Cosa accade al modello geotecnico in questo percorso? Sono le indagini geotecniche adeguate al modello geotecnico assunto?

Nella seminario si vuole discutere del ruolo effettivamente assunto dal progettista nella programmazione delle indagini geotecniche e del contributo fornito dal committente.

Immagine di copertina: tratta dalla Rivista mensile dell'Giunta provinciale di Bolzano 3/2014 riferita al crollo di massi in località Ronchi a Termeno (BZ)

Visita tecnica al nuovo

Venerdì 28 novembre 2014

TUNNEL DI BASE DEL BRENNERO

- Ore 8.00 Ritrovo: Via Alto Adige - Bolzano
Ore 8.10 Partenza in pullman
Ore 9.00 Arrivo Info Point Fortezza - Registrazione
Ore 9.30 **Il nuovo Tunnel del Brennero ed il cunicolo pilota, le problematiche realizzative, conformazione degli ammassi rocciosi**
Dott. Ing. **Raffaele Zurlo** Amministratore BBT SE
Ore 12.30 Conclusione lavori
Ore 13.00 Domande e dibattito
Ore 14.30 Arrivo a Bolzano

Valevole come adempimento dell'obbligo di aggiornamento professionale - 3 CFP



Coordinatore del Convegno

Dott. Ing. **Fabio De Polo** - Consigliere Ordine Ingegneri Provincia di Bolzano - Commissione Ingegneria Geotecnica

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è gratuita.

La partecipazione alle due giornate è subordinata all'iscrizione on-line da effettuarsi sul sito dell'Ordine degli Ingegneri alla sezione dedicata Formazione/Eventi - www.ingbz.it

Segreteria Organizzativa

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bolzano - Via Lancia, 8b - 39100 BOLZANO
Tel. 0471.971818 - Fax 0471.300672 - e-mail info@ingbz.it - www.ingbz.it

Mercatini di Natale

L'incontro si tiene in concomitanza con i Mercatini di Natale dell'Alto Adige.
Info: <http://www.bolzano-bozen.it/> <http://www.mercatini-di-natale.bz.it/mercato-di-natale-bolzano-alto-adige.asp>
Azienda di Soggiorno e Turismo di Bolzano Tel 0471.307000



Die Ingenieurkammer der Provinz Bozen

veranstaltet im Rahmen des

3. Treffens der Kommissionen für Geotechnisches Ingenieurwesen

organisiert

das Fortbildungsseminar

GEOTECHNISCHES INGENIEURWESEN, PLANUNG, PROJEKTIERUNG, AUSFÜHRUNG

Schloss Maresch - Bozen

Donnerstag, 27. November 2014

Fachbesichtigung des neuen

BRENNERBASISTUNNELS

Freitag, 28. November 2014

MIT SCHIRMHERSCHAFT

