



Training course 'Mechanized Tunnelling in Urban Areas'

Roma 13 - 14 April 2012

Programme

Friday 13th April 2012

- 08.00 – 8.30: Participant registration
08.30 – 9.00: Opening ceremony, **In-Mo LEE** (ITA President), **Enrico ARINI** (SIG President), **Claude BÉRENGUIER** (ITACET Foundation Executive Director), **Augusto DESIDERI** (Rome University "La Sapienza"), **Daniele PEILA** (ITA ExCo).
09.00 – 10.30: Mechanized tunnelling in soft soil. General aspects & history of the machine's development, **Rick LOVAT** (L2 Advisors Inc.-Canada, ITA ExCo).
10.30 – 12.00: Face pressure design in mechanized tunnelling, **George ANAGNOSTOU** (ETH Zürich, Switzerland).
12.00 – 12.30: Discussions and questions
12.30 – 13.30: Lunch
13.30 – 15.00: Slurry Shield tunnelling design, **Markus THEWES** (Ruhr Universität Bochum – Germany, ITA ExCo).
15.00 – 16.30: EPB Tunnelling design. Investigations, soil conditioning and backfilling technology, **Daniele PEILA** & **Sebastiano PELIZZA** (Politecnico di Torino – Italy, ITA ExCo & ITA former President).
16.30 – 18.00: Segment lining design, **Fritz GRUEBL** (Stuttgart University of Applied Sciences – Germany).
18.00 – 18.30: Discussions and questions

Saturday 14th April 2012

- 08.30 – 09.45: Use of fibers in segment lining and structural design, **Giovanni PLIZZARI** (University of Brescia – Italy).
09.45 – 10.30: Geological & geotechnical issues related to the design of 'Martina', the world's largest EPB TBM (15.62 m in diameter) **Giuseppe LUNARDI** (Rocksoil Milano – Italy).
10.30 – 11.45: Surface settlements. Design theory, **Giulia VIGGIANI** (University "Tor Vergata" Roma – Italy).
11.45 – 13.00: Metro Roma case history. Settlement study and analysis of stability of buildings, **Andrea SCIOTTI** (Roma Metropolitane – Italy), **Sebastiano RAMPOLLO** & **Salvatore MILIZIANO** (University "La Sapienza" Roma – Italy).
13.00 – 13.30: Discussions and questions
13.30 – 14.30: Lunch
14.30 – 16.00: Bologna underground railway by-pass case history. Description of the work and use of compensation grouting, **Robert MAIR** (Cambridge University, UK) **Andrea FIGORINI** (Italferr Roma – Italy).
16.00 – 17.30: Risk management and real time monitoring of settlements. Application to relevant case histories, **Piergiorgio GRASSO** (Geodata Torino – Italy, Vice President ITACET Foundation).
17.30 – 18.00: Discussions and questions

SOCIETA' ITALIANA GALLERIE

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Training course “ **Mechanized Tunnelling in Urban Areas** ” Roma 13 – 14 aprile 2012

Università di Roma “ **La Sapienza** “ Facoltà di Ingegneria Sala del Chiostro - Via Eudossiana n. 18

<<<<<>>>>

(L'organizzazione del Corso è affidata alla S.I.G. Srl.)

<<<<<>>>>

Cognome e nome.....

Ente/ Società di appartenenza.....

Città.....Cap.....Via.....

Tel.Cell.Fax.....e-mail.....

Quote di iscrizione:

Socio SIG € 350,00 (trecentocinquanta/00) (**IVA compresa e non esposta**)

Non Socio € 400,00 (quattrocento/00) (**IVA compresa e non esposta**)

Studente € 50,00 (cinquanta/00) (**IVA compresa e non esposta**)

che comprende: la partecipazione a corso, le colazioni di lavoro e materiale didattico su supporto magnetico.

Allega:

fotocopia bonifico bancario Banca di Roma, Milano 25, Piazza Cavour n. 2 - 20121 Milano
IBAN: IT 27 R 02008 01736 000100504079 a: **S.I.G. Srl** - Piazzale R. Morandi 2 - 20121 - Milano

Fattura da emettere a:

Città.....Cap.....Via.....

C.F..... P.I.....

EVENTUALI DISDETTE DOVRANNO PERVENIRE **ENTRO E NON OLTRE IL 4 APRILE 2012** per la restituzione del 50% della quota di iscrizione.

La scheda di iscrizione deve pervenire a mezzo posta, telefax o e-mail (essendo il numero di posti limitato a 100 persone, la priorità verrà data ai soci SIG, **entro e non oltre il 4 aprile 2012** a:

SOCIETA' ITALIANA GALLERIE

Piazzale R. Morandi n. 2 - 20121 Milano (Mi)

Fax: +39 (0) 2 777 90 419 - Tel. + 39 (0) 2 777 90 415 - Cell. 335 5452361

e-mail: eventi@societaitalianagallerie.it

Il Corso è tenuto in lingua inglese - Al termine verrà rilasciato un Attestato di frequenza.

L'ordine dei Geologi del Lazio ha in corso di attivazione la procedura di validazione dell'evento ai fini dell'A.P.C.

Ai sensi del dlgs 196/2003 a tutela della privacy, Vi autorizzo a trattare i dati forniti per la gestione del corso, per l'inserimento nell'elenco partecipanti e per future comunicazioni.

Data.....Firma.....