



Società Italiana Gallerie
Italian Tunnelling Society

Member of International Tunnelling Association ITA/AITES



*«La gestione delle terre e rocce da scavo nella
realizzazione delle opere in sotterraneo: esperienze,
nuovi indirizzi normativi e novità tecnologiche»
...in onore di Santa Barbara*

Roma, 2 dicembre 2016
Ore 09.30 – 13.30
Via V. G. Galati, 71
Sala Grande «Giuseppe Traini»

**La giornata è dedicata
alla memoria dell'ing. Giuseppe Traini**



In occasione del tradizionale appuntamento dell'Associazione "in onore di Santa Barbara", Italferr ha il piacere di invitare i soci SIG alla giornata di studio dal titolo "La gestione delle terre e rocce da scavo nella realizzazione delle opere in sotterraneo: esperienze, nuovi indirizzi normativi e novità tecnologiche", che si svolgerà presso la sala Giuseppe Traini della sede romana di Italferr Spa.

Il tema dell'incontro di quest'anno, che insieme al collega Antonello Martino, responsabile della filiera di Italferr che si occupa di Ambiente, proponiamo alla vostra attenzione per la complessità e la rilevanza che presenta, sarà trattato da relatori che a vario titolo sono coinvolti nel complesso iter progettuale, approvativo e realizzativo che riguarda i progetti delle opere in sotterraneo dove spesso milioni di metri cubi devono essere rimossi per realizzare l'opera e sottoposti a processi di valorizzazione e riuso o riallocati in siti di deposito.

Le gallerie sono infatti un'opera di ingegneria particolare che viene realizzata per "sottrazione" e non per "addizione" come per la maggior parte delle altre opere d'arte che compongono una infrastruttura.

Partendo dalle motivazioni progettuali che rendono necessario nello scavo di gallerie l'utilizzo di elementi antropici e/o di tecniche di supporto per la stabilizzazione degli scavi, si analizzeranno i documenti base della progettazione ambientale (Piano utilizzo terre) e l'iter approvativo a cui gli stessi vengono sottoposti. La presentazione di alcuni risultati di sperimentazioni ambientali su terreni provenienti da scavi di gallerie con fresa e di nuovi materiali "environmental friendly" per il condizionamento dei terreni scavati con frese EPB, completeranno il programma della giornata di studio.

Infine, mi sta particolarmente a cuore ricordare che l'iniziativa è anche un tributo della comunità scientifica all'ing. Giuseppe Traini, già Direttore Tecnico di Italferr, che tanto ha contribuito nel recente passato alla progettazione delle opere ferroviarie, a partire dalla "Metropolitana di Italia", la linea AV Torino-Salerno, e tanto ha insegnato agli ingegneri di Italferr (e non solo) dal punto di vista professionale e umano.

Vi aspetto dunque in Italferr per festeggiare con una giornata di studio Santa Barbara 2016!

Andrea Pigorini
Presidente SIG

Programma

09.30
REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

10.00
Saluti di benvenuto
Carlo Carganico, AD Italferr - Andrea Pigorini, Presidente SIG

10.15
La Progettazione Geotecnica ed Ambientale integrata delle opere in sotterraneo
Andrea Pigorini e Antonello Martino, Italferr

10.45
Ruolo e valutazioni della Commissione di valutazione impatto ambientale
Maria Fernanda D'Alcontres, Commissione VIA Ministero dell'Ambiente

11.10
Il ruolo dell'ISS nella verifica degli studi di compatibilità ambientale delle terre
provenienti dallo scavo di gallerie alla luce del nuovo decreto in corso di emanazione
Eleonora Beccaloni, Istituto Superiore di Sanità

11.30
Gli studi sperimentali di compatibilità ambientale predisposti per i lavori in galleria con
scavo EPB del nodo di Firenze
Luisa Patrolocco, CNR

11.50
Gli studi sperimentali di compatibilità ambientale predisposti per i lavori in galleria con
scavo EPB per la tratta Fiumefreddo-Giampileri
Mauro Majone, Sapienza Università di Roma

12.10
Gli studi sperimentali predisposti per lo scavo con EPB delle gallerie del 3° valico
Milano-Genova
Marco Lodi, Istituto Mario Negri

12.30
Nuove soluzioni tecnologiche «environmental friendly» nel condizionamento dei
terreni in scavo con frese EPB
Enrico Dal Negro, Mapei

12.50
Conclusioni e dibattito
*Andrea Pigorini e Antonello Martino, Italferr - Massimo Grisolia, Sapienza Università
di Roma*

13.30
LIGHT LUNCH