

Convegno su

LO SVILUPPO DELLE TECNOLOGIE PER IL RICICLO DEL MARINO DELLE GALLERIE

Il Progetto Regionale REMUCK

13 aprile 2011

Politecnico di Torino

Programma

- 09:00 Registrazione dei partecipanti
- 09:30 Saluto e apertura lavori
G. P. Giani, *Presidente GEAM*
D. Firrao, *Preside Prima Facoltà di Ingegneria - Politecnico di Torino*
M. C. Zanetti, *Direttore DITAG - Politecnico di Torino*
- 09:45 Introduzione
Regione Piemonte
Provincia di Torino
BBT SE - Galleria di Base del Brennero
ATG - AlpTransit San Gottardo SA
LTF Sas – Lyon Turin Ferroviaire
- 11:20 *Coffee break*
- 11:40 Stato dell'arte
P. P. Oreste, *DITAG - Politecnico di Torino*
- 12:00 Qualificazione del materiale di partenza nell'ottica del riciclo del marino
C. Oggeri, *DITAG - Politecnico di Torino*
- 12:20 L'influenza delle tecniche di scavo e di abbattimento sul riciclo del marino
M. Cardu, *DITAG - Politecnico di Torino*
- 12:40 Tecniche di trattamento dei materiali di scavo
P. Marini, *DITAG - Politecnico di Torino*
- 13:00 *Colazione di lavoro*

- 13:50 Il riciclo del marino come aggregato per calcestruzzi
P. Bocca, DISTR - Politecnico di Torino
P. Antonaci, DISTR - Politecnico di Torino
- 14:10 Tecniche innovative per la valutazione della potenziale reazione alcali-aggregati dei calcestruzzi ottenuti utilizzando il marino riciclato
E. Moretti, Buzzi - UNICAL
- 14:30 Studi innovativi sul mix design dei calcestruzzi ottenuti utilizzando il marino riciclato
P. Francini, Buzzi - UNICAL
- 14:50 Il riciclo del marino come materiale granulare per la formazione di rilevati, sottofondi e fondazioni, e per la produzione di aggregati lapidei per i conglomerati bituminosi
M. Bassani, DITIC - Politecnico di Torino
P. Riviera, DITIC - Politecnico di Torino
- 15:10 Analisi delle problematiche di sicurezza legate al processo di trattamento e recupero del marino di galleria
M. Patrucco, DITAG - Politecnico di Torino
E. Pira, CTO - Università di Torino
- 15:40 **Discussione**

Sede del Convegno

Sala Consiglio di Facoltà

Politecnico di Torino

Corso Duca degli Abruzzi, 24

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

Segreteria

GEAM – Associazione Georisorse e Ambiente

c/o DITAG – Politecnico di Torino

C.so Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino

Tel. 011.0907681; Fax 011.0907689

geam@polito.it www.geam.org