



SPONSOR



Laboratorio Geotecnico

Dott. Geol. Antonio Mucchi

Via G. Calvino 30/B int. 5 - 44100 Ferrara

Tel. e Fax: 0532/773749

e-mail: mucchilab@tin.it - www.geolab.fe.it



Via G. Calvino, 30 - 44100 FERRARA
 TEL 0532 773136 - Fa x 0532 776455
 http://www.songeo.it e-mail: info@songeo.it



IND.A.G.O snc

Indagini e Opere Ambientali e Geologiche

Via G. Miani, 4 - 45100 Rovigo - Tel. e fax 0425/25185
 email: info@indago-rovigo.it

Impresa



di GATTI GABRIELE



recycling

Via Fondo, 24 - Bosco Mesola (FE)

Tel. 0533/993876 - fax 0533/993624

www.impresagattigabriele.it

info@impresagatti.it



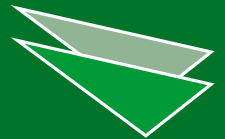
ROBUR ASFALTI

di Roccati Francesco & C. S.n.c.

Via Comacchio 700/702 - 44020 QUARTESANA
 (FERRARA) Tel. 0532.449132 fax 0532.449272
 www.roburasfalti.it - e-mail: info@roburasfalti.it



ASSOCIAZIONE GEOLOGI della Provincia di FERRARA



Via Piccolomini, 8 - 44100 (FE)

PATROCINIO

- Ordine Geologi Regione Emilia Romagna
- Assolig (Associazione dei Laboratori di Ingegneria e Geotecnica)
- Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara
- CNA Ferrara
- Associazione Provinciale

CONVEGNO STABILIZZAZIONE DELLE TERRE CON CALCE

Venerdì 5 Maggio 2006
 Auditorium della Biblioteca
 Comunale "G. Bassani"

Piazza Emilia n° 1 - Quartiere Barco
 44100 (Ferrara)

PRESENTAZIONE

Si evidenzia sempre di più la necessità dell'ottimizzazione delle risorse disponibili nel territorio ed il contenimento dei costi. Problematica da un lato connessa al reperimento di cave ove prelevare "inerti di pregio" (ghiaia e sabbia) sempre più rari e costosi, dall'altro lo smaltimento delle terre e degli inerti provenienti di scavi e demolizioni, anche in riferimento al decreto leg.vo n. 22 del 5 febbraio 1997 (decreto Ronchi sui rifiuti).

Lo smaltimento del così definito materiale "povero", argille e limi argillosi, non reimpiegabili nelle costruzioni, crea non pochi problemi ambientali ed economici in quanto non sempre è possibile trovare un sito adeguato per il conferimento.

La necessità di trovare soluzioni tecnologiche alternative, per risolvere queste problematiche, ha fatto tornare alla ribalta l'utilizzo della calce nella realizzazione delle strade, tecnica adottata sin dai tempi dell'antica Roma e nella costruzione della muraglia cinese. Trattasi della "stabilizzazione delle terre con calce". L'utilizzo della calce per migliorare le caratteristiche geotecniche dei terreni a bassa portanza è stata una tecnica trascurata in Italia per decenni, mentre in altri paesi industriali viene applicata ampiamente già dagli anni 50.

*La partecipazione è gratuita (escluso pranzo)
Le iscrizioni verranno accettate in base alla data di ricezione fino ad esaurimento dei 120 posti disponibili.
Segreteria organizzativa:
Tel 0532.773749
e-mail: mucchilab@tin.it*

Programma dei lavori

Mattino

ore 9.00 Registrazione dei partecipanti e distribuzione materiale informativo

ore 9.20 Saluto e presentazione della giornata di studio
Dr. Geol. Raffaele Brunaldi
Presidente Associazione Geologi della Provincia di Ferrara

ore 9.35 Il trattamento delle terre con calce; applicazioni e risultati
Dr. Geol. Vittorio Misano
Presidente Assolig "Associazione Laboratori di Ingegneria e Geotecnica"

Direttore Laboratorio Rocce
Istituto Sperimentale
di Rete Ferroviaria Italiana

ore 10.00 Modellazione Geologica nella progettazione delle infrastrutture stradali
Dr. Geol. Thomas Veronese
Consigliere Ordine Geologi
Emilia Romagna

ore 10.25 Principi chimico - fisici degli effetti indotti dalla calce aerea sui terreni coesivi

Ing. Angelo Canziani (Unicalce)

ore 10.50 Studio di laboratorio della miscela "terra - calce"

Dr. Geol. Ugo Orazi
Laboratorio Geomeccanico
Concessionato dal Ministero
Infrastrutture e Trasporti

ore 11.15 Comportamento meccanico dei terreni trattati a calce

Dr. Geol. Michele Orazi
Laboratorio Geomeccanico
Concessionato dal Ministero
Infrastrutture e Trasporti

ore 11.30 Coffee - Break

ore 11.45 Alcuni esempi applicativi di stabilizzazione a calce nel territorio ferrarese

Dr. Geol. Antonio Mucchi
Laboratorio Geotecnico A. Mucchi
Concessionato dal Ministero
Infrastrutture e Trasporti

ore 12.10 Tecniche di lavorazione in sito della miscela "Terra-Calce"

Geom. Umberto Pressato (Unicalce)

ore 12.35 Dibattito e chiusura lavori

Ore 13.00 Pausa pranzo

Pomeriggio

Ore 15.00 Visita in Cantiere (impianto di riciclaggio di via Canapa vicino sede Motorizzazione Civile)
Campo prova preparato dall'Imp. Robur Asfalti
Illustrazione dell'impianto di frantumazione inerti dell'Imp. Gatti Gabriele