



"ASSOCIAZIONE DEI LABORATORI DI INGEGNERIA GEOTECNICA"
in collaborazione con
 Associazione Geologi della Provincia di Ferrara

SEDE : Via di Portonaccio, 175 - 00159 ROMA
 Segreteria: 0444.389495 - 0444.263413 / e-mail segreteria@assolig.it

CONVEGNO
AGGREGATI DI RICICLO PER LA
CONSTRUZIONE DI OPERE CIVILI
E INFRASTRUTTURALI

Venerdì 11
Aprile 2008
 Auditorium della
 Biblioteca Comunale
 "G. Bassani" Piazza Emilia n° 1
 Quartiere Barco - 44100 Ferrara



Provincia di Ferrara



Comune Ferrara



CNA Ferrara
 Associazione Provinciale



Dipartimento di Scienze della Terra
 dell'Università degli Studi di Ferrara



PATROCINIO

SPONSOR



Laboratorio Geotecnico Dr. Antonio Mucchi

Concessione Ministero delle Infrastrutture
 n°52494 del 11/10/2004 - Circolare 349/99/STC
 Via G. Galvani 30/B - 44100 Ferrara
 Tel: 0532-773749 www.geolab.fe.it



Recupero, trattamento
 e lavorazione inerti riciclati

Via Bologna, 918 - Ferrara - Tel/Fax: 0532-713360
 E-mail: info@ecoinerti.com



Via delle Scienze
 45030 Occhiobello (RO)
 Tel. 0425 - 761819
 Fax 0425 - 761823
 WWW.TPSGROUP.IT



NEMO s.p.a.
 NOLEGGIO MACCHINE PER EDILIZIA
 COMMERCIALIZZAZIONE STABILIZZATI
 FRANTUMAZIONI E DEMOLIZIONI
 Sede legale: Via Colombarotto 16
 40026 IMOLA (BO)

Tel. 0542 643873 - Fax 0542 649204
 e-mail nemo.imola@gmail.com

Impresa



GATTI
 a difesa dell'ambiente
 di GATTI GABRIELE
 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



programma dei lavori

Ore 9.00

Registrazione dei partecipanti e distribuzione materiale informativo

Ore 9.15

Saluto e presentazione della giornata di studio

Dot. Geol. Vittorio Misano

Presidente ASSOLIG "Associazione dei Laboratori di Ingegneria e Geotecnica"

Direttore Laboratorio Rocce (Istituto Sperimentale di Rete Ferroviaria Italiana)

Ore 9.35

Accordo di programma per il recupero dei residui e demolizione nella Provincia di

Ferrara

Dot. Ing. Paola Magri – Dot. Ing. Mario Sunseri

Servizio Risorse Idriche e Tutela Ambientale – Provincia di Ferrara

Ore 10.00

Ecocompatibilità e prove chimiche per verifica degli aggregati di riciclo

Dot. Massimo Baldi

Libero Professionista

Ore 10.25

Caratterizzazione geotecnica degli aggregati di riciclo

Dot. Geol. Antonio Mucchi

Laboratorio Geotecnico A. Mucchi

Concessionario dal Ministero Infrastrutture e Trasporti

Ore 10.50

Aggregati di riciclo trattati a cemento: prove di laboratorio

Dot. Geol. Ugo Orazi

Laboratorio Geomeccanico

Concessionario dal Ministero Infrastrutture e Trasporti

Ore 11.15

Costruzione di rilevati stradali con l'utilizzo di aggregati di riciclo additivati a cemento

Dot. Ing. Mirco Mischiatti

Libero Professionista

Ore 11.35

Coffe – Break

Ore 11.50

Confronto tra due tipologie di fondazioni stradali con la tecnica del bitume schiumato: casi reali

Dot. Geol. Alceste Zecchi (Resp. UOPC Geologico e Protezione Civile della Provincia di Ferrara)

Dot. Geol. Annamaria Pangallo (UOPC Geologico e Protezione Civile della Provincia di Ferrara)

Dot. Ing. Mirco Mischiatti (Libero Professionista)

PRESENTAZIONE

I materiali di recupero, fino a qualche anno fa, sono stati impiegati nel settore delle infrastrutture con estrema moderazione, più per uno scetticismo radicato che per effettive problematiche legate alla qualità di questi prodotti. La mancanza di un'adeguata politica dei rifiuti e la conseguente assenza di specifici capitoli d'appalto ne ha negato l'utilizzo su vasta scala, rivolgendosi unicamente l'attenzione ai cosiddetti "inerti di pregio" e trascurando le reali potenzialità di questi "prodotti di scarto". Il primo segnale importante di un approccio più attento e consapevole al fenomeno del riciclaggio nel settore delle infrastrutture si ha con il D.M. 203/2003, che impone l'obbligo, da parte di enti pubblici e società a prevalente capitale pubblico, di impiegare nella costruzione di opere civili e infrastrutturali materiale di recupero nella misura di almeno il 30%. Questa disposizione, attuata dalla Circ. n°5205/2005, è la risposta alla crescente necessità di contenimento delle spese pubbliche ma anche, e soprattutto, la presa di coscienza delle delicate problematiche ambientali collegate al reperimento degli inerti e allo smaltimento dei residui di demolizione.

Il territorio ferrarese, per la sua posizione e morfologia, avverte in maniera sensibile le difficoltà legate al reperimento degli inerti nell'ottica dell'ottimizzazione dei costi e della protezione ambientale. Problematiche, queste, che hanno indotto il Servizio "Risorse Idriche e Tutela Ambientale" della Provincia di Ferrara a recepire con estremo riguardo e attenzione il D.M. 203/2003, pervenendo così, in collaborazione con gli Enti e Associazioni di Categoria, alla stesura di un "Accordo di Programma per il recupero dei residui da costruzione e demolizione".

La partecipazione è gratuita

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

Ore 12.15

Metodologia di controllo nella realizzazione di opere stradali con aggregati di riciclo

Dot. Ing. Cesare Sangiorgi

Ricercatore e docente del Corso di Inserimento e Compatibilità delle Infrastrutture

Viarie nel Territorio per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile

dell'Università di Bologna

Dot. Ing. Ettore Volta

Professore a contratto docente del Corso di Costruzioni Ferroviarie e Aeroportuali per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile dell'Università di Bologna

Ore 12.40

Dibattito e chiusura lavori