

Lungo la strada



Eur-Tem

formazione

www.stradeeautostrade.it

L'Ordine degli Ingegneri di Parma

in collaborazione con

Eur-Tem
Srl



WIRTGEN MACCHINE



**LABORATORIO
GEOTECNOLOGICO
EMILIANO SRL**

organizza

“La stabilizzazione dei terreni con calce”

Parma, giovedì 23 aprile 2015

Ordine degli Ingegneri di Parma

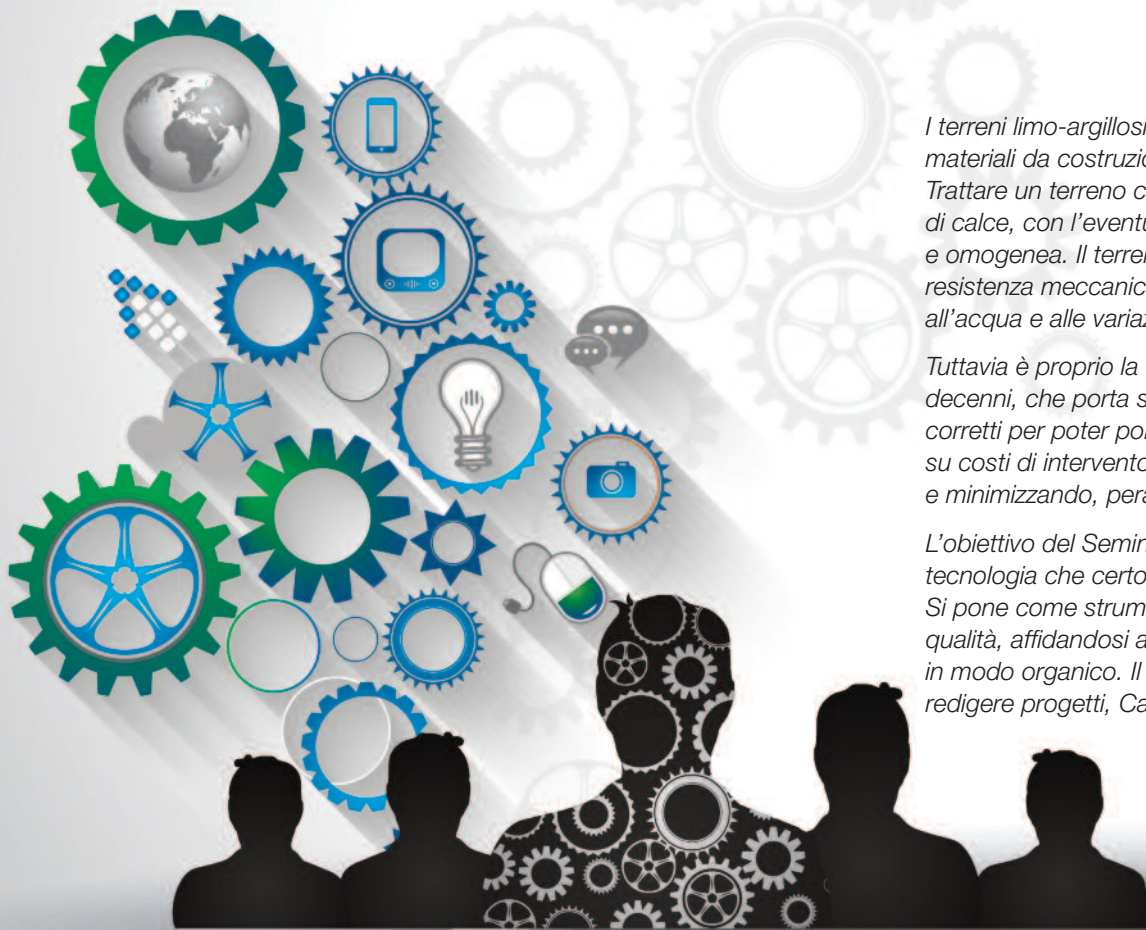
I terreni limo-argillosi, con caratteristiche geotecniche scadenti, se trattati con calce possono divenire ottimi materiali da costruzione.

Trattare un terreno con calce significa miscelare omogeneamente una terra con una prestabilita percentuale di calce, con l'eventuale aggiunta della necessaria quantità d'acqua al fine di ottenere una miscela uniforme e omogenea. Il terreno così trattato risulta avere un notevole aumento del modulo di deformazione, della resistenza meccanica in generale e un'elevata resistenza ai cicli di gelo e disgelo per la spiccata insensibilità all'acqua e alle variazioni di umidità.

Tuttavia è proprio la dimestichezza, sviluppata negli innumerevoli interventi nel corso di ormai almeno due decenni, che porta spesso a banalizzarne i contenuti: si richiedono, infatti, conoscenze e metodi applicativi corretti per poter portare a risultati duraturi nel tempo. Solo così è possibile ottenere un reale risparmio su costi di intervento immediati e future manutenzioni straordinarie, allungando la vita del manufatto e minimizzando, peraltro, l'impatto ambientale diretto e indiretto.

L'obiettivo del Seminario è quindi proporre un percorso didattico sulla tecnologia della stabilizzazione a calce, tecnologia che certo non rappresenta una novità poiché ben affermata e ormai presente in tutti i Capitolati. Si pone come strumento didattico per individuare tutti gli aspetti tecnico-scientifici, operativi e di controllo qualità, affidandosi ad Accademici e Professionisti di grande esperienza, in grado di guidare i partecipanti in modo organico. Il fine è far acquisire alla platea dei partecipanti le conoscenze necessarie per poter redigere progetti, Capitolati e analisi dei prezzi in modo efficace e circostanziato.

Il riconoscimento di n° 3 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Parma.



Programma

MODERATORE

Dott. Ing. Eugenio Augusto Merzagora,
Direttore Tecnico di "Strade & Autostrade",
Casa Editrice EDI-CEM Srl



www.stradeeautostrade.it



Ore 9.30: Registrazione dei Partecipanti



Ore 10.00: Saluto ai Partecipanti e introduzione del Moderatore



Ore 10.10: **"Principi tecnici della stabilizzazione a calce"**

Prof. Gabriele Tebaldi,

Professore Associato di Strade, Ferrovie e Aeroporti del Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente, del Territorio e Architettura, DICATeA dell'Università di Parma e Adjunct Professor alla Engineering School of Sustainable Infrastructure & Environment della University of Florida



Ore 10.50: **"L'impiego delle terre stabilizzate a calce: dove, come e perché"**

Prof. Maurizio Bocci,

Ordinario di Strade, Ferrovie e Aeroporti nel Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) dell'Università Politecnica delle Marche



Ore 11.30: **Coffee Break**



Ore 11.50: **"Case History: Esperienze di stabilizzazione a calce di rilevati ferroviari – Linea Bologna-Verona e Linea Parma-La Spezia"**

Dott. Stefano Ciufegni,

Geotechnical and Material Expert su progetti nazionali e internazionali di Italferr SpA



Ore 12.30: **"Prove di laboratorio e controlli"**

Dott. Marco Orsatti,

Responsabile Settore Terre Laboratorio Geotecnologico Emiliano Srl



Ore 13.10: **Tavola Rotonda e dibattito con domande**



Ore 13.30: Test per l'ottenimento dei crediti formativi e chiusura dei lavori



WIRTGEN MACCHINE



Modalità di partecipazione

L'evento è a numero chiuso e la partecipazione è a titolo gratuito.

Ai fini dell'adesione e dell'ottenimento dei crediti formativi (previsti per gli Ingegneri) è necessario confermare la propria presenza inviando un'e-mail a eventi@stradeeautostrade.it specificando dettagliatamente i seguenti dati:

Nome, Cognome, Carica e Qualifica, Azienda, Indirizzo, Tel., Fax, e-mail, Codice Fiscale, Numero di Iscrizione all'Ordine/numero di Matricola, Albo di appartenenza, Sezione.

**Seminario formativo organizzato da:
EDI-CEM Srl**

Sede Legale: Via Emilio Morosini 22 – 20135 Milano

Sede Operativa: Via Amatore Sciesa 6A – 20135 Milano

e-mail: eventi@stradeeautostrade.it

Cell.: 348.0807472 – Tel.: 02.5456045 – Fax: 02.59904064