



COLLEGIO INGEGNERI
FERROVIARI ITALIANI
Sezione di Bologna

SEMINARIO

Bologna, 14 ottobre 2025

CONTENIMENTO DEI CEDIMENTI NEI RILEVATI FERROVIARI

Riduzione dei cedimenti in un rilevato ferroviario in
esercizio con iniezione di resine poliuretaniche

Evento realizzato con il contributo di



Con la partecipazione tecnica di



RFI Sala AZZURRA

via Matteotti 5 40129 Bologna

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

- Ore 14:00 **REGISTRAZIONE PARTECIPANTI e Coffe break di benvenuto**
- Ore 14:30 **SALUTI ED INTRODUZIONE AI LAVORI**
Ing. Vincenzo LAMBERTI – Preside CIFI sezione di Bologna
Ing. Filippo CATALANO – RFI Direttore DOIT Bologna
- Ore 14:45 **CEDIMENTI DELLA PIATTAFORMA FERROVIARIA**
Punti singolari, monitoraggio e gestione difetti
*ing. Sandra SERRA – Responsabile Ingegneria - Direzione Operativa Infrastrutture
Territoriale di Bologna - RFI*
- Ore 15:00 **INTERVENTI REALIZZATI E APPROCCI TEORICO PRATICI**
Descrizione e analisi delle tecniche messe in campo e principi di indirizzo
*ing. Michele ROCCIA – Direttore Lavori - Direzione Operativa Infrastrutture
Territoriale di Bologna - RFI*
- Ore 15:30 **INTERAZIONE FRA SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA e SEDE
STRADALE - Cause di cedimento e analisi dei fenomeni**
*Prof. ing. Felice GIULIANI – Ordinario di Strade, Ferrovie e Aeroporti
Dipartimento di Ingegneria e Architettura - Università degli Studi di PARMA*
- Ore 16:10 **IL CONSOLIDAMENTO DEI TERRENI CON RESINE ESPANDENTI**
**Valutazione dell'efficienza dei trattamenti con iniezioni di resine
espandenti mediante prove geotecniche in situ e in laboratorio**
*Prof.ssa Tiziana APUANI – Professore Associato di Geologia Applicata -
Dipartimento di Scienze della Terra Ardito Desio - Università degli Studi di MILANO*
- Ore 16:40 **CASE HISTORY E APPROFONDIMENTI**
**Presentazione dei metodi Geosec® per il consolidamento dei terreni e dei
rilevati ferroviari con iniezioni di resine espandenti ed il supporto della
tomografia di resistività elettrica:
presentazione di casi reali e discussione degli aspetti tecnici e pratici**
ing. Marco d'ATTOLI – Responsabile Ufficio Tecnico GEOSSEC SRL
- Ore 17:00 **MONITORAGGIO ED EFFICACIA DEGLI INTERVENTI**
Modalità per la verifica della avvenuta riduzione cedimenti nei rilevati
*ing. Michele ROCCIA – Direttore Lavori - Direzione Operativa Infrastrutture
Territoriale di Bologna - RFI*
- Ore 17:15 **TAVOLA ROTONDA E CONCLUSIONI**
Discussione con gli esperti e i partecipanti sulle tematiche

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Sia i Soci CIFI che i non soci sono pregati di registrarsi per tempo:

- Per la partecipazione **On line** al sito
<https://attendee.gotowebinar.com/register/3453495004886907483>

- Per la partecipazione **in presenza**
inviando la scheda di adesione debitamente **compilata** entro
venerdì **10 ottobre 2025** all'indirizzo e-mail
cifibologna@cifi.it

Saranno soddisfatte, con priorità ai Soci, tutte le richieste per la
partecipazione in presenza fino ad esaurimento dei posti disponibili
nella sala. Tutti i richiedenti riceveranno risposta entro il 12/10/25.



La partecipazione al seminario è gratuita

Per informazioni: SEGRETERIA CIFI BO
Via Carracci 71/14 – 40129 Bologna
Tel. +39 051.258.2134
www.cifi.it
cifibologna@cifi.it