

*Scuola di perfezionamento SINA - Gruppo ASTM per l'ingegneria delle infrastrutture*

PRESENTAZIONE DEL VOLUME

## «VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI STRUTTURE E INFRASTRUTTURE: L'ESPERIENZA DEL VIADOTTO MOLLERE»



Professionisti ed esperti del settore ricostruiscono l'importante lavoro e il quadro sperimentale emersi nel corso delle due giornate di prove sperimentali dedicate alla valutazione della sicurezza di strutture e infrastrutture in cemento armato. Nel 2021 Autostrada dei Fiori, SINA e il Politecnico di Torino hanno organizzato un laboratorio sul campo, effettuando una serie di prove di carico per valutare la capacità resistente di due travi, una in cemento armato ordinario e una in cemento armato precompresso post-teso. Le travi provenivano dalla demolizione del viadotto Mollere Sud dell'Autostrada A6 Torino-Savona, con una storia di operato in esercizio lunga 55 anni. Durante le prove le due travi, adeguatamente strumentate, sono state sollecitate a rottura con cicli di carico e scarico.

Il volume parte dagli obiettivi della ricerca, prosegue valutando le caratteristiche delle travi, descrive le procedure di prova, le ispezioni e i monitoraggi, per concludere con l'interpretazione delle misure e con gli ammaestramenti. Questa esperienza ha creato un patrimonio di informazioni utile a progettisti, operatori e regolatore.

Le prove, infatti, contribuiscono alla conoscenza delle strutture esistenti e sono necessarie per una gestione più efficiente del patrimonio infrastrutturale, anche in relazione alle nuove Linee Guida ministeriali.

## PROGRAMMA

14:30 REGISTRAZIONE E CONSEGNA VOLUMI

15:00 APERTURA LAVORI

Centro Studi Americani - **Roberto Sgalla**, *Direttore*

Gruppo ASTM - **Giovanni Frante**, *Direttore Comunicazione e Relazioni Istituzionali*

Ordine degli ingegneri della Provincia di Roma - **Stefano Giovenali**

15:30 INQUADRAMENTO DELL'INIZIATIVA

SINA, Gruppo ASTM - **Michele Mori**, *Direttore Tecnico*

Autostrada dei Fiori, Gruppo ASTM - **Maurizio Deiana**, *Direttore Tecnico*

SINA, Gruppo ASTM - **Giuseppe Pasqualato**, *Direttore Tecnico*

15:50 RELAZIONI TECNICHE - ESITI DELLA CAMPAGNA SPERIMENTALE

Politecnico di Torino - **Paolo Castaldo**, *Professore Associato*

Politecnico di Torino - **Jean-Marc Tulliani**, *Professore Ordinario*

16:10 PAUSA CAFFÈ

16:25 Dibattito: «COME I RISULTATI SPERIMENTALI DEL VIADOTTO MOLLERE POSSONO CONTRIBUIRE AL MIGLIORAMENTO DI UN QUADRO NORMATIVO IN EVOLUZIONE»

Gruppo ASTM - **Bernardo Magrì**, *Direttore Concessioni Italia*

SINA, Gruppo ASTM - **Marco Garozzo**, *Amministratore Delegato*

Autostrada dei Fiori, Gruppo ASTM - **Federico Lenti**, *Amministratore Delegato*

Politecnico di Torino - **Giuseppe Mancini**, *Coordinatore della Sottocommissione SC3 «monitoraggio e diagnostica» per la «Commissione MIT per i criteri delle verifiche tecniche e degli interventi manutentivi»*

Politecnico di Torino - **Luca Giordano**, *Professore Associato*

MODERA:

SINA, Gruppo ASTM - **Roberto Arditi**, *Direttore Sicurezza Stradale*

17:25 CONCLUSIONI ISTITUZIONALI

Agenzia nazionale per la sicurezza delle ferrovie e delle infrastrutture stradali e autostradali - **Emanuele Renzi**,  
*Dirigente Generale*

18:00 CHIUSURA LAVORI