



Convegno

**La sperimentazione delle
Linee Guida per i ponti esistenti**

Accordo tra il CSLP ed il Consorzio ReLUIS
attuativo del DM 578/2020 e del DM 204/2022

Roma, 24 e 25 ottobre 2023



Introduzione e Temi del convegno

Il D.L. 109/2018 (cd. Decreto Genova, convertito dalla legge n.130 del 16.11.2018 e modificato dal D.L. 76/2020), ha previsto l'adozione, con Decreto Ministeriale, di apposite Linee Guida per assicurare l'omogeneità della classificazione e gestione del rischio, della valutazione della sicurezza e del monitoraggio di ponti, viadotti, cavalcavia e opere similari esistenti.

Con Decreto del Ministero delle Infrastrutture n. 578 del 17.12.2020 è stata disposta l'adozione delle Linee Guida e sono state definite le modalità di realizzazione, attuazione e gestione, in via sperimentale per un periodo non superiore a 24 mesi, di un sistema di monitoraggio di infrastrutture stradali e autostradali gestite da ANAS spa o da concessionari autostradali, basato sull'applicazione delle Linee Guida. Successivamente il Decreto Ministeriale n.204 del 01.07.2022 ha previsto l'estensione dell'adozione delle stesse Linee guida anche alle strade della cosiddetta viabilità locale, e l'estensione del periodo di sperimentazione da 24 a 48 mesi. Il Consorzio Interuniversitario ReLUIS, in quanto centro di competenza del Dipartimento della Protezione Civile, è stato individuato dallo stesso DM n.578/2020 come soggetto attuatore della sperimentazione, le cui attività sono regolate dall'apposito Accordo stipulato con il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

A distanza di un anno dall'emanazione del DM 204/2022, il Consorzio ReLUIS e il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici hanno voluto organizzare questo Convegno, sia per illustrare alcuni dei risultati fin qui conseguiti, sia, e soprattutto, per aprire un tavolo di discussione con i vari soggetti interessati, sugli obiettivi, le esigenze e le problematiche che a mano a mano stanno emergendo, così da poter indirizzare al meglio le attività ancora da svolgere e poter fornire al Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici gli elementi per la definizione dei più opportuni adeguamenti, così come previsto al termine del periodo di sperimentazione dallo stesso DL 109/2018.

L'attenzione, in questo convegno, è concentrata soprattutto su alcuni aspetti di ingegneria strutturale, su cui, per motivi diversi, si sono maggiormente concentrati gli sforzi delle unità di ricerca nella prima fase e su cui cominciano a essere disponibili risultati interessanti per la discussione, senza pretesa di esaustività degli argomenti trattati rispetto alle finalità complessive delle linee guida.

Per conseguire le finalità del convegno, si sono individuati i seguenti quattro temi principali, ciascuno oggetto di una sessione:

- L'applicazione delle linee guida per i ponti esistenti
- La valutazione della sicurezza dei ponti esistenti
- Il monitoraggio nella sicurezza delle infrastrutture
- Sistemi informativi digitali per la gestione delle infrastrutture

In ogni sessione, dopo una sintetica illustrazione delle attività di ReLUIS, effettuate e in corso, sullo specifico tema si svolgerà una tavola rotonda che coinvolgerà i soggetti interessati e tutte le parti attive sul progetto, dalle quali potranno trarsi utili indicazioni sia sulle problematiche applicative delle LLGG sia sul prosieguo delle attività della sperimentazione.

Martedì 24 ottobre

9:30 Registrazione Partecipanti

10:00 Saluti istituzionali

10:30 L'Accordo tra il CSLLPP e il Consorzio ReLUIS

Edoardo Cosenza, Università degli Studi di Napoli Federico II

10:45 SESSIONE 1 L'applicazione delle linee guida per i ponti esistenti

Introduzione

Maria Rosaria Pecce, Università degli Studi di Napoli Federico II

Il censimento delle opere e le informazioni di base

Francesca Da Porto, Università degli Studi di Padova

Il degrado delle opere e le attività di ispezione

Beatrice Belletti, Università degli Studi di Parma

11:45 Pausa Caffè

12:15 Tavola rotonda (moderano Edoardo Cosenza, Carlo Ricciardi)

MIT, CSLLPP, ANSFISA, OICE, EELL, Gestori/Concessionari

14.00 Pausa Pranzo

15:00 SESSIONE 2 La valutazione della sicurezza dei ponti esistenti: modelli e prove sperimentali

Introduzione

Lidia La Mendola, Università degli Studi di Palermo

I modelli di carico per le strutture da ponte

Iunio Iervolino, Università degli Studi di Napoli Federico II

I sistemi in cemento armato precompresso

Maria Rosaria Pecce, Università degli Studi di Napoli Federico II

Le selle Gerber

Marco Di Prisco, Politecnico di Milano

I dispositivi di appoggio

Angelo Masi, Università degli Studi della Basilicata

I ponti con struttura di acciaio e mista acciaio-calcestruzzo

Raffaele Landolfo, Università degli Studi di Napoli Federico II

16:30 Pausa Caffè

17:00 Tavola rotonda

(Moderano Sergio Lagomarsino, Antonio Occhiuzzi)

MIT, CSLLPP, ANSFISA, OICE, EELL, Gestori/Concessionari

18:45 Conclusioni

Mercoledì 25 ottobre

8:45 Registrazione Partecipanti

9:30 SESSIONE 3 Il monitoraggio nella sicurezza delle infrastrutture

Introduzione

Antonio Bilotta, Università degli Studi di Napoli Federico II

Le tecniche di diagnostica in situ

Marco Savoia, Alma Mater Studiorum Università di Bologna

I sistemi di monitoraggio real-time

Gian Michele Calvi, Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia

Il monitoraggio satellitare

Anna Saetta, Università IUAV di Venezia

10:30 Pausa Caffè

11:00 Tavola rotonda (Moderano Oreste S. Bursi, Emanuele Renzi)

MIT, CSLLPP, ANSFISA, RFI, OICE, EELL, Gestori/Concessionari

13:00 Pausa pranzo

14:00 SESSIONE 4 Sistemi informativi digitali per la gestione delle infrastrutture

Introduzione

Domenico Asprone, Università degli Studi di Napoli Federico II

L'applicazione per le infrastrutture e sviluppi futuri

Maria Antonietta Aiello, Università del Salento

14:45 Tavola rotonda (Moderano Andrea Prota, Pietro Baratono)

MIT, CSLLPP, ANSFISA, ITALFERR, EELL, Gestori/Concessionari

16:30 Conclusioni

Comitato scientifico

Domenico Asprone - Università degli Studi di Napoli Federico II - ReLUIS
Mario Avagnina – Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici
Pietro Baratono - Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici
Armando Brath - Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Antonio Bilotta – Università degli Studi di Napoli Federico II - ReLUIS
Edoardo Cosenza – Università degli Studi di Napoli Federico II - ReLUIS
Pietro Croce - Università di Pisa
Marco Di Prisco - Politecnico di Milano - ReLUIS
Mauro Dolce - Università degli Studi di Napoli Federico II – ReLUIS (Presidente)
Iunio Iervolino – Università degli Studi di Napoli Federico II - ReLUIS
Raffaele Landolfo - Università degli Studi di Napoli Federico II - ReLUIS
Gian Piero Lignola - Università degli Studi di Napoli Federico II - ReLUIS
Vincenzo Lippiello - Università degli Studi di Napoli Federico II - ReLUIS
Daniele Losanno - Università degli Studi di Napoli Federico II - ReLUIS
Piergiorgio Malerba - Politecnico di Milano
Angelo Masi - Università degli Studi della Basilicata - ReLUIS
Claudio Modena - Università degli Studi di Padova
Francesco Napolitano - La Sapienza Università di Roma
Camillo Nuti - Università degli Studi di Roma Tre - ReLUIS
Antonio Occhiuzzi – Università degli Studi di Napoli Parthenope - ReLUIS
Vincenzo Pane - Università degli Studi di Perugia
Alberto Pavese - Università degli Studi di Pavia -ReLUIS
Maria Rosaria Pecce - Università degli Studi di Napoli Federico II - ReLUIS
Maurizio Piazza - Università degli Studi di Trento - ReLUIS
Andrea Prota - Università degli Studi di Napoli Federico II - ReLUIS
Antonio Recupero - Università degli Studi di Messina - ReLUIS
Emanuele Renzi - MIT - ANSFISA
Carlo Ricciardi - Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici
Walter Salvatore - Università di Pisa
Giuseppe Sappa - La Sapienza Università di Roma - ReLUIS
Massimo Sessa - Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (Presidente)
Paolo Salandin - Università degli Studi di Padova
Vincenzo Simeone - Politecnico di Bari
Paolo Simonini - Università degli Studi di Padova
Ivo Vanzi - Università degli Studi Gabriele D'Annunzio–Chieti/Pescara - ReLUIS

Comitato organizzatore

Mauro Dolce, Edoardo Cosenza, Antonio Bilotta,
Maria Rosaria Pecce, Camillo Nuti, Simone Puggelli,
Annarita Borrelli

Comunicazione e Media



Sede

Aula Magna “Adalberto Libera”
Facoltà di Architettura - Università degli Studi
Roma Tre
Largo Giovanni Battista Marzi,10- ex Mattatoio

Segreteria - contatti

reluis@unina.it