



**Convegno**

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

Accordo tra il CSLPP 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 ReLUIIS**

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](mailto:reluis@unina.it)