



Convegno

La sperimentazione delle Linee Guida per i ponti esistenti

Accordo Tecnico tra il CSLPP ed il Consorzio
ReLUIS attuativo dei DM 578/2020 e 204/2022

Roma, 24 e 25 ottobre 2023

BOZZA



Rete dei Laboratori Universitari
di Ingegneria Sismica e Strutturale



Introduzione e Temi del convegno

Il D.L. 109/2018 (cd. Decreto Genova, convertito dalla legge n.130 del 16.11.2018), a seguito del crollo del Ponte Polcevera del 14.08.2018, ha disposto l'adozione 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, prevedendo il coinvolgimento degli enti del sistema nazionale di protezione civile, previo parere del Consiglio Superiore dei LLPP e sentito il Dipartimento della Protezione Civile.

Con Decreto del Ministero delle Infrastrutture n. 578 del 17.12.2020 è stata disposta l'adozione delle Linee Guida in via sperimentale per un periodo non superiore a 24 mesi su infrastrutture stradali e autostradali gestite da ANAS spa o da concessionari autostradali. 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 i 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 delle LLGG, così come previsto al termine del periodo di sperimentazione dallo stesso DL 109/2018.

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

Mauro Dolce, Presidente Consorzio Interuniversitario ReLUIIS (modera)
Massimiliano Fiorucci, Rettore Università di Roma Tre (da confermare)
Massimo Sessa, Presidente Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

...

10:30 L'Accordo tra il CSLPP e il Consorzio ReLUIIS

Attuazione dei DM 578/2020 e 204/2022 per la sperimentazione delle LLGG per i ponti esistenti

Edoardo Cosenza, Università di Napoli Federico II

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

Introduzione

Maria Rosaria Pecce, Università di Napoli Federico II

IL CENSIMENTO DELLE OPERE E LE INFORMAZIONI DI BASE - Parte 1

Francesca Da Porto, Università di Padova

IL CENSIMENTO DELLE OPERE E LE INFORMAZIONI DI BASE - Parte 2

Anna Saetta, IUAV di Venezia

Il degrado delle opere e le attività di ispezione

Mario De Stefano, Università di Firenze (da confermare)

11:45 Pausa Caffè

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

MIT, CSLPP, ANSFISA, 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 di Palermo

I modelli di carico per le strutture da ponte

Junio Iervolino, Università di Napoli Federico II

Il precompresso

Maria Rosaria Pecce, Università di Napoli Federico II

Le selle Gerber

Marco Di Prisco, Politecnico di Milano

I dispositivi di appoggio

Angelo Masi, Università della Basilicata

16:15 Pausa Caffè

16:45 Tavola rotonda

(Moderato Sergio Lagomarsino, Antonio Occhiuzzi)
MIT, CSLPP, ANSFISA, 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 di Napoli Federico II

Tecniche di diagnostica in situ

Marco Savoia, Università di Bologna

Sistemi di monitoraggio real-time

Gian Michele Calvi, IUSS di Pavia

10:30 Pausa Caffè

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

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

13:00 Pausa pranzo

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

Introduzione

Domenico Asprone, Università di Napoli Federico II

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, EELL Gestori/Concessionari, ...

16:45 Conclusioni

Comitato scientifico

Mauro Dolce – Consorzio Interuniversitario ReLUIS

Edoardo Cosenza – Università degli Studi di Napoli Federico II

Massimo Sessa - Consiglio Superiore LLPP

Carlo Ricciardi - Consiglio Superiore LLPP

Antonio Occhiuzzi – Istituto per le Tecnologie della Costruzione, Consiglio Nazionale delle Ricerche

Antonio Bilotta – Università degli Studi di Napoli Federico II

Iunio Iervolino – Università degli Studi di Napoli Federico II

Gian Piero Lignola - Università degli Studi di Napoli Federico II

Angelo Masi - Università degli Studi della Basilicata

Maria Rosaria Pecce - Università degli Studi di Napoli Federico II

Marco Di Prisco - Politecnico di Milano

Raffaele Landolfo - Università degli Studi di Napoli Federico II

Daniele Losanno - Università degli Studi di Napoli Federico II

Andrea Prota - Università degli Studi di Napoli Federico II

Domenico Asprone - Università degli Studi di Napoli Federico II

Giuseppe Sappa - La Sapienza Università di Roma

Vincenzo Lippiello - Università degli Studi di Napoli Federico II - C.R.E.A.T.E.

Comitato organizzatore

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

In collaborazione con



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