



CONVEGNO FABRE
PONTI, VIADOTTI, E GALLERIE ESISTENTI:
RICERCA, INNOVAZIONE E APPLICAZIONI
LUCCA, 2-4 FEBBRAIO 2022



Applicazione delle Linee Guida ministeriali per ponti esistenti al patrimonio infrastrutturale della Provincia di Caserta – Parte II: valutazione preliminare delle classi di attenzione strutturale-fondazionale e sismica

Pasquale Bencivenga^a, Mattia Zizi^a, Gerardo Palmieri^b, Gianfranco De Matteis^a

^a Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale (DADI), Università della Campania “Luigi Vanvitelli”, Abbazia di San Lorenzo, 81031 Aversa (CE), Italia

^b Settore Viabilità della Provincia di Caserta, Via Lubich, 6, 81100 Caserta, Italia

Parole chiave: Ponti, Classe di attenzione, Linee Guida, Rischio strutturale, Rischio sismico

SOMMARIO

L'innovativo approccio multilivello introdotto dalle Linee Guida per i ponti esistenti rappresenta un utile strumento di supporto agli enti gestori per la classificazione e gestione del rischio del patrimonio infrastrutturale di propria competenza. Tuttavia, attesa la significativa mole di dati necessaria per la sua attuazione, in molti contesti, come ad esempio quelli provinciali che includono diverse centinaia di manufatti, la sua applicazione è tutt'altro che semplice e immediata. In particolare, il presente studio si colloca nell'ambito di una più ampia attività di collaborazione tra la Provincia di Caserta e il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università della Campania, finalizzata alla gestione del vasto patrimonio infrastrutturale di competenza dell'ente. Sulla scorta di una preliminare raccolta delle informazioni relative a ciascun manufatto e la successiva valutazione dello stato di conservazione mediante visite ispettive, in questo lavoro vengono trattate le attività finalizzate alla valutazione delle classi di attenzione strutturale-fondazionale e sismica in accordo alle Linee Guida.

Nello specifico, viene mostrata l'applicazione del cd. Livello 2 su un campione di 75 manufatti ubicati nel territorio analizzato, con lo scopo di mettere in luce, da un lato, le peculiarità di tali opere e i principali esiti ottenuti durante le ispezioni e, dall'altro, la difficoltà di reperimento di alcuni parametri previsti dalla procedura. Pertanto, attesa l'assenza di alcuni dati, viene posta particolare attenzione sulle assunzioni effettuate al fine di poter applicare tale innovativa procedura, i cui risultati devono giocoforza considerarsi di natura preliminare.