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

Alcune considerazioni sulle incertezze nella valutazione della sicurezza degli impalcati in c.a.p.

Andrea Dall'Asta[a], Laura Gioiella[a], Fabio Micozzi[a], Laura Ragni[b]
[a] *SAAD "E. Vittoria" - Università degli Studi di Camerino, Ascoli Piceno, Italia*
[b] *DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura - Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia*

Parole chiave: Sistemi di precompressione, valutazione della sicurezza, conoscenza strutture esistenti

SOMMARIO
I modelli che descrivono le incertezze dei parametri caratteristici delle nuove costruzioni non possono essere applicati nella valutazione della sicurezza delle costruzioni esistenti. Nel primo caso i modelli forniscono principalmente una descrizione delle incertezze legate alla realizzazione mentre, nel secondo caso, la costruzione esiste già ma può essere conosciuta solo parzialmente e i modelli dovrebbero descrivere questo diverso tipo di incertezza. La discussione sul tema della conoscenza dei sistemi di precompressione è ancora aperta, sia per quanto riguarda le tecniche di indagine, sia per quanto riguarda il livello di affidabilità delle misure che ne derivano. Nel presente contributo si intende fornire una prima esplorazione sulle relazioni che intercorrono tra informazioni raccolte sul sistema di precompressione e valutazione della sicurezza, mostrando alcuni risultati relativi ad impalcati da ponte in c.a.p. a cavi post-tesi.