



STRUCTURAL 249

MAGAZINE

NOVEMBRE
DICEMBRE
2023

POST TENSIONED
CONCRETE BRIDGES
Special Investigations

ISSN 2282-3794

All the articles of this issue have been submitted to peer-review

PROPOSAL FOR AN INVESTIGATION PROCEDURE FOR PRESTRESSED CONCRETE BRIDGES WITH POST-TENSIONED CABLES

PROPOSTA DI UNA PROCEDURA DI INDAGINE PER PONTI IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO CON CAVI POST-TESI

Isabella Mazzatura, Simone Celati, Silvia Caprili, Walter Salvatore, Alessio Lupoi

DOI 10.12917/Stru249.28 – <https://doi.org/10.12917/STRU249.28>

NON-DESTRUCTIVE TECHNIQUES FOR THE STRESS MEASUREMENT OF PRESTRESSING WIRES AND BREAKAGE DETECTION

TECNICHE NON DISTRUTTIVE PER MISURARE LA TENSIONE NEI CAVI DA PRECOMPRESSIONE E RILEVARNE LA ROTTURA

Bernardino Chiaia, Giulio Ventura, Oscar Borla, Mauro Corrado

DOI 10.12917/Stru249.29 – <https://doi.org/10.12917/STRU249.29>

SPECIAL INVESTIGATIONS ON BRIDGES AND VIADUCTS WITH GPR AND ULTRASONIC TOMOGRAPHY

INDAGINI SPECIALI SU PONTI E VIADOTTI CON METODOLOGIA GPR E TOMOGRAFIA SONICA

Guido Tronca

DOI 10.12917/Stru249.30 – <https://doi.org/10.12917/STRU249.30>

SPECIAL INSPECTIONS ON BRIDGES WITH POST-TENSIONED PRESTRESSED ELEMENTS: DESCRIPTION OF AN OPERATIVE PROTOCOL

ISPEZIONI SPECIALI SU PONTI IN PRECOMPRESSO A CAVI POST-TESI: DESCRIZIONE DI UN PROTOCOLLO OPERATIVO

Alberto Gennari Sartori

DOI 10.12917/Stru249.31 – <https://doi.org/10.12917/STRU249.31>

POST-TENSIONED CONCRETE BRIDGE TEST QUANTIFICATION

Bayesian perspective of the FHWA methodology

QUANTIFICAZIONE DI TEST PER PONTI IN CALCESTRUZZO POST-TESO

Prospettiva bayesiana della metodologia FHWA

Stefano Zorzi, Mattia Francesco Bado, Daniele Zonta

DOI 10.12917/Stru249.32 – <https://doi.org/10.12917/STRU249.32>