



Seminario

10 Marzo 2023 – ore 17.00/19.00

PROVE DI RILASCIO TENSIONALE

VALUTAZIONE DELLO STATO DI TENSIONE PRESENTE NEGLI ELEMENTI STRUTTURALI IN C.A.P. MEDIANTE

PROVE DI RILASCIO TENSIONALE

Parte 2: CONSIDERAZIONI SULLE OPERE IN CAP

APPLICAZIONI AL CALCESTRUZZO E ALL'ARMATURA DI PRECOMPRESSIONE

PROVE DI RILASCIO TENSIONALE SU CALCESTRUZZO

Viene offerta una disamina dei possibili metodi di indagine volti a determinare il livello di precompressione effettivamente presente attraverso vari metodi, tutti basati sulle misure di rilascio tensionale nel cls e nell'armatura di precompressione.

Per quanto attiene la misurazione del rilascio tensionale nel calcestruzzo vengono presentate varie tecniche di base (*Hole Drilling Strain-Gage Method, Slot Stress Method, Core drilling Method*).

Viene presentata una applicazione di misura del rilascio tensionale con estrazione mediante carotaggio e misura di variazione di deformazione sull'elemento prelevato – Problemi delle prove e possibili errori di valutazione.

PROVE DI RILASCIO TENSIONALE SUI FILI DELL'ARMATURA DI PRECOMPRESSIONE

Tecnica di prova; Elaborazione dei risultati; Indicazioni aggiuntive dalla prova

Validazione dei risultati con prove di carico: caso studio: analisi del comportamento nel caso di una campata di un viadotto autostradale.

Relatore: Ing. Salvatore Perno