

Interventi di miglioramento ed adeguamento di ponti esistenti:

Attività svolte e risultati ottenuti

Prof. Andrea Prota, Prof.ssa Francesca da Porto, Ing. Andrea Miano, Ing. Andrea Gennaro

UR COINVOLTE



Prof. A. Prota, Prof. E. Nigro, Prof. G. Brandonisio.



Prof.ssa F. da Porto



Prof. G. Santarsiero



Prof. A. Recupero



Prof. G. Rizzano



Prof. N. Nisticò



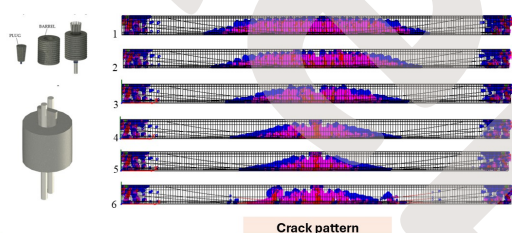
Prof.ssa L. La Mendola, Prof. M.F. Granata



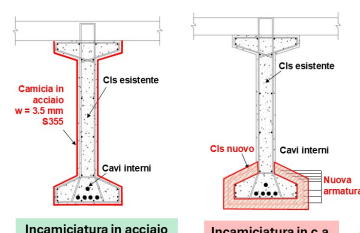
Il task ha l'obiettivo di fornire soluzioni tecniche di intervento e strumenti per la corretta progettazione e valutazione degli interventi sui ponti. Inoltre, propone strategie di analisi e modellazione capaci di rappresentare in modo realistico il degrado e le diverse vulnerabilità tipologiche e strutturali, al fine di supportare la progettazione di interventi mirati ed efficaci.

Ponti in C.A. e C.A.P. (UNIPA La Mendola, UNIBAS Santarsiero e UNIRM1 Nisticò)

Valutazione approfondita delle vulnerabilità

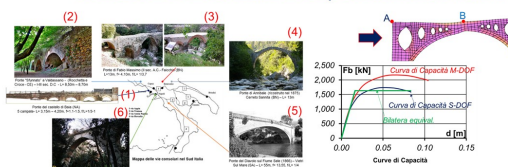


Progettazione e confronto tra diverse tecniche di rinforzo



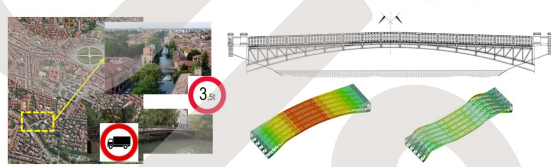
Ponti ad arco in muratura (UNINA Brandonisio)

Analisi, modellazione casi studio e ricerca delle regole dell'arte del costruire dei ponti in muratura.



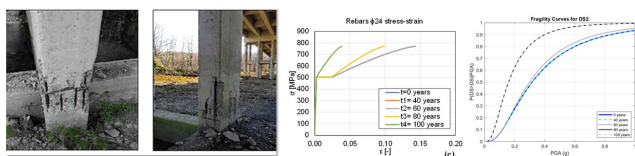
Ponti storici (UNIPD da Porto)

Studio di approcci metodologici per l'intervento in relazione ai livelli di tutela e ai carichi raggiungibili.



Elementi strutturali: pile in C.A. (UNINA Prota e UNINA Nigro)

Valutazione dell'impatto di degrado e interventi sulle prestazioni strutturali delle pile del ponte.



Valutazione del comportamento statico e sismico nei confronti di azioni eccezionali (incendio).



Metodi di indagine e sperimentazione in laboratorio (UNIME Recupero e UNISA Rizzano)

Tecniche di Localizzazione e valutazione danni in travi in C.A.P.



Prove a fatica su collegamenti chiodati

