

# IL PROGETTO EUROPEO *SUREBridge*

---

## Obiettivi

Il progetto di ricerca europeo *SUREBridge* (*Sustainable Refurbishment of Existing Bridges*) ha l'obiettivo di mettere a punto una tecnica "sostenibile" per il rinforzo strutturali dei ponti stradali esistenti aventi la soletta di calcestruzzo armato.

La tecnica proposta si basa sull'uso ottimale di materiali compositi FRP (in particolare, con fibre di carbonio e di vetro). La sostenibilità risiede, principalmente, nella possibilità di ridurre al minimo le demolizioni e i conseguenti conferimenti a discarica di materiale di risulta (si conservano le solette esistenti invece di demolirle), nonché nella semplificazione e velocizzazione delle operazioni di cantiere (con minore impatto in termini di interruzione della circolazione stradale, etc.).

## Finanziamento

Il progetto *SUREBridge* ha un budget complessivo di circa 1 M€. Esso è co-finanziato per circa 875 k€ dal programma *Infravation*, a sua volta finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del 7° Programma Quadro (ERA-NET *Infravation* 2014 Call).

Il programma *Infravation* coordina diversi Enti preposti alla gestione delle infrastrutture stradali nei rispettivi Paesi europei, tra cui l'italiana ANAS, oltre all'israeliana *Netivei Israel* e la statunitense *Federal Highway Administration*.

## Durata

Il progetto *SUREBridge* è partito ufficialmente nell'ottobre 2015 e terminerà nel marzo 2018 per una durata complessiva di 30 mesi.

## Coordinatore

- Chalmers University of Technology, Göteborg, Svezia (finanziamento 465 k€).

## Partner

- FiberCore Europe, Rotterdam, Paesi Bassi, azienda specializzata nella realizzazione di strutture civili di materiale composito fibrorinforzato (finanziamento 250 k€);
- A.I.C.E. Consulting S.r.l. di Ghezzano (Pisa), società d'Ingegneria operante dal 1990 in Italia e all'estero nel settore delle costruzioni civili ed industriali (finanziamento 120 + 40 k€);
- Università di Pisa, Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale (finanziamento 40 k€, come "subcontractor" di A.I.C.E. Consulting).

## Web

<http://www.surebridge.eu>