

I recenti eventi sismici hanno avuto grande impatto sociale ed economico e hanno evidenziato l'inadeguatezza di buona parte del patrimonio costruito e di molte delle attuali tecnologie costruttive. Il sisma dell'Emilia (2012) ha causato ingenti perdite economiche, soprattutto in comparti strategici come quello industriale.

Il Progetto di ricerca si pone come strumento di sviluppo e validazione di idee, tecnologie e sistemi per la protezione sismica, al fine di una prossima industrializzazione e conseguente ingresso nel mondo produttivo.

TIRISICO validerà tecnologie per le costruzioni a tutto tondo, con soluzioni specifiche per molte problematiche, dalla realizzazione di coperture leggere alla mitigazione della liquefazione nei terreni, con particolare riguardo a sistemi costruttivi avanzati, quali quelli prefabbricati in CA e legno. Tecnologie e sistemi che hanno già dimostrato efficacia e potenziale saranno portati a piena maturità e validati mediante modellazione numerica e sperimentazione, su prototipi ed in scala reale.

Per informazioni:

www.tirisico.it

Prof. Ing. Claudio Mazzotti

claudio.mazzotti@unibo.it



Partecipanti



CIRI Edilizia e Costruzioni - Via del Lazzaretto, 15/5, 40131 Bologna
Claudio Mazzotti, claudio.mazzotti@unibo.it www.edilizia-costruzioni.unibo.it
Coordinatore del Progetto



UNIMORE Centro Interdipartimentale
En&Tech

Centro Interdipartimentale En&Tech - Piazzale Europa Capannone, 19, Reggio Emilia
Enrico Radi, enrico.radi@unimore.it www.enetech.unimore.it



TekneHub - UNIFE - Via Saragat, 13 Ferrara
Nerio Tullini, nerio.tullini@unife.it www.unife.it/tecnopolo/teknehub



UNIVERSITA'
NICCOLO' CUSANO

Università degli Studi Nicolò Cusano - UNIFE - Via Don Carlo Gnocchi, 3, Roma
Nerio Tullini, nerio.tullini@unife.it www.unicusano.it



RICOS - c/o ICIE - Via Ciamician, 2 Bologna
Sandra Dei Svaldi, s.deisvaldi@icie.it www.larcolcos.it

Aziende che collaborano al Progetto

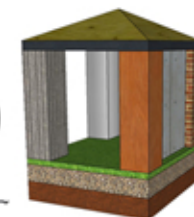


Pradelli S.r.l.
Costruttori in acciaio dal 1945



Tecnologie Innovative per la riduzione del rischio sismico delle Costruzioni

TIRISICO



WWW.TIRISICO.IT

TIRISICO è un Progetto co-finanziato dal POR-FESR 2014-2020 della Regione Emilia-Romagna nell'ambito del Bando per Progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente (DGR n. 774/2015).

CUP J42F17000120009



