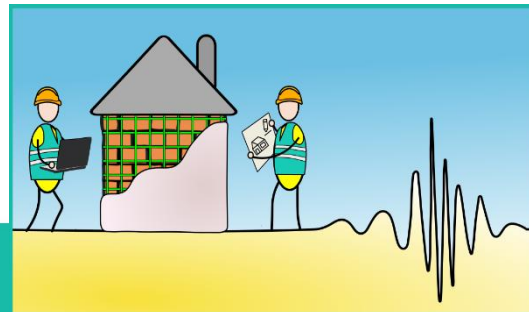




PRO-SIS

Numero PARTNER	6	DURATA
Budget TOTALE	597.894,52 €	24 mesi
Budget FESR	478.315,61 €	01/10/2023 - 30/09/2025

SINTESI DEL PROGETTO



OBIETTIVO STRATEGICO: PO1

OBIETTIVO SPECIFICO: SO1

TIPOLOGIA: PROGETTO DI
CAPITALIZZAZIONE

Nel progetto CONSTRAIN sono state sviluppate strategie per ridurre la vulnerabilità sismica di edifici esistenti in muratura, eseguendo gli interventi all'esterno degli edifici. Tali strategie sono state verificate con una campagna sperimentale. Il progetto PRO-SIS, sulla base dei risultati sperimentali, svilupperà algoritmi e metodologie per la progettazione degli interventi, applicandoli su un edificio residenziale degli anni '50 e uno storico, fornendo utili casi studio per i progettisti.

OBIETTIVI

Il progetto si propone di sviluppare strumenti e linee guida per la progettazione e applicazione di strategie di intervento per la riduzione della vulnerabilità sismica delle costruzioni esistenti in muratura. Verranno sviluppati progetti su edifici esistenti e algoritmi analitici e numerici calibrati sui risultati del progetto CONSTRAIN, offrendo agli ingegneri strumenti robusti di progettazione di facile utilizzo. I risultati saranno diffusi attraverso seminari e comunicazioni tecniche.

OUTPUT

I partner si sono incontrati per pianificare le attività tecniche e scientifiche del progetto e coordinare le operazioni dei work package previsti. I poster sintetici del progetto sono stati preparati ed esposti nelle sedi dei partner. Attualmente, si stanno effettuando le calibrature numeriche per studiare il comportamento degli elementi strutturali rinforzati. Gli elaborati grafici degli edifici caso studio sono stati recuperati e si è programmato un sopralluogo.

STATO DELL'ARTE



PROGETTO IN CORSO



PROGETTO CONCLUSO

5 %

Partner

LP Università degli Studi di Trieste – Dip. Ingegneria e Architettura
PP2 Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale di Udine
PP3 FIBRE NET S.p.A.
PP4 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo
PP5 Gradbeni Inštitut ZRMK
PP6 Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije

Partner associati:

RaFVG Protezione civile; CSPFEA Engineering Solutions; RRA SEVERNE PRIMORSKE d.o.o. NG; ANCE FVG; CONFAP Venezia; Ordine degli ingegneri (UD-PN-TS-GO-VE); Zavod za gradbeništvo Slovenije -ZAG; Inštitut za raziskave mineralov IGMAT; GRAS d.o.o.; EPOHA d.o.o.; KLAVDIJ ZALAR – KONSERVATOR- RESTAVRATOR; Elea iC,d.o.o.

