

CHI SIAMO

Il Progetto **STRENGTH** si fonda su una solida partnership di 8 soggetti Italiani e Croati:

Università di Ferrara - Leader di progetto

Dipartimento di Ingegneria, *Italia*

Università di Spalato - Facoltà di Ingegneria Civile, Architettura e Geodesia, *Croazia*

Università di Spalato - Facoltà di Ingegneria Elettrica, Ingegneria Meccanica e Architettura Navale, *Croazia*

OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, *Italia*

Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, *Italia*

Rera SD, Istituzione pubblica per il coordinamento e lo sviluppo della contea di Spalato-Dalmazia, *Croazia*

Città di Kastela, *Croazia*

Comune di Ravenna, *Italia*

La collaborazione transfrontaliera è cruciale perché ogni partner ha la propria competenza specifica, non sovrapposta, complementare e di alto livello.

L'armonizzazione e l'integrazione di tutte le competenze è un elemento chiave del progetto.



University
of Ferrara



SVEUČILIŠTE U SPLITU
FAKULTET GRAĐEVINARSTVA,
ARHITEKTURE I GEODEZIJE



OGS
National Institute of
Oceanography and Applied
Geophysics



rerasd
PUBLIC INSTITUTION FOR COORDINATION AND
DEVELOPMENT OF SPLIT-DALMATIA COUNTY



GRAD
KASTELA



Comune
di Ravenna

Interreg



Co-funded by
the European Union

Italy – Croatia

STRENGTH



STRENGTH

Il Progetto **STRENGTH** è finanziato dal Programma Interreg Italia-Croazia 2021-2027.

Interreg è uno strumento chiave dell'Unione Europea (UE) che rafforza la cooperazione tra regioni e paesi all'interno dell'UE.

Come parte della Politica di Coesione dell'UE, Interreg svolge un ruolo fondamentale nel promuovere lo sviluppo regionale, la coesione e la riduzione delle disparità economiche.

Per il periodo 2021-2027, Interreg si concentra sull'affrontare le sfide attuali quali il cambiamento climatico, la trasformazione digitale e l'inclusione sociale. Il Programma Interreg VI Italia-Croazia per il 2021-2027 comprende le regioni lungo il Mar Adriatico sia in Italia che in Croazia. Si tratta della seconda fase di programmazione, successiva al ciclo iniziale (2014 al 2020) dopo l'adesione della Croazia all'UE.

SCOPRI DI PIÙ SU

STRENGTH

www.italy-croatia.eu/web/strength

Contatti:

strengthproject.eu@gmail.com

Dipartimento di Ingegneria

Università di Ferrara - Italia



facebook.com/Strength.InterregItalyCroatia



linkedin.com/company/strength.interregitalycroatia

Strategie per valutare l'impatto dei cambiamenti climatici e dei pericoli naturali sugli ecosistemi urbani, aumentare la resilienza ai pericoli ambientali e promuovere la crescita territoriale

[**STR**ategies for assessing climate change and natural hazards' impact on urban ecosystems, increasing resilience to **EN**vironmental hazards, and promoting territorial **GrowTH**]

STRENGTH

è un progetto transfrontaliero che mira a migliorare la resilienza degli ecosistemi costieri e urbani nei confronti di terremoti, siccità, inondazioni improvvise e costiere.

Il cambiamento previsto sarà misurato in termini di:

- nuove strategie di monitoraggio;
- nuovi sistemi di allerta precoce;
- inuove indagini sull'impatto dei pericoli rilevanti e relative soluzioni tecniche;
- nuove linee guida per promuovere il coinvolgimento pubblico;
- nuove campagne di sensibilizzazione rivolte ai cittadini

I Comuni e le agenzie pubbliche sfrutteranno questi risultati.



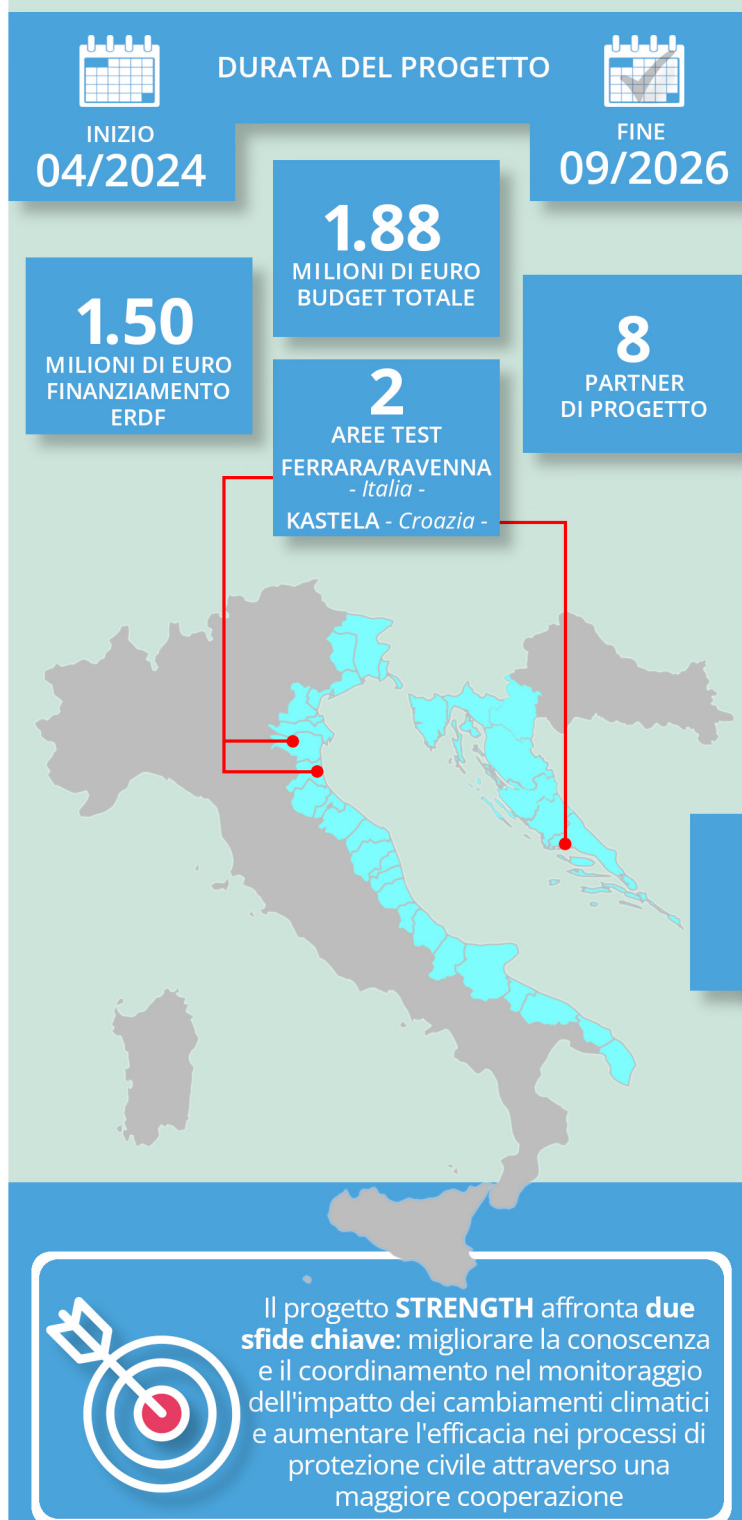
OBIETTIVI SPECIFICI DEL PROGETTO

+ aumentare la resilienza all'innalzamento del livello del mare, all'intrusione di acqua salata e alle inondazioni improvvise e costiere, che minacciano gli ecosistemi urbani, agricoli e ambientali

+ sviluppare una strategia digitale per il monitoraggio e il rilevamento dei danni strutturali applicabile al riconoscimento automatico dello stato di integrità strutturale e anche per analisi affidabili della vulnerabilità sismica

+ sviluppare un processo di coinvolgimento dei cittadini e implementare la fiducia nelle istituzioni, collegando le autorità del rischio con le comunità a rischio

+ sviluppare un quadro di comunicazione per supportare la partecipazione collaborativa al rischio tra scienziati, decisori politici, parti interessate e cittadini



PRINCIPALI OUTPUT DEL PROGETTO

● diffusione transfrontaliera di tecnologie intelligenti per il monitoraggio di strutture e infrastrutture attraverso tecnologie digitali e geofisiche

● progettazione di strategie da intraprendere da parte degli stakeholder pubblici per promuovere ecosistemi urbani resilienti attraverso la valutazione dell'impatto dei pericoli naturali e dei cambiamenti climatici sulle zone costiere di Ferrara, Ravenna e Kastela

● sviluppo di un quadro di comunicazione del rischio per supportare la partecipazione collaborativa tra scienziati, decisori politici, stakeholder e cittadini.

6
GRUPPI
TARGET

