

Acronimo del progetto - Titolo del progetto

SIMIT THARSY - Tsunami Hazard Reduction System

Asse prioritario del Programma	3 Tutelare l'ambiente e promuovere l'uso efficiente delle risorse		
Priorità d'Investimento del Programma	5b) Promuovere investimenti destinati a far fronte a rischi specifici, garantendo la resilienza alle catastrofi e sviluppando sistemi di gestione delle catastrofi		
Obiettivo specifico della Priorità d'Investimento		3.2 Promuovere azioni di sistema e tecnologiche per mitigare gli effetti del cambiamento climatico e dei rischi naturali ed antropici con particolare riferimento alle catastrofi provenienti dal rischio mare	
Capofila di Progetto			
Regione Siciliana - Dipartimento della Protezione Civile			
Partner di Progetto			
Partner 2	Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali		
Partner 3	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali		
Partner 4	Civil Protection Department		
Partner 5	University of Malta Faculty of Science/ Department of Geosciences		
Durata del progetto	Data di inizio	Data di fine	
30 mesi	01.03.2018	31.08.2020	
Sintesi del progetto			
<p>SIMIT THARSY affronta il problema della gestione congiunta delle emergenze derivanti da eventi sismici potenzialmente tsunamigenici, che potrebbero verificarsi nell'area del Mediterraneo che insiste tra il Canale di Sicilia e la costa sud-orientale sicula. Il progetto contribuisce al potenziamento della rete di rilevazione dei dati e dei sistemi di valutazione del rischio per la popolazione e gli edifici in caso di eventi calamitosi che potrebbero verificarsi nelle zone interessate dalla faglia ibleo-maltese e realizza una rete di monitoraggio sismica e mareografica inclusa nella rete nazionale e internazionale a copertura di un'area di 50.000 kmq. Inoltre, il progetto realizza un sistema di allerta per la popolazione dislocata lungo una superficie di 10 kmq presso le località di Marzamemi-Sicilia, Noto-Sicilia e Marsalokk-Malta ed elabora apposite linee guida per i comuni dei due territori al fine di garantire il tempestivo intervento in caso di calamità naturali nell'area transfrontaliera.</p>			
Risultati attesi del progetto			
2.500 Kmq di area interessata dal rafforzamento del sistema congiunto di protezione civile siculo-maltese			
Output del progetto			
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 piattaforma WebGis ✓ 1 rete di monitoraggio che copre 50.000 Kmq ✓ 1 sistema di allarme per la popolazione che copre un'area di 10 kmq 		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 colonna mobile di aiuti comprendente: attrezzature per la ricerca e il soccorso, attrezzature logistiche, rimorchi rimorchiabili, furgoni per trasporto persone e SUV ✓ 20 kmq di superficie interessata dall'elaborazione di possibili scenari di rischio 	
Budget del Progetto	Contributo FESR	Contributo Nazionale	Cofinanziamento Aggiuntivo
€ 2.500.000	€ 2.125.000	€ 375.000	€ 0
Contatti	Social	Sito web	
simit@protezionecivilesicilia.it	SIMIT Tharsy	https://www.unict.it/it/ricerca/progetti/simit-tharsy	