

INGEGNERI MARCHIGIANI IN EUROPA

Prima esperienza di progettazione europea della Federazione e degli Ordini delle Marche



WORK PROGRAMME H2020

Secure Societies

CALL - DRS 3_2015

Demonstration activity on large scale disasters and crisis management and resilience of EU external assets against major identified threats or causes of crisis



NORISK

New Opportunities and Resources Inside Seismic Knowledge

Elaborazione progetto: gennaio/agosto 2015

BUDGET TOTALE

18 milioni di euro

DURATA

3 anni - 2016/2019

11 PAESI COINVOLTI

ITALIA_GRECIA_TURCHIA_SPAGNA_BELGIO_
AUSTRIA_GERMANIA_SVEZIA_ALBANIA_
BOSNIA_ERZEGOVINA_USA

In particolare il progetto parte dal bacino adriatico ionico nell'ambito del quale sono già attivi sistemi a rete di città e governi.

A CHI E' RIVOLTO

Autorità, Enti, Agenzie competenti in gestione e prevenzione del rischio,
Comunità locali, Cittadini

OBIETTIVO GENERALE

Norisk propone un approccio globale alla riduzione del rischio tramite la definizione di un sistema combinato e avanzato di procedure, tecnologie, strumenti per la conoscenza, la prevenzione e la gestione del rischio per migliorare la resilienza della società e la sua risposta dinanzi ai disastri

OBIETTIVI SPECIFICI

Definire la vulnerabilità fisica e sociale delle città

Migliorare la cultura del rischio e quindi la risposta della collettività

Definire procedure innovative di training mirato delle componenti della società con particolare riguardo ai cittadini, compresi gruppi vulnerabili di persone proponendo un modello inclusivo di gestione dell'emergenza

Creare una piattaforma di strumenti e tecnologie innovative per aumentare la resilienza delle città e dei cittadini

Dimostrare l'efficacia e la replicabilità degli strumenti e del sistema in vari contesti territoriali e di rischio

PARTNERSHIP

CONSORZIO PUBBLICO/PRIVATO

30 soggetti coinvolti tra partners e sostenitori

Coordinamento

UNIVPM - Polytechnic University of Marche_IT

FEDING_Marche - Federation of Engineers of Marche_IT

ED - European Dynamic_GR

ATOS_ES

GSCP - Greece secretariat of Civil Protection_EL

TELECOM_IT

THALES_IT

GM - Good Morning_BE

NOA - National Observatory of Athens_EL

EMA - European Medical Association_BE

JOAFG - Die Johanniter_AT

AAHD - Emergency Ambulance Physician Association_TR

PLV - Policia Local Valencia_ES

DOKUZ - Dokuz Eylul University_TR

EMAUG - Ernst Moritz Arndt University Gresifswald_DE

PRISMA - Prisma telecom testing_SE

PREFDURRES - Prefecture of Durres_AL

MDURRES - Municipality of Durres_AL

IGJEUM - Instituti i Gjeoshkencave Energjise Ujit dhe Mjedisit_AL

CCIDR - Chamber of Commerce and Industry of Durres_AL

FUCZ - Federal administration of Civil Protection of Federation of Bosnia and Herzegovina_BIH

RUCZ - Civil Protection Administration of Republic of Srpska_BIH

Stakeholders

DPC ITALIA - Department Of Civil Protection of Italy_IT

FORUM AIC - Forum of the Adriatic and Ionian Chambers of Commerce_IT

FAIC - Forum of Adriatic And Ionian Cities_IT

AII - Adriatic and Ionian Initiative_IT

DRC - Disaster Research Centre of Delaware_USA

ROA - Region of Attica_EL

GI - Institute of Geodynamics_EL

Municipality of Senigallia_IT

STRUTTURA DEL PROGETTO

Il progetto è articolato in 8 work packages:

- Coordinamento e project management - Leader UNIVPM
- Analisi vulnerabilità del sistema urbano - Leader UNIVPM
- Analisi di vulnerabilità sociale - Leader Die Johannitier
- Sviluppo di una piattaforma dati - Leader ATOS
- Telecomunicazioni pubbliche - Leader Telecom
- Azioni pilota - Spagna/Grecia/Turchia - Leader FEDING PLV - AAHD - GSCP
- Demo finale - Albania/Bosnia Erzegovina - Leader FEDING PREFDURRES-FUCZ-RUCZ
- Comunicazione e disseminazione - Leader Good Morning agenzia di comunicazione

RISULTATI ATTESI

Realizzare SMARTA© un modello di smart city per l'emergenza, dotata di strumenti, mezzi e procedure tali da rispondere in modo proattivo alla crisi. Gli Ingegneri, organizzati in gruppi multidisciplinari, potranno partecipare in modo attivo, con le loro molteplici competenze, sia alle fasi di studio che alle fasi operative del progetto: analisi del sistema urbano, pianificazione d'emergenza, vulnerabilità delle strutture, acquisizione ed informatizzazione dei dati, training alla popolazione, sviluppo ed utilizzo tecnologie innovative, partecipazione alle azioni pilota e alle demo finali.

