



Esercitazione SERM-ex

Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco
Seismic Emergency Rescue Management- Università di Udine

Venzone (UD - Italy)
Aprile-Maggio 2014

QUANDO

Dal 28 Aprile al 8 Maggio si svolgerà a Venzone un'esercitazione del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, finalizzata a testare l'efficacia del dispositivo di soccorso della Colonna mobile regionale del Friuli V.G. in caso di terremoto, anche attraverso la valutazione delle criticità strutturali e la gestione degli interventi tecnici urgenti di messa in sicurezza in emergenza.

OBIETTIVI

L'iniziativa trae origine dal rapporto di collaborazione tra Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco e il Centro SPRINT dell'Università degli studi di Udine, iniziata in occasione del terremoto dell'Abruzzo nel 2009 e poi sviluppata durante i terremoti dell'Emilia 2012 e della Garfagnana-Lunigiana, 2013.

La collaborazione ha consentito di razionalizzare ed ottimizzare la risposta del sistema di soccorso tecnico urgente coniugando capacità operativa ed esperienza pratica sul campo con logiche di gestione basate su metodologie scientifiche. Ciò ha portato all'istituzione, all'interno del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, di un nuovo

sistema tecnico-specialistico denominato STCS (Sistema di trattamento delle criticità strutturali – Short Term Countermeasures System) per la rapida individuazione e classificazione delle criticità, la pianificazione degli interventi e la loro realizzazione secondo standard predefiniti. Obiettivo dell'esercitazione è testare il sistema (sperimentato in occasione del terremoto della Garfagnana-Lunigiana) simulando un'emergenza sismica nel area di Venzone, uno dei simboli del terremoto del Friuli del 1976.



DOVE

L'esercitazione avrà come teatro delle operazioni l'abitato di Portis vecchio, abbandonato dopo il sisma che lo colpì nel 1976 lasciandolo in una condizione che a distanza di decenni rappresenta un raro caso di scenario con danni sismici conservati in scala reale, estremamente utile per scopi esercitativi.

COSA

L'esercitazione simula la risposta del sistema ad un terremoto di intensità VIII e si svilupperà in due fasi: dal 28 al 30 aprile quella delle ricognizioni e valutazioni e dal 5 all'8 maggio quella della realizzazione delle opere provvisorie di messa in sicurezza. Oltre alla colonna mobile regionale dei Vigili del fuoco che allestirà il campo base per il supporto logistico delle operazioni interverrà il personale specialistico del STCS, di cui fanno parte anche ricercatori del Università di Udine, che, con l'ausilio del supporto aereo e di nuove tecnologie di telerilevamento individueranno le aree danneggiate, condurranno il "Triage" delle criticità strutturali e grazie alla topografica applicata al soccorso produrranno delle "Emermappe" che verranno utilizzate come supporto alle decisioni. Simulando il caso reale, verranno poi avviate le procedure per la progettazione delle opere provvisorie, di concerto con gli Enti competenti. Nella seconda settimana si procederà con la realizzazione delle opere, in particolare di due soluzioni progettuali: la prima, sperimentale, finalizzata a mettere in sicurezza la viabilità, consisterà in un graticcio in tubo-giunto tirantato, costruito per evitare il crollo di pareti fronte strada di un edificio gravemente danneggiato; la seconda, standard, sarà una centinatura in legno del portale di ingresso dei resti della chiesa del cimitero del paese, sito di interesse storico-artistico.

LE FASI

- | | |
|---------------------|--|
| 28-30 aprile | Operazioni di ricognizione e triage criticità strutturali
(Portis Vecchio) |
| 5-7 maggio | Realizzazione opere di messa in sicurezza
(Portis Vecchio) |
| 8 maggio | Seminario:
(Sala consiliare del Comune di Venzone) |
| | "Vigili del fuoco e Università di Udine insieme per la messa in sicurezza post-sisma" |
| | 9.30: Saluto Autorità |
| | 10.00: Le opere provvisorie del Corpo Nazionale dei Vigili del fuoco dal Friuli all'Aquila |
| | 10.20: L'esperienza dell'Emilia |
| | 10.40: L'esperienza in Europa: il progetto DrHouse |
| | 11.00: La collaborazione Università di Udine e Corpo Nazionale VVF |
| | 11.20: La nascita dell'STCS e l'esercitazione SERMex Venzone 2014 |
| (Portis Vecchio) | 12.00: Cerimonia di consegna opere realizzate nel corso dell'esercitazione |

Tutte le attività potranno essere visionate da chiunque fosse interessato, grazie all'allestimento di una zona per gli osservatori o attraverso il blog: <http://sprint-uniud.blogspot.it/>