

ALLEGATO B

PROSPETTO DEGLI AMBITI DI ATTIVITÀ TECNICO-SCIENIFICHE INERENTI LA PREVENZIONE, LA PIANIFICAZIONE E LA GESTIONE DELLE EMERGENZE RELATIVE AL RISCHIO SISMICO DA ESPLETARSI CON IL SUPPORTO SPECIALISTICO DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA.

ATTIVITÀ 1

Scenari sismici: Supporto alla definizione di scenari di danno in caso di sisma per la preparazione, gestione e il superamento dell'emergenza.

Aggiornamento delle metodologie sviluppate nel corso delle convenzioni precedenti per la valutazione di scenari di danno a seguito di eventi sismici. Approfondimento delle tecniche per la stima, nell'immediatezza di un evento, dell'impatto.

In particolare, si implementeranno i seguenti temi:

- Valutazione del rischio sismico cui sono soggette le opere idrauliche preposte alla regimazione delle acque presenti sul territorio regionale. Si intende arrivare a stimare la probabilità che le varie categorie di opere idrauliche, soggette ad eventi sismici di caratteristiche coerenti con il rischio d'area, mantengano la capacità di svolgere le funzioni essenziali di regimazione idraulica cui sono preposte.
L'analisi mira a individuare le principali vulnerabilità strutturali e impiantistiche, individuando una possibile classificazione finalizzata a descrivere i danneggiamenti potenziali di ciascuna categoria e a stabilire, di conseguenza, tecniche e priorità d'intervento.
- Studio della possibilità di creare un'interfaccia tra l'applicativo e gli strumenti GIS in uso presso Agenzia Regionale Sicurezza Territoriale e Protezione Civile;
- Progressiva integrazione con i risultati delle altre Convenzioni di ricerca, rispettivamente Università di Bologna e Università di Parma.

ATTIVITÀ 2

Sopralluoghi in caso di emergenza e supporto per le valutazioni degli effetti del terremoto durante l'emergenza Supporto al C.O.R. per la gestione tecnica dell'emergenza sismica.

Effettuazione di sopralluoghi in caso di eventi sismici finalizzati a valutazioni di rischio e comunque a supporto della individuazione di misure per i piani di interventi urgenti, di messa in sicurezza e di ricostruzione.

ATTIVITÀ 3

Formazione al personale del Centro Operativo Regionale di Protezione Civile, ai tecnici dell'Agenzia esperti nell'ambito della progettazione in zona sismica e ai tecnici del Nucleo di valutazione regionale.

Supporto per l'addestramento, degli operatori del Centro operativo regionale (C.O.R.) dell'Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la Protezione Civile, alle attività tecniche di valutazione degli scenari e delle criticità connesse agli eventi sismici. Formazione al personale esperto in progettazione in zona sismica dell'Agenzia per le attività ordinarie di progettazione. Formazione ai tecnici del Nucleo di valutazione regionale (NVR) per le attività connesse ai sopralluoghi di agibilità a seguito di eventi sismici.