

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 DELL'ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA-CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA INDUSTRIALE EDILIZIA E COSTRUZIONI (CIRI Edilizia e Costruzioni).

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 sull'edificato regionale, descritto attraverso una rete di edifici "sentinella", virtuali e reali, rappresentativi di categorie strutturali dell'edificato.

L'Agenzia di Sicurezza Territoriale e Protezione Civile (di seguito ARSTPC) si occuperà di:

- Mettere a disposizione e raccogliere i dati riguardanti l'edificato regionale, in particolare sulla diffusione delle tipologie edilizie ricorrenti e sulle caratteristiche geometriche degli stessi (ad es. n° di piani, etc.).
- Condividere i dati raccolti in campagne di rilievo agibilità post sismica AEDES;
- Gestire la collaborazione con Dipartimento di Protezione Civile per l'uso dei dati rilevati dagli edifici dell'Osservatorio Sismico delle Strutture e della Rete Accelerometrica Nazionale presenti in Regione da parte del CIRI.

Parallelamente, il CIRI Edilizia e Costruzioni implementerà i seguenti temi:

- Sviluppo ed estensione dell'applicativo Seismic Scenarios Toolbox a tutto il territorio regionale mediante l'implementazione dei dati più estesi ed aggiornati sull'edificato ad oggi a disposizione; analisi delle problematiche connesse ad un evento sismico in zona appenninica.
- Studio della possibilità di creare un'interfaccia tra l'applicativo Seismic Scenarios Toolbox e gli strumenti GIS in uso presso Agenzia Regionale Sicurezza Territoriale e Protezione Civile per la visualizzazione e l'integrazione dei risultati ottenuti;
- Progressiva integrazione dei risultati provenienti da altre Convenzioni di ricerca, rispettivamente Università di Ferrara e Università di Parma, con l'applicativo sviluppato;

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.

Personale del CIRI Edilizia e Costruzioni effettuerà 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. Saranno considerati casi particolari e di rilevante complessità, dove è necessario un livello di competenza ed esperienza rilevanti ma che possano fornire un contributo rilevante a livello di avanzamento della conoscenza nell'ambito dell'ingegneria sismica.

Per quanto riguarda le competenze specifiche di Agenzia di Sicurezza Territoriale e Protezione Civile (di seguito ARSTPC), inerenti all'attività 2, si specifica che ARSTPC si occuperà di definire le priorità di intervento degli eventuali sopralluoghi e di fornire il supporto logistico all'espletamento degli stessi.

ATTIVITA' 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.

Personale del CIRI Edilizia e Costruzioni presterà 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. In particolare, il CIRI Edilizia e Costruzioni potrà sperimentare l'efficacia di metodologie didattiche innovative applicate all'ambito dell'ingegneria sismica.

Per quanto riguarda le competenze specifiche di Agenzia di Sicurezza Territoriale e Protezione Civile (di seguito ARSTPC), inerenti all'attività 3, si specifica che ARSTPC si occuperà di tutti gli aspetti riguardanti l'organizzazione degli eventi formativi e la distribuzione del materiale a supporto.