

ALLEGATO "B"

PROSPETTO DEGLI AMBITI DI RICERCA E LE ATTIVITÀ TECNICO-SCIENTIFICHE IN MATERIA SISMICA SU OPERE IDRAULICHE DA ESPLETARSI CON IL SUPPORTO SPECIALISTICO DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA IN ATTUAZIONE DELLA CONVENZIONE-QUADRO TRIENNALE CON L'AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE.

Gli ambiti indicati di seguito costituiscono riferimento per il POA.

a. 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 idrauliche cui sono preposte.

b. Analisi della vulnerabilità delle opere idrauliche.

Si intende arrivare a descrivere le principali vulnerabilità strutturali delle opere idrauliche, individuando una possibile classificazione finalizzata a descrivere i danneggiamenti potenziali di ciascuna categoria e a stabilire, di conseguenza, tecniche e priorità d'intervento.

c. 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.

d. Formazione al personale del Centro Operativo Regionale di Protezione Civile e ai tecnici dell’Agenzia esperti nell’ambito della progettazione in zona sismica.

Supporto per l’addestramento del personale del Centro operativo regionale (C.O.R.) e delle sale operative territoriali dell’Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la Protezione Civile.

Supporto al personale dell’Agenzia esperto in materia sismica per le attività di progettazione e per l’espressione di pareri in zona sismica.

Formazione dei tecnici del Nucleo di Valutazione Regionale (NVR) per il rilievo del danno e agibilità post-sisma sulle strutture in caso di eventi emergenziali di cui all’art.7, comma 1, del Decreto Legislativo n.1 del 2 gennaio 2018 – codice della Protezione Civile, in applicazione delle Indicazioni operative per la formazione dei tecnici della pubblica amministrazione, delle organizzazioni di volontariato e professionisti iscritti ad albi di Ordini e Collegi, adottate dal Capo Dipartimento nell’ottobre del 2020.