



Presentazione e discussione dello stato di avanzamento dei lavori e dei prodotti –
workshop online 4 Marzo 2022

Openet Technologies S.p.A. – Consorzio CREATEC



**Sviluppo database per la valutazione
del rischio sismico**



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Estratto da: Presentazione e discussione dello stato di avanzamento dei lavori e dei prodotti del progetto MITIGO -
Workshop 4 Marzo 2022

© 2022 Università degli Studi della Basilicata

Editrice Universosud – Potenza

ISBN 9788899432829



Pubblicazione realizzata con il cofinanziamento dell'Unione Europea – FESR, PON Ricerca e Innovazione 2014-2020.

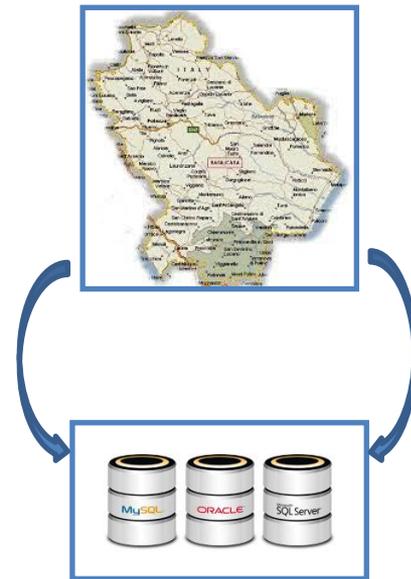
www.ponricerca.gov.it



Il contributo di Openet Technologies all'interno del progetto MITIGO si sviluppa all'interno dell'OR3 – Valutazione del rischio sismico che si articola nei seguenti sotto-task:

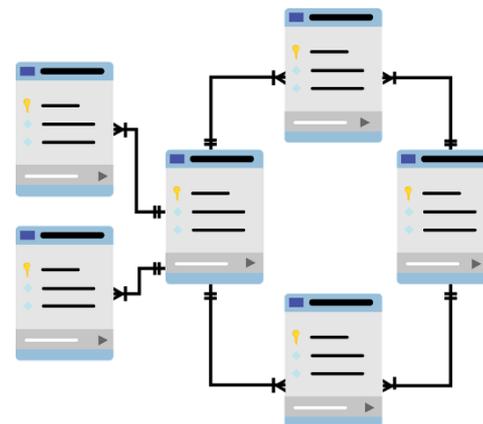
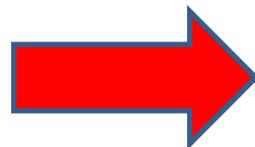
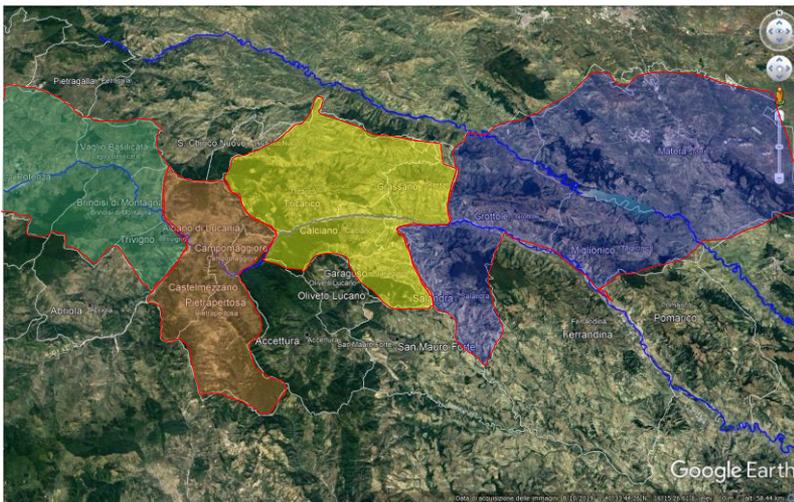
- 3.1 Acquisizione dati
- 3.2 Valutazione di pericolosità e vulnerabilità
- 3.3 Valutazione del rischio

Nello specifico il nostro lavoro sarà incentrato nella realizzazione di un database basato su big data con dati storici relativi alle strutture adibite ad edifici strategici dell'area pilota in Basilicata.





Si sta procedendo all'acquisizione dei dati in collaborazione con l'Università di Basilicata e con ANAS con l'obiettivo di identificare le informazioni di maggiore interesse (fields attraverso estrazione di informazioni, integrazione e elaborazione dei dati) opportunamente organizzati in forma tabellare e strutturati all'interno del database.



DB tables & relationships



Obiettivo successivo sarà quello di permettere l'accesso ai dati attraverso una interfaccia ad-hoc utilizzando le funzionalità API (Application Programming Interface) in modo da estrapolare le informazioni necessarie alla determinazione e alla valutazione del rischio sismico.

Queste informazioni saranno sfruttate dalla piattaforma informatica per il monitoraggio dei parametri per la valutazione del rischio sismico.

