

CAPITOLATO TECNICO RELUIS WP9

Avviso N.001_2024_DIPSIA SVILUPPO SW_WP9_LIGNOLA

ReLUIS è un Consorzio interuniversitario che ha lo scopo di coordinare l'attività dei Laboratori Universitari di ingegneria Sismica e Strutturale, fornendo supporti scientifici, organizzativi, tecnici e finanziari alle Università consorziate e promuovendo la loro partecipazione alle attività scientifiche e di indirizzo tecnologico nel campo dell'ingegneria Sismica e Strutturale in accordo con i programmi di ricerca nazionali ed internazionali in questo settore.

Il progetto si inquadra nell'ambito del WP 9 "Archiviazione armonizzata dei risultati sperimentali delle ricerche ReLUIS".

Nel dettaglio le attività di progetto della Unità di Ricerca UNINA prevederanno i seguenti task ripartiti su 5 semestri, che richiedono **rendicontazione e produzione di relazione scientifica semestrale** (con chiusura entro dicembre 2026):

1. Task. 9.1- Miglioramento della usabilità del sistema informativo ReLUIS

Miglioramento della usabilità del sistema informativo a valle del testing da parte delle UR ReLUIS coinvolte nei diversi WP. Si prevede infatti di incentivare l'inserimento di dati da parte delle UR, anche per prove potenzialmente dissimili da quelle finora previste, allo scopo di eseguire un debugging più approfondito. Inoltre, le diverse esigenze che potranno emergere si legheranno a nuovi parametri sintetici che il sistema di reportistica potrà generare.

2. Task. 9.4- Supporto al sito ReLUIS

Supporto al sito ReLUIS sia per adoperare il sistema informativo come sorgente per alimentare il sito sia per la divulgazione dei risultati dei progetti DPC-ReLUIS. Ciò necessita di una gestione ottimizzata del Data Repository (anche con video, foto, report, ...) con dati pubblici da divulgare.

Per ottenere gli obiettivi dei due task del progetto si prevedono le seguenti **attività tecniche** che l'operatore economico, aggiudicatario a valle della procedura, **dovrà effettuare sul sistema informativo già in esercizio**:

#	Attività	Breve descrizione
1	Miglioramento usabilità ed aggiornamento delle tecnologie utilizzate per la web-application	<i>Miglioramento usabilità del prototipo per quanto riguarda l'interfaccia utente ed il processo di immissione dati; Gestione del refresh delle tecnologie applicative software utilizzate.</i>
2	Potenziamento DB	<i>potenziamento del DB al fine di archiviare informazioni di dimensioni coerenti con i dati multimediali oggetto del progetto.</i>
3	Manutenzione correttiva	<i>attività di bug fixing per tutta la durata del progetto</i>
4	Compliance GDPR & Privacy	<i>l'attività di gestione e conservazione dei dati secondo le più recenti normative (Privacy, GDPR, etc).</i>

REQUISITI GENERALI

L'operatore economico dovrà avere competenze in merito a:

- **Competenze tecniche consolidate nello sviluppo delle web application**
- **Utilizzo del framework Angular2+ & Bootstrap 4 e conoscenza del paradigma MVVM**
- **Competenze tecniche consolidate nello sviluppo java avvalendosi del framework Spring**
- **Conoscenza delle metodologie security by design**
- **Competenze tecniche in materia Reg Ue 2016/679, GDPR e misure di sicurezza art 32-35: focus pubblica amministrazione**
- **Possedere certificazione ISO 9001:2018, ISO 27001:2017**
- **Aver svolto ruolo DPO per Pubbliche amministrazione negli ultimi 3 anni**