



*Dott. Geol. Alessandro Scappa*

Via delle Magnolie 3 – 02100 Rieti

P.IVA 01011930573

cell. 347 1799485

fax 0746 294822

[alessandroscappa@tiscali.it](mailto:alessandroscappa@tiscali.it)

[alessandroscappa@epap.sicurezzapostale.it](mailto:alessandroscappa@epap.sicurezzapostale.it)

**Spett.le Azienda Sanitaria Locale di Rieti**

**OGGETTO:** *esecuzione indagini geognostiche e geofisiche integrative, analisi di risposta sismica locale RSL, redazione della relazione geologica-sismica a corredo del progetto per l'adeguamento sismico fabbricato esistente per la realizzazione di un gazebo in acciaio prefabbricato sul terrazzo praticabile - ASL di Rieti - Distretto di Poggio Mirteto (RI).*

Questo settore del Comune di Poggio Mirteto si colloca in zona sismica di tipo 2B, pertanto in base alla situazione geologico-geomorfologica e sismica del sito oggetto di intervento, alla ubicazione plano-altimetrica, alla **classe d'uso dell'opera da realizzare (Classe d'Uso IV, secondo il D.G.R. 793/20)**, lo studio richiede l'esecuzione di un'indagine geologica di dettaglio con esecuzione di indagini geognostiche e geofisiche mirate per la definizione dei parametri fisico-meccanici dei terreni, per lo studio di analisi di risposta sismica locale (RSL) finalizzata alla previsione del moto sismico atteso in superficie e per la progettazione strutturale delle strutture scolastiche di cui all'oggetto.

Pertanto allo scopo di investigare il volume significativo dell'opera prevista di cui all'oggetto, dovranno essere eseguite indagini minime, ma obbligatorie, di tipo geologico e geofisico per la determinazione del modello geologico del sottosuolo, lo studio di RSL e la redazione della relazione geologico-sismica in ottemperanza al D.M.17/01/2018 cap.6 art.6.2.2 e Circolare Applicativa 21 gennaio 2019, n. 7 e alla recente DGR Lazio n.724 del 20/10/20: Nuovo Regolamento regionale per la semplificazione e l'aggiornamento delle procedure per l'esercizio delle funzioni regionali in materia di prevenzione del rischio sismico del 26 ottobre 2020, n. 26 (livello di rischio sismico per la struttura di tipo ospedaliera: alto).

Si specifica che lo scrivente nel 2016/2017 ha eseguito all'interno dell'area di competenza delle ASL di Poggio Mirteto le seguenti indagini: n. 2 sondaggi geognostici a carotaggio continuo, di cui uno strumentato per l'esecuzione di una prova geofisica Down-Hole, analisi di laboratorio geotecnico, esecuzione di n. 2 prove geofisiche MASW e di una prova Down-Hole.

Facendo seguito e riferimento alla Vs. cortese richiesta e considerando l'ubicazione plano-altimetrica del sito oggetto di studio, Vi trasmettiamo la Ns. migliore offerta per i lavori di cui all'oggetto:

**INDAGINI GEOGNOSTICHE** eseguite da ditta autorizzata a svolgere attività di prova e di prove geotecniche ed in sito (D.M.17/01/2018 art. 6.2.2):

- N.2 prove DP spinte al rifiuto, comprensivo di trasporto, spostamento;
- utilizzo risultati indagini geognostiche e geofisiche pregresse eseguite dallo scrivente all'interno dell'area di interesse progettuale.

**INDAGINI GEOFISICHE**

- esecuzione di n.2 prove di sismica passiva tipo HVSR (horizontal to vertical spectral ratio), comprensivo di trasporto, installazione, acquisizione e restituzione in formato digitale dei dati.

**PRESTAZIONE PROFESSIONALE GEOLOGO**

- ANALISI DI RISPOSTA SISMICA LOCALE RSL 1D finalizzata alla previsione del moto sismico atteso in superficie, mediante simulazione numerica e codice di calcolo di analisi lineare equivalente di tipo "monodimensionale" e redazione della *relazione sismica di RSL*, in formato cartaceo e digitale;
- Rilevamento geologico e geomorfologico di campagna, cartografia geotematica in scala di dettaglio, interpretazione delle indagini geofisiche, modello geologico del sottosuolo, *redazione della relazione geologico-sismica*, in formato cartaceo e digitale,

**TOTALE € 2.000,00**

Si precisa che le indagini sopradescritte e l'utilizzo di quelle pregresse sono obbligatoriamente da effettuare al fine di poter eseguire la pratica per la richiesta di autorizzazione sismica al Genio Civile, in quanto la pratica v` direttamente a controllo obbligatorio.

**ONERI A VOSTRO CARICO**

- Accesso al cantiere con le nostre attrezzature e personale;
- Tutte le autorizzazioni da parte di Enti Pubblici e privati;



*Dott. Geol. Alessandro Scappa*

Via delle Magnolie 3 – 02100 Rieti

P.IVA 01011930573

cell. 347 1799485

fax 0746 294822

[alessandroscappa@tiscali.it](mailto:alessandroscappa@tiscali.it)

[alessandroscappa@epap.sicurezzapostale.it](mailto:alessandroscappa@epap.sicurezzapostale.it)

- I.V.A. 22% e oneri previdenziali 2%;
- Eventuali danni derivati dalle perturbazioni geognostiche a sottoservizi o strutture interrato non segnalate;
- *Copia progetto architettonico.*

#### **ONERI A NOSTRO CARICO**

- Approntamento e smobilitazione;
- Manodopera specializzata e comune per l'esecuzione dei lavori;
- Attrezzatura antinfortunistica;
- Delimitazione dell'area di indagine con transenne e segnaletica temporanea.

**INIZIO LAVORI:** da concordare, comunque al ricevimento di Vs. conferma d'ordine siglata in originale o alla determina di incarico.

**VALIDITA' DELL'OFFERTA:** la presente offerta è valevole per 45 gg dalla data di emissione.

**PAGAMENTO:** 30 gg dalla consegna degli elaborati geologici.

Fiduciosi di averVi fornito sufficienti elementi di giudizio e restando a disposizione per ulteriori chiarimenti, porgiamo distinti saluti.

Il presente preventivo controfirmato per accettazione costituisce lettera d'incarico (dovranno essere firmati tutti i fogli inviati).

Rieti, 09/03/2021

#### **PER ACCETTAZIONE**

Firma

Azienda Sanitaria Locale Rieti  
UOC Tecnico Patrimoniale  
Responsabile Ing. Antonino GERMOLE'

Studio di Geologia  
*dott. geol. Alessandro Scappa*

