

**Dott. Geol. Paolo Sarandrea**

Corso Umberto I, 30

03010 – Acuto (Fr)

Cell. 348 5911406

---

**Spett.**

Arch. . Claudio Sciacchitano

Comune di Ardea

**Oggetto: Offerta tecnico-economica per la redazione relazione Geologica e rilievo topografico per definizione preliminare interventi di mitigazione rischio idrogeologico rupe di Ardea.**

### **PREMESSA**

A seguito dei colloqui intercorsi e del sopralluogo effettuato in data 22 ottobre 2024 si trasmette la presente offerta per la redazione di una Relazione geologica preliminare e dei rilievi topografici di dettaglio per la definizione degli interventi di mitigazione del rischio di crollo della porzione ovest della rupe di Ardea.

### **ATTIVITA' OFFERTE**

Le attività previste sono le seguenti

- Analisi della bibliografia esistente in particolare degli studi ed elaborati progettuali prodotti nel passato sull'area per precedenti interventi di stabilizzazione.
- Rilievo topografico mediante APR dotato di sensore lidar per la realizzazione della nuvola di punti sull'intera estensione della parete oggetto di intervento, con appoggio GPS differenziale a terra. Nelle porzioni non raggiungibili mediante APR il rilievo verrà integrato mediante scansione da Stazione totale.
- Rilievo geologico, geomorfologico e strutturale della parete oggetto di intervento per l'individuazione delle dinamiche di dissesto in atto.
- Documentazione fotografica dello stato dei luoghi
- Relazione geologica preliminare con individuazione degli interventi necessari tramite tavole e sezioni specifiche.
- Predisposizione preliminare della tipologia ed estensione degli interventi necessari finalizzato alla stima dei costi di intervento necessari.

### **COSTI**

Le attività descritte vengono offerte **a corpo per € 7'000,00 oltre 4% di oneri previdenziali e IVA** (settemila/00 + quattro percento di oneri previdenziali + IVA) da liquidarsi come segue:

- € 7'000,00 + oneri ed IVA alla consegna degli elaborati previsti;

### **TEMPI**

- 30 giorni dall'assegnazione dell'incarico

### **CONDIZIONI GENERALI**

Oneri a carico del committente:

- permessi per accessibilità ai luoghi
- eventuale pulizia preliminare della vegetazione;

La presente offerta è valida per 30 giorni

Acuto 11/11/2024

Distinti saluti

Dott. Geol. Paolo Sarandrea

