

All B)

### Allegato tecnico

L'appalto consiste nella realizzazione di **servizi operativi** relativi ai seguenti work packages dell'accordo VIRA 2022/2024: **WP1** "Risposta dell'edificato ordinario flegreo al fenomeno del bradisismo", **WP2** "Analisi a supporto della pianificazione di protezione civile in aree vulcaniche: il progetto pilota del Comune di Pozzuoli" e **WP3** "Analisi di impatto sismico e vulcanico ad Ischia .

L'appalto è a lotto unico, da espletarsi nel seguente modo:

- **II ANNUALITÀ**

- *Rete di monitoraggio*: installazione, configurazione, monitoraggio e messa a sistema della reti dei sensori nella web application relativa la "Procedura di valutazione del danneggiamento al fenomeno del bradisismo", sviluppata da PLINIVS nel precedente Accordo VIRA 2019-2021.  
**(rif. WP1 D1.3, M24)**
- *Effetti a catena/ lifelines*: con riferimento al caso campione del Comune di Pozzuoli, verifica dei dati geolocalizzati delle lifelines a Pozzuoli (rete elettrica, gas, ecc.) ed interviste ai gestori delle reti, attraverso protocolli guidati, per la definizione delle criticità legate a possibili effetti a catena indotti da un'eruzione vulcanica ai Campi Flegrei.  
**(rif. WP2 D2.2, M24)**
- *Analisi per la valutazione delle principali tipologie di coperture ad Ischia*: analisi dell'edificato ordinario ischitano attraverso indagini visive in sito ed analisi di immagini satellitari, allo scopo di identificare le principali tipologie di coperture, nell'ottica della valutazione della vulnerabilità nei riguardi della ricaduta di cenere.  
**(rif. WP3 D3.2- A3.2, M24)**

L'importo complessivo dell'appalto a base di gara, per la seconda annualità, è pari a € 40.000,00 (quarantamila/00) IVA inclusa così ripartito:

- **per la II ANNUALITÀ**:

- € 12.000,00 (dodicimila euro) IVA inclusa, al completamento delle attività previste per il WP1;
- € 18.000,00 (diciottomila euro) IVA inclusa, al completamento delle attività previste per il WP2;
- € 10.000,00 (diecimila euro) IVA inclusa, al completamento delle attività previste per il WP3.

I termini per l'espletamento dei servizi operativi relativi ai WP1, WP2 e WP3 sono calcolati in giorni lavorativi, avranno inizio dalla data di affidamento dell'appalto e, per la seconda annualità in oggetto, sono così suddivisi:

- *Rete di monitoraggio*: entro e non oltre il **31.01.2024**;
- *Effetti a catena/ lifelines*: entro e non oltre il **31.01.2024**;
- *Analisi per la valutazione delle principali tipologie di coperture ad Ischia*: entro e non oltre il **31.01.2024**.