



Dott. Geol. Massimiliano Floridi
via Tedeschini 12 – 02100 RIETI
C.F.: FLRMSM75B03H282S
Partita IVA: 00966080574

OGGETTO: PROPOSTA INDAGINI GEOLOGICHE

propedeutici alla progettazione esecutiva dell'opera di “adeguamento sismico mediante demolizione e ricostruzione della sede della Protezione Civile di Antrodoco - OOPP_000359_2017”

Codice Unico Progetto C.U.P. I83B19000180001 - Codice Identificativo Gara Z3F2AA82C9

per l'esecuzione del servizio di cui alla Determinazione n° 406 del 15/11/2019 si propongono le seguenti indagini geologiche:

- n.1 sondaggio geognostico spinto fino alla profondità di 30 metri ed attrezzato per l'esecuzione di una prova sismica DH (esecuzione di prove SPT, prelievo di campioni per analisi di laboratorio)
- n. 2 sondaggi spinti fino alla profondità di 20 metri (esecuzione di prove SPT, prelievo di campioni per analisi di laboratorio)
- n. 1 prova penetrometrica DPSH
- n.2 indagini simische Masw
- n. 1 indagine sismica Down Hole
- n. 1 misura di rumore sismico HVSr

esecuzione di prove SPT nei fori di sondaggio almeno una ogni 5 metri di perforazione e/o ad ogni cambio litologico

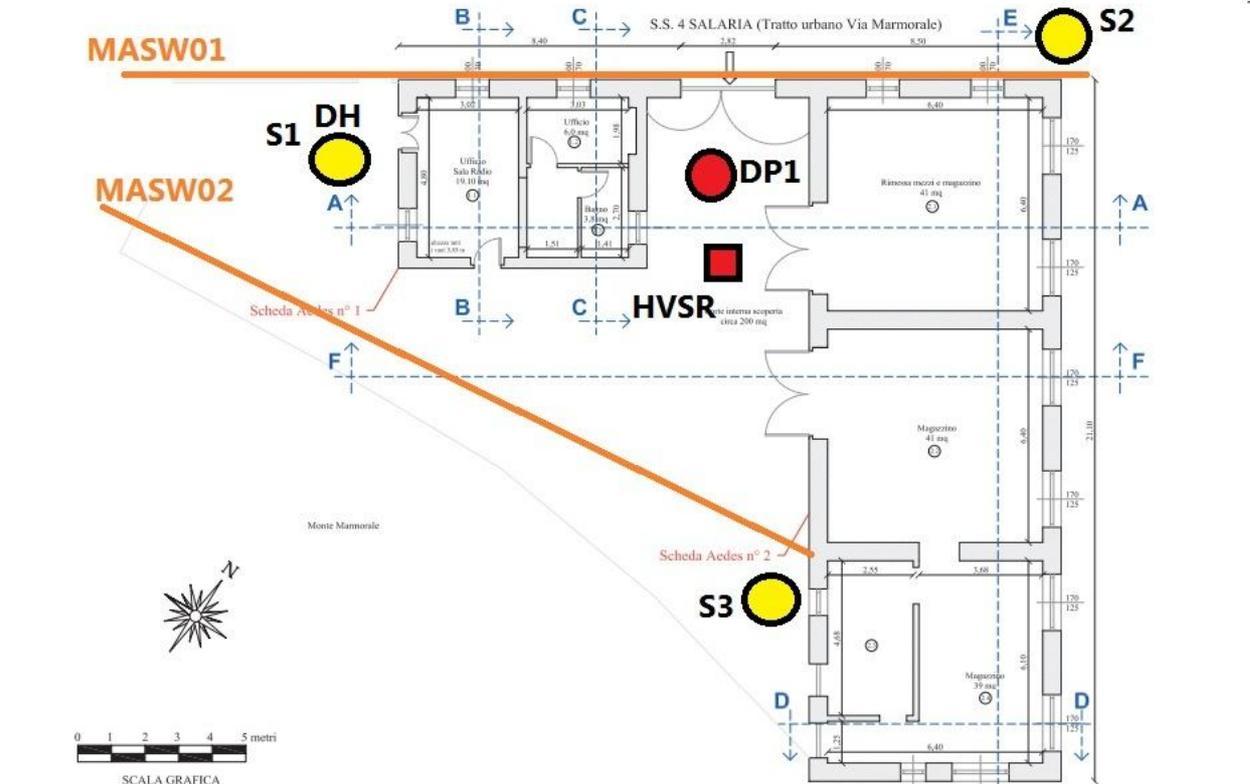
prelievo di almeno 2 campioni indisturbati per analisi di laboratorio:

- analisi granulometrica
- prova di taglio diretta
- prova edometrica

in allegato si riporta planimetria con ubicazione delle indagini proposte.

NOTA:

L'ubicazione delle prove potrà subire spostamenti in base all'accessibilità dei luoghi e logistica varia. Il numero delle indagini potrà subire dei cambiamenti in base alle litologie incontrate durante l'esecuzione delle stesse.



 **SONDAGGIO GEOGNOSTICO A CAROTAGGIO CONTINUO (DH=INDAGINE SISMICA DOWN HOLE)**

 **PROVA PENETROMETRICA DPSH**

 **INDAGINI GEOFISICHE MASW**

 **MISURA RUMORE SISMICO HVSR**

S1 profondità -30.0 m attrezzato a Down Hole; S2-S3 profondità minima -15 m prove SPT in foro (indicativamente una ogni 5 m di perforazione) e prelievo di campioni in base alle litologie attraversate

Data

RIETI 02/12/2019

Firma del Dichiarante

