

Uscita didattica 20 maggio 2022 corso LAEG

Presenti: tutti gli studenti, Emanuele Forte,

Località: Esemon di Sopra - Raveo - UD. Indagini in prossimità del sinkhole

ERT - Strumento Syscal pro (<http://www.iris-instruments.com/syscal-pro.html>)

1 profilo NE-SW, 48 elettrodi, Intervallo elettrodi 4 m. Configurazione elettrodica: Wenner_Schlumberger

EL da 1 a EL15 in alveo del torrente Degano, circa 1m piu' bassi in quota dei successivi. Gli elettrodi 41-46 sono a sud del sinkhole in corrispondenza dello stesso.

Profilo **WS.bin**

GPR - Strumento ProEx (<https://www.guidelinegeo.com/product/mala-proex/>)

2 profili nella stessa posizione con direzione NS con fine in prossimità del sinkhole.

P5870 antenna da 250 MHz , 1M frattura superficiale, 2M frattura superficiale

P5871 antenna da 500 MHz 1M 2a frattura, 2M metanodotto

SISMICA a RIFRAZIONE - sismometro: Geode (<https://www.geometrics.com/product/geode-exploration-seismograph/>)

Profilo lungo il profilo ERT. G1 su EL 45 (a Ovest), G24 su EL22 (a E). 24 geofoni da 14 Hz (verticali), intervallo tra i geofoni 4 m

Cordinata G1=0m, G24 92m

Stack verticale 4. Mazza battente da 5kg su piastra in metallo.

SH1 a 102m (10 m oltre G24)

SH2 a 93m (1m oltre G24)

SH3 tra G15 e G16 (58m)

SH4 tra G11 e G12 (44m)

SH5 tra G8 e G9 (30m)

SH6 a -1m

SH7 a -10m

Posizionamento con GPS di tutti i rilievi.