

Uscita didattica del corso LAEG A.A. 2020-2021 in data 16/4/2021 in località Enemonzo per lo studio di un sinkhole a Ovest dell'abitato.

NOTA: è possibile scaricare la cartografia di base gratuitamente in diversi formati dal sito:

<http://irdat.regione.fvg.it/CTRN/ricerca-cartografia/downloadsListAlfa.jsp?tipo=5K&codice=031152&nome=ENEMONZO>

I dati GPS sono forniti in WGS84_UTM zona 33N

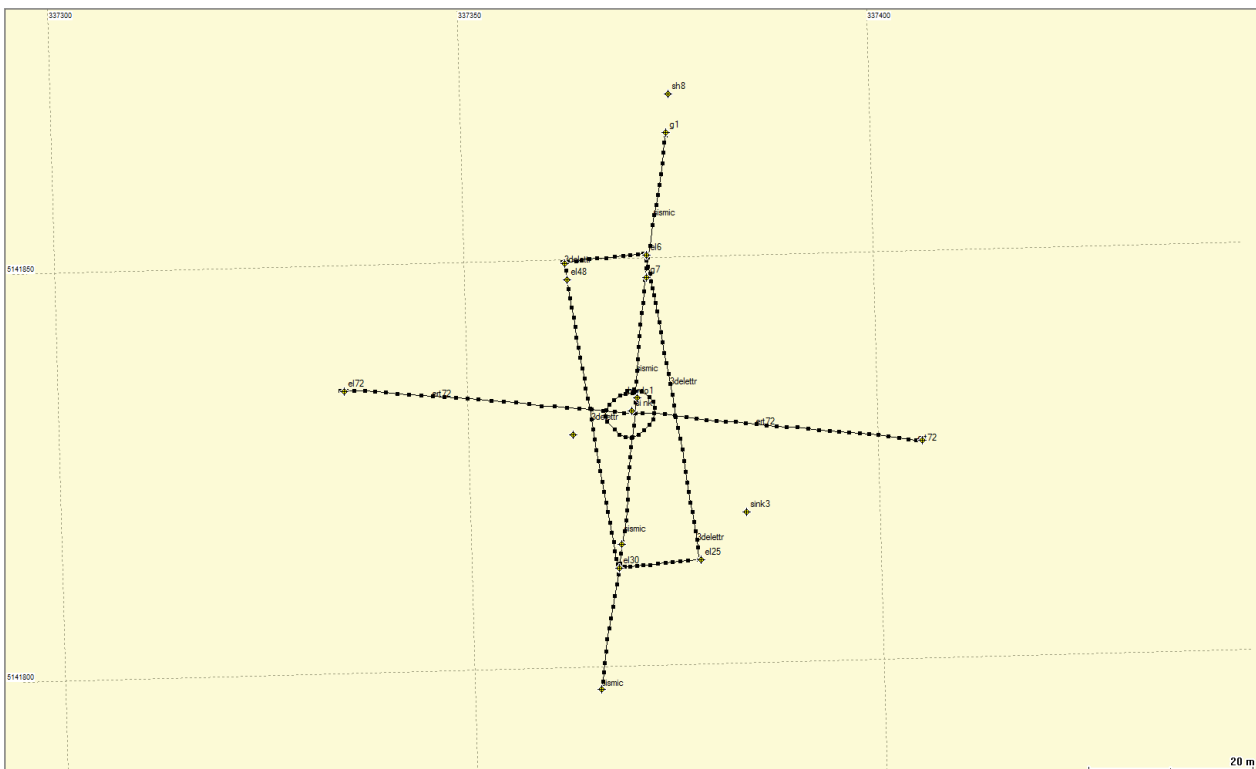


Figura-1 dati GPS

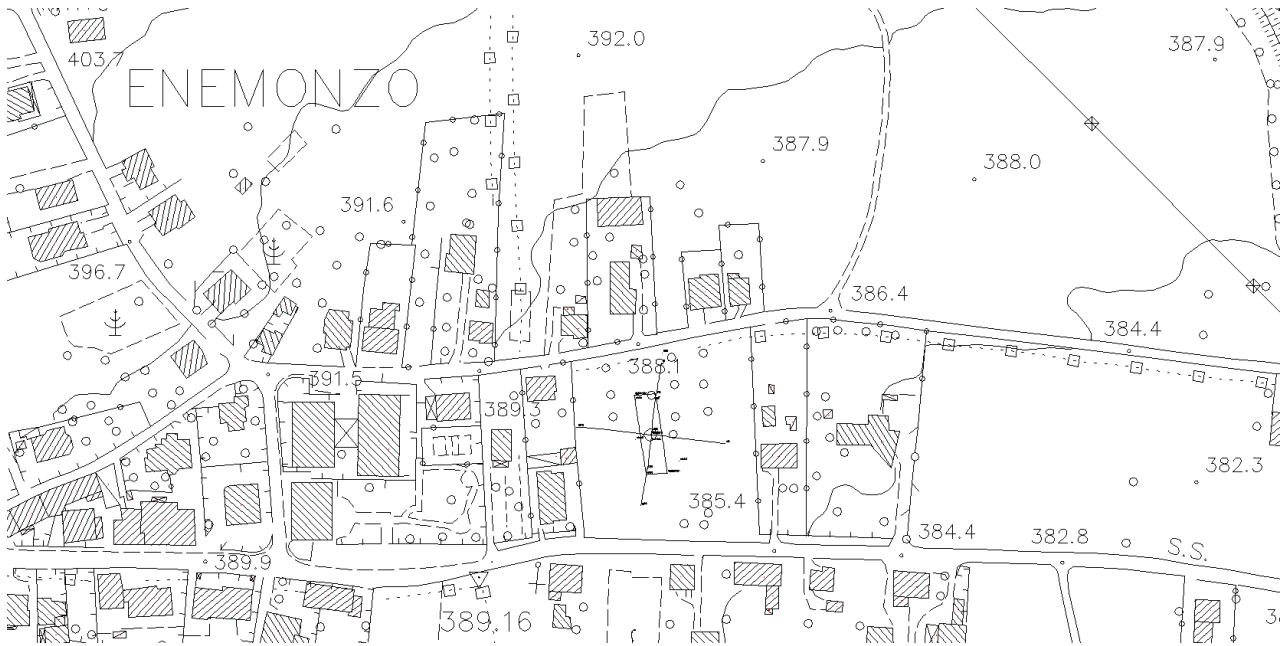


Figura-2 Location map.

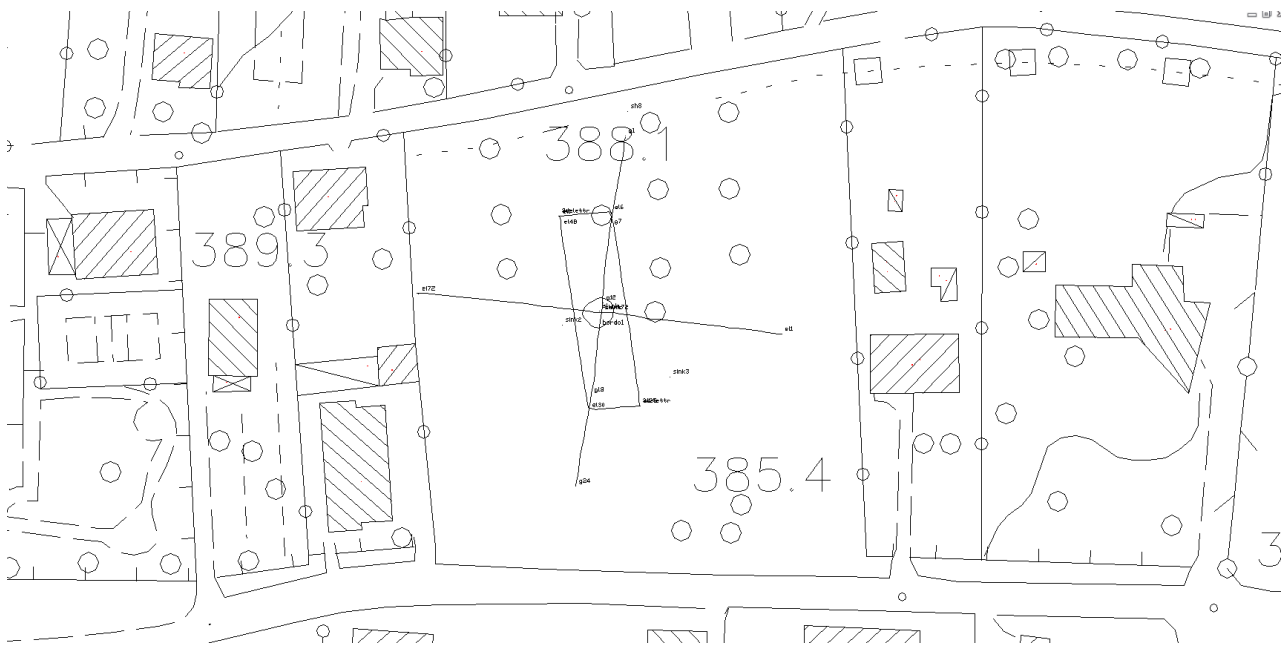


Figura-3 dettaglio dell'area di indagine.

Tomografia elettrica (ERT)

- A) 3D con 48 elettrodi spazati di 2 metri sui lati di un rettangolo di 10 m per 38 m.
 EL1 all'estremo NW, EL6 all'estremo NE, EL 25 all'estremo SE, EL48 2 m a sud dell'EL1 (vedasi
 Figura-1).
 Il dato è stato acquisito in modalità Dipolo-Dipolo.

B) 2D: profilo all'incirca Est-Ovest con 72 elettrodi spazati di 1 m. EL1 a E; EL72 a W in prossimità di una recinzione. Profilo acquisito in modalità Wenner-Schlumberger.

Sismica a rifrazione

Profilo NNE-SSW con 24 geofoni spazati di 3 m. Sorgente: martello da 5 Kg su piastra metallica da 30 cm di diametro.

G1 a nord, coord. 0; G24 a sud, coord. 69m

SH1 coord. 74 m

SH2 coord. 79 m

SH3 coord. 67.5 m

SH4 coord. 52.5 m

SH5 coord. 34.5 m

SH6 coord. 16.5 m

SH7 coord 1.5 m

SH8 coord. -5 m

GPR

Antenna da 250 MHz schermata, intervallo tracce 5 cm.

Profili sempre NS su grigliato corrispondente all'elettrica 3D, spazati di 2m

P5639 direzione NS su estremo Est del grigliato ERT 3D

P5640 a 2m a Ovest del precedente, stessa direzione

P5641 a 2m a Ovest del precedente, stessa direzione, marker 1 e 2 su inizio e fine sinkhole, rispettivamente.

...

P5644 ultimo profilo sull'estremo Ovest del grigliato ERT 3D

P5645 come ERT 2D, direzione EW, marker 1 al centro del sinkhole