

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta geologico-tecnica

scala 1:15.000

Regione Veneto
Comune di Vittorio Veneto

Regione	Soggetto realizzatore	Data
REGIONE VENETO	Dott. Filippo Baratto, geologo STUDIO HgEO www.hgeo.it collaboratori: -dott.ssa Elena Parolo, urbanista -dott.ssa Raffaella Checchinato, geologa	Luglio 2017

Legenda

Terreni di copertura

- CL** Argille glaucose o sabbiose, argille limose delle falde detritiche (fd), dei terrazzi fluviali (ff) dei conoidi di disseminazione, eluvio-coniuviali (tec. fluvio-glaciali) (fg)
- GP** Chiese pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbia (Depositi fluviali (ff) e/o fluvio-glaciali) (fg)
- GM** Chiese limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo (Depositi morenici (m))
- GC** Chiese argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla (Depositi di conoidi di disseminazione, eluvio-coniuviali (tec. fluvio-glaciali) (fg) e di accumulo detritico di falda (fd) a pazzatura grossolana prevalente)
- SM** Sabbie limose, miscela di sabbia e limo con inclusi ghiaiosi (Materiali della copertura detritica colluviale) e dei depositi fluvio-glaciali) (fg)
- P/Pl** Torbe ed altre terre fortemente organiche dei depositi argillo-torbioidi nei di fasi lacustri o palustri post-estuarie (gl)
- R/zz** Terreni contenenti resti di attività antropica (materiali di riporto)

Substrato geologico

- LPS** Substrato lapideo stratificato (Calcari: Bionanco e Calcare di Soccheri)
- LP** Substrato lapideo (Rocce compatte massicce: Calcari e Dolomiti)
- GRS** Rocce tenere prevalentemente con interstrati o bancate resistenti (Calcareniti, Arenarie e Conglomerati)
- COS** Coesivo sovrassolidato stratificato (Rocce tenere a prevalenza coesive)
- ALS** Alternanza di litologi stratificati (Rocce compatte prevalenti alternate a interposizioni tenere)

Forme di superficie e sepolte

- Conoidi alluvionali (da PAT e da DTM)
- Falda detritica (da PAT e da DTM)

Forme di superficie e sepolte

- Asse di valle sottile stretta (C < 0.25)
- Asse di valle sottile larga (C > 0.25)
- Cresta o dorsale
- Orlo di scarpata morfologica (10-20m)
- Orlo di scarpata morfologica (1-20m)
- Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)
- Orlo di terrazzo fluviale (>20m)
- Picco isolato
- Cavità sepolta isolata (grotta carsica)

Instabilità di versante

- Crollo o ribaltamento, attiva
- Scorrimento, attiva
- Colamento, attiva
- Crollo, inattiva
- Scorrimento, inattiva
- Colamento, inattiva
- Crollo o ribaltamento, non definita
- Calata, non definita
- Complessa, non definita
- Friata non definita

Elementi tettonico strutturali

- Faglia attiva e capace, inversa, (certi) (da elementi Carta Geologica - Prov Tv 1:10.000)
- Faglia attiva e capace, inversa, (certi) (da elementi Carta Geologica - Prov Tv 1:10.000)
- Faglia attiva e capace, trascorrente (certi) (da elementi Carta Geologica - Prov Tv 1:10.000)
- Faglia attiva e capace, trascorrente (certi) (da elementi Carta Geologica - Prov Tv 1:10.000)
- Anticlinale
- Sinclinale

Elementi geologici e idrogeologici

- 15 Profondità (m) sondaggio o pozzo che non ha raggiunto il substrato rigido
- 20 Profondità (m) substrato raggiunto da sondaggio o pozzo
- 30 Profondità (m) della falda in aree con sabbie e/o ghiaie
- 45 Chiusura strati
- Traccia di sezione geologica significativa e rappresentativa del modello del sottosuolo

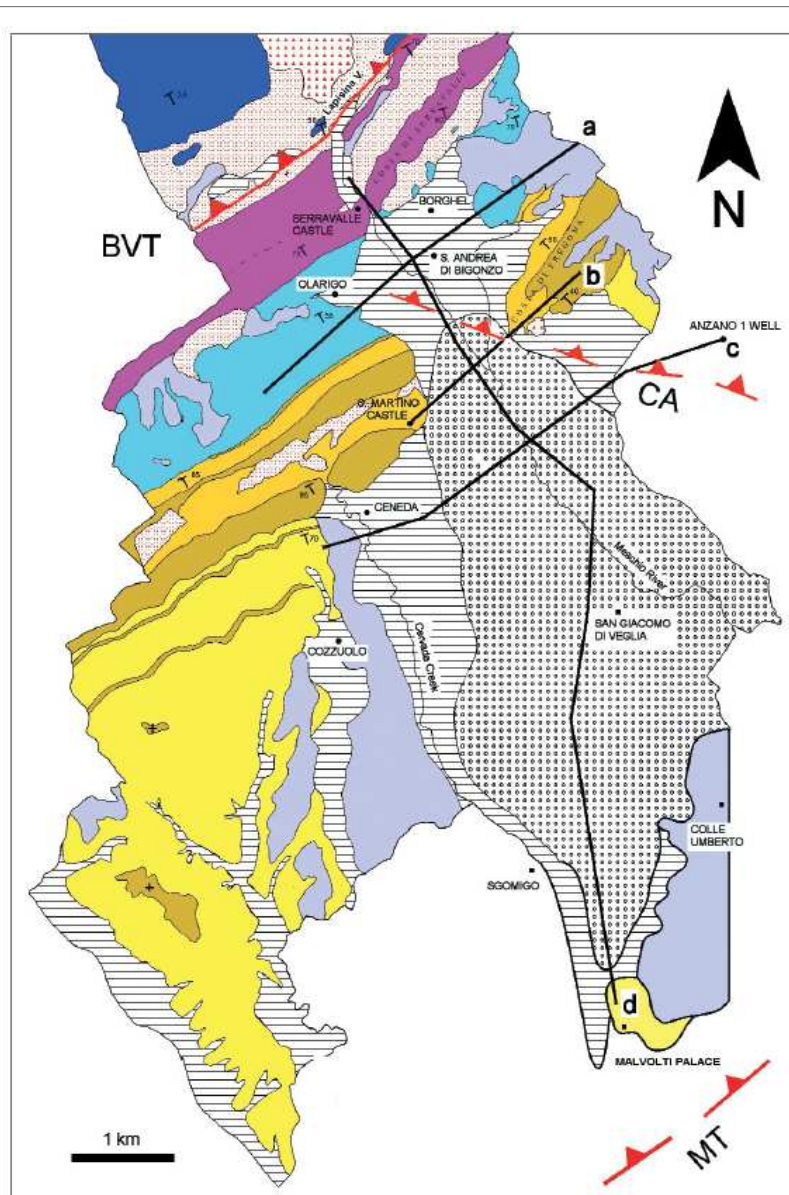


Fig. 4 - Geo-geological map of the Vittorio Veneto municipality (modified from Piccini et al. (1987)). Pre-Quaternary successions: dark-blue: limestone; red: prevailing calcarenites; blue: marls; orange: arenite; brown: conglomerates; yellow: pelites and sandstones. Quaternary deposits: violet: glacial deposits; faded: fine alluvial and colluvial deposits; orange: coarse glacial deposits; red dotted: detritical talus; red triangle: coarse detritus; red dashed line: fault. Black heavy line: geological cross-sections of Figs. 7a, 7b, 7c and 7d. BVT: Vittorio Veneto; CA: Casagrande; MT: Montebelluna; MTI: Montebelluna thrust.

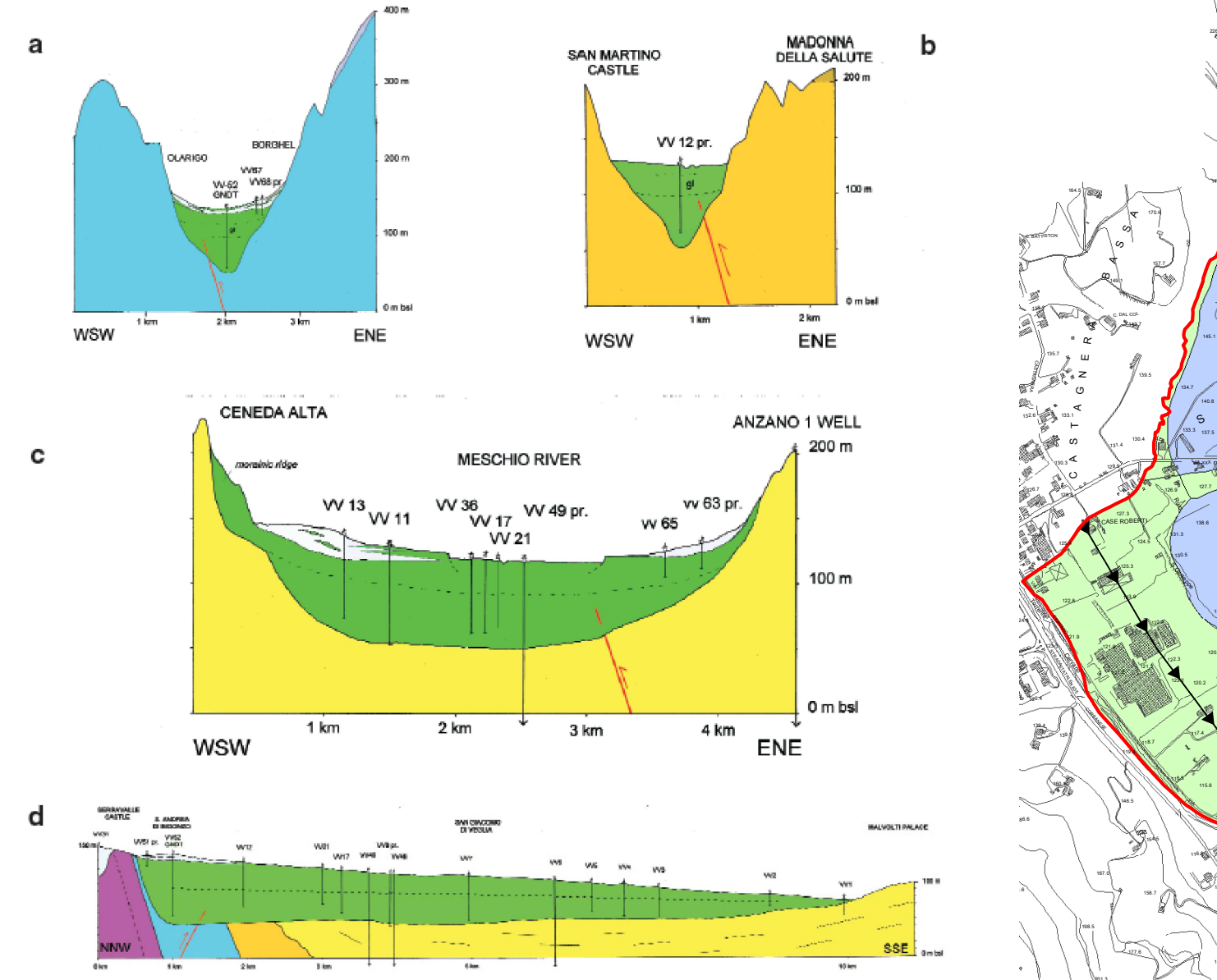


Fig. 7 - Geological sections (vertical exaggeration=10 times), location in Fig. 4, and line-Casagrande (from a) WSW-ENE section "a". Legend: blue: marls of the rock-substratum (Toro Maril); green: prevailing gravels of alluvial and glacial origin; yellow: detritical and colluvial deposits; violet: overlying glacial deposits. The GNDT VV52 well did not reach the rock substratum which hypothetically has been located at about 90 m in this section. b) WSW-ENE section "b". Pre-Quaternary substratum (Vittorio Veneto Sandstone and Montebelluna Conglomerate); orange: arenite; brown: conglomerates; yellow: pelites and sandstones of the Congiugato complex; green: gravelly or sandy gravelly body; grey: clay and silt; broken line: indicates the base of the CSM (d). c) WSW-ENE section "c". Hypothetical trend of the buried "pedregale" (broken line) worked out from well stratigraphies (marked VV). Pre-Quaternary substratum: violet: prevailing calcarenites and marls (Lower Casagrande Group and Montebelluna); blue: marls (Toro Maril); orange: arenite and conglomerate (Vittorio Veneto Sandstone and Montebelluna Conglomerate); yellow: pelites and sandstones of the Congiugato complex; Quaternary deposits: green: gravelly or sandy gravelly body; grey: clay and silt and sand. Note: Montebelluna fault rock-substratum rises up because of Montebelluna thrust activity. Heavy dark lines indicate the water table; note the suspended groundwater level in San Andrea di Ripetto area.

