



MICROZONAZIONE SISMICA - LIVELLO 1
(DGR 545/10 - DGR 535/12)

CARTA DELLE MOPS

Scala 1:10.000

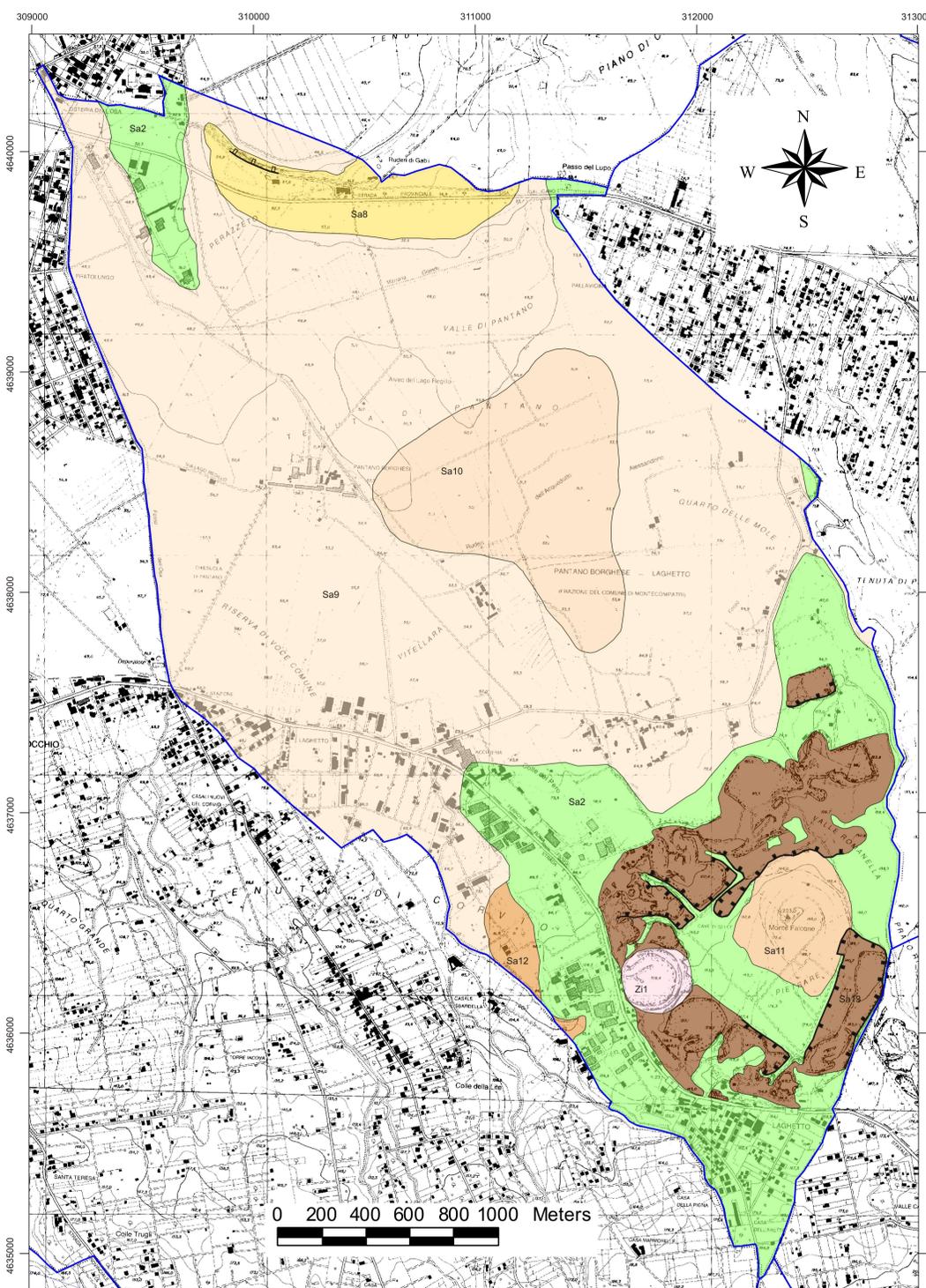
Tav.2



GEOMAGELLAN - Studio geotecnico-geofisico
Via degli Artisti, n.5 00040 Monte Compatri (Rm)
www.geomagellan.it

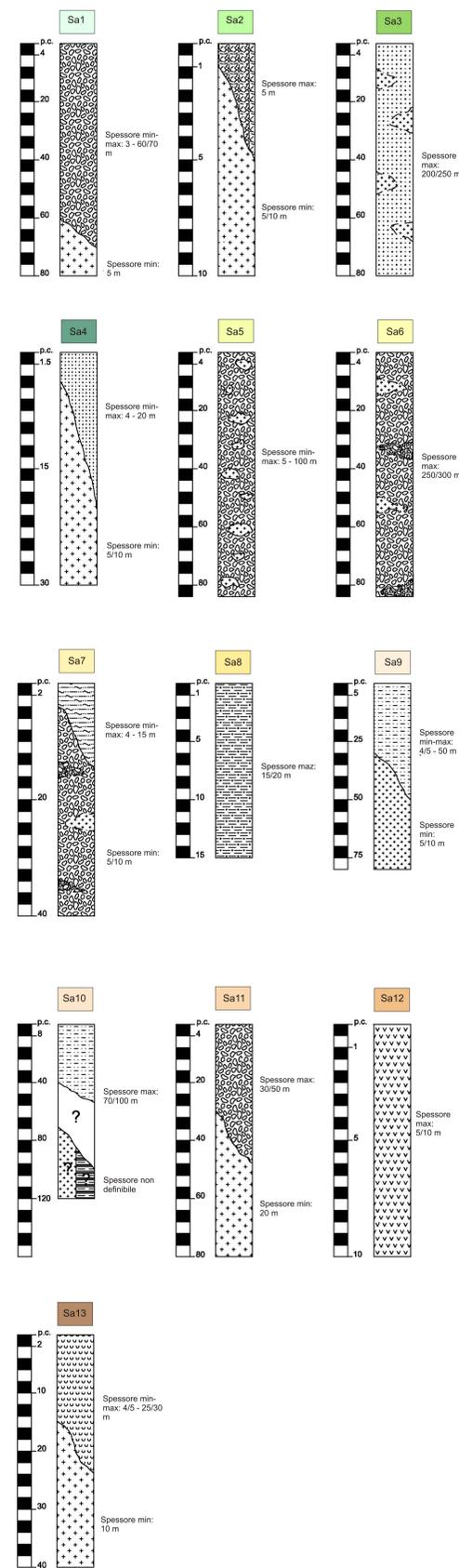
Geol. Pio Sella

Geol. Luca Mengarelli



LEGENDA

Zone stabili suscettibili di amplificazione sismica



Zone suscettibili di instabilità

Zi1 Area instabile per crollo di cavita/sinkhole

Orlo di scarpata morfologica h > 20 m

Orlo di scarpata morfologica 10 m < h < 20 m

- Terreno di riporto antropico. Depositi eterogenei dovuti all'accumulo ed allo spostamento di materiali per terrapieni, rilevati e colmate. Depositi da sciolti a moderatamente addensati. OLOCENE.
- Depositi alluvionali e lacustri costituiti da litologie silteo-argillose ricche di elementi vulcanici con intercalazioni di livelli di torba. Depositi da sciolti a poco addensati e da poco a moderatamente consistenti. PLEISTOCENE SUP. - OLOCENE.
- Piroclastite costituita da lapilli rimaneggiati e pedogenizzati immersi in una matrice alluvio-lacustre di natura limosa-argillosa derivanti dal prodotto del dilavamento delle formazioni vulcaniche entro valli radiali interne al recinto Tuscolano-Artemisio. Depositi da poco a moderatamente consistenti. PLEISTOCENE SUP. - OLOCENE.
- Piroclastite costituita da banchi e strati consolidati di peperino dell'Unità Idromagmatica di Castiglione (manifestazioni eruttive finali). Depositi molto consistenti. PLEISTOCENE SUPERIORE.
- Piroclastite costituita da lapilli vari colori (viola, gialli, bruni e neri) a matrice sabbiosa-limoso distintamente stratificati con intercalazioni di scorie saldate, di livelli cineritici e di livelli lavici di natura leucitica anche di spessore metrico. In molte zone la formazione si presenta pedogenizzata. Depositi da consistenti a poco consistenti. PLEISTOCENE MEDIO.
- Lave grigio scure leucitiche da porfiriche a microcristalline, da compatte a vucolari, ricche di cristalli di leucite, cinoprosseno e occasionalmente olivina. La parte sommitale può essere altamente fratturata e/o in blocchi misti al suolo. 10 < Jv < 15. PLEISTOCENE MEDIO.
- Piroclastite costituita da scorie e lapilli scoriacei derivata da coni di scorie e bocche eruttive eccentriche talvolta sovrastanti ai lapilli vari colori. Presenti intercalazioni di livelli lavici e di bombe e blocchi scoriacei. Depositi da consistenti a molto consistenti. PLEISTOCENE MEDIO.
- Deposito piroclastico massivo litoido a matrice cineritico-lapillosa di colore da giallo a rosso ed a marrone. Al tetto risulta fortemente alterato e pedogenizzato. Deposito consistente. PLEISTOCENE MEDIO.
- Deposito sedimentario pre-vulcanico costituito da sabbie gialle, argille e marne grigie marine. PLEISTOCENE INF. - PLOCENE