LEGENDA

Copertura quaternaria detritico-alluvionale

Materiali di riporto

- **R** — Materiali di origine eterogenea costituenti i rilevati ferroviari della linea storica, rilevati stradali, depositi di cumulo e terrapieni generici. Materiali ad angolo di comportamento granulare

Coltri eluvio-colluviali

- **MDL** — Deposti costituiti da alternanze delle sue/cessioni e di depositi colluviale, composti da limi argilloso-sabbiose di colore marrone, ghiaie e subordinatamente blocchi eterometrici in matrice sabbioso-argillosa; diffusi in due provincie e non private poligonache da argilloso e sub-arenitiche. Materiali a grana media-fine, granulari pseudo-coesivi

Depositi alluvionali recenti e attuali

- **ALL** — Depositi costituiti da alternanze di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali inclusi prevalenti o frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ed arrotondate (ø<1). Materiali a grana fine-media, granulari pseudo-coesivi

- **ALG** — Depositi costituiti da ghiaie poligeniche da sub-angolose ed arrotondate, in matrice sabbiosa e subordinatamente limosa di colore marrone, grigio e giallastro, da lunica ed arrotondante (ø>g).

Copertura quaternaria vulcanica e fluvio lacustre

Unità di Casalnuovo-Casoria

- **MDLc** — Depositi costituiti da alternanze di materiali cineriti a granulometria sabbiosa e sabbioso-limosa con scarsa frazione argillosa, di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffusi pomici e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche; localmente sono presenti livelli a prevalenti pomici di dimensioni centimetriche.
Materiali a grana media-fine, granulari pseudo-coesivi

Tufo Grigio Campano

- **TGC** — Tufo grigio campano, litoide, costituito da due differenti litofacies a diversante tufacee e cineritica.
- **TGCt** — Facies tipica. Tuff litoide di colore giallastro in scava a struttura massiva, con diffuse scorie e pomici da millimetriche a centimetriche, molto vacuolare, spesso passanti alla base a tuff di colore grigio, grigio-violaceo e grigio-nocciola, a struttura massiva, con diffuse scorie e pomici da millimetriche a centimetriche e subordinate cristalli e litici lavici.
Materiali di comportamento litoide (cavo tenace)
- **TGCc** — Facies "scotta". Cineri a granulometria sabbiosa e sabbioso-limosa di colore prevalente grigio, localmente nocciola e giallastro, a struttura massiva, con diffuse scorie e pomici da scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche.
Materiali a grana media-fine, granulari
Localmente è distinguibile una sub-facies a granulometria prevalentemente limoso-argillosa con tinti e livelli di pomici biancastre distinte (TGCs)
Materiali a grana media-fine, granulari pseudo-coesivi

Unità di Maddaloni

- **MDLd** — Depositi fluvio-lacustri ed epiclastiformi che comprendono le prime fasi del vulcanismo a prevalente composizione cineritica. Si distinguono tre sub-facies:
- **MDLd** — Cineriti ed epiclastiti a granulometria fine, di origine vulcanica, ma con segni di rimaneggiamento, trasporto e riedimentazione o di deposito in ambiente acquatico. La granulometria prevalente è da limosa ad argillosa, ma con livelli grossolani, per la presenza di scorie e pomici da millimetriche a centimetriche. Il colore è prevalentemente grigio, grigio-violaceo e grigio-nocciola, a struttura massiva o debolmente laminata. Nelle aree il paesaggio alla sottostante facies scheletricamente lacustre e graduata e ritornato; frequenti livelli di paleosuoli argillificati.
Materiali di comportamento coesivo
- **MDLc** — Facies a granulometria prevalentemente sabbiosa, localmente fluvio-lacustre e palustre, sempre con presenza di materiale vulcanico, costituiti da sedimenti argilloso-limosi e limo-argillosi, con varia componente sabbiosa (presente anche in sottili intercalazioni). Il colore varia da marrone a bruno-grigiastro, ad avana-nocciola a grigio-verdastro; la struttura è indistinta o debolmente laminata, con diffusi inclusi prevalenti o frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ed arrotondate.
Materiali di comportamento coesivo
- **MDLc/ALL** — Associazione delle due precedenti unità non distinguibili sulla stessa verticale e lateralmente.
Materiali di comportamento coesivo
- **MDLd** — Depositi di prevalente ambiente fluvio-lacustre, localmente detritico-geneticc. La granulometria prevalente è ghiaiosa con matrice sabbiosa molto abbondante, fino a prevalente; intercalati alle ghiaie si rinvengono di frequente depositi argilloso-limosi e limo-sabbiosi di colore prevalentemente grigio, grigio-violaceo e grigio-nocciola, con diffusi ghiaietto sparso, che raggiungono spessori accertati fino a 5-6 metri.
Materiali granulari, talora pseudo-coesivi in prossimità dei livelli coesivi e coesivi nella porzione fini

- **QM** — **Formazione fluvio-lacustre antica**
Associazione di tini argilloso e argille limo-sabbiose di colore dei grigio-azzurro a grigio-verdastro e celeste, con livelli, lenti e strati di sabbie limose di colore avana, giallastro e arancione, con sovraliceo nerazio.
Materiali dal comportamento prevalentemente coesivo

Unità sin-orogene

Arenarie di Calazzo

- **ARN** — Arenarie quarzoso-feldspatiche e quarzoso-litiche di colore grigio e marrone chiaro in strati da medi a molto spessi, talora a geometria lenticolare, in alternanza con argille limose e argille marnose di colore grigio, nocciola e grigio-verdastro.
Materiali dal comportamento litoide.

Unità del Sannio

Argille Varicolori Superiori

- **ASV** — Argille e argilliti, limose e marnose, di colore grigio azzurro, rosso-violaceo e grigio-verdastro, caotiche ed a struttura scagliosa, con intercalazioni di calcareniti e calciruditi in strati da sottili a spessori molto sfrangiati; tra le argilliti sono sempre rinvenuti in maniera caotica frammenti litici di varia dimensione e natura (da carbonatici ad arenacei). Localmente si rinvengono voluminosi blocchi lapidei (alloctoni) immersi nella massa argillosa.
Formazione "scobalamente complessa"

Unità dei Monti Lattari-Picentini-Alburni

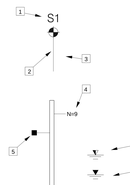
Calcari indistinti

- **CRN** — Calcari, calcareniti, calciruditi e calcari dolomitici, generalmente interessati da un forte stato di fratturazione (RQD<0), spesso preceduti in forma di frammenti spigolosi.
Materiali dal comportamento litoide

SIMBOLOGIA

- Andamento della falda, a tratteggio se presunta
- Faglia, a tratteggio se presunta
- Sovrascorrimento, a tratteggio se ipotizzato

SONDAGGIO GEOTECNICO



1. Numerazione del sondaggio
2. Progressiva del sondaggio
3. Distanza del sondaggio dall'asse del profilo
4. Resistenza penetrometrica dinamica misurata in foro con prova SPT, espresse in colpi/30cm (R=rifiuto)
5. Descrizione del campionamento
   - campione disturbato
   - campione indisturbato
6. Livello massimo della falda
7. Livello minimo della falda