



LEGENDA

- 1 **Terreno di riporto:** comprende un miscuglio di terreni di diversa natura (limo-sabbia-argilla-ciottolame, etc.), accumulati a seguito di attività antropiche varie; ad esso, per i suoi scadenti parametri geomeccanici, non è consigliabile affidare carichi derivanti da qualsiasi tipo di struttura in elevazione.
 - 2 **Deposito di frana:** detrito sciolto caotico eterogeneo ed eterometrico; la natura dei blocchi e della matrice varia con la successione originaria coinvolta; sono ammassi di terreni mobilitati e smembrati i quali hanno subito un totale decadimento dei parametri geomeccanici e, quindi, è consigliabile escluderli per qualsiasi attività antropica ad eccezione degli interventi di sistemazione e bonifica.
 - 3 **Depositi alluvionali:** comprendono ghiaie e ghiaie sabbiose con limi sabbiose e limose, nel complesso incoerenti; in generale non sono buoni terreni di fondazione sia per l'elevato grado di permeabilità, che favorisce la presenza di falde freatiche, sia per la variabilità dimensionale dei componenti che, in caso di terremoti, subiscono amplificazioni maggiori rispetto alle litologie solide.
 - 4 **Detrito di versante:** detrito sciolto eterometrico, localmente clinostatificato, in fasce localizzate lungo i pendii e alla base dei versanti; ad esso, per i suoi scadenti parametri geomeccanici, non è consigliabile affidare carichi esterni derivanti da qualsiasi struttura in elevazione.
 - 5 **Coture eluvio-colluviale:** comprende limi e limi sabbiosi bruni, talora con pomici e piroclastiti fini rimaneggiate e argillifitee e livelli di ghiaie e argille limosa sabbiose; nel complesso i parametri geomeccanici sono modesti sia in termini di coesione che di angolo d'attrito. L'utilizzo per l'edificazione va effettuato sulla base di preventive indagini geostatiche puntuali.
 - 6 **Piroclastiti:** pomici e cenere incoerenti localmente rimaneggiate e pedogenizzate; nel complesso, presentano parametri geomeccanici discreti ed una compressibilità elevata. L'utilizzo per l'edificazione va effettuato sulla base di preventive indagini geostatiche puntuali.
 - 7 **Tufo Grigio Campano:** depositi piroclastici coerenti, massivi, di colore grigio-rossastro; in generale, avendo parametri geomeccanici assimilabili a quelli delle rocce cosiddette "tenere", si considerano idonei come terreni di fondazione.
- Fisch Rosso costituito da tre complessi litologici:**
- 8 - argille, argilli limose e marne polimeriche con livelli arenaceo-sabbiosi e lenti di calcareniti e calcareniti liti e bioclastiche;
 - 9 - calcareniti, calcari marnosi e calcilutiti con frequenti intercalazioni di marne, argille marnose ed argilliti grigie e rosse;
 - 10 - calcareniti e calcareniti bio e litoclastiche, calcilutiti con rare intercalazioni di marne ed argilliti rosse e verdi.

L'evidente eterogeneità litologica, propria di un insieme di litologie di diversa natura, determina anche una variabilità dei parametri geomeccanici dei singoli componenti; sarebbe riduttivo basarsi solamente su quelli relativi alla componente fine e finissima e, nel contempo, sarebbe migliorativo basarsi solamente su quelli della componente litica la cui rigidità, resistenza al taglio e peso di volume sono indubbiamente elevati; tantomeno esiste una specifica teoria o un modello matematico capace di stabilire, con sufficiente precisione, il comportamento dell'insieme litologico nei confronti delle forze di taglio o di compressione. Tuttavia, nel complesso, si ritengono idonei quali terreni di fondazione i cui parametri geomeccanici vanno riferiti ad un ideale ammasso roccioso e discretizzati e/o mediati tra quelli specifici di ogni singola litologia.

COMUNE DI VENTICANO

COMUNE DI VENTICANO

COMUNE DI MIRABELLA ECLIANO

COMUNE DI TAURASI

COMUNE DI MONTEMIETTO

COMUNE DI MONTEMIETTO

COMUNE DI PIETRAFUSI

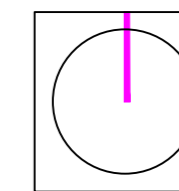
COMUNE DI MONTEMIETTO



G. 8 - CARTA LITO - TECNICA

Dr. Geol. Claudio SACCO

Dr. Geol. Carmine DE CICCO



Geol. Claudio SACCO - Via G. Verdi 15 - 83030 VENTICANO (AV) - 0825 865215 - 349779554 - claudiosacco@virgilio.it - P. Inv. 0019763043
 Geol. Carmine DE CICCO - Via 4 Novembre 76 - 83040 GESUALDO (AV) - 0825 401857 - 3393214998 - geolcicco@alice.it - P. Inv. 0194900045

2020 (Elaborato adeguato al Perere dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale n.3544 del 18/11/2019)