

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Soggetto Realizzatore:
 Geol. ROSSI Concezio
 Collaboratori:
 Geol. GERMANI Giuseppe
 Dott.ssa DI DOMENICA Alessandra
 Geol. DI PIETRANTONIO Lewis

Data



Legenda

Unità geologiche

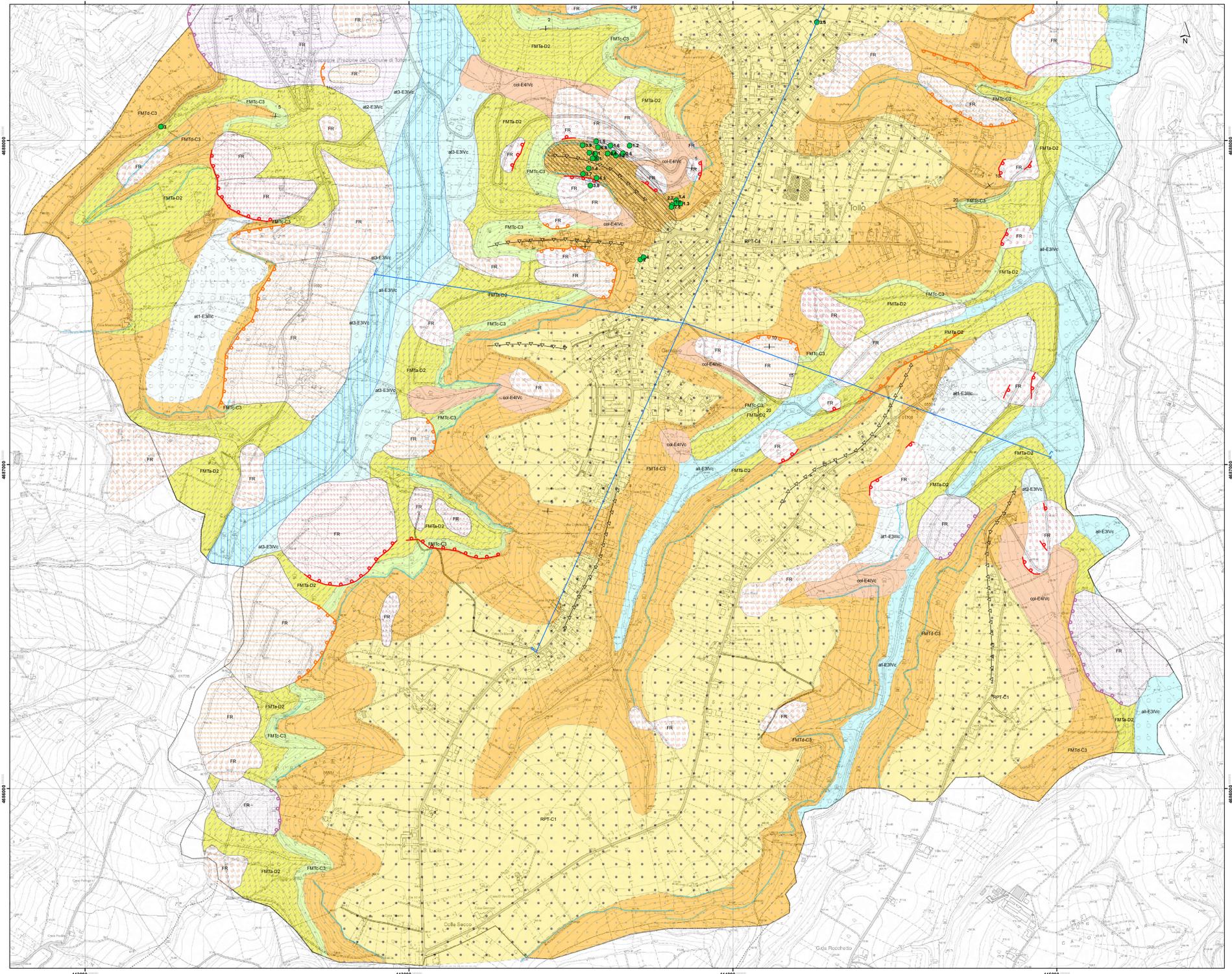
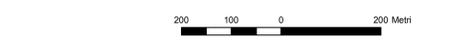
Unità geologiche continentali

- FR - Depositi di frana
 Depositi originati dal movimento di una massa di terra e/o roccia a causa della gravità secondo cinemazioni variabili (scivolamento, crollo, ecc.).
 Tali depositi, disposti in modo caotico, derivano dal disfacimento dei sovrastanti litotipi affioranti. Sono costituiti da sabbie limose e limi argillosi talora con presenza più o meno abbondante di clasti eterogenei subangolari.
 Età: Olocene - Attuale.
 (Fonte: Cartografia PAI Abruzzo)
- col - Coltre eluvio colluviali
 Coltre di alterazione generalmente composta da sabbie limose e sabbie argillose.
 Sono derivanti dall'attività esercitata dall'azione mista delle acque di ruscellamento e della gravità.
 Gli spessori sono variabili e spesso compresi tra 3 e 10 m.
 Età: Olocene - Attuale.
 (Fonte: Carta geologica d'Italia - F. 361 Chieti - U. Crescenti et al. 2010).
- al - Depositi alluvionali e fluvio-glaciali
 Depositi alluvionali prevalentemente ghiaioso-sabbiosi con clasti sub-arrotondati, da molto adensati (conoidi alluvionali a scivoli) (alveo attuale).
 Età: Olocene - Attuale.
 (Fonte: Carta geologica d'Italia - F. 361 Chieti - U. Crescenti et al. 2010).
- at - Depositi alluvionali terrazzati
 Depositi alluvionali terrazzati dal primo al terzo ordine, costituiti generalmente da ghiaie clasto-sottili e matrice-sottili, con clasti sub-arrotondati in matrice sabbioso-siltosa che può formare anche lenti e strati.
 Lo spessore è molto variabile, generalmente è compreso tra 3 e 20 m.
 at1 Età: Pleistocene med. - sup.; at2 Età: Pleistocene sup.; at3 Età: Olocene.
 (Fonte: Carta geologica d'Italia - F. 361 Chieti - U. Crescenti et al. 2010).

Unità geologiche marine

- RPT - Argille e Conglomerati di Ripa Teatina
 Conglomerati poligenici, eterometrici, fino alle dimensioni dei blocchi da sub-angolari ad arrotondati, in strati da sottili a molto spessi, con grado di cementazione variabile; lenti e strati di sabbie grossolane e sabbie più o meno limose. Lo spessore massimo non eccede i 25 mc circa.
 Età: Pleistocene p.p.
 (Fonte: Carta geologica d'Italia - F. 361 Chieti - U. Crescenti et al. 2010).
- FMTa - Associazione sabbioso-conglomeratica Formazione di Mutignano
 Sabbie, sabbie limose ed arenarie da fini a molto grossolane di colore giallastro. Frequentemente bioturbate, in strati da sottili a spessi, con lenti e livelli conglomeratici, con clasti calcarei e silicei generalmente ben arrotondati. Lo spessore è variabile tra 10 e 50m.
 Età: Pleistocene inferiore p.p.
 (Fonte: Carta geologica d'Italia - F. 361 Chieti - U. Crescenti et al. 2010).
- FMTc - Associazione sabbioso-pellica Formazione di Mutignano
 Alternanza di sabbie e sabbie siltose di colore giallo-ocra a diverso grado di cementazione ed argille e argille siltose grigiastre sottilmente laminare. Lo spessore è di 10-15m.
 Età: Pleistocene superiore p.p. - Pleistocene inferiore p.p.
 (Fonte: Carta geologica d'Italia - F. 361 Chieti - U. Crescenti et al. 2010).
- FMTa - Associazione pellico-sabbiosa Formazione di Mutignano
 Argille ed argille massose di colore grigio-azzurro, compatte, spesso a frattura conoidale, con intercalati livelli sottili di sabbie gialle, sabbie limose e sabbie microconglomeratiche. Si presentano quasi sempre ricoperte da una coltre di alterazione eluvio-colluviale. Lo spessore affiorante è di almeno 170 m.
 Età: Pleistocene superiore p.p.
 (Fonte: Carta geologica d'Italia - F. 361 Chieti - U. Crescenti et al. 2010).

Limite comunale
 Perimetrazione della Microzonazione Sismica di 1° Livello



Legenda

Unità litotecnice

- Substrato geologico non rigido**
- C1 - Conglomerati clasto-sottili in matrice sabbioso-limosa che forma anche livelli o lenti; rappresentati l'unità geologica delle Argille e Conglomerati di Ripa Teatina. Le velocità delle onde S sono in genere sempre al di sotto di 800 m/s.
 - C3 - Sabbie e sabbie limose adensate, talvolta cementate ed arenarie deboli rappresentati l'associazione sabbioso-conglomeratica della Formazione di Mutignano e sabbie ed argille rappresentati l'associazione sabbioso-pellica della Formazione di Mutignano. Le velocità delle onde S sono in genere sempre al di sotto di 800 m/s.
 - D2 - Argille ed argille sabbiose lievemente limose, rappresentati l'associazione pellico-sabbiosa della Formazione di Mutignano (FMTa). Presentano spesso una coltre di alterazione superficiale eluvio-colluviale. La parte superficiale, spesso 5-10 m, presenta una scarsa consistenza che aumenta con la profondità. Le velocità delle onde S sono sempre al di sotto di 800 m/s, anche a grandi profondità. Lo spessore di tale unità è stimata tramite pozzi profondi a circa 1000 m. (Pozzi Cupello2 e Vasto1 - Montecatini)

- Terreni di copertura**
- E3 IVc e E3IIIc - Ghiaie eterometriche sub-arrotondate di natura calcarea in matrice prevalentemente sabbioso-limosa. Si presentano generalmente da sciolte a debolmente adensate. Lo spessore massimo di circa 10-15 m.
 - E4 IVc - Sabbie ben assortite debolmente argillose-limose. Si presentano generalmente sciolte. Lo spessore massimo di circa 10-15 m.

Caratteristiche Idrogeologiche

- 12 - Sondaggio che interseca il substrato geologico con indicazione della profondità in metri dal p.c.
- 36 - Sondaggio che non interseca il substrato geologico con indicazione della profondità in metri dal p.c. raggiunta
- 56 - Sondaggio a prova che interseca la falda con indicazione della profondità in metri dal p.c.

Elementi Tettonico Strutturali

- 10 - Strati orizzontali e suborizzontali (0°-10°)
- 50 - Strati diritti
- Limite delle U.L. certo
- Limite delle U.L. presunto

Caratteristiche Geomorfologiche

- Cavità sepolta
- Cresta
- Orlo di terrazzo fluviale < 10 m
- Orlo di terrazzo fluviale 10 - 20 m
- Orlo di terrazzo fluviale > 20 m
- Orlo di scarpata morfologica 10 - 20 m (naturale e di origine antropica)
- Orlo di scarpata di frana attiva
- Orlo di scarpata di frana quiescente
- Orlo di scarpata di frana inattiva
- Area con presenza di cavità sepolte
- Area con falda a profondità dal p. c. < 15 metri
- Frana per colamento Attiva
- Frana complessa Attiva
- Frana complessa Quiescente
- Frana per scorrimento rotazionale/traslazionale attiva
- Frana per scorrimento rotazionale/traslazionale quiescente
- Frana per scorrimento rotazionale/traslazionale inattiva
- Deformazioni superficiali lente Attivo
- Deformazioni superficiali lente quiescente
- Traccia delle sezioni geologiche - tecniche

Codici delle Unità Litotecnice

| | | | | | |
|---------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| ate - E3 IV c | Caratteri restrittivi particolari | Grado di adensamento/consistenza | Caratteri restrittivi particolari | Grado di adensamento/consistenza | Grado di consistenza dei terreni coesivi: |
| | | I - Adensato | I - Estremamente consistente | | I - Estremamente consistente |
| | | II - Moderatamente adensato | II - Moderatamente consistente | | II - Moderatamente consistente |
| | | III - Poco adensato | III - Poco consistente | | III - Poco consistente |
| | | IV - Sciolto | IV - Poco consistente | | IV - Poco consistente |
| | | | V - Poca consistenza | | V - Poca consistenza |

Sezioni Geologico-Tecniche

