



**Responsabili**  
Settore Geotecnica: Prof. Ing. L. Cascini  
Settore Geologia: Prof. Geol. S. Di Nocera  
Settore geomorfologia e frane: Prof. Geol. G. Iaccarino  
Dott. Geol. D. Guida

**S. ANGELO DEI LOMBARDI**  
(Foglio 186)

**COBERTURE**

**Depositi di fondovalle**

*Prevalentemente incoerenti*  
Ghiaie e sabbie di alluvioni attuali e recenti, limi lacustri e palustri sub-attuali; terreni residui di origine vulcanica.

*Prevalentemente cementati*  
Ghiaie e sabbie di alluvioni antiche terrazzate. Travertino a tratti compatto, a volte poroso, ricco di resti vegetali; dune antiche stratificate, sabbie e argille sitose ma stratificate.

**Depositi di versante**

*Prevalentemente incoerenti*  
Prodotti eluviali, commisti a detrito e talora ad elementi proclastici; corpi di antiche frane costituiti da argillifici varicolori e da frammenti e blocchi di calcareniti, calcilutiti. Breccie più o meno cementate di antiche conoidi di detritone, ghiaie di detritio di falda.

*Prevalentemente cementati*  
Ghiaie e blocchi di detritio di falda e breccie di pendio ad elementi angolosi, a luochi cinesiostratificate e terrazzate.

*Camulo di frana*  
Accumuli di terreni di frana in cui prevalgono limi ed argille in giacitura caotica, con sostanza organica diffusa, nonché clasti e blocchi lapidei.

**Depositi di piana intramontana**

*Prevalentemente incoerenti*  
Prodotti eluviali, commisti a detrito e talora ad elementi proclastici, terre nere e rosse; depositi lacustri; argille e sabbie, argille diatomiche più o meno sitose, con intercalazioni ghiaioso-conglomeratiche e banchi, lenti di lignite.

*Prevalentemente cementati*  
Ghiaie e sabbie associate a materiali residui di origine vulcanica; breccie con cemento calcitico, ad elementi angolosi o poco arrotondati, terrazzate.

**SUBSTRATO**

**Depositi elastici**  
Conglomerati poligenici a cemento calcareo o sabbioso-argilloso, generalmente stratificati, intercalazioni di limi sabbiosi e sabbioso-argilloso; sabbie, sabbie argillose, arenarie con intercalazioni di argille, marne sitose e sabbiose.

**Unità carbonatica**

Dolomie massicce a luochi suddivise in banchi, con rari livelli marnosi, calcari dolomitici, calcari compatti, calcari marnosi, alternanze di dolomie e calcari compatti, calcareniti e calciruditi, olistoni per lo più di calcari mesozoici.

**Unità dei terreni strutturalmente complessi a prevalente componente litoida**

Marne, talvolta, con intercalazioni di calcari marnosi e calcareniti, scisti argilloso-marnosi, calcari marnosi, marnosisti, calcareniti, breccie; calciruditi con alternanze di elementi a spigoli vivi; marne calcarenitiche con intercalazioni scistose; piccoli strati di selce con sottili intercalazioni di argilline; alternanze di calcari, calcari marnosi scelsiferi, marne rosse, arenarie e siltiti con intercalazioni di argille, diaspri rossi calcari, calcari dolomitici a liste e noduli di selce arenarie, siltiti e argille, gessi macro e microcristallini.

**Unità dei terreni strutturalmente complessi a prevalente componente argillosa**

Alternanze di argillo-marnosisti, marne di vario colore; calcareniti, diaspri rossi anche manganeseiferi con intercalazioni di scisti argilloso-siltici, marne, siltiti e sabbie.

Immersione e inclinazione degli strati  
Strato contorto  
Faglia e suo probabile prolungamento  
Sovrascorrimento e suo probabile prolungamento