REGIONE CAMPANIA

D.G. 50.09 - DIREZIONE GENERALE PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO

STAFF tecnico operativo 50.09.92 - Sistemi Informativi Territoriali

SCHEDA PER L'INVENTARIO DEI GEOSITI CAMPANI

DESCRIZIONE DEL GEOSITO SA142 Argille di Salerno

Le argille ed argille siltose di Salerno affiorano con buone esposizioni nei pressi di Salerno, in località Ceramiche D'Agostino ed in località Il Casone, ubicate 1km ad est di Brignano e nelle cave localizzate a sud-est di Montecorvino Pugliano.
La successione è costituita da argille, argille marnose e argille sabbiose, mal stratificate, di colore grigio-azzurro, con intercalazioni arenacee e sabbiose di spessore compreso tra 5 e 30 cm, prevalenti nella parte alta dell'intervallo. I livelli arenacei sono frequentemente gradati o con laminazione piano-parallela, spesso intensamente bioturbati. Nella parte terminale dell'intervallo sono presenti resti di macrofossili e livelli discontinui di diatomiti e di calcari evaporitici giallastri di aspetto brecciato intercalati da sottili livelli di marne e argille marnose. La successione si è deposta in un ambiente marino dapprima mediamente profondo ed a salinità normale e successivamente caratterizzato da una minore profondità, con frequenti apporti terrigeni, salinità più spinta e circolazione delle acque più ristretta con a tratti condizioni di parziale isolamento (facies di lago-mare).
Lo spessore è di circa 60-90 m; età Tortoniano - Messiniano inferiore.

Sintesi tratta da:

Pappone G., Cesarano M., Aucelli P.P.C., Amodio S., Casciello E., 2016, Itinerario 10 - Monti Picentini. In: Calcaterra D., D'Argenio B., Ferranti L., Pappone G., Petrosino P., 2016, Guide Geologiche Regionali: Campania e Molise. Società Geologica Italiana, pp. 277-294.