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 BN008 Depositi gessosi di Castelpoto

La Formazione Gessoso-Solfifera è rappresentata da peliti grigie, prive di strutture sedimentarie, con intercalazioni di lenti di gesso selenitico contenenti materia organica o idrocarburi l'unità giace sulla formazione delle argille Varicolori, con spessore di qualche decina di metri, in lembi discontinui. In località S Mauro, a S di Castelpoto, e lungo la SP 150, subito a SE di Castelpoto in cui cadono le coordinate di questo geosito, affiora la facies pelitica della formazione, seguita verso l'alto da un livello di calcari evaporitici di spessore inferiore al metro al di sopra del calcare è presente un livello di gesso microcristallino spesso circa 20 m alcuni campioni di peliti sono risultati sterili o con rare microfaune in pessimo stato di conservazione e quindi rielaborate pertanto la formazione gessoso – solfifera viene attribuita al messiniano in base ai dati della letteratura (Ogniben, 1957; De Castro Coppa et al., 1969) l'ambiente di sedimentazione è evaporitico di acque basse.

La Formazione Gessoso-Solfifera più in generale, fa parte di un insieme di tre formazioni (Formazione Gessoso-Solfifera, Unità di Tufo-Altavilla e Formazione della Baronia) che si sono depositate in ambiente da continentale a neritico nel bacino *piggy-back* di Benevento-Potenza (Chiocchini et al., 1992) durante e nella fase terminale delle deformazioni che hanno interessato la catena appenninica meridionale (vedi anche geosito BN011_Conglomerati di Barba). La deposizione è avvenuta dal Messiniano al Pliocene medio basale in parte durante la crisi di salinità verificatasi nell'area mediterranea dal Messiniano al Pliocene inferiore basale (formazione gessoso-solfifera e Unità di Tufo-Altavilla), in parte a seguito dell'ingressione marina generale del Pliocene inferiore nella stessa area mediterranea. La sedimentazione è durata circa 4 milioni di anni.

Descrizione tratta e modificata da:

Chiocchini U., a cura di, 2009, Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 foglio 432 Benevento. Servizio Geologico d'Italia, Roma, 128 p.