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 SA065 Ponte del Bosco Torrente Trenico

Questo geosito è visibile in corrispondenza di Ponte del Bosco sulla SP142 che da Moio della Civitella conduce a Campora.
L'origine di questi terreni è tutt'oggi incerta. Nella letteratura precedente, ad eccezione del lavoro di Cammarosano et al. (2000), questi terreni erano informalmente indicati come terreni "ad affinità sicilide", in rapporti tettonici non sempre chiari con le altre unità terrigene alloctone (unità Nord-calabrese e sicilidi; Bonardi et al., 1988a, 1988b).
La stratigrafia descritta da Cammarosano et al. (2000) è quella considerata di riferimento e distingue, in base all'estensione areale di affioramento, lo spessore, nonché la posizione stratigrafica nota, tre diverse formazioni: Argilliti di Genesio, Marne e Calcareniti del Torrente Trenico, Arenarie di Pianelli.

In corrispondenza del geosito di Ponte del Bosco Torrente Trenico affiorano i terreni afferenti alle Marne e Calcareniti del Torrente Trenico.
Si tratta di torbiditi marnoso-calcaree e marnoso-arenacee, in strati da medi a molto spessi, tabulari. Le marne sono grigie chiare, in livelli spessi; sono presenti argilliti sottilmente laminate, da grigio chiare a scure, raramente rossatre. Le areniti sono frequentemente carbonatiche, grigie, da medie a fini.
Nella parte inferiore sono talora presenti liste e noduli di selce scura.
Caratteristica di questa litofacies è una deformazione fragile pervasiva, costituita da due sistemi di fratture tra loro perpendicolari, ed entrambi perpendicolari alla stratificazione.
Sono frequenti le vene di calcite interstrato.
La potenza stratigrafica massima è stimata in circa 500 metri.
Sulla base dei caratteri di facies, la deposizione è di tipo torbiditico in un bacino ampio e probabilmente profondo.
Questa formazione è ben esposta lungo la strada che dal Monte Vesalo scende verso il torrente Trenico, poco prima del Ponte del Bosco, in località la Tempa e nei dintorni di Castelnuovo Cilento.
L'età della formazione è Oligocene superiore-Burdigaliano inferiore.

Descrizione elaborata da:

Martelli L., Nardi G., a cura di, 2005, Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 – Foglio 503 Vallo della Lucania. Servizio Geologico d'Italia, 84 p.