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 SA129 Livello ad Orbitoline del Monte Tobenna

Alla base del versante meridionale del Monte Tobenna affiorano i depositi di piattaforma della Formazione dei Calcari con Requienie e Gasteropodi ed in particolare è possibile fare sosta al geosito "Livello ad Orbitoline del Monte Tobenna" situato in località "Cava di Pietra" a q. 279 m, lungo la strada che conduce da San Mango Piemonte verso Pezzano. In questa cava abbandonata affiora, molto ben esposto, il "livello ad Orbitoline", che rappresenta un orizzonte guida lito-biostratigrafico dei carbonati di piattaforma dell'Appennino meridionale del Cretacico inferiore. La successione affiorante in cava è spessa circa 24 m ed è costituita da calcari dolomitici e dolomie ricchi in foraminiferi bentonici, alghe verdi ed ostracodi e da calcari marnosi e marne di colore variabile dal giallo al verde. A circa 15 m dalla base della successione affiora il "livello ad Orbitoline" che è composto da due strati: quello inferiore, spesso mediamente 1,30 m, è costituito da calcari marnosi ricchi in orbitoline, foraminiferi di forma discoidale, mentre lo strato superiore di circa 0,15 m è formato da calcareniti ricche in orbitoline ed alghe verdi. Nel complesso l'ambiente deposizionale attribuito a questa successione è di tipo lagunare caratterizzato talora da effimeri stagni costieri.

Sintesi modificata 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.