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 AV037 Gessi di Monte Castello

Questo sito presenta un grande fronte di cava in gesso e in altri depositi evaporitici ascrivibili alla crisi di salinità messiniana. Prima di addentrarsi nella cava, essendo essa una proprietà privata, è opportuno chiedere il permesso ai proprietari (sempre disponibili a consentire l'accesso e a far prelevare campioni) e dotarsi di attrezzatura da cantiere (caschetto protettivo, giubbetto, ecc.). I depositi più diffusi sono gesso microcristallino, nodulare, laminato ma anche selenitico (a coda di rondine). Si rinvengono, inoltre, strati di diatomiti chiare, con resti di squame e scheletri di pesci, calcari cavernosi, noduli di zolfo e, localmente, livelli vulcanoclastici. Sono altresì frequenti i prodotti del rimaneggiamento del gesso come gessoruditi e gessareniti. Nei dintorni si osservano i sovrastanti depositi conglomeratici, prodotto dell'ingressione marina di inizio Pliocene, dopo che le acque provenienti dall'Oceano Atlantico sfondarono la soglia di Gibilterra e inondarono il Mediterraneo.