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 AV059 Depositi pliocenici di Rena del Conte

In località Rena del Conte si rinvengono strati e banchi (spessi fino a 3 m) di arenarie fini o siltose di colore grigio, alternate ad arenarie generalmente massive, a granulometria medio-fine, giallastre, a cemento calcareo, con sottili livelli siltosi grigi; sono presenti laminazione piano-parallela e debolmente ondulata, laminazione incrociata a 20-30°, laminazione "a festone". Si rinvengono molti gusci di molluschi, talora interi e in posizione di vita, piste di limivori, carbone e sostanza organica.
In questa località la strada attraversa un taglio in oltre 10 metri di depositi sabbioso-argillosi del Pliocene inferiore riferibili alla Formazione della Baronia. Si può osservare una porzione di successione con caratteri di *coarsening-upward* (cioè una progradazione/avanzamento dei depositi di spiaggia e poi fluvio-deltizi rispetto alla linea di costa), dove i depositi passano verso l'alto da pelitico-sabbiosi a sabbioso-conglomeratici. La diffusa concentrazione di gusci di molluschi (ostreidi, pectinidi, cardidi, ecc.), talvolta di grandi dimensioni, indica un ambiente di formazione di una spiaggia sommersa distale, fino ai margini dell'off-shore, cioè dal punto dove l'influenza delle onde e delle correnti era dominante fino a dove la loro azione era occasionale e limitata alle mareggiate.
L'evoluzione dei sedimenti evidenzia un arretramento del livello del mare, cosicché le spiagge sabbiose passano gradualmente verso ambienti di palude e poi a depositi ciottolosi fluvio-deltizi continentali risalendo le colline della Baronia.