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 NA090 Monte Echia

Il tufo di Monte Echia è tagliato su tre lati, e ciò permette una visione tridimensionale della stratigrafia e delle strutture affioranti. Il tufo è formato da sottili lamine cineritiche ricche in lapilli accrezionali (aggregati di cenere di forma sferica). Le lamine sono planari, ondulate o a laminazione incrociata. Nella parte alta del deposito i livelli cineritici sono interstratificati con strati di lapilli o blocchi pomicei con un diametro fino a 40 cm. I frammenti di grosse dimensioni deformano i livelli sottostanti con delle strutture da impatto ben evidenti. La successione rappresenta una variazione progressiva da uno stile eruttivo di tipo freatomagmatico con sedimentazione da correnti piroclastiche ad uno stile magmatico di tipo stromboliano. Le impronte da impatto indicano la prossimità a un centro eruttivo, probabilmente sito nella baia di Chiaia. I livelli sono fratturati o dislocati da faglie con piccolo rigetto.

Sintesi della descrizione tratta da:

Scarpati C., Perrotta A., Sparice D., Calcaterra D., Cappelletti P., Morra V., Tufano L., 2016, Itinerario 1 - Napoli: una città vulcanica. Guide Geologiche Regionali, Campania e Molise, pp. 68-88.