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 NA054 Cava Pelara

Cava Pelara è un geosito peculiare dove si osserva una tipologia caratteristica del vulcanismo esplosivo ischitano, rappresentata da alternanze di strati di scorie saldate e strati di scorie e pomici legati ad attività esplosiva di fontana di lava. È raggiungibile da terra attraverso il sentiero che si snoda in cava Pelara e da mare. A destra è esposto un dicco trachitico con le caratteristiche strutture di raffreddamento poligonali. Il dicco è ricoperto in forte discordanza dagli strati di scorie saldate che immergono al disotto del fronte della colata lavica del Pilaro.

Nel tratto finale di Cava Pelara, ovvero verso la costa, le piroclastiti di Cava Pelara si appoggiano alle lave di Capo Negro e contemporaneamente immergono al di sotto delle lave del Pilaro. Il centro eruttivo delle piroclastiti di Cava Pelara è probabilmente ubicato al largo della costa del Pilaro e le caratteristiche dei depositi portano ad ipotizzare che siano state emesse lungo una frattura eruttiva.

Tratto da:

Sbrana A., Toccaceli R., a cura di, 2011, Isola d'Ischia: Note Illustrative Carta Geologica 1:10.000. Regione Campania – Assessorato Difesa del Suolo, 216 p.