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 SA099 Dune fossili e depositi tirreniani di Lido Ficocelle

Il motivo dominante di questo sito, oltre che la presenza del suggestivo Arco Naturale di Capo Palinuro, è la presenza di depositi di età Pliocene – Pleistocene che testimoniano la complessa e lunga storia morfoevolutiva plio-pleistocenica dell'areale comprendente il Monte Bulgheria (Baggioni, 1975; Borrelli et al., 1992; Ascione e Romano,1999; Caiazzo et al., 2006). Testimoni di questa storia morfoevolutiva (a meno della intensa deformazione legata alla strutturazione della catena) sono i relitti di superfici erosionali poste a quote diverse a partire dalla sommità del Monte Bulgheria ed i depositi di età Pliocene - Pleistocene presenti nell'area.
Il tratto costiero che si estende da Capo Palinuro verso N, è caratterizzato dalla presenza di numerosi terrazzi marini e di depositi quaternari marini e continentali. Nell'ambito dei terrazzi se ne riconoscono 7, compresi tra i 180 m e i 2 m. sul livello attuale del mare. Questi sono impostati sia sulle successioni carbonatiche dell'Unità Bulgheria sia su quelle terrigene delle Unità interne. I primi cinque ordini di terrazzi più antichi (rispettivamente posti a 180/170 m, 140/130 m, 100 m, 75/65 m e 50 m s.l.m.) si sono formati prima dell'ultima fase di sollevamento del Cilento meridionale avvenuto intorno al Pleistocene medio (Antonioli et al., 1994). L'attribuzione di questi ripiani a terrazzi di abrasione marina è fatta quasi esclusivamente per la particolare forma. Gli altri due ordini di terrazzi, rispettivamente a 7 m e a 2 m, più recenti, sono invece, caratterizzati, non solo dalla superficie suborizzontale, ma anche da un solco di battigia con notevole continuità laterale e dalla presenza di depositi marini (Antonioli et al., 1994). Questi ultimi due terrazzi sono ben visibili ed offrono una sezione naturale della sequenza sedimentaria in corrispondenza di Lido Ficocella, nel centro abitato di Palinuro, dove si può osservare la presenza di depositi marini di spiaggia e costieri cui si sovrappongono depositi eolici. La presenza di depositi marini, costieri ed eolici, unitamente alle forme associate, rendono questo geosito di particolare importanza dal punto di vista geomorfologico, stratigrafico e paleoambientale, in quanto mette in evidenzia due momenti evolutivi avvenuti verso la fine del Pleistocene medio e nel Pleistocene superiore, quando il mare raggiunse un livello più alto dell'attuale.

Descrizione estratta da:
id 4062 - Depositi tirreniani e Dune fossili di Capo Palinuro. Inventario nazionale dei Geositi, ISPRA