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 BN044 Cretaceo superiore di Pietra con l'Acqua

Lungo la strada che collega la cava Uria a Vitulano (vedi geosito BN045_Marmi di Vitulano di Cava Uria) alla Piana di Prata, in località Pietra con l'Acqua, si attraversano i sedimenti del Cretacico superiore costituiti da calcari omogenei e calcareniti con venature calcitiche, grigio biancastri, con evidenti livelli biostromali ad Ippuriti, fossile guida del Cretacico superiore. La scelta di questo sito ha tenuto conto innanzitutto della fruibilità, che permetta a tutti di osservare le più significative peculiarità geologiche del parco.
Il sito si identifica con un giacimento di fossili del genere Ippuriti, Famiglia Hippuritacea, Ordine Hippuritoida, Classe Bivalvia del Tipo Mollusca, racchiuse in calcari affioranti in vari punti lungo la strada. Le Ippuriti appaiono in rilievo rispetto alla roccia che le contiene; a seconda che le sezioni degli organismi siano trasversali oppure longitudinali rispetto all'asse di accrescimento, esse appaiono come cerchi oppure come forme coniche allungate. Le Ippuriti sono dei "fossili guida", ovvero, organismi che presentano una distribuzione temporale limitata al Cretacico superiore ed un'ampia distribuzione areale. Pertanto sono particolarmente utili nella datazione dei sedimenti che le contengono.

Descrizione tratta da:
Censimento dei Geositi del Parco Regionale Taburno-Camposauro: Geosito n. 10 - Giacimento fossilifero ad Ippuriti; Geosito n. 11A - Calcari del Cretacico superiore; Geosito n 11B - Rapporto tra calcari del Cretacico superiore ed inferiore nella "Cava Uria superiore"