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 SA038 Spiaggia di località Lago

Nel geosito affiorano depositi prevalentemente costituiti da brecce e calcareniti con bioclasti nella parte inferiore e da sabbie giallastre a laminazione incrociata nella parte superiore, distinguibile in tre sottounità stratigrafiche.
La sottounità basale esposta lungo la spiaggia di Lago di Castellabate e nel tratto sommerso della spiaggia di S. Maria di Castellabate, è costituita da brecce e conglomerati, anche a grossi blocchi, con bioerme di *Cladocora caespitosa* e concentrazioni di bioclasti e strutture erosive riempite da sabbie fossilifere con ciottoli, che passano verso l'alto a microconglomerati con ciottoli centimetrici arrotondati, appiattiti e allungati, in matrice arenitica con bioclasti.
Queste facies contengono gusci di *Glycimeris glycimeris*, *Ostrea* sp, *Arca noae*, *Pecten* sp. Lo spessore affiorante di questa sottounità, spesso sommersa, è generalmente da alcuni decimetri fino a circa 1 m. La sottounità intermedia è costituita da calcareniti a laminazione incrociata con base erosiva, contenenti bioclasti e lenti di conglomerati con ciottoli centimetrici arrotondati, di ambiente di spiaggia sommersa che evolve a spiaggia emersa.
Lo spessore affiorante di questa sottounità è di circa 2 metri.
Per posizione stratigrafica questo subsintema è più probabilmente attribuibile ad un periodo compreso tra il penultimo interglaciale (250-190.000 anni fa) e la parte terminale del Pleistocene medio.

Descrizione elaborata da:

Martelli L., Nardi G., Cammarosano A., Cavuoto G., Aiello G., D'Argenio B., Marsella E., 2016, Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 – Foglio 502 Agropoli. Servizio Geologico d'Italia-Regione Campania, Roma, 112 p.