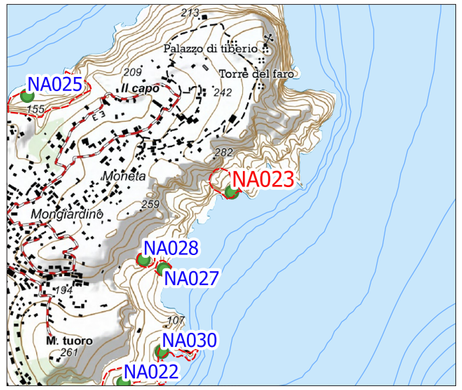
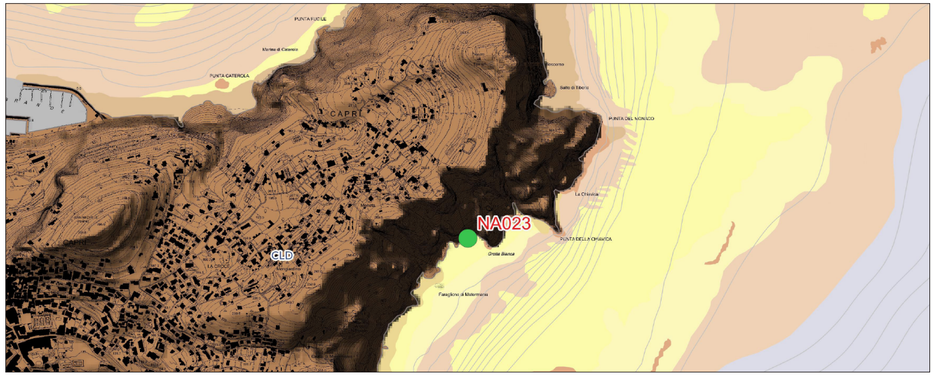
023 Grotta Bianca e Grotta Meravigliosa – Cala di Matermania

Morfologia carsica e modellamento marino tirreniano con evidenti solchi di battente tra 0 e +8 m con fori di litodomi. Lungo la cala sono evidenti i solchi di battigia relativi ad episodi glacio eustatici positivi di +8, + 3, + 1,5 m.





Provincia / CM	Napoli
Comune	Capri
Località	Grotta Bianca
Foglio IGM 1:50.000	484
Coordinata x	437451
Coordinata y	4489380
Latitudine	40°33'10,16"N
Longitudine	14°15'40,45"E



Associazioni litologiche

RILEVANZA	
carsica	si
geochimica	
geologia applicata	
geologia marina	
geomorfologica	
idrogeologica	
mineraria	
paleontologica	
stratigr-strutturale	
vulcanologica	

VALENZA	
archeologica	
architettonica	
botanica	
culturale	
didattica	primaria
ercusionistica	secondaria
faunistica	
naturalistica	
paesaggistica	secondaria
storica	
turistica	



Grotta Bianca e Grotta Meravigliosa (foto Antonello Lala, da Del Vecchio e Fiore, 2005; Cp 121 Archivio Catasto Grotte della Campania – Federazione Speleologica Campana).

La grotta è la combinazione di azioni legate a modellamento carsico e marino con evidenti solchi di battente tra 0 e +8 m con fori di litodomi. Lungo tutta la cala sono evidenti i solchi di battigia relativi a episodi glacio eustatici positivi di +8, +3, +1,5 m. Il complesso di cavità mostra evidenze morfologiche che permettono di delineare una successione di eventi che hanno modellato il complesso carsico in un intervallo di tempo di almeno 200.000 anni. Dalla formazione del sistema carsico si passa ad una fase di ampliamento per erosione marina in corrispondenza del sollevamento del mare a +6,50 m in epoca tirreniana (circa 130.000 anni fa). Le fasi successive vedono prima l'occlusione dell'imboccatura della grotta ad opera di depositi di pendio ed un successivo parziale riempimento con depositi tufacei infiltratisi nei condotti carsici. Tali fasi sono connesse ad un abbassamento del livello del mare di almeno 120 m (picchi freddi del periodo glaciale Würm) e alla deposizione sull'isola di prodotti piroclastici provenienti dall'area flegrea e vesuviana. Agli ultimi 10.000 anni risale il parziale svuotamento delle cavità. Grotta Bianca e Grotta Meravigliosa formano un unico complesso carsico ubicato sulla costa meridionale dell'isola di Capri. L'ampio vestibolo di ingresso, largo 30 m e alto circa 20, si apre a livello del mare e rappresenta l'unico tratto in comune dei due rami, che si sviluppano in modo parallelo su due livelli separati: la Grotta Bianca costituisce il ramo inferiore a livello del mare, la Grotta Meravigliosa costituisce il ramo superiore, circa 30 m più in alto. La Grotta Bianca è parzialmente invasa dal mare fino ad un terrazzo di abrasione. La Grotta Meravigliosa è accessibile da mare tramite un approdo collegato alla grotta da una breve galleria artificiale e deve il suo nome alla bellezza delle concrezioni di cui è ricca e alla bellezza della vista che si gode sul mare.



Veduta dall'interno della Grotta Meravigliosa (foto Antonello Lala, Archivio Catasto Grotte della Campania – Federazione Speleologica Campana).