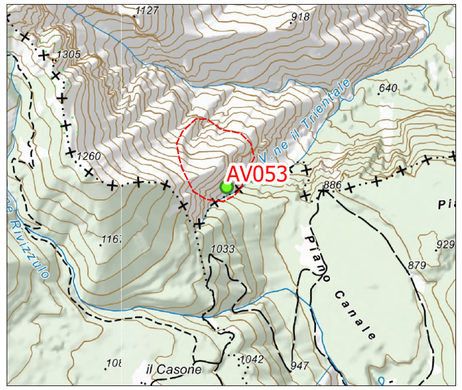
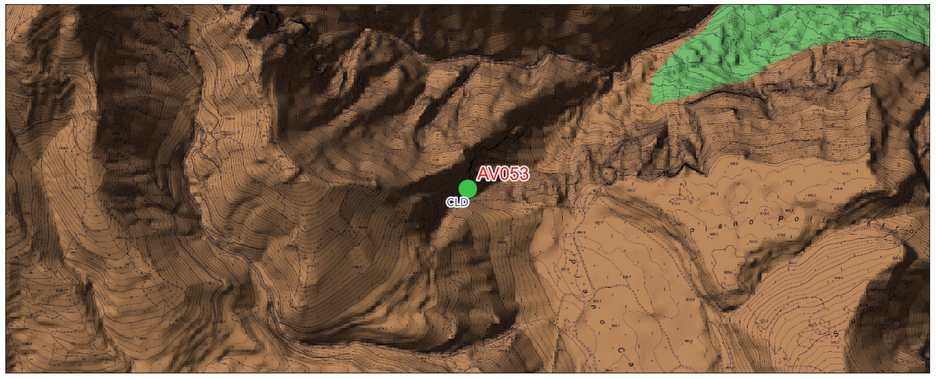
053 Grotta Prufunnata

Grotta con evidenze di fattori di condizionamento del livello di base carsico locale per la presenza di piani di taglio a basso angolo dislocati da sistemi ad alto angolo.



Provincia / CM	Avellino
Comune	Senerchia
Località	Valle della Caccia del Marchese, versante del Monte Polveracchio (m. 1.790 s.l.m.)
Foglio IGM 1:50.000	468
Coordinata x	514434
Coordinata y	4506337
Latitudine	40°42'28,15"N
Longitudine	15°10'15,14"E





Associazioni litologiche

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

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



Ingresso della grotta Prufunnata sul fianco in sinistra orografica del Vallone Trientale (foto Francesco Maurano).



Panoramica della Sala Grande con il cumulo di frana che digrada dall'ingresso est. Sullo sfondo a destra si intravede il più piccolo ingresso sud, che rappresenta anche quello di accesso principale alla grotta (foto Michele Manco).

La grotta della Prufunnata (Cp 494 del Catasto delle Grotte della Campania) con uno sviluppo planimetrico che supera i 500 m, costituisce uno dei più importanti ipogei di questo settore dei monti Picentini. Ubicata nel territorio comunale di Senerchia, l'ingresso inferiore della cavità si trova a pochi metri dal confine con Oliveto Citra (SA) affacciato sul Vallone Trientale. Sebbene già nota nei suoi ambienti iniziali, la prima esplorazione speleologica completa è stata condotta nel 2004. Ulteriori approfondimenti, hanno riguardato la definizione dei fattori speleogenetici che localmente hanno controllato il fenomeno carsico ipogeo. Tra questi è stato condotto uno studio della rete di fratture lungo cui si imposta la cavità che ha portato al riconoscimento di un importante fattore di condizionamento del livello di base carsico locale associato alla presenza di piani di taglio a basso angolo dislocati da sistemi ad alto angolo. Per la sua posizione geografica nell'ambito di una delle più importanti zone sismogenetiche dell'Appennino meridionale, la Prufunnata può rappresentare un importante laboratorio per ricerche sismospeleologiche, come confermano le numerose stalagmiti che presentano cambi di verticalità negli assi di crescita. Le caratteristiche geologiche e strutturali del settore sud orientale del Monte Polveracchio confermano che la Grotta della Prufunnata si sviluppa nell'ambito di una struttura carbonatica definibile come un sistema carsico con rete a circolazione dispersiva. Nell'ambito di questi sistemi la genesi di cavità carsiche è possibile solo per la concomitanza di locali fattori predisponenti e comunque mai rappresentate da ipogei di grande estensione.