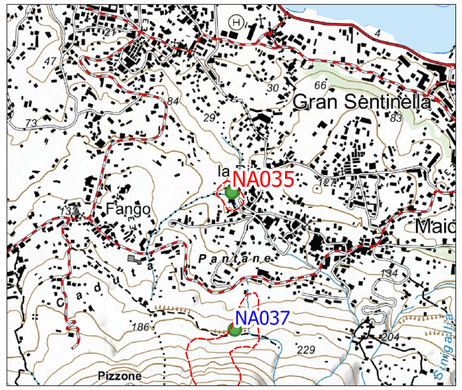
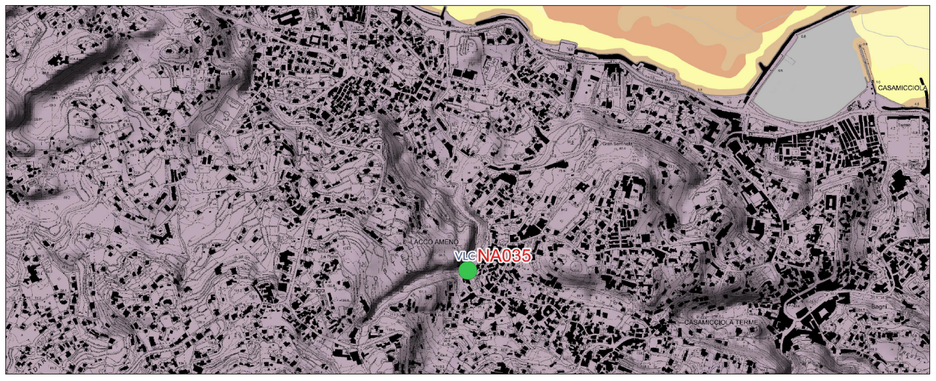
035 La Rita Sorgenti termali

Le sorgenti termali La Rita, conosciute fin dall'antichità, sono caratterizzate da acque bicarbonato solfato sodiche con temperatura media di 55°C. Il contenuto medio in bicarbonato è elevato ed è pari a 1.600 mg/l.







Associazioni litologiche

Provincia / CM	Napoli
Comune	Casamicciola Terme
Località	La Rita
Foglio IGM 1:50.000	464
Coordinata x	406712
Coordinata y	4510967
Latitudine	40°44'39,72"N
Longitudine	13°53'42,ll"E

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

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



Particolare di una delle vasche in cui si rinviene l'emergenza delle sorgenti termali. Si possono osservare i vapori per le elevate temperature (da Monti, 2011).



Le sorgenti termali La Rita alla località omonima (da Monti, 2011).

Il Geosito “La Rita Sorgenti Termali” è ubicato al confine tra i territori di Lacco Ameno e Casamicciola, nel settore settentrionale dell’Isola d’Ischia e corrispondente alle emergenze sorgive di acque termali nella omonima località La Rita. Queste sorgenti termali sono alimentate da falde superficiali che, nelle zone prossime alle pendici settentrionali del blocco risorgente di Monte Epomeo, si rinvengono nelle coltri detritiche e nei sedimenti vulcanoclastici cineritici affioranti lungo l’intero settore pedemontano dell’Epomeo da localita Fango fino a localita Bagni. In questa porzione del territorio ischitano si rilevano differenti Unità litologiche di natura detritica ascrivibili a fenomeni di debris avalanches e di debris flow che hanno coinvolto il settore settentrionale dell’isola in connessione agli eventi vulcano-tettonici del blocco risorgente di Monte Epomeo. Detti depositi costituiscono l’acquifero che ospita la falda superficiale che dà origine alle sorgenti del bacino termale “La Rita - Bagni”, così identificato in base alla omogeneità chimica delle sue acque. Le acque di questo bacino termale appartengono al gruppo bicarbonato solfato sodico e fanno registrare una temperatura media di 55°C, con valori minimi di 17,7°C e un massimo di 83°C. Le loro caratteristiche chimiche derivano dalla composizione chimica delle acque meteoriche locali modificata da aggiunte di gas o vapori profondi di natura geotermica, essenzialmente ad anidride carbonica [CO_2] ed a solfuro di idrogeno [H_2S] ossidato dall’ossigeno atmosferico [O_2] a formare ione solfato [SO_4]. L’arricchimento in potassio ed il forte impoverimento in calcio e magnesio sono conseguenza dell’interazione delle acque con le rocce vulcaniche ischitane e della formazione di minerali secondari. Queste emergenze, come le altre sorgenti termali dell’isola, erano conosciute ed utilizzate fin dai tempi della prima colonizzazione greca risalente all’VIII sec. a.C.