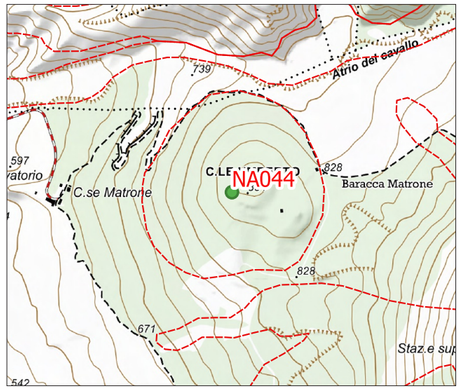
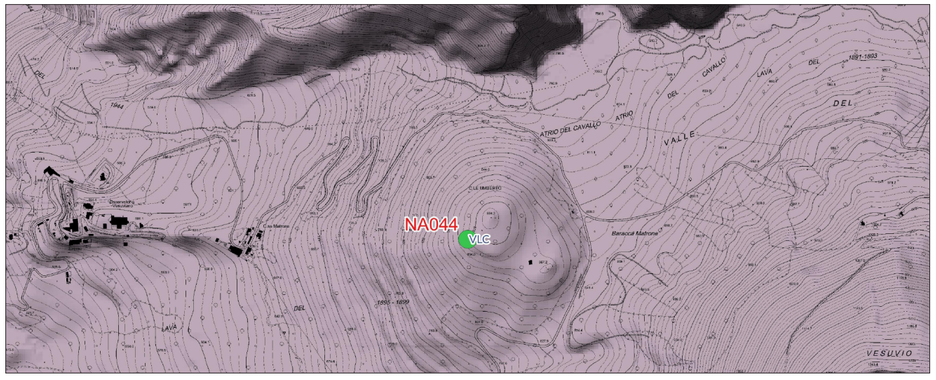
044 Cupola lavica di Colle Umberto

Cupola lavica prodotta dall'attività eruttiva del 3 luglio 1895 emessa da una bocca eruttiva alla base occidentale del Gran Cono.



Provincia / CM	Napoli
Comune	Ercolano
Località	Parco de Vesuvio
Foglio IGM 1:50.000	448
Coordinata x	450298
Coordinata y	4519778
Latitudine	40°49'39,07"N
Longitudine	14°24'38,01"E





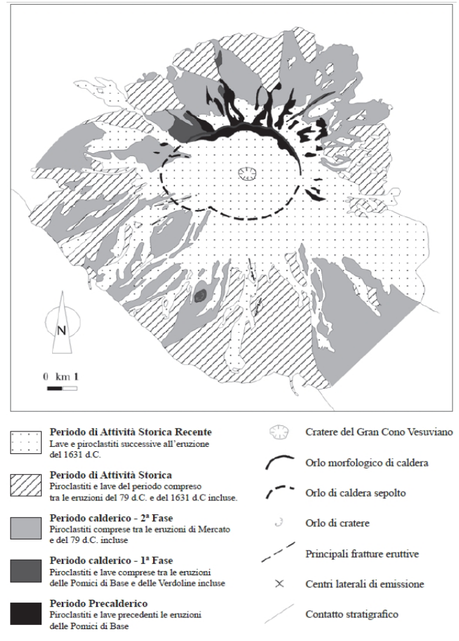
Associazioni litologiche

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

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



Colle Umberto visto dal Gran Cono contornato dalle lave del 1944 (foto Sossio Del Prete).



Carta schematica dei prodotti affioranti nell'apparato del Somma-Vesuvio (da Santacroce et al., 2014).

Il complesso del Somma-Vesuvio è situato sul margine tirrenico del settore meridionale della Piana Campana e poggia su un basamento sedimentario dislocato da un sistema principale di faglie a direzione NO-SE. La struttura del vulcano è dominata dalla presenza di una caldera sommitale all'interno della quale è presente il cono del Vesuvio. La cupola lavica di Colle Umberto si forma in quello che per i ricercatori è considerato il II periodo di attività storica del vulcano posteriore all'eruzione del 1631. Nel 1880 il cratere del Vesuvio fu completamente riempito da piccole colate laviche che colmarono la voragine lasciata dall'eruzione del 1872 e nel centro si era formato un conetto di scorie che si accrebbe notevolmente nel 1881. Nel maggio 1891 l'attività aumentò di intensità, si aprì una frattura sul fianco nord del Gran Cono, dalla quale fuoriuscì una piccola colata che raggiunse il Fosso della Vetrana. Dal 1892 al 1894 le lave continuarono ad accumularsi e formarono la cupola lavica di Colle Margherita (nell'Atrio del Cavallo, semisepolto dalla lava dell'eruzione del 1944). Un aumento dell'attività eruttiva nel luglio 1895 da una bocca alla base occidentale del Gran Cono diede avvio all'eruzione che avrebbe formato Colle Umberto. Nel 1896 l'attività continuò senza interruzioni con attività effusiva dalle bocche del 1895, che cessarono la loro attività nel gennaio 1897. Il 1° febbraio dello stesso anno, poco più a est delle bocche precedenti, si aprì una nuova bocca dalla quale scaturì una colata di lava che si diresse a sud e raggiunse la stazione inferiore della Funicolare. Le nuove colate in alcuni punti scorrevano sotto le precedenti formando una piccola cupola alta 65 m con un volume di 150 milioni di m^3 che continuò a crescere per gran parte del 1899. La cupola, chiamata Colle Umberto in onore del Re d'Italia Umberto I, costituisce una sorta di barriera naturale per l'Osservatorio, giacché le colate di lava dirette su di esso sono deviate dai suoi fianchi.