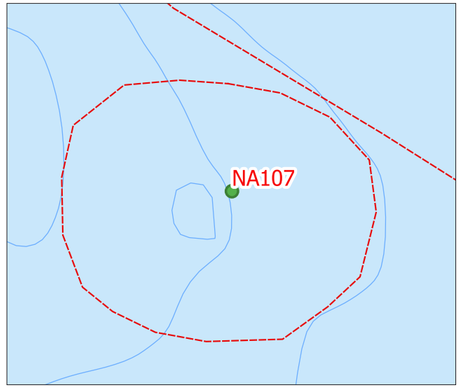
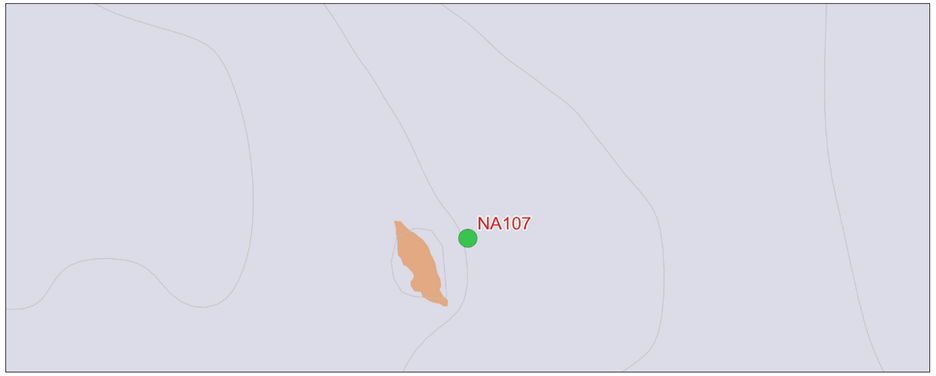
107 Banco Monte Dolce - Secca del Pampano

Intrusione magmatica subsuperficiale (età superiore a 20.000 anni fa), riferibile al vulcanismo dell'area peri-flegrea. Il complesso vulcanico (Monte Dolce) presenta un duomo lavico (Pampano) che emerge a fondo mare a profondità da circa -150 m a -95 m.





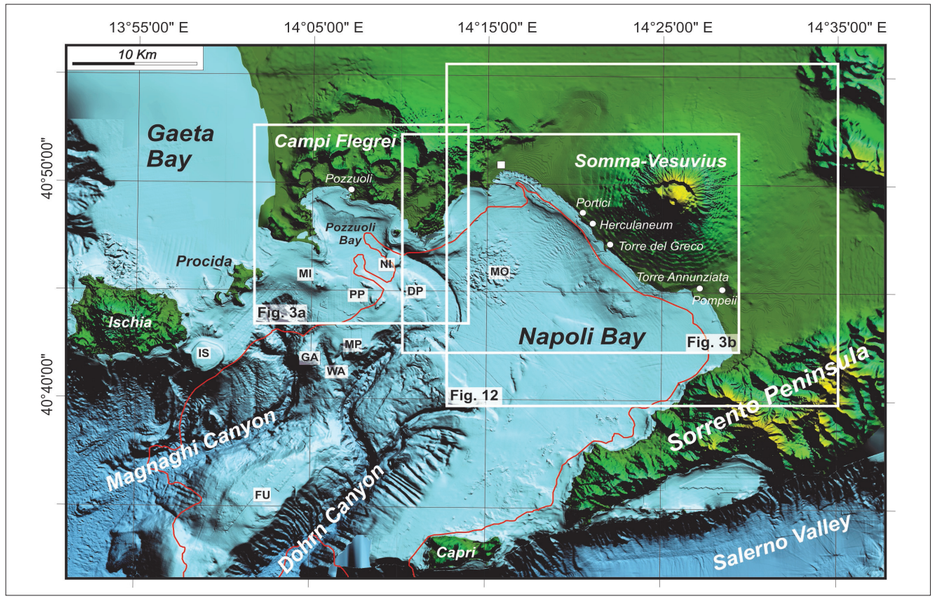
Provincia / CM	Napoli
Comune	Pozzuoli
Località	Golfo di Pozzuoli, a circa 6 miglia da Capo Miseno, tra il Banco di Nisida e il Banco di Penta Palumbo
Foglio IGM 1:50.000	465
Coordinata x	431004
Coordinata y	4512151
Latitudine	40°45'26,74"N
Longitudine	14°10'57,36"E



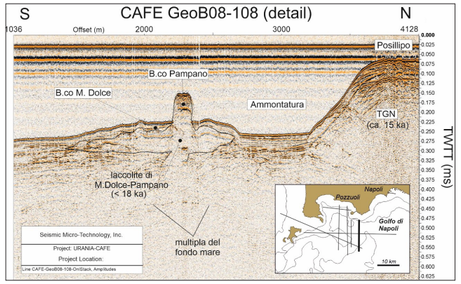
Associazioni litologiche

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

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



Modello Digitale del Terreno (DTM) dell'area costiera Campana con ubicazione delle principali morfostrutture vulcaniche del Golfo di Napoli: Banco Monte Dolce-Pampano bank (DP); Banco di Fuori (FU); Banco Gaia (GA); Banco di Ischia (IS); Banco Miseno (MI); Banco della Montagna (MO); Banco Mariapia (MP); Banco Penta Palummo (PP); Banco Walther (WA) (da Sacchi et al., 2020).



Dettaglio del profilo GeoB08-108 e relativa interpretazione. Il profilo mostra l'intrusione magmatica epi-superficiale di Monte Dolce-Banco Pampano) ad Ovest del canale dell'Ammontatura. TGN: Tufo giallo Napoletano; TWTT: tempi doppi di arrivo del segnale sismico (ms); Offset: distanza orizzontale (m) (da Sacchi et al., 2009).

L'area nord-occidentale del Golfo di Napoli (Baia di Pozzuoli) rappresenta un'area di piattaforma continentale caratterizzata da una morfologia dei fondali irregolare per la presenza di una serie di banchi vulcanici, per lo più a sud dell'Allineamento Capo Miseno-Nisida. La maggior parte di questi rilievi sottomarini sono formati da vulcani o relitti di edifici vulcanici sommersi di età compresa tra 150.000 e 4.000 anni fa i quali possono essere raggruppati, in base alla loro età, come di seguito riportato: 1) Banco Gaia, Banco Mariapia, Banco Walther, Banco Penta Palummo (150-100.000 anni fa); 2) Banco Miseno, Banco Monte Dolce-Pampano (30-18.000 anni fa); 3) Banco Nisida, (18-7.000 anni fa); 4) Banco Nisida (4.000 anni fa). La struttura del Banco Monte Dolce - Secca del Pampano rappresenta il risultato di un'intrusione magmatica sub-superficiale (età > 20.000 anni fa), riferibile al vulcanismo dell'area peri-flegrea. Il complesso vulcanico (Monte Dolce) rappresenta un duomo lavico (Pampano) che emerge dal fondo mare da una profondità di circa -150 m fino a raggiungere i -95 m. Profili sismici a riflessione acquisiti attraverso l'area del Banco Monte Dolce-Pampano documentano la natura intrusiva di questa struttura. Le rocce vulcaniche che costituiscono il bedrock della struttura sono coperte da uno spessore variabile di depositi postglaciali, i quali risultano a loro volta ricoperti a luoghi, in superficie, da comunità bentoniche incrostanti caratterizzate dalla presenza di abbondante detrito bioclastico con grossi rami di corallo fossile. La sommità dell'alto morfologico della Secca del Pampano è a circa -95 m mentre la base si rinviene a circa -150 m. Le immersioni subacquee, data anche la profondità del sito, sono da considerarsi molto impegnative e sono indicate esclusivamente per sub espertissimi che utilizzano solo idonee miscele d'aria.