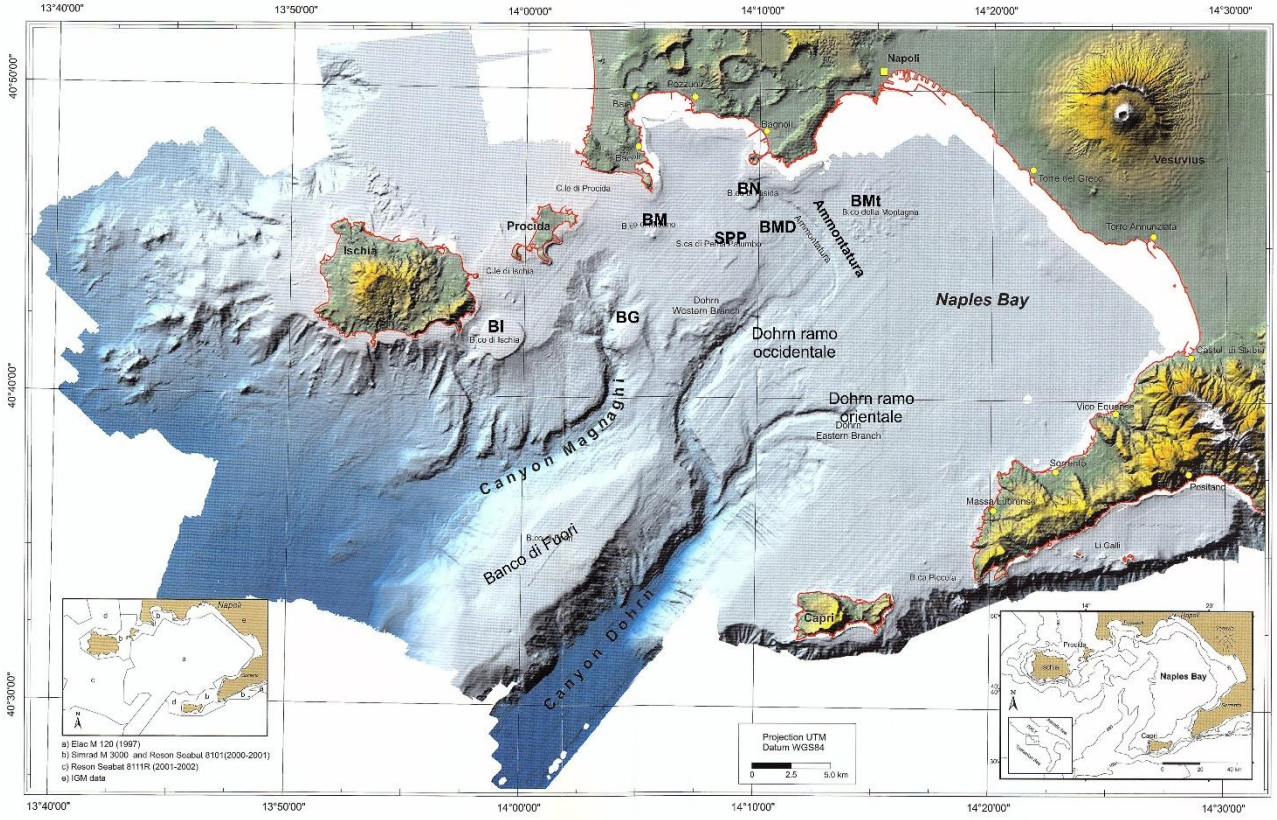
REGIONE CAMPANIA

D.G. 50.09 - DIREZIONE GENERALE PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO

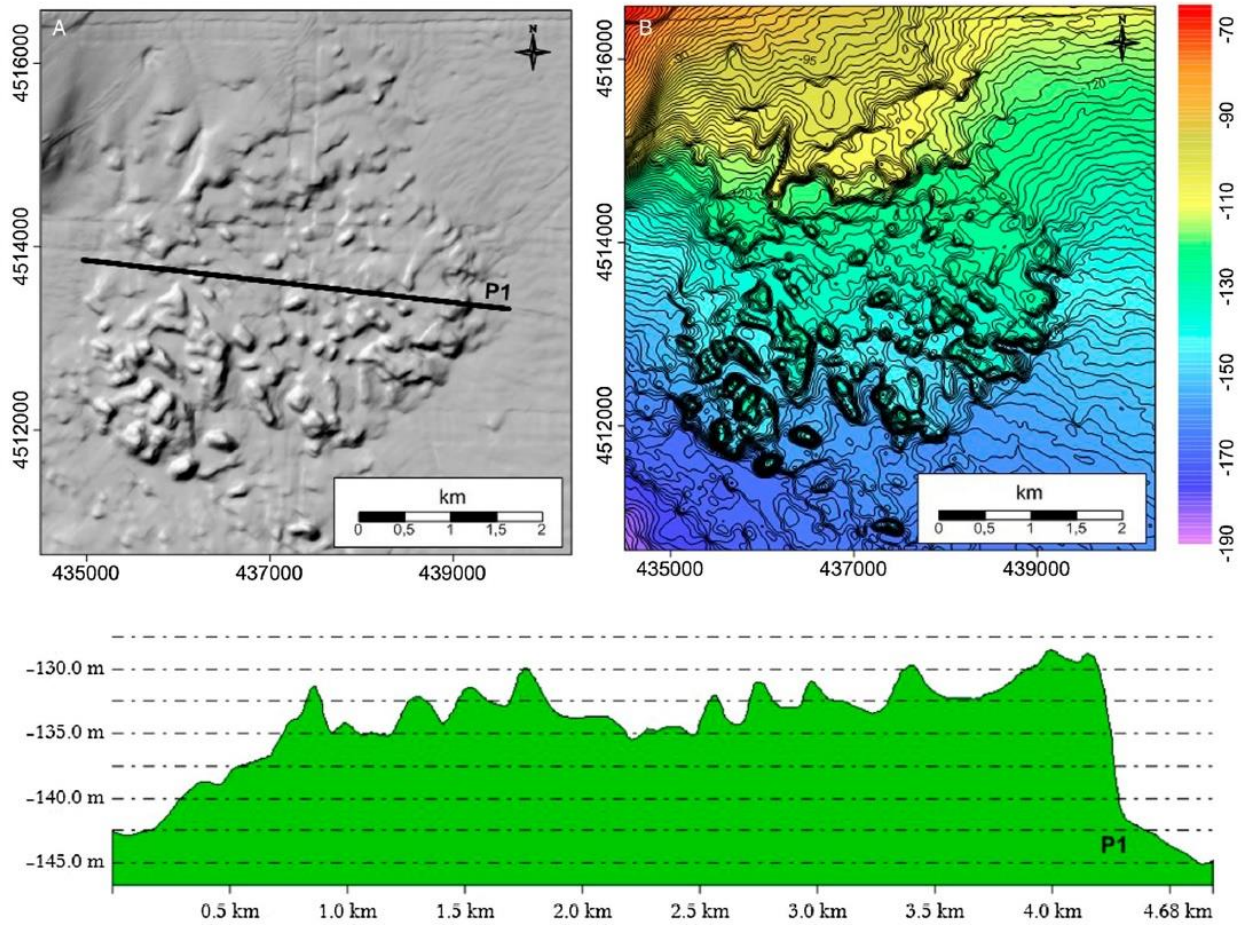
STAFF tecnico operativo 50.09.92 - Sistemi Informativi Territoriali

SCHEDA PER L'INVENTARIO DEI GEOSITI CAMPANI

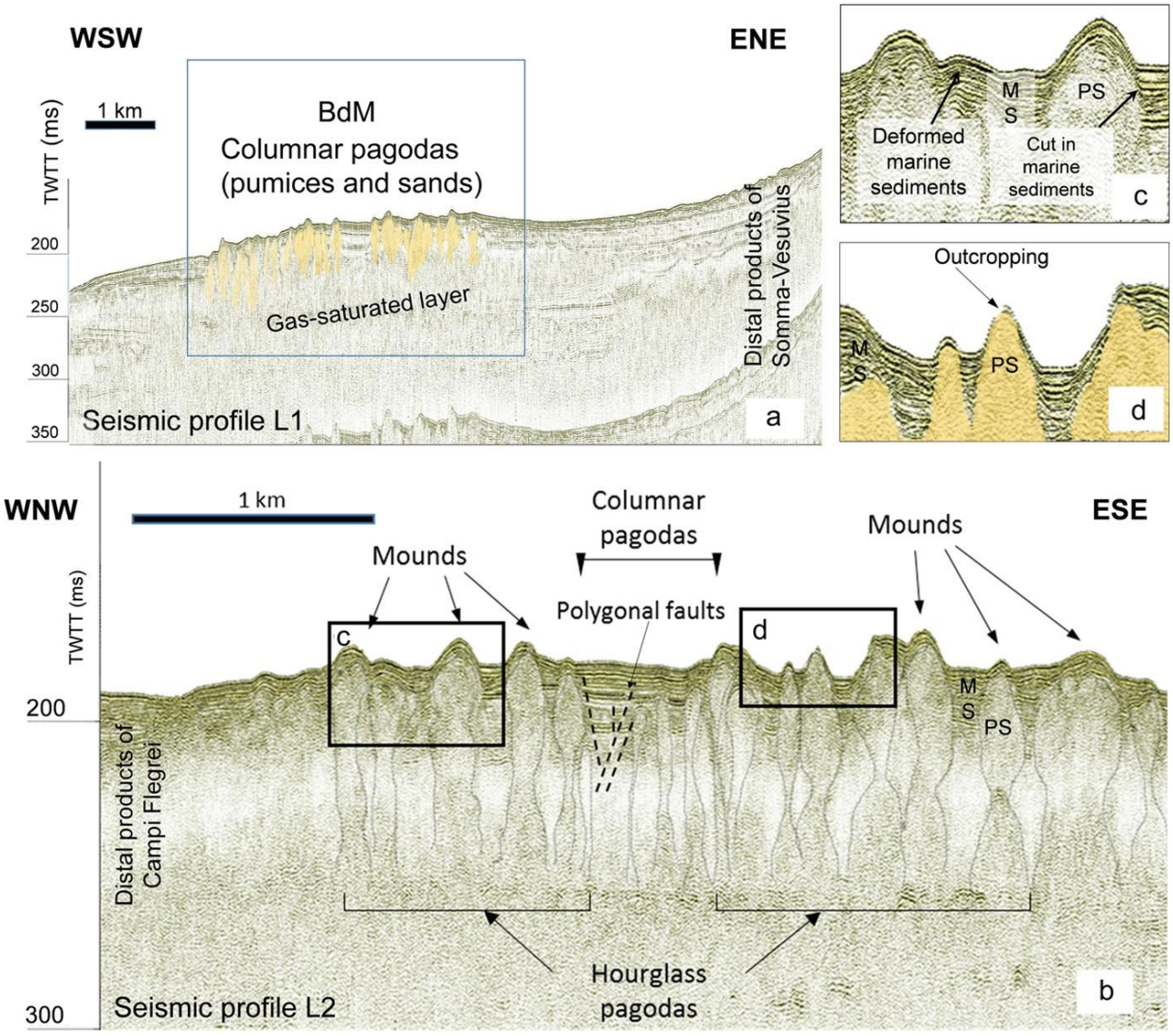
FOTO DEL GEOSITO NA112 Banco della Montagna



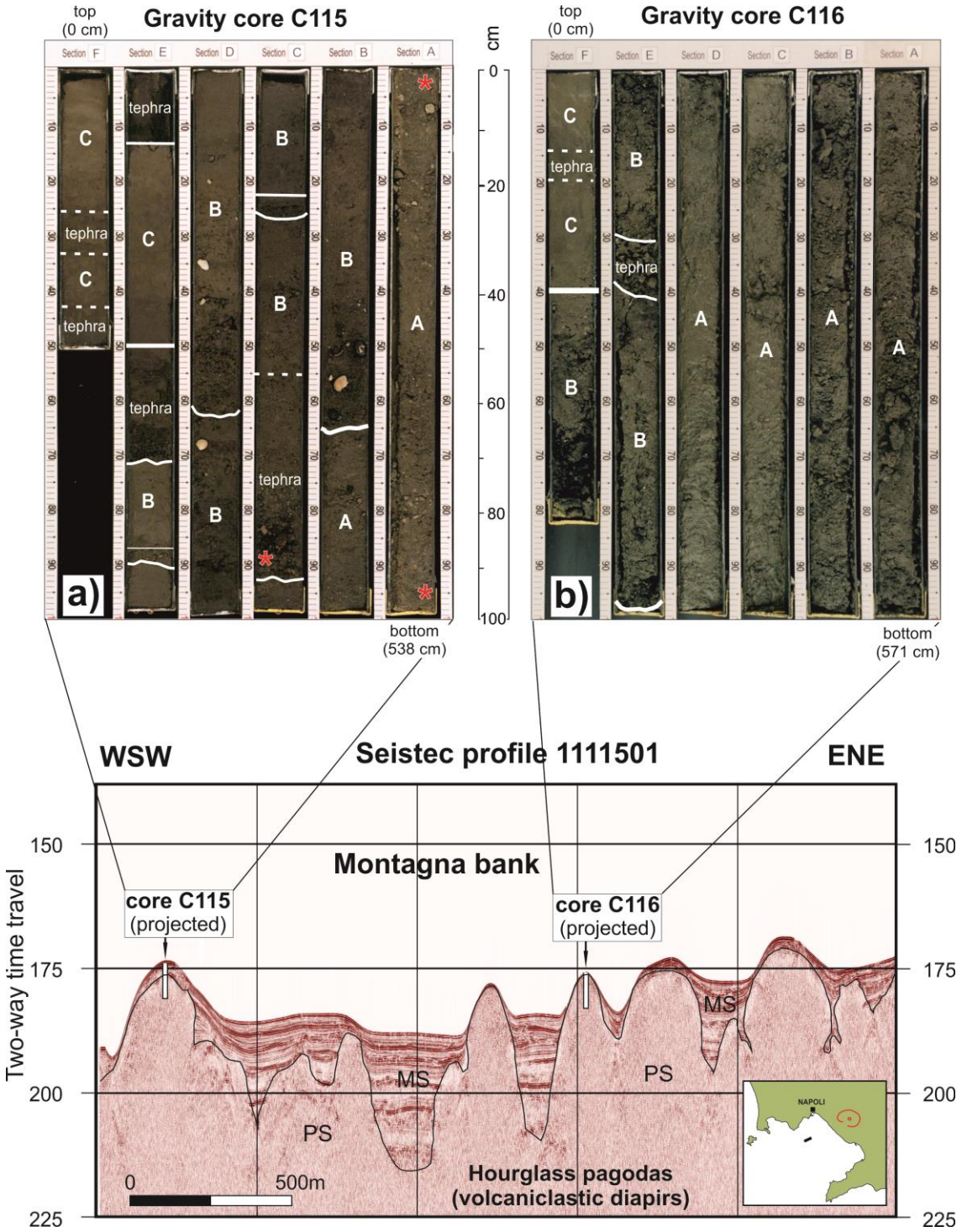
Modello digitale del Golfo di Napoli con l'ubicazione dei principali elementi morfologici della piattaforma continentale (da D'Argenio et al., 2004 mod.). BN: Banco di Nisida; SPP: Banco di Pentapalummo; BM: Banco di Miseno; BMD: Banco Monte Dolce; BG: Banco Gaia; BMt: Banco della Montagna; BI: Banco d'Ischia.



Morfologia del Banco della Montagna (da Passaro et al., 2016). In alto a sinistra, Modello digitale del fondale del Banco della Montagna; in alto a destra mappa delle isobate; in basso, profilo batimetrico.



Profilo sismico monocanale di Banco della Montagna (da Passaro et al., 2016) che mostra la disposizione spaziale delle forme colonnari (pagode). Le pagode sono costituite da sedimenti caotici costituiti da pomici e sabbie. La presenza di uno strato saturo di gas al di sotto delle pagode cancella la continuità degli strati stratigrafici più profondi. (b) Questo profilo sismico evidenzia la presenza di tumuli del fondo marino che tagliano e deformano i sedimenti marini (MS) e pomiceo-sabbiosi (PS). (c) I dettagli delle deformazioni in MS e PS sono riportati in (c, d).



Profilo sismico monocanale di alta risoluzione attraverso i diapiri vulcanoclastici del Banco della Montagna. MS: depositi marini postglaciali; PS: sabbia vulcanica, prevalentemente pomicea rimaneggiata. Documentazione fotografica dei carotaggi C115 (a) e C116 (b) e litostratigrafia: (A) pomici e ceneri grossolane con tessitura caotica ed evidenze di rimaneggiamento (Tufo Giallo Napoletano, 15 ka e / o Pomici Principali, ca. 12 ka); (B) sabbia limosa con molluschi e rodoliti (13-10 ka BP); (C) limo argilloso con intercalazioni di livelli di tefra (<10 ka BP). Gli asterischi rossi del carotaggio C115 indicano la posizione stratigrafica dei campioni sui quali sono state effettuate le analisi chimiche e le datazioni assolute 40Ar/39Ar (da Sacchi et al., 2020).