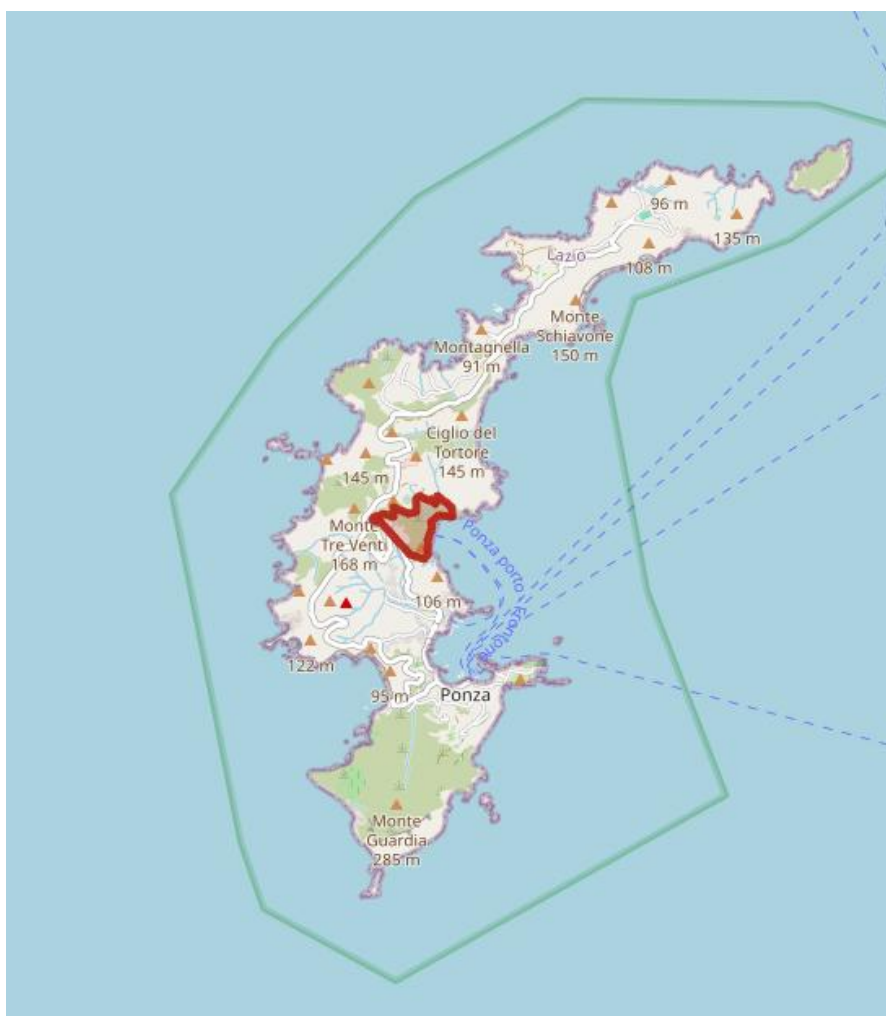


FOGLIO 413

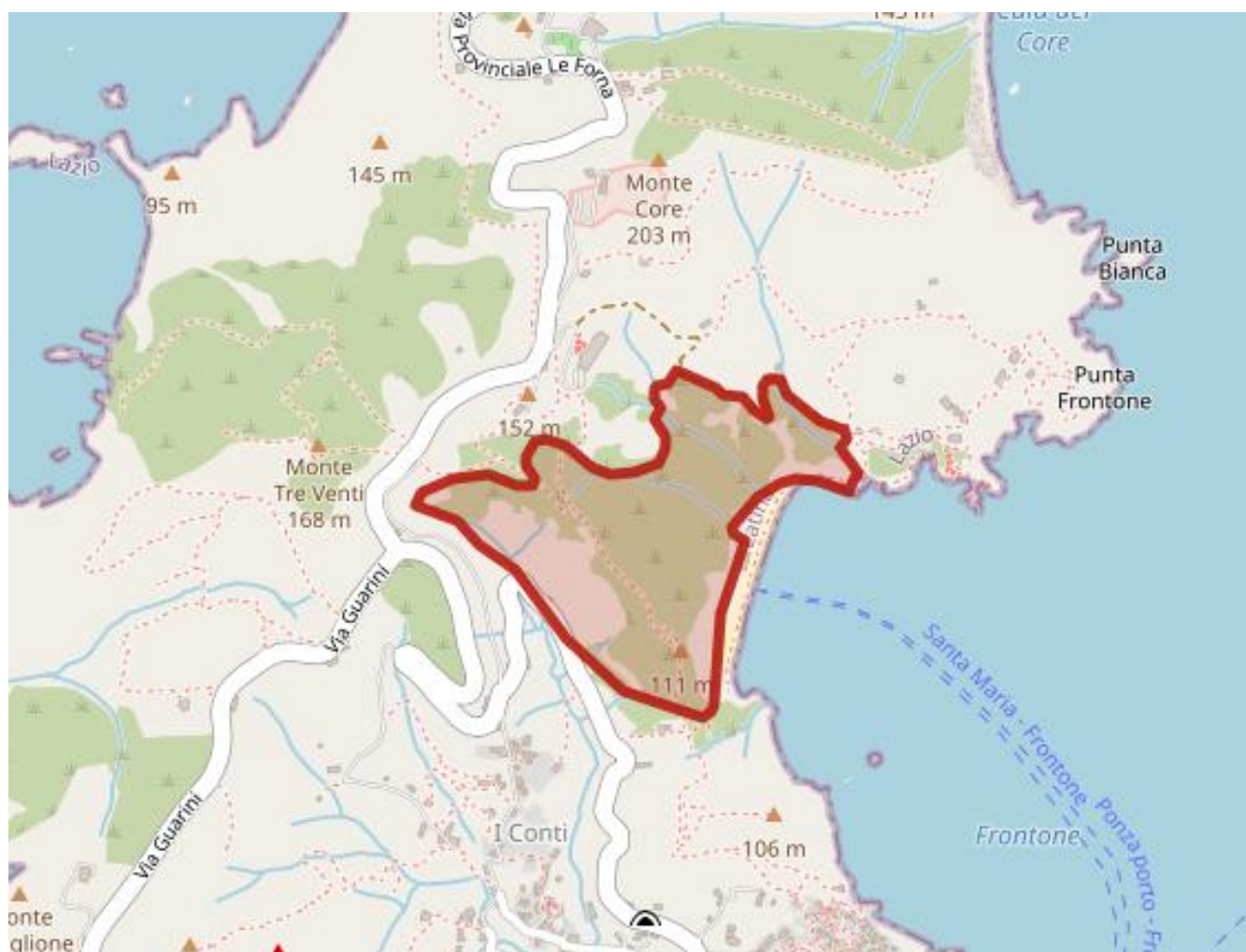
BORGO GRAPPA-IOLE PONZIANE



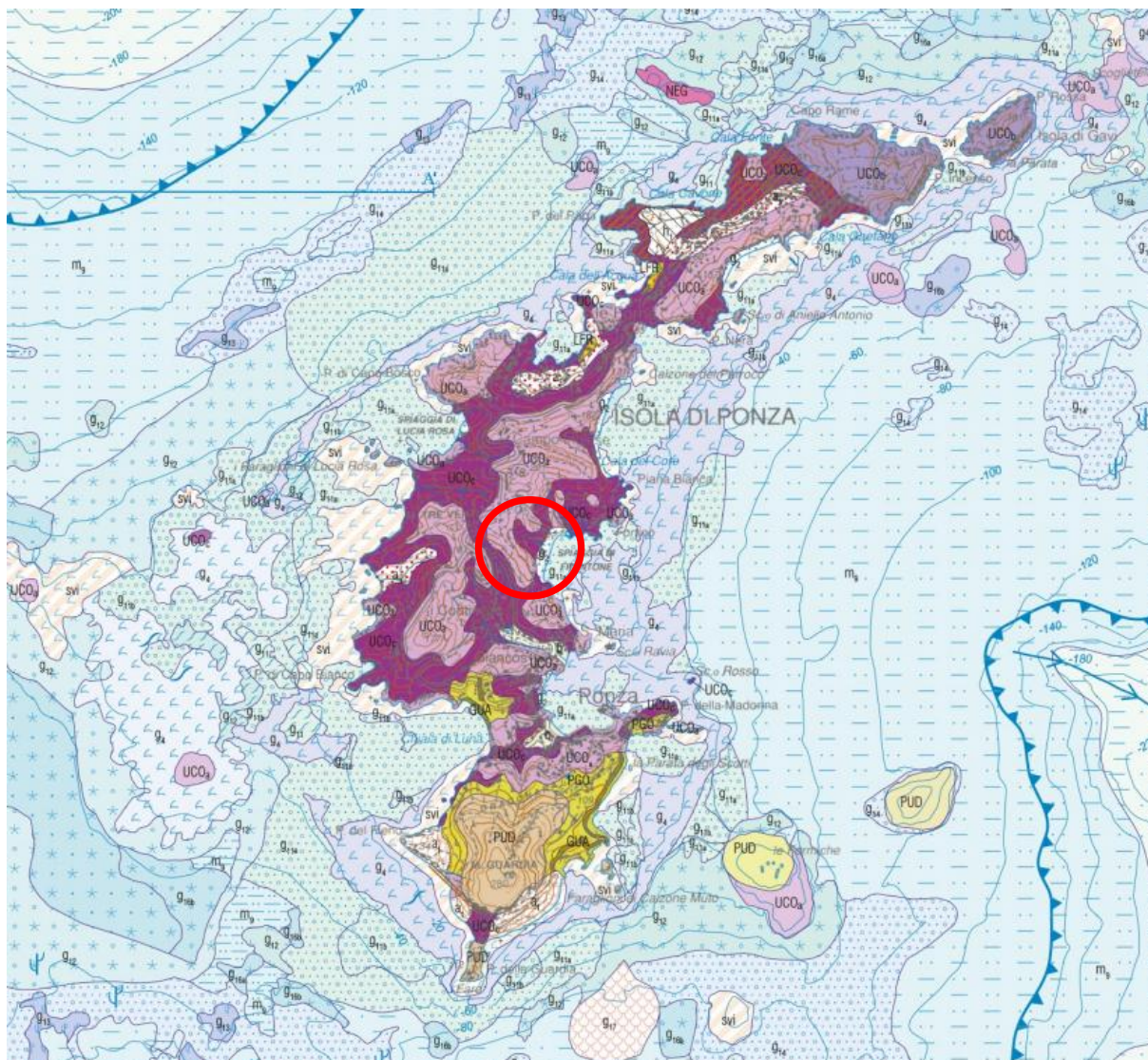
399 Anzio	400 Latina	401 Sezze
	413 Borgo Grappa	414 Terracina
	Isole Ponziane	



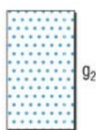
Ubicazione del Geosito n. 51



Ubicazione del Geosito n. 51



Stralcio FOGLIO 413 - 1:50.000

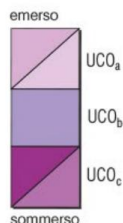


Deposito di spiaggia

Sabbie sciolte o più frequentemente ciottoli, nel complesso arrotondati, che costituiscono le spiagge attuali delle isole. Sono localizzati principalmente nel settore di Parata degli Scotti, Chiaia di Luna, Spiaggia del Frontone, Cala del Core, a Ponza, lungo la costa settentrionale di Zannone e nella cala prospiciente il promontorio di San Silverio a Palmarola.

OLOCENE

Pliocene sup. ? - Pleistocene inf.



UNITÀ DI CALA DEL CORE

Comprende le vulcaniti basali riolitiche a carattere calcoalcalino alto in potassio dell'isola di Ponza e Zannone. Include più facies a diverso grado di brecciatura in funzione dell'interazione del magma con l'acqua durante la crescita subacquea dei duomi; è stata suddivisa in tre litofacies principali:

UCO_a - lava coerente

UCO_b - breccia ialoclastica clastosostenuta

UCO_c - ialoclastite matrice sostenuta.

UCO_a - Comprende le tipologie laviche a basso o nullo grado di frammentazione; si tratta di lave a tessitura da afanitica (rari fenicristalli di K-feldspato) a porfirica (fenocristalli di plagioclasio, k-feldspato, biotite). Nelle sacche a SW di Palmarola, UCO_a può comprendere la facies ialoclastica UCO_c. Costituiscono i vari dicchi i cui margini ondulati sono spesso circondati da una zona di alterazione idrotermale. Procedendo dall'interno verso l'esterno dei dicchi, la lava passa da facies più coerenti a facies ossidianacee, spesso perlitiche, interessate da pseudostratificazioni (*flow banding*) parallele ai margini del dicco, via via più alterate e sempre meno ricche in fenocristalli. E' spesso presente una fessurazione colonnare nella parte più interna dei dicchi. Lo spessore dei dicchi varia da pochi metri ad alcune decine di metri.

UCO_b - Si tratta di una breccia, massiva, clastosostenuta, costituita da clasti angolari di lava riolitica, di dimensioni da decimetriche a metriche, spesso con evidente (*flow banding*). Al contatto tra i clasti e al loro interno si riconosce una scarsa matrice ialoclastica.

UCO_c - Include ialoclastite a diverso grado di brecciatura, con clasti di lava riolitica da decimetrici a millimetrici, immersi in una matrice cineritica grigio chiara; si presenta generalmente massiva; pseudostratificazioni quando presenti indicano rimobilizzazioni lungo piani a basso angolo di intere masse di ialoclastite.

Le facies b) e c) presentano ampie zone di alterazione idrotermale con formazione soprattutto di bentonite e caolino, localizzate nella parte settentrionale dell'isola di Ponza.

PLIOCENE SUPERIORE p.p. - PLEISTOCENE INFERIORE p.p.

Legenda