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 NA058 Lago di Patria*




Il canale di collegamento del Lago di Patria col mare (da Google Earth).



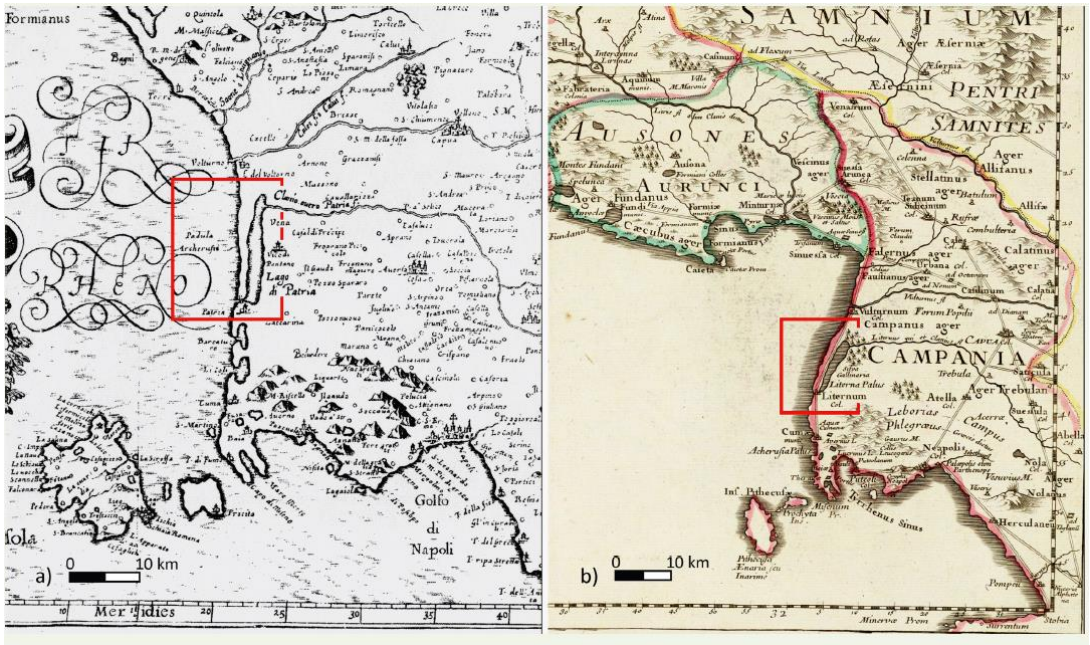

Il lago di Patria visto da nord lungo la strada circumlacuale (da Google Earth).



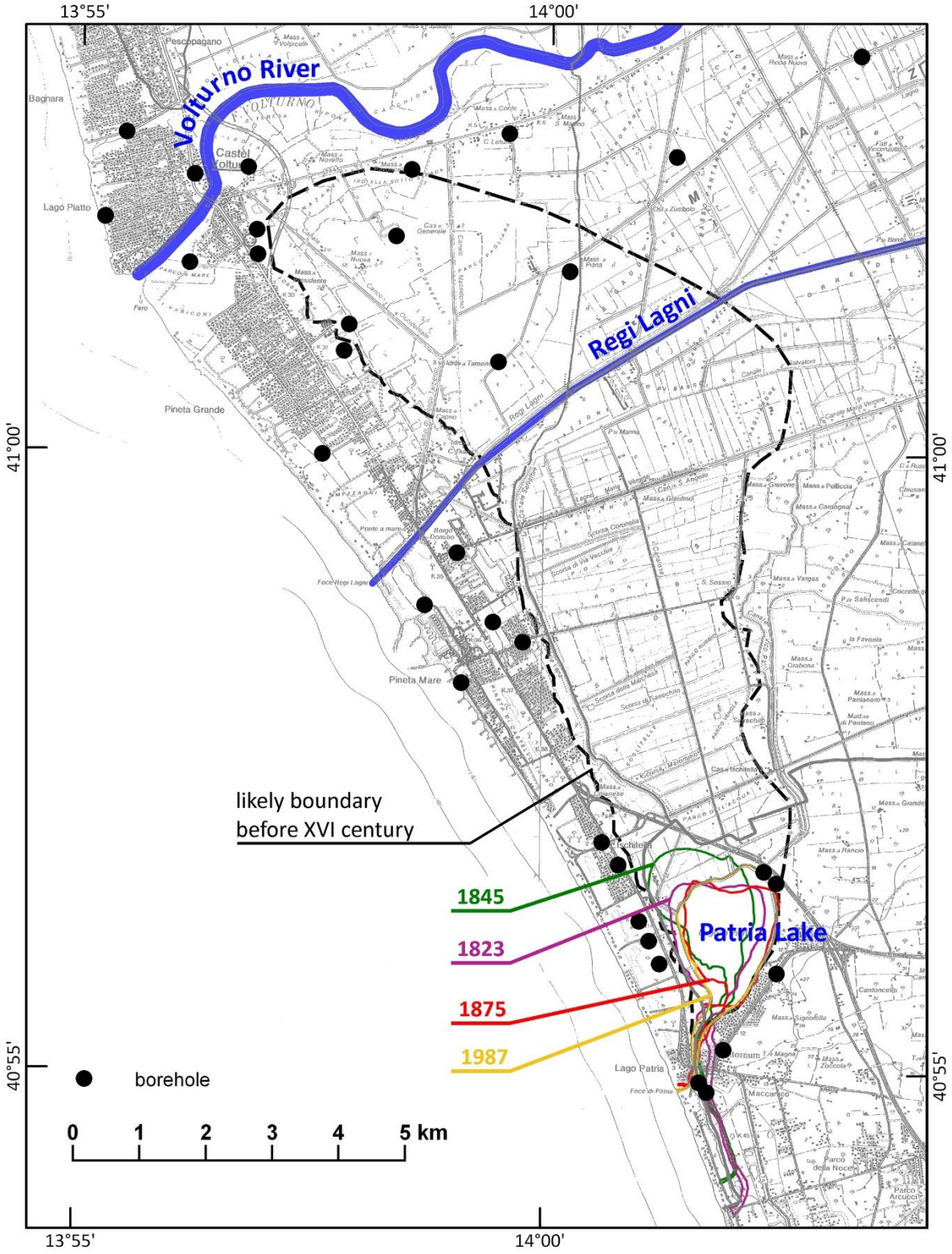

Il cordone dunare di Pineta Patria, a sinistra, con la Torre di Patria, a destra, che separa il lago di Patria dal mare (da https://tripinview.com/it/presentation?id=777144&layer=overview).



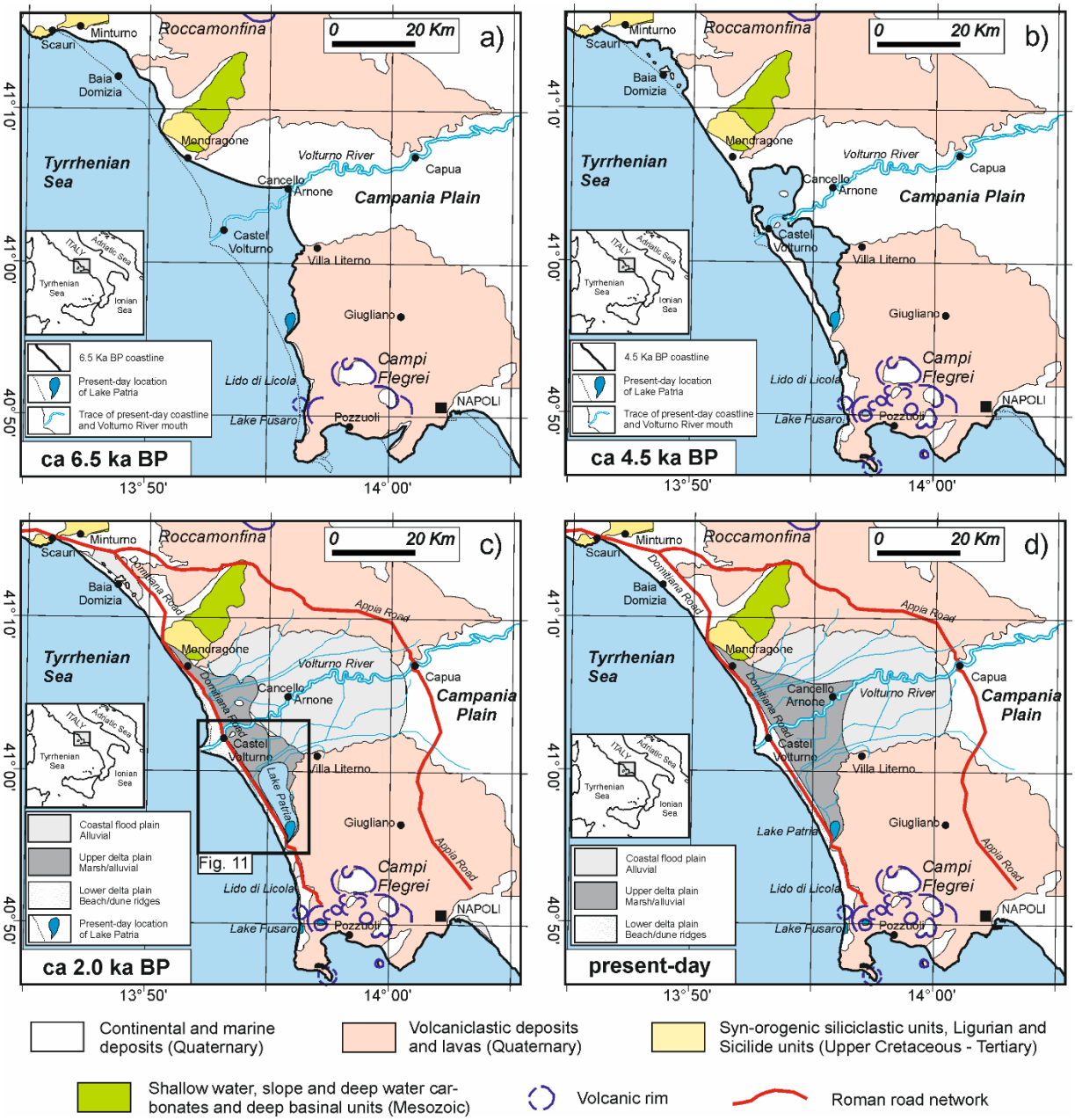

Il cordone dunare di Pineta Patria che separa il lago di Patria dal mare (da https://tripinview.com/it/presentation?id=777191&layer=overview).




Carte topografiche pre-geodetiche non georeferenziate dell'area del Lago di Patria. Magini, 1620, a sinistra; De L'Isle, 1711, a destra. Le carte mostrano che il Lago di Patria era molto più esteso verso nord (da Sacchi et al., 2014).




Evoluzione della costa del Lago Patria negli ultimi 400-500 anni. La ricostruzione dell'estensione massima dell'area lagunare prima della bonifica Borbonica, si basa sull'integrazione delle carte topografiche pre-geodetiche, cartografia geologica (tra cui la Carta Geologica d'Italia scala 1:100.000), dati stratigrafici di sottosuolo (Amorosi et al., 2012) e dati topografici (da Sacchi et al., 2014.




Carta schematica dell'evoluzione geomorfologica dal tardo Olocene all'attuale della Piana del Volturno con l'Ubicazione della laguna costiera del Lago Patria (da Sacchi et al., 2014). La posizione della linea di costa nei riquadri da a) – c) è stata ricavata dall'analisi di facies (da Amorosi et al., 2012): a) linea di costa in prossimità della massima ingressione marina registrata a circa 6500 anni fa, con indicazione delle principali insenature formatesi a seguito della trasgressione medio-Olocenica sull'area costiera dell'Olocene inferiore; b) linea di costa relativa alla parte iniziale dell'*Highstand System Tract* (accumulo di depositi regressivi che si formano quanto il tasso di sedimentazione eccede il tasso di risalita del mare), circa 4500 anni fa durante il quale, in prossimità della foce del Volturno, si osserva l'incipiente formazione di ambienti lagunari retrodunari, in risposta all'aggradazione costiera e allo sviluppo di barre costiere modellate dal trasporto littorale delle correnti; c) linea di costa durante il periodo Romano (circa 2000 anni fa) che evidenzia il progressivo riempimento delle precedenti aree lagunari a seguito della progradazione del sistema deltizio: d) morfologia della piana del Volturno attuale. Da notare l'ulteriore riduzione dell'estensione dell'antica area lgunare che si estendeva a sud del delta del Volturno, fio dalla formazione dell'attuale Lago Patria, la cui morfologia attuale risulta dalle opere di bonifica eseguite dai Borboni durante i secoli XVIII e XIX.