



COMUNE DI LOCRI
Comune di Reggio Calabria

PIANO STRUTTURALE COMUNALE (P.S.C.)
(L.U.R. 16 aprile 2002, n. 19)



PROFESSIONISTI INCARICATI

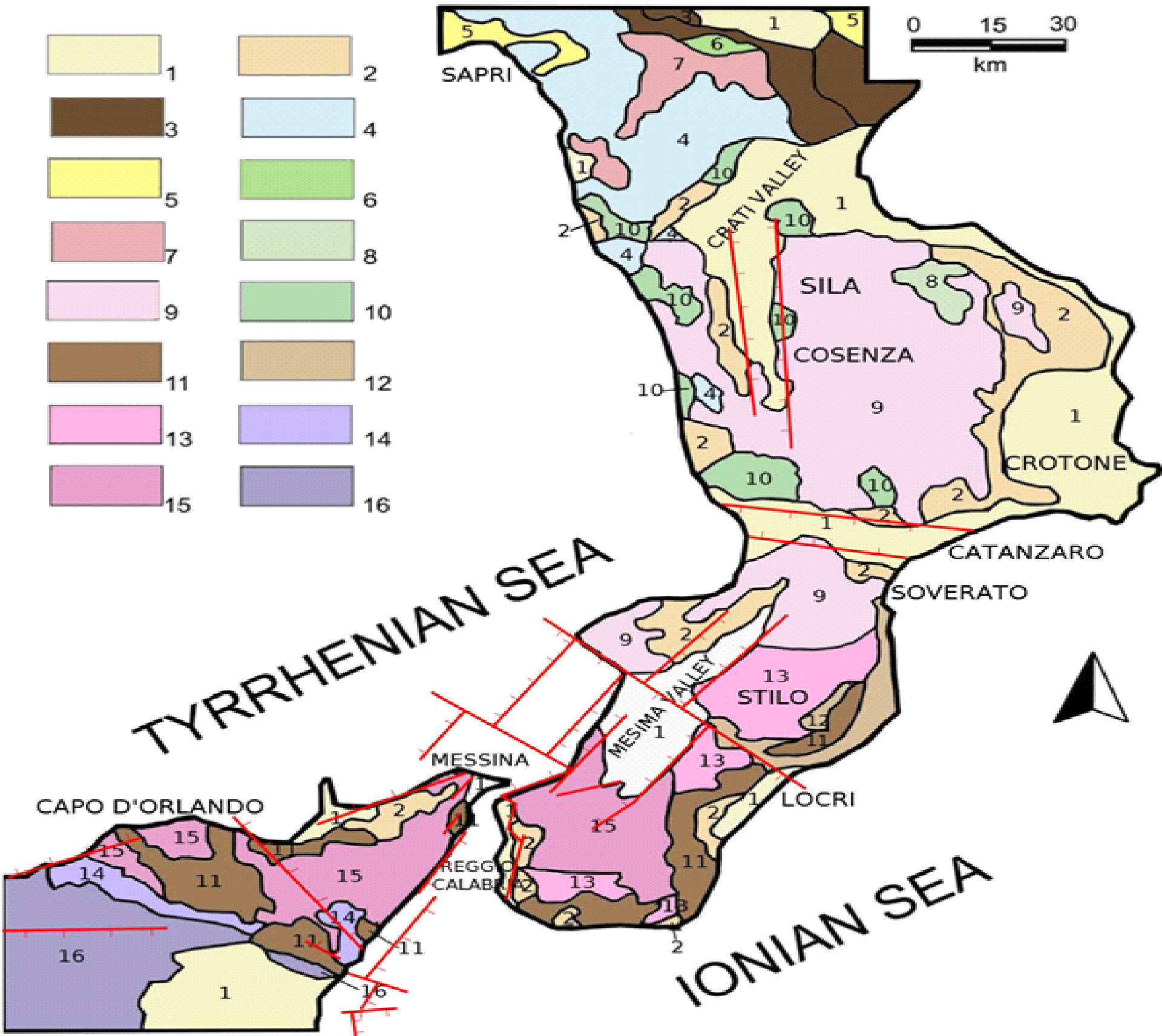
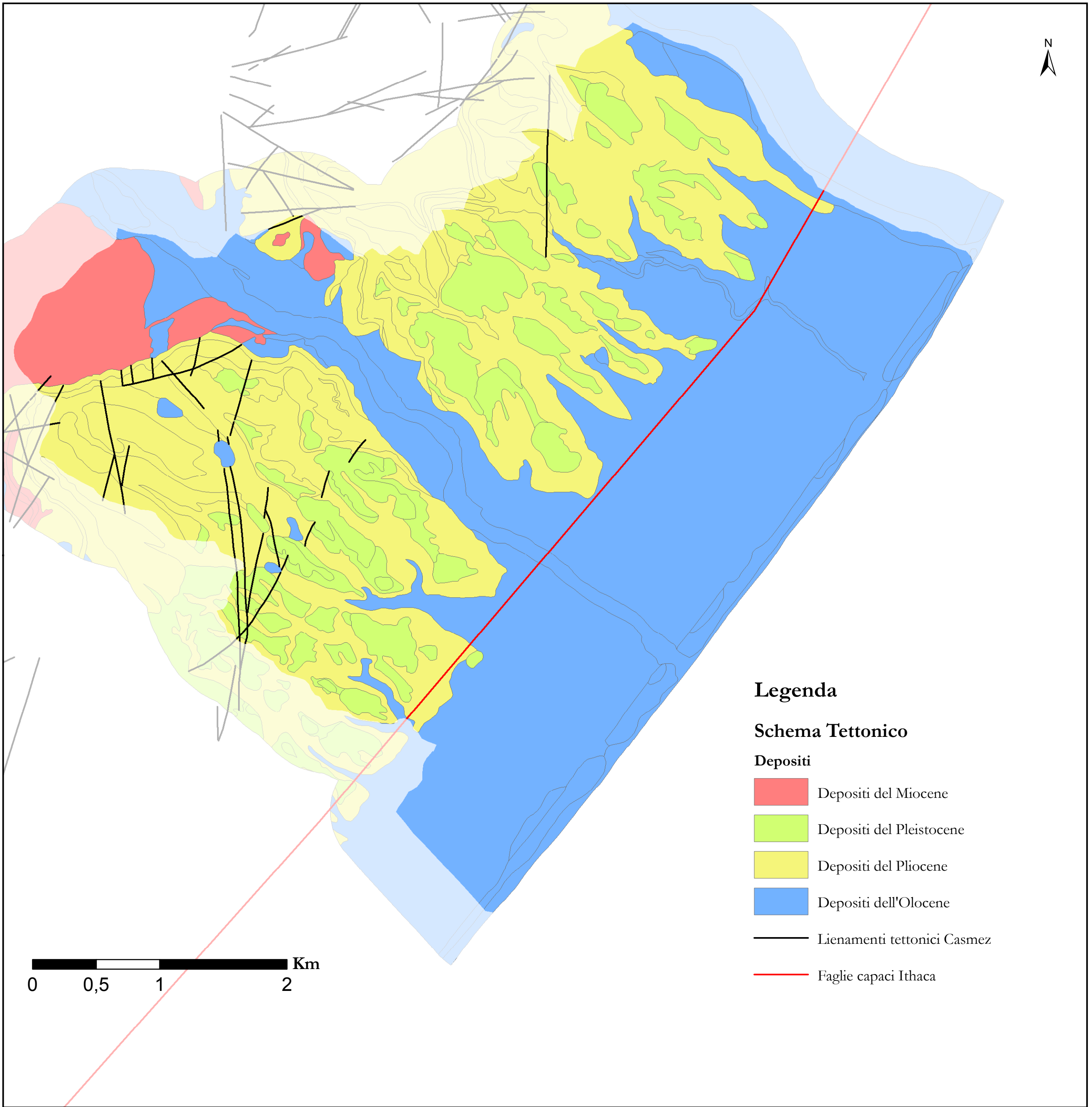
arch. Fulvio A. Nasso - Capogruppo
arch. Giuseppe Lombardo
arch. Paolo Malara

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
geom. Orlando

prof. geol. Giuseppe Mandaglio
consulente archeol. M.Maddalena Sica
collaboratore pian. terr. Rocco Panetta

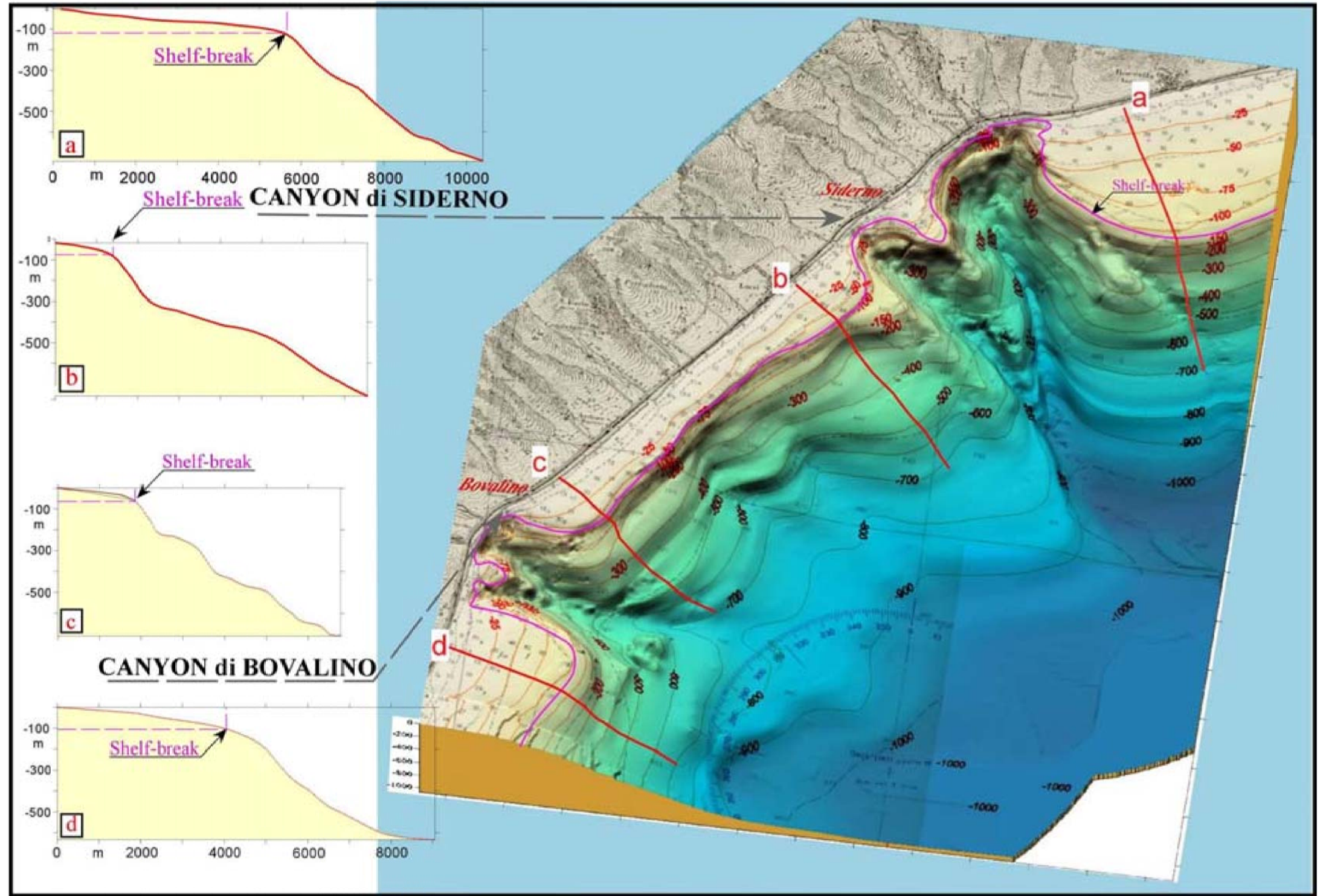
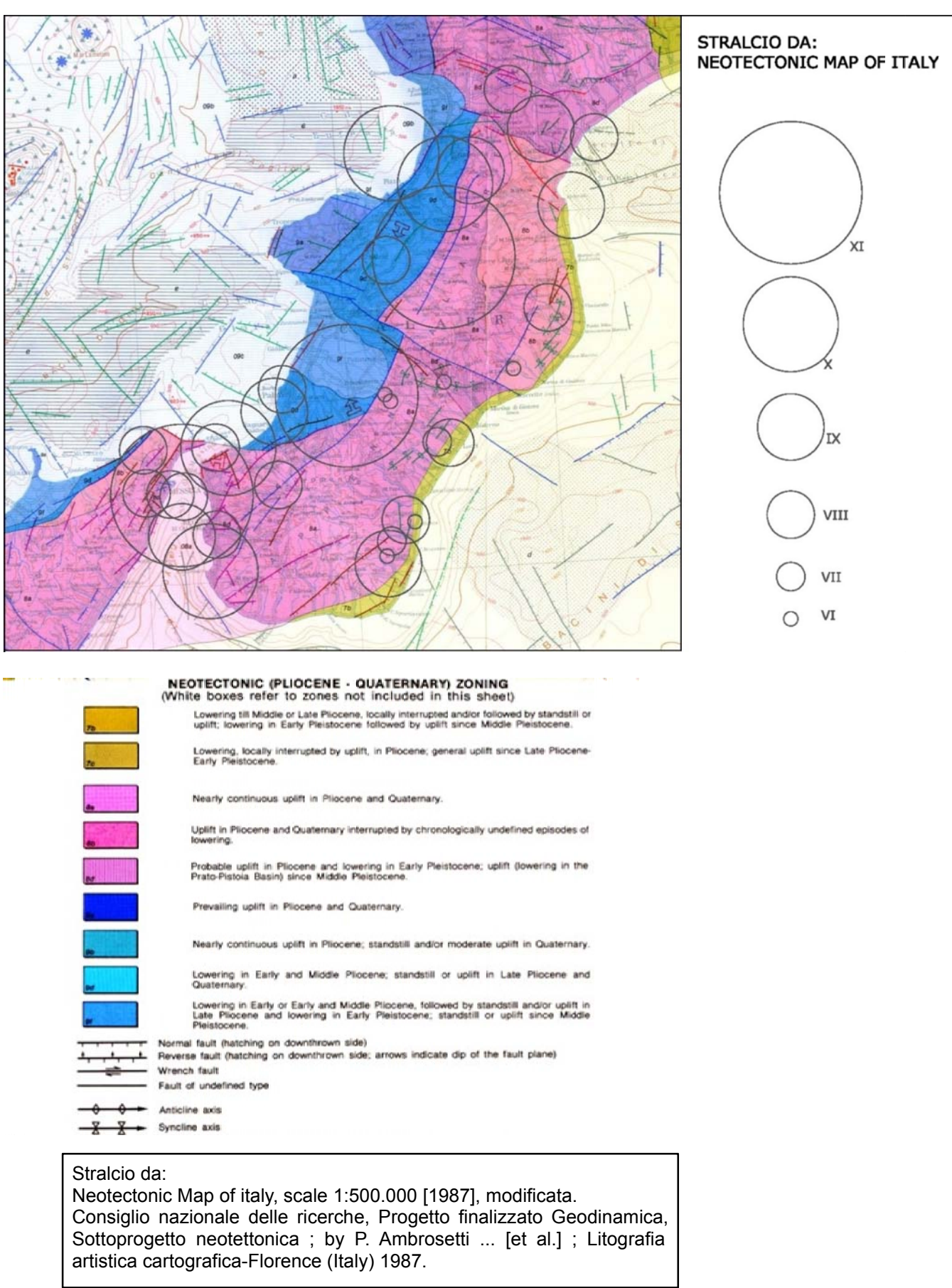
SSG TAV 2	Cartografie geologiche e strutturali	
	RAPPORTI DI SCALA vari	DATA 01/04/2014

STUDIO GEOMORFOLOGICO

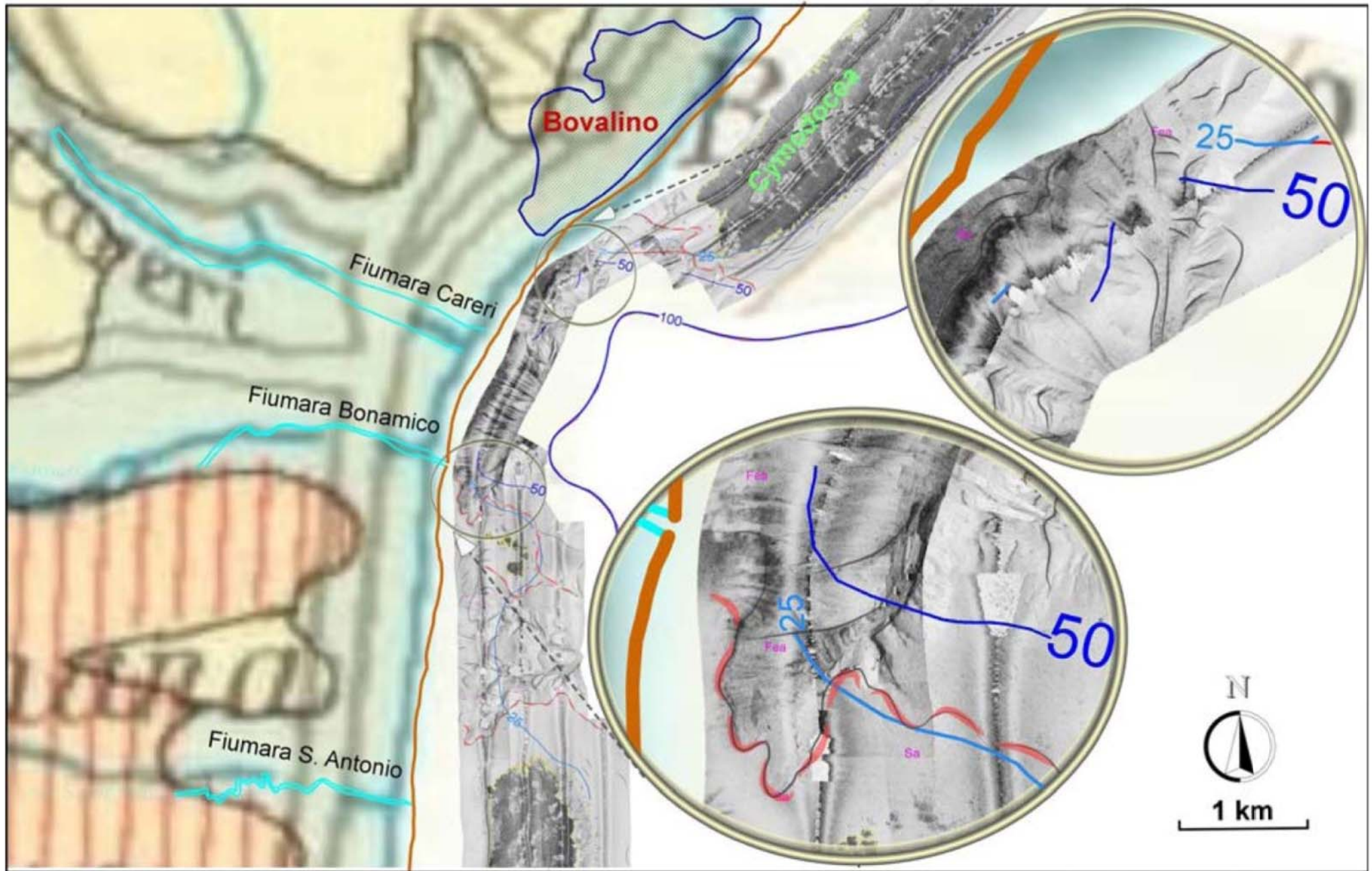


Tectonic sketch map of the Calabria-Pelontani Arc, modificata.

1) Plio-cene to Holocene sediments and volcanic and volcanoclastic rocks; 2) Upper Tortonian to Messinian elastics and evaporites; 3) Gileto Group (Middle Miocene); 4) San Donato, Verbicaro and Pallino Units (Triassic to Miocene); from 5) to 7) Laguride Complex; 5. Calabro-Lucanian Flysch Unit (Upper Jurassic to Upper Oligocene); 6. Ophioliticiferous blocks and M'clange; 7. Endo Unit (Upper Jurassic to Upper Oligocene); 8) Longobucco and Galoveto Groups (Lower Liass to Lower Cretaceous) and Paludi Formation (Upper Oligocene); 9) Sila, Castagna and Magna basement Units (Paleozoic); 10) Mabito, Diamante-Terranova, Ginigliano Ophioliticiferous units (upper Jurassic to Lower Cretaceous); 11) Floresta Calcarente (Middle Miocene), Stilo-Capo d'Orlando Formation (Lower Miocene); 12-13) Stilo Unit; 12. Car-bonate rocks of the Stilo Unit (Upper Triassic? to Cretaceous) and 13. Basement rocks (Paleozoic); 14) Sedimentary Cover of the Longi-Taormina Unit (Upper Triassic to Oligocene); 15) Basement rocks (Paleozoic) of the Aspromonte, Africo, Mandanici, Fondachelli, Longi, Taormina units; 16) Sedimentary units of the Maghrebian Chain. Modified after Bonardi et alii (1993),Cinielli (1999) and Cinielli et alii (2011).



Morfobatimetria del settore di margine tra Bovalino e Siderno (dati single beam e da carta nautica, IIM) che mostra l'entità delle movimentazioni di massa di sedimenti lungo la scarpata, testimoniate dalle incisioni dei canyon e dalla vistosa rientranza del ciglio della piattaforma compresa.



Registrazioni side scan sonar della testata del Canyon di Bovalino che mostrano il forte arretramento erosivo e sua diretta interazione con la fascia costiera (spiaggia sommersa).

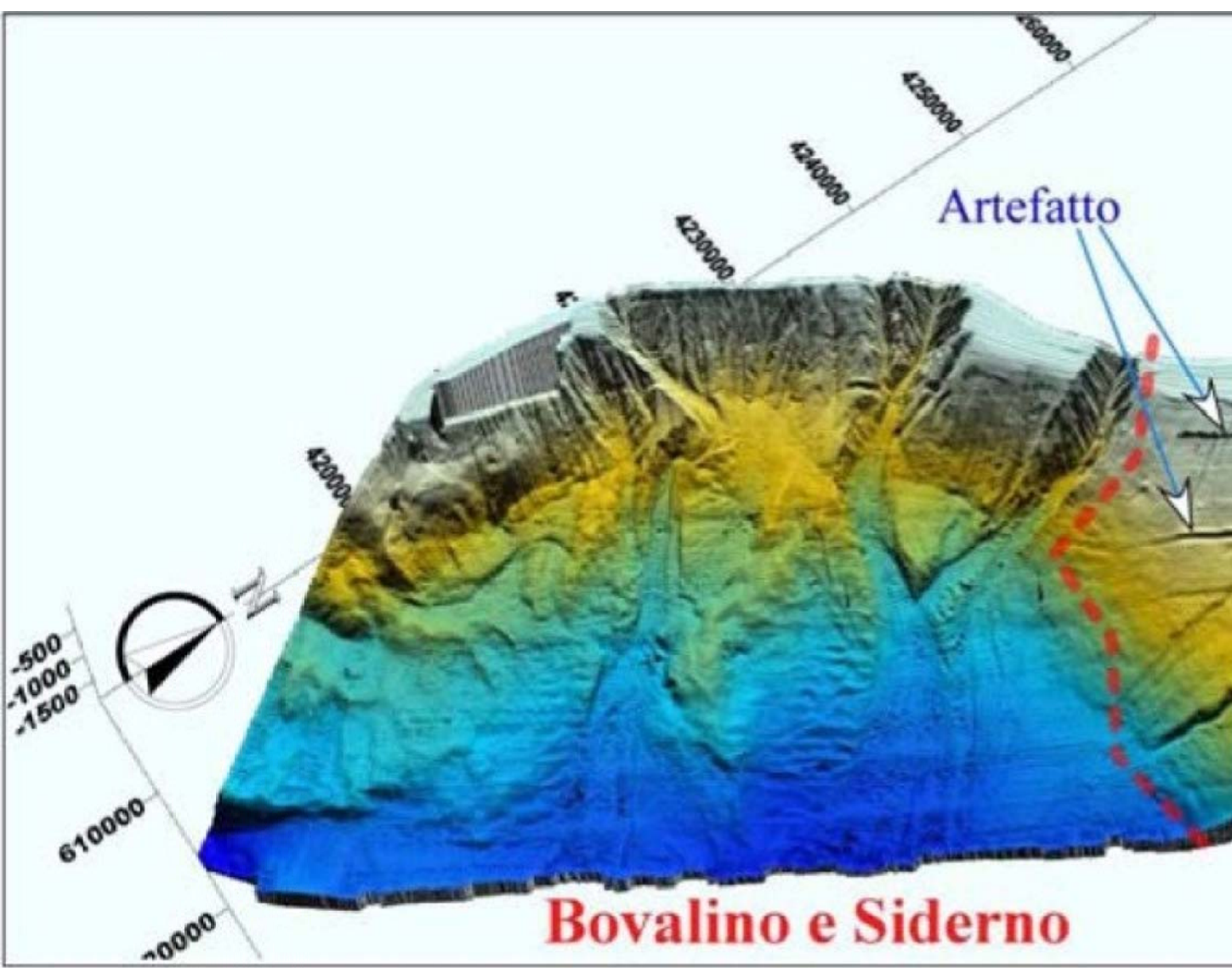
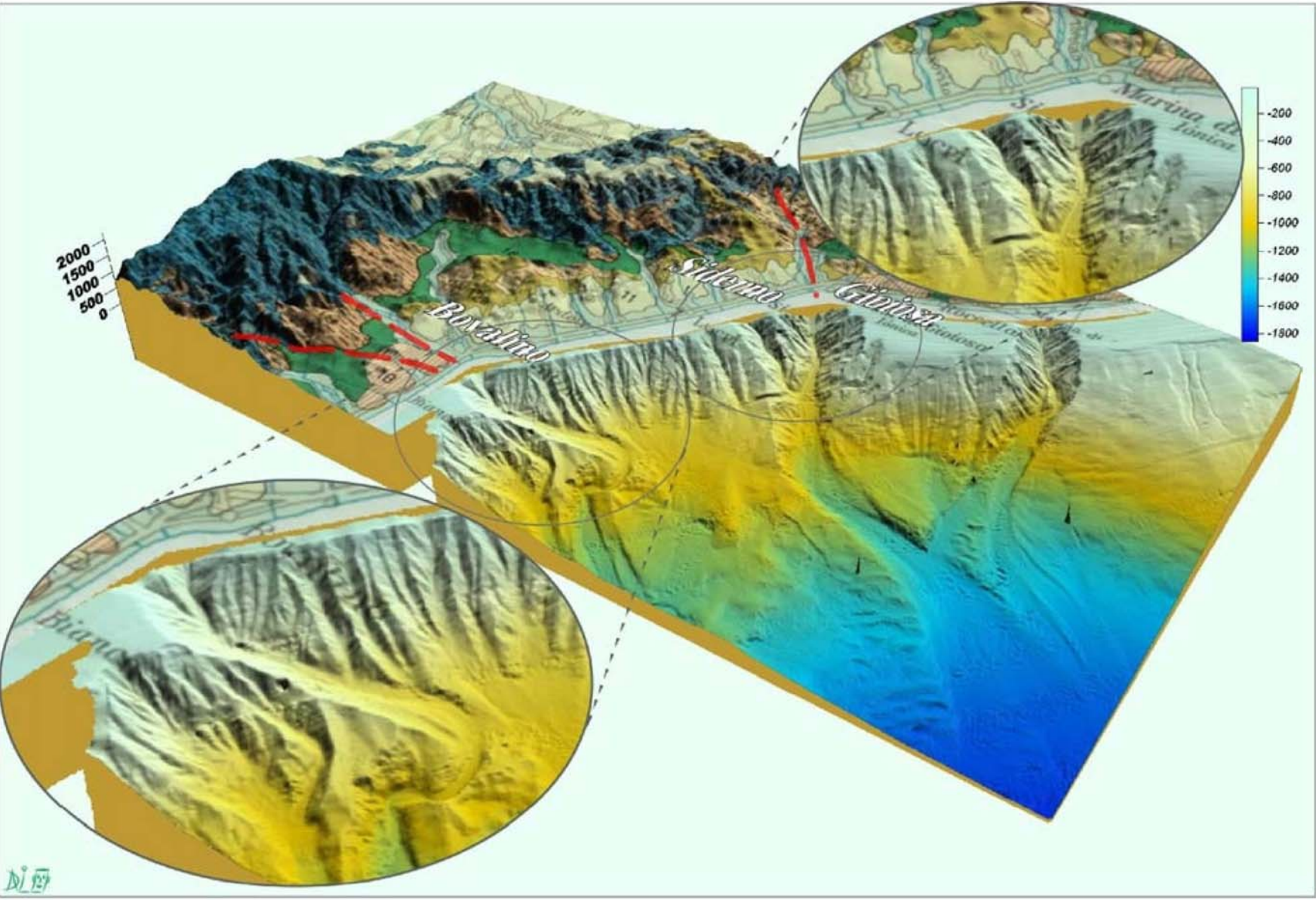


Diagramma tridimensionale dei dati multibeam processati



Settore di Bovalino e Siderno dove le testate dei canyon di Bovalino, Siderno e Giososa si impostano su lineamenti tettonici regionali attivi.

