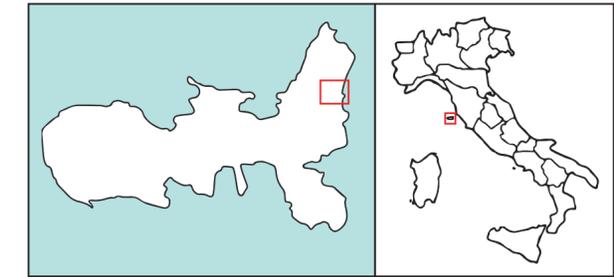
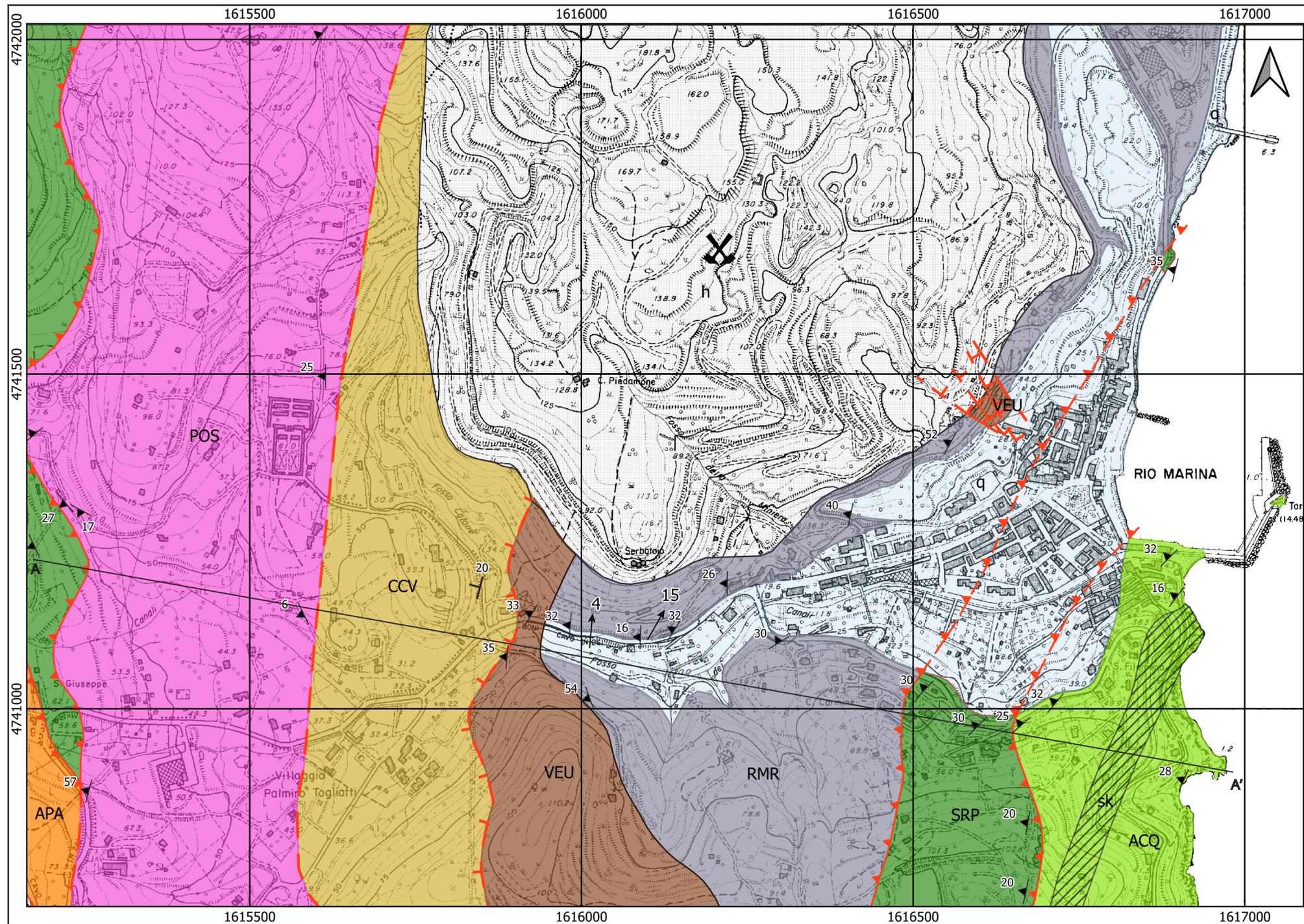


CARTA GEOLOGICA DELL'AREA DI RIO MARINA, ISOLA D'ELBA

Autore: Irene Altea De Vincenzo. Rilevatori: Irene Altea De Vincenzo, Elia Genghini, Fabio Novellini

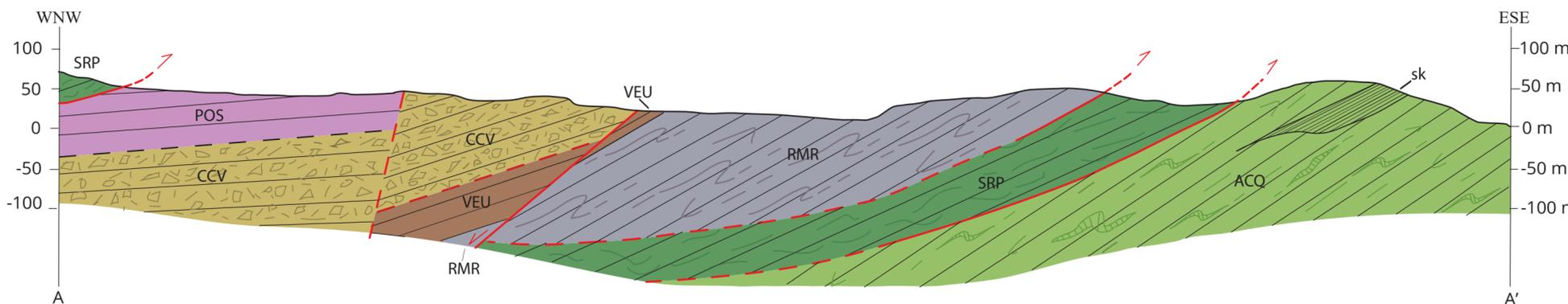


LEGENDA

- Skarn (sk).** Roccia metasomatica massiva a silicati ferro-calci (wollastonite + pirosseni o hedembergite + ilvaite)
Miocene
- Depositi Quaternari indifferenziati (q).** Depositi quaternari inconsolidati e indifferenziati (antropici/ frana/ eolici/ fluviali)
Pleistocene-Olocene
- COMPLESSO SUPERIORE**
UNITÀ LIGURIDE
- F. Argille a Palombini (APA).** Argilliti grigio scuro con intercalazioni di calcilutiti e depositi turbiditici carbonatici.
Hauteriviano-Albiano (Cretaceo inferiore)
- U. Serpentiniti (SRP).** Peridotiti serpentinite a composizione iherzolitica- harzburgitica, con presenza di olivina relitta. Presentano foliazione tettonica.
Giurassico medio
- Thrust di Rio Marina**
- FALDA TOSCANA**
- F. Calcare e Marne a Posidonia Alpina (POS).** Calcilutiti marnose o siltose, varicolori, con intercalazioni di marne e calcareniti grigie. Presenza di calciruditi verso il tetto
Giurassico medio
- F. Calcare Cavernoso (CCV).** Calcare vacuolare e calcari dolomitici vacuolari e massivi. Matrice da clasto- a matrice-sostenuta.
Triassico superiore
- UNITÀ RIO MARINA**
- F. del Verrucano (VEU).** Metarenarie e metaconglomerati quarzosi (grigio chiaro/verdino/rosato), filladi e metasiltiti (rosso/violaceo)
Ladinico sup? - Carnico? (Triassico medio-superiore)
- F. Rio Marina (RMR).** Filladi grafitiche, metasiltiti e metarenarie con presenza di lenti metaconglomeratiche
Tardo Carbonifero-Permiano inferiore
- Thrust di Capo Norsi-Monte Arco**
- COMPLESSO INFERIORE**
UNITÀ DI ORTANO
Subunità Acquadolce
- Scisto di Acquadolce (ACQ).** Filladi, metasiltiti e metapeliti con locali livelli grafitosi e intercalazioni di metarenarie e metagrovacche feldspatiche. Presentano marmi e calcescisti in lenti o banchi, spessi fino a 10 m.
Cretaceo? - Oligocene

SIMBOLOGIA

- | | | | |
|--|---|--|--------------------------------------|
| | Stratificazione | | Limite stratigrafico incerto |
| | Clivaggio (S _i) | | Sovrascorrimiento |
| | Foliazione/Scistosità (S _n) | | Sovrascorrimiento incerto/ sepolto |
| | Asse di piega | | Faglia normale certa |
| | Cava abbandonata | | Faglia normale incerta |
| | Limite stratigrafico certo | | Faglia incerta/ a cinematica incerta |



Allegato cartografico della tesi di laurea: Relazione geologica dell'area di Rio Marina, Elba orientale
Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
A.A 2021-2022

Relatore: William Cavazza
Supervisori rilevamento: G.Viola, G. Vignaroli

Base cartografica: "Carta Tecnica Regionale - Scala 1:5.000, Regione Toscana. [EPGS 3003]