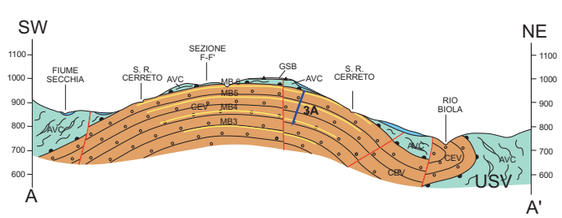
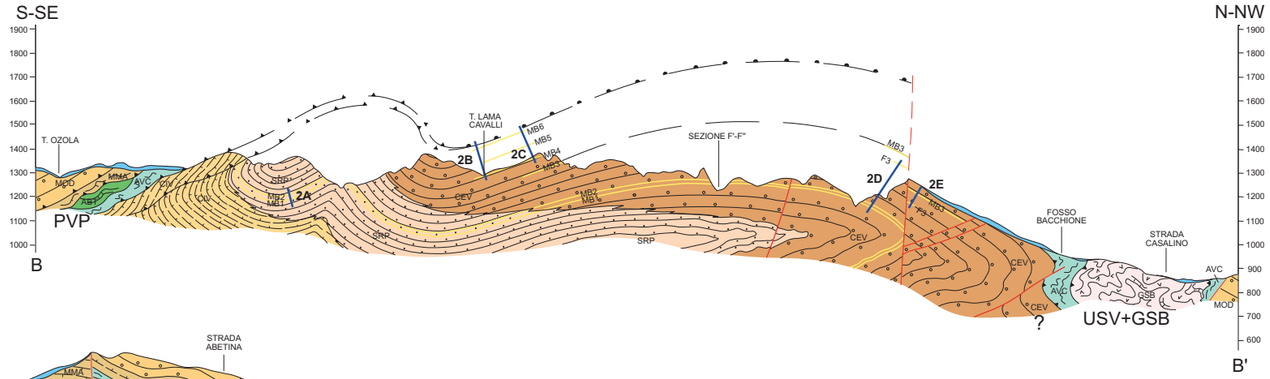
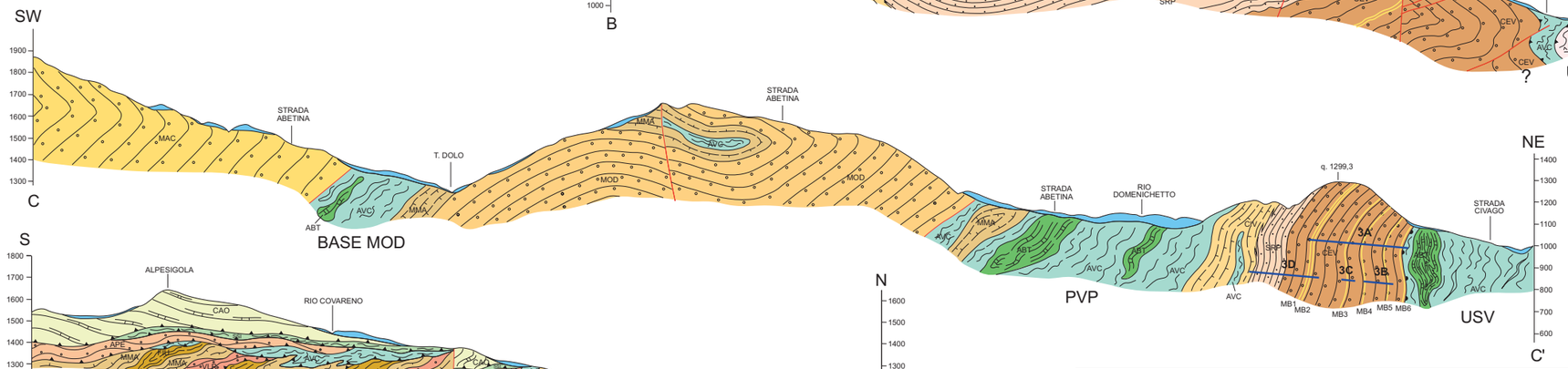
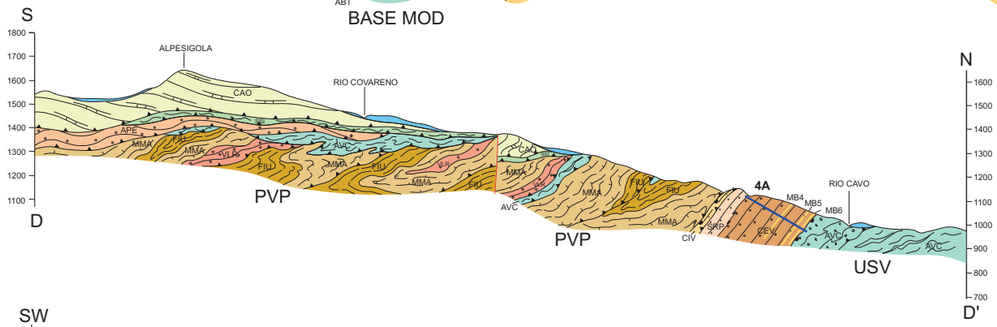
ALLEGATO 1 - Sezioni geologiche interpretative attraverso le strutture tettoniche che espongono le Arenarie del Monte Cervarola tra la Val Secchia (RE) e la Val Scoltenna (MO)



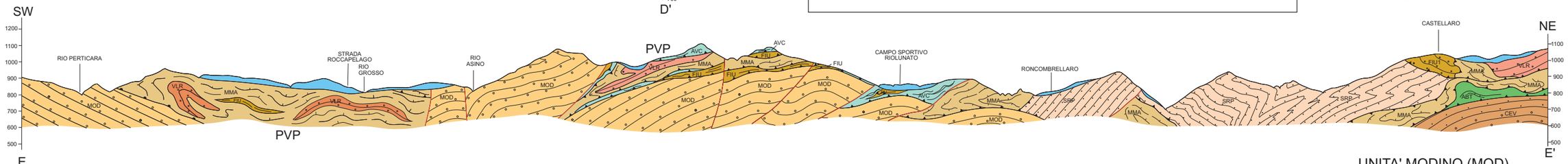


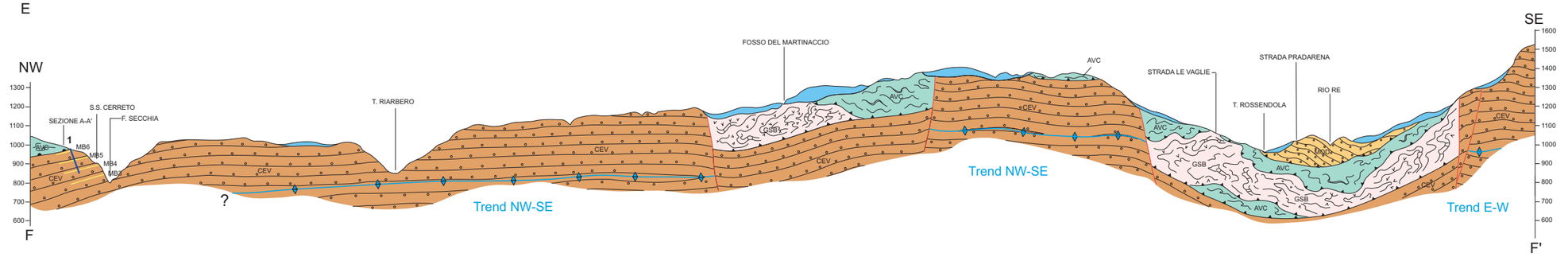


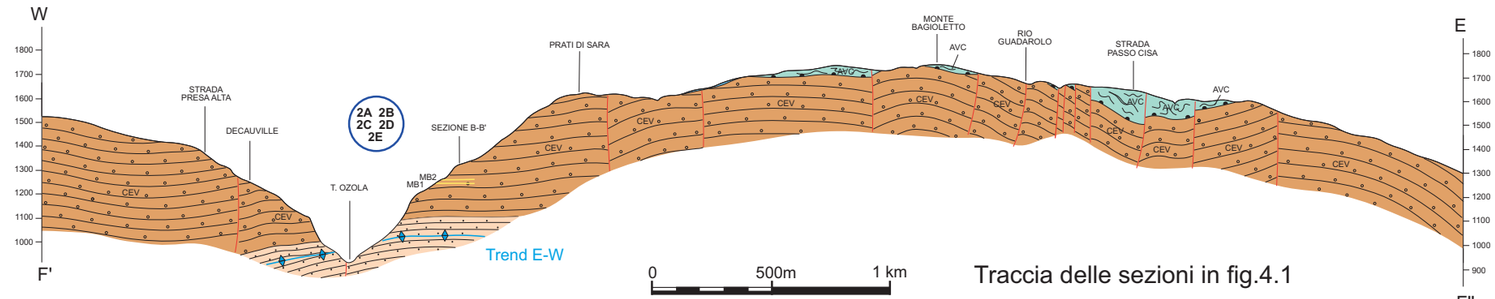


Sezioni geologiche costruite sulla base della carta geologica dell'appennino emiliano-romagnolo alla scala 1:10.000, edizione 2011, integrate con dati raccolti durante il rilevamento.

Sezione A-A': 234070 (CAMPORAGHENA), 234080 (COLLAGNA)
Sezione B-B': 235090 (MONTE CUSNA), 235050 (LIGONCHIO)
Sezione C-C': 235140 (MONTE GIOVARELLO), 235100 (CIVAGO)
Sezione D-D': 235150 (PIANDELAGOTTI), 235110 (FRASSINORO), 235120 (BOCCASSUOLO)
Sezione E-E': 250040 (FIUMALBO), 235160 (PIEVEPELAGO), 235120 (BOCCASSUOLO), 236090 (MONTECRETO)
Sezione F-F', F'-F": 234080 (COLLAGNA), 235050 (LIGONCHIO)



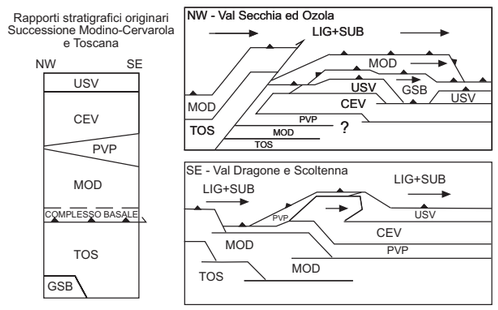




0 500m 1 km

Traccia delle sezioni in fig.4.1

Rapporti geometrici originari ed attuali tra le diverse unità tettoniche



LEGENDA

- Coperture quaternarie

UNITA' LIGURI E SUBLIGURI

- APE -Arenarie di Petrignacola (Rupeliano)
- CAO -Flysch di Monte Caio (*Campaniano sup.*)
- SSI -Argilliti di San Siro (*Cenomaniano - Campaniano sup.*)

UNITA' SESTOLA-VIDICIATICO (USV)

- ABT -Flysch dell'Abetina Reale (*Campaniano sup.*)
- AVC -Argilliti variegate con calcari (*Hauteriviano - Cenomaniano inf.*)

SUCCESSIONE DEL M. CERVAROLA (CEV)

- CEV -Arenarie del Cervarola (*Aquitaniano-Burdigaliano*)
- SRP -Formazione di Serpiano (*Aquitaniano?*)
- CIV-Marne di Civago (*Aquitaniano*)

UNITA' DI PIEVEPELAGO (PVP)

- VLR -Arenarie di Valleorsara (*Chattiano-Aquitaniano*)
- MMA -Marne di Marmoreto (*Chattiano*)
- FIU -Argille di Fiumalbo (*Bartoniano-Rupeliano*)
- ABT -Flysch dell'Abetina Reale (*Campaniano sup.*)
- AVC -Argilliti variegate con calcari (*Hauteriviano-Cenomaniano*)

UNITA' MODINO (MOD)

- MOD -Arenarie di Monte Modino (*Chattiano-Aquitaniano)*
- MMA -Marne di Marmoreto (*Chattiano*)
- AVC -Argilliti variegate con calcari (*Hauteriviano-Campaniano)*

UNITA' TOSCANE (TOS)

- MAC -Arenaria Macigno (*Chattiano - Aquitaniano*)
- GSB -Scaglie del Secchia (*Norico*)

- Contatto stratigrafico
- Contatto stratigrafico ripreso dalla tettonica
- Sovrascorrimento
- Faglia
- Traccia di piano assiale anticlinale rovesciata
- Strati guida (MB)
- Sezioni stratigrafiche