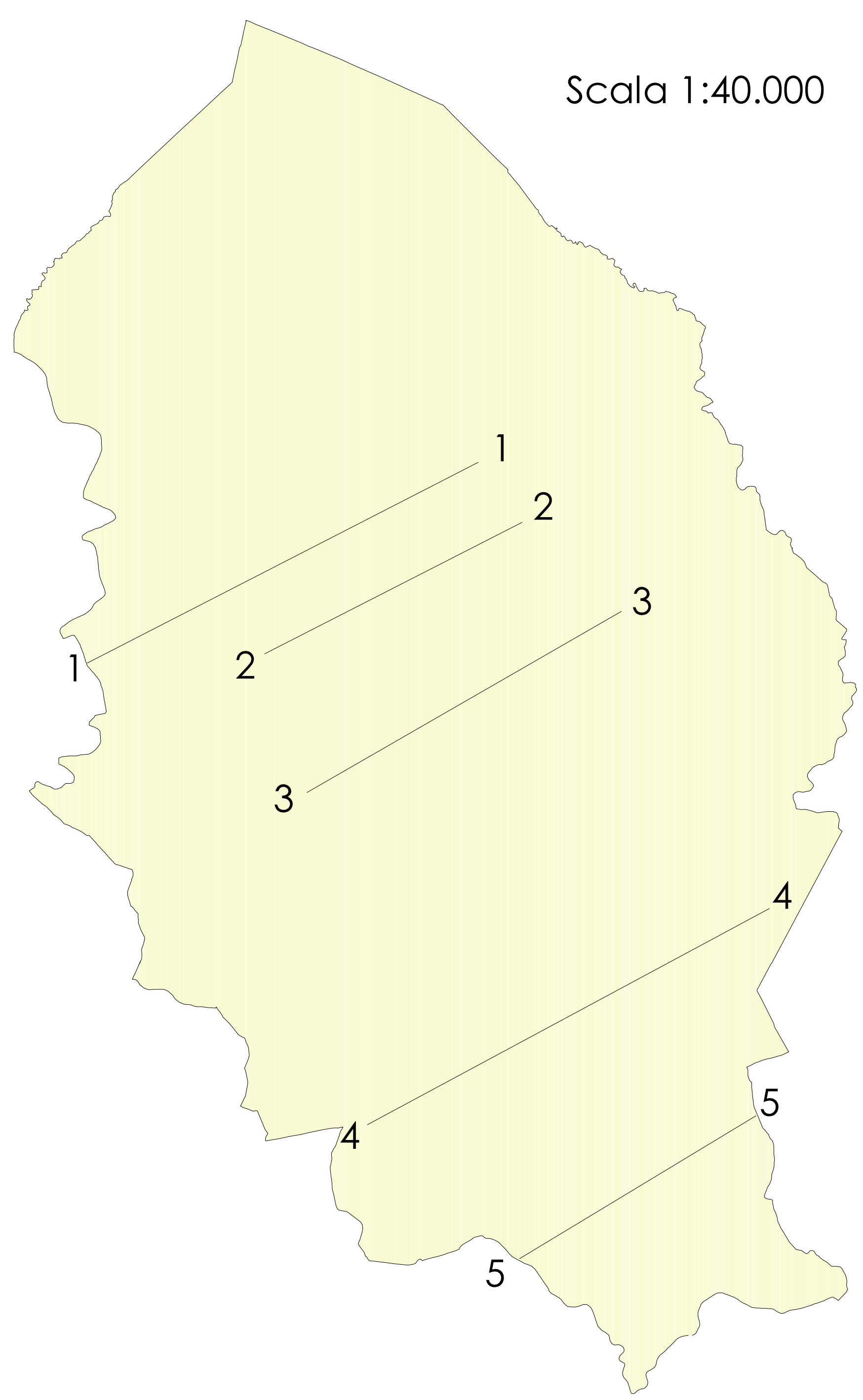
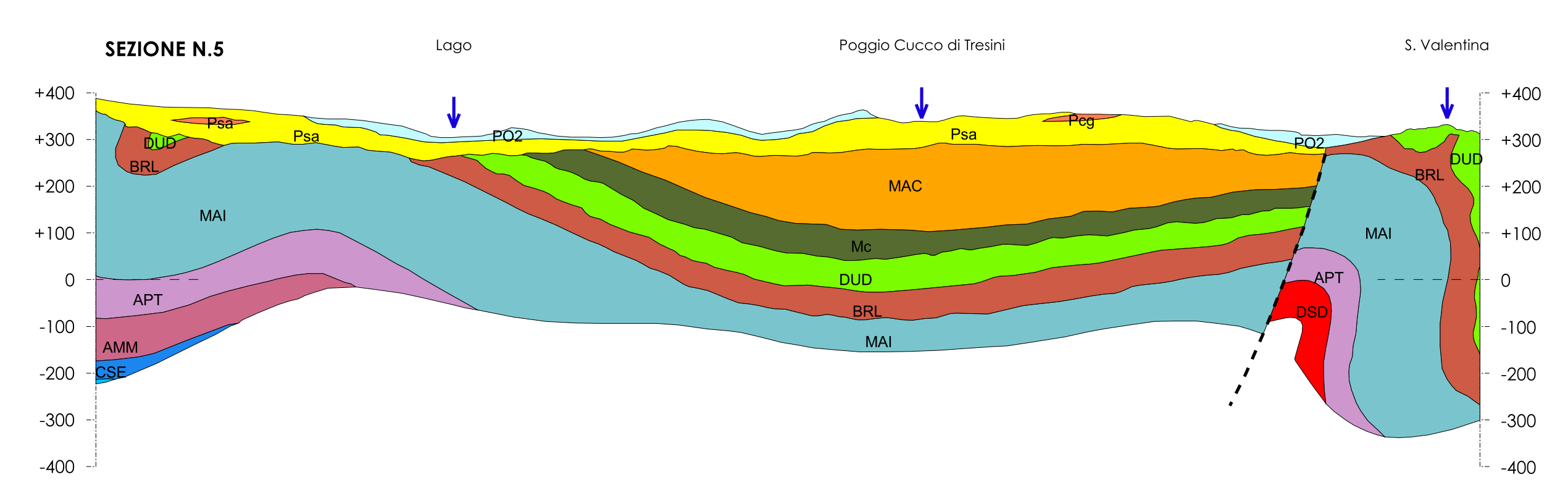
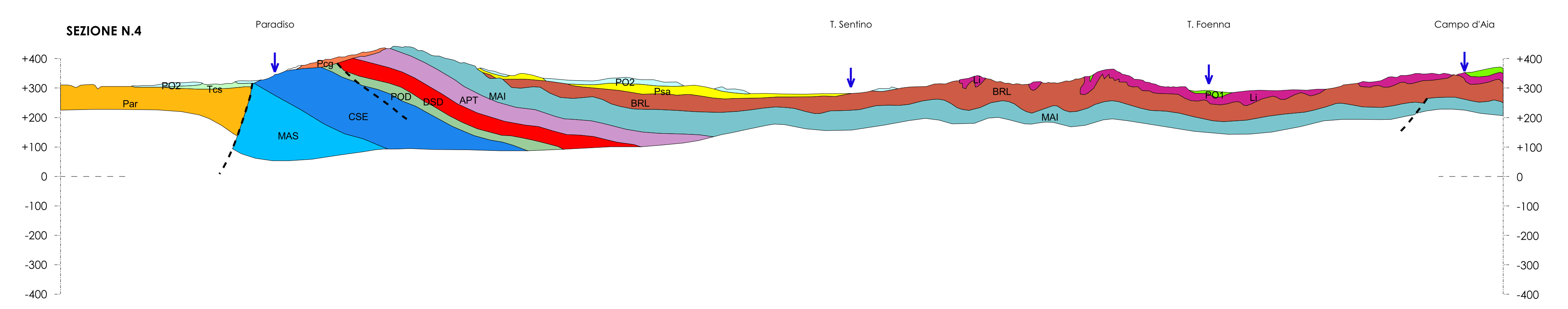
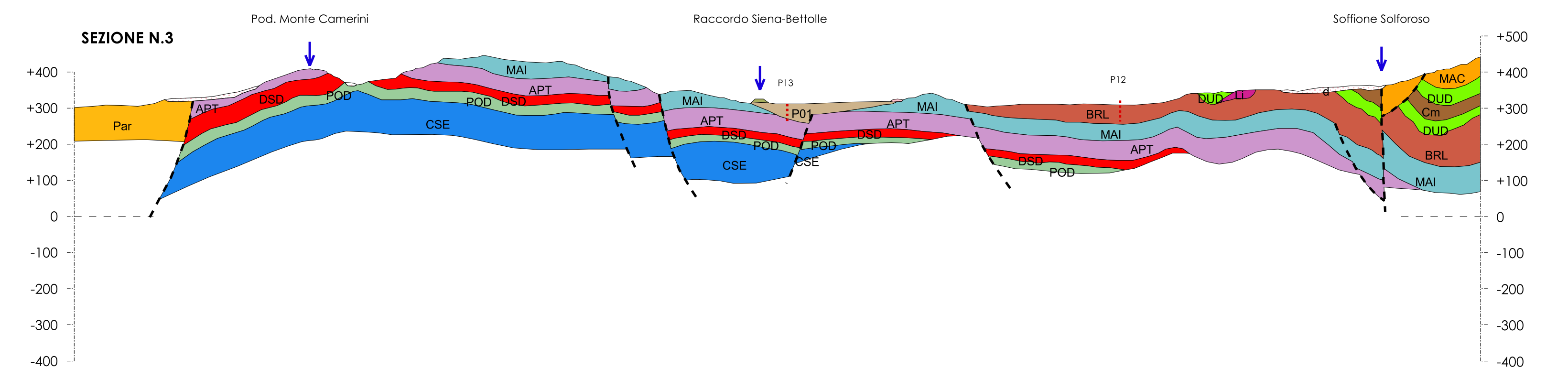
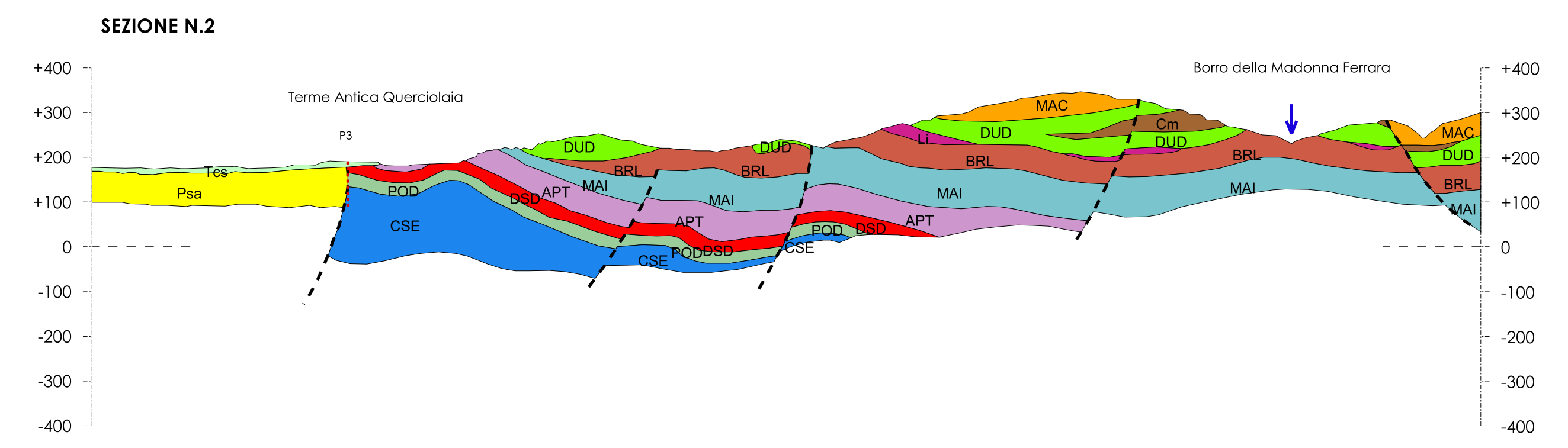
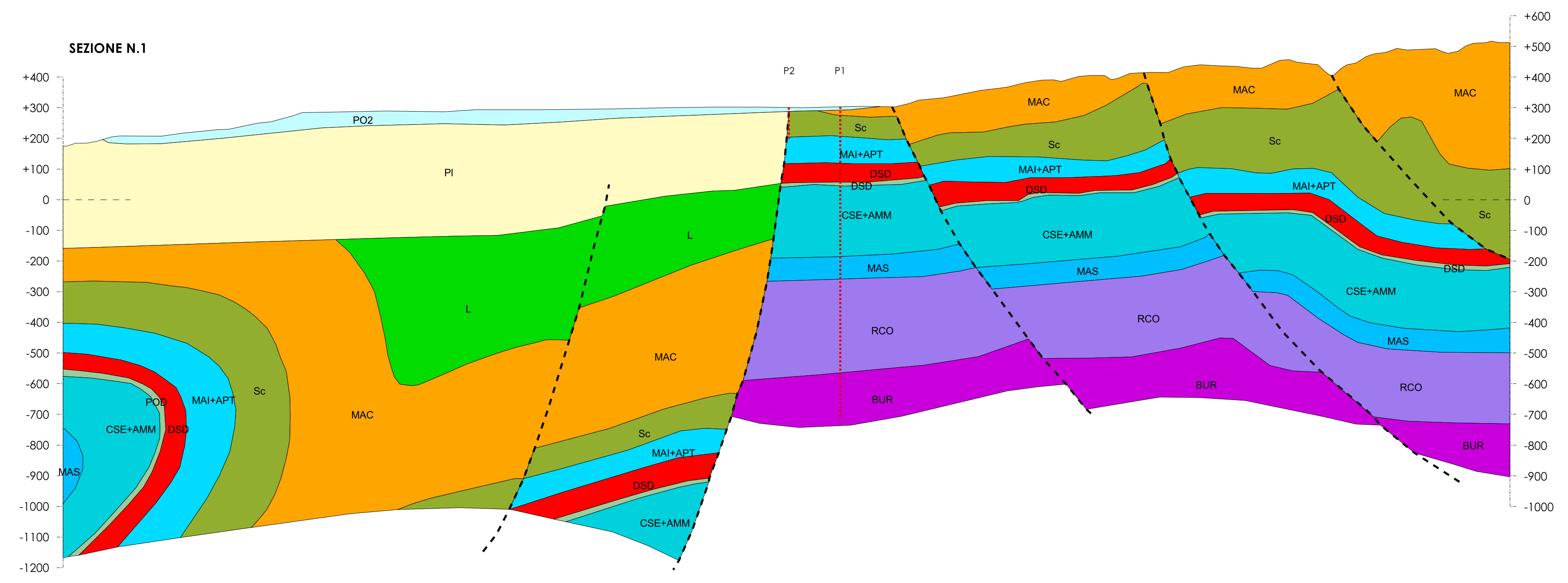


LEGENDA SEZIONE N.1	
PO2	Depositi quaternari
PI	Depositi pliocenici
L	Liguridi l.s.
MAC	Macigno
Sc	Gruppo della Scaglia
MAHAPT	Maiolica e Calcari ad Aptici
DSD	Diapiri
POD	Mame a Posidonomya
CSE+AMM	Calcare selcifero - Calcare rosso ammonitico
MAS	Calcare massiccio
RCO	Calcari e mame a Rhoetavolva contorta
BUR	Formazione anidritica di Burano



Comune di Rapolano Terme
 Provincia di Siena

Piano Regolatore Generale
 (art. 23 L.R. 5/95)

PIANO STRUTTURALE
 (ART.24 L.R. 5/95)

quadro conoscitivo
A 2.1b
 SEZIONI GEOLOGICHE

scala 1:10.000
 agosto 2002

UFFICIO DI PIANO

Coordinatore progettazione:
 Dott. Architetto Massimo Venturi

Collaborazione olografica:
 Dott. Michele Becci

Collaborazione urbanistica:
 Dott. Architetto Andrea Enalli
 Dott. Architetto Riccardo Strazzini

Collaborazione ingegneristica forestale:
 Dott. Agr. Monica Calista

Collaborazione giuridica:
 Dott. Avv. Ferdinando Becci

Collaborazione geologica:
 Dott. Geologo Antonio Maria Baldi
 Ingeg. Geo. Arch. Francesco Venturi

CONSULENZA U.T.C.

AREA LAVOR PUBBLIC
 Cosen. Giuliano Pappal

AREA EDILIZIA, AMBIENTE E ASSISTO DEL TERRITORIO
 Cosen. Maurizio Bregi

AREA INFORMATICA - RICERCA ED ESPERIMENTAZIONE DOTTORATI
 Rag. Andrea Marchini

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

- ds: Attività estrattiva del travertino - discariche.
- v: Attività estrattiva del travertino - vasche di colmata.
- p: Attività estrattiva del travertino - piazzali di stabilimento.
- rd: Rilevati stradali e dighe in terra.
- f: Terreni di riporto.
- l: travertini di neoformazione.
- d: Detriti generici; nei detriti differenziati la sigla si riferisce alla formazione di provenienza.
- a: Alluvioni recenti.
- af: Alluvioni lamazze: sabbie e sabbie argillose con ciottolami - Pleistocene superiore (P) - Olocene.
- PO1: Sabbie e sabbie argillose maroni-rossastre e giallo ocra con ciottoli di piccole dimensioni; localmente frammenti di diapiro. Pleistocene - Olocene (P)
- PO2: Sabbie e sabbie argillose maroni-rossastre e giallo ocra con ciottoli di piccole dimensioni e localmente frammenti di diapiro. Pleistocene - Olocene (P)

TCS: travertini chiari, stratificati, stromatolitici.
Tca: travertini chiari, stratificati, filotonali e/o filoclastici.
Tca': argille, argille sabbiose, conglomerati.
Tst: sottili alternanze di sabbie e travertini.
Tsc: travertini scuri compatte.
Ts: sabbie e sabbie argillose ocra con subordinati livelli di travertino. Pleistocene - Olocene (P).

Pic: Ciottolami e conglomerati fluviali poligenici ad elementi eterometrici ossidati, talvolta pedogenizzati, Pleistocene.

PI: Limi sabbiosi e sabbie fini grigie e giallo ocra. In sottili alternanze (tipo varve); frequenti fusti carboniosi e sottili livelli di torba e lignite. Pleistocene.

Pia: Arenarie calcifere poco cementate, compatte con rari frammenti di lignite, lenticole e cristalli di gesso. Pliocene Superiore (P) - Pleistocene inferiore (P)

DEPOSITI MARINI PIOCENICI

- Par: Argille ed argille sabbiose grigie, talvolta fossilifere. Pliocene inferiore - Pliocene medio.
- Pza: Sabbie talvolta argillose ed arenarie poco cementate gialle a luoghi arrossate.
- Psa: arenarie ben cementate gialle. Pliocene inferiore - Pliocene medio.

Pcg: Conglomerati e ciottolami poligenici non classati, saltuariamente con fori di fitolammi.

SUCCESSIONE TOSCANANA

- MAC: Macigno; arenarie quarzoso-feldspatiche e silti micacee. Oligocene superiore - Miocene inferiore.
- DSD: Formazione di Dudda argilliti e silti nocciola, con subordinate calcareniti e calcilutiti talora silicee. Cretacico - Oligocene.
- MC: mame e calcari mamosi con subordinate arenarie filoclastiche. Cretacico - Oligocene.
- Cm: Calcareniti di Montignosi; calcareniti e brecciole poligeniche contenenti macroforaminiferi. Cretacico - Oligocene.
- MV: megabreccie ad elementi di vulcaniti alcaline e calcari rossi cretacei in matrice argillifica rossa. Cretacico - Oligocene.
- U: Ulli di Monte Marfino; silti siliceo mangianastri di colore nero e bianco con intercalate argilliti nocciola. Cretacico - Oligocene.
- Br: Formazione di Brio; argilliti silicee rosse e grigio-verdi, con sottili di calcari silicei grigi. Cretacico.
- MG: Maiolica; calcilutiti grigio chiare stratificate con late e noduli di salice grigio, nera e rosata. Cretacico inferiore.
- DSD1: APT: Calcari ad Aptici; calcari detritici gialli e rossi con Aptici, calcari silicei verdi e frequenti livelli silicei rossi. Tortonico.
- DSD2: sottili sottili silicei di colore grigio chiaro. Tortonico.
- DSD3: Diapiri; radiolari rosse, verdi e grigie con sottili alternanze di silti ed argilliti. Colliariano superiore - Tortonico.
- POD: Mame a Posidonomya; mame e calcari mamosi rossi e grigio-verdi. Dogger.
- AMM: CSE: Calcare selcifero; calcari stratificati grigi con silti grigie, nere e rosse.
- CSE: Calcare rosso ammonitico; calcari nodulari rossi e rosati, ammonitiferi, con intercalazioni poltiche, Lias.
- MAS: Calcare massiccio; calcari grigio chiari, massiccio a grossolanamente stratificati, talvolta brecciatoli, Lias inferiore.
- RCO: Calcari e mame a Rhoetavolva contorta; calcari felidi grigio scuri con rare intercalazioni mamosse nocciola. Retico.