

ALMA MATER STUDIORUM A.D. 1088
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

Corso di Laurea in Scienze Geologiche

Rilevamento geologico dell'area di Passo Rolle
(TN) e studio del jointing colonnare in ignimbriti
saldate

ALLEGATO CARTOGRAFICO

Candidata:
Sofia Nanni

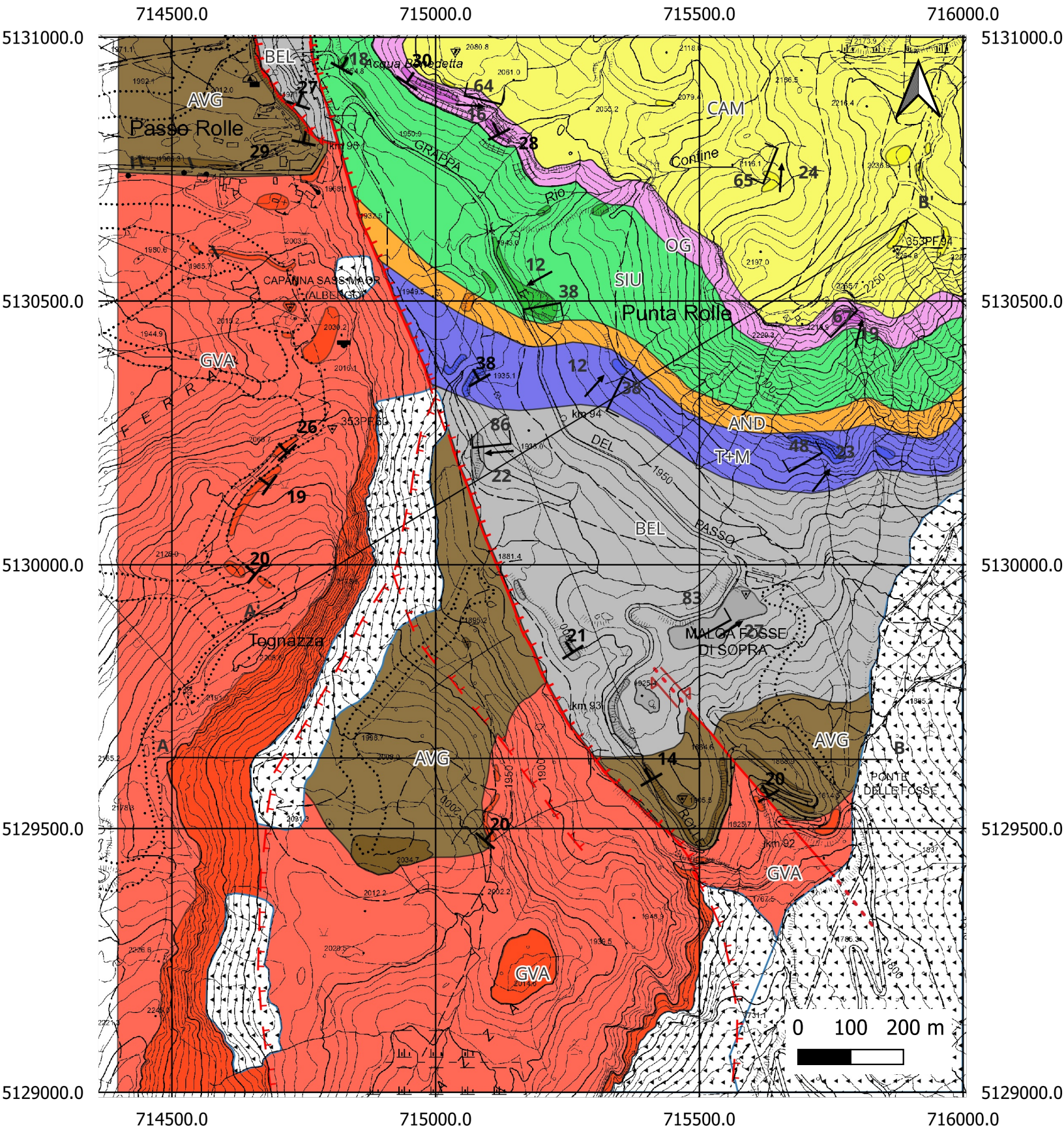
Relatore:
Prof. Federico Lucchi

Sessione 28 luglio 2026
Anno Accademico 2025/2026

Carta Geologica dell'area di Passo Rolle

A cura di Nanni Sofia

Scala 1:7500



LEGENDA STRATIGRAFICA

- DETRITO DI VERSANTE**
Diamicton e ghiaie mal classate.
Clasti subangolosi in matrice sabbiosa,
a tessitura clast-supported
- DICCHI MAFICI**
Corpi filoniani di colore da verde scuro
a grigio nero, a tessitura porfirica
Spessore metrico. Età: Ladinico
- CAM - MEMBRO DI CAMPIL**
Areniti e siltiti rosse ad elevata componente
terrigena con laminazione a tratti incrociata.
Localmente si intercalano
sottili livelli calcarei fossiliferi a bivalvi
Spessore: 70 - 100 metri. Età: Olenekiano inferiore
- OG - MEMBRO DELL'OOOLITE A GASTEROPODI**
Calcarei fossiliferi alternati a calcareniti oolitiche
grigiastre in strati da centimetrici a decimetrici
e in aumento verso la porzione sommitale,
siltiti rossastre, fittamente laminate.
Spessore: 35 metri. Età: Induano superiore
- SIU - MEMBRO DI SIUSI**
Calcarei e calcari marnosi, di colore grigio verdastro
a tratti con calcareniti oolitiche e siltiti di colore rosso.
Verso l'alto stratigrafico aumenta la componente
terrigena, di colore rosso, con sottili livelli dolomitici.
Spessore: 70 metri. Età: Induano medio-superiore
- AND - MEMBRO DI ANDRAZ**
Dolomie, areniti e argilliti di colore aranciato, rossastro.
Spessore: 25 metri. Età: Induano medio-inferiore
- T + M - MEMBRO DI TESERO-MAZZIN**
Calcarei marnosi e marne grigio verdastre a tratti
laminati, in banchi e strati anche metrici
Spessore: 45 metri.
Età: Changhsingiano superiore - Induano inferiore
- BEL - FORMAZIONE A BELLEROPHON**
Facies Badiota: calcari bioclastici di colore grigio
scuro - nero, ben stratificati
Facies Fiammazza: dolomie scure, marnose e
cariate (vacuolari), alternate a livelli gessosi biancastri
e giallini di origine evaporitica
Spessore: 220-300 metri. Età: Changhsingiano
- AVG - ARENARIE DI VAL GARDENA**
Areniti clinostratificate e canalizzate, siltiti e argilliti di colore
rosso mattone. Alla base comuni livelli
micro-conglomeratici.
Spessore: 20 - 100 metri. Età: Wuchiapingiano -
Changhsingiano
- GVA - Ignimbriti del GRUPPO VULCANICO ATESINO**
Ignimbriti di colore grigio-rossastro con cristalli di
plagioclasio, sanidino, quarzo e biotite.
Evidente tessitura eutassitica.
Spessore > 350 metri. Età: Sakmariano

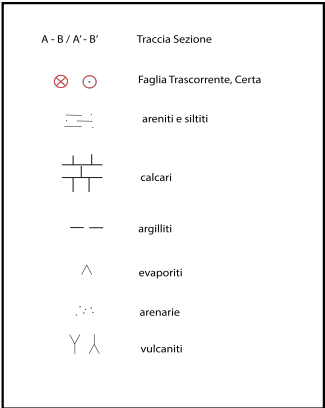
LEGENDA DEI SIMBOLI

- Faglia Normale, Certa
- Faglia Normale Incerta
- Faglia Trascorrente Destra, Incerta
- Faglia Trascorrente Destra, Certa

Giacitura degli strati

Asse

Piano Assiale



Rilevatori: Azzurri Lorenzo, De Vecchi Nicolò, Leal Negre Iiuc,
Nanni Sofia, Tamagnini Giovanni

