

ALMA MATER STUDIORUM A.D. 1088
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Corso di Laurea in Scienze Geologiche

Relazione di Laurea

Rilevamento geologico dell'area di Passo Rolle
(Dolomiti orientali) – San Martino di Castrozza
(TN)

ALLEGATO

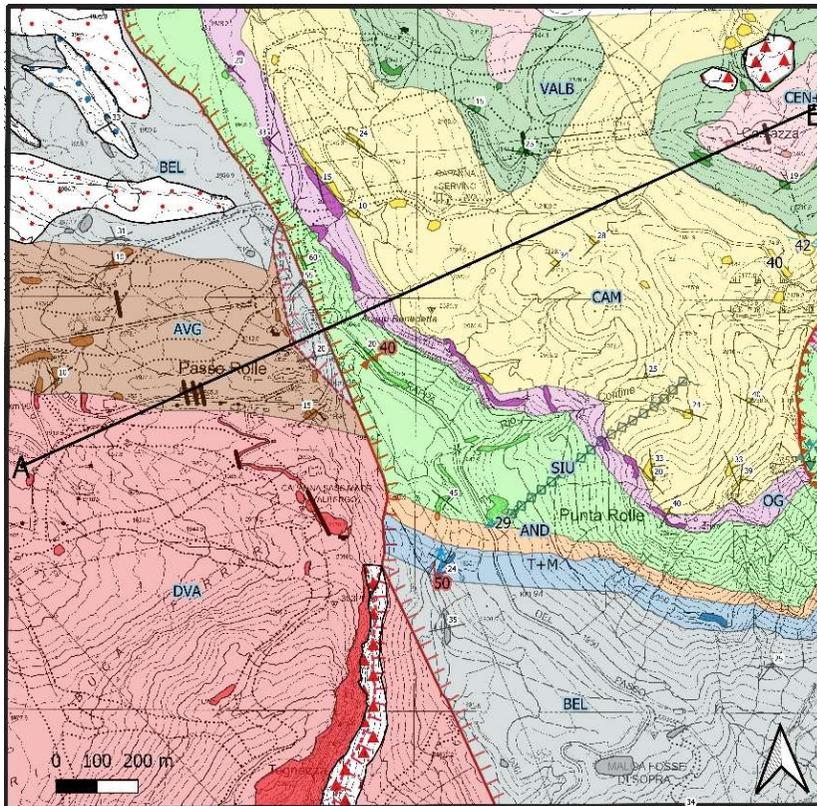
Candidato:
Antea Pasi

Relatore:
Prof. Enrico Dinelli

Sessione 29 luglio 2024
Anno Accademico 2023/2024

CARTA GEOLOGICA DELL' AREA DI PASSO ROLLE

Candidata Antea Pasi



LEGENDA SIMBOLOGICA

- Giacitura normale
- Contatto stratigrafico
- Asse di piega
- Traccia di superficie assiale anticlinale
- Traccia di superficie assiale sinclinale
- Faglia normale certa
- Faglia normale presunta
- Sovrascorrimento
- Traccia sezione A - B



LEGENDA STRATIGRAFICA

Depositi quaternari

- Deposito alluvionale:** depositi eterolitici gradati a granulometria da grossolana a sabbiosa
- Deposito di versante:** detrito eterogeneo, costituito da blocchi non consolidati angolari eterometrici, ghiaie e sabbie
- Deposito glaciale:** depositi incoerenti di origine morenica, eterogenei e di dimensioni variabili (blocchi metrici - plurimetrici fino a detrito sabbioso - argilloso)

DIABASE: filoni lamprofirici discordanti, trachibasaltii e trachiandesiti di colore verde scuro, grigio - nero. Struttura porfirica. LADINICO

FORMAZIONE DI WERFEN

- MBR. CENCENIGHE E SAN LUCANO (CEN+SAN)**
Dolomie e dolomie arenacee con livelli onitici, dolomie carate, siltiti e areniti bioclastiche, rosate e gialle. Spessore: 80 m. OLENKIANO MEDIO-SUPERIORE
- MBR. VAL BADIA (VALB)**
Calcarei e calcari siltitosi alternati a marne ad elevato contenuto fossilifero (bivalvi, gasteropodi ed ammonoid). Colorazione grigio/verde. Spessore: 40 m. OLENKIANO MEDIO
- MBR. CAMPIL (CAM)**
Areniti e siltiti rossastre o rosso mattone laminate. A tratti presentano strutture da fondo ed elevate quantità di bivalvi del genere *Claraia*. Spessore: 100 m. OLENKIANO MEDIO
- MBR. OOLITI A GASTEROPODI (OG)**
Calcarei fossiliferi alternati a calcareniti oolitiche. Sono presenti bivalvi e gasteropodi. Verso l'alto sono presenti intercalazioni di siltiti rosse laminate o stratificate. Spessore: 35 m. INDIANO SUPERIORE
- MBR. SIUSI (SIU)**
Altezza di siltiti verdognole o rossastre e calcari micritici chiari. Spostandosi verso l'alto stratigrafico aumenta la componente silicoclastica e la colorazione tende più all'arancione o rosso mattone, con bivalvi del genere *Claraia*. Spessore: 70 m. INDIANO INFERIORE-SUPERIORE
- MBR. ANDRAZ (AND)**
Dolomie, areniti, argille di colore chiaro, rossastre. Spessore: 25 m. INDIANO INFERIORE
- MBR. TESERO E MAZZIN (T+M)**
Calcarei e dolomie oolitici-bioclastici stratificati, con intercalazioni fini (Tesero). Calcarei marmorati e presenza di bivalve *Claraia wangi* (Mazzin). Spessore: 45 m. CHANGHSINGIANO MEDIO-SUPERIORE

FORMAZIONE A BELLEROPHON (BEL)

Depositi evaporitici, livelli gessoso biancastri alternati a dolomie talora cariate (facies fiammezza). Calcarei bioclasti scuri ben stratificati (facies badiota). Spessore: 200m. CHANGHSINGIANO MEDIO-SUPERIORE

FORMAZIONE ARENARIE DI VAL GARDENA (AVG)

Conglomerati, areniti, siltiti e argille rossastre con presenza di noduli carbonatici. Stratificazione piano - parallela o incrociata a spessore centimetrico. Spessore: 100m. WUCHIAPINGIANO - CHANGHSINGIANO MEDIO

DISTRETTO VULCANICO ATESINO (DVA)

Ignimbriti rioclastiche rossastre, contenenti plagioclasio, quarzo, biotite e frammenti litici e vitroclastici. Spessore: >350 m. PERMIANO INFERIORE

BASAMENTO CRISTALLINO (BAS)

Filladi quarzoso albitiche, gneiss porfiroidi.

SEZIONE A - B

La scala della sezione corrisponde alla scala della carta geologica

