

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 - ALLEGATO

DALLE IGNIMBRITI DEL GRUPPO
VULCANICO ATESINO ALLE COPERTURE
QUATERNARIE: EVOLUZIONE
GEOLOGICA DELL'AREA DI PASSO ROLLE
(TN)

Candidato:
Gaia Arlotti

Relatore:
Prof. Luigi Cantelli

Sessione settembre 2025
Anno Accademico 2024 – 2025

CARTA GEOLOGICA DELL'AREA DI PASSO ROLLE (TN)

Malga Iuribello

Scala 1:10.000



Candidata: Arlotti Gaia

Rilevatori: Arlotti Gaia, Bologna Maria Sole, Briganti Tommaso, Cherubini Sara

LEGENDA STRATIGRAFICA



DEPOSITO ALLUVIONALE (ALL) - *Quaternario*

Deposito non classato, con clasti eterogranulari ed eterolitologici, con forme da sub-arrotondate ad arrotondate.



DEPOSITO GLACIALE (GLA) - *Quaternario*

Depositi incoerenti ed eterogenei di origine morenica di dimensioni variabili da blocchi metrici a plurimetrici a detrito sabbioso-argilloso.



MEMBRO DI SIUSI (WMS) - *Triassico inferiore (Induano)*

Calcarei e calcari marnosi di colore grigio con calcareniti e siltiti di colore rosso. La componente silico-clastica aumenta verso l'alto. Comuni bivalvi del genere *Claraia* *Claraia*.



FORMAZIONE A BELLEROPHON (BELL) - *Permiano superiore (Changhsingiano)*

Dolomie scure marnose alternate a livelli gessosi bianchi e giallini nella parte bassa (Facies Fiammazza). Calcari bioclastici scuri e ben stratificati nella parte alta (Facies Badiota).



ARENARIE DI VAL GARDENA (AVG) - *Permiano superiore (Wuchiapingiano-Changhsingiano)*

Conglomerati, areniti e siltiti di colore rossastro. Alla base sono comuni livelli conglomeratici.



GRUPPO VULCANICO ATESINO (GVA) - *Permiano inferiore (Sakmariano)*

Ignimbriti riodacitiche di colore grigio-rossastro con fenocristalli di plagioclasio, quarzo e biotite.

LEGENDA SIMBOLOGICA

— Giacitura normale

— Limite stratigrafico

— Faglia normale certa

- - - Faglia presunta

I — Traccia sezione

⊖ Dolina

