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

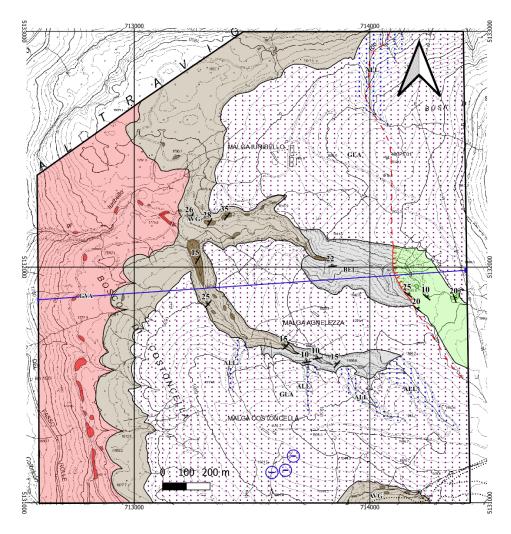
DALLE IGNIMBRITI DEL GRUPPO VULCANICO ATESINO ALLE COPERTURE QUATERNARIE: EVOLUZIONE GEOLOGICA DELL'AREA DI PASSO ROLLE (TN)

Candidato: Relatore: Gaia Arlotti Prof. Luigi Cantelli

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

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)

Calcari 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 Clarai.

FORMAZIONE A BELLEROPHON (BELL) - Permiano superiore (Changhsingiano)
Dolomie scure marnose alternate a livelli gessosi bianchi e giallini nella parte bassa (Facies

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
- ── Traccia sezione
 - 7 ...
 - Dolina

