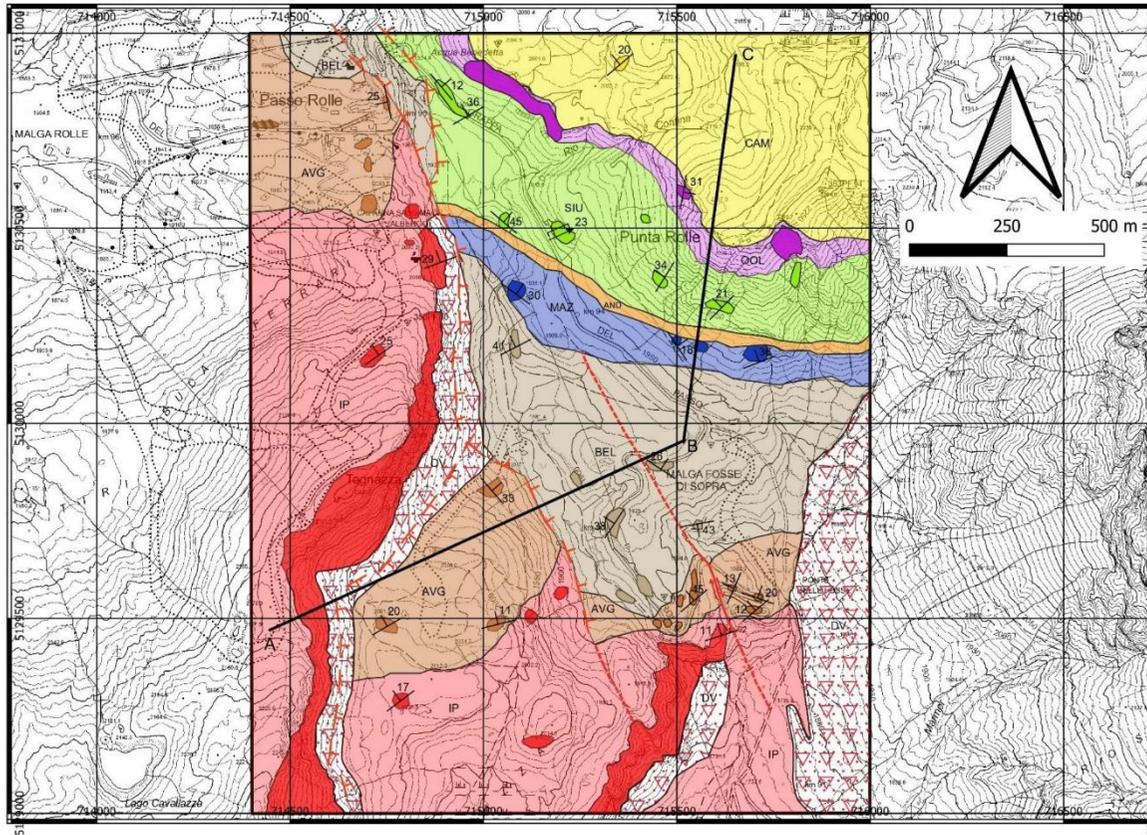


Allegati

CARTA GEOLOGICA DELL'AREA DI PASSO ROLLE

Autore: Elena Fongoni

Rilevatori: Federica Bacci, Elena Fongoni, Luigi Ronchi, Ginevra Tonti



LEGENDA

- Deposito di versante (DV)
- Dico basico
- Formazione di Werfen**
- Membro di Campill (CAM)**
Areniti e siltiti quarzose, argilliti rossastre con strutture trattive come ripple, laminazione incrociata e piano-parallela e ondulazioni caratteristiche chiamate wrinkle. Spessore: 80 - 100 m. OLENEKIANO INFERIORE
- Membro dell'Oolite a Gasteropodi (OOL)**
Calcareni colitiche rossastre e calcari grigio-verdastri laminati con presenza di micro-gasteropodi e bioturbazione. Spessore: 35 m. INDUANO SUPERIORE
- Membro di Siusi (SIU)**
Siltiti rosse nella parte superiore e calcari grigio-verdastri nella parte inferiore. Sono presenti in abbondanza i bivalvi Claraia. Spessore: 70 m. INDUANO MEDIO-SUPERIORE
- Membro di Andraz (AND)**
Siltiti e argilliti rosa-rossastre con dolomie giallastre, intercalate in strati centimetrici-decimetrici. Spessore: 25 m. INDUANO INFERIORE
- Membro di Tesero e Mazzin (T+M)**
Calcari marnosi e oolitici di colore grigio, disposti in strati centimetrici-metrici con noduli centimetrici, grande diversità di bioclasti e bivalvi Claraia. Spessore: 45 m. CHANGHSINGIANO SUPERIORE - INDUANO INFERIORE
- Formazione a Bellerophon (BEL)**
Costituita da due facies: Facies Fiammazza (inferiore) con dolomie vacuolari, marne e gessi biancastri spesso piegati a scala da centimetrica fino a metrica e Facies Badiota (superiore) presenta calcari scuri con bioclasti come foraminiferi e alghe. Spessore: 200 m. CHANGHSINGIANO MEDIO-SUPERIORE
- Formazione delle Arenarie della Val Gardena (AVG)**
Arenarie rossastre, siltiti e conglomerati a stratificazione decimetrica con strutture trattive, quali laminazioni, stratificazione incrociata e ripple. Spessore: 20-100 m. WUCHIAPINGIANO - CHANGHSINGIANO MEDIO
- Ignimbriti rioclitiche e riolitiche (IP)**
Ignimbriti di colore rossastro con cristalli di plagioclasio, quarzo e biotite, immersi in una matrice. Presenza di strutture a fiamme e fessurazioni colonnari. Spessore: 350 m. PERMIANO INFERIORE

SIMBOLOGIA

- Contatto stratigrafico
- Stratificazione (So)
- Asse di piega
- Superficie assiale
- Faglia certa
- Faglia incerta
- Faglia normale incerta
- Faglia trascorrente destra

SEZIONE GEOLOGICA

