

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

Relazione geologica di accompagnamento al
rilevamento geologico della zona del Passo Rolle
(TN)

Candidato:

Giulia Panelli

Relatore:

Prof. Alessandro Gargini

Sessione 13/10/2022
Anno Accademico 2021/2022

ALLEGATO

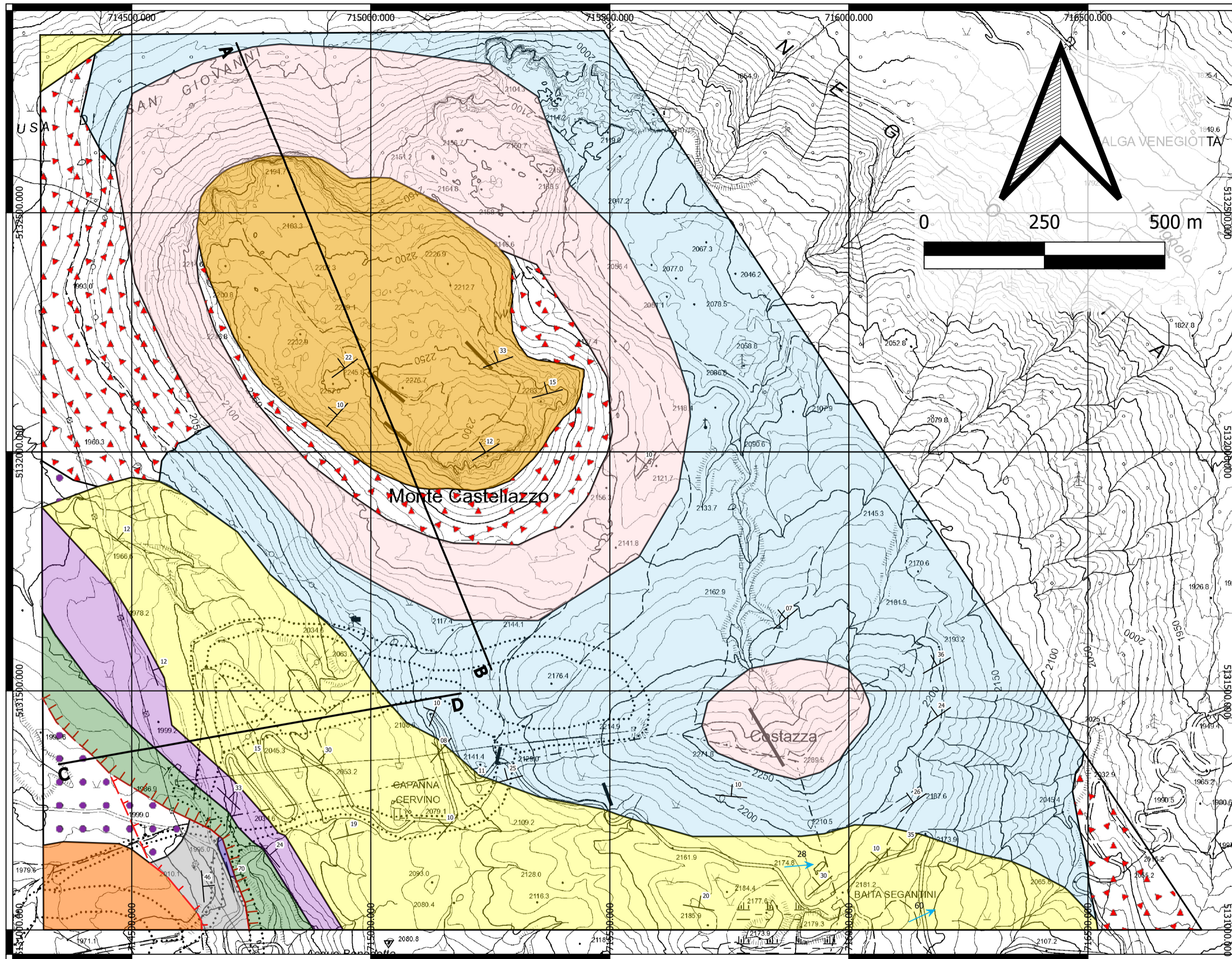
INDICE

PRODOTTO CARTOGRAFICO (CARTA GEOLOGICA E SEZIONI GEOLOGICHE)

CARTA GEOGRAFICA DEL MONTE CASTELLAZZO DELL'AERA DEL PASSO ROLLE (TN)

Autore: Giulia Panelli. Rilevatori: Federico Di Ninni, Martina Marchi, Giulia Panelli, Filippo Signora

Legenda



- QUATERNARIO**
- Deposito di versante:** accumulo di materiale eterometrico dovuto all'azione della gravità costituiti da calcari e dolomie derivanti dal Complesso Indifferenziato
 - Deposito glaciale:** deposito con clasti da centimetrici a metri a matrice da siltosa a ghiaiosa la cui formazione è legata al progressivo ritiro dei ghiacciai.
 - Dicco basico:** filoni e dicchi trachibasaltici-andesitici, porfirici di colore grigio verdastro. (LADINICO)
 - Complesso Indifferenziato:** dolomie grigio scure ben stratificate passanti a dolomie massive verso l'alto. Siltiti compatte e calcari siltosi, grigio-giallastro. A luogo conglomerati. (ANISICO; spessore: 210 m)
- Formazione del Werfen**
- TRIASSENICO**
- Membro di Cencenighe e di San Lucano:** dolomie e dolomie arenacee con livelli oolitici, dolomie cariate e siltiti prevalenti nella parte inferiore. Calcareniti, dolomie oolitico-bioclastiche rosate e gialle con livelli encrinetici condensati. (OLENEKIANO; spessore: 120 m)
 - Membro di Val Badia:** calcari siltosi verdastri bioturbati e marne fossilifere (bivalvi ammonoidi, gasteropodi). (OLENEKIANO; spessore: 40 m)
 - Membro del Campil:** areniti e siltiti rosse con laminazione a tratti incrociata e strutture da fondo. A luogo livelli calcarei fossiliferi a bivalvi e tracce di fondo. (OLENEKIANO; spessore: 70-100 m)
 - Membro dell'Oolite a Gasteropodi:** calcari fossiliferi (gasteropodi e bivalvi) alternati a calcareniti oolitiche e siltiti rosse. (INDUANO; spessore: 35 m)
 - Membro del Siusi:** calcari e calcari marnosi, grigio verdastro. A luogo calcareniti oolitiche e siltiti di colore rosso. Verso l'alto aumenta la componente sabbiosa e argillosa con livelli dolomitici. Comuni i bivalvi del genere Claraia. (INDUANO; spessore: 70 m)
 - Membro di Andraz:** dolomie, areniti e argilliti di colore chiaro-rossastre. (INDUANO; spessore: 25m)
 - Membro di Mazzin e Tesero:** calcari marnosi e marne grigio-verdastre a tratti laminati, in banchi e strati metrici. (INDUANO-PERMIANO SUP.; spessore: 45m)
- PERMIANO**
- Formazione di Bellerophon:** calcari bioclastici scuri ben stratificati (Facies Badiota). Dolomie scure, marnose alternate a livelli gessosi (Facies Fiammazza). (PERMIANO SUP.; spessore: 220 m)
 - Formazione delle Arenarie di Val Gardena:** conglomerati, areniti clinostatificate, siltiti e argilliti rosse. A luogo noduli carbonatici e dolomitici. Alla base livelli conglomeratici in matrice da argillosa a sabbiosa. (PERMIANO MEDIO-INF.; spessore: 80-100 m)

