

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

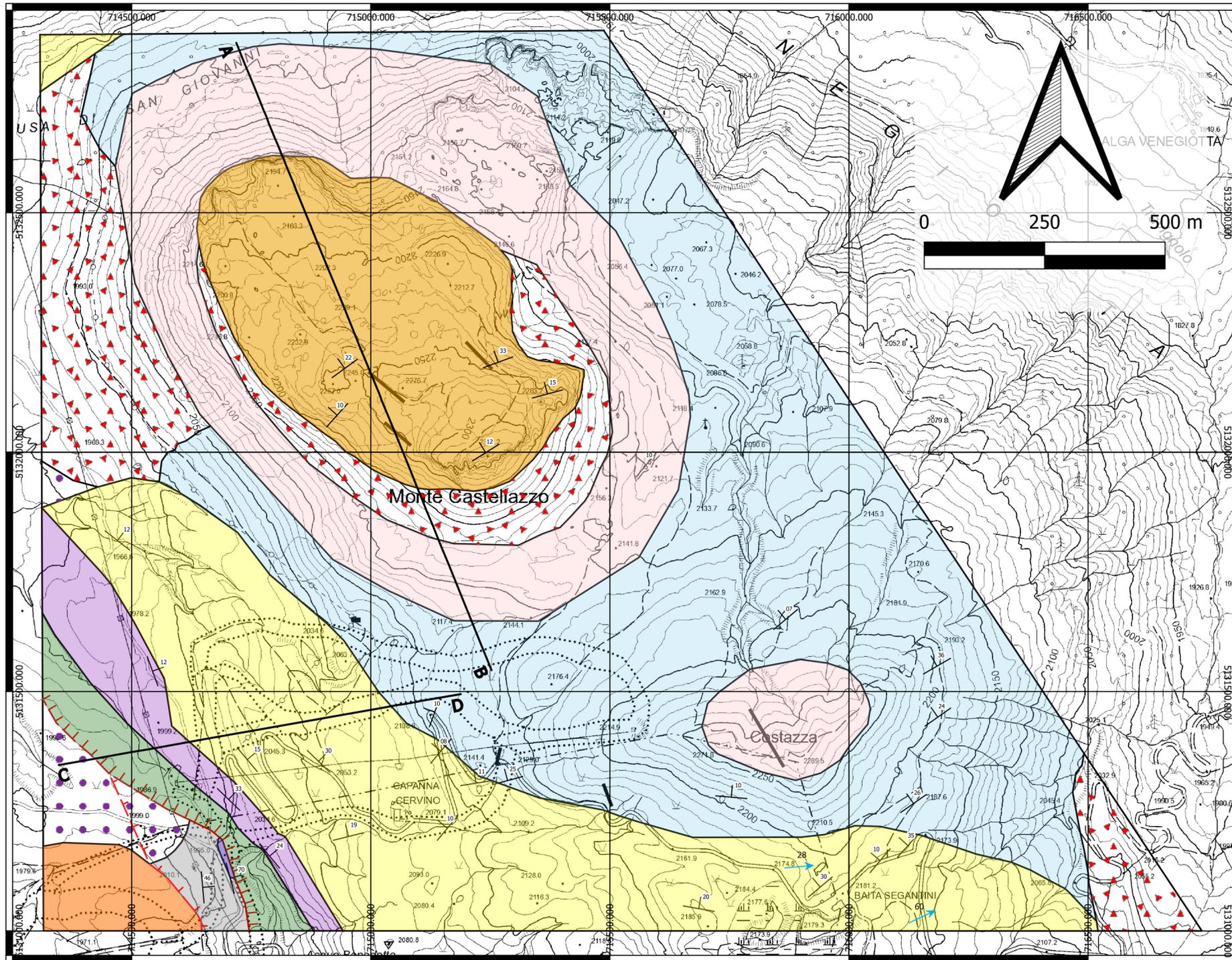
INDICE

PRODOTTO CARTOGRAFICO (CARTA GEOLOGICA E SEZIONI GEOLOGICHE)

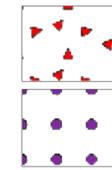
CARTA GEOGRAFICA DEL MONTE CASTELLAZZO DELL'AERA DEL PASSO ROLLE (TN)

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

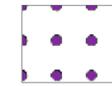
Legenda



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



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)



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)

TRIASSICO

PERMIANO

Simbologia

Contatto stratigrafico

traccia sezione

Faglia normale incerta

Stratificazione (S0)

Faglia normale certa

Asse di Piega

