

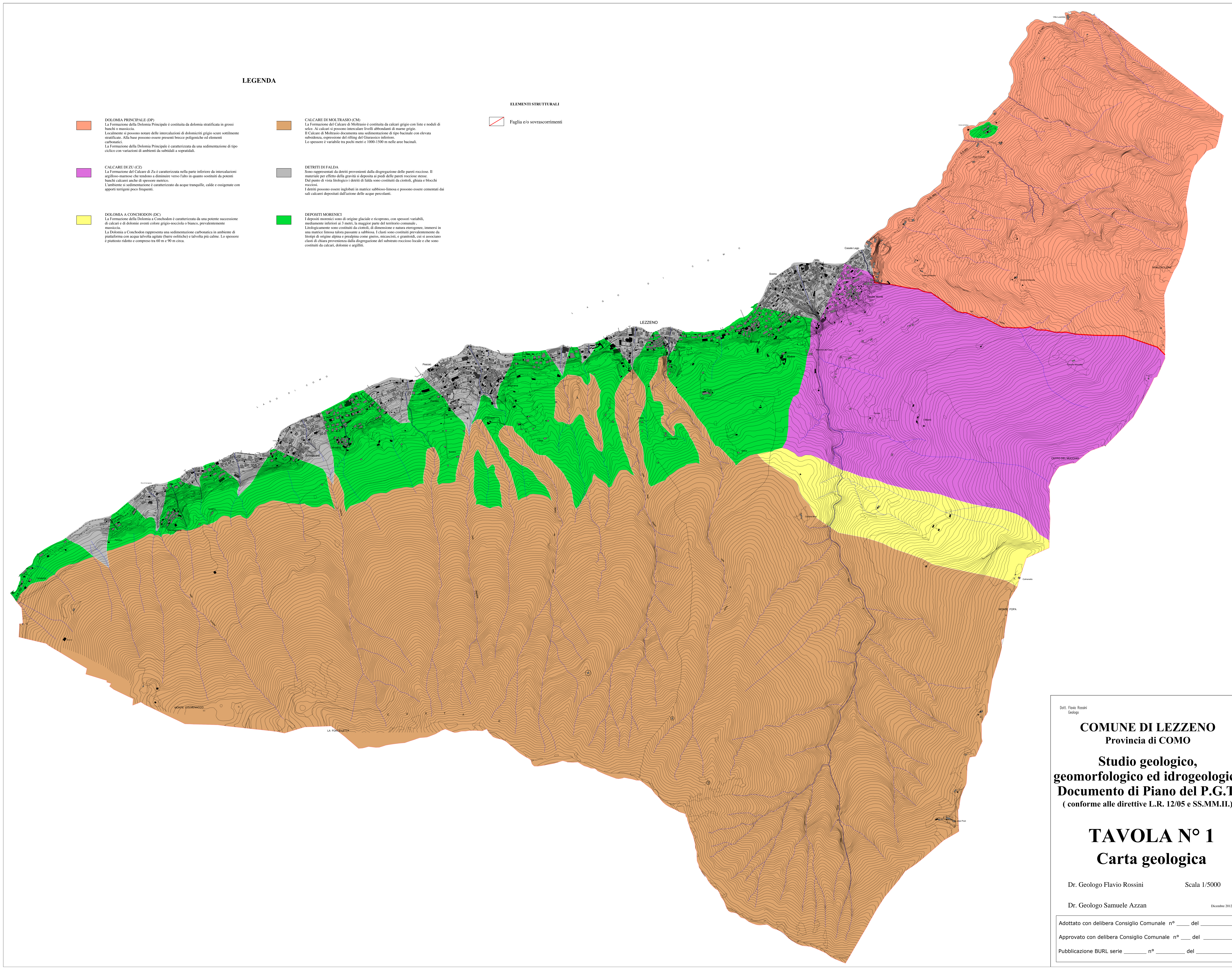
LEGENDA

- DOLOMITA PRINCIPALE (DP)**
La formazione della Dolomia Principale è costituita da dolomia stratificata in grossi banchi o massiccia.
Localmente si possono notare delle intercalazioni di dolomiti grigie scure sottilmente stratificate. Alla base possono essere presenti breccie poligoniche ed elementi carbonatici.
La formazione della Dolomia Principale è caratterizzata da una sedimentazione di tipo calcifico con variazioni di ambienti da subtidali a supratidali.
- CALCAREI DI ZU'CCO**
La formazione dei Calcarei di Zu'cco è caratterizzata nella parte inferiore da intercalazioni argillose marziali che tendono a diminuire verso l'alto in quanto sostituiti da potenti banchi calcarei anche di spessore metrico.
L'ambiente di sedimentazione è caratterizzato da acque tranquille, calde e ossigenate con rapporti terfici poco frequenti.
- DOLOMITA A CONCHODON (DC)**
La formazione della Dolomia a Conchodon è caratterizzata da una potente successione di calcari di dolomia verde colore grigio-rossiccio o bianco, prevalentemente massiccio.
La Dolomia a Conchodon rappresenta una sedimentazione carbonatica in ambiente di piattaforma con acqua turbida agitata (basse tide) e turbata più calma. Lo spessore è piuttosto ridotto e compreso tra 40 m e 90 m circa.

- CALCAREI DI MOTTARSO (CM)**
La formazione dei Calcarei di Mottarso è costituita da calcari grigi con lenti e noduli di selce. Ai calcari si possono intercalare livelli abbondanti di marne grigie.
Il Calcare di Mottarso documenta una sedimentazione di tipo bioclastico con elevata subsidenza, espressione del rifilling del Giurassico inferiore.
Lo spessore è variabile tra pochi metri e 1000-1500 m nelle aree bacinate.
- DETRITI DI FALDA**
Sono rappresentati da detriti provenienti dalla disgregazione delle pareti rocciose. Il materiale per effetto della gravità si deposita ai piedi delle pareti rocciose stesse.
Dal punto di vista litologico i detriti di falda sono costituiti da ciottoli, ghiaie e blocchi rocciosi.
I detriti possono essere inglobati in matrici sabbioso-limoso e possono essere cementati dai sali calcarei depositati dall'azione delle acque percolanti.
- DEPOSITI MORENICI**
I depositi morenici sono di origine glaciale e ricoprono, con spessori variabili, mediamente inferiori ai 3 metri, la maggior parte del territorio comunale.
Litologicamente sono costituiti da ciottoli, di dimensioni e natura eterogenee, immersi in una matrice limosa sabbia pesante a sabbiosa. I ciottoli sono costituiti prevalentemente da litologie di origine alpina e prealpina come gneiss, micasisti, e granitoidi, cui si associano clasti di chiara provenienza dalla disgregazione del substrato roccioso locale e che sono costituiti da calcari, dolomie e argilliti.

ELEMENTI STRUTTURALI

- Faglia e/o sovrascorrimenti**



Dott. Flavio Rossini
Geologo

COMUNE DI LEZZENO
Provincia di **COMO**

**Studio geologico,
geomorfologico ed idrogeologico**
Documento di Piano del P.G.T.
(conforme alle direttive L.R. 12/05 e SS.MM.II.)

TAVOLA N° 1
Carta geologica

Dr. Geologo Flavio Rossini Scala 1/5000
Dr. Geologo Samuele Azzan Dicembre 2012

Adottato con delibera Consiglio Comunale n° ___ del ___
Approvato con delibera Consiglio Comunale n° ___ del ___
Pubblicazione BURL serie ___ n° ___ del ___