

DANIELE ROSSI E GIOVANNI ROSSI

LA LINEA DI STAVA A NORD DELL'ALLINEAMENTO VARENA-DAIANO (VAL DI FIEMME)

Viene qui presentata la carta geologica a scala 1:10.000, e relativi profili geologici seriatati, di un'area che comprende la Linea di Stava poco a Est del Passo di S. Lugano. La base topografica è costituita dalla carta tecnica «Varena» edita dalla Provincia di Trento.

Le formazioni affioranti comprendono la serie dal «Piastrone Porfirico Atesino» al Membro di Cencenighe della Formazione di Werfen. La frequenza degli affioramenti ha permesso il loro collegamento, prescindendo dalle formazioni superficiali.

Con la presente nota si vuol esporre solo la situazione geologica dell'area in oggetto, mediante i dati raccolti sul terreno, e si evita qualsiasi conclusione in merito alla dinamica dei movimenti. Con tale intento sarebbe sufficiente la sola presentazione della carta geologica e dei relativi profili. Riteniamo tuttavia opportuno, per maggior chiarezza, sottolineare alcuni fatti.

Il Membro di Siusi, recentemente ridefinito (LORIGA C. et al., 1983) è stato cartograficamente distinto in tre livelli. Il livello basale (1), di 40 metri circa, corrisponde alla parte più ricca di *Claraia*, il livello mediano (2), di una trentina di metri, è caratterizzato da frequenti intercalazioni oolitiche; il livello sommitale (3), di circa 20 metri, è prevalentemente evaporitico, con argilliti rosse e gialle e dolomie cariate.

La giacitura della Linea di Stava è mediamente di direzione E-W ed immersione a Nord di 45-60 gradi. Il contatto diretto tra i porfidi e la Formazione di Werfen è ben visibile sul terreno soprattutto lungo il profilo 7: qui i porfidi cataclastici, si mostrano chiaramente accavallati sul Membro di Cencenighe, con superficie di accavallamento di 40-50 gradi.

Le linee di dislocazione secondarie, che coinvolgono la serie della Formazione a Bellerophon al Membro di Campil (profili n. 1-2-3-4), si

fermano in corrispondenza della Linea di Stava: potrebbero essere di età precedente, tuttavia non abbiamo alcuna prova al riguardo.

La linea di dislocazione che ha coinvolto in superficie il Membro di Mazzin nei profili da 10 a 14 si mostra come un «truciolo» coinvolto dalla Linea di Stava.

Le due dislocazioni che hanno rialzato il blocco di Dosso Stramezzo, dando a questo l'aspetto di un «Horst», nei profili sono rappresentate come verticali, tuttavia non vi è alcuna evidenza al riguardo.

BIBLIOGRAFIA ESSENZIALE

- BROGLIO LORIGA C., MASETTI D., NERI C., 1983 - *La Formazione di Werfen (Scitico) delle Dolomiti Occidentali: sedimentologia e biostratigrafia*. Riv. It. Paleont., 88, 4, 501-598.
- DOGLIONI C., 1983 - *Duomo medio-triassico nelle Dolomiti*. Rend. Soc. Geol. It., 6, 10-16.
- DOGLIONI C., 1984 - *Tettonica triassica trasgressiva nelle Dolomiti*. Giorn. Geol., 3, 46, 47-60.
- DOGLIONI C., 1987 - *Tectonics of the Dolomites (Southern Alps, Northern Italy)*. Journ. Struct. Geol., 9, 2, 181-193.
- LEONARDI P., 1937 - *Geologia del territorio di Cavalese (Dolomiti Occidentali)*. Mem. Museo St. Nat. Ven. Trid., 7, 2.
- LEONARDI P., ROSSI D., 1959 - *I porfidi permiani della Conca di Cavalese nelle Dolomiti Occidentali*. Mem. Museo St. Nat. Ven. Trid., 12, I.
- SELLI L., 1987 - *Strutture tettoniche minori lungo la Linea di Stava nei dintorni di Predazzo*. Rend. Soc. Geol. It., 10, 51-54.

RIASSUNTO - La Linea di Stava a Nord dell'allineamento Varena-Daiano (Val di Fiemme).

Sulla base dei dati strutturali e stratigrafici, viene analizzata la Linea di Stava nella sua parte occidentale. La Linea di Stava è rappresentata da un accavallamento Sudvergente lungo un asse N 80° E ed è accompagnata, nelle Formazioni del Werfen e Bellerophon, di piccoli sovrascorimenti. La carta geologica ed i profili dimostrano a sufficienza le caratteristiche strutturali di quest'area.

SUMMARY - The Stava-Line in the North of the Varena-Daiano Axis - Western Dolomites - Fiemme Tal - Italy.

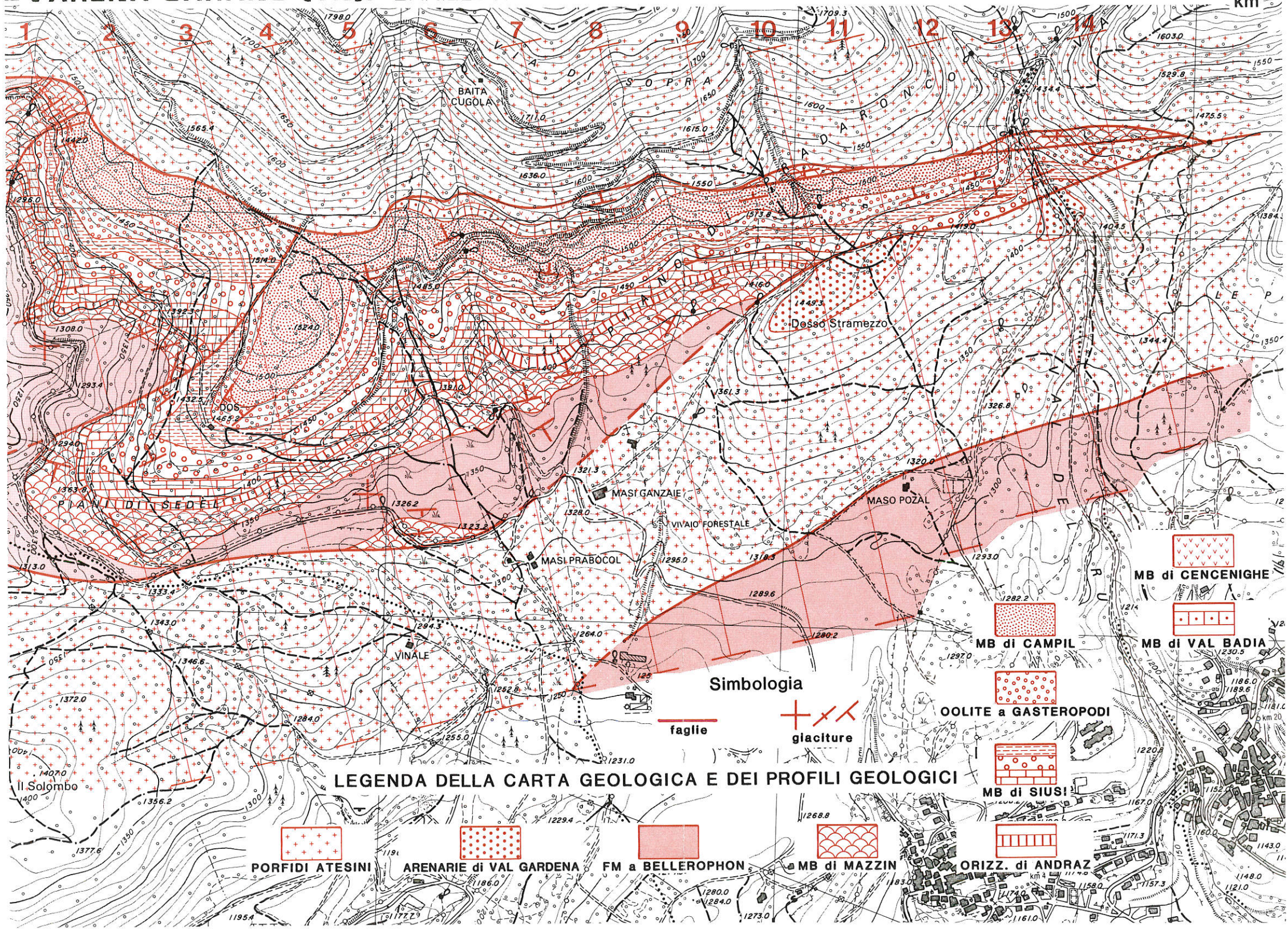
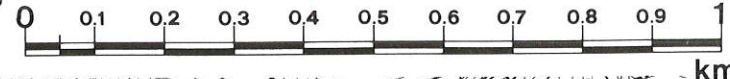
In the basis of structural and stratigraphic data, the Stava-Line in the western side is analyzed. The Stava-Line is represented by South-verging thrust along the N 80° E axis and is accompanied, in the Werfener and Bellerophon Formations, by small thrusts. The Map and geologic Sections demonstrated sufficiently the structural Geology of this area.

Indirizzo dell'autore: prof. Daniele Rossi - Istituto di Geologia - Università di Ferrara
Corso Ercole I D'Este 32, 44100 Ferrara (Italia)

CARTA GEOLOGICA

GEOLOGIA DELLA ZONA A NORD DELL' ALLINEAMENTO

VARENA CARANO (TN). DANIELE ROSSI e GIOVANNI ROSSI



Simbologia

faglie

giaciture

LEGENDA DELLA CARTA GEOLOGICA E DEI PROFILI GEOLOGICI

- PORFIDI ATESINI
- ARENARIE di VAL GARDENA
- FM a BELLEROPHON
- MB di MAZZIN
- ORIZZ. di ANDRAZ
- MB di SIUSI
- OOLITE a GASTEROPODI
- MB di CAMPIL
- MB di VAL BADIA
- MB di CENCENIGHE

PROFILI
GEOLOGICI

