

Progetto CARG: kickoff meeting per il Foglio «Varese»

Organizzato da:
Università degli Studi dell'Insubria

Evento organizzato in cooperazione con:
Ordine dei Geologi della Regione Lombardia
ex art.9 comma 2 Reg.to APC 2018

Programma del FIELD
TRIP

23-24 ottobre 2024



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'INSUBRIA



Programma

Escursioni

I GIORNO - 23 ottobre

**Ritrovo ore 9:00 parcheggio di via
ai Boschetti - Manno (CH)**

Mattina

9:00 - 9.30 Stop 1 - Il Carbonifero di Manno

9:30 - 10.00 trasferimento Stop 2

11:00 - 11:30 Stop 2 - Il Complesso Vulcanico

Permiano

11:30 - 12:00 trasferimento Stop 3

12:00 - 13:00 Stop 3 - Il Granofiro di Cuasso al
Monte

13:00 - 13:30 Pranzo al sacco e trasferimento
Stop 4

Pomeriggio

13:30 - 14:30 Stop 4 - Visita alle Cave del Monte
San Giorgio

14:30 - 15:00 trasferimento Stop 5

15:00 - 16:00 Stop 5 - Visita al Museo dei
fossili di Besano

16:00 - 16:30 trasferimento Stop 6

16:30 - 17.30 Stop 6 - Visita alle Cave di Arzo

II GIORNO - 24 ottobre

**Ritrovo ore 9:00 parcheggio Sacro Monte
di Varese**

Mattina

9:00 - 11:00 Stop 7 - Visita alla serie triassica
del Monte Campo dei Fiori - Panoramica sul
Quaternario - Paleosismicità e tettonica attiva

11:00 - 11.30 trasferimento Stop 8

11:30 - 13:00 Stop 8 - Visita alle cave di arenaria
del Membro di Malnate - Gruppo della Gonfolite
Lombarda

13:00 - 13:30 Pranzo al sacco e trasferimento Stop 9
Pomeriggio

13.30 - 14:30 Stop 9 - Il Quaternario nell'area
meridionale del Foglio «Varese» - Serie di
Castelseprio

14:30 - 15:00 trasferimento Stop 10

15:00 - 16:00 Stop 10 - Serie dell'Olona

16:00 - 16:30 trasferimento Stop 11

17:00 - 17:30 Stop 11 - Castelnuovo Bozzente

Note logistiche:

Portare documento di identità per
espatrio

Calzature da trekking (anche basse)

Prof. Franz Livio
320-2610735

<https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1jpRAg2cyoYc2HVXygQszSAqHOsSRMSQ&usp=sharing>

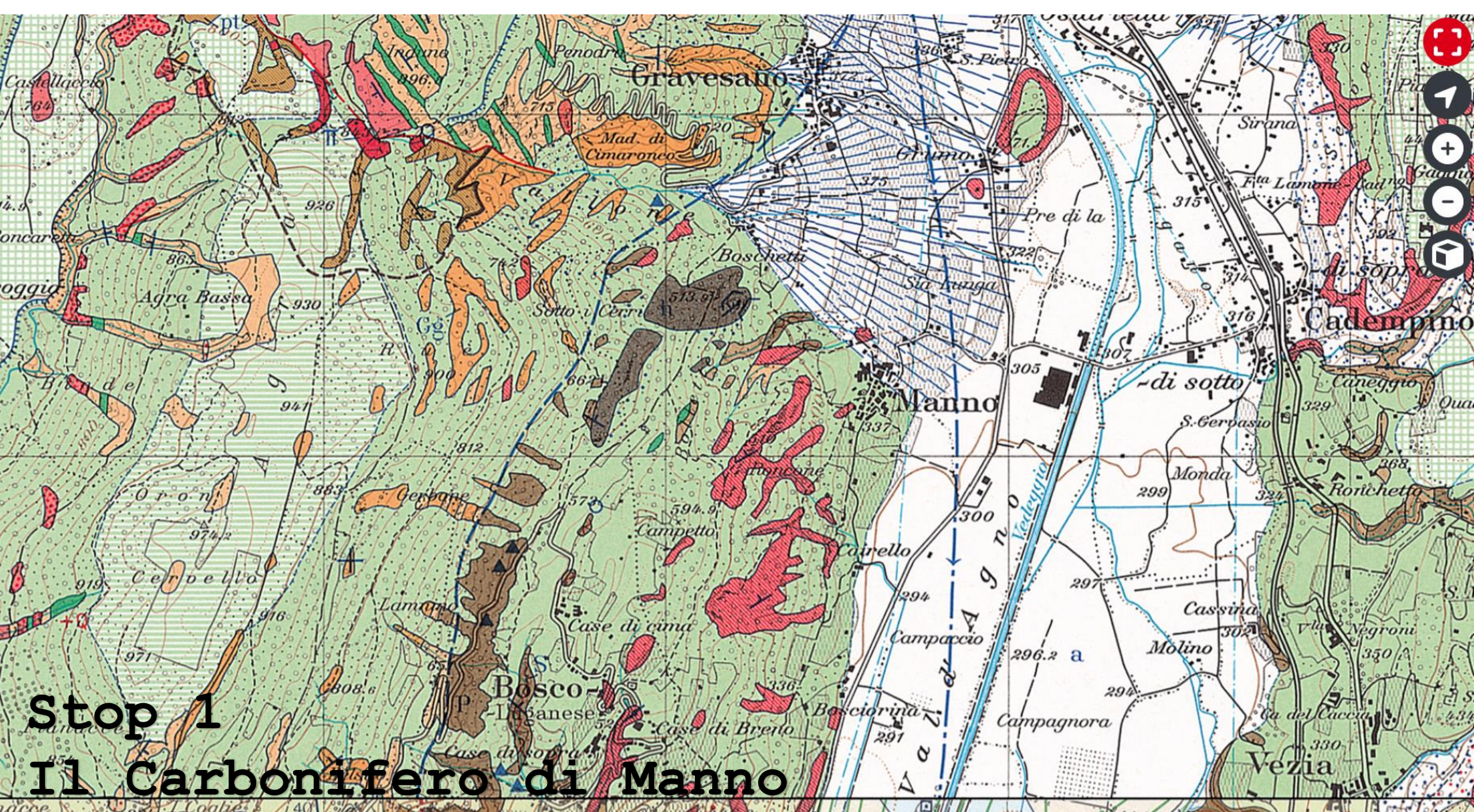
Prof. Alessandro Michetti
329-8977014

I punti del
field trip

Prof. Mauro Guglielmin
348-8040579



Google Maps



Stop 1 Il Carbonifero di Manno

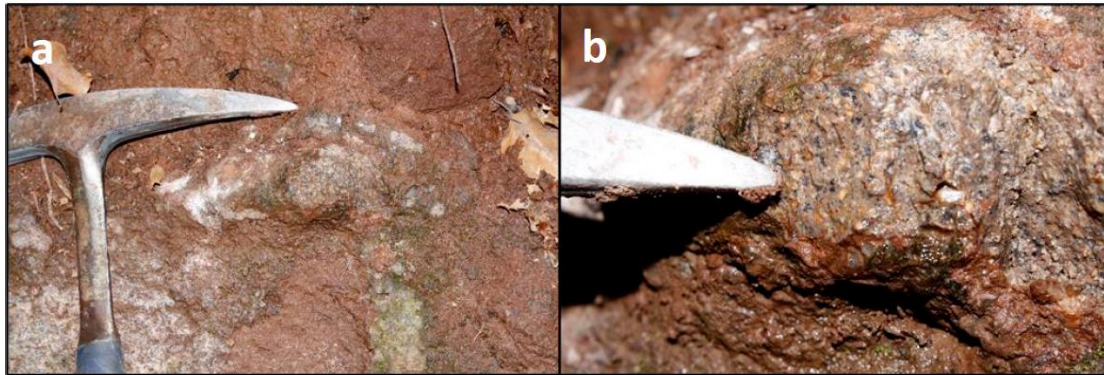
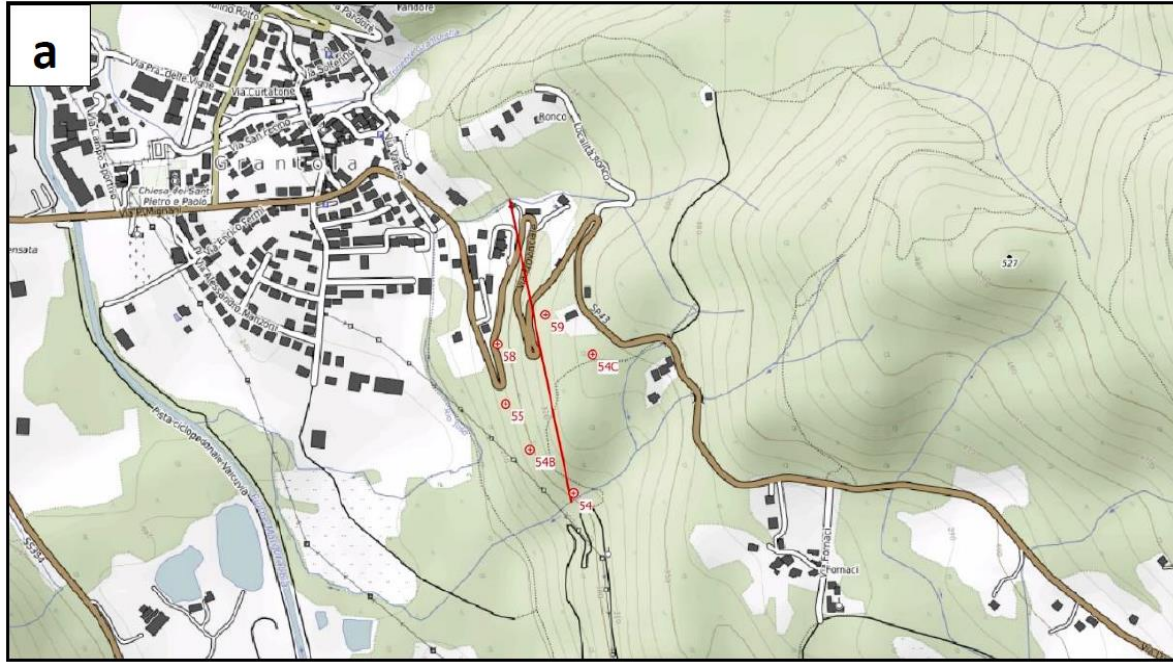


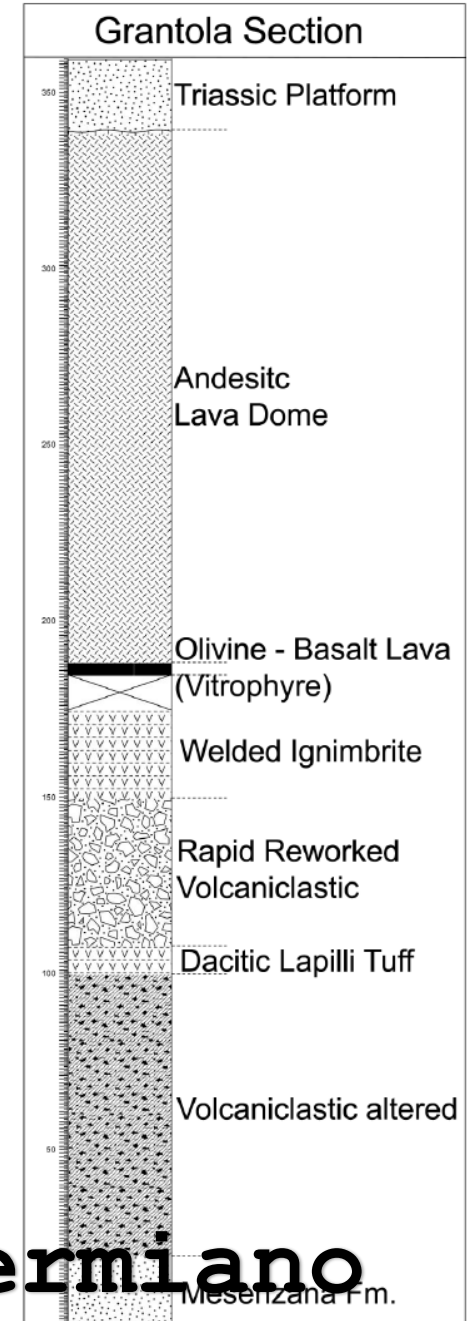
Figure 15: Field photograph of Mesenzana Formation outcrop, near the northern slopes of Monti di Castelvechio; b: detail of the outcrop (a) with vulcanite clast.



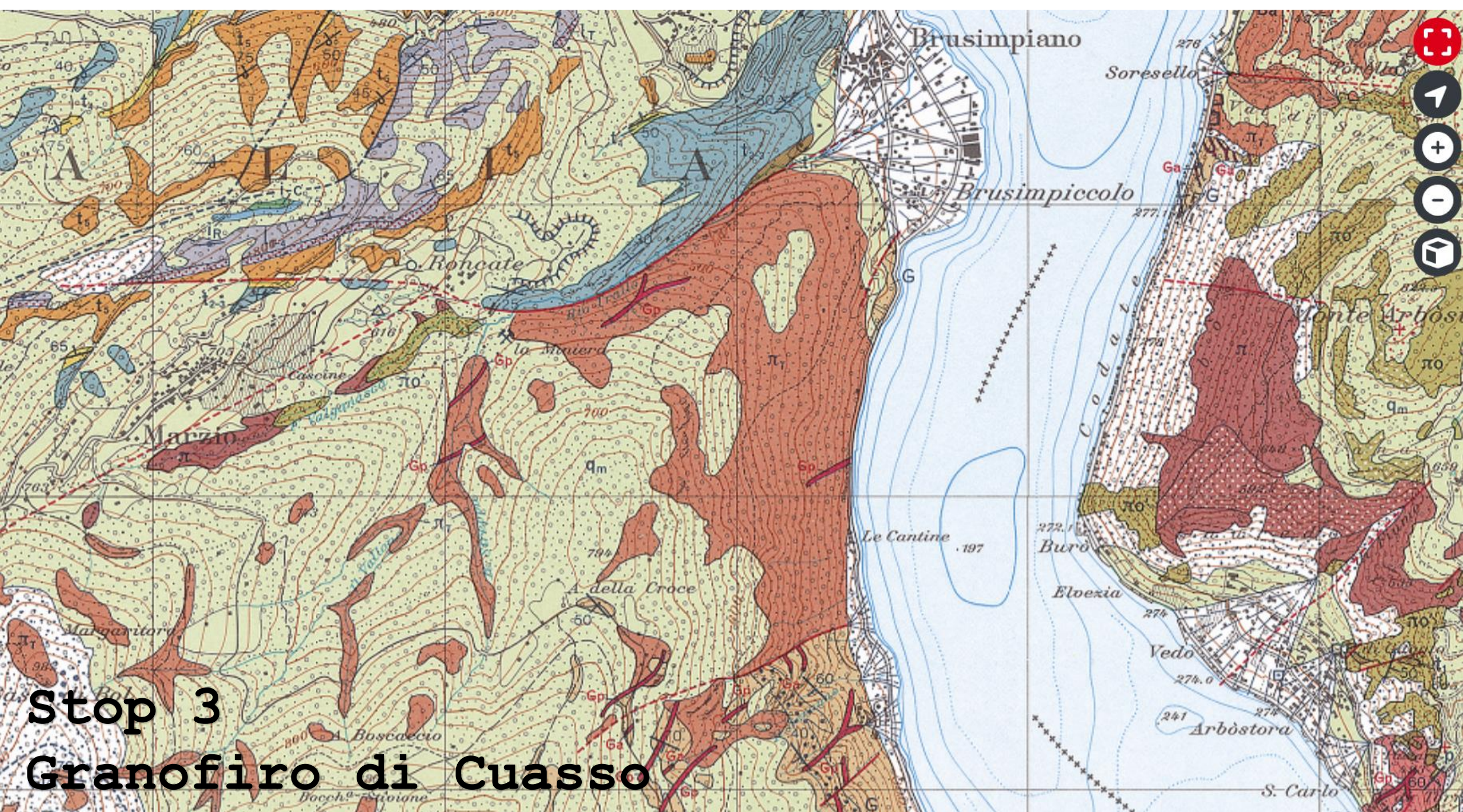
Figure 17: Hand sample picture of lapilli tuff rock type.



Figure 20: Hand sample picture of welded ignimbrite with flames.

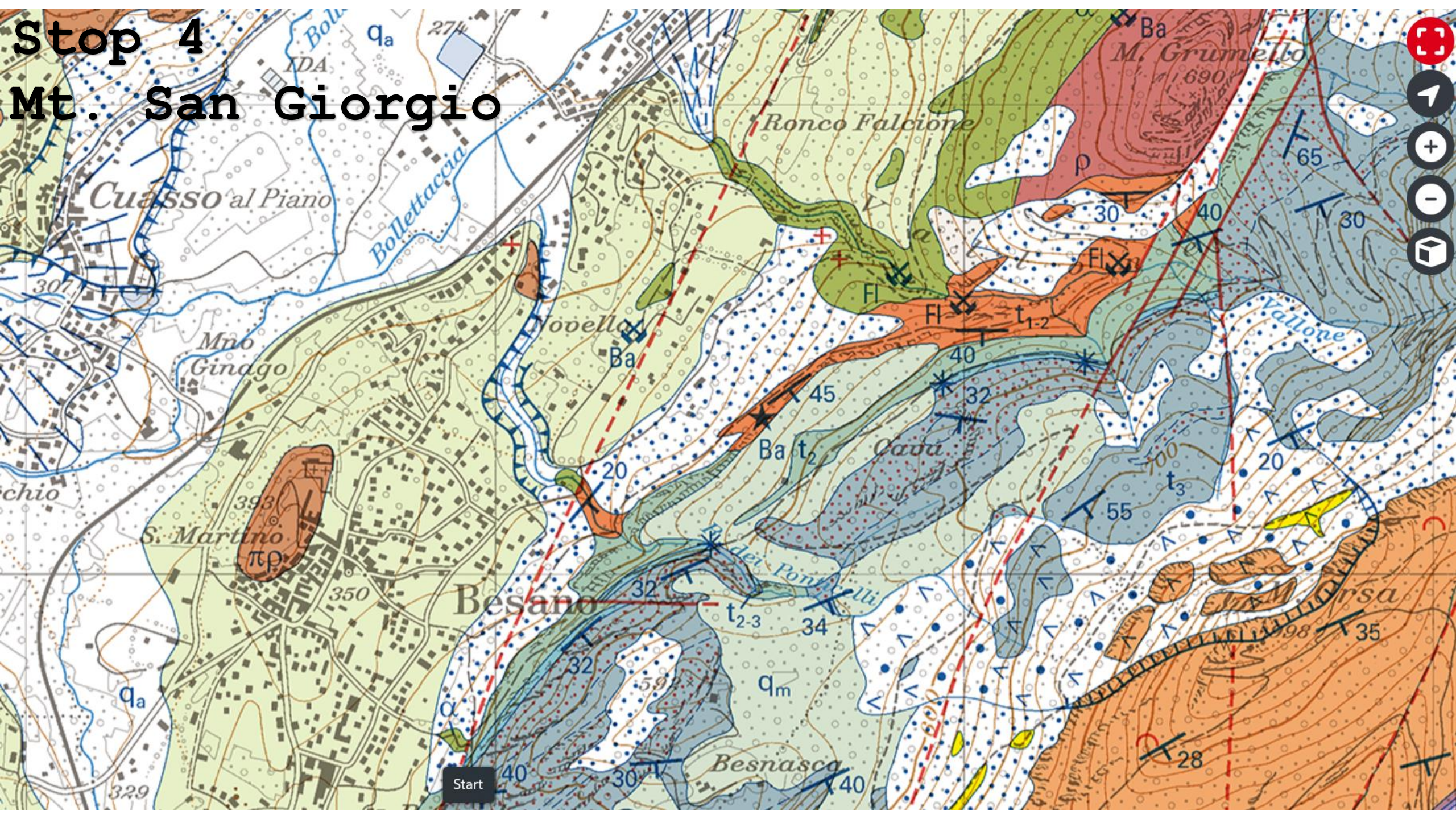


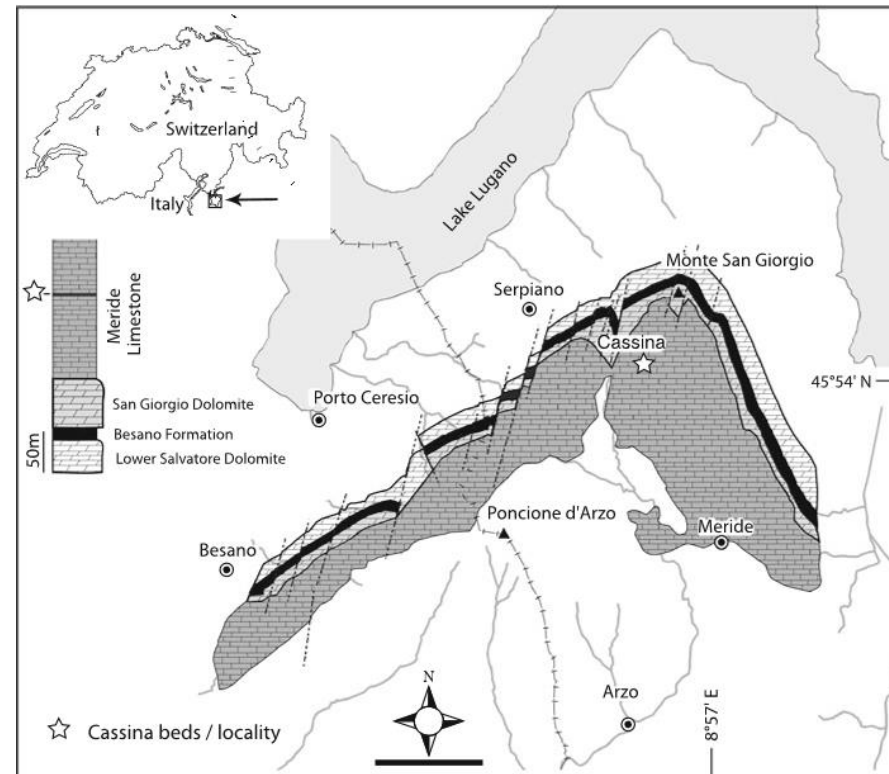
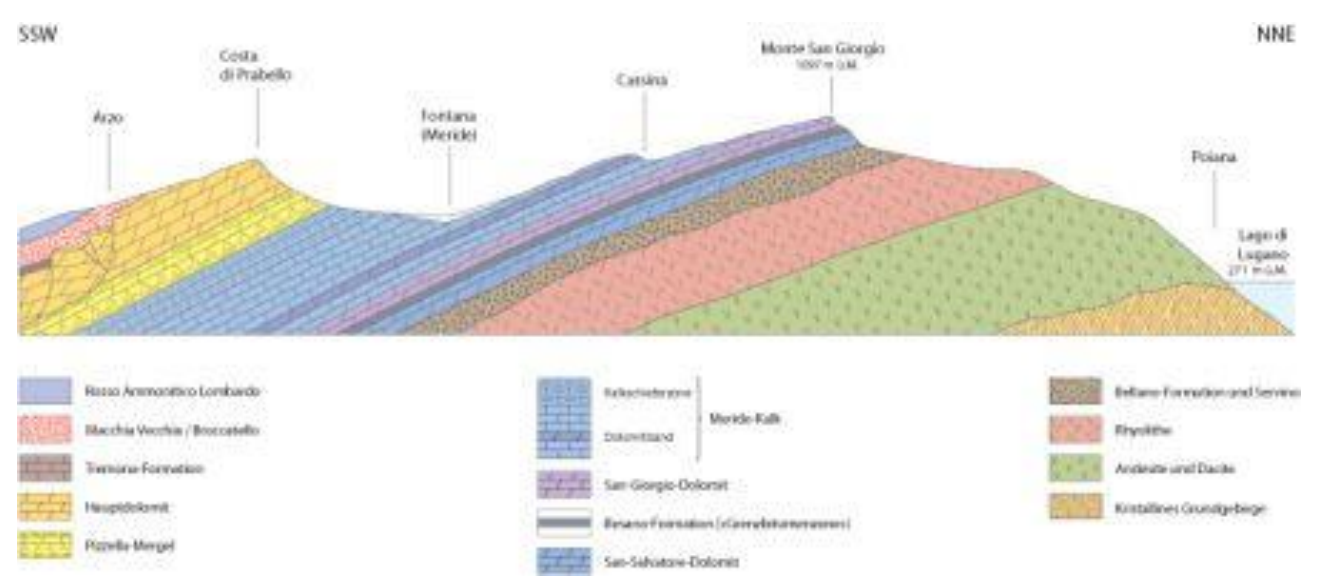
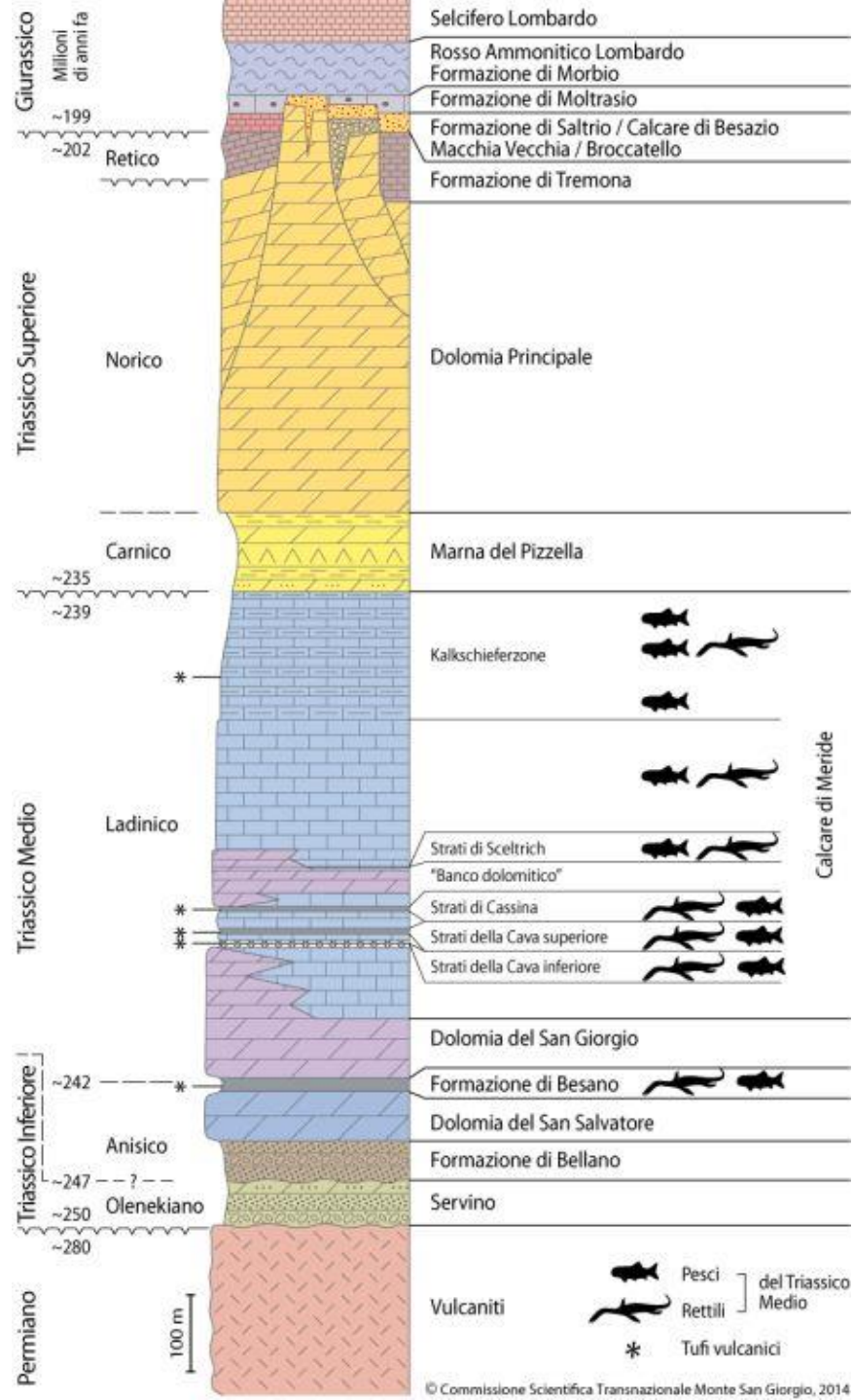
Stop 2 - Il complesso vulcanico Permiano



Stop 3
Granofiro di Cuasso

Stop 4 Mt. San Giorgio





Stop 4
Mt. San
Giorgio



Stop 5 Le cave di Arzo

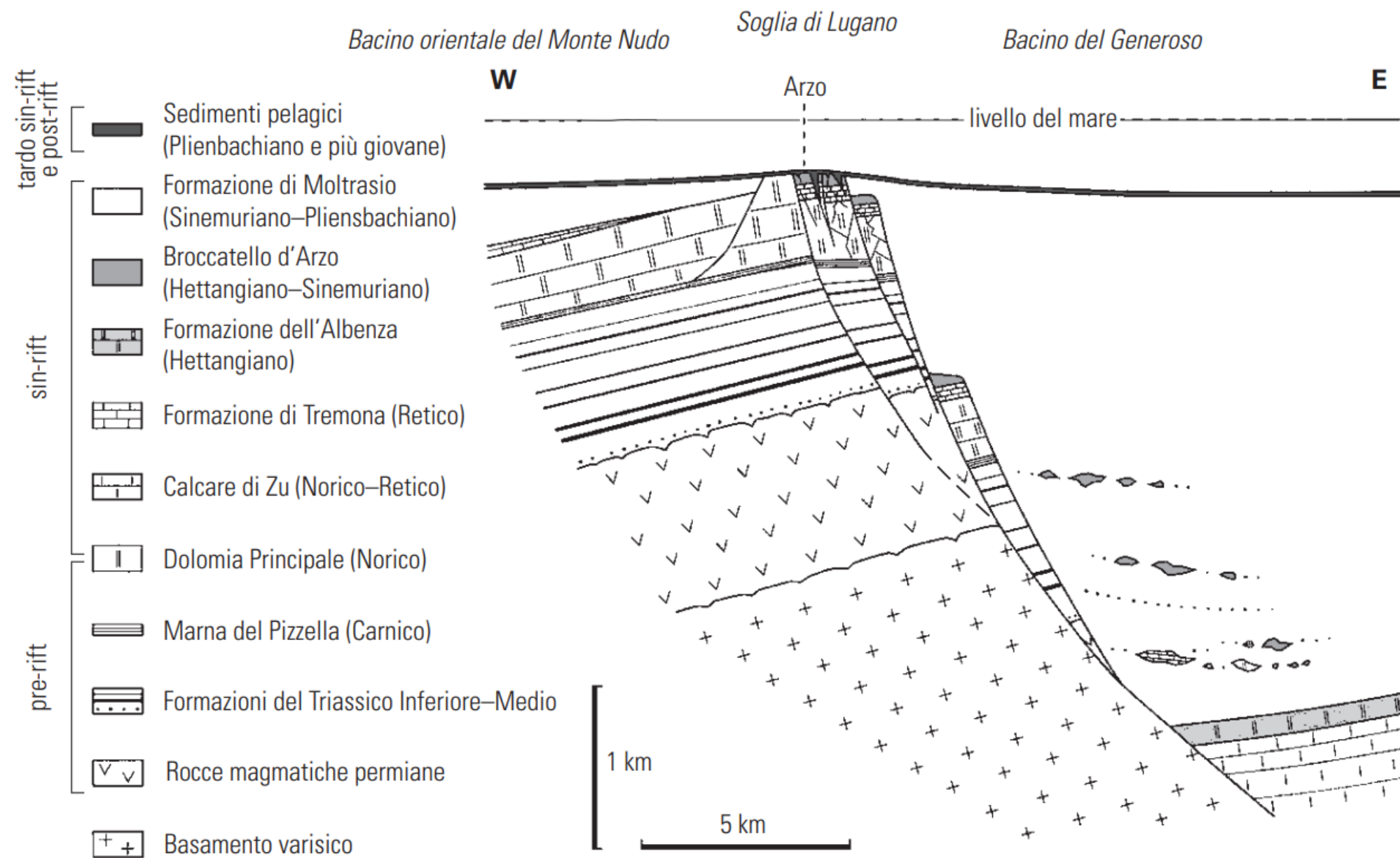
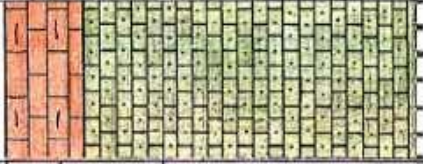
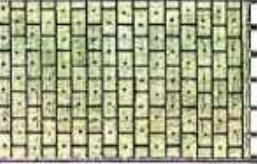
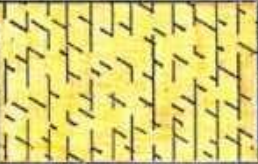
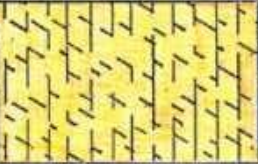
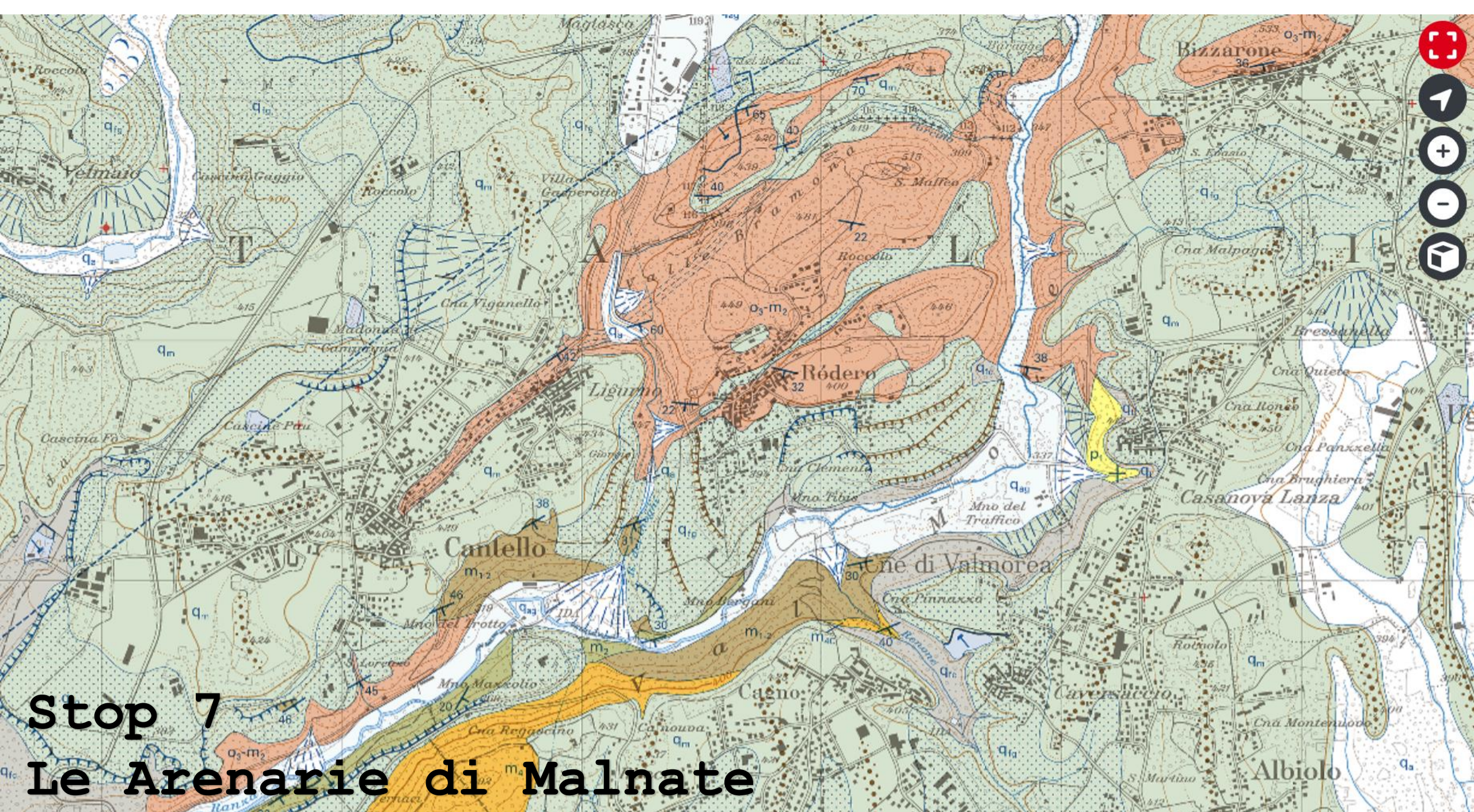


Fig. 10: Sezione palinspastica attraverso la Soglia di Lugano, riferita al Giurassico Medio. Da Bernoulli in HESS (2006, fig. 3), modificato.

TEMPO IN MILIONI DI ANNI	ERA TEMP	SISTEMA SERIE	PIANO	RAPPORTI STRATIGRAFICI	FORMAZIONI E LITOLOGIE
135		C R E T A C E O	BERRIASIANO		MAIOLICA \ calcari compatti con selce \
152			TITONIANO KIMMERIDGIANO OXFORDIANO		ROSSO AD APTICI \marni e calc. marnosi con selce\
180		G I U R A S S I	CALLOVIANO BATOGLIANO BAJOCGLIANO AALENIANO TOARCIGIANO	LACUNA	RADIOLARITI \selce con intercalaz. marnose\
	M E S O Z O I C O		PLIENSBRACHIANO		FORMAZIONE DEL DOMARO \calcari marnosi e marni\
205			SINEMURIANO		FORMAZIONE DI MOLTRASIO \calcari selciferi\
		I N T E R I O R E	HETTANGIANO		
230			RETICO NORICO FARNICO		TERRA ROSSA \dolomie calcaree nodulari\
					FORMAZIONE A CONCHODON \calcari compatti\
					DOLOMIA DI CAMPO DEI FIORI \calc.dolomitici -dolomie calc.\
					DOLOMIA PRINCIPALE \dolomie e calcari dolomitici*
					MARNA DEL PIZZELLA \marni -dolomie e calcari marnosi\ ≠
					FORMAZIONE DI CUNARDO \dolomie marnose e calcari dolomitici\
240			LADINICO AMERICO		DOLOMIA DI S. SALVATORE \dolomie - calcari dolomitici\
250			SCITTICO		FORMAZIONE DEL SERVINO \arenarie quarzose feldspatiche siltiti conglomerati minuti\
260					GRANOFIRO DI CUASSO AL MONTE \ granofiro \
					PORFIDI QUARZIFERI SUPERIORI \ porfidi quarziferi \
					PORFIRITTA PIROSSENI \uafi conglomeratici\
290					SERIE VULCANICA DI PIAMBELLO \uafi e lave riolitiche
	P A L E O Z O I C O				TUFI BASALI \uafi cristallini e litici\
					CONGLOMERATO BASALE \conglomerato aporfirico\
					
					
					BASAMENTO SCISTOSO CRISTALLINO \celati cristallini - micasisti gneiss minuti\

Stop 6

La serie del Monte
Campo dei Fiori



Stop 7

Le Arenarie di Malnate

