

**LAB. DI CARTOGRAFIA**

**ANNO ACCADEMICO 2020-2021**

# LETTURA DELLE CARTE TOPOGRAFICHE

# Programma della lezione

- Come si legge una carta topografica?
- Elementi topografici per leggere le carte
- Preparazione alla lettura delle carte topografiche
- Esempi di forme strutturali, costiere, eoliche, glaciali, carsiche, fluviali, ecc.

# Come si legge una carta topografica? Elementi da considerare (Castiglioni et al., 2005)

- **Estensione della carta:** larghezza per altezza
- **Intervallo altimetrico:** quote max e min, dislivello
- **Inquadramento geografico:** Caratteristiche geografiche generali
- **Pendenze:** % nelle varie zone
- **Lettura analitica del terreno:** scarpate, pendii, pianure, ecc
- **Superfici di roccia affiorante:** Presenza di rocce affioranti
- **Idrografia:** elementi idrografici, fiumi, laghi, mare, corsi d'acqua, ecc
- **Vegetazione:** tipi di vegetazione
- **Elementi antropici:** strade, edifici, moli, funivie, industrie, ecc
- **Uso del suolo:** coltivazioni, cave, ecc
- **Tipi di forme e stili geomorfologici:** forme riconoscibili
- **Considerazioni sul paesaggio:** tipo di paesaggio in generale

Elementi topografici e  
stili geomorfologici

IGM 1:50.000 - 1:25.000

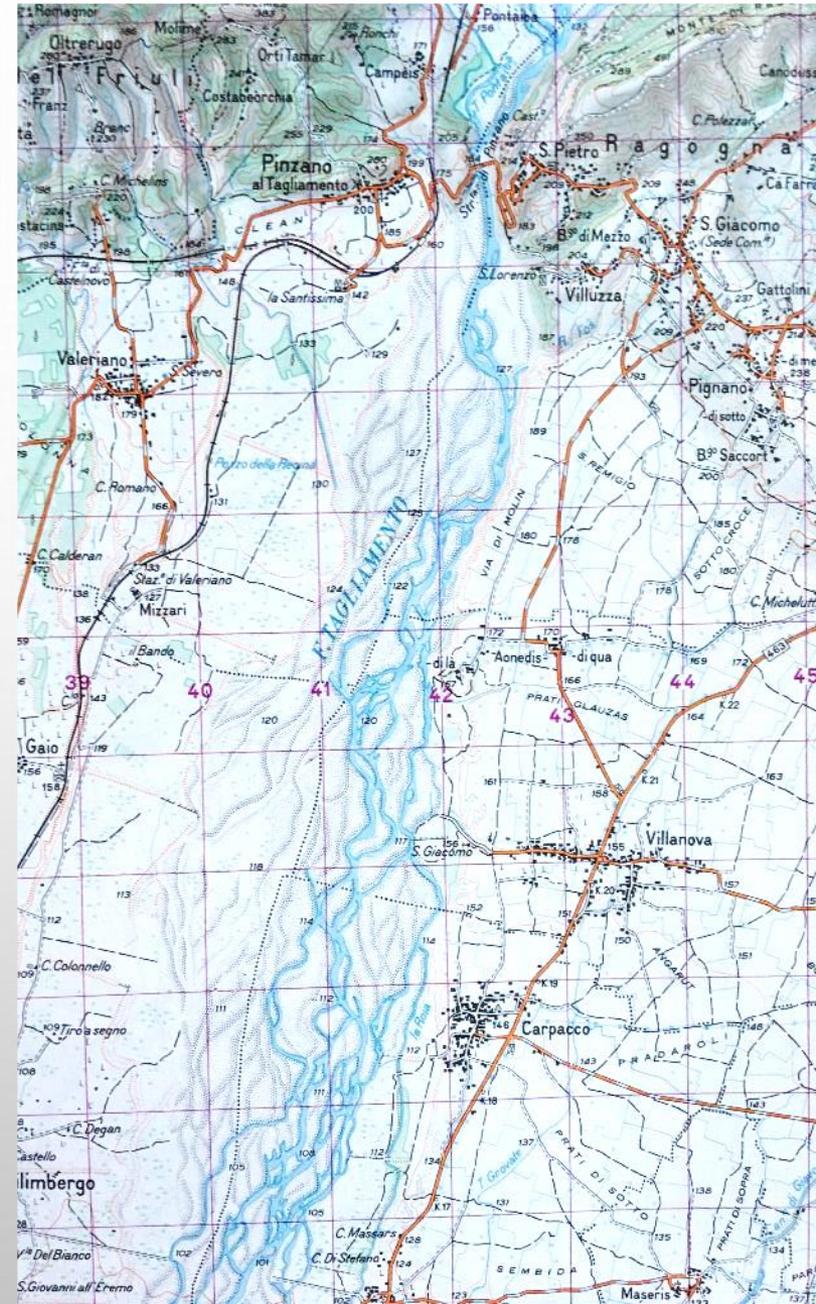


Valle impostata su una faglia (Linea della Gail)



**Morena frontale  
(Anfiteatro Morenico del Tagliamento)**

# Fiume a canali intrecciati (braided): Tagliamento



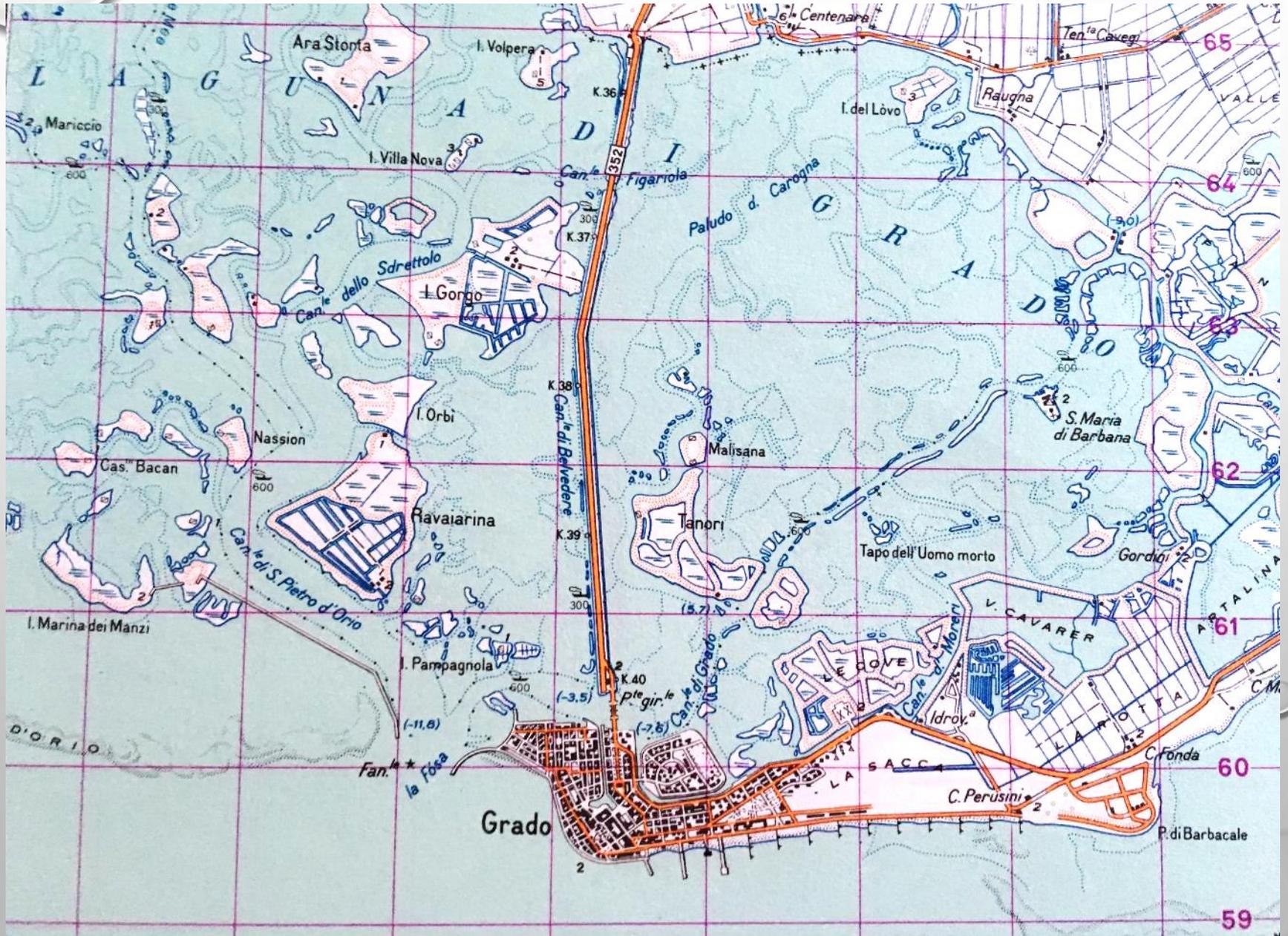
# Delta fluviale (Tagliamento a Lignano Sabbia)





**Circo glaciale (Monte Coglians)**

# Laguna (Grado)

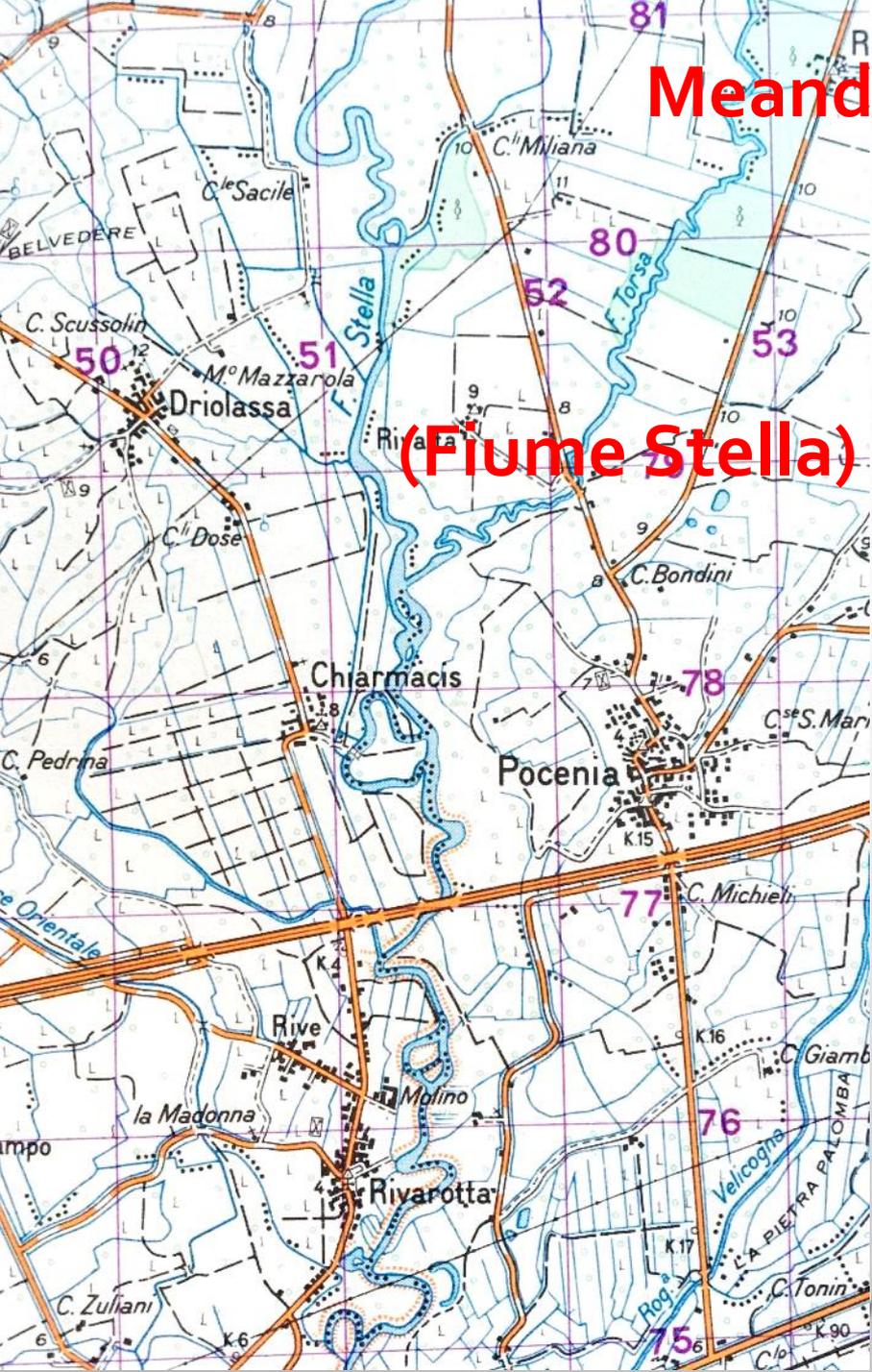


# Altipiano carsico (Carso Isontino)

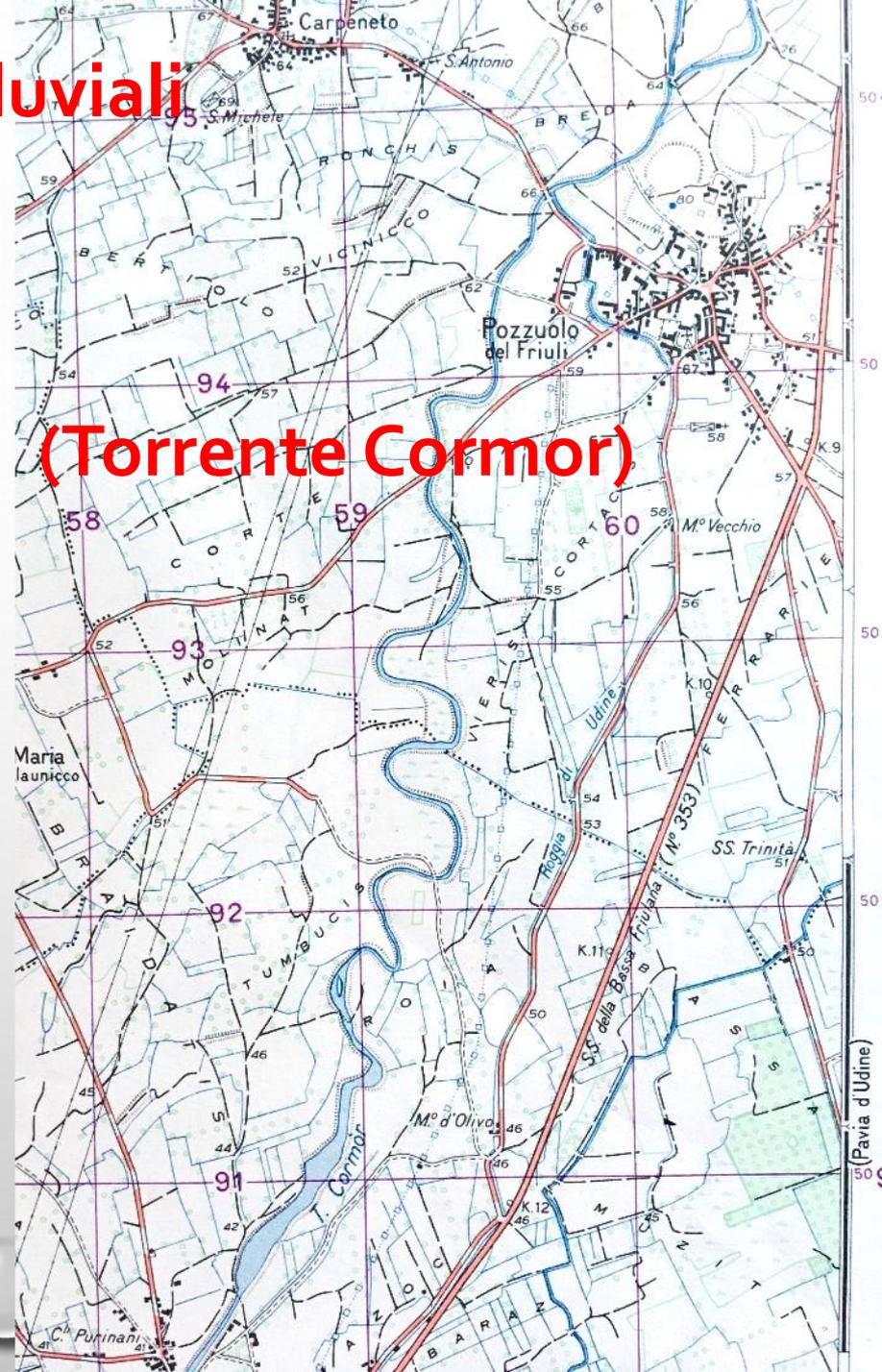


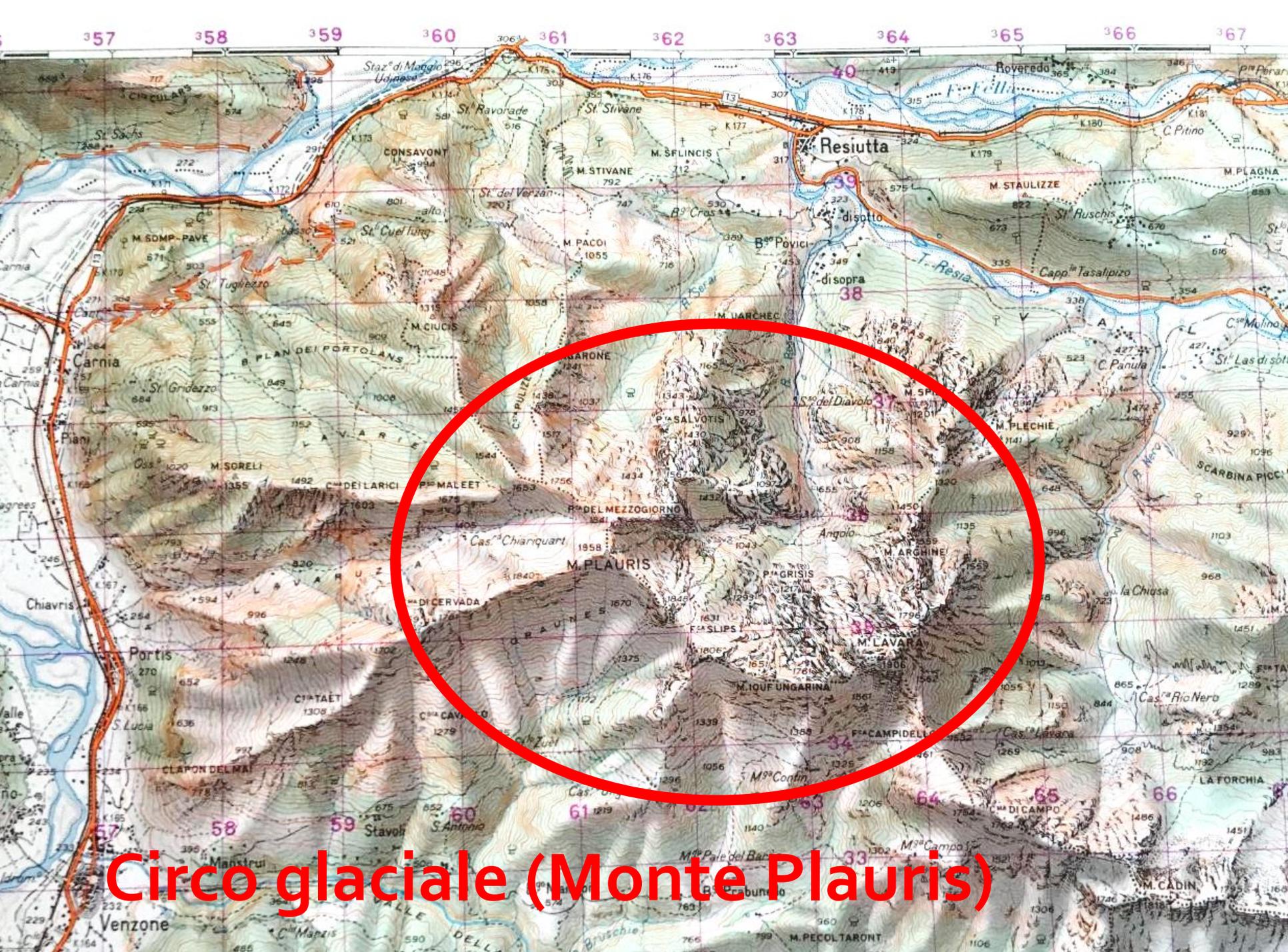
# Meandri fluviali

(Fiume Stella)



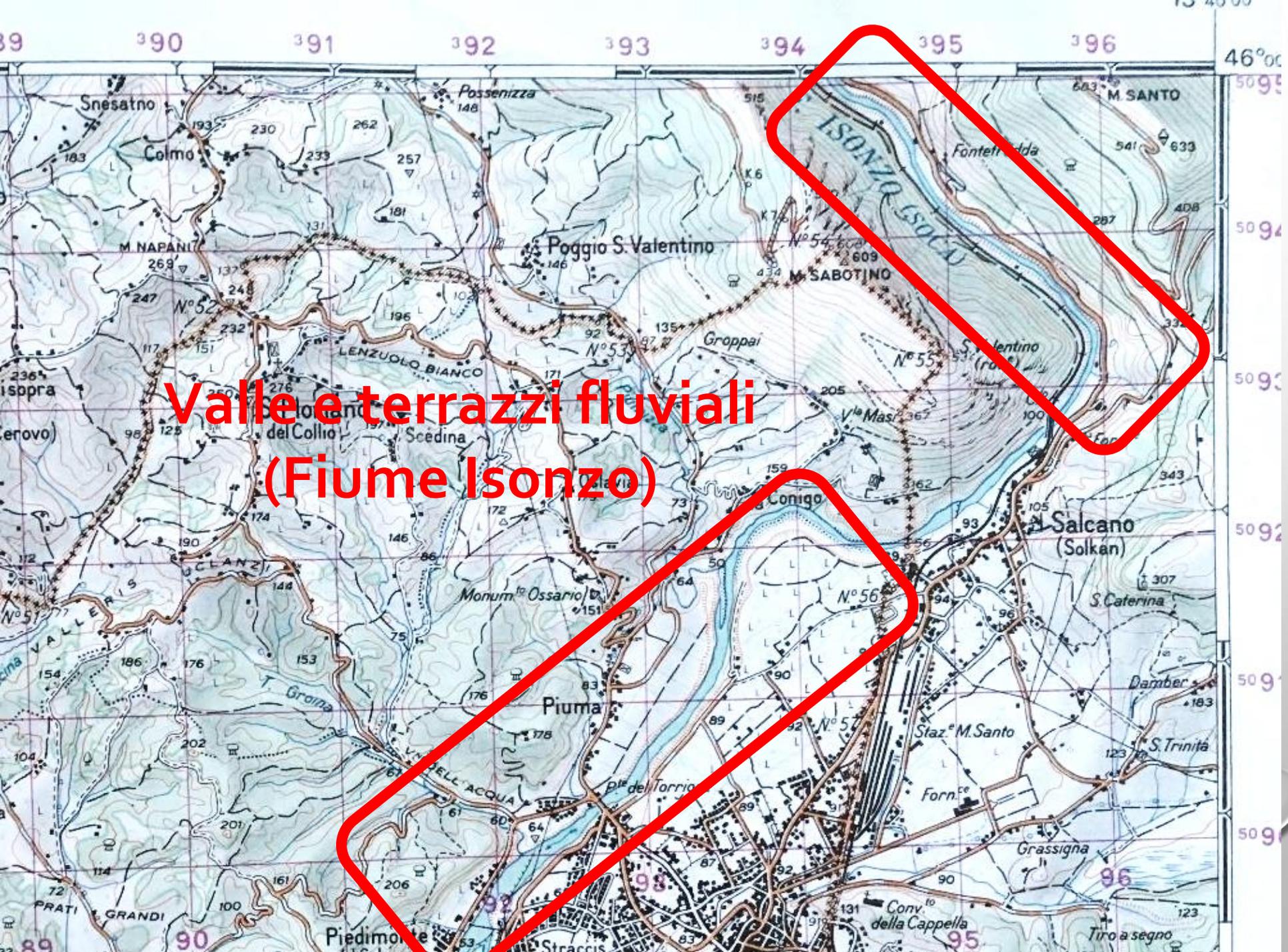
(Torrente Cormor)



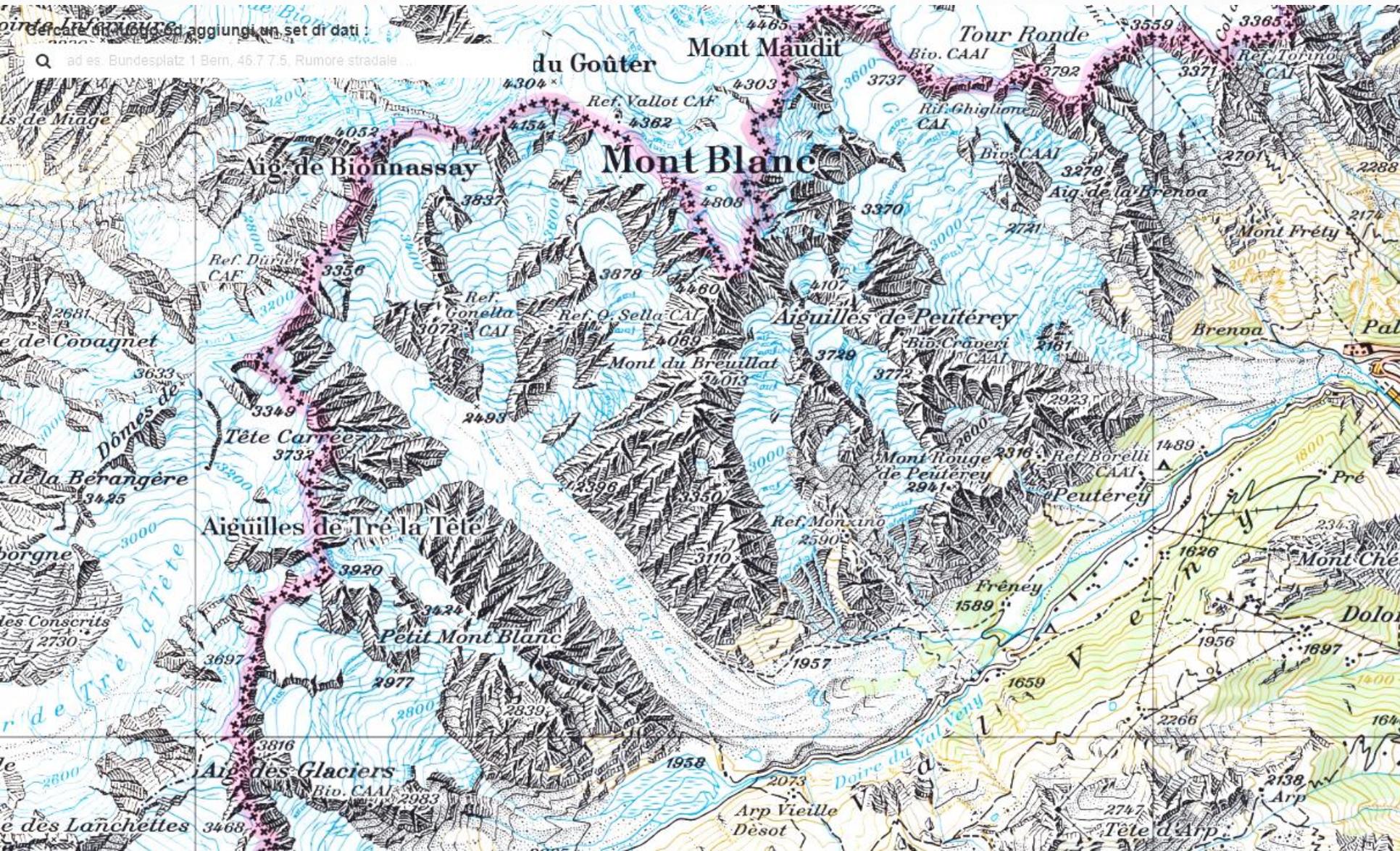


**Circo glaciale (Monte Plauris)**

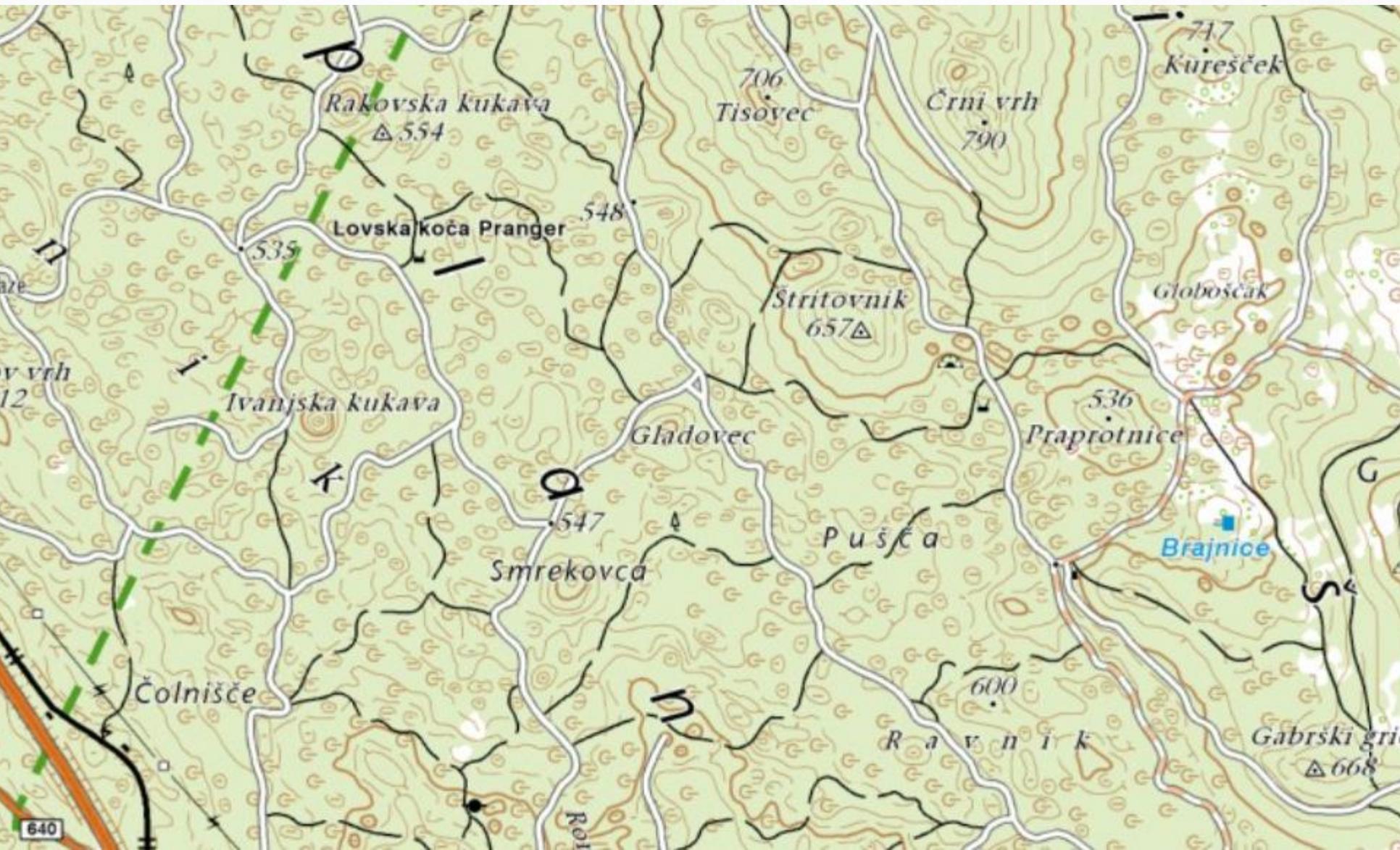
**Valle e terrazzi fluviali  
(Fiume Isonzo)**



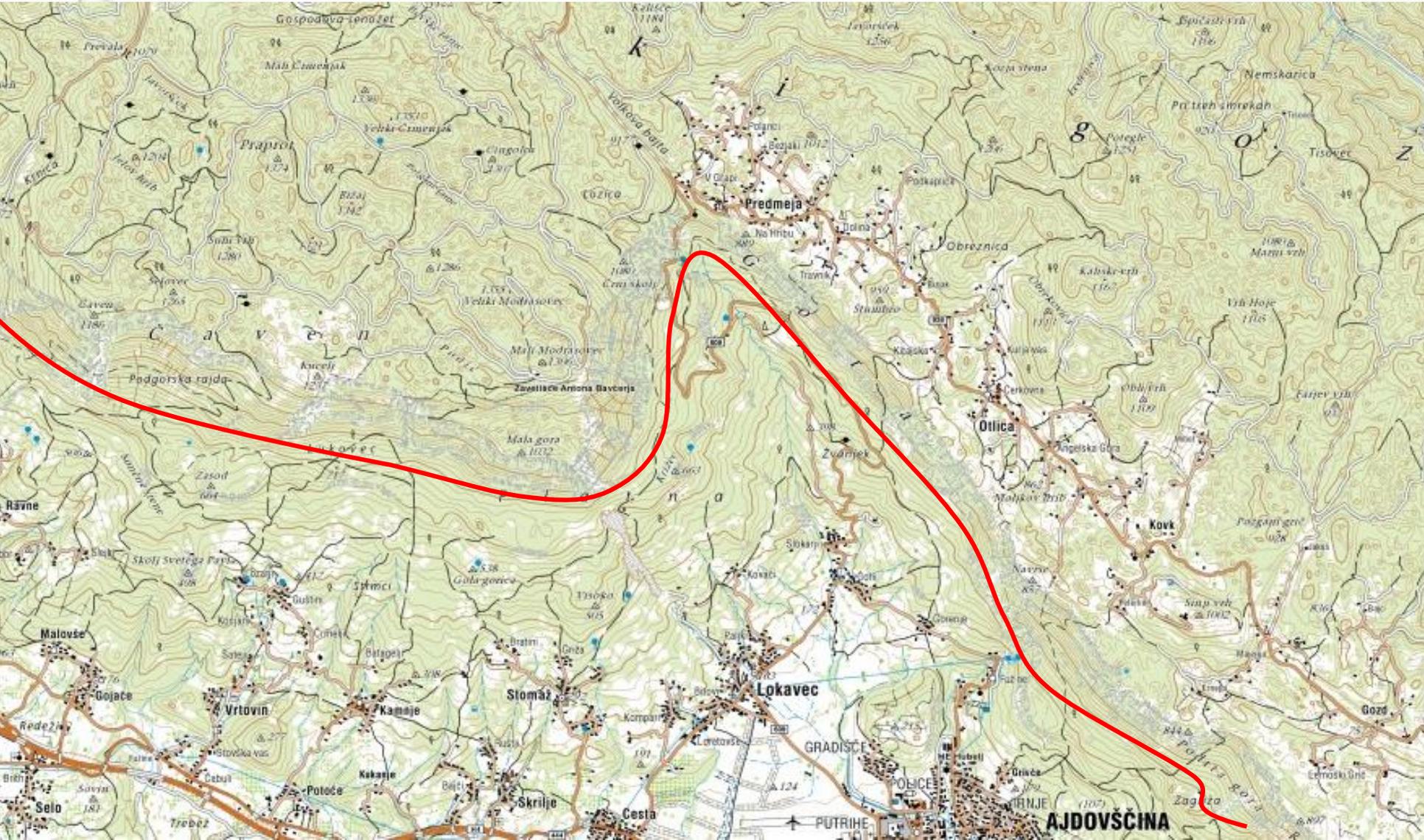
# Ghiacciaio del Monte Bianco



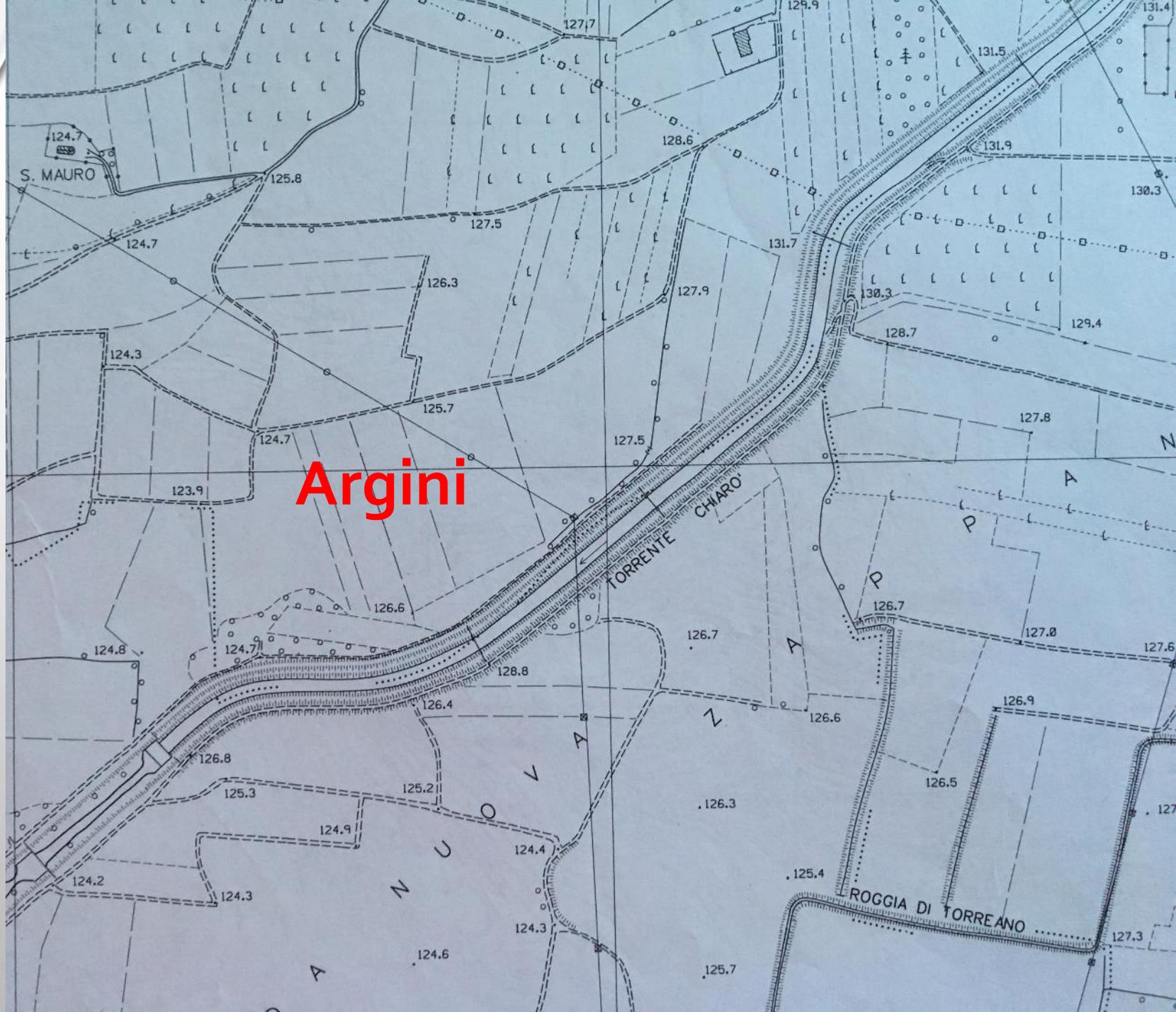
# Altipiano carsico con doline



# Condizionamento strutturale (Trnovski Godz – Selva di Ternova)



CTR 1:5.000 - 1:10.000



A topographic map of Gemona del Friuli, Italy, showing a flood cone. The map features contour lines, a grid, and various geographical labels. A red oval highlights a specific area in the center-right of the map, which is a flood cone. The text 'Conoide alluvionale (Gemona del Friuli)' is overlaid in red at the bottom of the map.

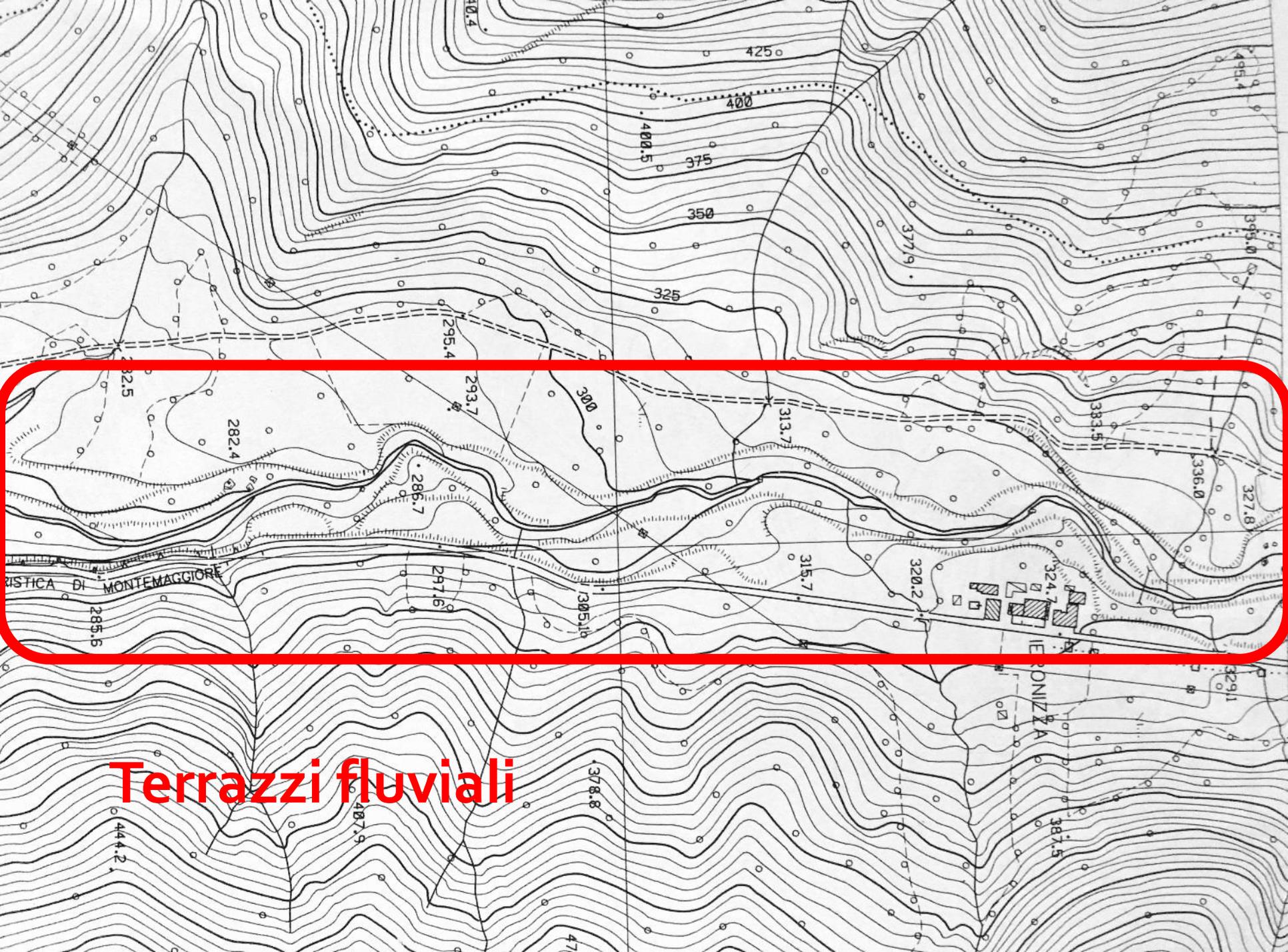
**Conoide alluvionale  
(Gemona del Friuli)**

**Terrazzamenti  
Artificiali  
(pastini)**

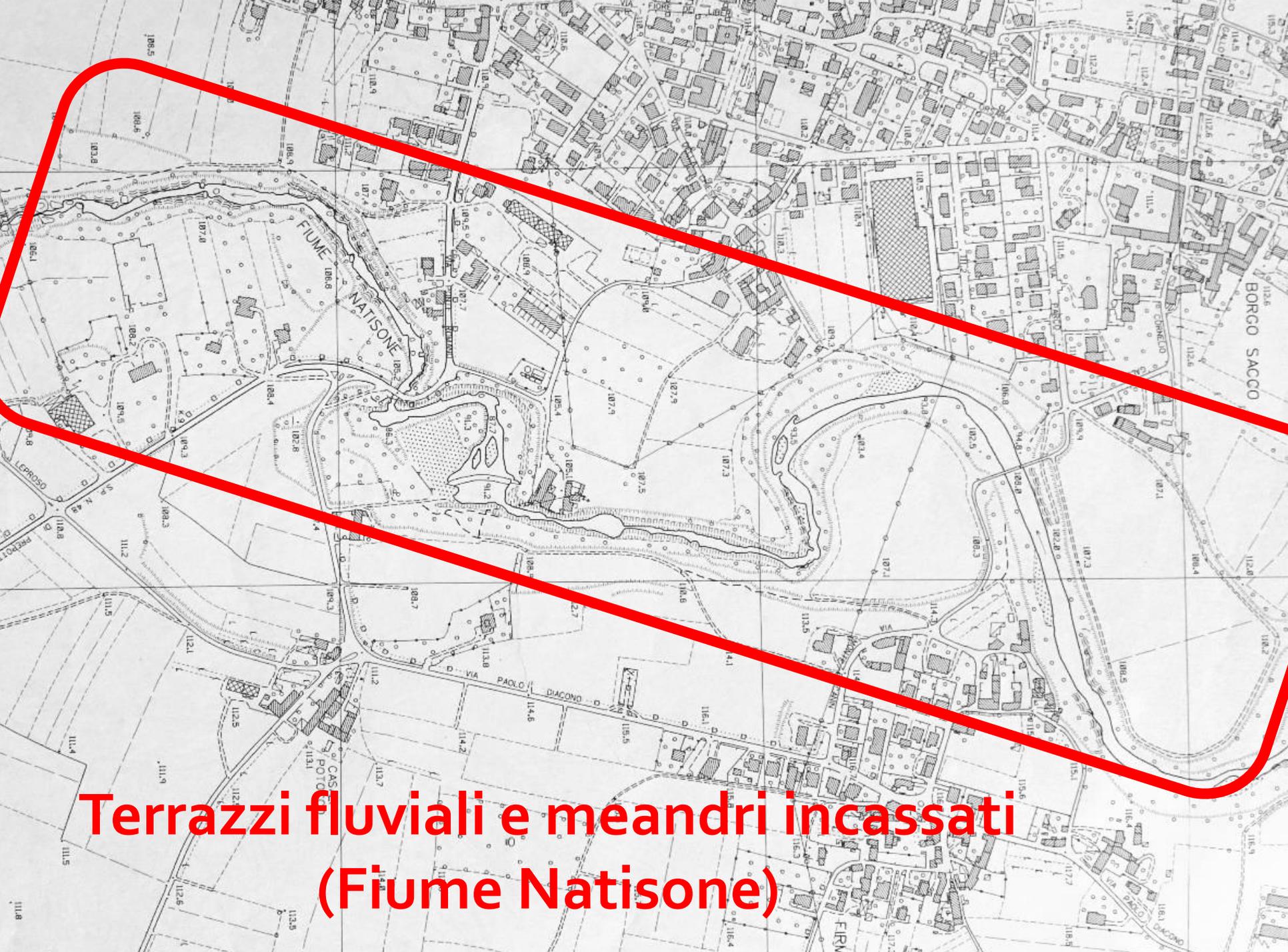




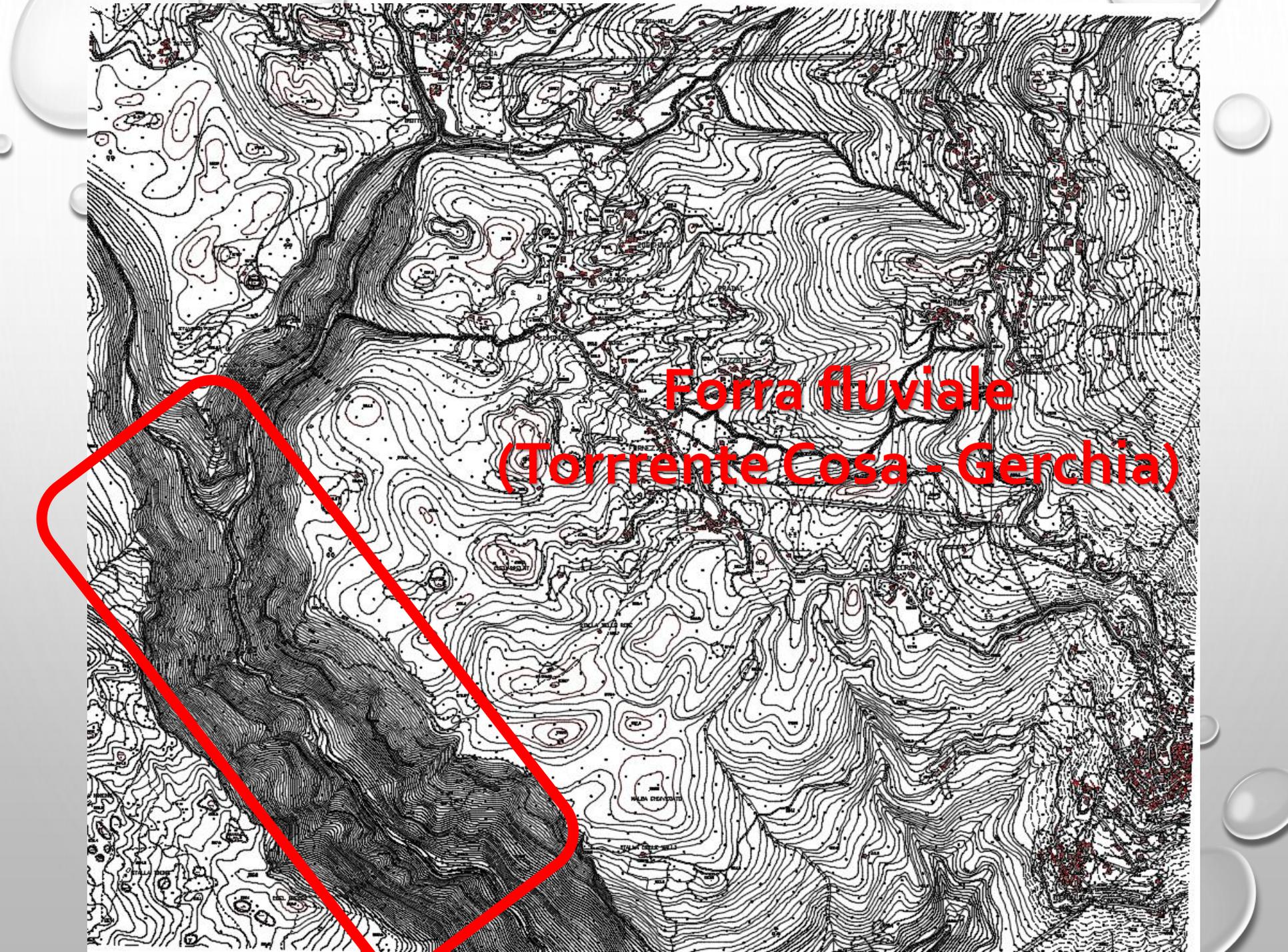
**Lingua glaciale  
(Sella Prevala)**



**Terrazzi fluviali**

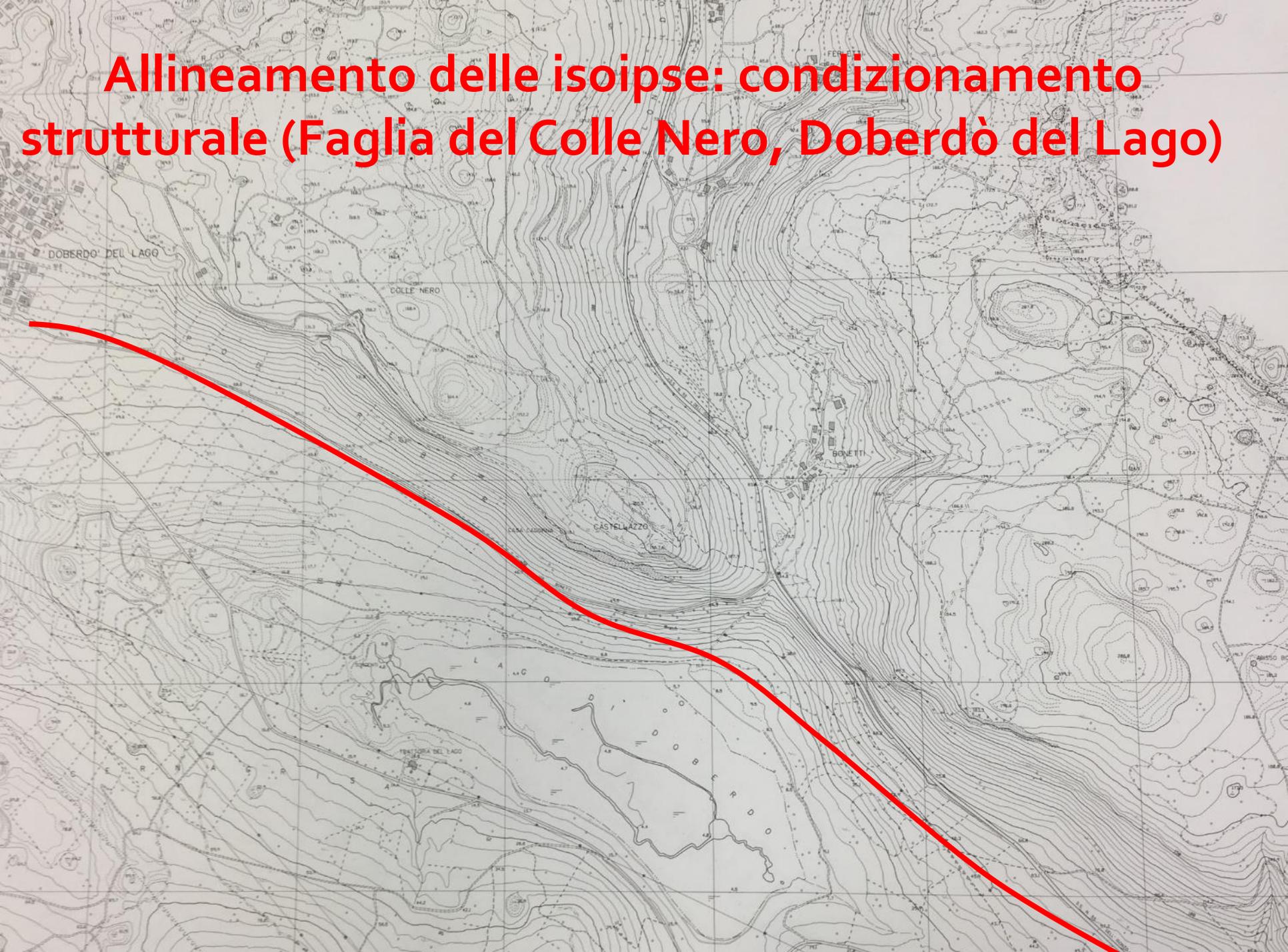


**Terrazzi fluviali e meandri incassati  
(Fiume Natisone)**

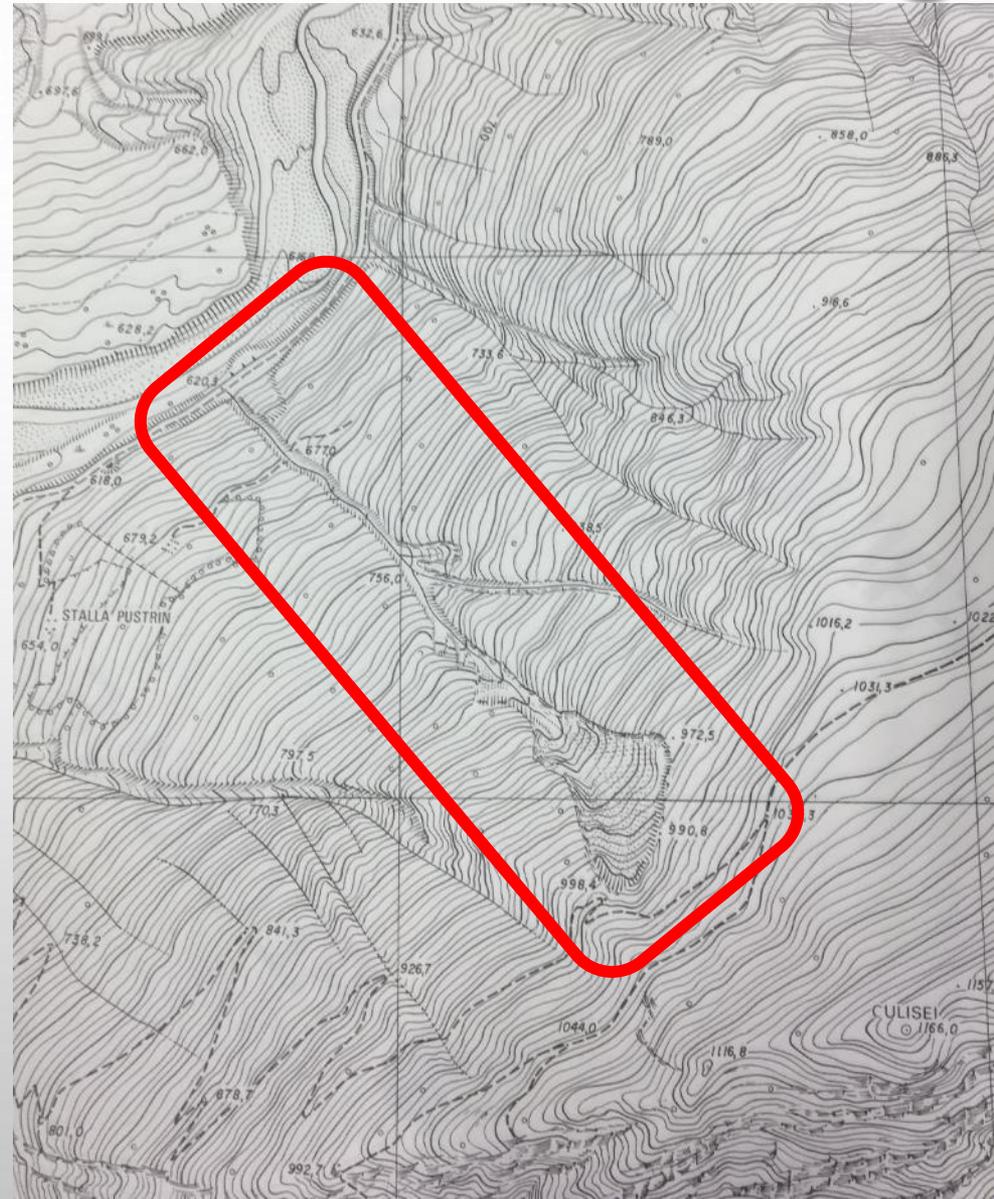
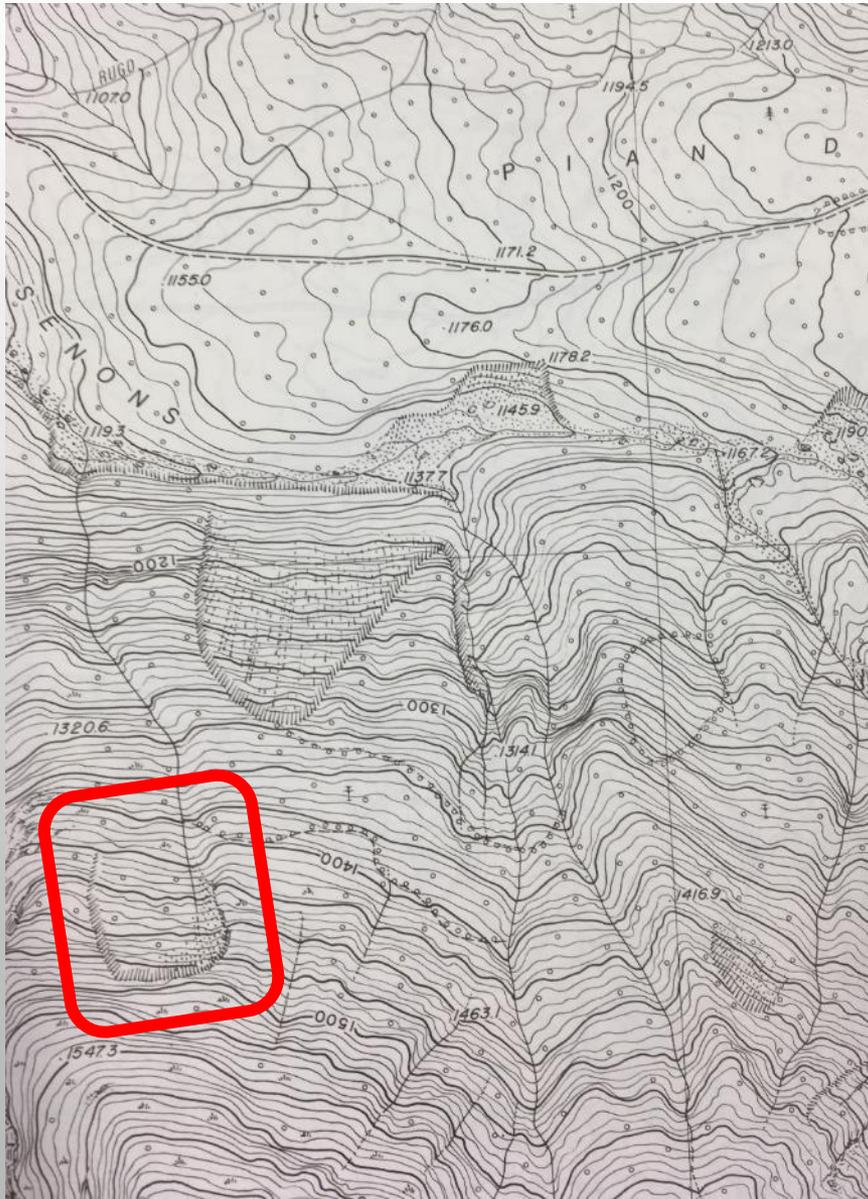
A detailed topographic map showing contour lines and a network of roads. A prominent red outline highlights a specific area on the left side of the map, which appears to be a valley or a specific geographical feature. The map is oriented with North at the top.

**Forra fluviale  
(Torrente Cosa - Gerchia)**

# Allineamento delle isoipse: condizionamento strutturale (Faglia del Colle Nero, Doberdò del Lago)

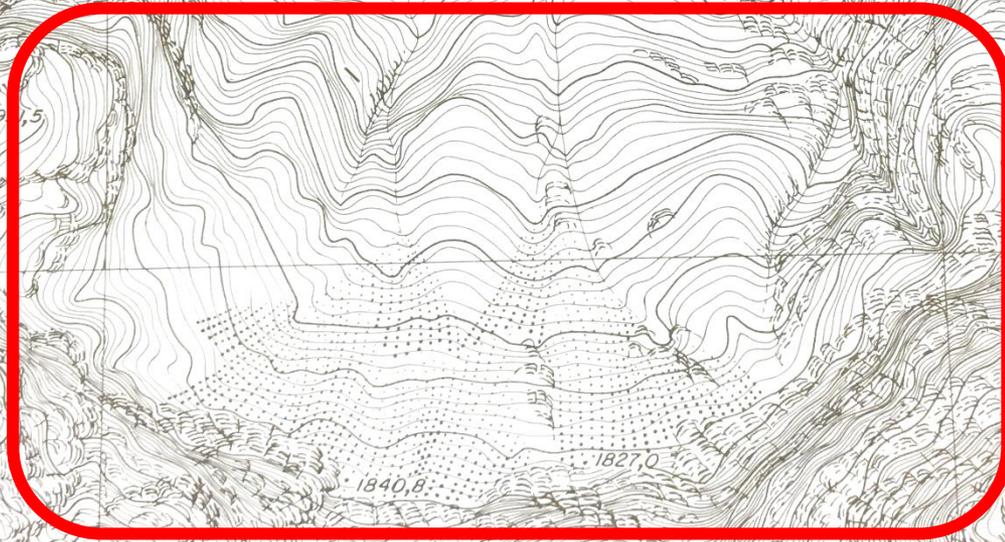


# Forme legate alla gravità: frane





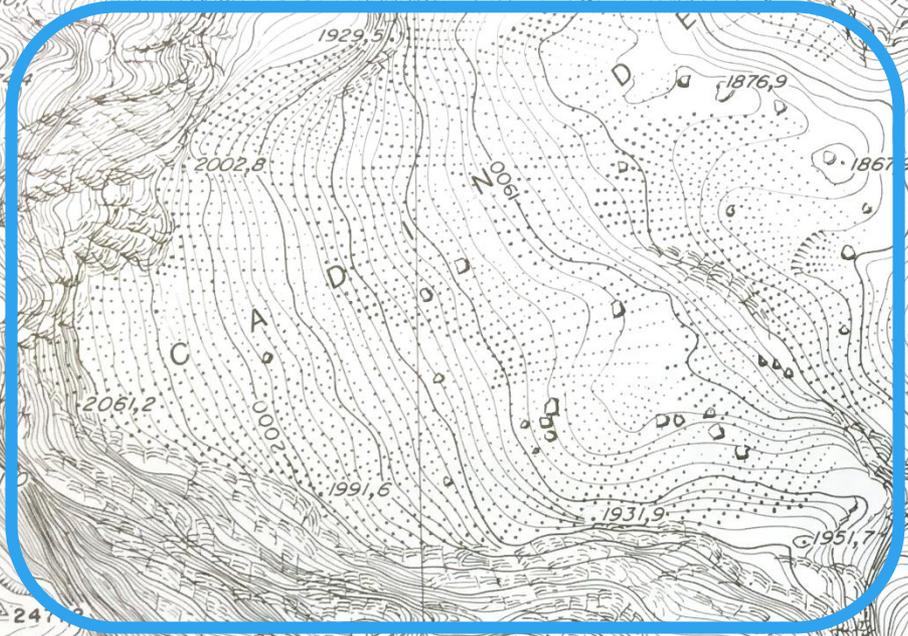
**Forme legate alla gravità:  
detrito di falda**



# Forme legate alla gravità: frana del Vajont



Circo glaciale,  
depositi morenici e  
detrito di falda

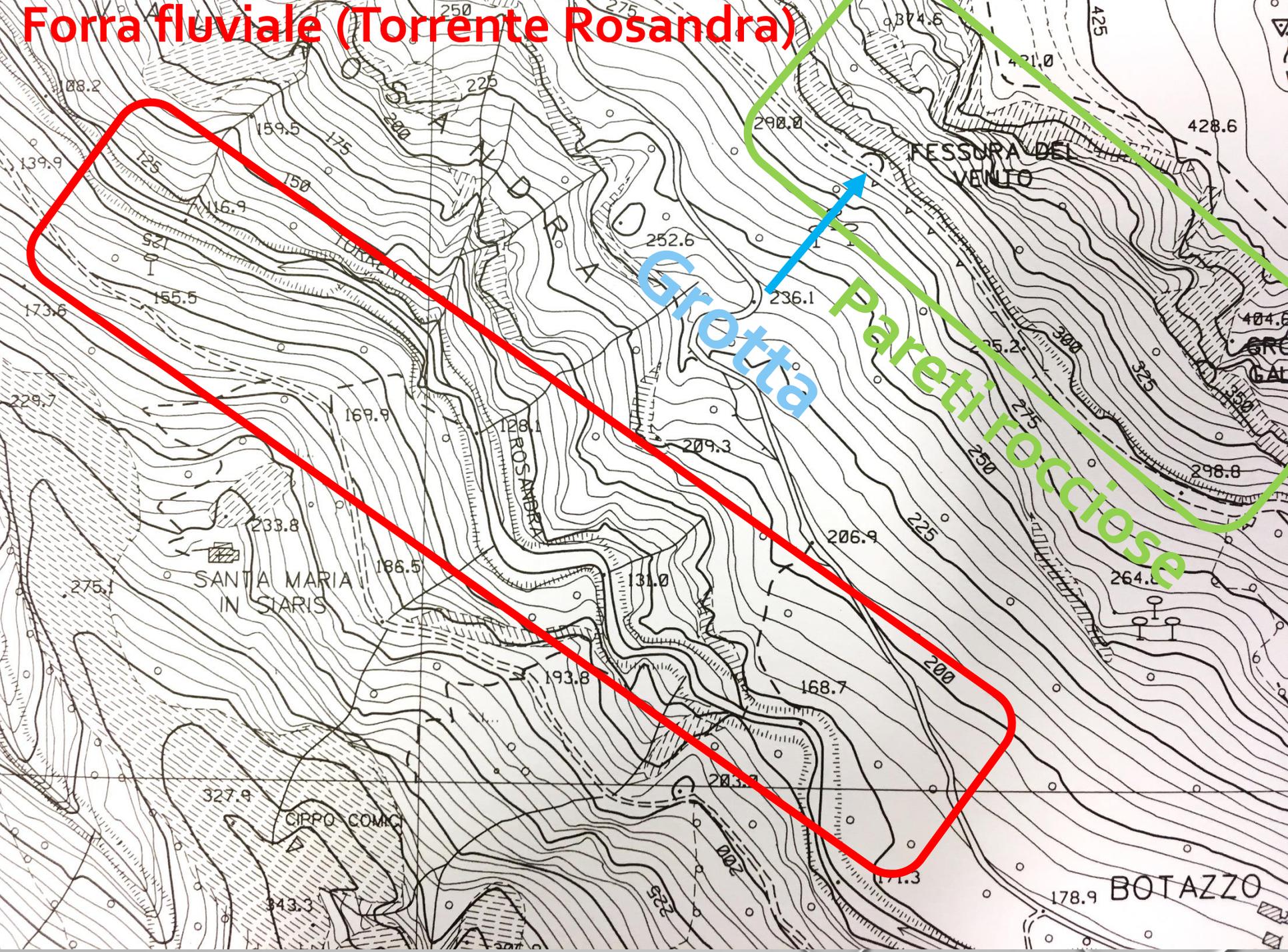


SOGLIA



detrito di falda

# Forra fluviale (Torrente Rosandra)



Grotta

Pareti rocciose

SANTA MARIA  
IN SIARIS

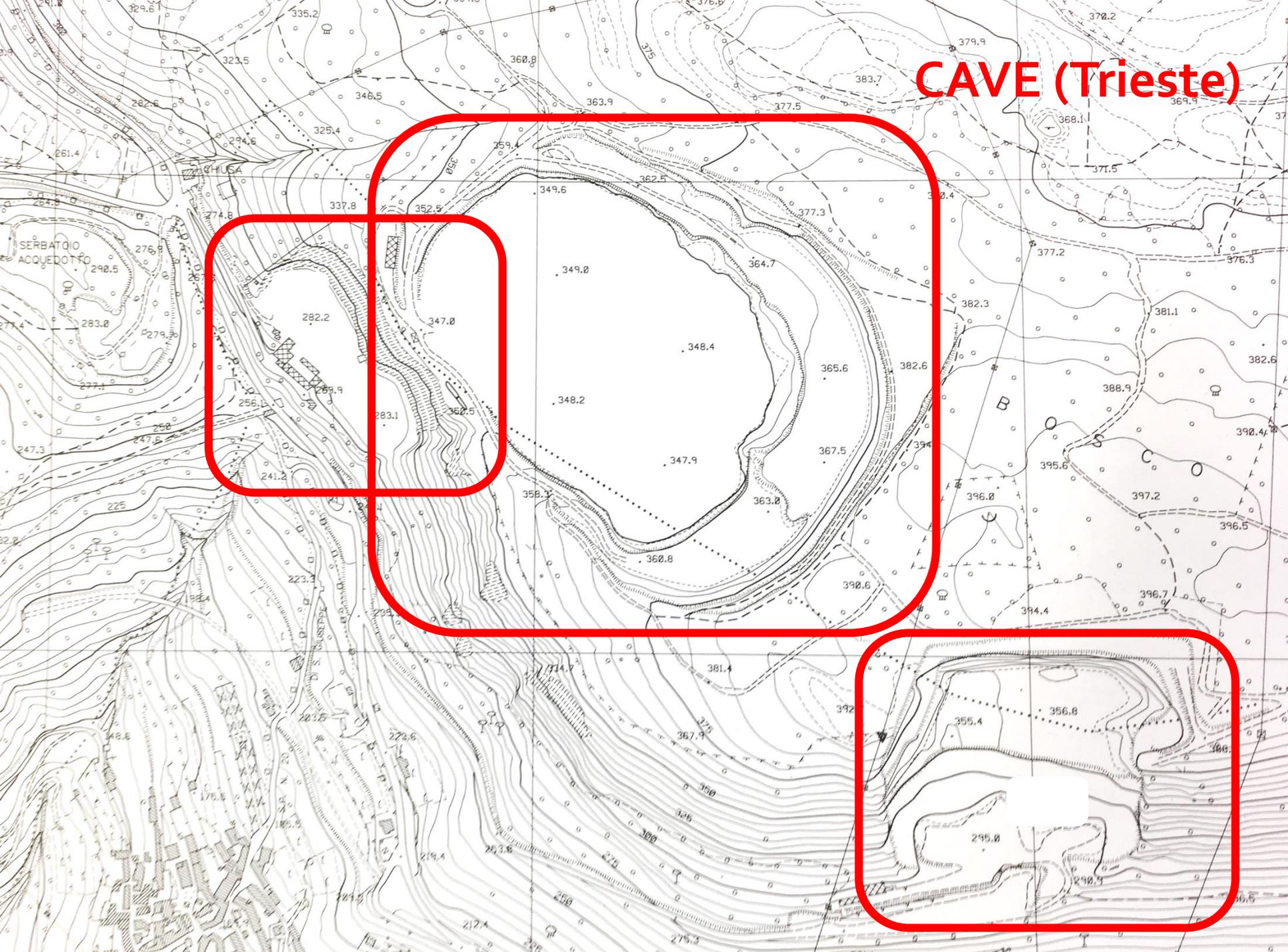
CIRPO COMICI

BOTAZZO

FESSURA DEL  
VENTO

ROSANDRA

# CAVE (Trieste)



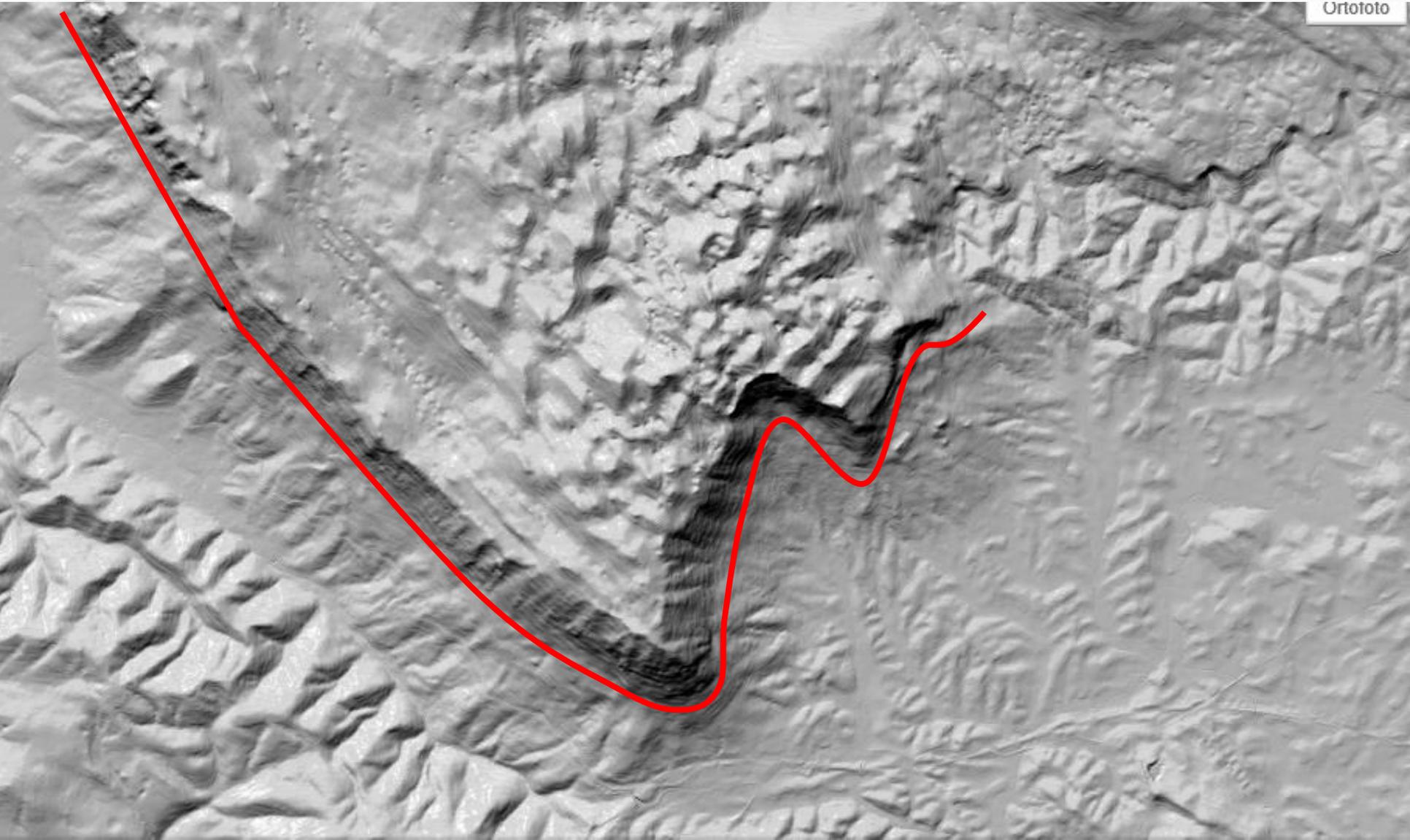
## Falesie di Strugnano (Strunjan)

IMMAGINI SATELLITARI

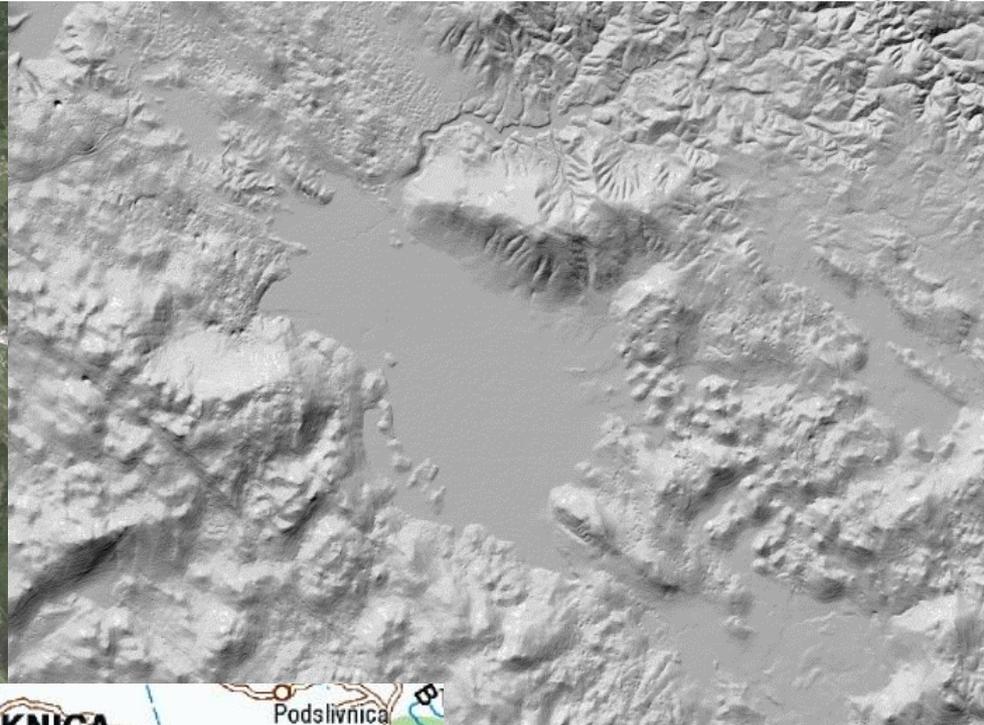
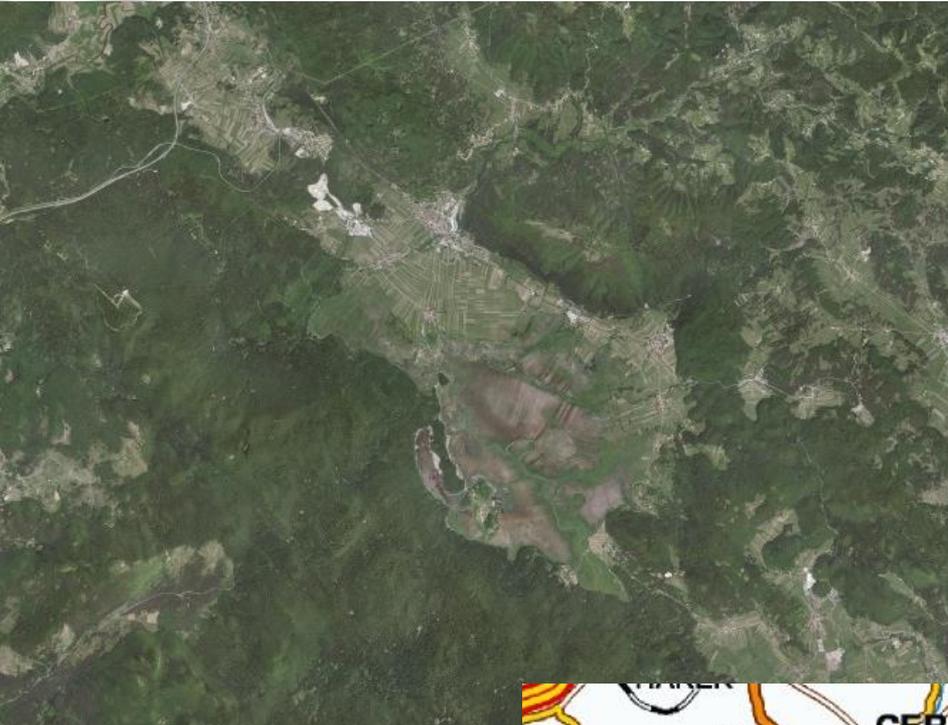


# Condizionamento strutturale (Monte Nanos)

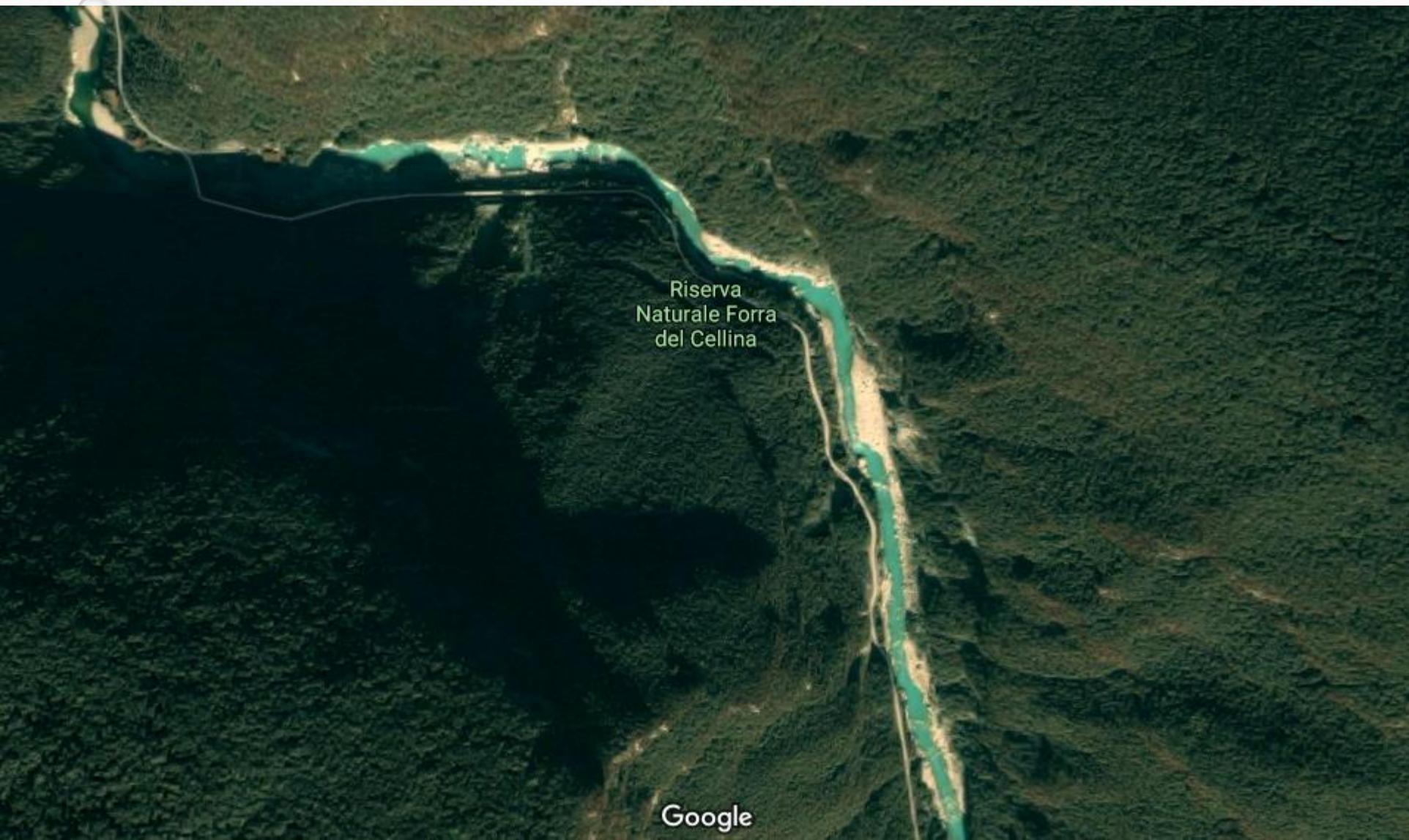
Ortototo



# Lago carsico impostato su un importante lineamento strutturale: il Lago Circonio (Cerknisko Jezero)



# Forra fluviale (Torrente Cellina)



Riserva  
Naturale Forra  
del Cellina

Google

# Tracce di canali fluviali estinti



# Altopiano carsico, promontorio di Miramare



# Delta del Tagliamento



# Altipiano carsico, falesia di Sistiana-Duino



# Frana del Vajont

