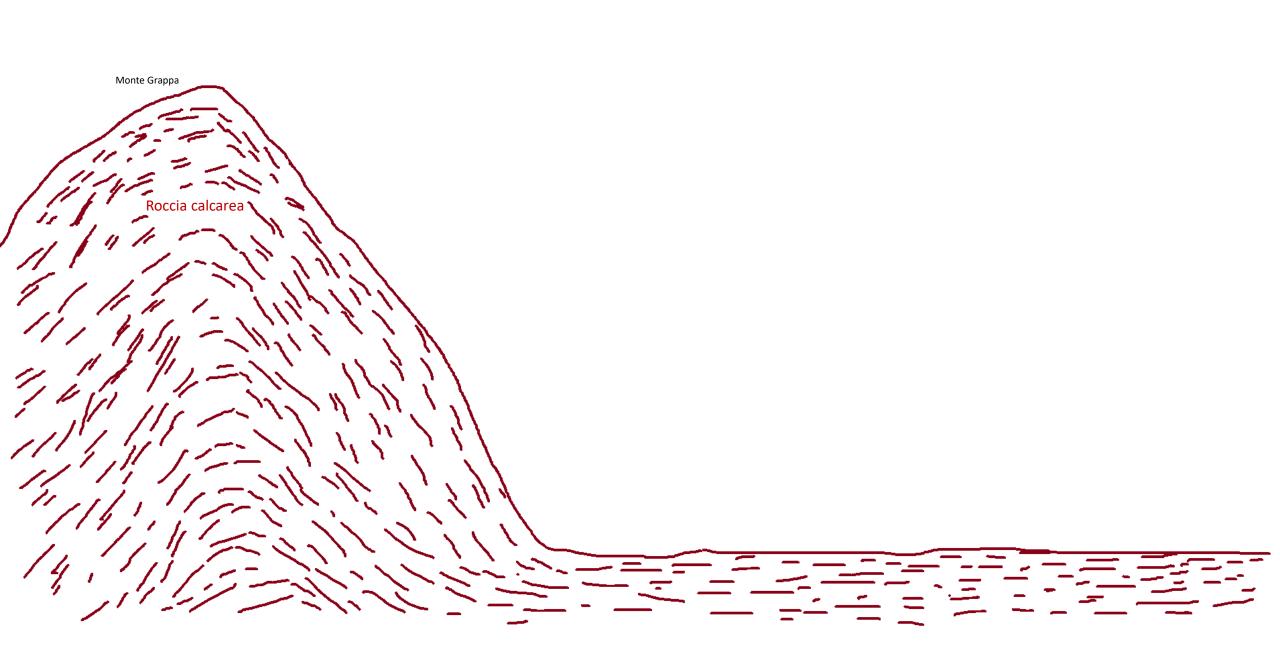
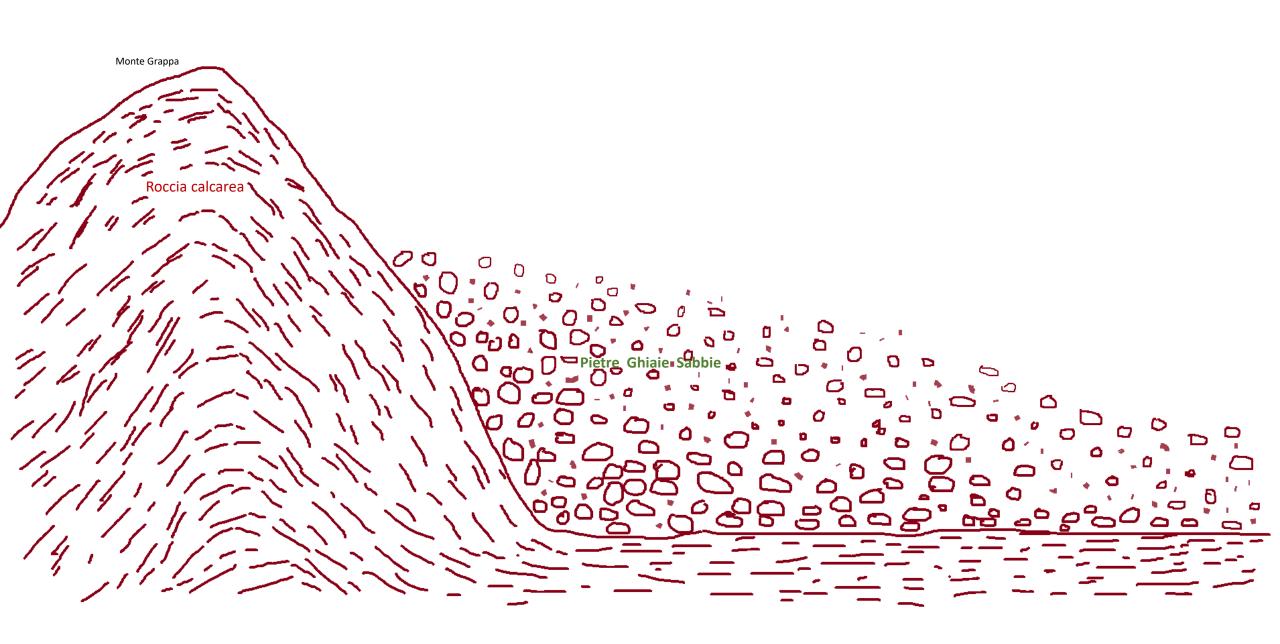
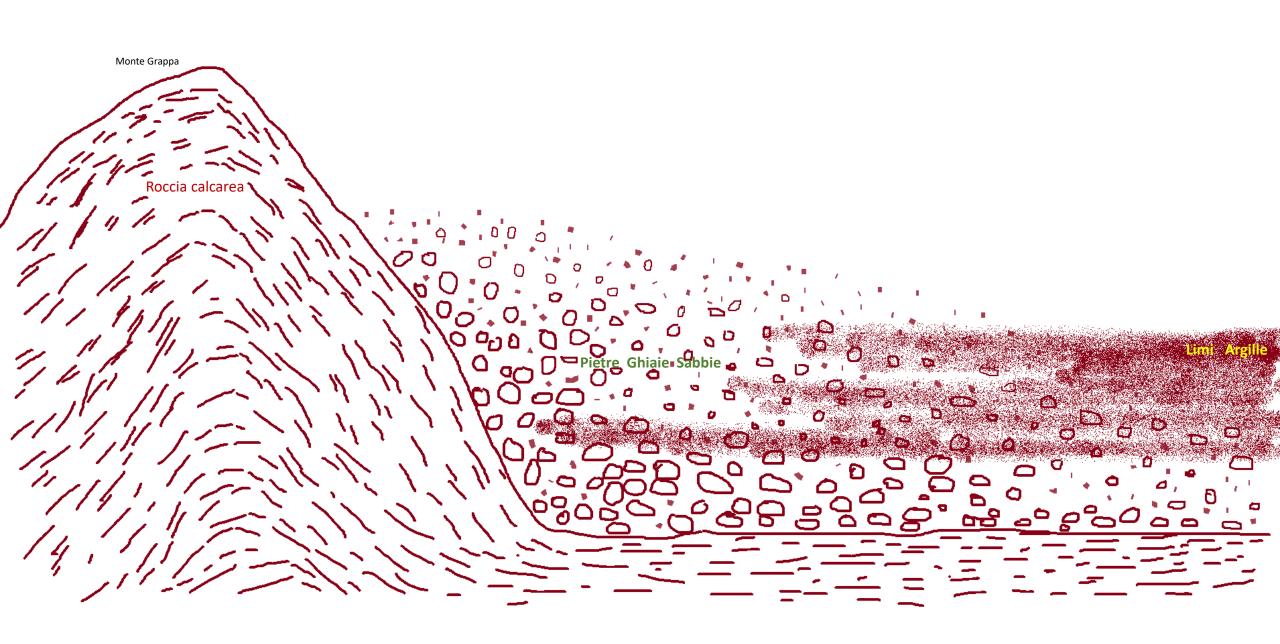
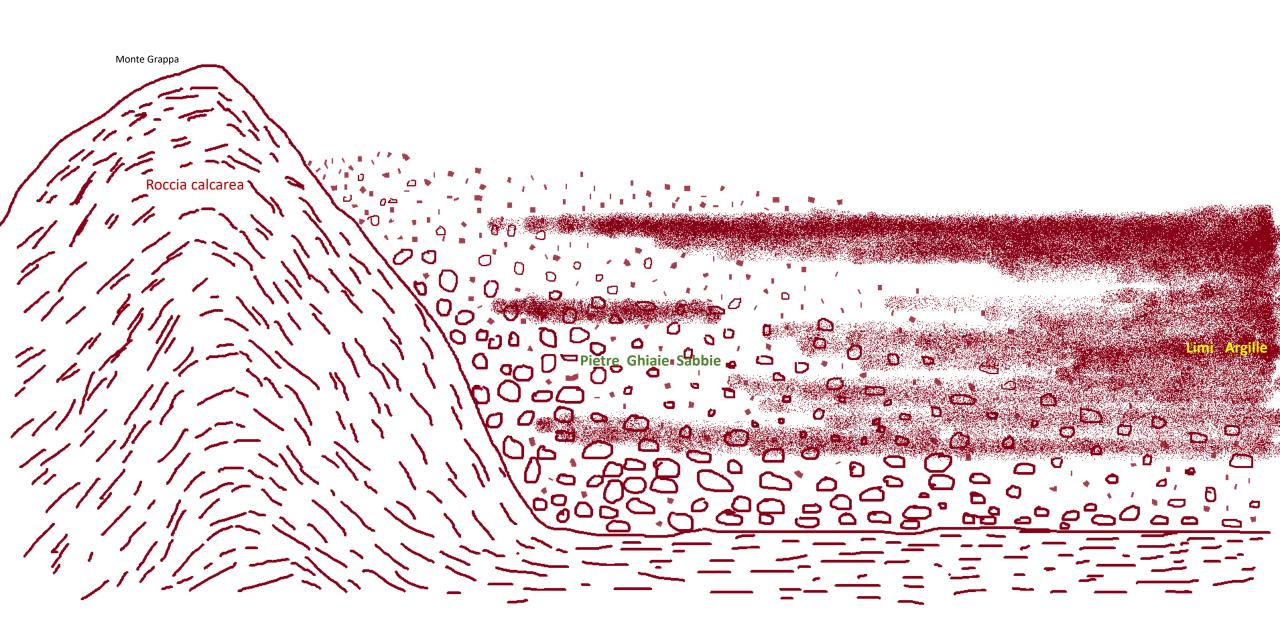
IDROSFERA

Acque superficiali – Acque sotterranee

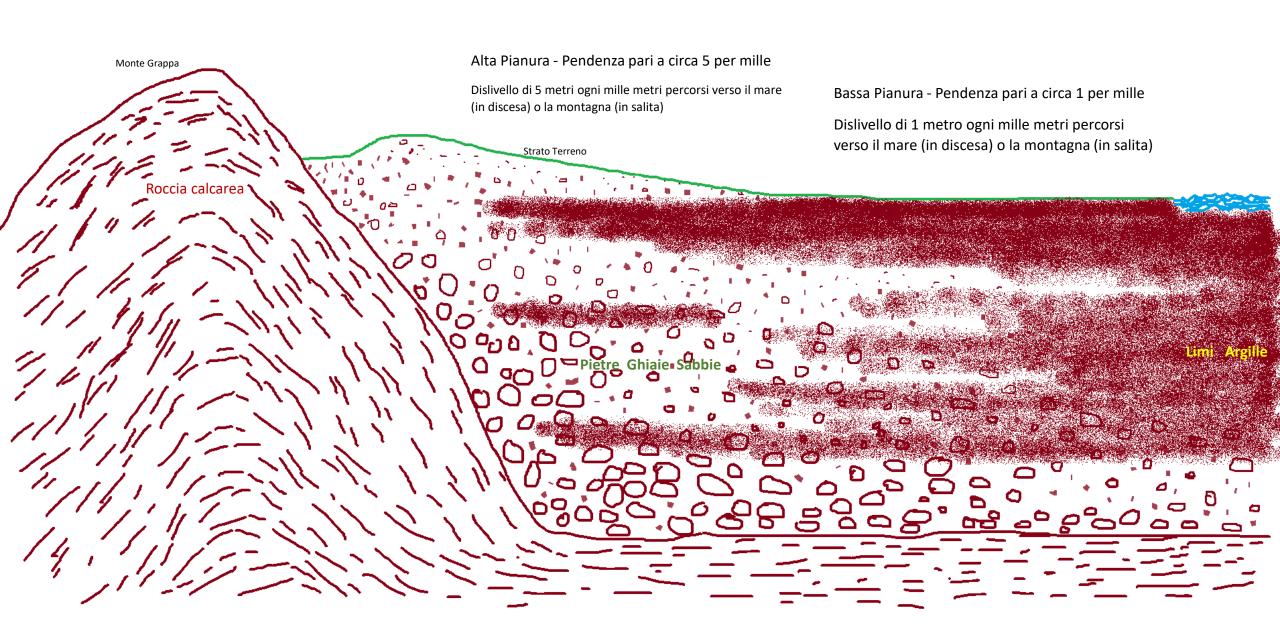




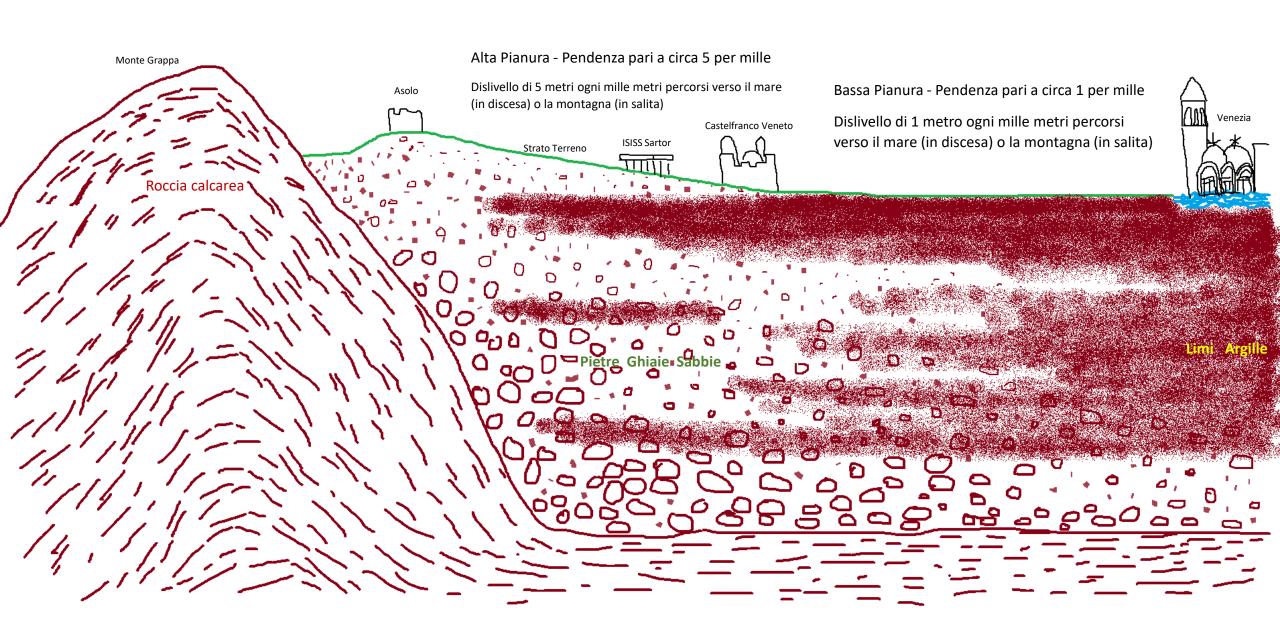


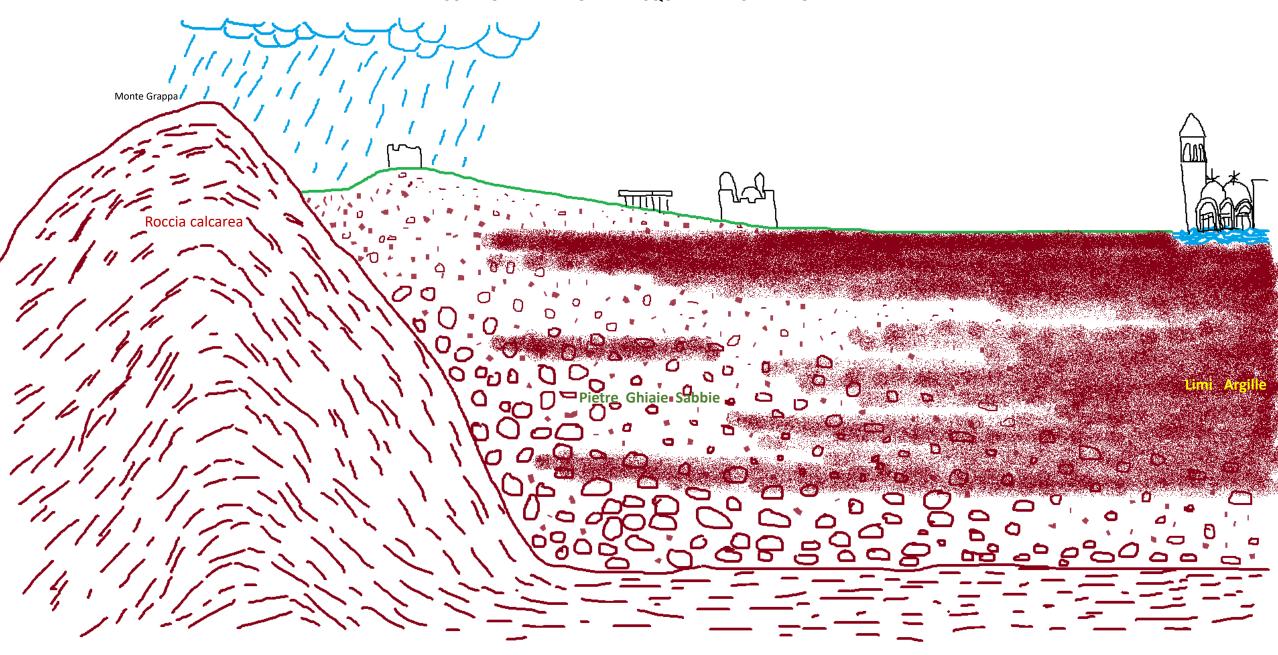


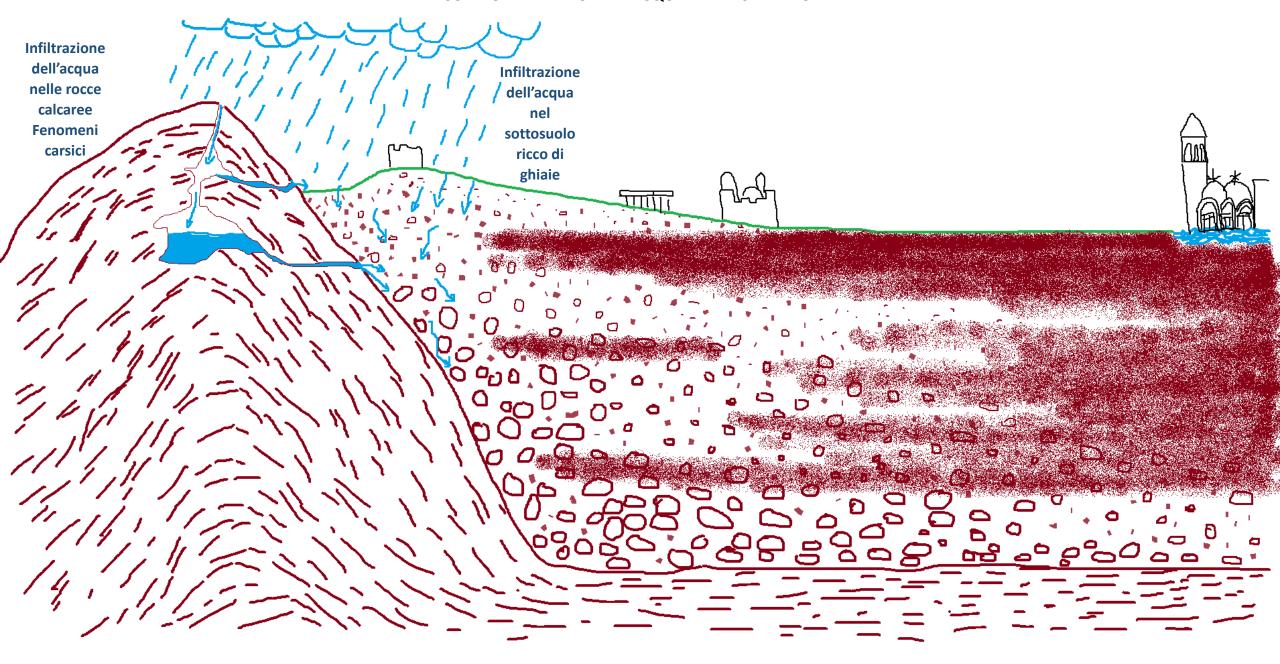
GEOMORFOLOGIA DEL TERRITORIO VENETO IN SEZIONE

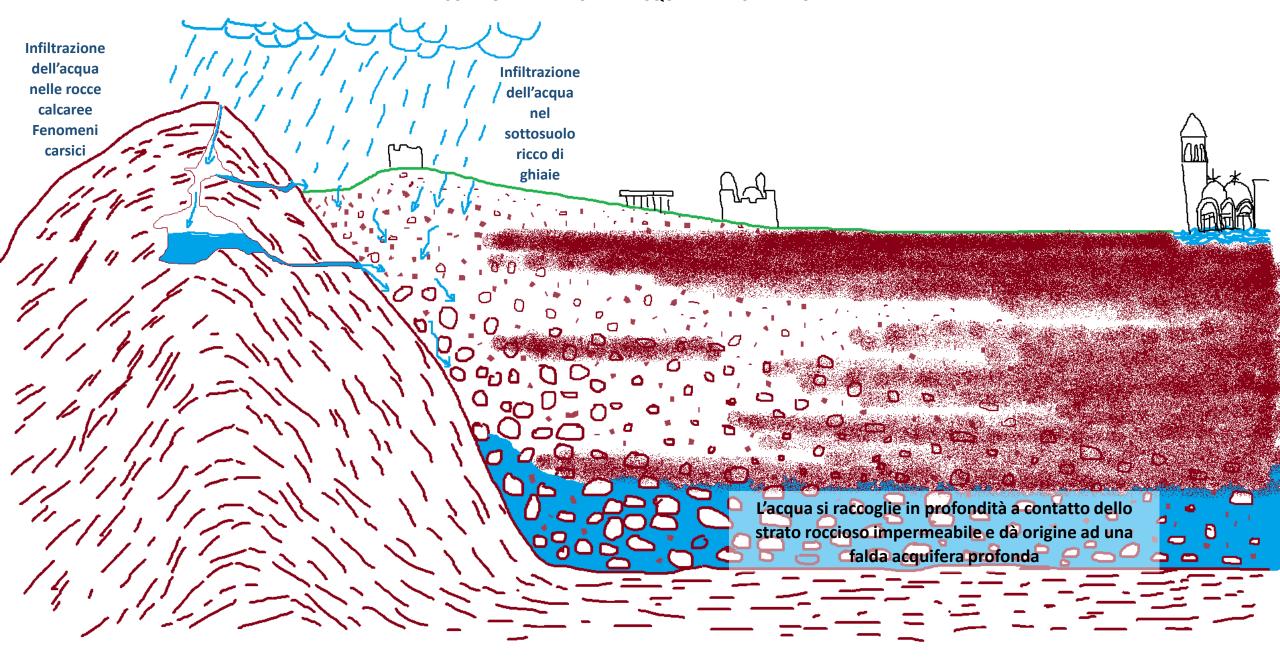


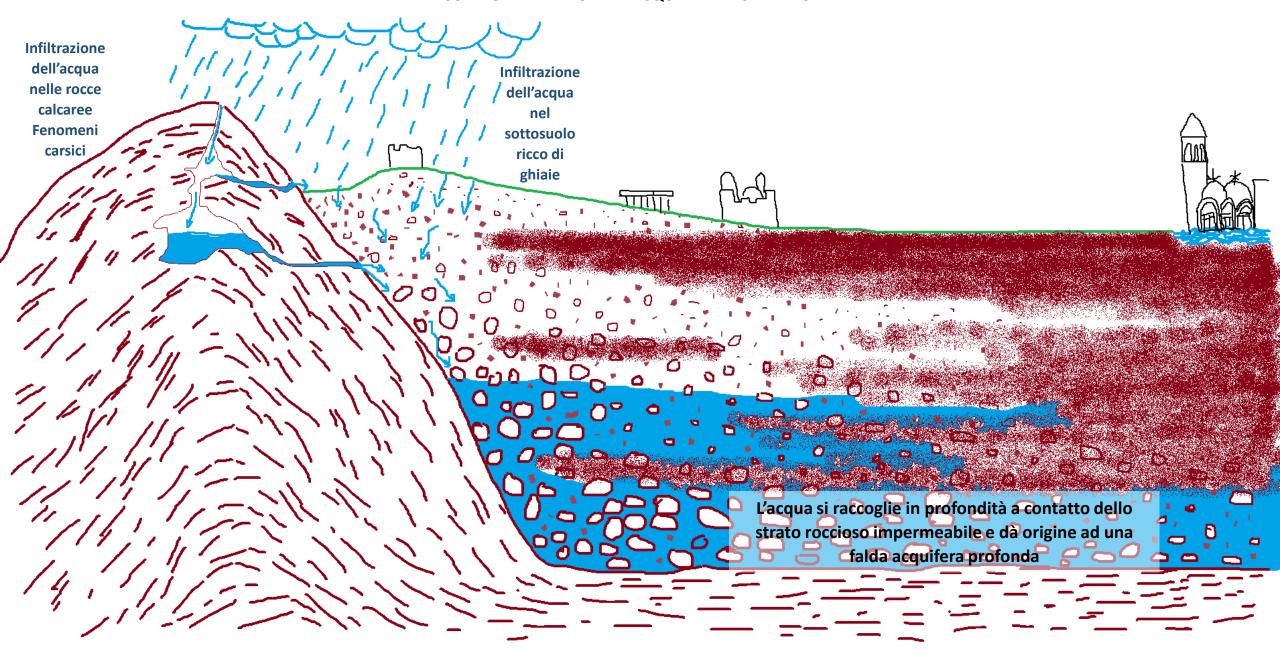
GEOMORFOLOGIA DEL TERRITORIO VENETO IN SEZIONE

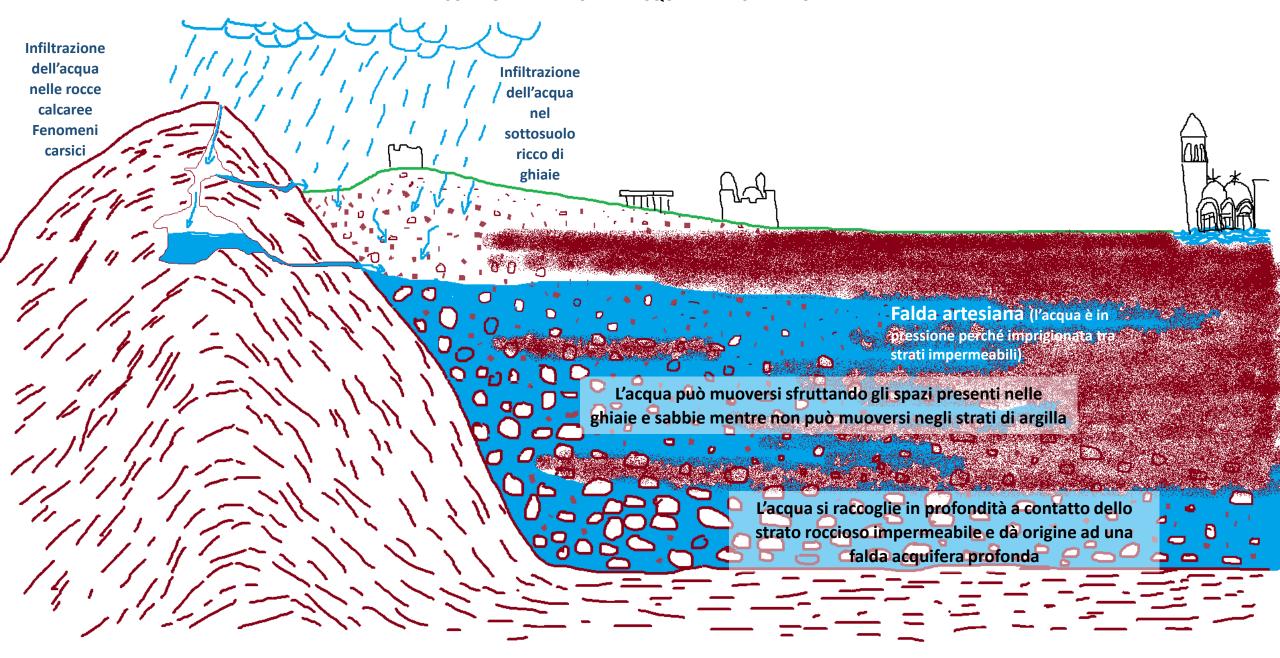


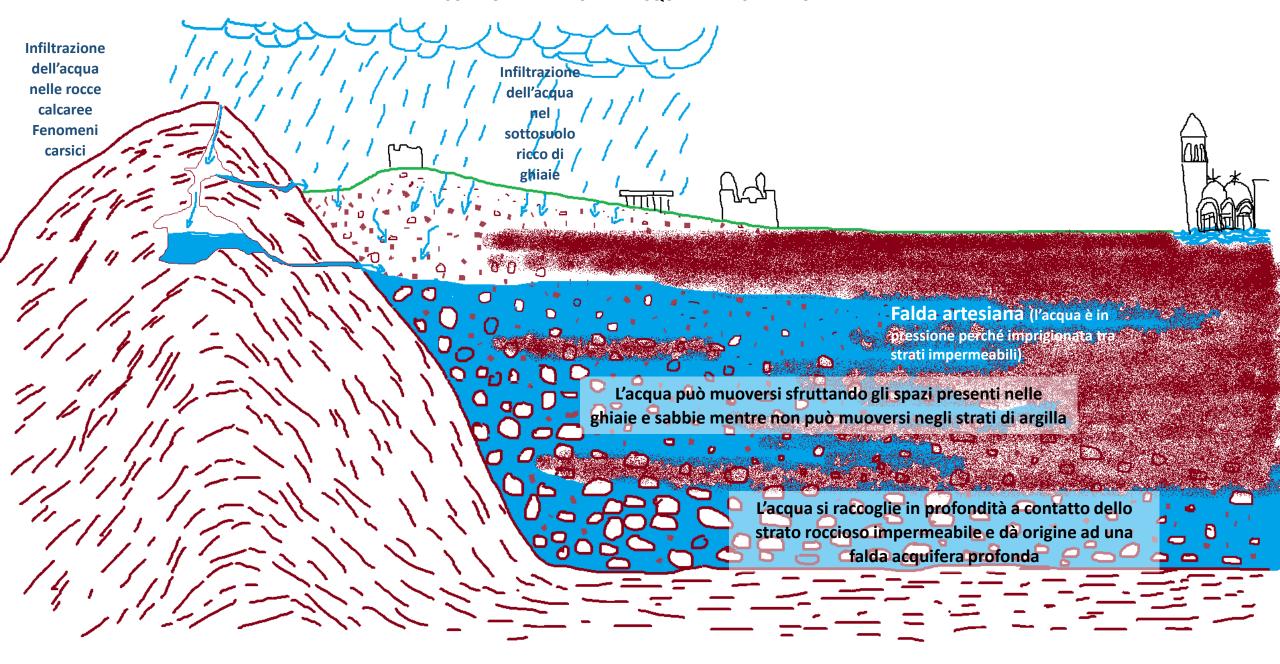


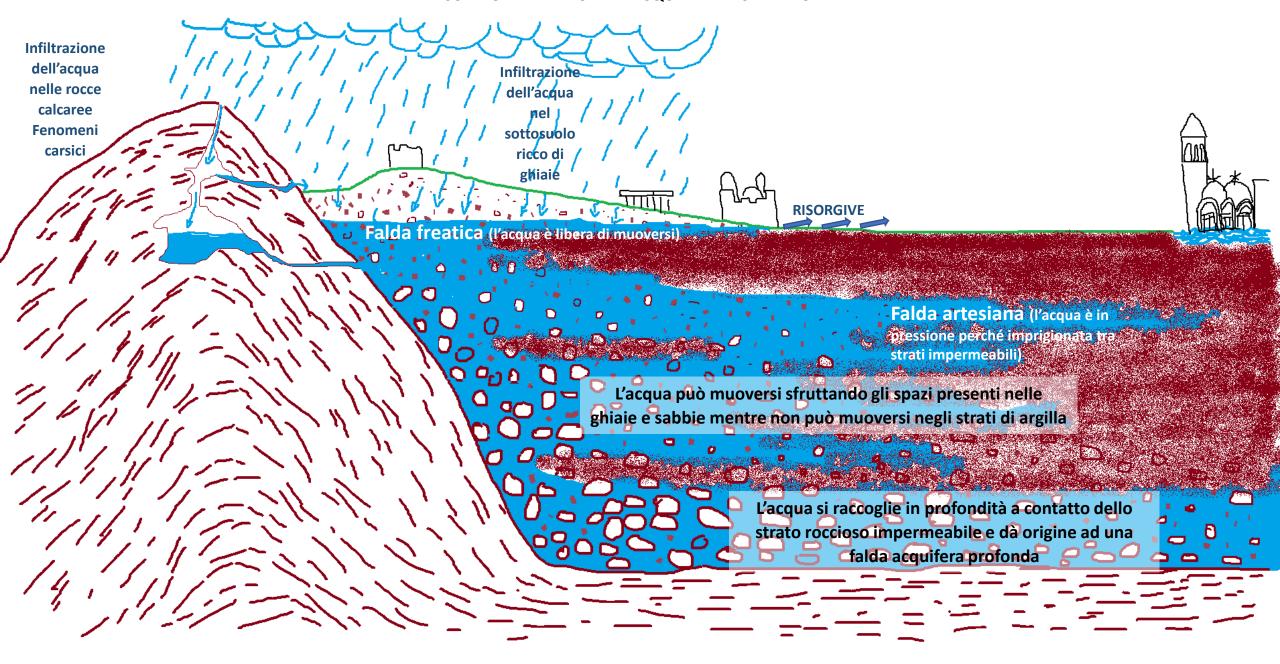


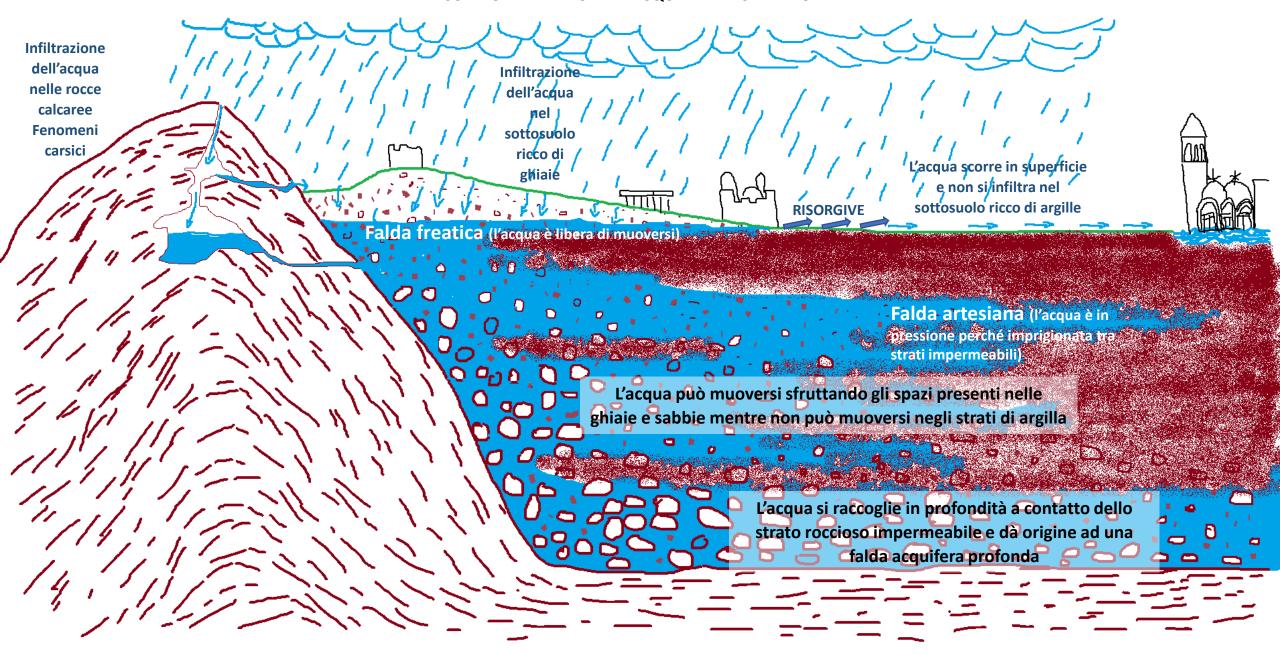












PORTATA = quantita' di acqua (volume) trasportata in un determinato tempo

Esercizio = calcolare la portata di un rubinetto di casa

Procedimento

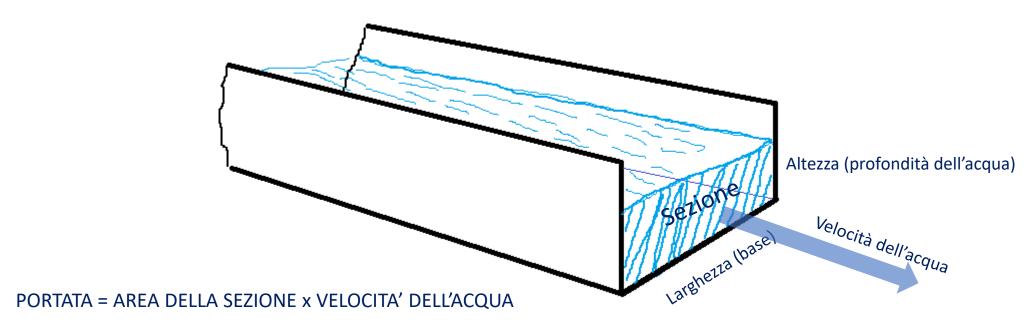
Utilizzare un recipiente con volume noto (es. bottiglietta da mezzo litro o bottiglia da un litro)

Aprire il rubinetto e contare in quanto tempo si riempie il recipiente

La portata corrisponde a: volume del recipiente riempito / tempo impiegato (esempio 0,75 litri/12 secondi)

CALCOLO DELLA PORTATA DI UN CORSO D'ACQUA

PORTATA= quantita' di acqua (volume) trasportata in un determinato tempo



Esempio

Larghezza (base) = 2metri

Altezza (profondità dell'acqua) = 1 metro

Velocità dell'acqua = 1 metro/secondo

AREA DELLA SEZIONE = base x altezza cioè 2 m x 1 m = 2 m²

PORTATA = AREA DELLA SEZIONE x VELOCITA' DELL'ACQUA

2 m²

1 m/s

= 2 m³/s (2 metri cubi al secondo) = 2.000 litri al secondo

Esercizio

Calcolare la portata di un canale con sezione rettangolare che ha:

- una larghezza di 2 metri,
- una profondità dell'acqua (altezza) di 50 centimetri
- e una velocità dell'acqua pari a 1 metro al secondo.