



PAESAGGI DEL VINO DELLA MARCA TREVIGIANA

Treviso, 12 ottobre 2012



Aspetti geologici e geomorfologici del territorio provinciale

Veronica Tornielli

Ufficio Difesa del Suolo

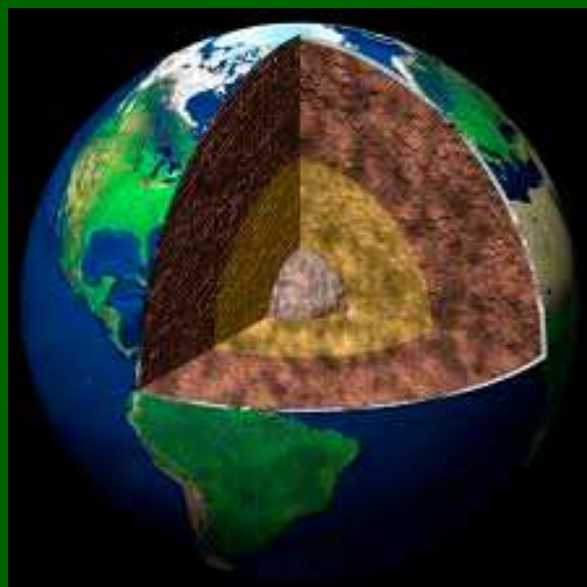
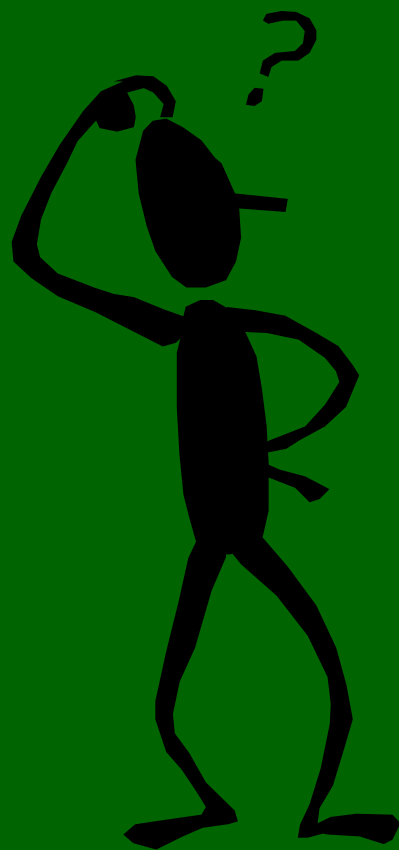
Settore Ecologia e Ambiente

Provincia di Treviso



PROVINCIA DI TREVISO

Il paesaggio SI VEDE... ma cosa c'è SOTTO?

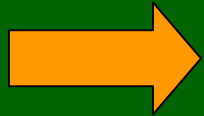


La GEOMORFOLOGIA: studio della forma della superficie della Terra.

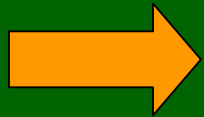
Aspetti principali:

- dipendenza dalle forme strutturali: la geologia
- studio del disfacimento di rocce e suoli, azione dell'acqua e del ghiaccio: morfologia fluviale, carsica, glaciale
- evoluzione nel modellamento dei versanti per gravità e dilavamento: frane
- altro: morfologia eolica, costiera, lagunare, lacustre
- fattori antropici

Aspetti geomorfologici da approfondire



Paesaggio con rilievi: la GEOLOGIA

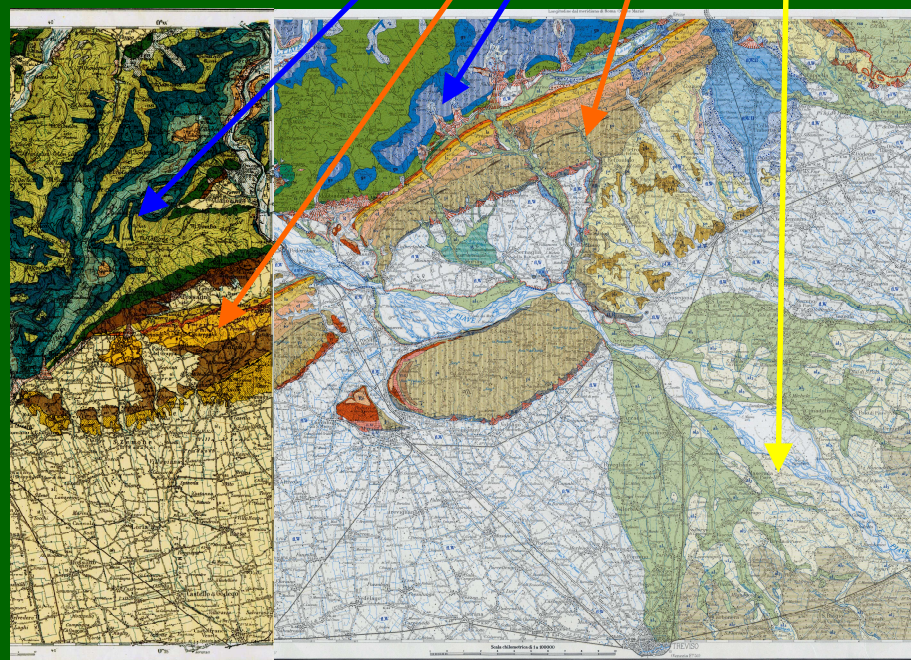
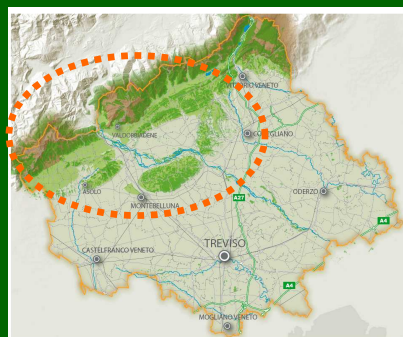


Paesaggio pianeggiante: l'azione dell'ACQUA

Risultato dello studio geologico: la carta geologica

Età delle formazioni rocciose
e dei depositi

ERA	PERIODO	Milioni di anni fa
Era Neozōica	Olocene	0.01
	Pleistocene	1.8
Era Cenozōica	Pliocene	7
	Miocene	23
	Oligocene	34
	Eocene	53
	Paleocene	65
Era Mesozōica	Cretacico	130
	Girasolico	204
	Triassico	245
Era Paleozōica	Permiano	290
	Carbonifero	360
	Devoniano	400
	Siluriano	418
	Ordoviciano	495
	Cambriano	570
Precambriano		4.600

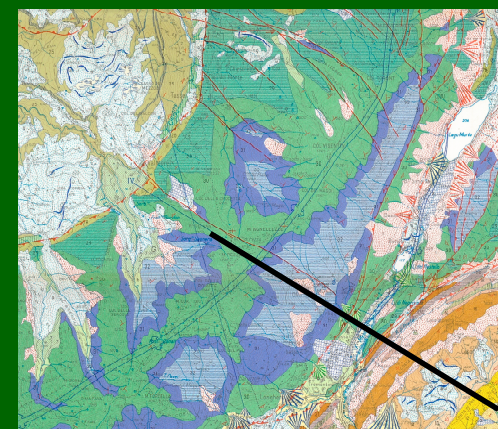
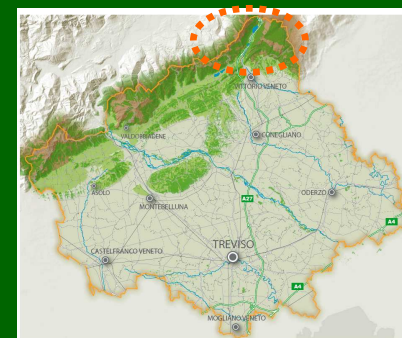
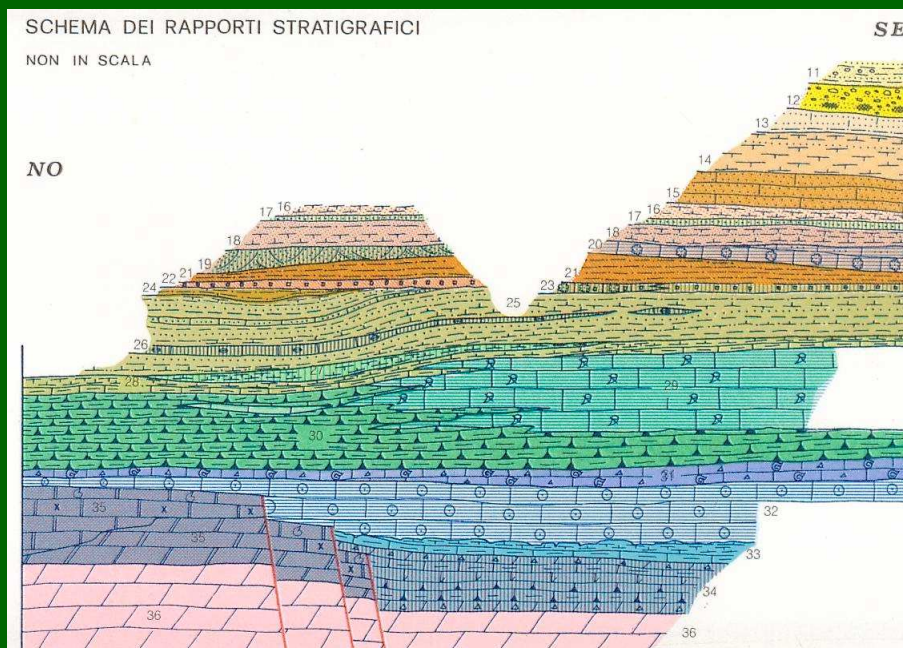


Scala 1:100.000

Foglio Bassano del
Grappa - 1946

Foglio Conegliano -
1963

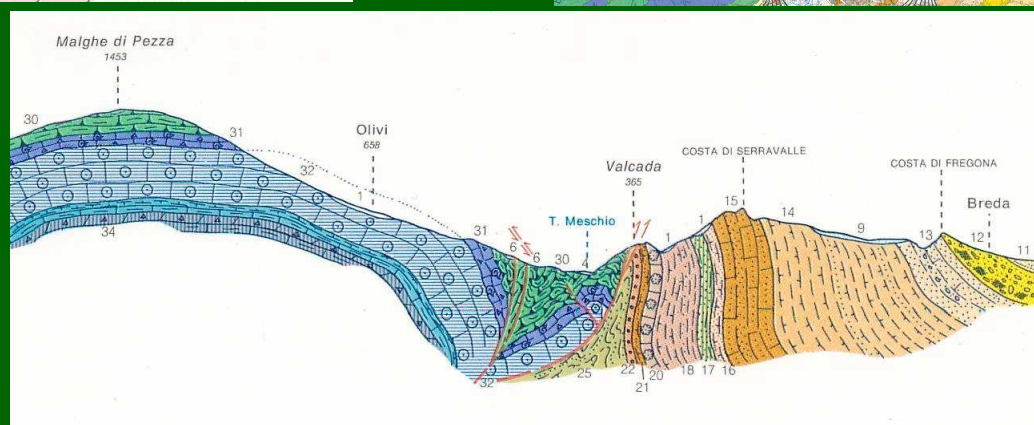
La successione stratigrafica



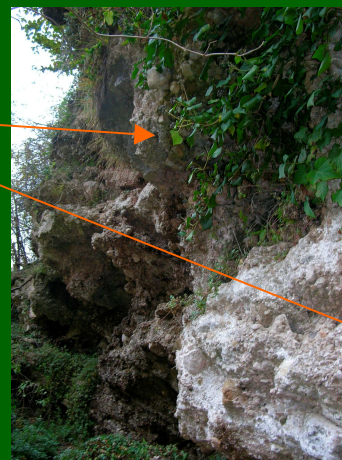
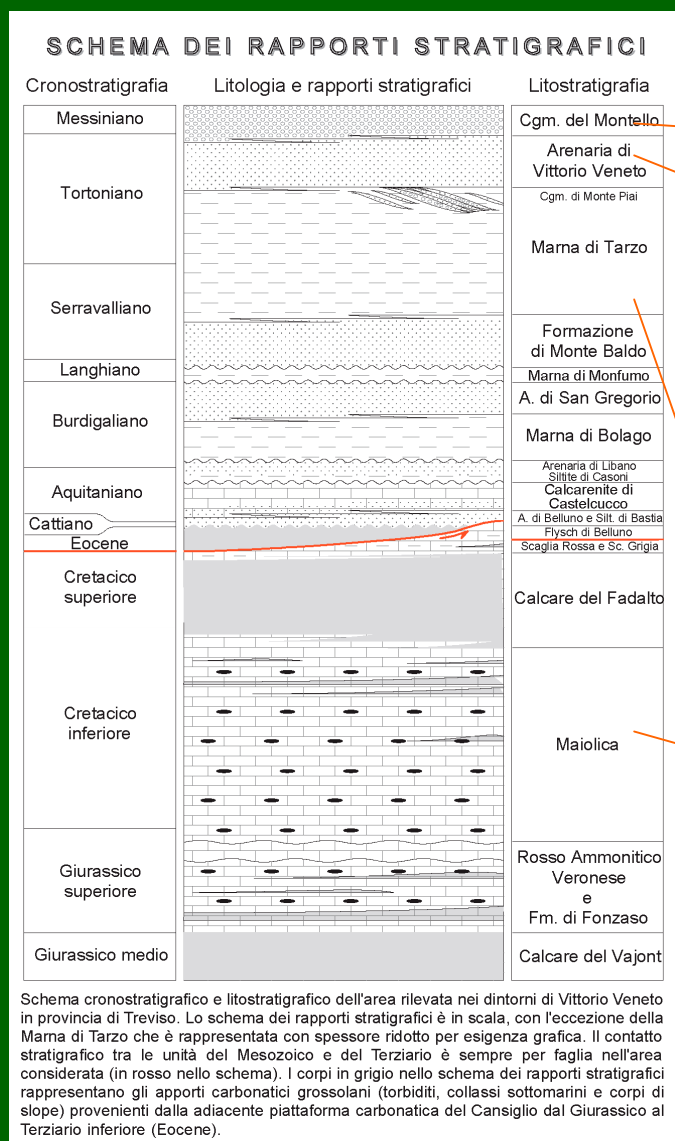
Sezione geologica:
ricostruzione del
substrato roccioso

Scala 1:50.000

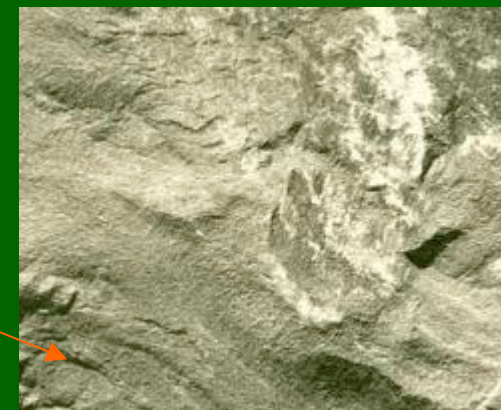
Foglio Belluno - 1996



Le formazioni rocciose



conglomerato



arenaria



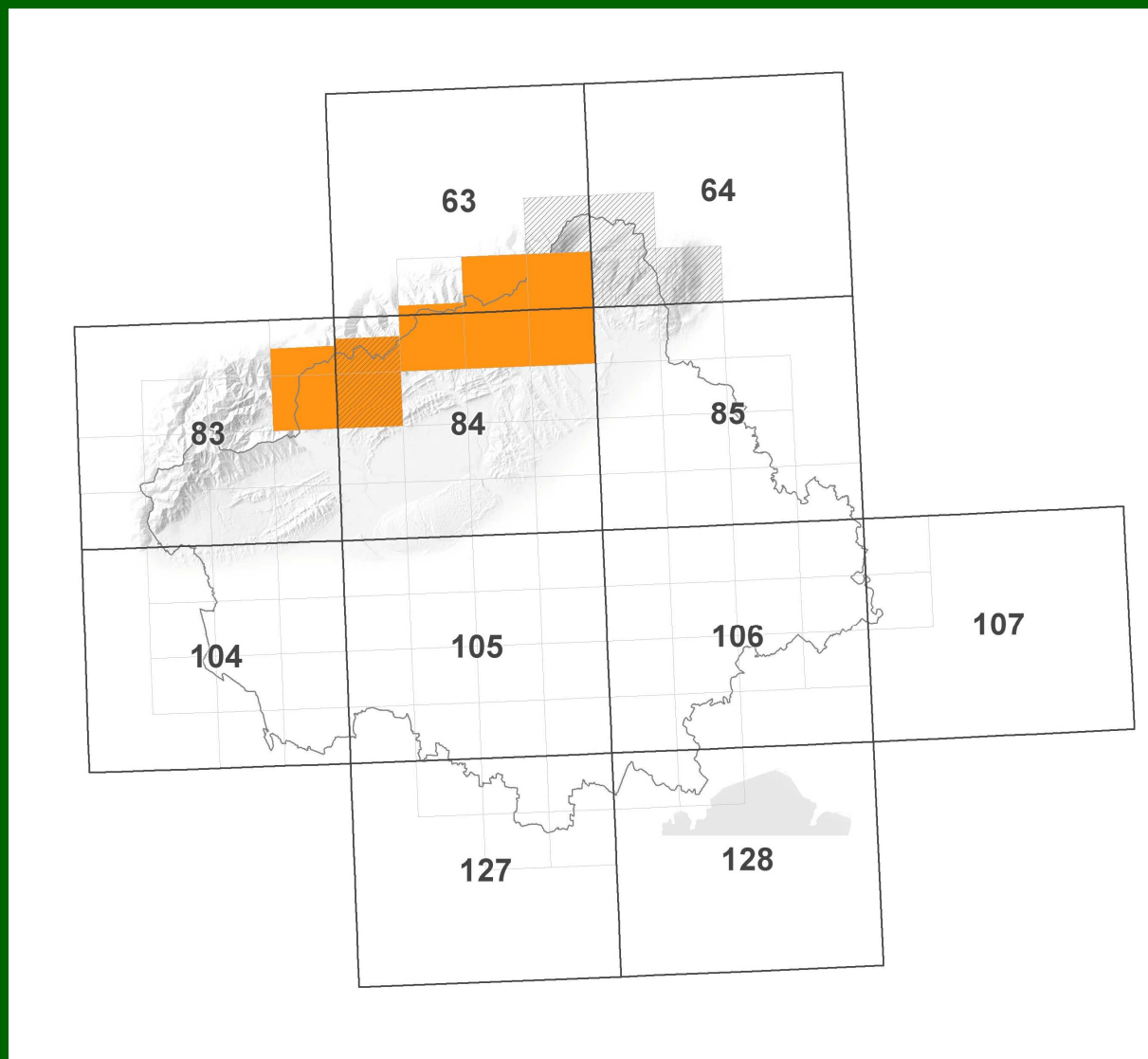
marna



calcare

Bondesan A., Busoni S., Pretto N., (2010). Carta geologica della provincia di Treviso. Sezione 063160 - San Floriano, scala 1:10.000

La nuova carta geologica scala 1:10.000



Carta Tecnica Regionale

Sezioni stampate:

- 083040 MARZIAI
- 083080 SEGUSINO
- 063140 PONTE VAL MAOR
- 084020 FOLLINA
- 063150 PASSO DI SAN BOLDO
- 084030 TARZO
- 063160 SAN FLORIANO
- 084040 VITTORIO VENETO

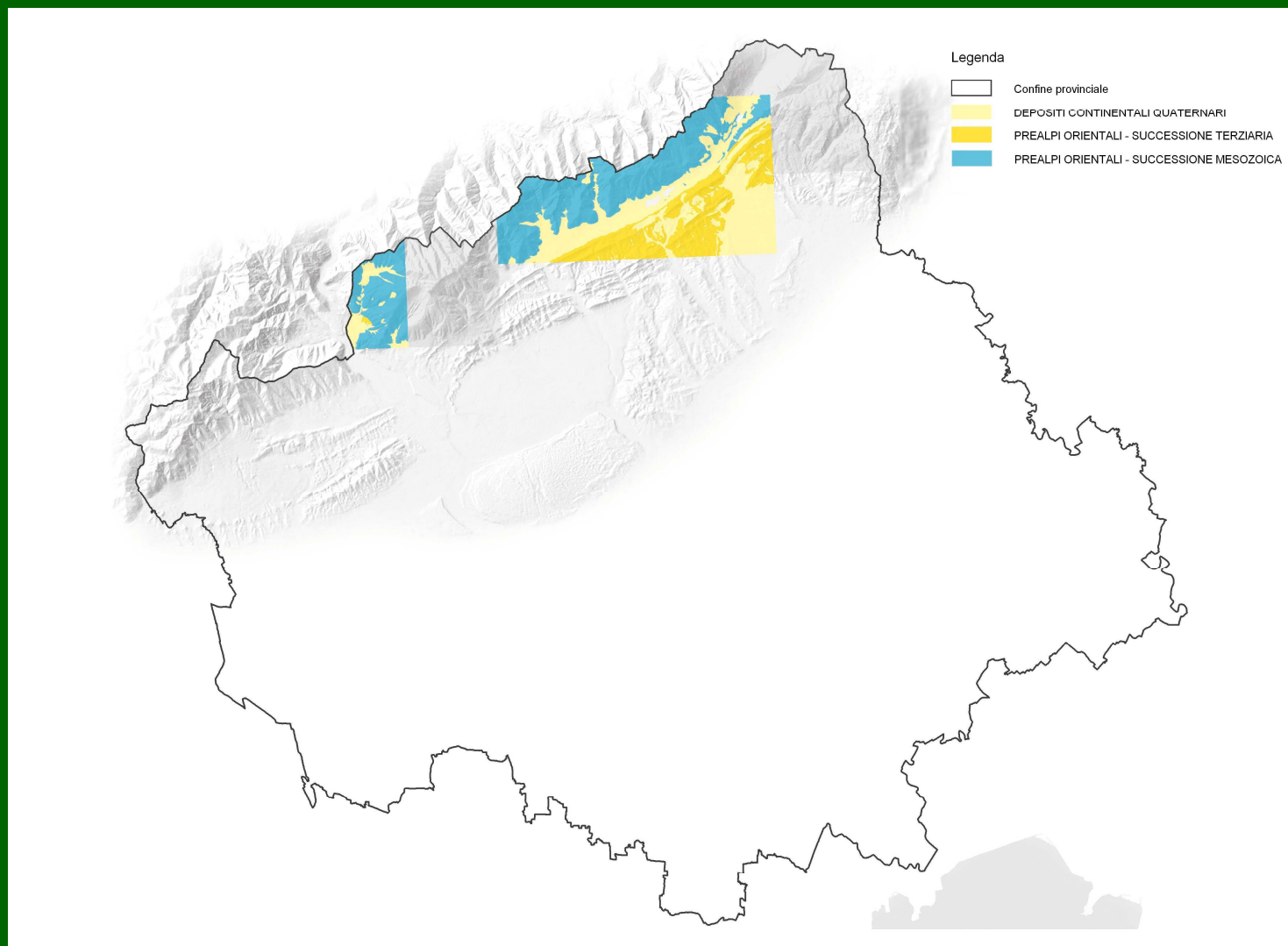
Sezioni pronte da stampare:

- 084010 MONTE GARDA
- 084050 COMBAI

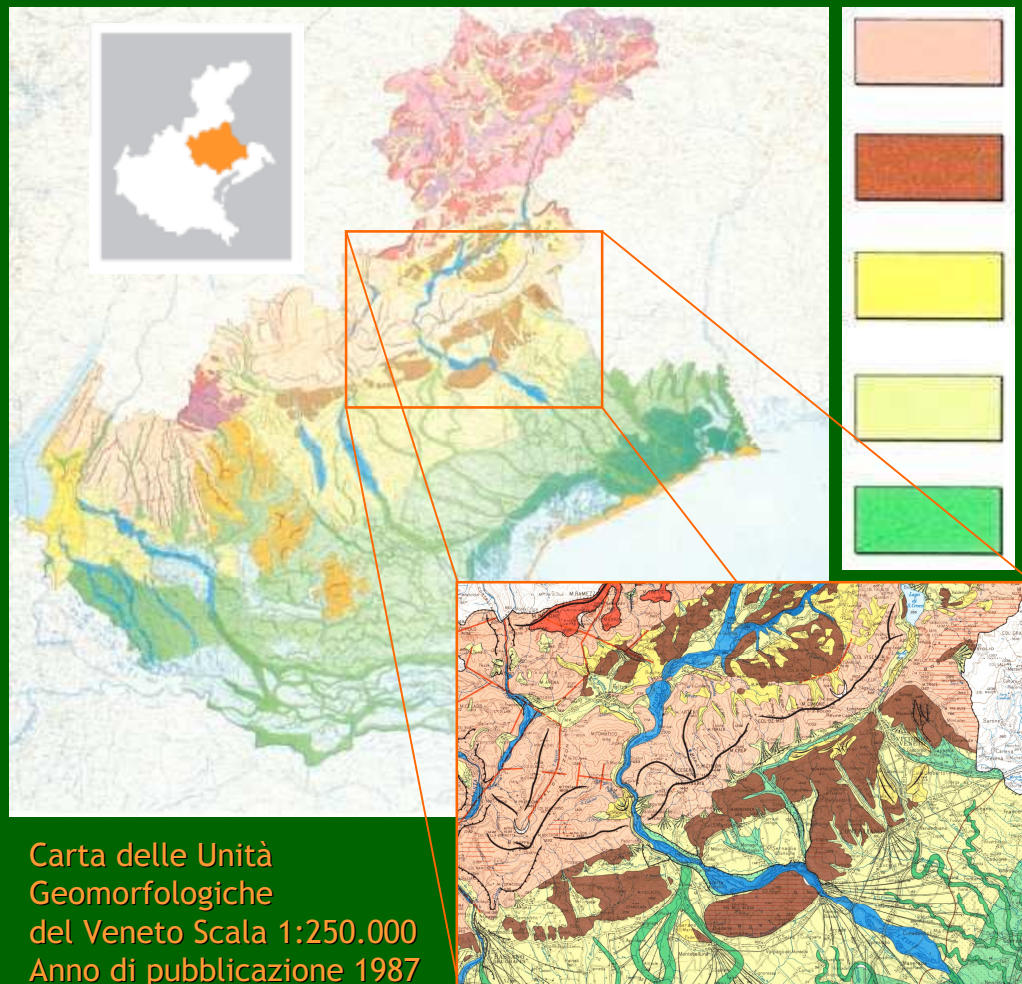
Sezioni in corso di elaborazione

- 063120 NEVEGAL
- 064090 FADALTO
- 064130 FREGONA-MEZZAVILLA
- 064140 COLTURA

La nuova carta geologica scala 1:10.000



La carta geomorfologica



Carta delle Unità
Geomorfologiche
del Veneto Scala 1:250.000
Anno di pubblicazione 1987

FORME
DI
DENUDAZIONE

FORME DI
ACCUMULO

Azione dell'ACQUA



erosione

deposito



Particolarità geomorfologiche del territorio Monte Grappa

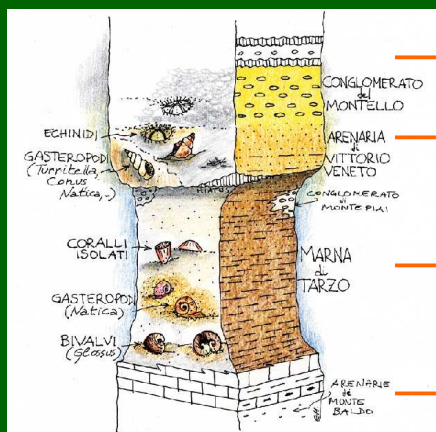


PROVINCIA DI TREVISO

Forme di origine carsica le doline del Montello



Influenza sul paesaggio: rilievi dipendenti dalla struttura



Manfrè, 2009

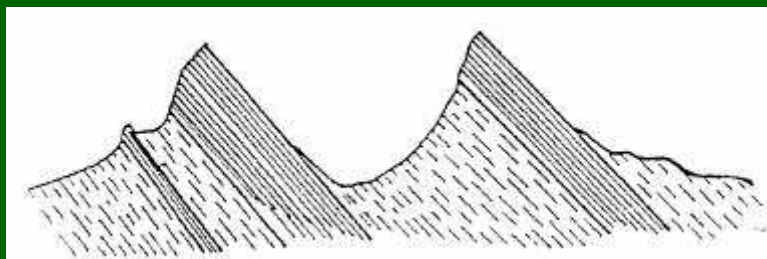
CONGLOMERATO del Montello

ARENARIA di Vittorio Veneto

MARNA di Tarzo

ARENARIE di Monte Baldo

Diversa litologia: diversa attitudine all'erosione



Della Libera, 2004

Condizioni di giacitura degli strati



Morfologia a orlo di Hogback (schiena d'asino)

Particolarità geomorfologiche del territorio

Colline terziarie a orlo di Hogback

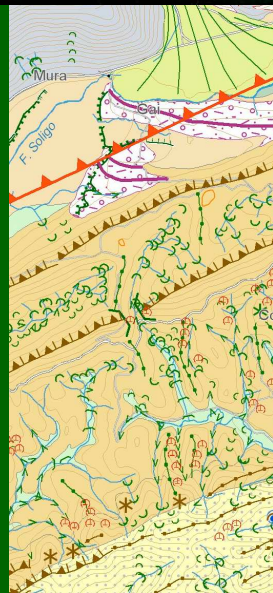
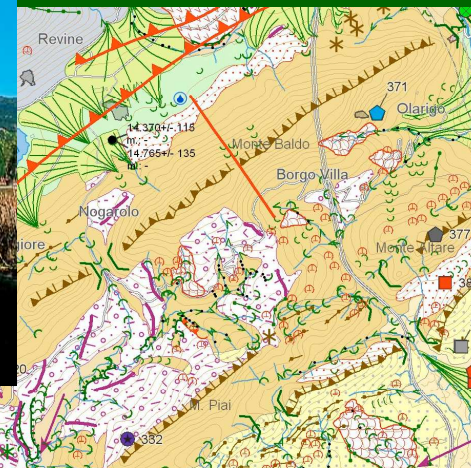


Foto: Paolo Zambon

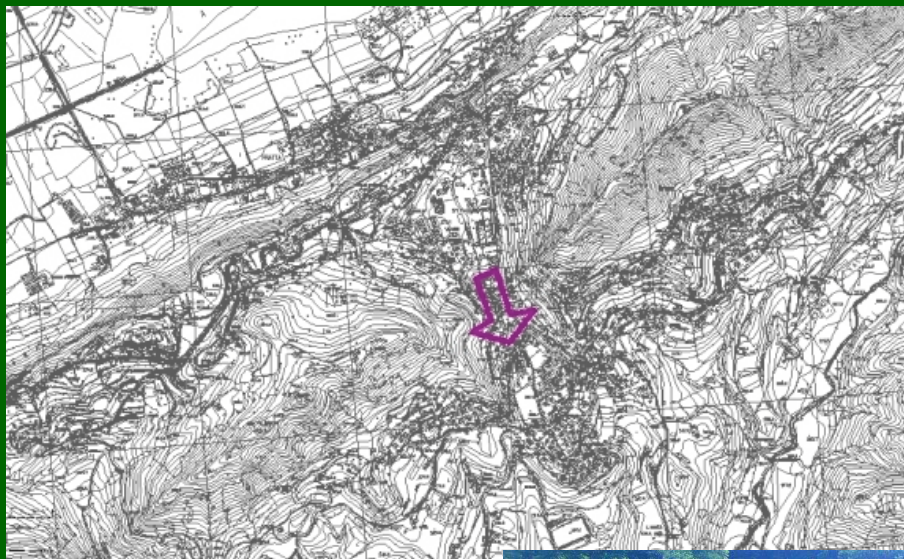
PAESAGGI DEL VINO DELLA MARCA TREVIGIANA - Treviso, 12 ottobre 2012



PROVINCIA DI TREVISO

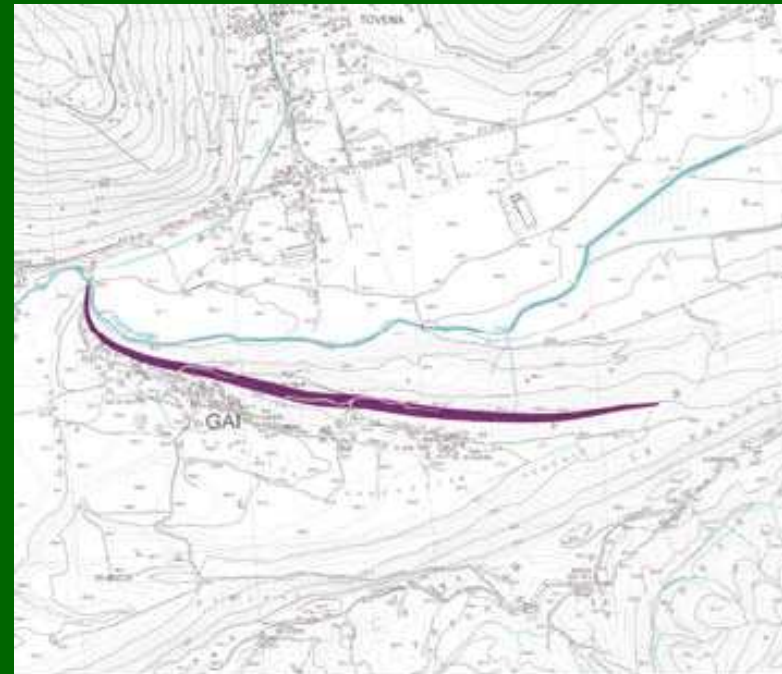
Forme per transfluenza glaciale

Tarzo



Deposito glaciale

Arco morenico frontale di Gai



Particolarità geomorfologiche del territorio Valdobbiadene

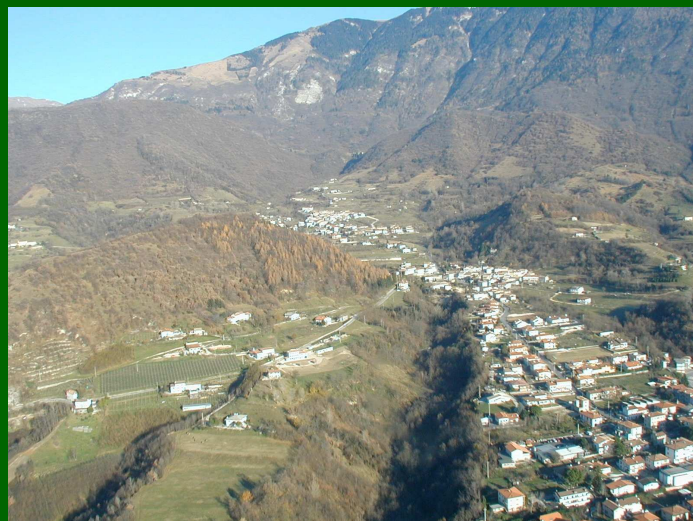
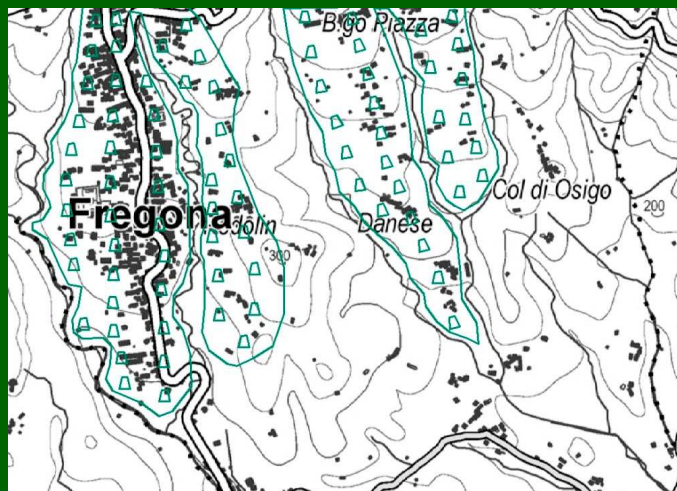


Forme fluviali e di versante vallecole e frane del Fadalto



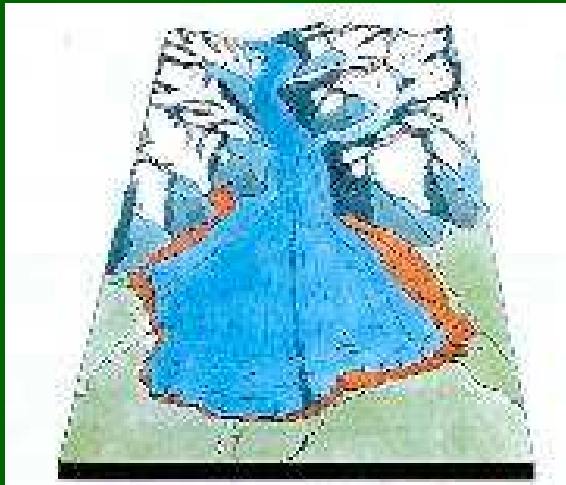
Forme di origine fluviale e fluvioglaciale

Fregona



*Le forme del terreno viste dal cielo: il Veneto - Atlante geomorfologico.
Regione del Veneto - ARPAV*

Attività glaciali e post-glaciali

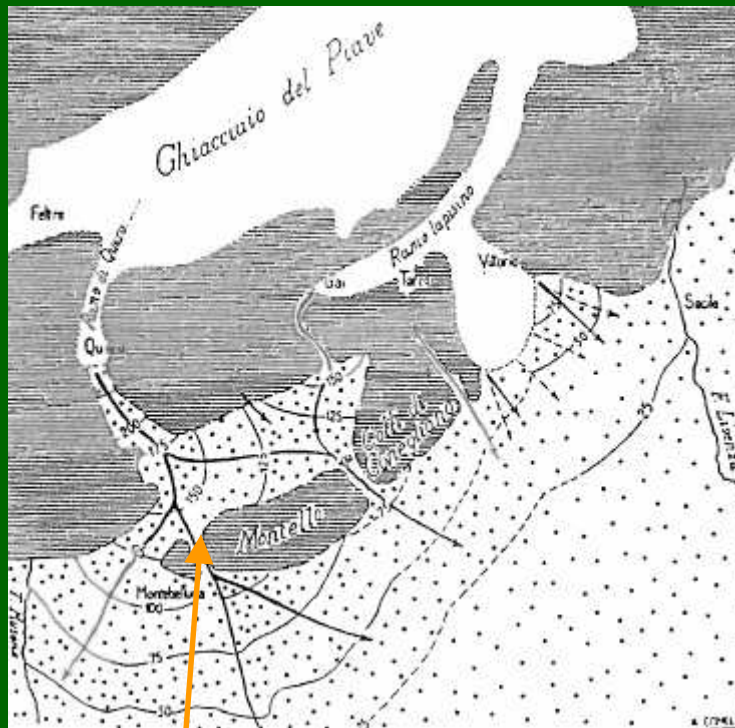


Ghiacciaio allo sbocco vallivo
(massima espansione)



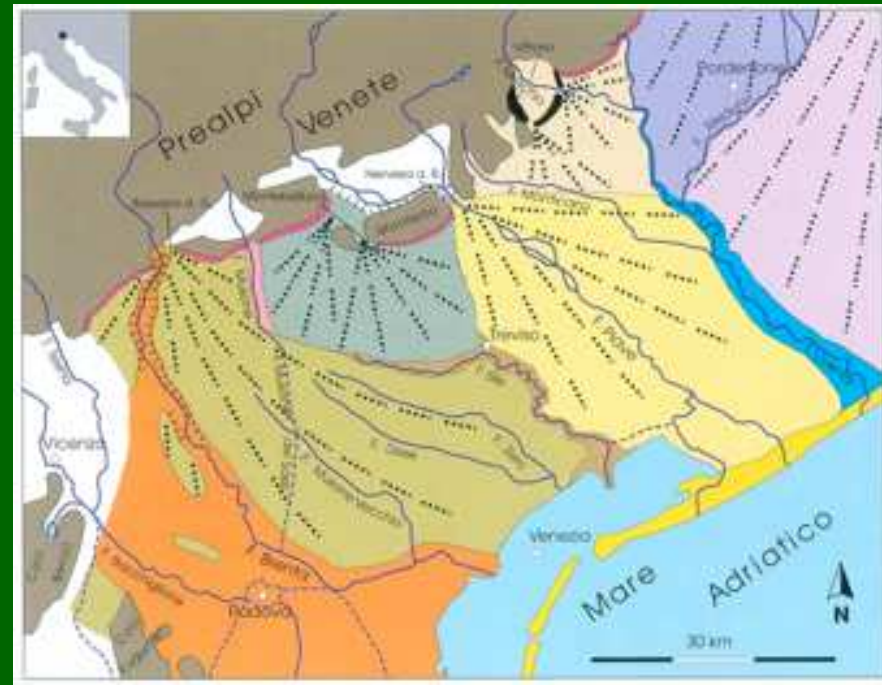
Ghiacciaio ritirato
(trasporto dei sedimenti azionato
dall'acqua di scioglimento)

Il Paesaggio dai rilievi alla pianura ...



Durante il massimo sviluppo wurmiano del ghiacciaio del Piave le acque del corso d'acqua passavano tra i colli asolani e il Montello

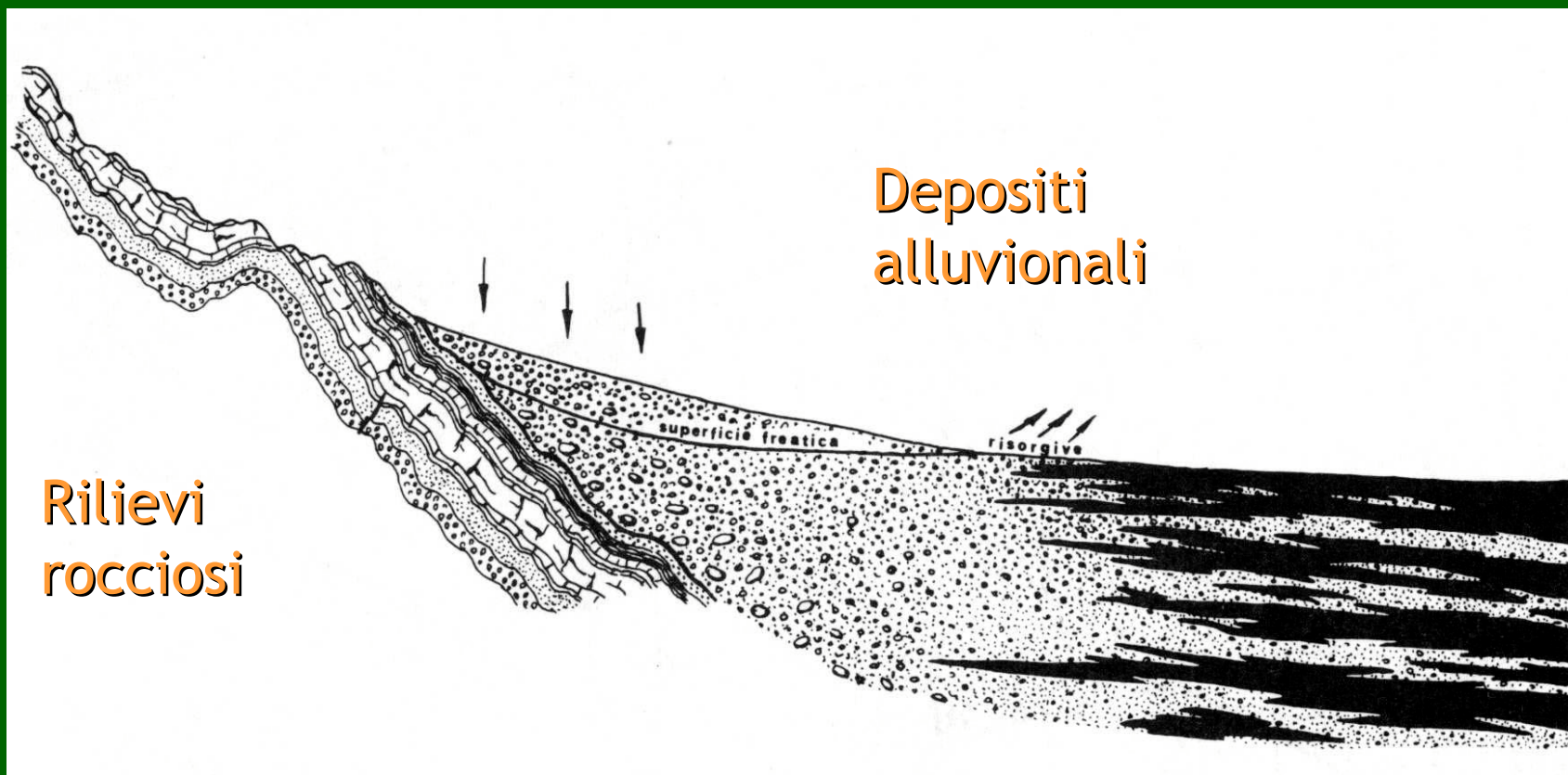
Comel, 1955



Schema dei sistemi deposizionali della pianura veneto-friulana

Fontana, Mozzi, Bondesan, 2008

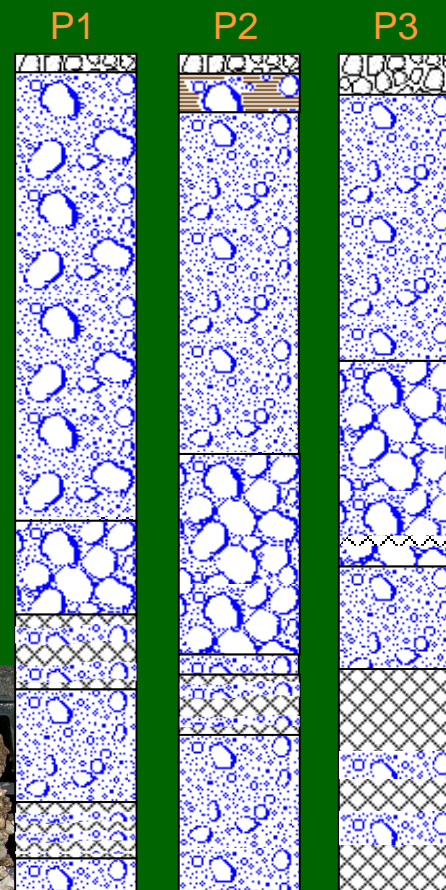
LA PIANURA VENETA



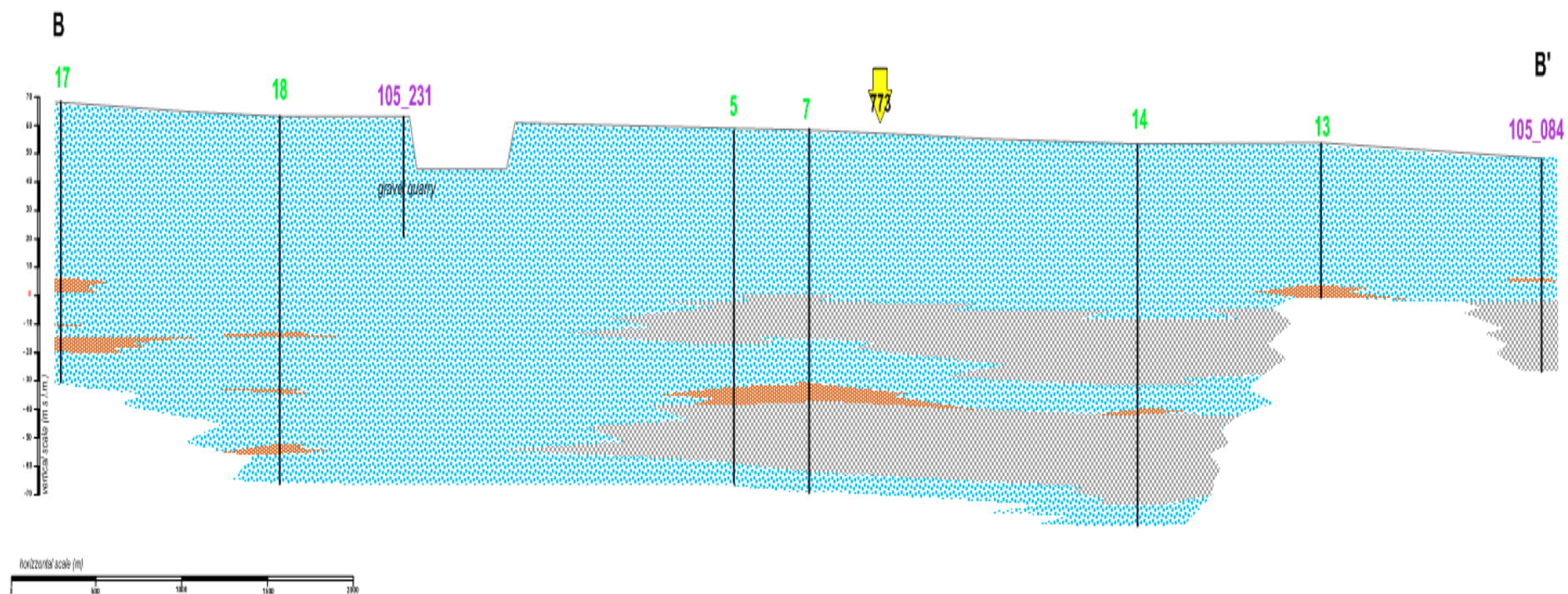


I SONDAGGI

osservazione dei
depositi di
pianura



L'Alta Pianura



Distribuzione dei vigneti

