

COMUNE DI UDINE

**STUDIO GEOLOGICO - TECNICO
IN PROSPETTIVA SISMICA
DEL TERRITORIO COMUNALE**

**CARTA
LITOLOGICO-TECNICA
DEI TERRENI
SUPERFICIALI**

A CURA DI:
G. BERNARDIS - P. ZORZI

ALL. N. 10

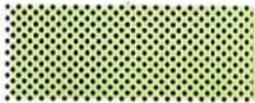


1

2

3

LEGENDA



CONGLOMERATI DELLE SPONDE DEL T. CORMOR



GHIAIE, SABBIE E LIMI DEGLI ALVEI ATTUALI DEL T. TORRE E DEL T. CORMOR



GHIAIE E SABBIE LIMO-ARGILLOSE



GHIAIE E SABBIE LIMO-ARGILLOSE RIMANEGGiate DEL CENTRO STORICO



GHIAIE E SABBIE LIMO-ARGILLOSE RIMANEGGiate DEL COLLE



ARGILLE SABBIOSE TALVOLTA CON LIVELLI DI GHIAIA



ARGILLE GHIAIO-SABBIOSE, TALVOLTA CON GROSSI MASSI (FERRETTO)



MATERIALI DI RIEMPIMENTO DEL FOSSATO CITTADINO



ORLO DI TERRAZZI



PROIEZIONE IN SUPERFICIE DEL SOVRASCORRIMENTO DINARICO

9

10



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE
Dipartimento di Scienze Geologiche, Ambientali e Marine



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE
e LAVORI PUBBLICI - Servizio geologico -



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE
Dipartimento di Georisorse e Territorio

CARTA GEOLOGICA DEL FRIULI VENEZIA GIULIA

GEOLOGICAL MAP OF THE FRIULI VENEZIA GIULIA

Scala 1:150 000 Scale
0 2 4 6 8 10 12 km

SERVIZIO GEOLOGICO
Geological Survey

Responsabile del Progetto T. Tirelli
Project Manager

Coordinatore Cartografia Geologica Regionale M. Ravalico
Regional geological Cartography Coordinator

A cura di *By* Giovanni Battista Carulli¹

Con il contributo di F. Podda² e C. Venturini³, A. Zanferrari², F. Cucchi¹, G. Monegato², R. Nicolich⁴, G. Paiero², C. Piano⁵, D. Slejko⁶, G. Tunis¹, C. Zanolla⁶
With contribution of

Con la collaborazione di C. Bartolini⁷, D. Masetti¹, M. Ponton¹, C. Stefan⁸, L. Zini¹
In collaboration with

Informatizzazione dei dati a cura di F. Podda² e C. Piano⁵ con la collaborazione di G. Burelli¹ e A. Marchesini²
Digital data conversion

Allestimento cartografico-digitale e stampa
Editing and printing

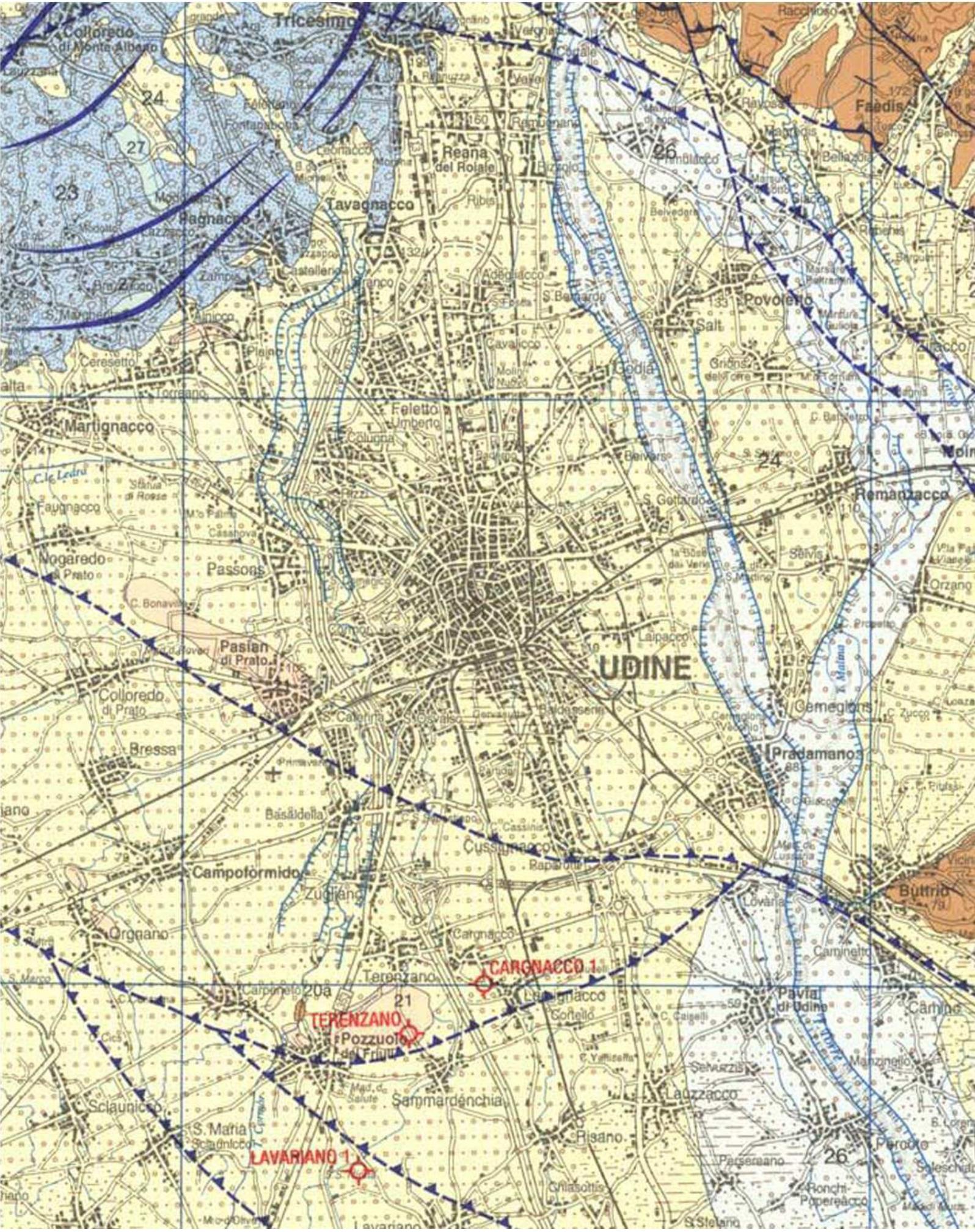


S.E.L.C.A. Firenze - 2006

24

Sedimenti fluvio-glaciali ed alluvionali della pianura. *Fluvio-glacial and alluvial sediments of the alluvial plain.*
Pleistocene sup.

- Giacitura: suborizzontale, subverticale, inclinata 10°-45°, inclinata 45°-80°, rovesciata
Bedding: subhorizontal, subvertical, inclined, overturned
- Asse di anticlinale *Anticline Axial plane trace*
- Asse di sinclinale *Syncline Axial plane trace*
- Chiusura di piega *Fold closure*
- Faglia diretta *Normal fault*
a - Sepolta o presunta *Buried or inferred*
- Faglia inversa *Reverse fault*
a - Sepolta o presunta *Buried or inferred*
- Faglia verticale e/o trascorrente *Vertical and/or Strike-slip fault*
a - Sepolta o presunta *Buried or inferred*
- Sovrascorrimento principale *Main overthrust*
a - Sepolto o presunto *Buried or Inferred*
- Sovrascorrimento secondario o faglia inversa *Minor overthrust or Reverse fault*
a - Sepolto o presunto *Buried or Inferred*
- Klippen
- Finestra tettonica *Tectonic window*
- Limite stratigrafico *Stratigraphic boundary*
a - incerto *inferred*
- Cordone morenico *Moraine*
- Area con fenomeni carsici *Karstic area*
- a - Orlo della nicchia di paleofrana; b - di frana recente
a - Edge of ancient landslide; b - modern landslide
- a - Accumulo di paleofrana; b - di frana recente
a - Ancient landslide accumulation; b - Modern landslide
- Conoide alluvionale *Alluvial fan*
- Conoidi alluvionali dei torrenti Colina e Meduna *Colina and Meduna alluvial fans*
- Orlo di terrazzo *Alluvial terrace*
a - con scarpata alta più di 20 m *with a scarp higher than 20 m*
- Miniera abbandonata (per i simboli vedi Note illustrative)
Abandoned Mine (refer to Explanatory Notes)
- Cava attiva: A pietre ornamentali; B calcari (per cementi, carbonato di Ca...); C gessi; D ghiaie e sabbie; E sabbie e/o argille
Active quarry: A ornamental stones; B limestones; C gypsum; D sands and gravels; E sands and/or clays
- Pozzo per ricerca di idrocarburi *Exploration well for hydrocarbon*
- Linea delle risorgive *Northern limit of spring line*
- Affioramento roccioso sottomarino *Submarine rocky outcrop*



A

COMUNE DI UDINE

STUDIO GEOLOGICO - TECNICO
IN PROSPETTIVA SISMICA
DEL TERRITORIO COMUNALE

CARTA IDROGEOLOGICA

A CURA DI:
G. BERNARDIS - P. ZORZI

ALL. N. 12



1

2

3

LEGENDA

5 ●

POZZO IDRICO

9



PUNTO DI MISURA OVE:
altezza falda in m s.l.m.
quota punto lettura in m s.l.m.



ISOFREATICA IN m s.l.m.



ISOFREATICA PRESUNTA



SPARTIACQUE SOTTERRANEO



DIREZIONE PRINCIPALE DEI
DEFLUSSI SOTTERRANEI

10

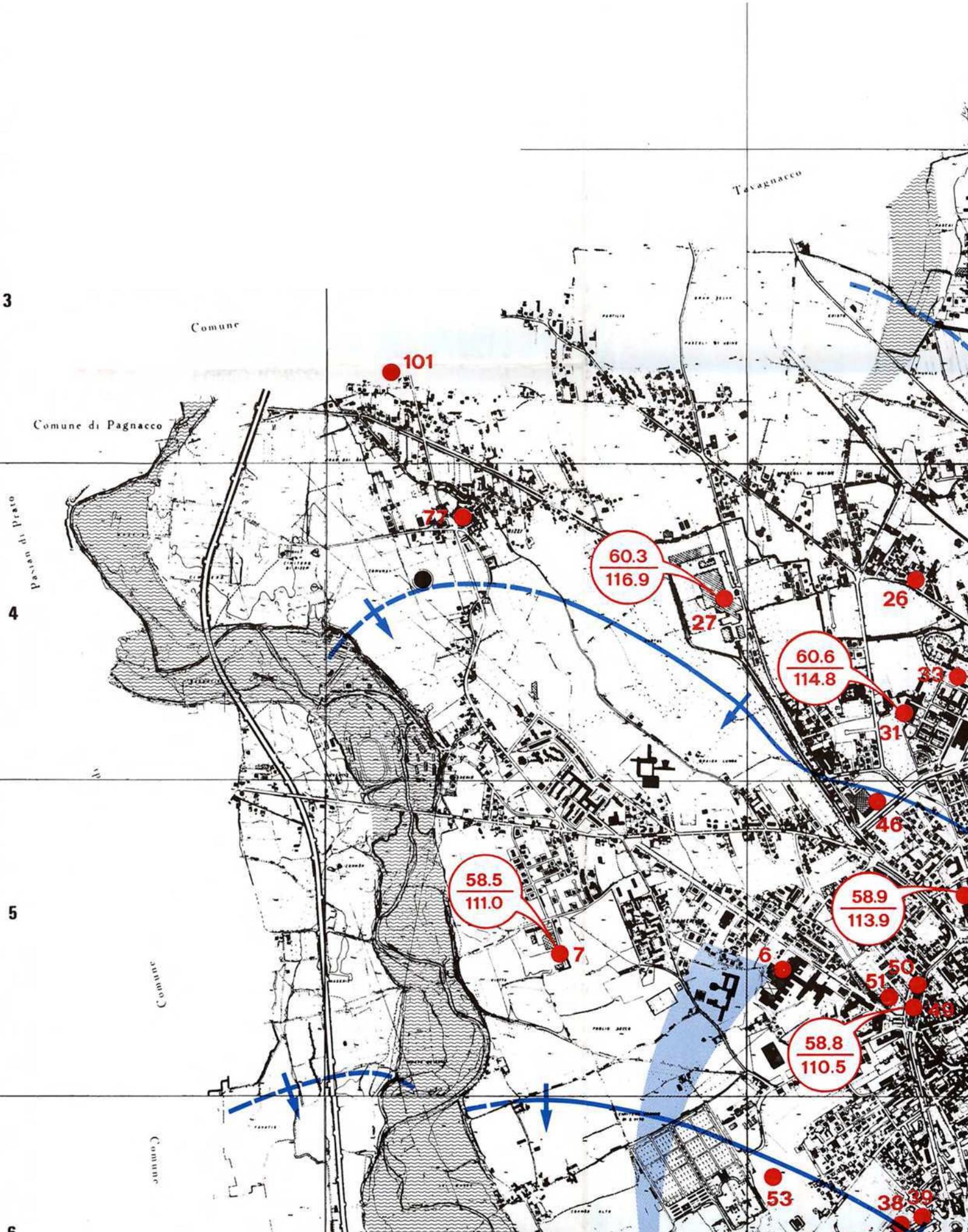


DIREZIONE SECONDARIA DEI
DEFLUSSI SOTTERRANEI



AREE ESONDATE NEL 1920

NOTA: LE MISURE FREATIMETRICHE SI RIFERISCONO AL PERIODO
16 - 19 LUGLIO 1979



A

B

COMUNE DI UDINE

1
STUDIO GEOLOGICO - TECNICO
IN PROSPETTIVA SISMICA
DEL TERRITORIO COMUNALE

CARTA LITOSTRATIGRAFICA DEL SOTTOSUOLO

2

A CURA DI:
G. BERNARDIS - P. ZORZI

ALL. N. 11



3

LEGENDA

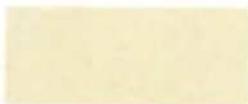
9



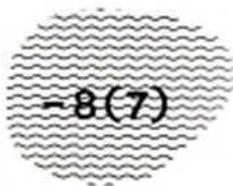
CONGLOMERATO CON LIVELLI DI GHIAIE E SABBIE LIMO-ARGILLOSE



GHIAIE E SABBIE LIMO-ARGILLOSE CON LIVELLI DI CONGLOMERATO ANCHE NEI PRIMI 15 m

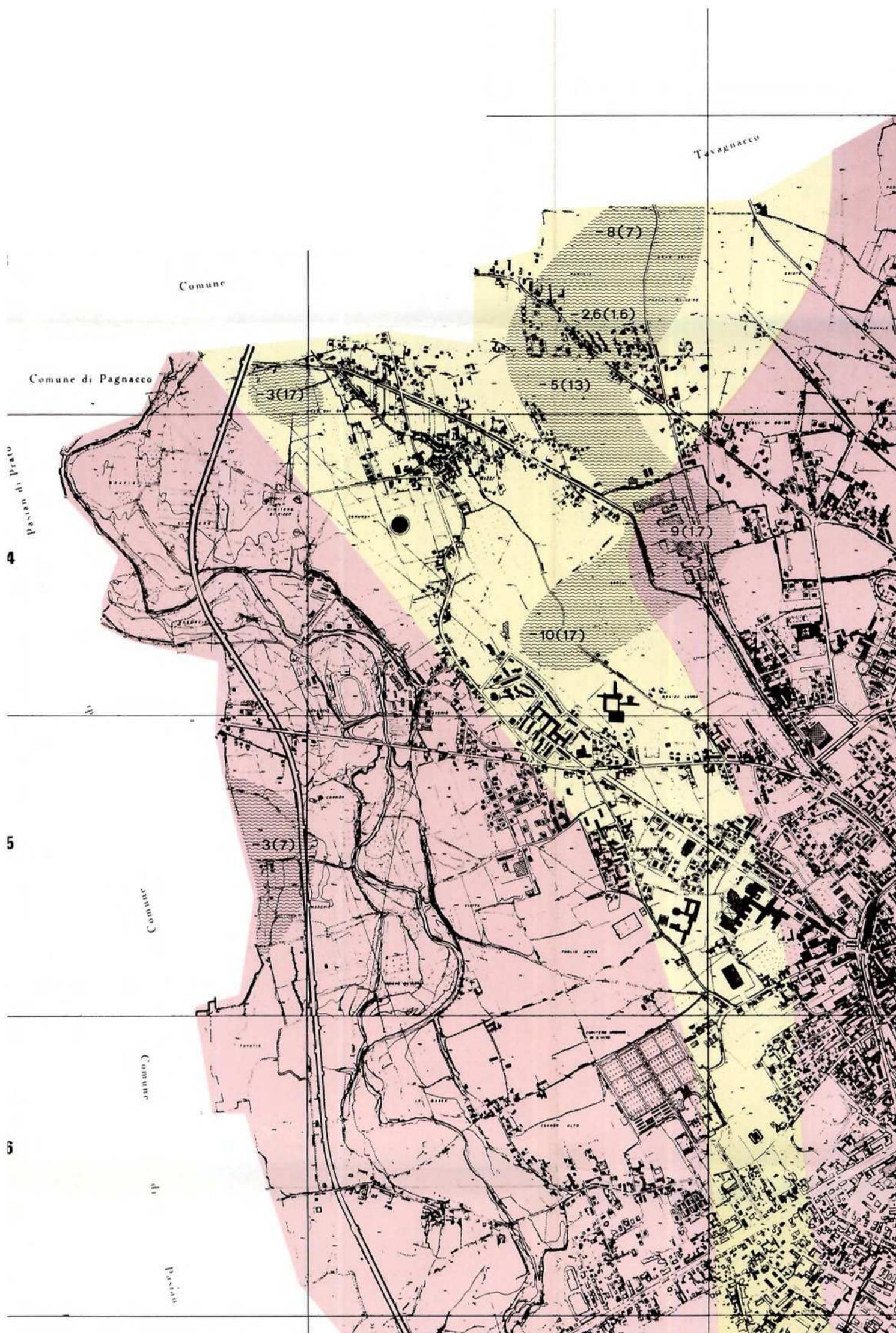


GHIAIE E SABBIE LIMO-ARGILLOSE CON LIVELLI DI CONGLOMERATO DOPO I PRIMI 15 m



ORIZZONTI LIMO-ARGILLO-SABBIOSI OVE:
-8 PROFONDITÀ IN m DAL PIANO CAMPAGNA
(7) POTENZA IN m DELL'ORIZZONTE

10



Comune

Tavagnacco

Comune di Pagnacco

Passano di Prato

4

5

6

Comune

Comune

di

Passano

3(17)

8(7)

26(16)

5(13)

9(17)

10(17)

3(7)