

Fig. 1. Estratto da: "Carta geologica d'Italia", scala 1: 100.000. F° 59 PAVIA.

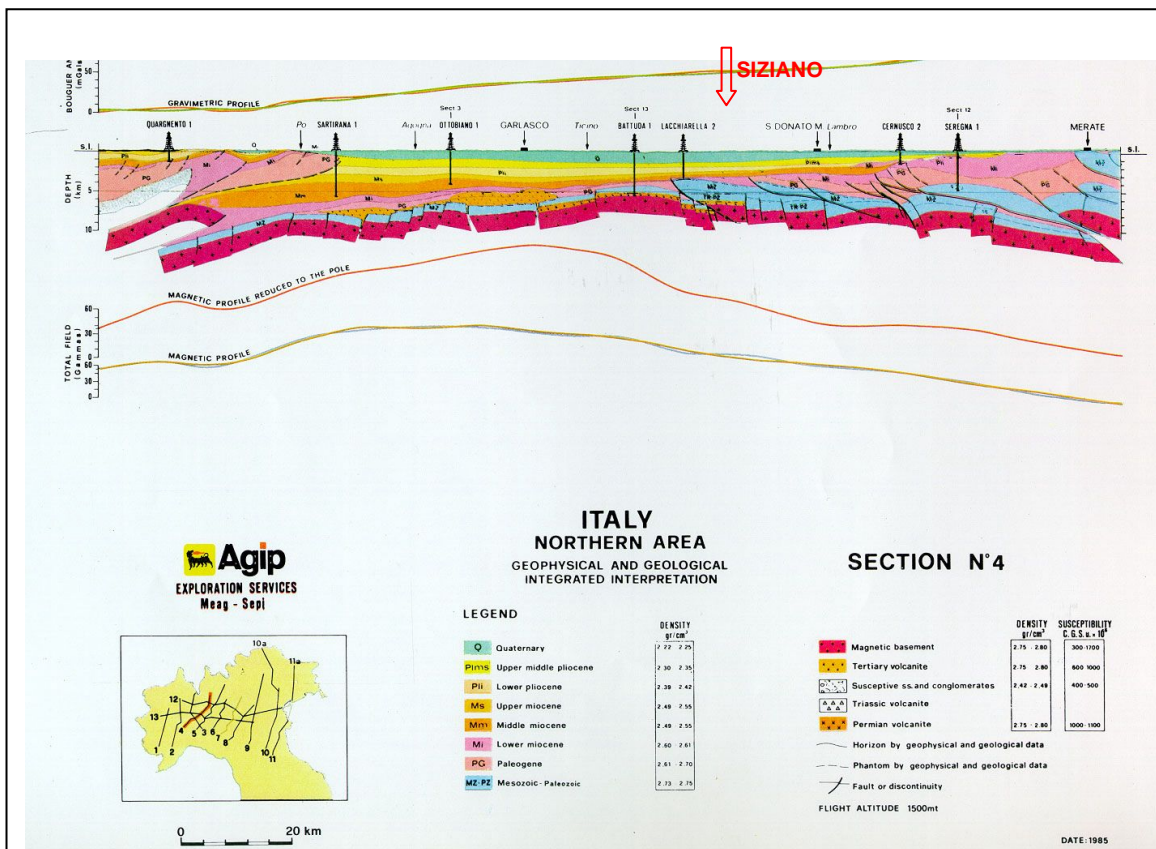


Fig. 2. Struttura del sottosuolo della Pianura Padana nella zona del Comune di SIZIANO. Estratto da: ANELLI-GORZA-GROPPI-RIVA, 1994 – *Subsurface well data in the northern Apennines (Italy)* – Mem. Soc. Geol. It.

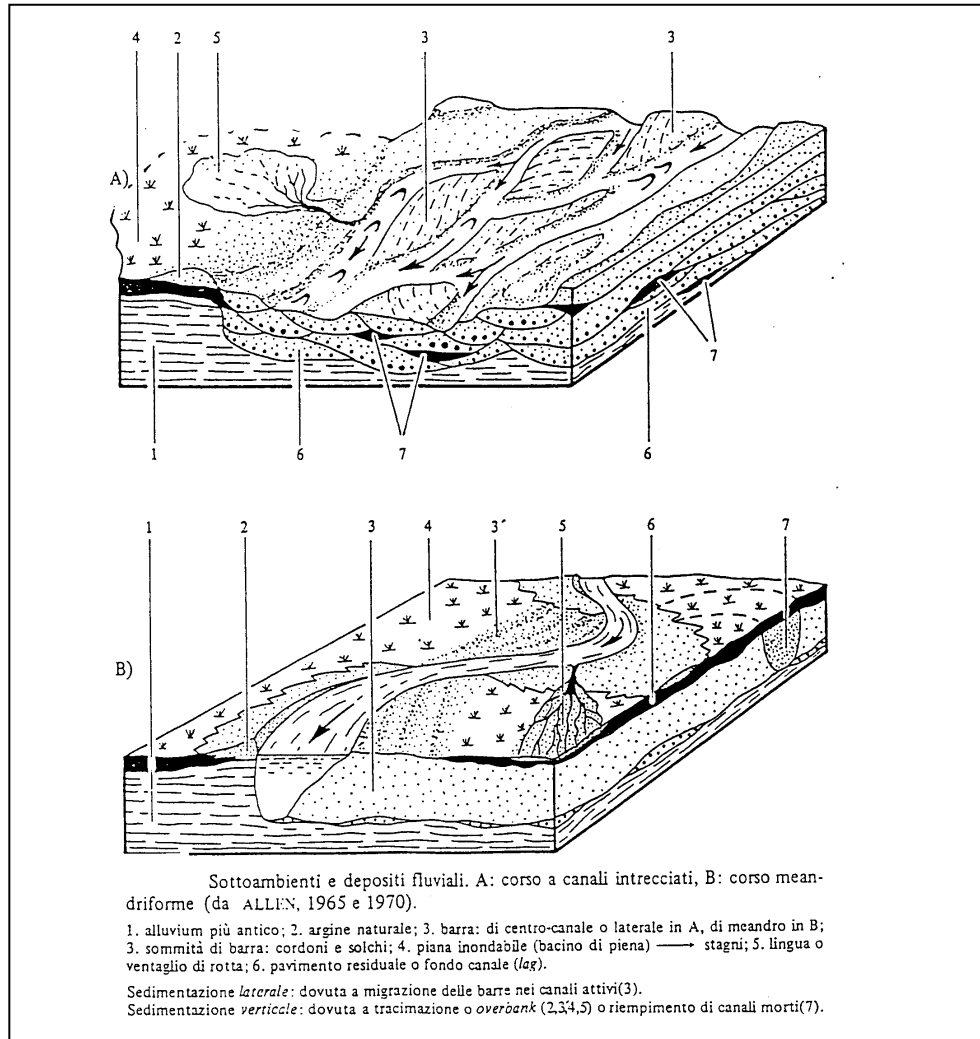


Fig. 2. Sottoambienti e depositi fluviali. A. corso a canali intrecciati. B. corso meandriforme. (ALLEN, 1965 e 1970).

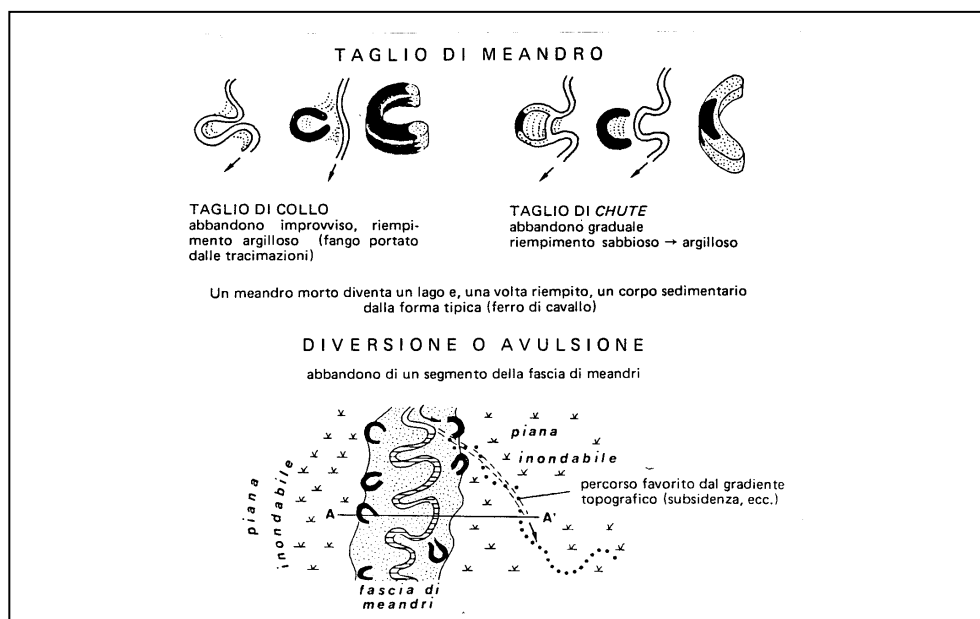


Fig. 3. Taglio di meandro, diversione o avulsione. (RICCI LUCCHI, 1980).

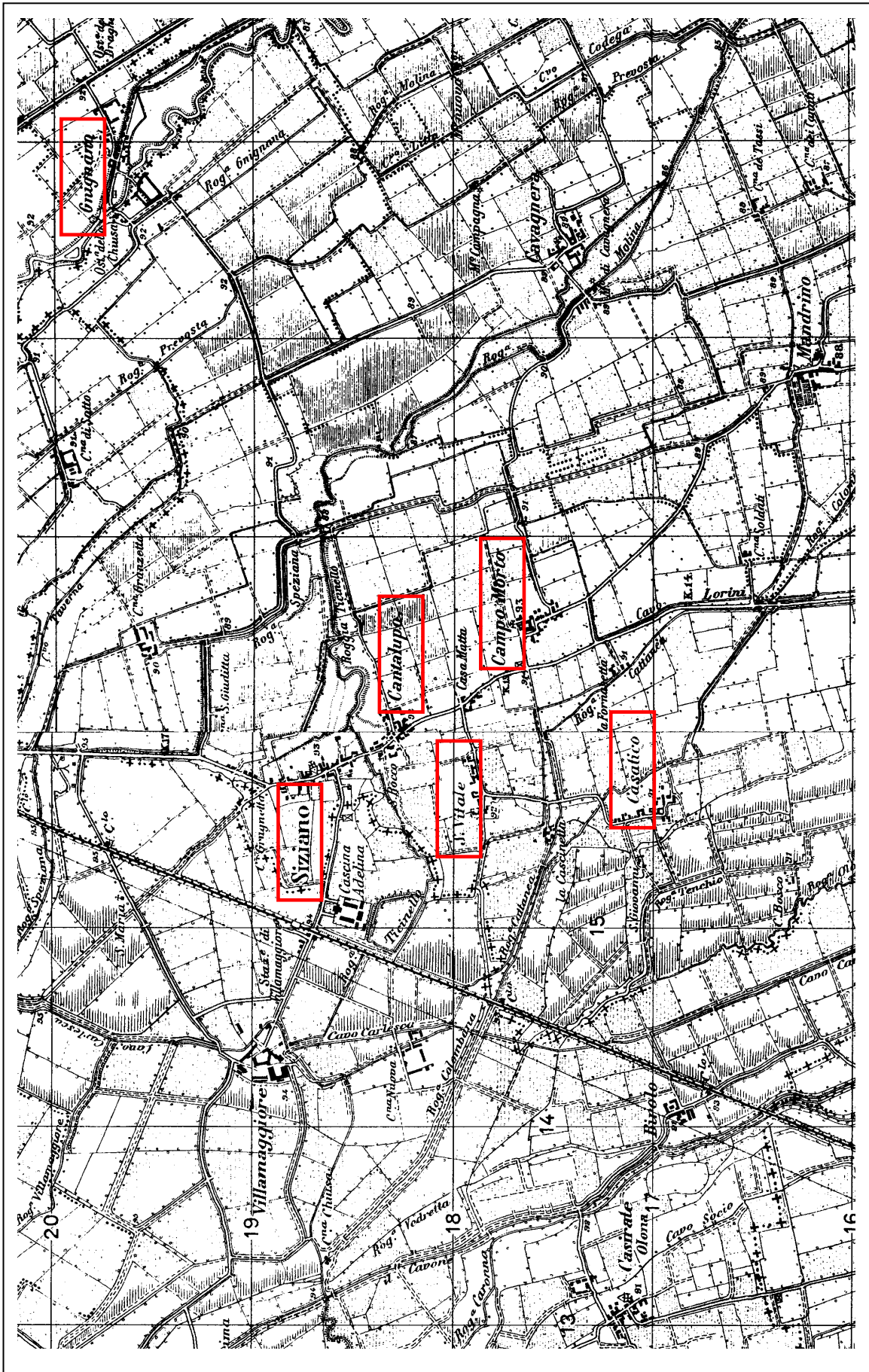


Fig. 4. Il territorio di SIZIANO nel 1921. Tratto da Istituto Geografico Militare Italiano; (TAVV.: IV N.E. BINASCO; I N.O. LANDRIANO, modificate).

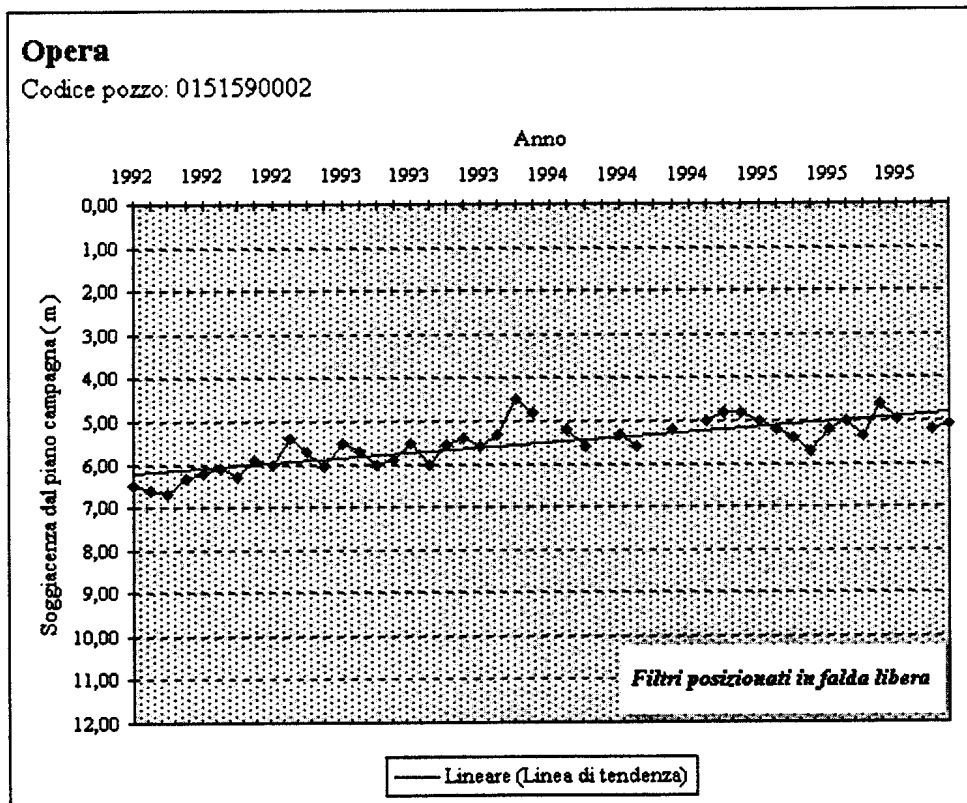
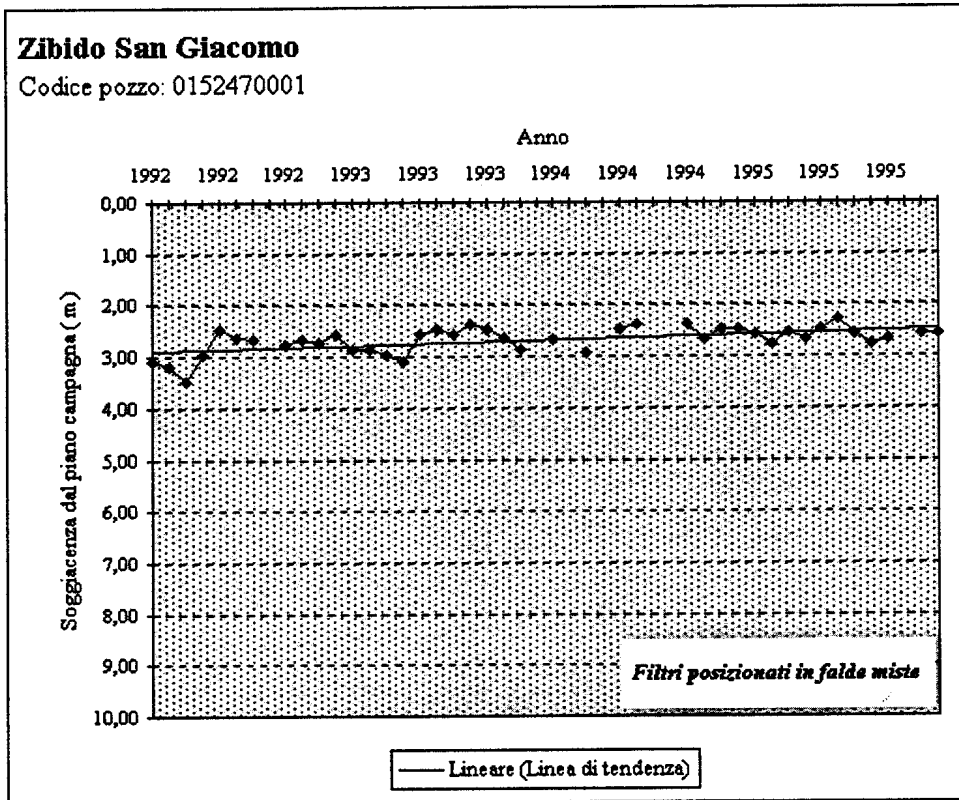


Fig. 5. Oscillazioni del livello della falda in località limitrofe. Diagramma pluriennale. (Provincia di Milano).

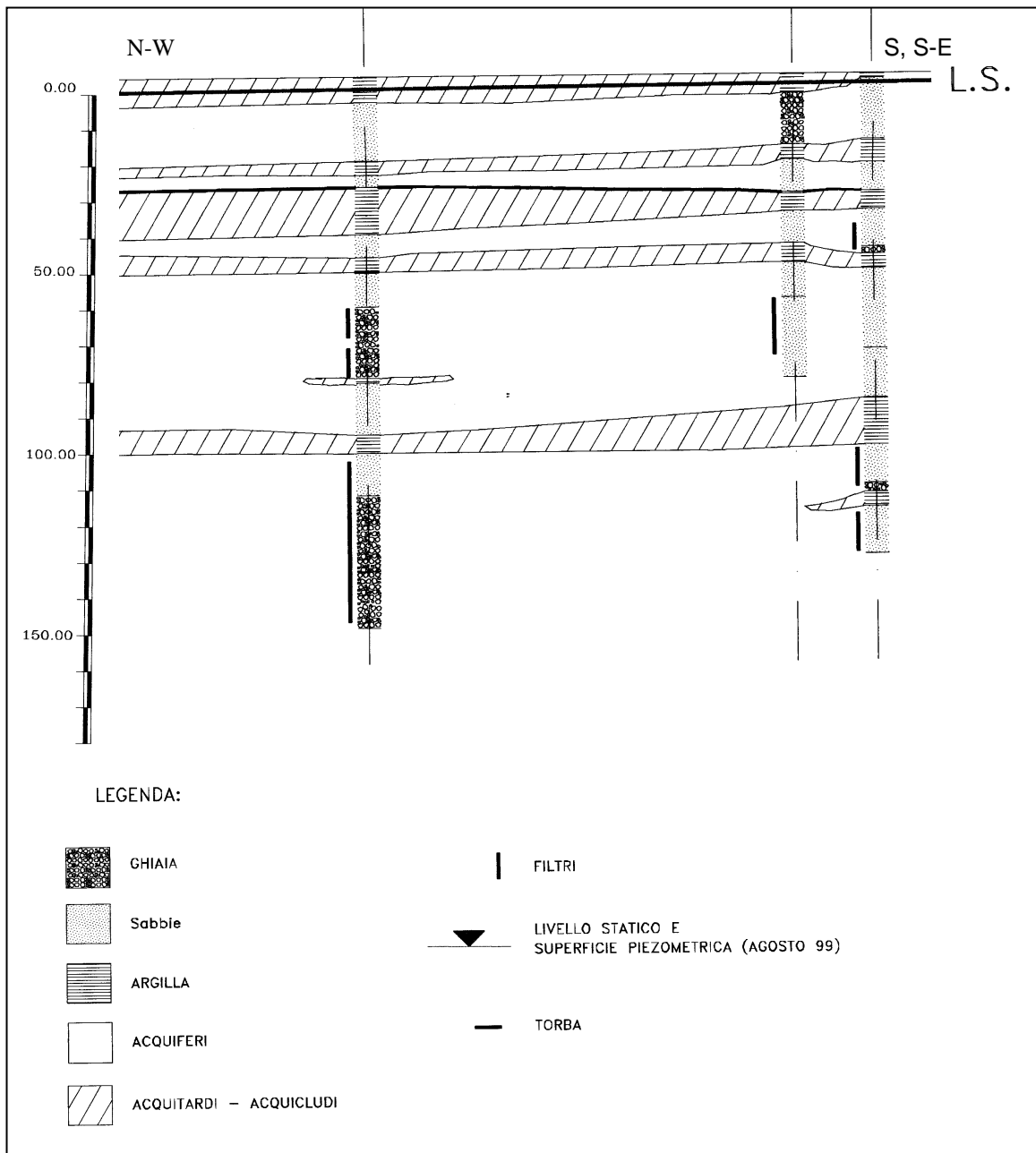


Fig. 6. Sezione idrogeologica interpretativa del territorio di SIZIANO. Le stratigrafie sono riferite ai pozzi pubblici idropotabili e ad un pozzo uso industriale.

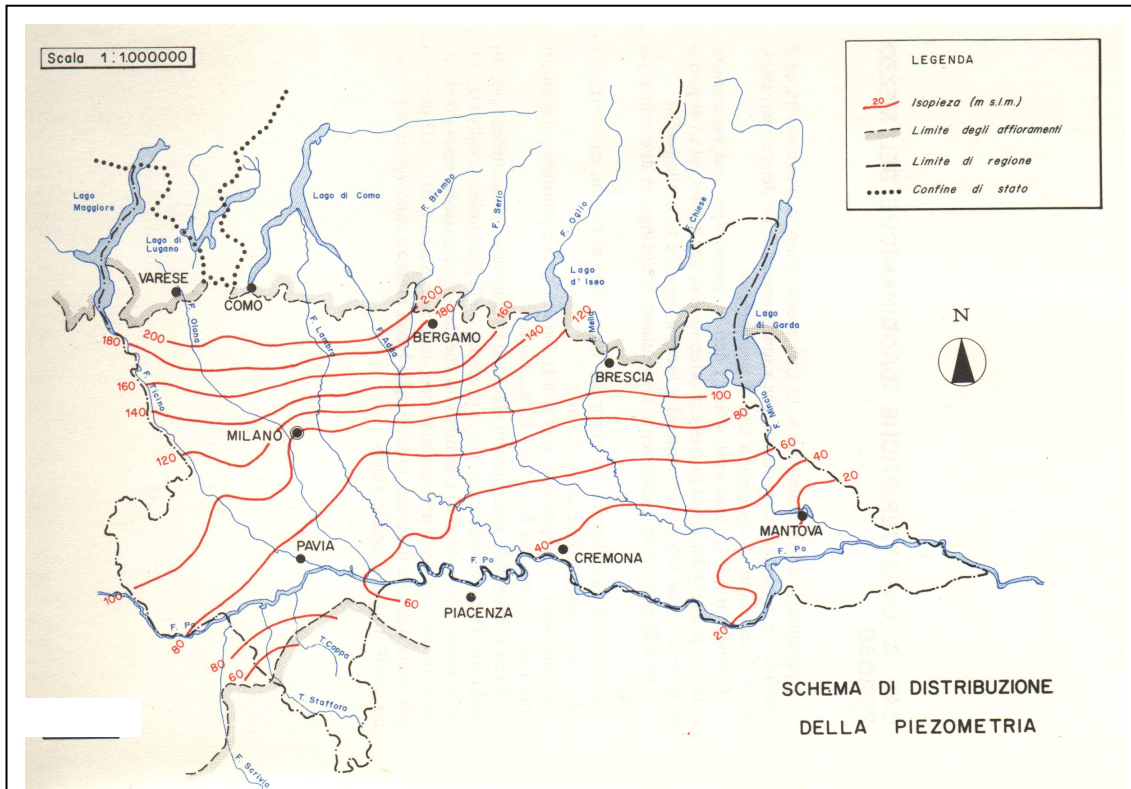


Fig. 7. Morfologia della superficie piezometrica della falda lombarda. Da: *Acque da Pozzi. Caratteristiche idrogeologiche principali di alcune zone della pianura lombarda*. Regione Lombardia, 1985.

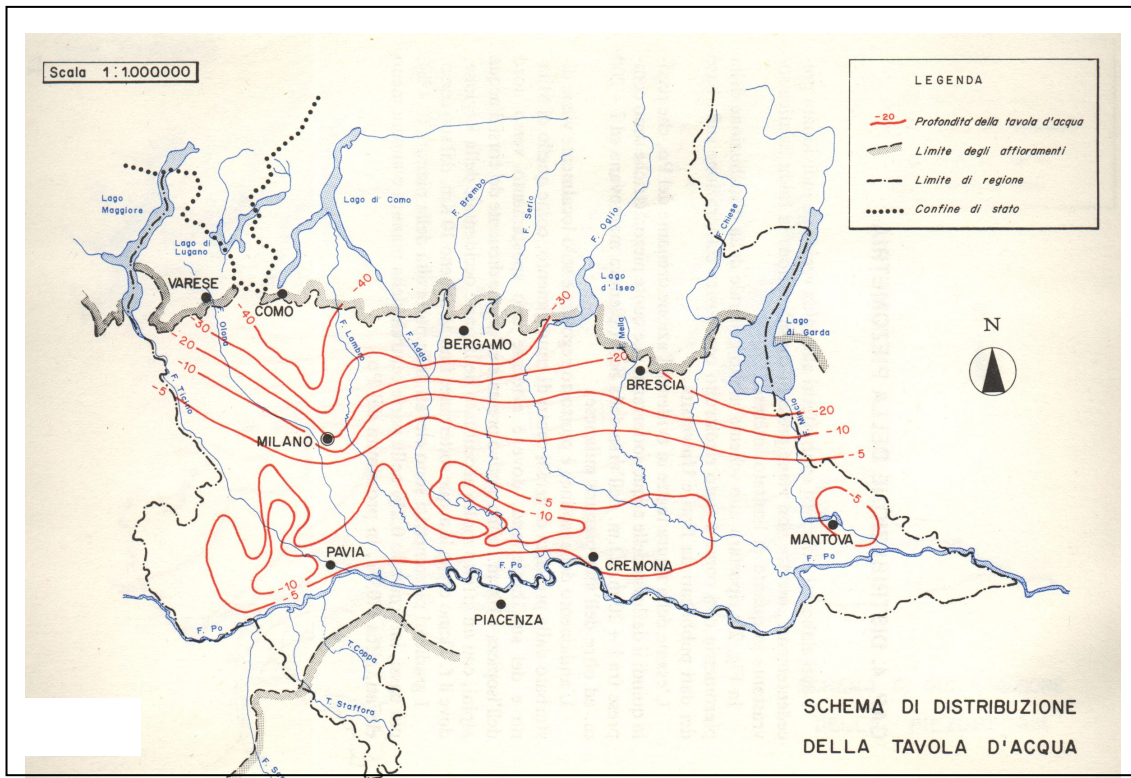


Fig. 8. Morfologia della soggiacenza della falda lombarda. Da: *Acque da Pozzi. Caratteristiche idrogeologiche principali di alcune zone della pianura lombarda*. Regione Lombardia, 1985.



Comune di SIZIANO		Prelievo effettuato da A.S.L. FRAVIA - SEDE	
Verbale n° 502		in data 11/01/99	
		ANALISI CHIMICA PG 002/99	
<u>CONTROLLO MINIMALE C1</u>			
1	Colore	5	mg/l
3	Odore	0	
4	Sapore		
6	Concentrazione ioni Idrogeno	7.8	pH
7	Conduttività elettrica	190	µS/cm
8	Cloruri		mg/l
41	pci Cloro residuo libero	< 0.02	mg/l
<u>CONTROLLO NORMALE C2</u>			
2	Torbidità	< 1	mg/l
5	Temperatura		°C
11	Calcio	28.0	mg/l
22	pci Azoto ammoniacale	< 0.05	mg/l
29	pci Azoto nitrico		mg/l
31	pci Azoto nitroso	< 0.01	mg/l
24	pci Ossidabilità	0.5	mg/l
43	pci Materiale in sospensione	Assenti	mg/l
<u>CONTROLLO PERIODICO C3</u>			
16	Durezza totale	9.0	°F
17	Residuo fisso	143	mg/l
9	Solfati		mg/l
33	pci Ferro	< 50	µg/l
37	pci Fosforo	51	µg/l
46	pci Cadmio	< 0.50	µg/l
48	pci Cromo	< 10	µg/l
51	pci Piombo	< 10	µg/l
<u>CONTROLLO OCCASIONALE C4</u>			
19	Ammoniaca libera		mg/l
18	Ossigeno disciolto		% saturazione
15	Alluminio		mg/l
12	Magnesio	6.0	mg/l
14	Potassio		mg/l
13	Sodio		mg/l
10	Silice		mg/l
25	pci Carbonio Organico Totale		µg/l
23	pci Azoto Kjeldahl		mg/l
43	pci Argento		µg/l
42	pci Bario		µg/l
30	pci Boro		µg/l
32	pci Composti Organo Alogenati		µg/l
	Freon 11	< 0.1	µg/l
	Metilene Cloruro	< 10	µg/l
	Cloroformio	< 1.0	µg/l
	1,1,1-Tricloroetano	< 1.0	µg/l
	Carbonio Tetracloruro	< 0.1	µg/l
	Trielina	< 1.0	µg/l
	1,2-Dicloropropano	< 10	µg/l
	Tetralina	< 1.0	µg/l
	Diclorobromometano	< 1.0	µg/l
	Dibromoclorometano	< 1.0	µg/l
	Bromocloroformio	< 1.0	µg/l


Fig. 9. Analisi chimica di un pozzo idropotabile del Comune di SIZIANO (pag. 1 di 2).



Comune di SIZIANO		Prelievo effettuato da A.S.L. PAVIA - SEDE	
n Verbale n° 502		data 11/01/99 ANALISI CHIMICA PG 11/532.99	
29	pci	Fenolici	µg/l
38	pci	Fluoruro	µg/l
26	pci	Iriozzeno Solforato	µg/l
28	pci	Iriocarburi disciolti o emulsionati	µg/l
34	pci	Manganese	< 10 µg/l
35	pci	Rame	< 10 µg/l
31	pci	Pesticidi:	
		- anionici (MBAS)	µg/l
		- cationici	µg/l
36	pci	Zinco	< 50 µg/l
27	pci	Sostanze estraibili con cloroformio	µg/l
39	pci	Cobaltito	µg/l
52	pct	Ammonio	µg/l
53	pct	Anticancerogeni e Prodotti assimilabili	
		- Aspirina	< 0.01 µg/l
		- Metolinate	< 0.01 µg/l
		- Benzotiazone	< 0.01 µg/l
		- Simazina	< 0.01 µg/l
		- Propazin	< 0.01 µg/l
		- Terbutilazina	< 0.01 µg/l
		- Similaz	< 0.01 µg/l
		- EPTC	< 0.01 µg/l
		- Trifluralin	< 0.01 µg/l
		- Alachlor	< 0.01 µg/l
		- Metolachlor	< 0.01 µg/l
		- Propazin	< 0.01 µg/l
		- Benenthiocarb	< 0.01 µg/l
		- Thiocarbazil	< 0.01 µg/l
44	pct	Bismuto	µg/l
45	pct	Berillio	µg/l
47	pct	Cianuri	µg/l
56	pct	Iriocarburi Policiclici Aromatici	µg/l
49	pct	Mercurio	µg/l
50	pct	Nickel	µg/l
53	pct	Selenio	µg/l
54	pct	Tallio	µg/l

Commento: IL VALORE DELLA DUREZZA TOTALE E' INFERIORE AL LIMITE CONS. STATO DAL D.P.R. 218/82.

Pavia, li 03/02/99



Il Dirigente Responsabile -
Dr. G. Franco MUGASIC

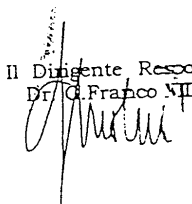


Fig. 10. Analisi chimica di un pozzo idropotabile del Comune di SIZIANO (pag. 2 di 2).

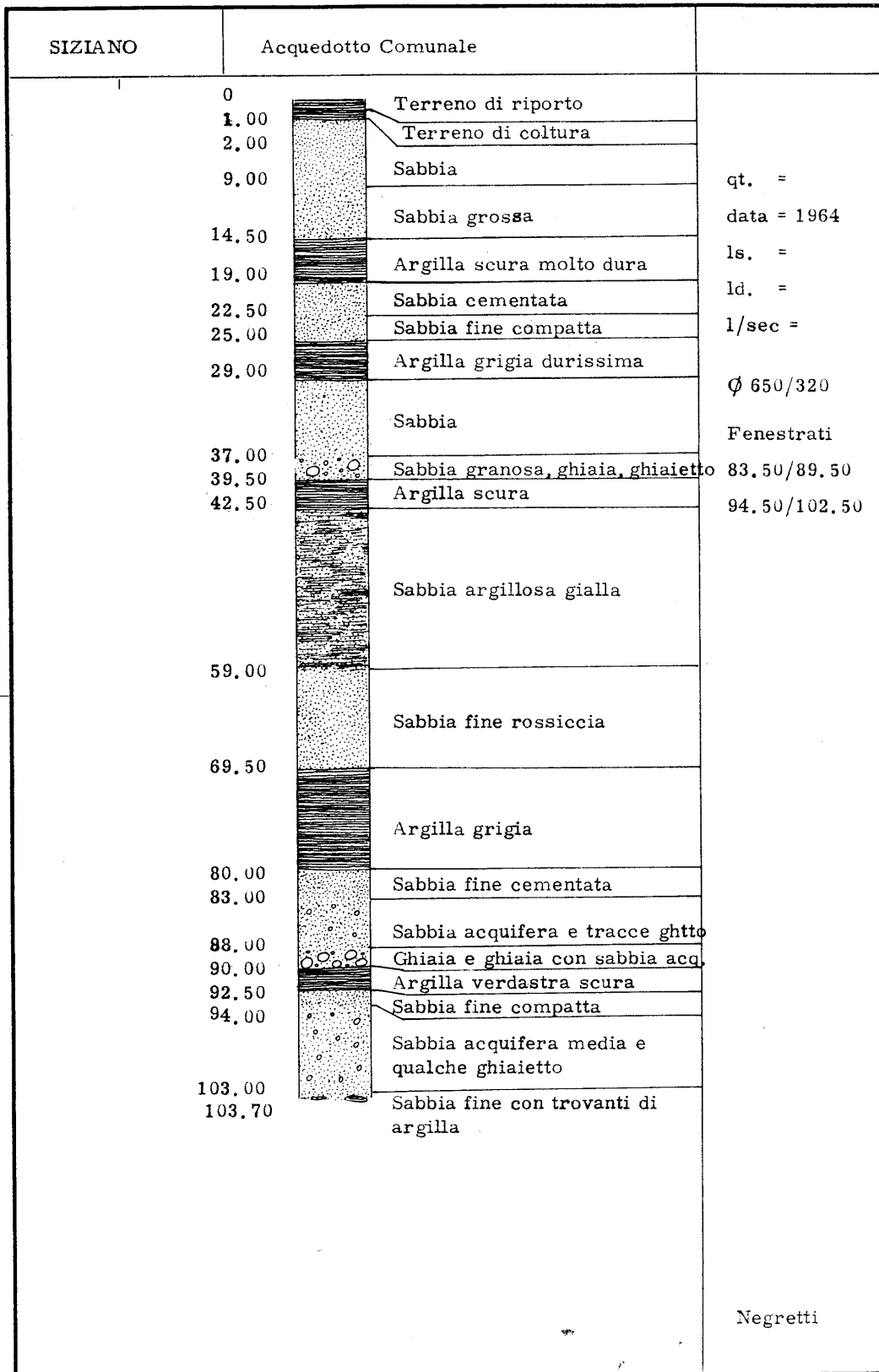


Fig. 11. Stratigrafia di un pozzo ad uso idropotabile del Comune di SIZIANO.