Città di
Pioltello



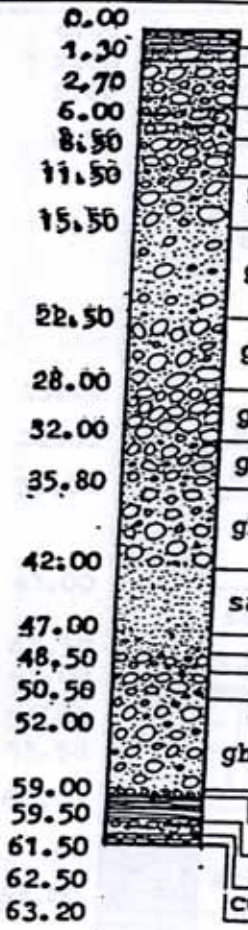
Comune di Pioltello

(Provincia di Milano)

STUDIO GEOLOGICO DEL TERRITORIO COMUNALE A CORREDO DEL PGT

Comune di Pioltello				RIC. 08.13c
Stratigrafie Pozzi				Gamma Progettazione Territorio s.r.l.
Dis	App. R. Zurli	Data Giu. 2008	Scala	ALL. 3

BACINO: F. Lambro	Via Rieti	N. 3
CERNUSCO S/N	C.A.P. 070003	



0.00	terreno di riporto
1.30	ghiaia con terra
2.70	ghiaia e sabbia
6.00	ghiaia con silt
8.50	ghiaia compatta
11.50	ghiaia grossa e sabbia
15.50	ghiaia e sabbia
22.50	ghiaia (1parte) Sabbia (3parti)
28.00	ghiaia e sabbia
32.00	ghiaia compatta
35.80	ghiaia e sabbia con acqua
42.00	sabbia gialla fine
47.00	sabbia gialla
48.50	ghiaia compatta
50.50	ghiaia con acqua
52.00	ghiaia e sabbia con acqua
59.00	ghiaia
59.50	argilla
61.50	ghiaia compatta con argilla
62.50	conglomerato compatto
63.20	

Lat. N=45°30'43"

Long. O=3°7'3"

qt. m=127,000

qc. m= 126,970

data = 28/8/1961

Fenestrati:

31.20/38.70

52.70/60.20

ls.= 2.20

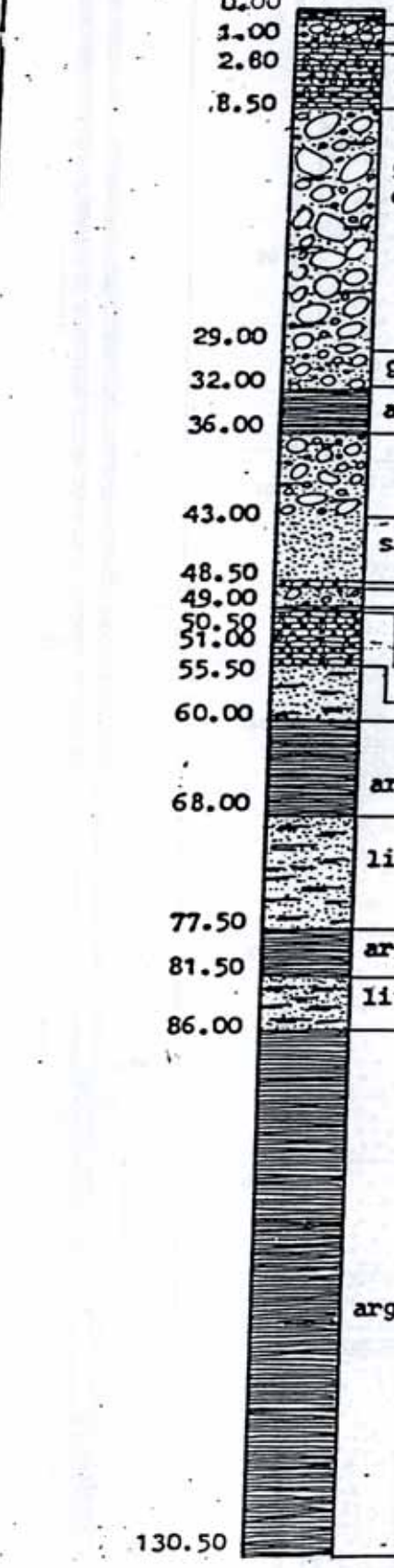
ld.= 12.50

l/sec= 85.00

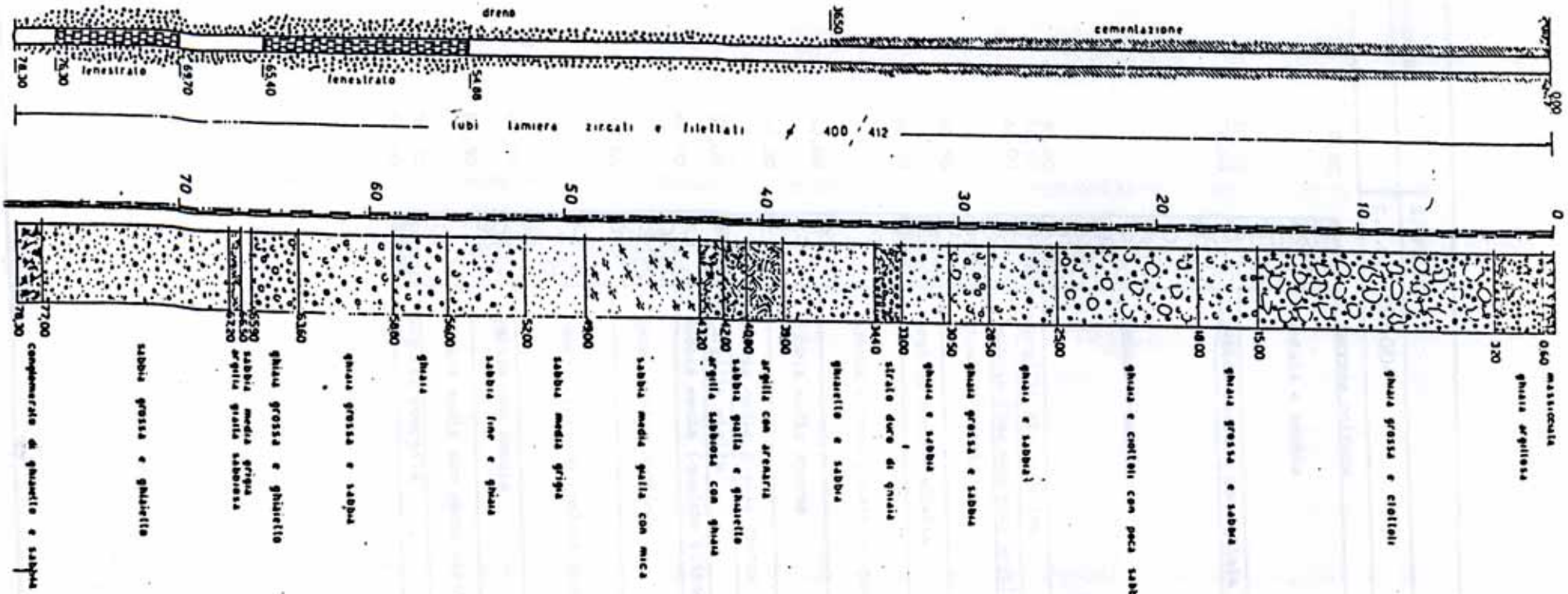
l/sec/m= 8.25

Sacco

BACINO: F.Lambro	Via Verdi	N. 4
CERNUSCO S/N/	C.A.P. 070004	



0.00	terra coltivabile	
1.00	ghiaia compatta	Lat.N=45°31'47"
2.80	conglonerato	Long.O=5°6'37"
8.50	ghiaia e ciottoli compatti con argilla (castrone)	qt.m= 135,370
		qp.m= 135,370
		data = 21/10/1966
29.00	ghiaia mista con sabbia acqua	
32.00	argilla	
36.00	ghiaia e sabbia sporca acqua scarsa	
43.00	sabbia grigia	Fenstrati:
48.50		37.50/50.00
49.00	ceppo	52.00/55.00
50.50	sabbia con poco ghiaietto	
51.00	argilla	
55.50	conglomerato	
60.00	litta argillosa	
68.00	argilla	
77.50	litta argillosa	
81.50	argilla	
86.00	litta argillosa	ls.=7.25
		ld.=15.20
		l/sec= 68.00
		l/sec/m= 8.55
130.50	argilla	Falciola

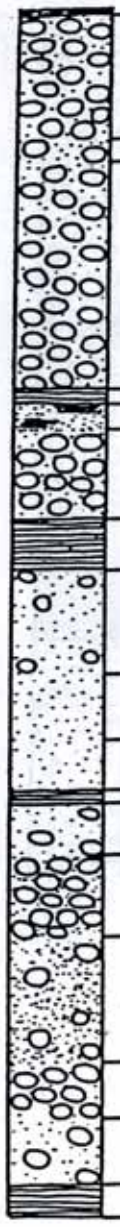


POZZO N°1 - QUARTIERE BERTOLEDO IN PIOLTELLO

POZZO TRIVELLATO CON SISTEMA ROTARY E STRATIGRAFIA

FEBBRAIO 1963 *IMP. COSTA -FIDENZA-*

SEGRATE	S. FELICE	N. 4
	C.A.P. 205004	



0,50	terreno coltura
	ghiaia e sabbia
10,30	
12,00	sabbia media e poca ghiaia
	ghiaia e sabbia
30,00	
31,00	argilla giallo oliva
33,00	sabbia fine con poca argilla
	ghiaia e sabbia
40,00	
	argilla cenere sciolta
44,00	
	sabbia e poco ghiaietto sporco
52,00	
	sabbia media sporca
57,00	
	sabbia media gialla sporca
61,00	
62,00	argilla gialla
	sabbia media (qualche ciottolo)
66,00	
	ghiaia molto sabbiosa
72,50	
	sabbia fine con qualche ciottolo
84,20	
	ghiaia con sabbia
86,50	
	sabbia media con pochi ciottoli
91,50	
	argilla compatta
94,00	

q.=

Data:
Agosto 1968

Fenestrati:
66,00/72,00
74,00/77,00
78,00/82,00
84,00/86,00
87,00/91,00

L/s.= 2,40
L/d.= 6,70
L/sec.= 77

FALCIOLA

SEGRATE	DONUS	N. 1
Via Roma	C.A.P. 205001	



	ghiaia grossa con sabbia fine	
28,00	argilla gialla sabbiosa	
29,20	sabbia con ghiaietto argilloso	
32,00	ghiaia con sabbia pulita	
42,00	argilla gialla	
53,00	sabbia compatta argillosa	
58,50	sabbia con ghiaietto pulito	
67,50	sabbia argillosa	
71,30		

q.=

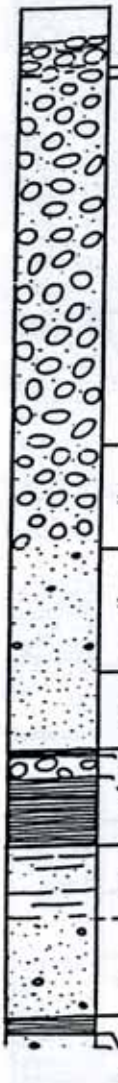
Data:
Luglio 1984

Fenestrati:
31,65/42,10
59,90/66,20

L/s.= 1,25
L/d.= 3,45
L/sec. 20,50

J. MASSARENTI

LIMITO / PIOLTELLO	Via Molise - Pozzo n. 3	N. 3
	C.A.P. 175003	



2,30	ghiaia e argilla	qt.=
4,70	ghiaia e argilla gialla	data:
5,50		Febbraio 1964
	ghiaia e sabbia	
34,50		
	sabbia fine e sabbia grigia	Fenestrati:
		32,00/41,60
42,50	sabbia fine e poco ghiaietto	58,50/60,00
		71,10/78,60
52,00	sabbia gialla	
58,00	argilla gialla	
58,50	ghiaia e sabbia	
60,00	argilla gialla e bleu	
65,50	sabbia grigia argillosa	
71,00	sabbia con qualche ghiaietto	
78,50		
79,80	argilla	
81,00	sabbia con raro ghiaietto	

ls.= 3,00
ld.= 6,60
L/sec.= 84,00
L/sec/m.= 233

IMP. U.R.I.

VIMODRONE	C. A. P.	N.2
Bacino: Lambro	Via C. Battisti	



0.00	terreno vegetale	Lat.N.:
0.50	ghiaia ghiaiet. e poca sabbia	Lon.O.:
5.00	ghiaia ghiaiet. e frammenti	qtm:
6.00	di argilla	Data: 25.6.68
	sabbia ghiaietto e ciottoli	
27.70		
29.00	argilla sabbiosa e croste di conglomerato	
	ghiaia e sabbia	Penestrati: 40.50/54.50 64.50/71.50 80.50/96.00
42.00	sabbia giallastra scura media	
48.00	sabbia ghiaietto ghiaia e croste di conglomerato	
55.00	sabbia fine con croste di arenaria	
62.50	ghiaia ghiaietto e sabbia fine	l.s.: 8.00
67.00	ciottoli con ghiaia e sabbia fine	l.d.: 14.70
		l/sec: 95.00
72.00	sabbia fine giallastra	l/sec/m: 14.18
77.25		
79.00	argille varie	
	sabbia ghiaietto e croste di conglomerato	
85.00	conglomerato fessurato	
87.00	ghiaia ghiaiet. e sabbia	
90.00	sabbia grigia media	
93.00	sabbia grossa con poco ghiaiet.	
96.00	sabbia media e grossa	
97.80		
99.20	argilla cialla	

PIOLTELLO

CAP 175006

6

BACINO

DICEMBRE 1985

0.00	
2.00	TERRENO VEGETALE
	GHIAIA GHIAIETTO E SABBIA GRIGIA
	CON QUALCHE CIOTTOLO
14.00	
	GHIAIA GROSSA GHIAIETTO SABBIA
	FINE E CIOTTOLI
27.00	
	SABBIA MEDIA CON QUALCHE GHIAIA
31.50	
	GHIAIA GHIAIETTO E SABBIA FINE
39.00	
	ARGILLA DI VARI COLORI
45.30	
	SABBIA MED.CON GHIAIA E GHIAIETTO
47.00	
53.00	SABBIA MEDIA
	ARGILLA GIALLASTRA
54.50	
	ARGILLA GIALLASTRA CON GHIAIA
56.50	
	SABBIA GHIAIET.E GHIAIA GROS.DI AREN.
59.50	
	ARGILLA
61.50	
	SABBIA FINE
66.50	
	GHIAIA GHIAIETTO E SABBIA FINE
72.00	
80.00	SABBIA MEDIA
	SABBIA MEDIA CON QUALCHE GHIAIA
	E CROSTE DI ARENARIA
85.00	
	ARGILLA DI VARI COLORI
89.00	
	SABBIA E CROSTE DI ARENARIA
	E PICCOLI STRATI DI ARGILLA
94.00	
102.50	SABBIA BELLA GRANULOSA
	SABBIA MEDIA PIUTTOSTO FINE
104.00	
	SABBIA GRANULOSA
107.50	
	ARGILLA E TORBA
109.20	

FENESTRATI

58.16/60.16

58.30/70.30

70.30/72.30

83.15/85.15

L.S. 2.20

L.D. 8.05

D. 86.00

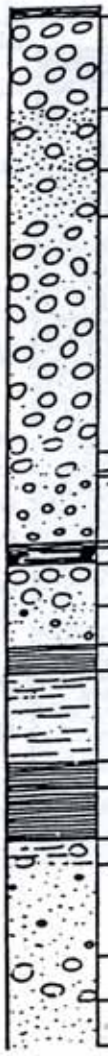
IMPRESA COSTA

PESCHIERA BORROMEO

CAP 167001

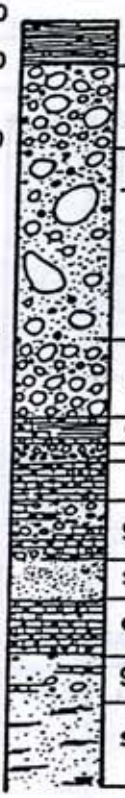
BACINO

OTTOBRE 1965



0.00	TERRENO VEGETALE	
0.80	GHIAIA	FENESTRATI
8.00	SABBIA E GHIAIA	
13.00	SABBIA E POCA GHIAIA	43.80/50.00
16.50		65.10/74.00
		74.00/77.30
35.00	GHIAIA CON SABBIA	
37.00	SABBIA E POCA GHIAIA	L.S. 1.80
42.00	GHIAIETTO E POCA SABBIA	
42.50	ARGILLA CENERE	L.D. 6.70
43.70	LIGNITE	
47.00	GHIAIA E SABBIA	0.75.80
50.00	SABBIA CON QUALCHE GHIAIETTO	
52.00	ARGILLA GIALLA	
59.00	SABBIA ARGILLOSA	
61.00	ARGILLA GIALLA	
65.00	ARGILLA CENERE	
67.00	SABBIA E GHIAIA ARGILLOSA	IMP. U.R.I.
74.00	SABBIA VERDE CON POCO GHIAIETTO	
77.50	GHIAIA E SABBIA	
81.00	SABBIA FINE	

BACINO: F. Lambro	Via Piave n° 2	N. 3
COLOGNO MONZESE	C.A.P. 081003	

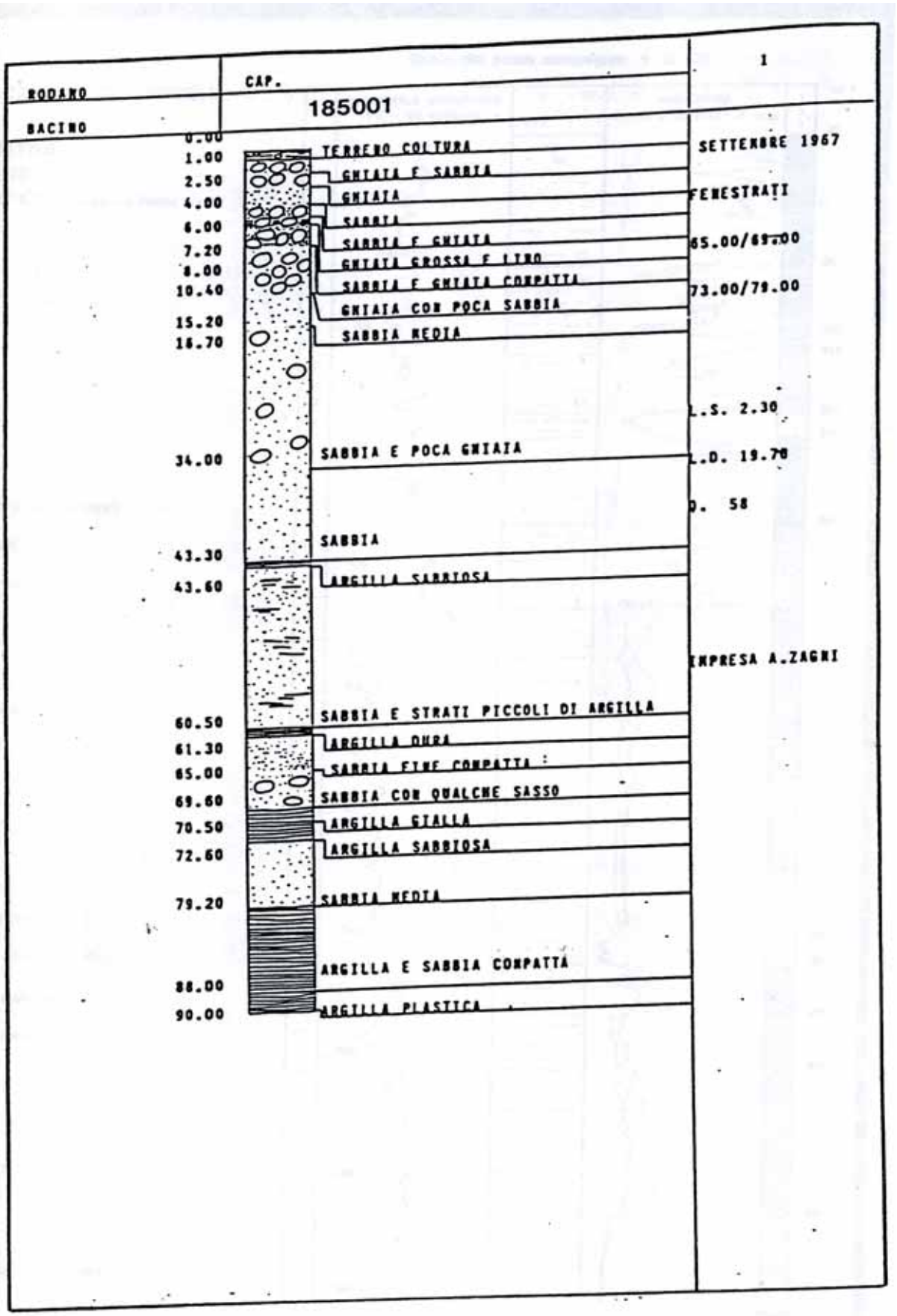


C.GO	terreno di riporto	Lat.N=45°31'37"
3.50	ghiaia pulita	Long.O=3°10'1"
10.00	ghiaia grossa con trovanti	qt.m= 133.32
25.00	ghiaia più fine	data= 3/51
31.00	conglomerato e argilla	
33.00	ghiaietto	Fenestrati:
34.40	conglomerato compatto	48.00/53.00
37.30	ghiaia e conglomerato	
42.00	sabbia media	
45.00	conglomerato compatto	
49.30	ghiaietto, conglomerato, sabbia	
53.00	sabbia media argillosa	
59.50		n.d.

marzo. 51

ls.= 2.00

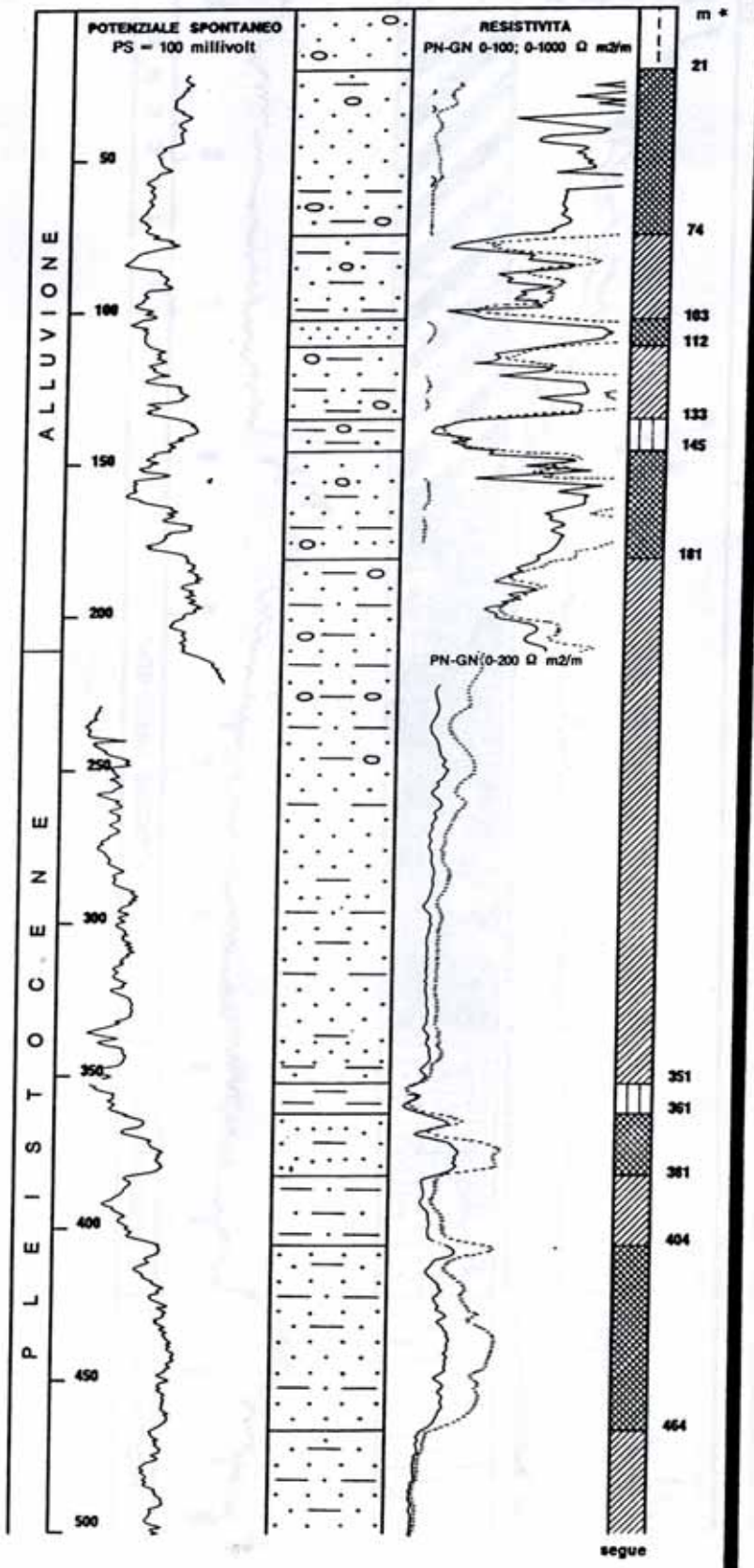
Massarenti


RODANO
BACINO
CAP.
185001
1
0.00
1.00
2.50
4.00
6.00
7.20
8.00
10.40
15.20
16.70
34.00
43.30
43.60
60.50
61.30
65.00
69.60
70.50
72.60
79.20
88.00
90.00
TERRENO COLTURA
GHIAIA E SABBIA
GHIAIA
SABBIA
SABBIA E GHIAIA
GHIAIA GROSSA E LITRO
SABBIA E GHIAIA COMPATTA
GHIAIA CON POCA SABBIA
SABBIA MEDIA
SABBIA E POCA GHIAIA
SABBIA
ARGILLA SABBIOSA
SABBIA E STRATI PICCOLI DI ARGILLA
ARGILLA DURA
SABBIA FINE COMPATTA
SABBIA CON QUALCHE SASSO
ARGILLA GIALLA
ARGILLA SABBIOSA
SABBIA MEDIA
ARGILLA E SABBIA COMPATTA
ARGILLA PLASTICA
SETTEMBRE 1967
FENESTRATI
65.00/69.00
73.00/79.00
L.S. 2.30
L.D. 19.70
D. 58
IMPRESA A.ZAGNI

zo: CERNUSCO 1 (1957)

e: CASSINA DE' PECCHI
IO)
F° 45 I S.E.
° 31'13",7
° 05' 47",6 **Ovest da Monte Mario**

Quota del piano campagna: + m 131



I DI VALUTAZIONE

ancanti

sufficienti

certi

A

ottoli e ghiaia

bbia

gilla

gilla sabbiosa

STRATO

qua dolce

qua salmastra

qua salata

LITÀ

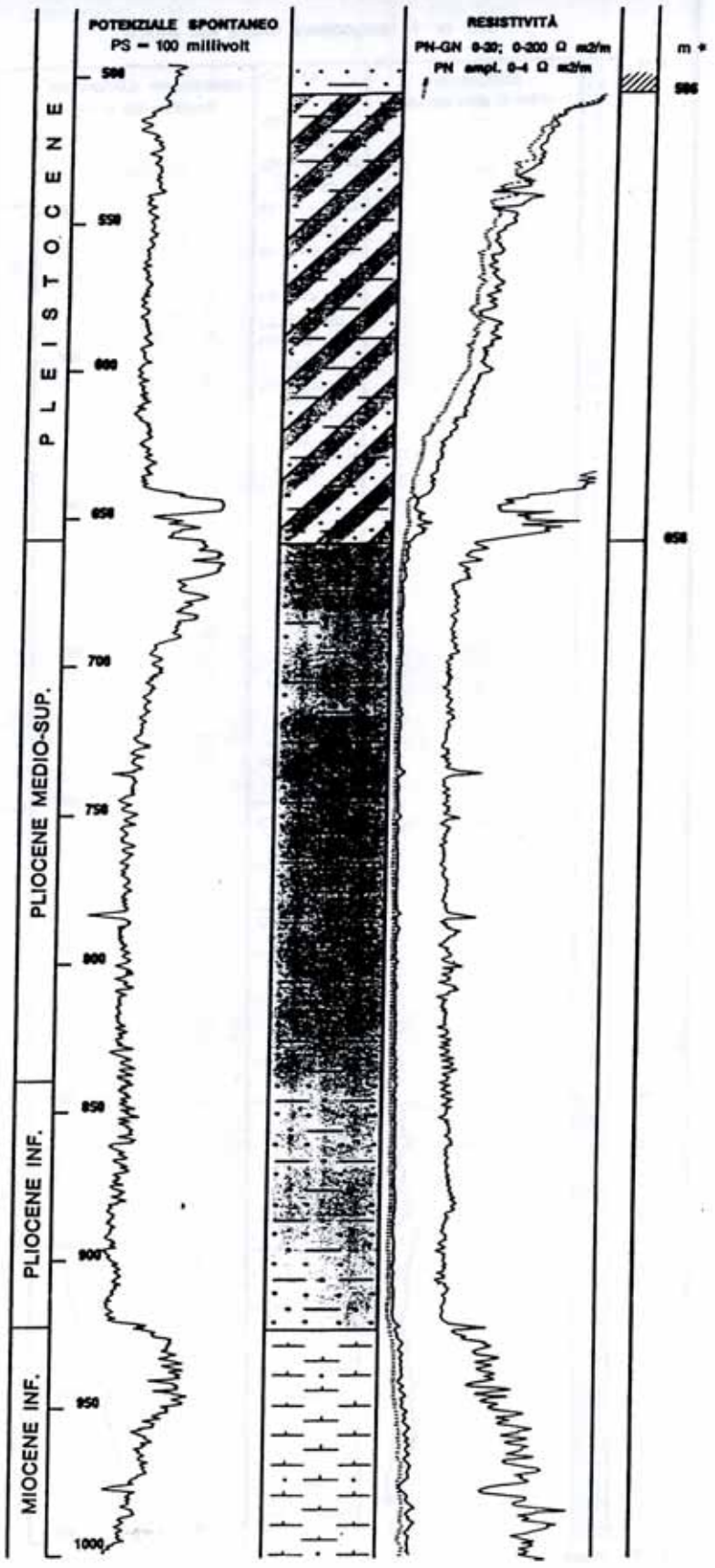
ona

creta

la

dità sono
piano campagna

Pozzo: CERNUSCO 1 (1957)



seguito

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

- Mancanti
- Insufficienti
- ? Incerti

LITOLOGIA

- Sabbia
- Argilla
- Argilla sabbiosa
- Marna

FLUIDI IN STRATO

- Acqua dolce
- Acqua salmastra
- Acqua salata

PERMEABILITÀ

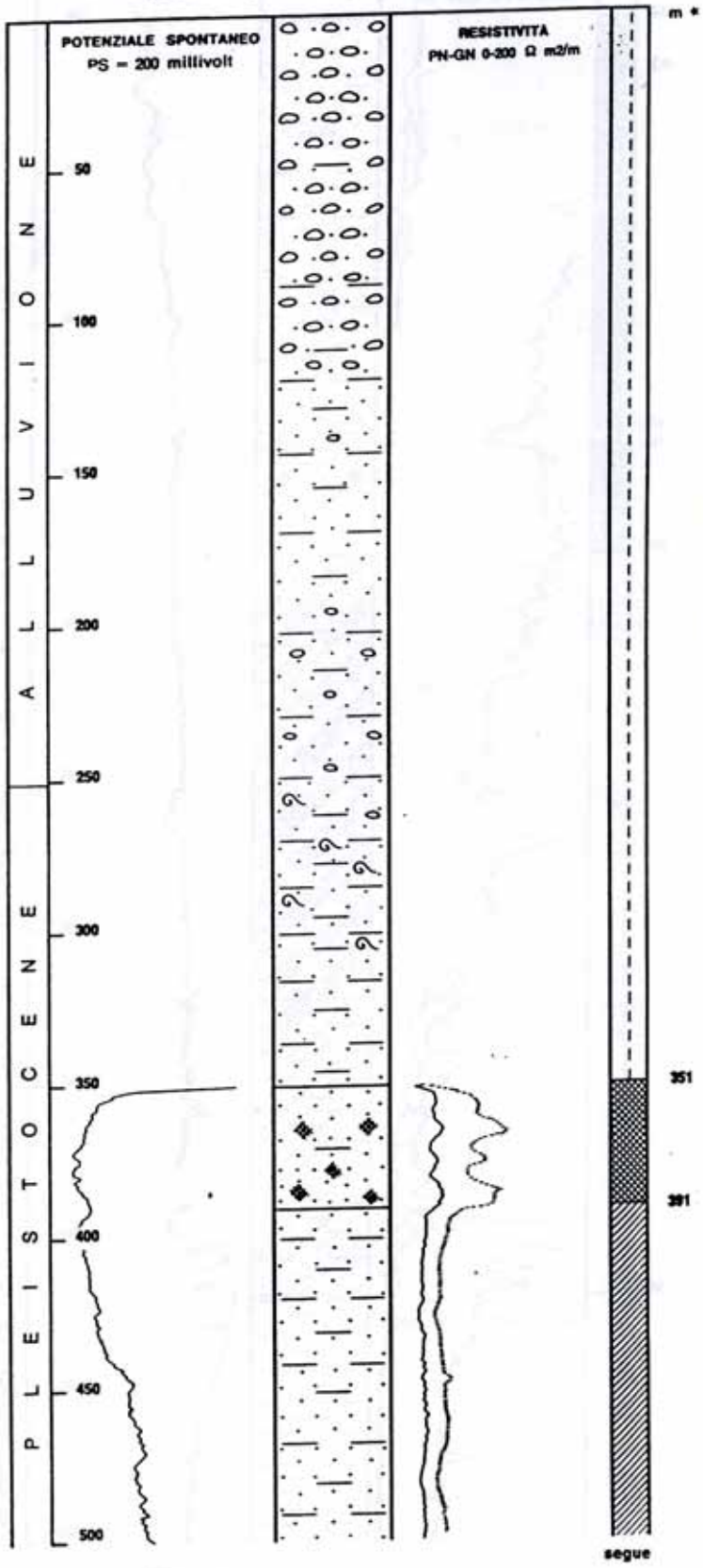
- Buona
- Discreta
- Nulla

Le profondità sono riferite al piano campagna

ozzo: CERNUSCO 2 (1958)

mune: PIOLTELLO
ILANO)
.M. F° 45 II N.E.
t. 45° 29' 48"
ng. 3° 06' 44",2 **Ovest da Monte Mario**

Quota del piano campagna: + m 122



EMENTI DI VALUTAZIONE

- Mancanti
- Insufficienti
- Incerti

OLOGIA

- Ciottoli e ghiaia
- Sabbia
- Argilla
- Macrofossili
- Torba

UIDI IN STRATO

- Acqua dolce
- Acqua salmastra
- Acqua salata

RMEABILITÀ

- Buona
- Discreta
- Nulla

Le profondità sono riferite al piano campagna

...zzo: CERNUSCO 2 (1958)

...lo

...ENTI DI VALUTAZIONE

- Mancanti
- Insufficienti
- Incerti

...OGIA

- Sabbia
- Argilla
- Argilla sabbiosa
- Torba

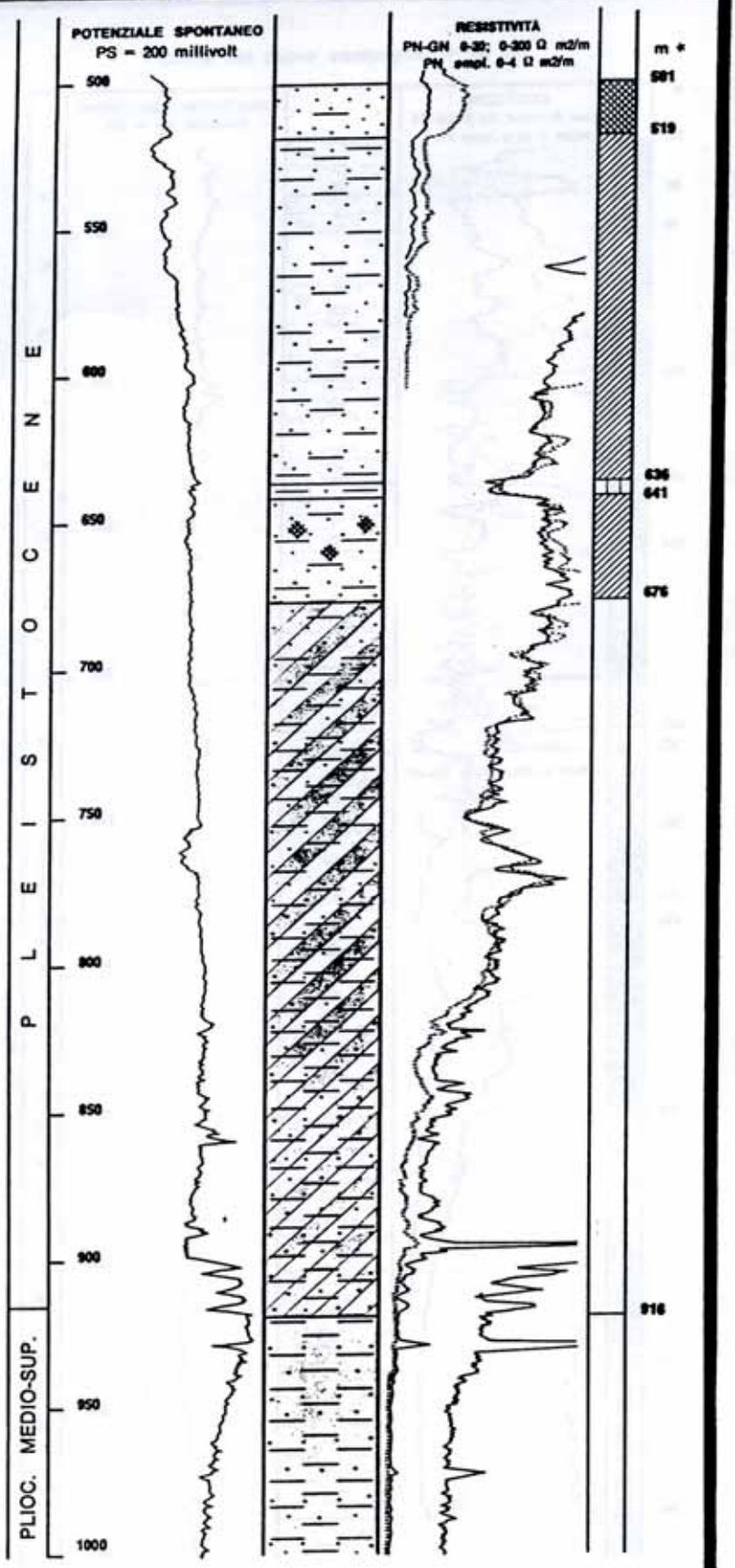
...I IN STRATO

- Acqua dolce
- Acqua salmastra
- Acqua salata

...EABILITÀ

- Buona
- Discreta
- Nulla

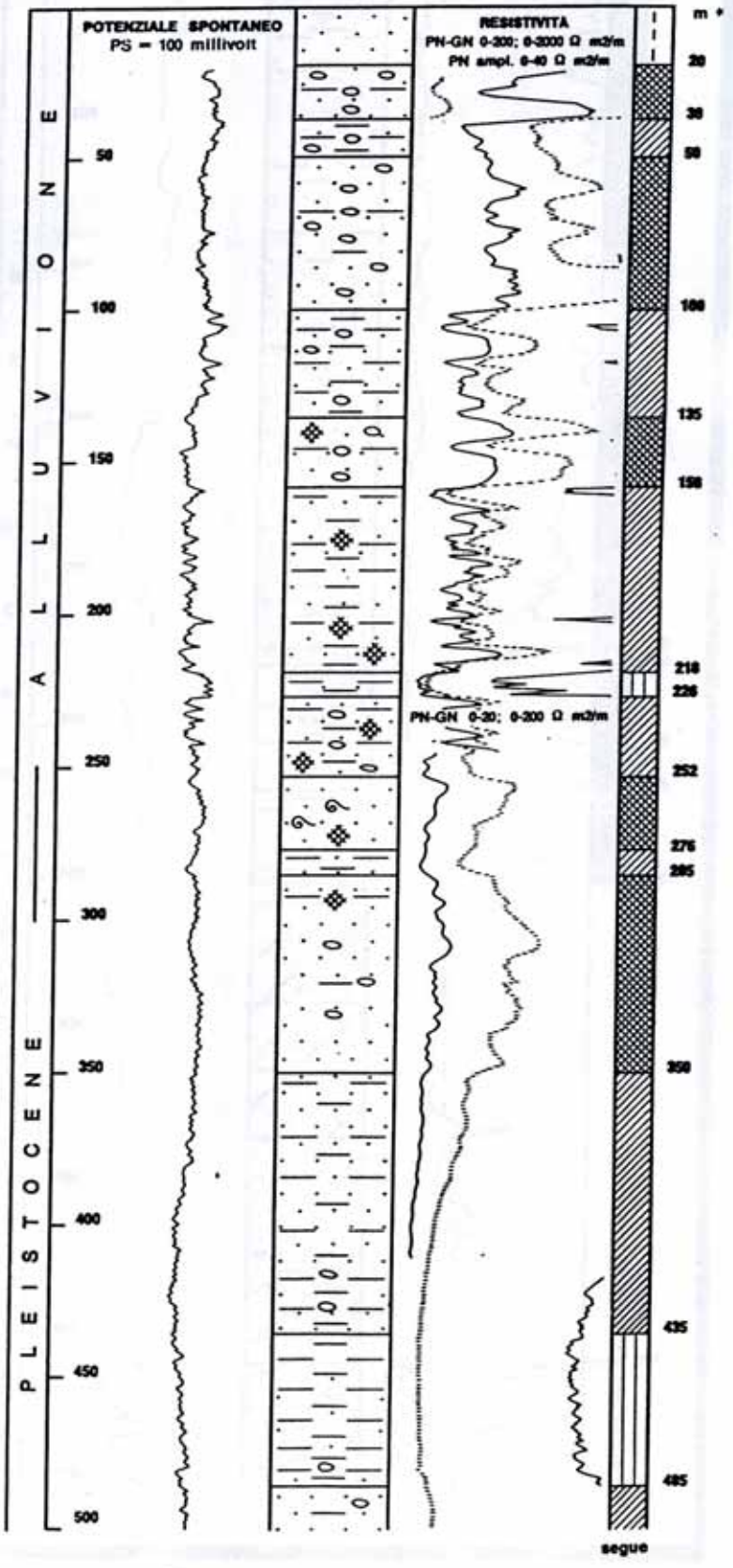
...profondità sono
...rite al piano campagna



Pozzo: SEGRATE 1 (1957)

omune: SEGRATE
MILANO)
G.M. F° 45 II N.O.
t. 45° 29' 25",5
ng. 3° 09' 49" Ovest da Monte Mario

Quota del piano campagna: + m 117



EMENTI DI VALUTAZIONE

- Mancanti
- Insufficienti
- Incerti

OLOGIA

- Ciottoli e ghiaia
- Sabbia
- Argilla
- Torba
- Macrofossili

DI IN STRATO

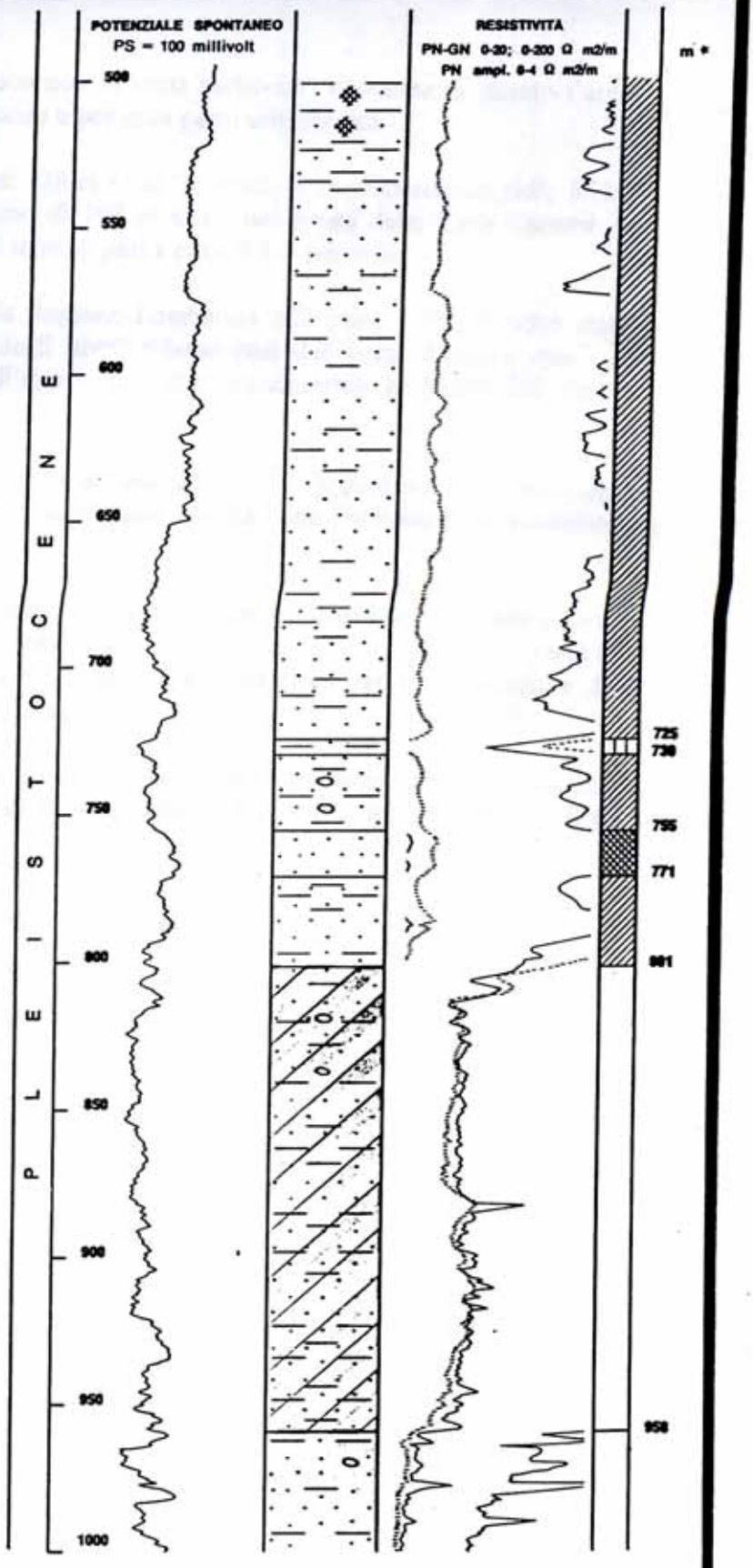
- Acqua dolce
- Acqua salmastra
- Acqua salata

MEABILITÀ

- Buona
- Discreta
- Nulla

profondità sono
erite al piano campagna

ozzo: SEGRATE 1 (1957)



ito

IENTI DI VALUTAZIONE

- Mancanti
- Insufficienti
- Incerti

OGIA

- Ciottoli e ghiaia
- Sabbia
- Argilla
- Torba

I IN STRATO

- Acqua dolce
- Acqua salmastra
- Acqua salata

EABILITÀ

- Buona
- Discreta
- Nulla

rofondità sono
te al piano campagna

7. Geomorfologia

Dal punto di vista geomorfologico non vi sono particolari rilevanze in quanto l'area comunale è interamente pianeggiante e per gran parte urbanizzata.

La quote vanno da un massimo di 128 m s.l.m., a Nord, in corrispondenza della SS11 "Padana Superiore", ad un minimo di 107 m s.l.m. nei pressi della Cava Cantoni, a Sud, con una pendenza media del terreno pari a circa il 3-5 per mille.

Dalle carte della morfologia della Regione Lombardia alla scala 1:50.000 sono stati riprodotti i principali tracciati degli alvei abbandonati dei corsi d'acqua, quali si possono ancora riconoscere dall'esame aereofotogrammetrico al livello del piano campagna.

Tali paleoalvei, ormai obliterati dalle attività agricole e produttive, rappresentano l'antico sviluppo dell'idrografia superficiale prima che venisse artificialmente strutturata nell'attuale reticolo.

Ben più evidenti nel paesaggio morfologico sono invece gli attuali laghi di cava (Cava Concrete e Cava Cantoni, Lago Malaspina), che mettono a giorno la falda freatica sottostante e rappresentano il risultato dell'attività estrattiva per la coltivazione di sabbia e ghiaia.

Tali aree di scavo, che presentano profondità anche notevoli, sono regolamentate da autorizzazioni regionali e provinciali ai sensi della ex L.R. n. 18/82 ora L.R. 14/98 e del vigente Piano Provinciale Cave.