

0151050001 a/b

BACINO: Olona-Lura		Municipio	N. 1
GARBAGNATE		C.A.P.	
0.00		terreno di riporto	Lat.N=45°34'29 Long.O=3°22'19 qt.m= 178 data= 9/1952
1.00		argilla con ciottoli	
16.00		ghiaia sporca d'argilla	Fenestrati: 151.00/160.00
22.00		ghiaia grossa con ciottoli	
26.00		argilla gialla sabbiosa	
28.50		ghiaia e sabbia grossa	
32.00		argilla gialla compatta	
38.00		sabbia argillosa	
43.50		sabbia cementata, arenaria	
45.00		ghiaia grossa, poca sabbia	
51.00		ghiaietto, molta sabbia	
53.50		sabbia media	
56.70		argilla gialla compatta	ls.= 3.20 ld.= 10.30 1/sec= 21.00 1/sec/m=2.95
65.00		argilla sabbiosa	
71.00		sabbia argillosa	
78.50		ghiaia grossa	
81.50		argilla gialla	
87.00		sabbia argillosa	
90.50		sabbia molto argillosa	
101.00		argilla gialla	
105.50		ghiaia media	
107.00		ghiaietto e sabbia	
117.00		argilla gialla	
120.00		ghiaia, ciottoli, argilla	
124.00			

SEGUE

Massarenti

0151050001 6/6

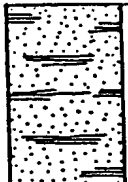
BACINO: Olona-Lura

N. 1

GARBAGNATE,

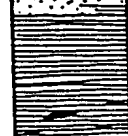
C.A.P.

124.00



sabbia fine argillosa

142.00



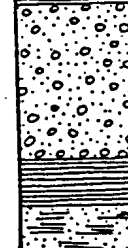
argilla cenere

147.00



argilla torbosa

150.00



ghiaietto e sabbia

160.00



argilla gialla

163.00



sabbia fine argillosa

166.00

CONSORZIO PER L'ACQUA POTABILE AI COMUNI DELLA PROVINCIA DI MILANO

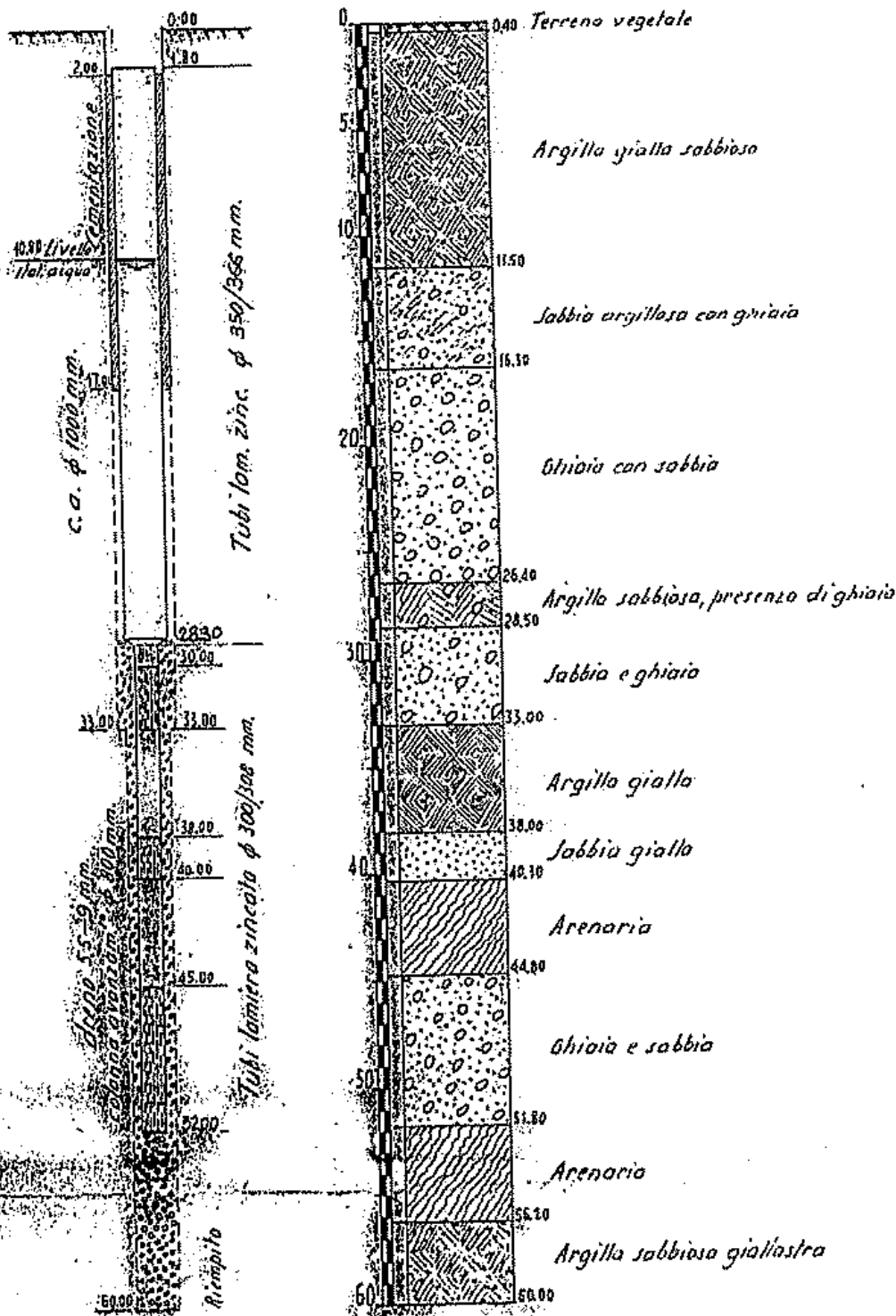
ACQUEDOTTO DI GARBAGNATE

2

POZZO SCUOLE DI VIA VARESE

POZZO TRIVELLATO E STRATIGRAFIA

(GENNAIO 1960 - Ing. S. BONATTI)



	30-1-1960
	10.20
	50 ~
	15.80

0151050003

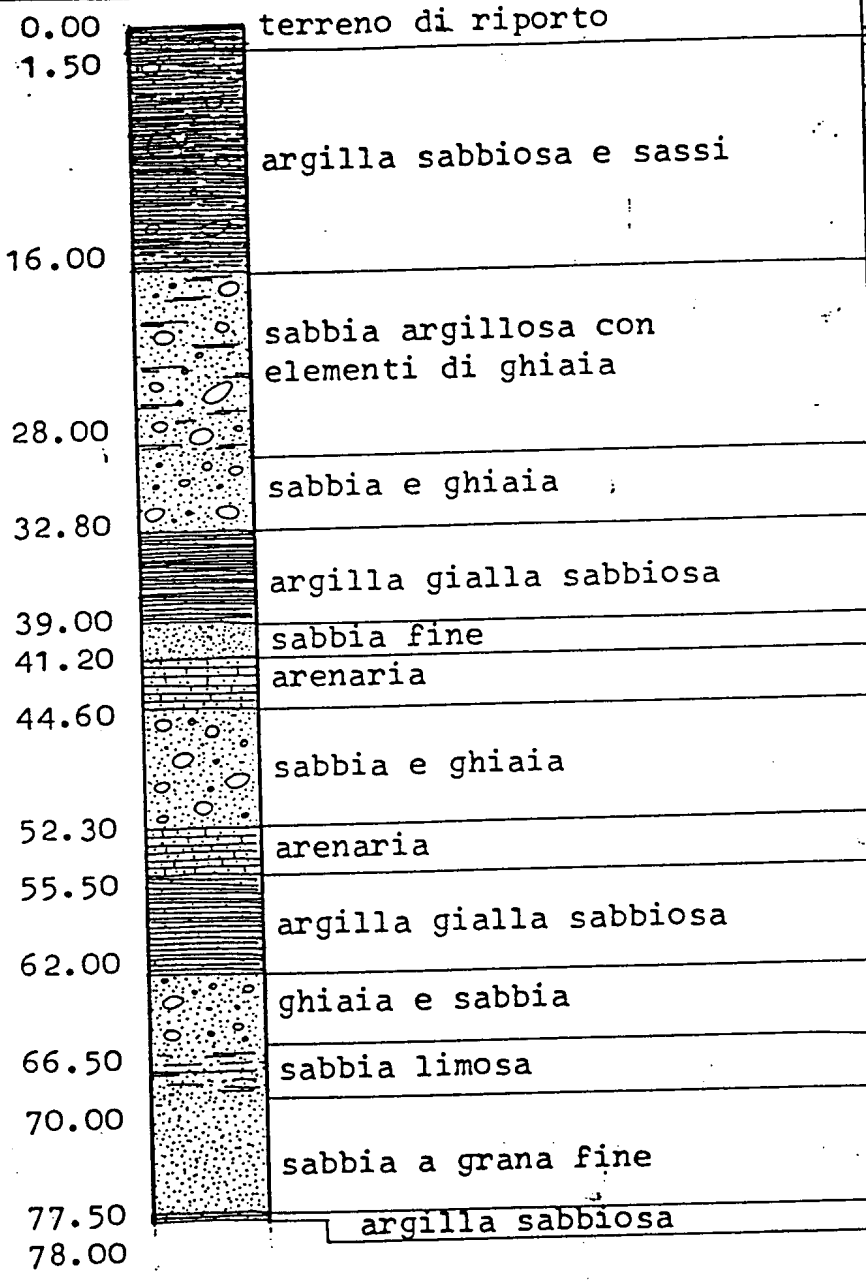
BACINO: Olona-Lura

Scuole

N. 3

GARBAGNATE

C.A.P.



Lat.N=45°34'24"

Long.O=3°22'30"

qt.m= 178

data= 18/5/66

Fenestrati:

45.00/52.00

63.00/66.00

71.00/76.00

ls.=17.50

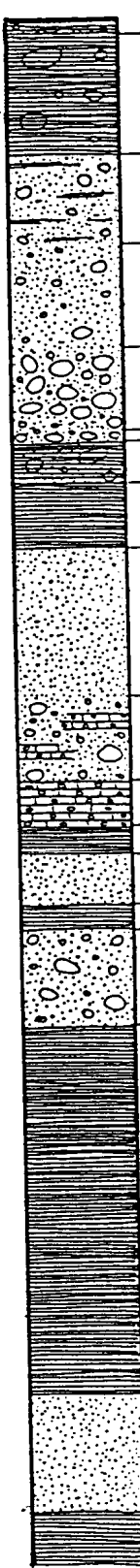
ld.=20.30

l/sec= 72.00

l/sec/m=25.71

Bonatti

0151050004

BACINO: Olona - Lura		Fraz. S. Maria Rossa	N. 4
GABARGNATE		C.A.P.	
0.00		terreno vegetale	Lat. N = 45° 34' 4"
1.00		argilla, ghiaia grossa	Long. O = 3° 22' 37"
9.00		sabbia argillosa, ghiaia	qt. m = 175
15.00		sabbia gialla, ghiaia	data = 18/5/66
22.00		sabbia e ghiaia grossa gialla compatta	
27.50		sabbia, ghiaia compatta	
28.30		argilla, sabbia e ghiaia	
31.00		argilla compatta	
35.40		sabbia gialla	Fenestrati:
45.30		sabbia, ghiaia con strati di conglomerato	41.70/52.66
51.00		conglomerato	61.55/66.94
54.00		argilla	91.67/99.49
56.00		sabbia fine	
59.30		argilla	
61.00		sabbia e ghiaia	
67.30		argilla	
92.00		sabbia	ls. = 17.50
100.00		argilla	ld. = 20.30
103.50			1/sec = 72.00
			1/sec/m = 25.71

ACQUEDOTTO DI GARBAGNATE

5

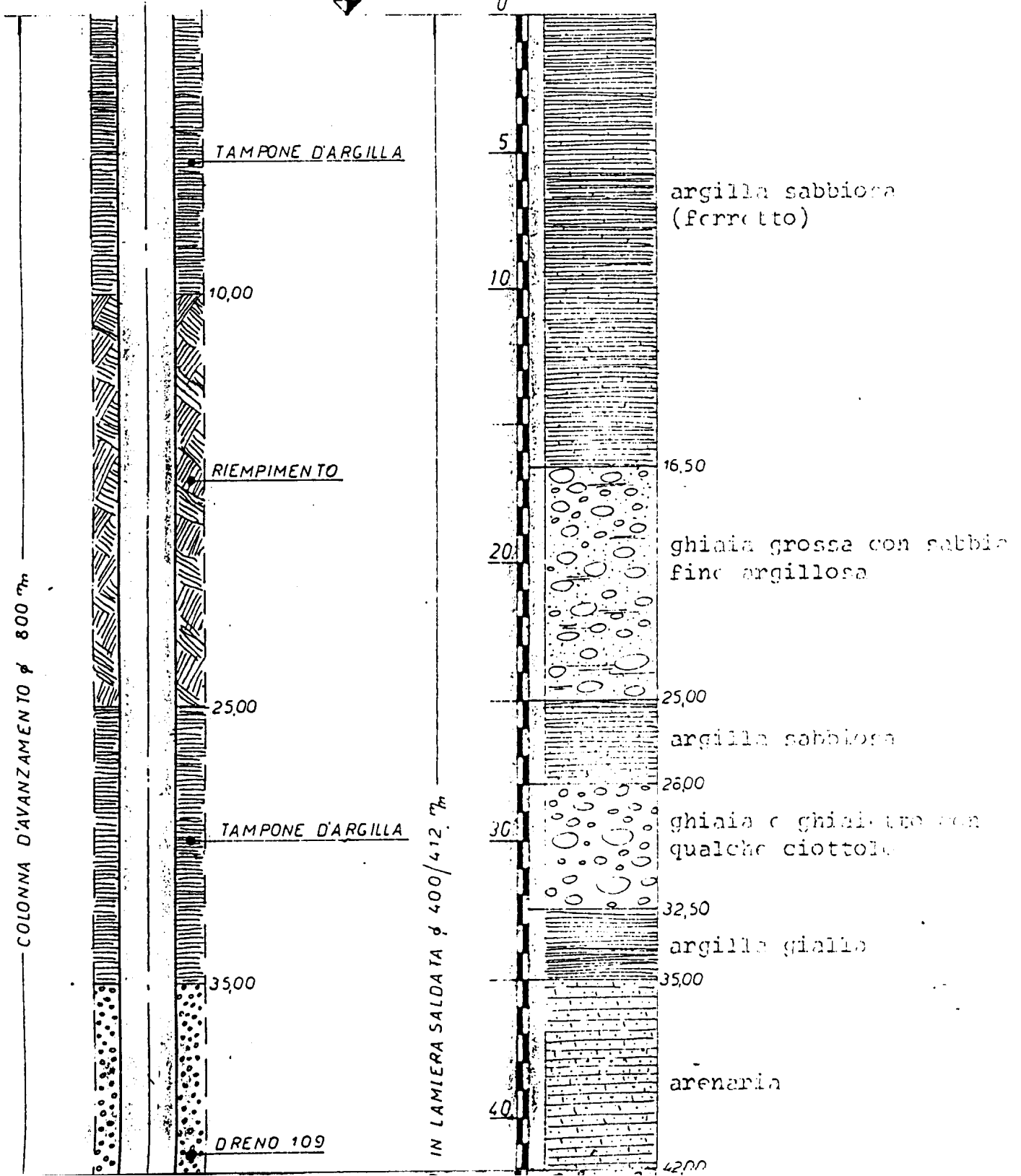
POZZO PRESSO IL SERBATOIO

POZZO TRIVELLATO E STRATIGRAFIA

NOVEMBRE '73

IMPR. ROVERE

0,00
▼

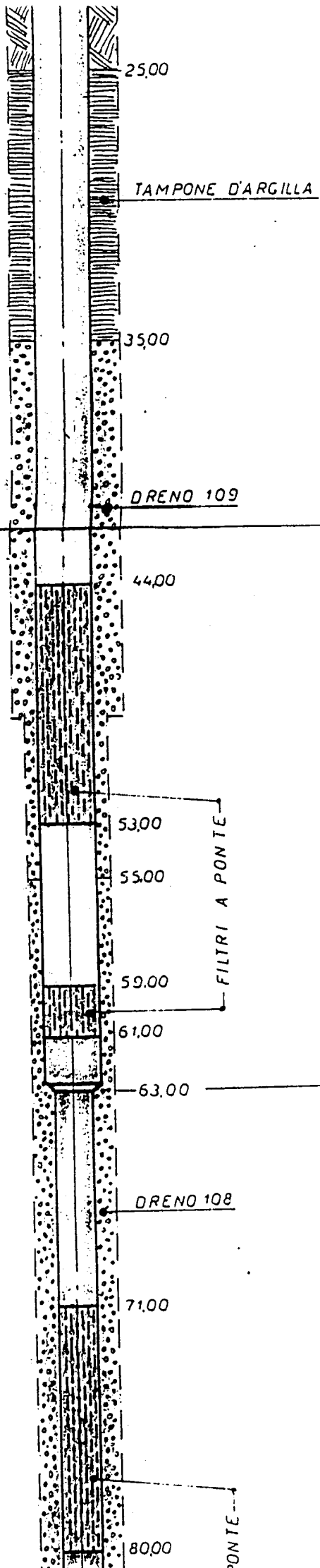


0151050005 6/4

COLONNA D'AVANZAMENTO ϕ

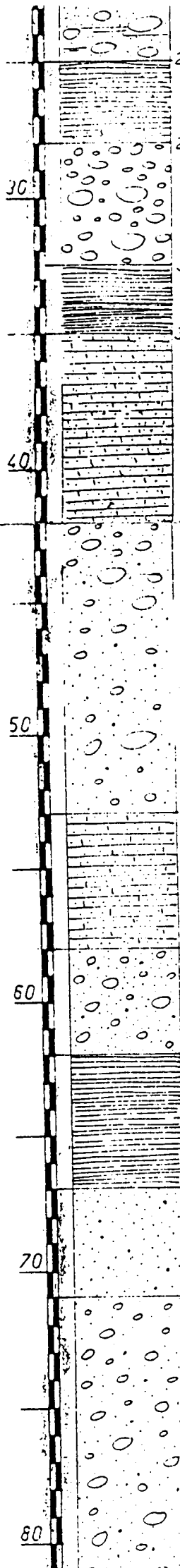
49,00

AVANZAMENTO ϕ 600 m



TUBO IN LAMIERA SALDATA ϕ 400/412 m

ALDATA ϕ 300/312 m



argilla sabbiosa

26,00
ghiaia e ghiaietto con qualche ciottolo

argilla gialla

arenaria

sabbia grossa con ghiaietto e qualche ciottolo

arenaria

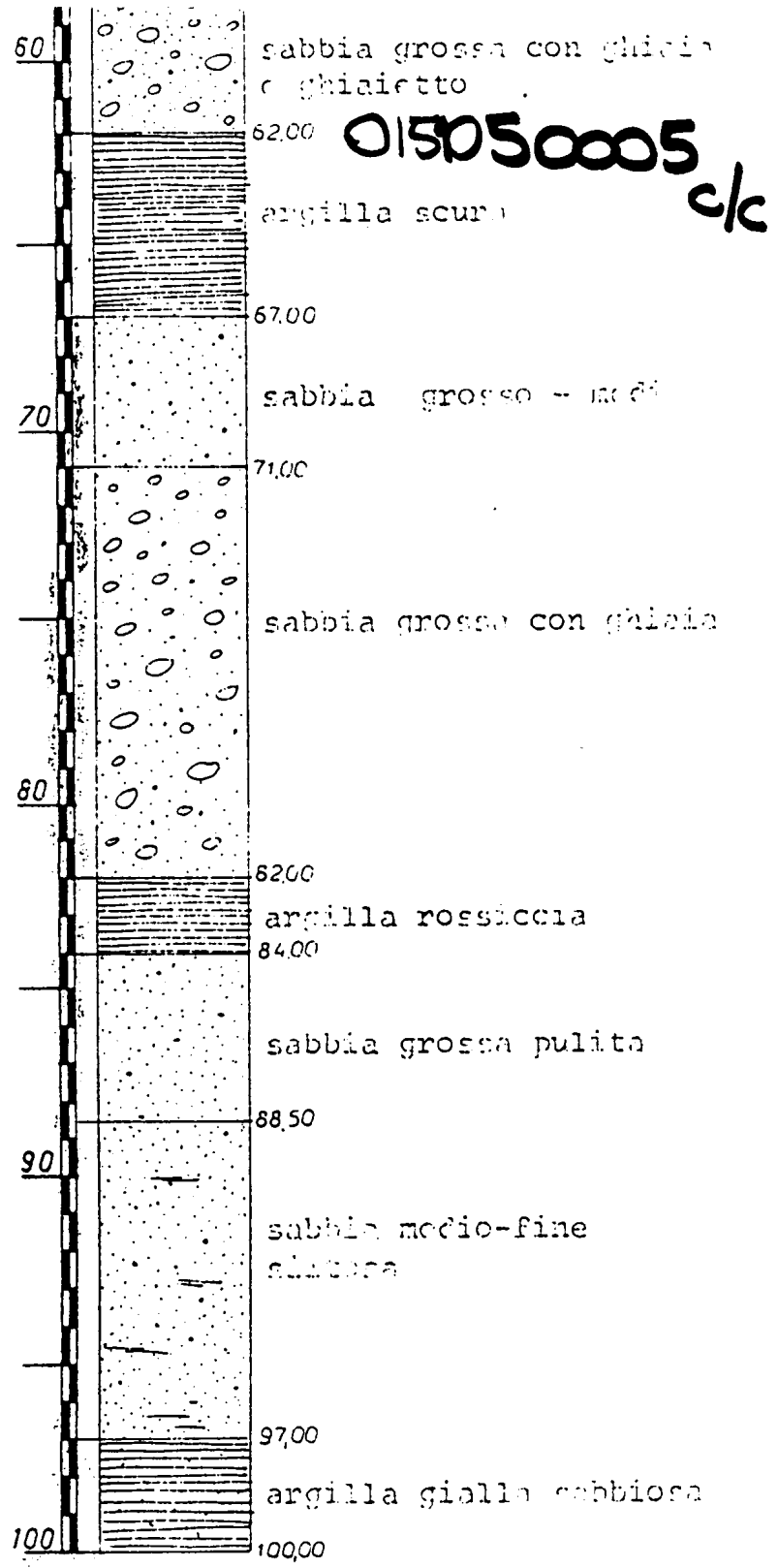
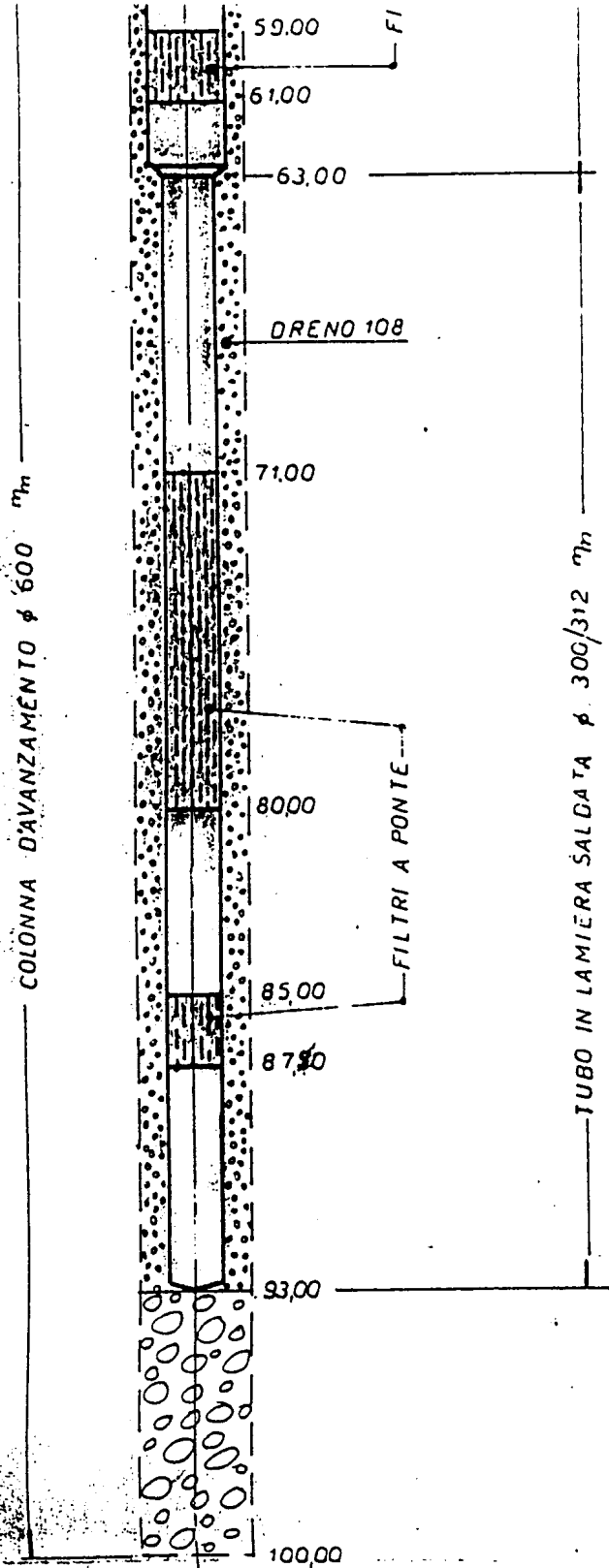
sabbia grossa con ghiaia e ghiaietto

argilla scura

sabbia grosso - m. f.

sabbia grossa con ghiaia

5 GARBAGNATE 17



UFFICIO 300

5 CARBAGNATE
M.

DIS. N° 23
JA 13.2.74

DATA	19.12.73		
LIV. STAT.	29.00		
PORTATA	60.00		
LIV. DINAM.	34.00		

Bacino : Olona	Campo Sportivo	N. 6	a/b
Garbagnate	C.A.P.		
8:40	terreno vegetale	Lat.N. ___° ___' ___"	
2.00	arg. sabb. scura + gh. ciottoli	Lon.O. ___° ___' ___"	
		Qtm: 177 ~	
		:Data: AGO/981	
15.30	sabbia arg. con ghiaia e ciott.		
18.00	ghiaia ciott. ghiaietto comp.	Fenestrati:	
		107.00/111.00	
28.30	ciottoli e ghiaia con poca sabb.	153.00/159.00	
28.80	argilla marrone siltosa		
30.50	gh. ghiaietto con lenti argill.		
33.50	argilla cenere compatta		
37.50	ghiaia con sabbia media argill.		
39.00	sabb. grigia con ghiaietto		
44.00	argilla grigia siltosa		
		l.s.: 18.85	
54.00	ghiaia ghiaietto con sabbia gr.	l.d.: 34.65	
		Q / 40	
59.80	sabbia medio grigia		
61.00	gh. ghiaietto con argilla	i/s/m: _____	
68.00	ghiaia e ghiaietto con poca sabb.		
69.50	sabbia medio grigia		
72.40	sabb. fine siltosa gialla		
73.00	arenaria		
74.00	sabbia medio grigia		
75.70	sabb.med. ghæ argill. silt.		
76.00	arenaria		
77.50	sabb.+gh. +el. argilla		
80.80	sabbia media grig. argilla		
90.00	argilla vari colori e sabb. silt.		
91.20	sabbia media grigia		
104.20	argilla di vari colori (marr. azz.)		
105.00	ghiaia con ciottoli p. Sabb.		
105.50	ghiaia compatta		
112.00	ghiaietto ghiaia con poca sabbia		
	argilla marrone		
118.00	argilla grigio scuro		
121.00	argilla marrone		
122.00	argilla sabbiosa grigia mar.		
124.00	argilla cenere -TORBA		
		COSTA	

015 105000 6/2 6/6



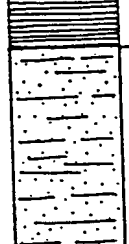
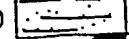

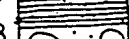
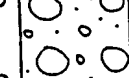


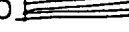
Bacino: Olona

Campo Sportivo

Garbagnate

C.A.P.

....124.00

		sabbiosa grigio cenere
128.0		argilla siltosa
133.0		argilla cenere
		
148.0		sabbia fine argillosa
149.5		argilla scura con torba lignite
152.3		argilla sabbiosa marrone
		
159.2		ghiaia e ghiaietto con sabbia
		
166.0		argilla sabbiosa cenere

costa

7

015 1050007

a/d

ACQUEDOTTO DI GARBAGNATE

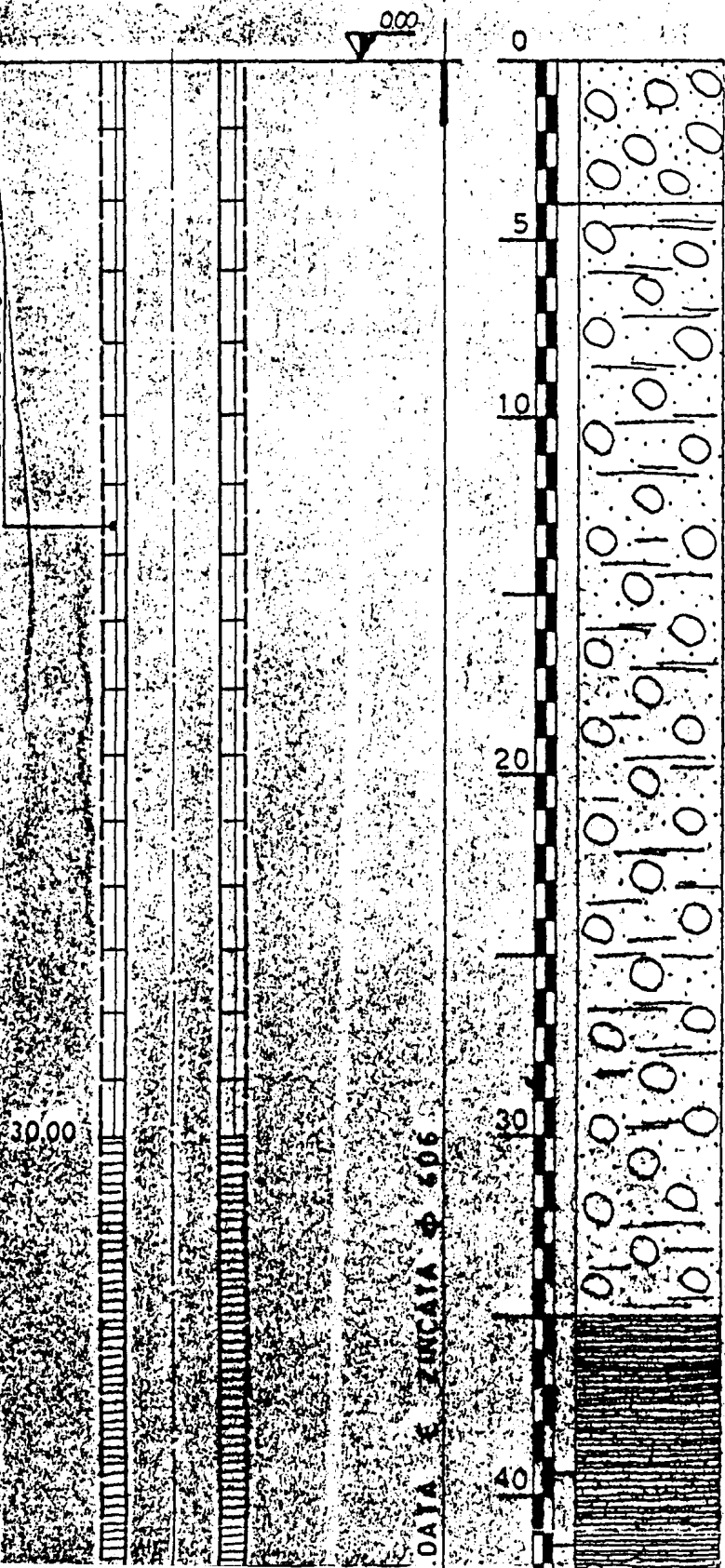
via Delle Brughiere (Bayer)

POZZO TRIVELLATO E STRATIGRAFIA

novembre '81

IMPRESA: COSTA

RIEMPIMENTO



DATA E ZINCAIA Ø 506

Ghiaia sabbia rossiccia

4.00

ghiaia sabbia argillosa
rossiccia

35.00

argilla leggermente
sabbiosa rossiccia

39.40

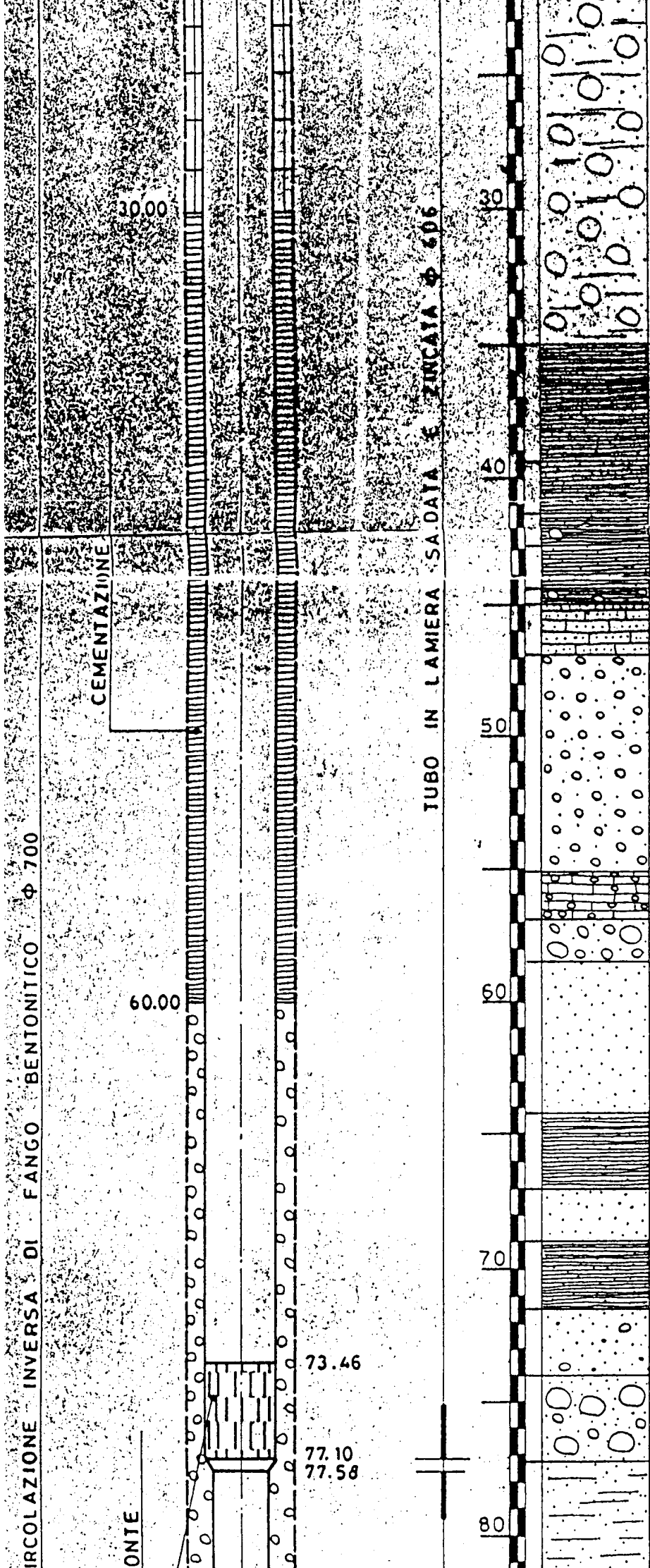
silt argilloso chiaro

41.40

arg. sab. ingl. gh. tto

01510500076/d

7 GARBAGNATE



30.00

CIMENTAZIONE

60.00

ONTE

TUBO IN LAMIERA SA DATA E ZINCAIA Ø 606

CIRCOLAZIONE INVERSA DI FANGO BENTONITICO Ø 700

30

40

50

60

70

80

35.00

argilla leggermente
sabbiosa rossiccia

39.40

silt argilloso chiaro

41.40

arg. sab. ingl. ch. tto

42.90

silt vari colori

44.40

45.00

arg. sab. con ghiaietto

arenaria compatta

46.90

ghiaietto poca sabbia

55.10

conglomerato fessurato

56.95

ghiaietto ghiaia sabbia

58.50

sabbia media grigia

64.30

argilla legg. sabb. gialla

67.00

sabbia media grigia

69.00

argilla sabbiosa gialla

71.50

sabbia medio grossa pochi
elementi ghiaietto

74.00

ghiaia ghiaietto sabbia
medio grigio

77.10
77.58

sabbia media arg. grigia

PERFORAZIONE A ROTAZIONE CON SISTEMA ROTARY E CIRCOLAZIONE

FILTRI A PONTE

FILTRI A PONTE

3 (4-6 mm.)

77.10
77.58

83.00

89.00

91.90

93.40

110.10

111.60

112.70

113.60

A SALDATA E ZINCATA Ø 355

80
90
100
110
120
130

medio grigio
77.30

sabbia media arg.grigia

0151050007 c/d

82.00

ghiaia ghiaietto poca
sabbia

90.00

sabbia media arg.grig.

91.50

ghiaietto sabbia grossa
poca sabbia

93.80

argilla gialla

109.50

ghiaia ghiaietto con stra
terellini di sabbia fine

113.50

argilla gialla

7 GARBAGNAB

126.50

sabbia medio fine arg.
gialla

128.00

argilla siltosa verdastra

133.00

sab.med.fine arg.lent.arg.
135.00

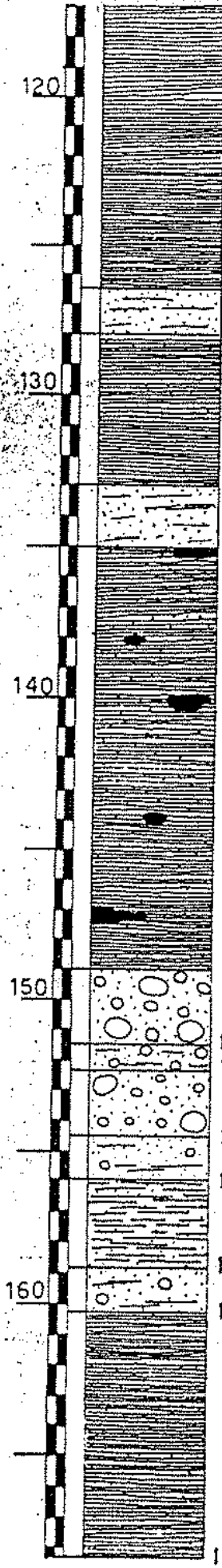
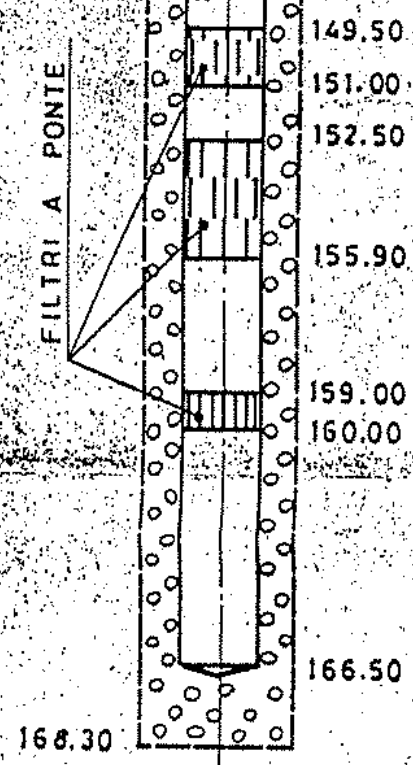
argilla gialla

0151050007 d/d

DRENO I 108 (4 ± 6 mm)

FILTRI A PONTE

TUBO IN LAMIERA SALDATA E ZINCATO Ø 355



126.50
sabbia medio fine arg.
128.00 gialla

130
argilla siltosa verdastra

133.00
sab.med.finearg.lent.arg.
135.00

argilla sabbiosa
vari colori con torba

140

149.00
ghiaietto ghiaia sabbia
151.50 ghiaietto sab.silt.gr.
152.30
ghiaietto poca sab;ghiaia
154.50
sab.fine poco gh.tto.arg.
156.00
silt sabbioso
158.80
sabbia mediagh.ttolet.arg. sa
160.30

argilla sabbiosa vari
colori

168.30

168.30


7 BARBAENATE

11.81

26.65

66.67

34.25

GARBAGNATE		C.A.P.		
		Via Roma - Pozzo I°		8
0.50		TERRENO DI COLTURA		<p>180m ~</p> <p>FENESTRATI:</p> <p>49.50 - 54.00</p> <p>60.50 - 65.00</p> <p>66.00 - 70.50</p> <p>DATA: 15.3.87</p> <p>L/s = 28.50</p> <p>L/d = 34.50</p> <p>QL/sec. = 55.00</p>
		ARGILLA SABBIOSA CON		
4.80		GHIAIA ROSSICCIA		
		GHIAIA, SABBIA e CIOTTOLI CON		
16.00		ARGILLA ROSSICCIA		
		GHIAIA E GHIAIETTO COMPATTI		
24.30		CIOTTOLI E GHIAIA CON POCA SABBIA		
28.50		CONGLOMERATO COMPATTO		
32.00		ARGILLA SILTOSA GIALLA		
35.00		ARGILLA SABBIOSA		
40.50		SABBIA MEDIA GRIGIA		
47.00		ARENARIA COMPATTA		
47.50		SABBIA MEDIA		
49.50		GHIAIA E CIOTTOLI E POCA SABBIA		
56.00		SABBIA MEDIO GROSSA CON GHIAIETTO		
60.50		GHIAIA E SABBIA CON QUALCHE CIOTTOLO		
69.00		ARGILLA GIALLA COMPATTA		
73.00		SABBIA FINE ARGILLOSA		
79.00		GHIAIA CON ARGILLA LEGGERMENTE ARGIL.		
81.50				

ACQUEDOTTO DI GARBAGNATE

COMUNE DI GARBAGNATE

Via Roma Pozzo II°

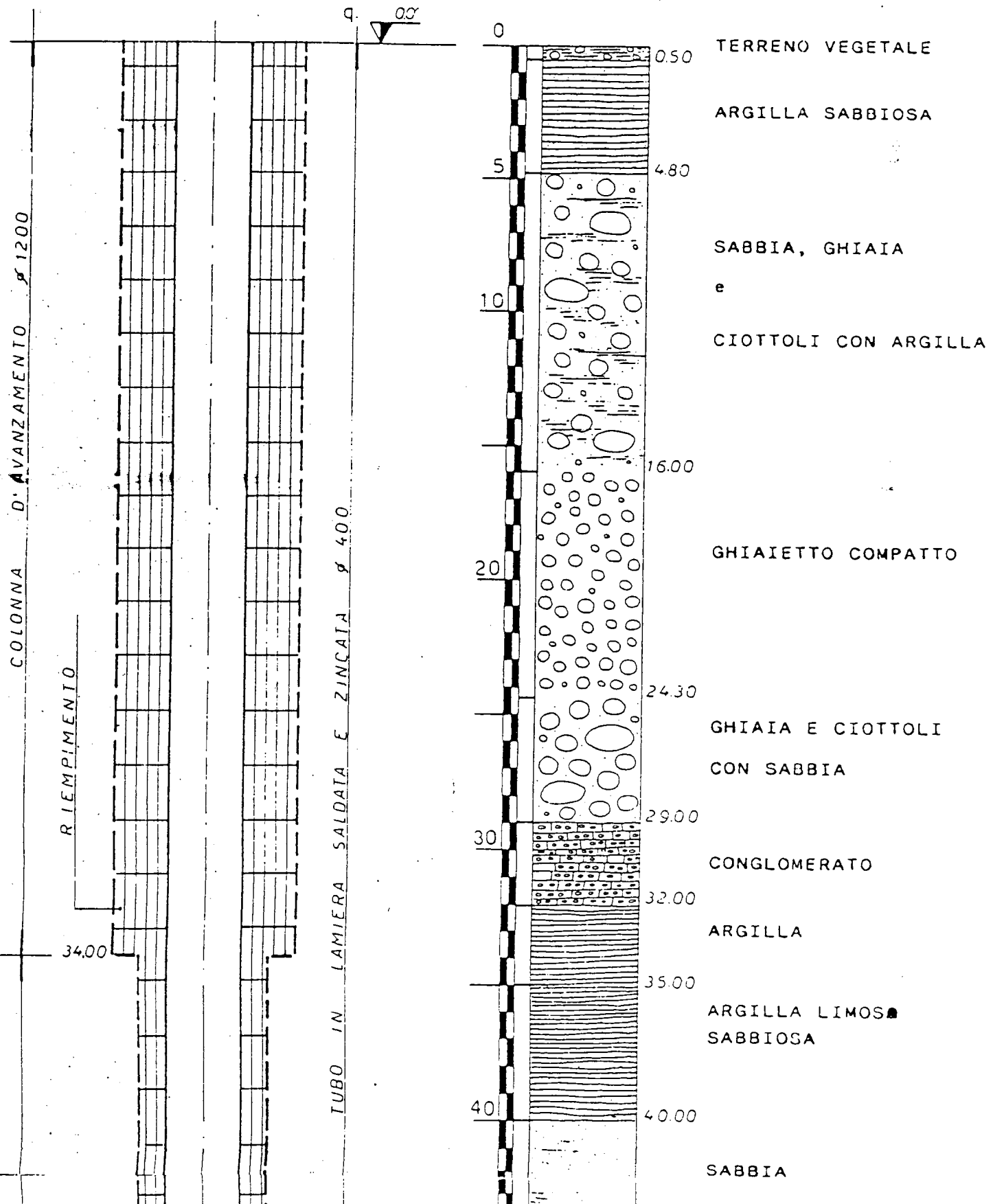
POZZO TRIVELLATO E STRATIGRAFIA

0151050009

ald

DATA: Maggio 87

IMPRESA: IPTA



SABBIA

LIMOSO - ARGILLOSA

0151050009

b/d

SABBIA GHIAIA E

CIOTTOLI

47.00

50

53.00

CONGLOMERATO

54.50

SABBIA FINE

60

61.00

SABBIA GHIAIA

E

CIOTTOLI

67.00

ARGILLA GIALLA

E GRIGIA

70

71.50

SABBIA

LEGGERMENTE LIMOSA

78.00

SABBIA GHIAIA E

CIOTTOLI

80

81.00

ARGILLA GRIGIA

CON GHIAIA

85.50

GHIAIA CON CIOTTOLI

90

89.50

ARGILLA MARRONE

95.00

ARGILLA GRIGIA

LEGGERMENTE LIMOSA

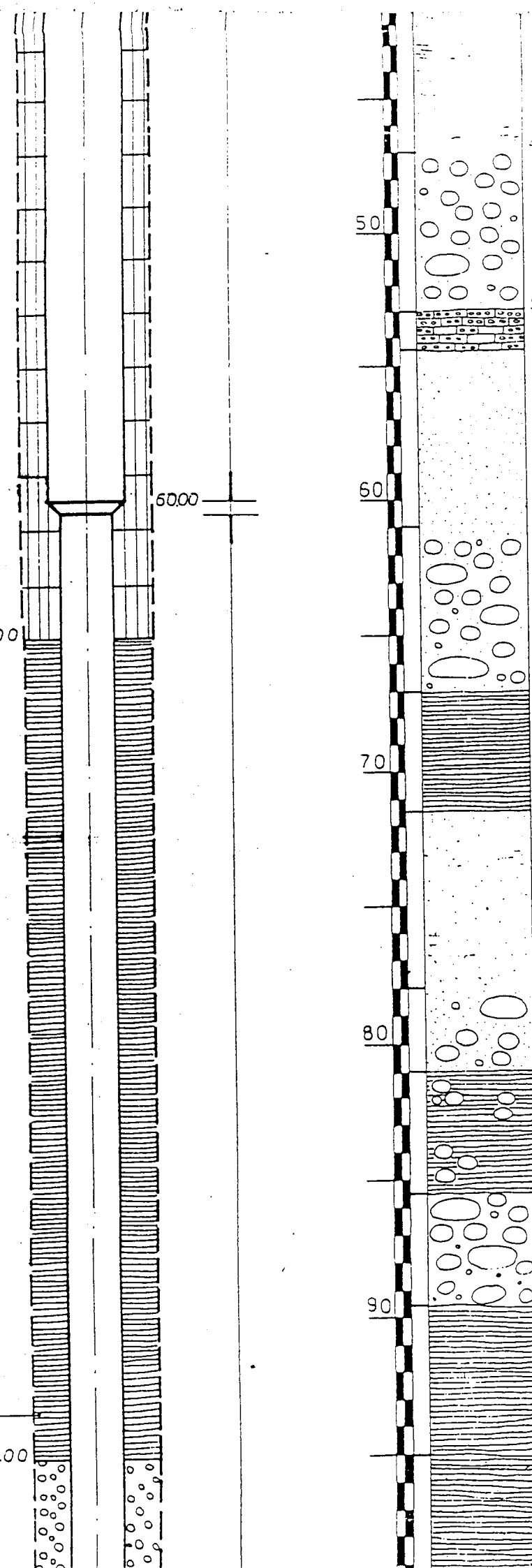
65.00

60.00

TAMPONE D' ARGILLA

95.00

AMENTO
600



DRENO TIPO 106 (mm 2+3)

RIEMPIMENTO

137.00

FILTRI A PONTE

106.71

115.83

148.13

TUBO IN LAMIERA SALDATA E ZINCATO Ø 350

100

110

120

130

140

150

99.50

101.50

102.50

103.50

116.00

121.00

123.00

124.00

124.50

126.00

135.00

138.00

147.00

ARGILLA GRIGIA

ARGILLA CON TORBA

ARGILLA MARRONE

GHIAIA CON SABBIA

E

CIOTTOLI

0151050009

c/d

ARGILLA LIMOSO -
SABBIOSA

SABBIA MEDIA CON ELE-
MENTI DI ARGILLA GRIGIA

ARGILLA MARRONE

TORBA

ARGILLA GRIGIA

LIMO

SABBIA CON ELEMENTI
DI ARGILLA MARRONE

ARGILLA LEGGERMENTE

LIMOSA

GHIAIA

CON

CIOTTOLI

RIEMPIMENTO

TUBO IN LAMIERI

FILTRI A PONTE

DRENO TIPO 107 (mm 3 ÷ 4)

170.00

137.00

148.13

157.25

165.50

SABBIA MEDIA CON ELEMENTI DI ARGILLA GRIGIA

123.00

ARGILLA MARRONE

124.00

124.50 TORBA

ARGILLA GRIGIA

126.00

LIMO

130

135.00

SABBIA CON ELEMENTI DI ARGILLA MARRONE

138.00

140

ARGILLA LEGGERMENTE LIMOSA

LIMOSA

147.00

150

GHIAIA

CON

CIOTTOLI

158.50

160

ARENARIA

CON LIMO ED ARGILLA

170

170.00

IL GEOLOGO

G. Petrucci

0151050009

15/5/87

26.50

51.00

34.90

d/d

CAP MILANO

Consorzio per l'Acqua Potabile

Acquedotto di GARBAGNATE

Comune di Garbagnate - Loc.Siolo/Via Kennedy

Pozzo n. **77**

77

Data Settembre 1997

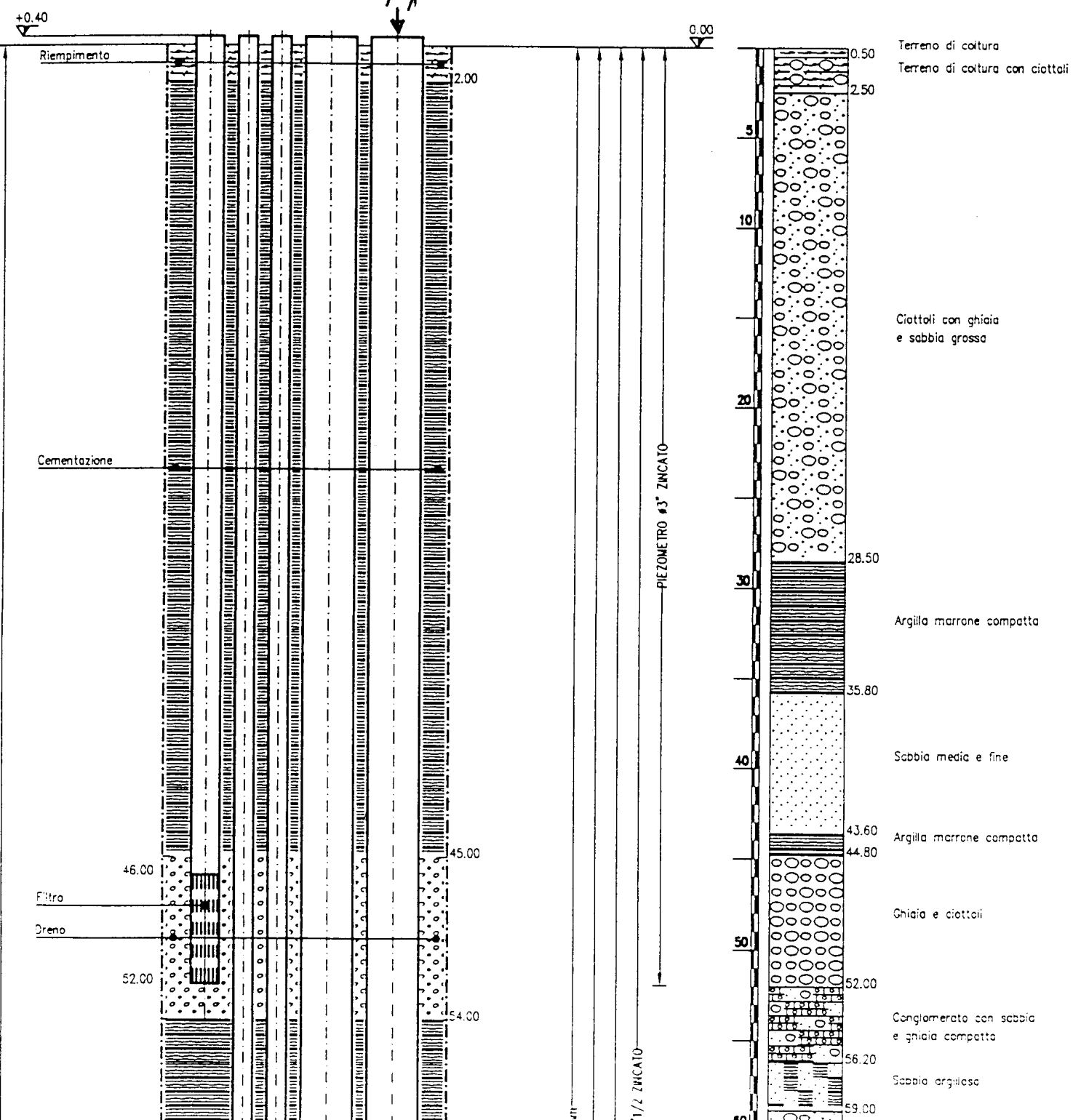
Data Settembre 1997

Impresa F.lli COSTA

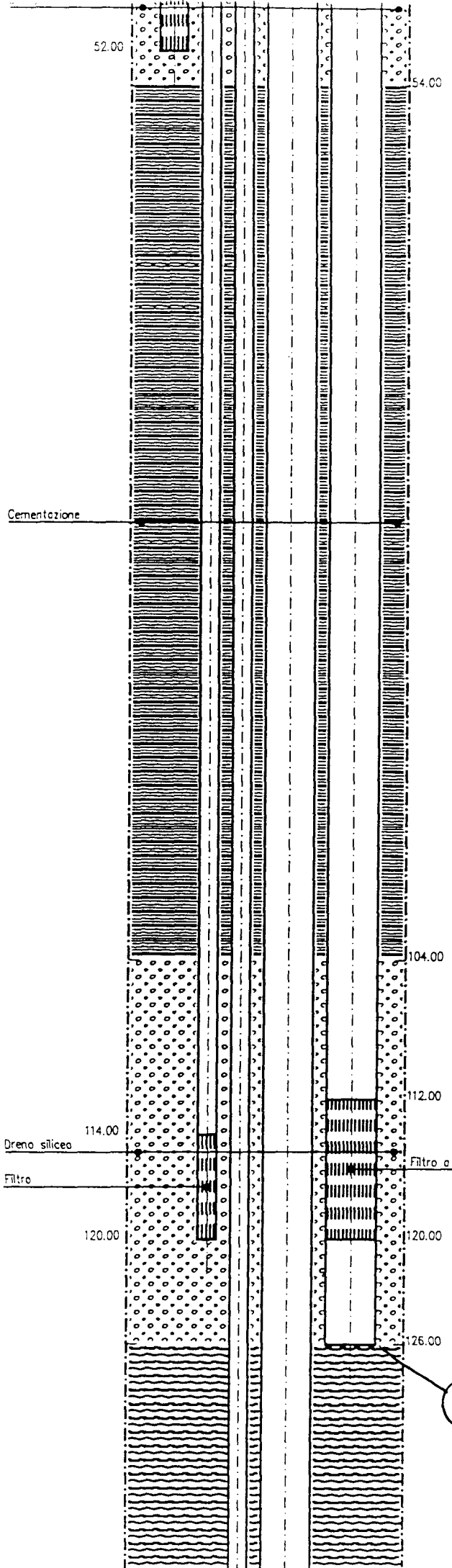
Impresa F.lli COSTA

Data	27/09/97	27/09/97	27/09/97	---
Liv. statico m	22.05	22.05	22.05	---
Portata l/s	9.95	18.02	25.45	---
Liv. dinamico m	25.98	29.77	38.61	---

Data	27/09/97	27/09/97	27/09/97	---
Liv. statico m	16.65	16.65	16.65	---
Portata l/s	9.43	18.28	27.80	---
Liv. dinamico m	18.98	21.82	26.69	---



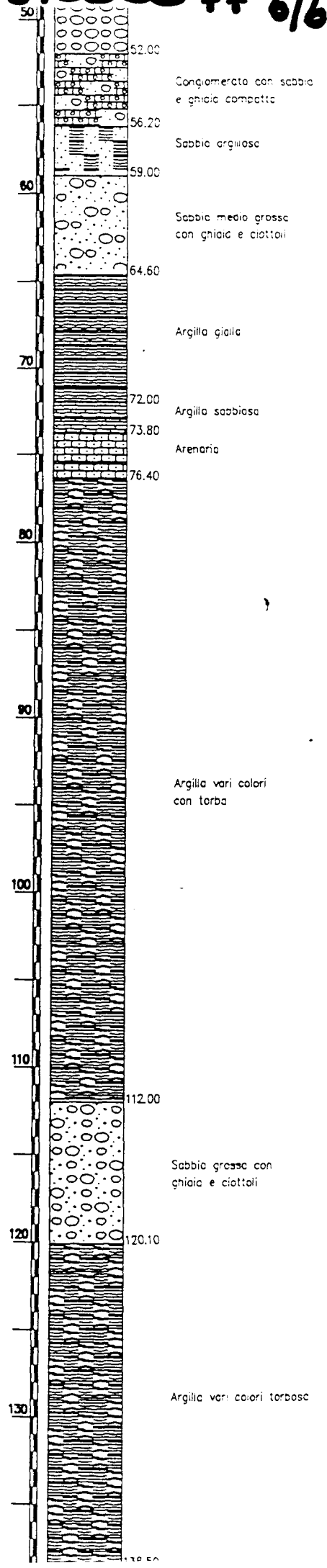
TRIVELLAZIONE Ø900mm



TUBO ZINCATO Ø273x5mm

TUBO ZINCATO Ø273x5mm

PIEZOMETRO Ø1 1/2 ZINCATO



CAP MILANO

Consorzio per l'Acqua Potabile

Acquedotto di GARBAGNATE

Comune di Garbagnate - Loc.Siolo/Via Kennedy

Pozzo n.

78

78

Data Settembre 1997

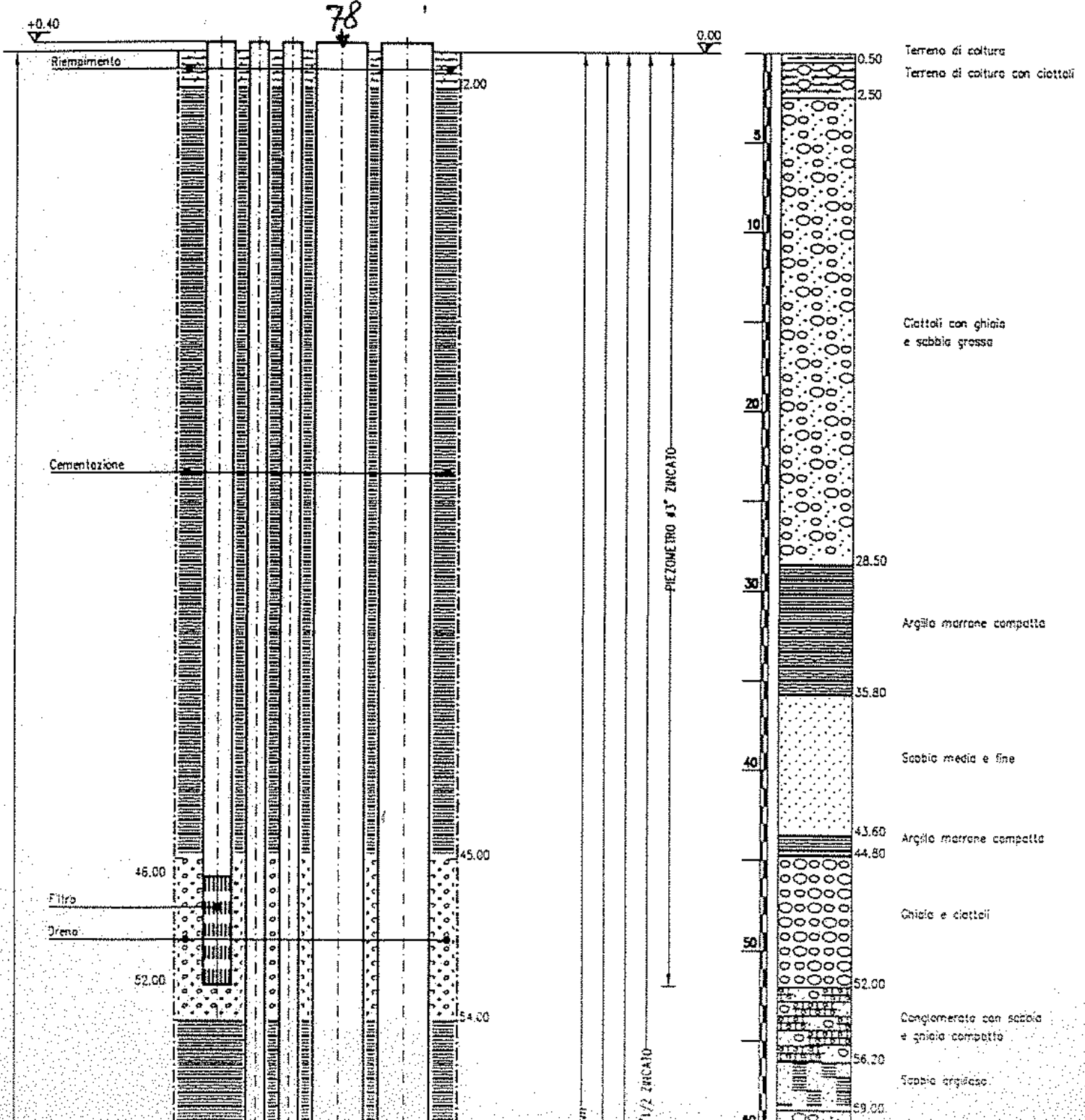
Data Settembre 1997

Impresa F.lli COSTA

Impresa F.lli COSTA

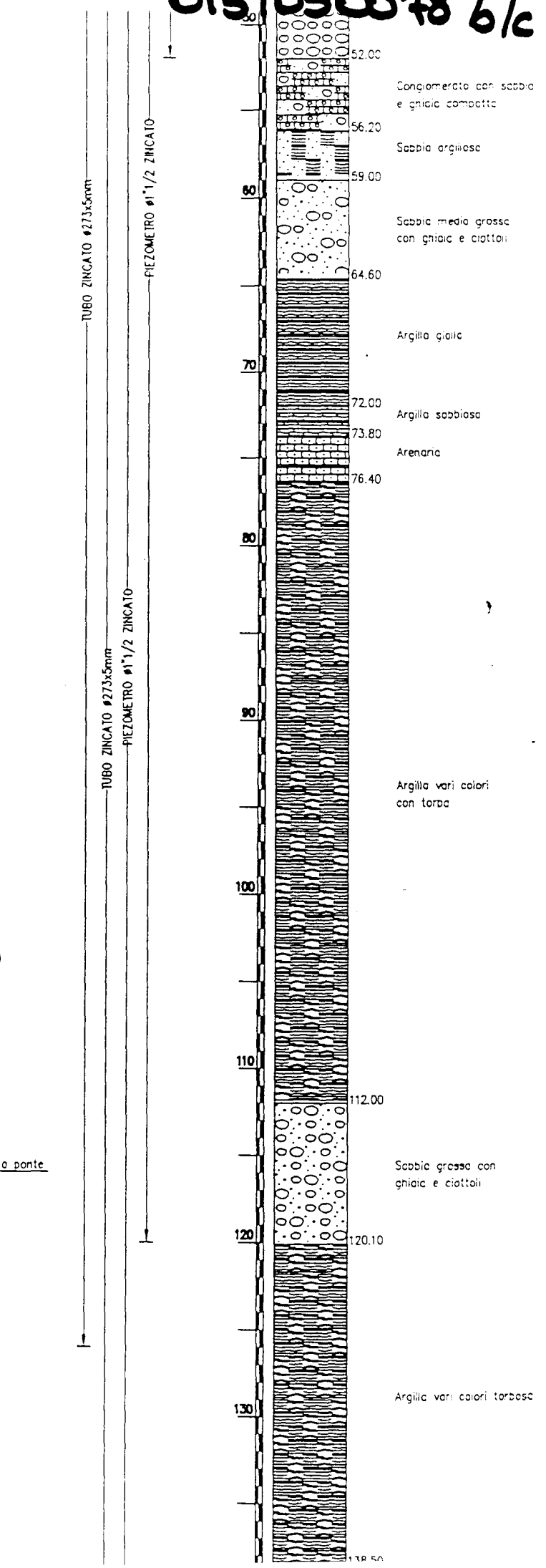
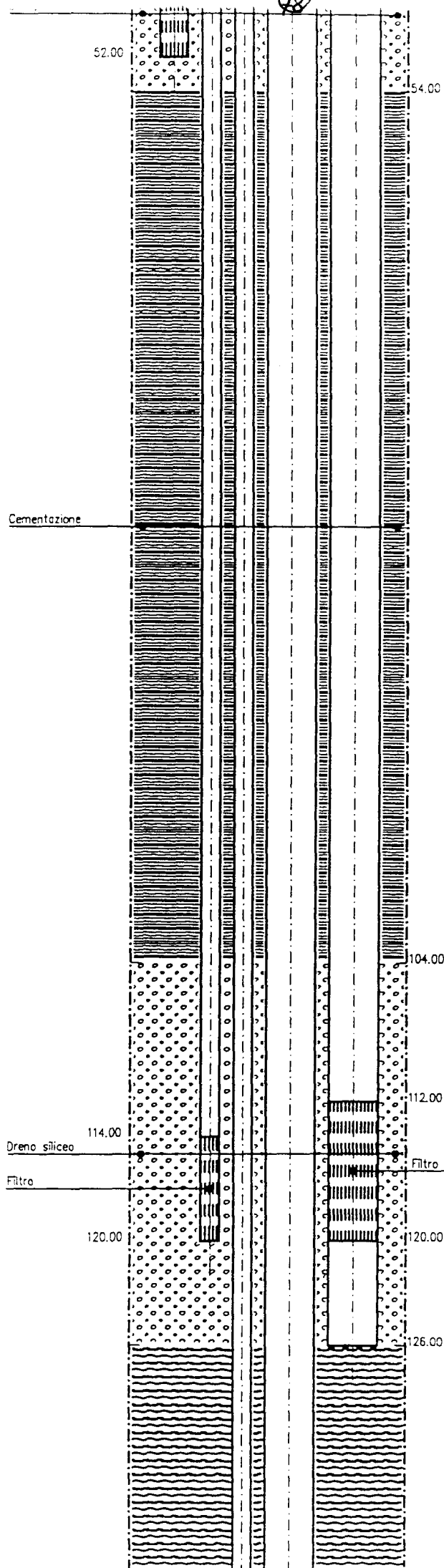
Data	27/09/97	27/09/97	27/09/97
Liv. statico m	22.05	22.05	22.05
Portata l/s	9.95	18.02	25.45
Liv. dinamica m	25.98	29.77	38.61

Data	27/09/97	27/09/97	27/09/97
Liv. statico m	16.65	16.65	16.65
Portata l/s	9.43	18.28	27.80
Liv. dinamica m	18.98	21.82	26.69

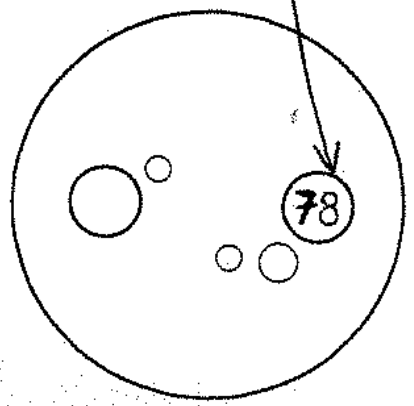
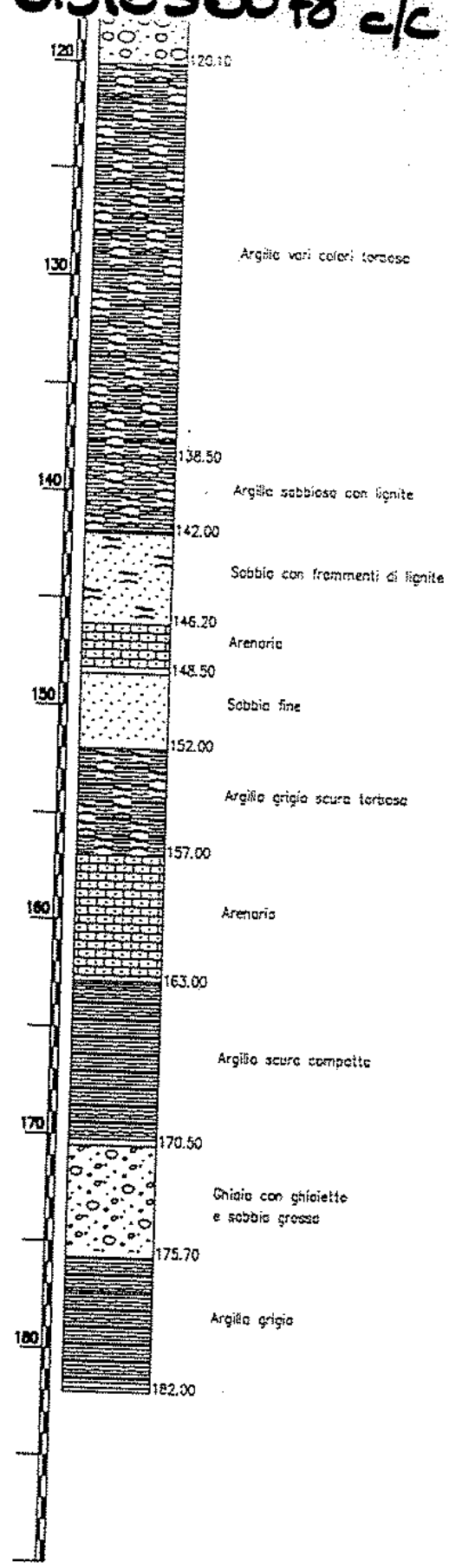
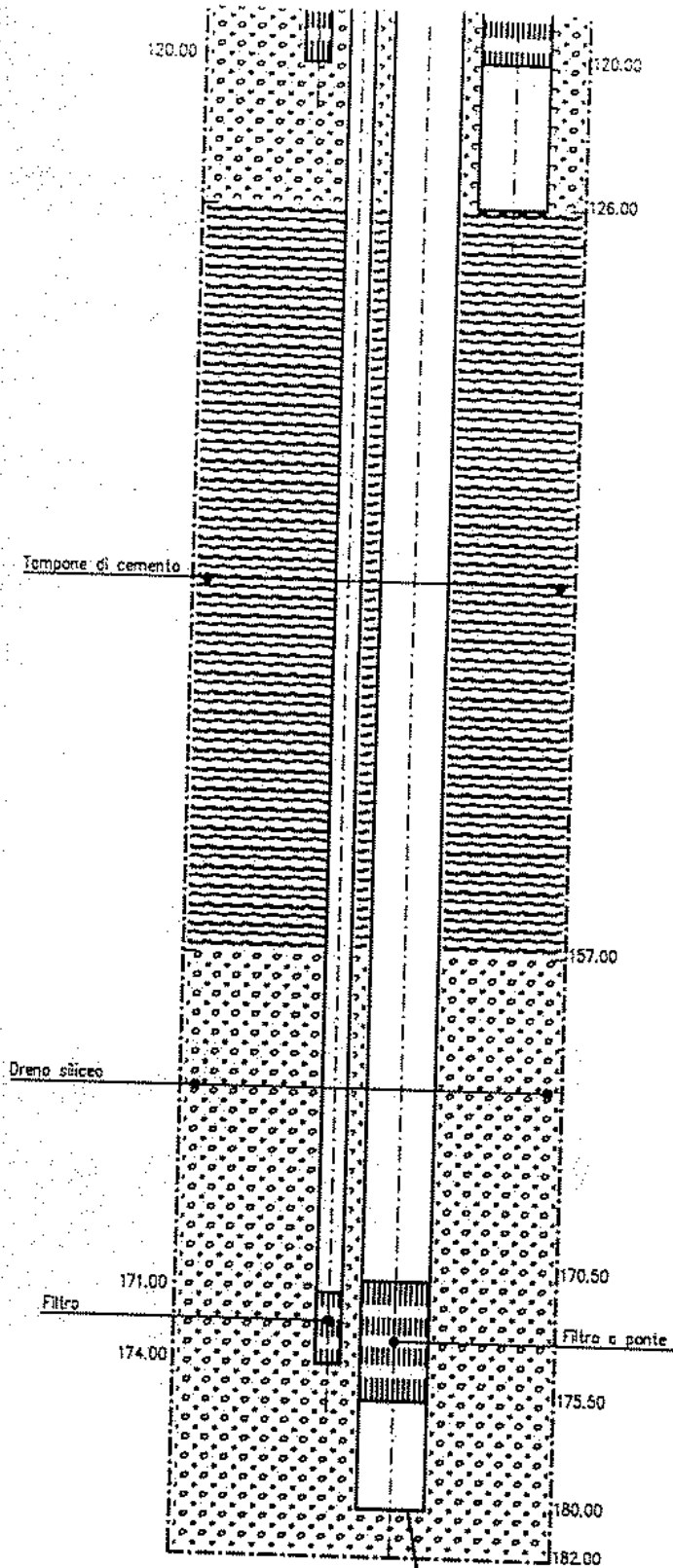


015/050078 b/c

28



0151050078 c/c





Acquedotto di GARBAGNATE

Comune di Garbagnate-Via Signorelli

POZZO TRIVELLATO E STRATIGRAFIA

79

Pozzo n.

Data Novembre 1997

Impresa NEGRETTI

Data Novembre 1997

Impresa NEGRETTI

Data	16/01/98	16/01/98	16/01/98
Liv. statico m	23.20	23.20	23.20
Portata l/s	2.77	10.30	12.16
Liv. dinamico m	24.01	26.57	27.32
S (m)	0.81	3.37	4.12
Qs (l/s m)	3.42	3.06	2.95

Data	16/01/98	16/01/98
Liv. statico m	26.26	26.26
Portata l/s	14.20	24.75
Liv. dinamico m	40.23	55.83
S (m)	13.97	29.57
Qs (l/s m)	1.02	0.84

79

0.00

Cementazione
con argilla

L.s. falda freatica
25.02 m

Dreno tipo
TURA 106 (2/3mm)

Filtra Johnson
Luce 1.5/2mm

TUBO IN LAMIERA SALDATA E ZINCATA Ø323
-PIEZOMETRO Ø114-

0.00

1.50 Terreno di riporto

3.00 Argilla vari colori compatta

5

10

10.00 Sabbia media argillosa con ghiaia e ciottoli

20

24.00 Sabbia cementata con ghiaia e ghiaietto

30

33.00 Sabbia argillosa con ghiaia e ciottoli

38.00 Argilla gialla compatta

40

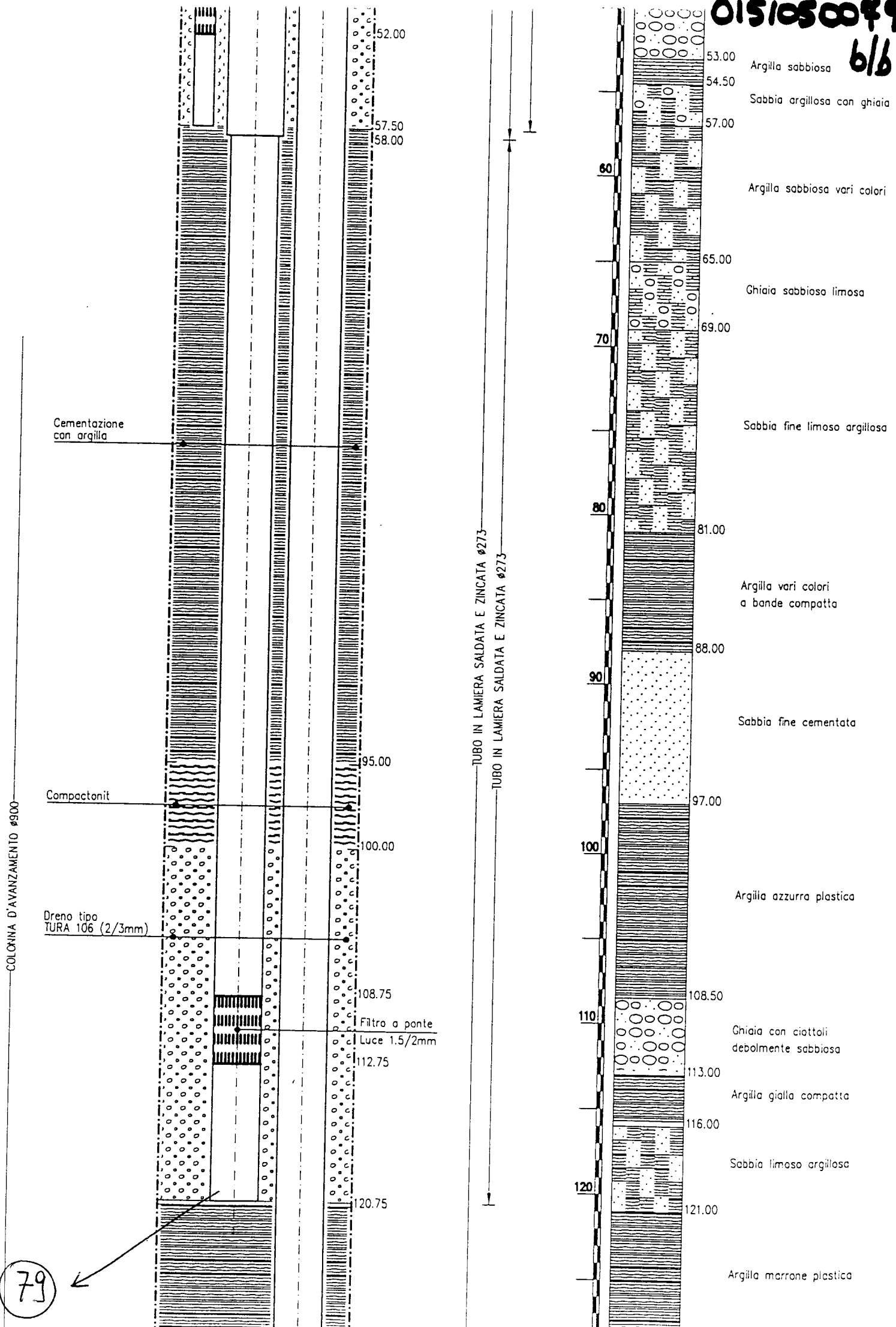
41.00 Argilla sabbiosa compatta rossastro

45.00 Argilla gialla compatta

50

53.00 Ghiaia con ciottoli debolmente sabbiosa

0151050049
b/b



79



Acquedotto di GARBAGNATE

Comune di Garbagnate-Via Signorelli

POZZO TRIVELLATO E STRATIGRAFIA

Pozzo n. **80**

Data Novembre 1997

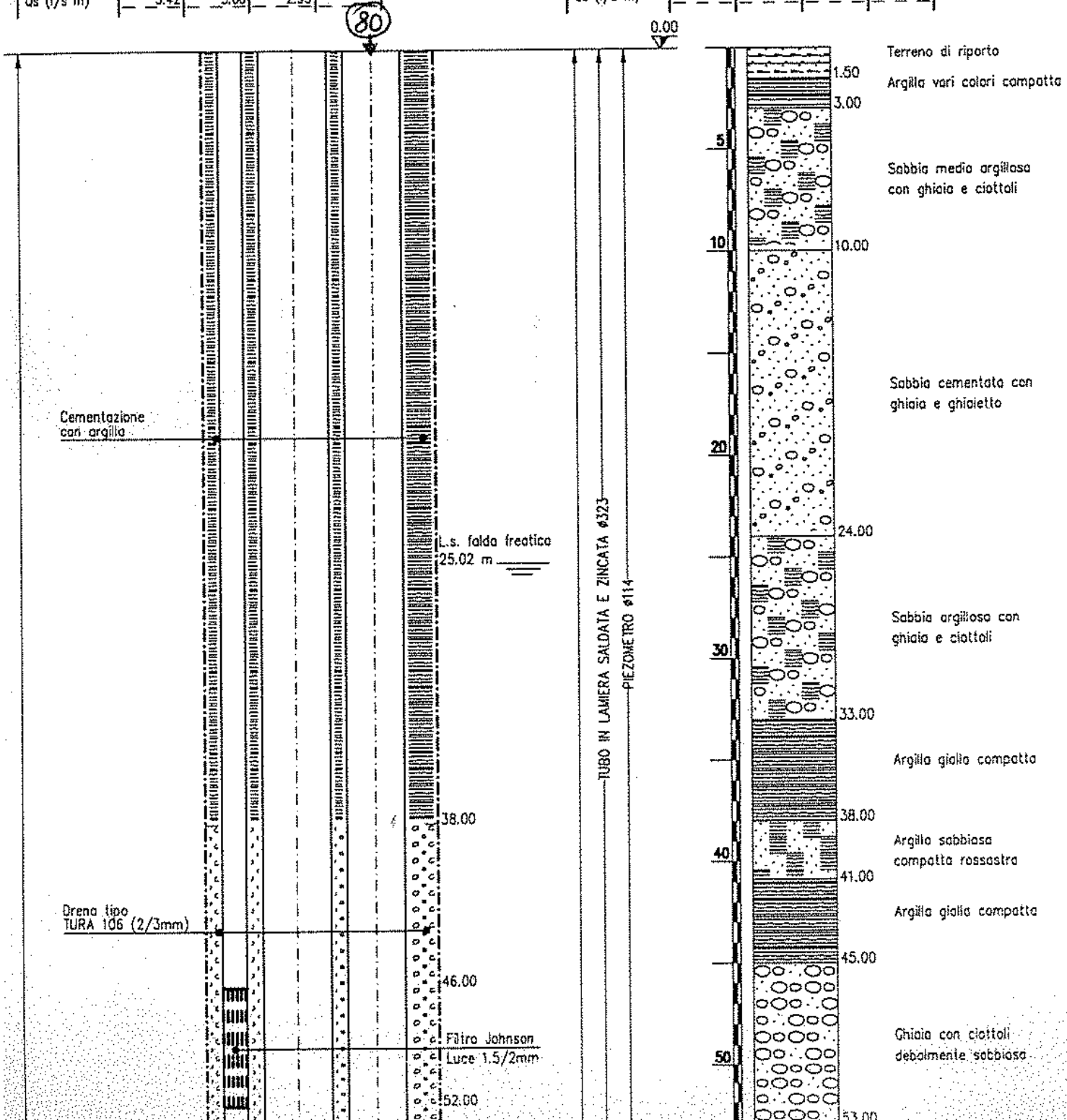
Impresa NEGRETTI

Data Novembre 1997

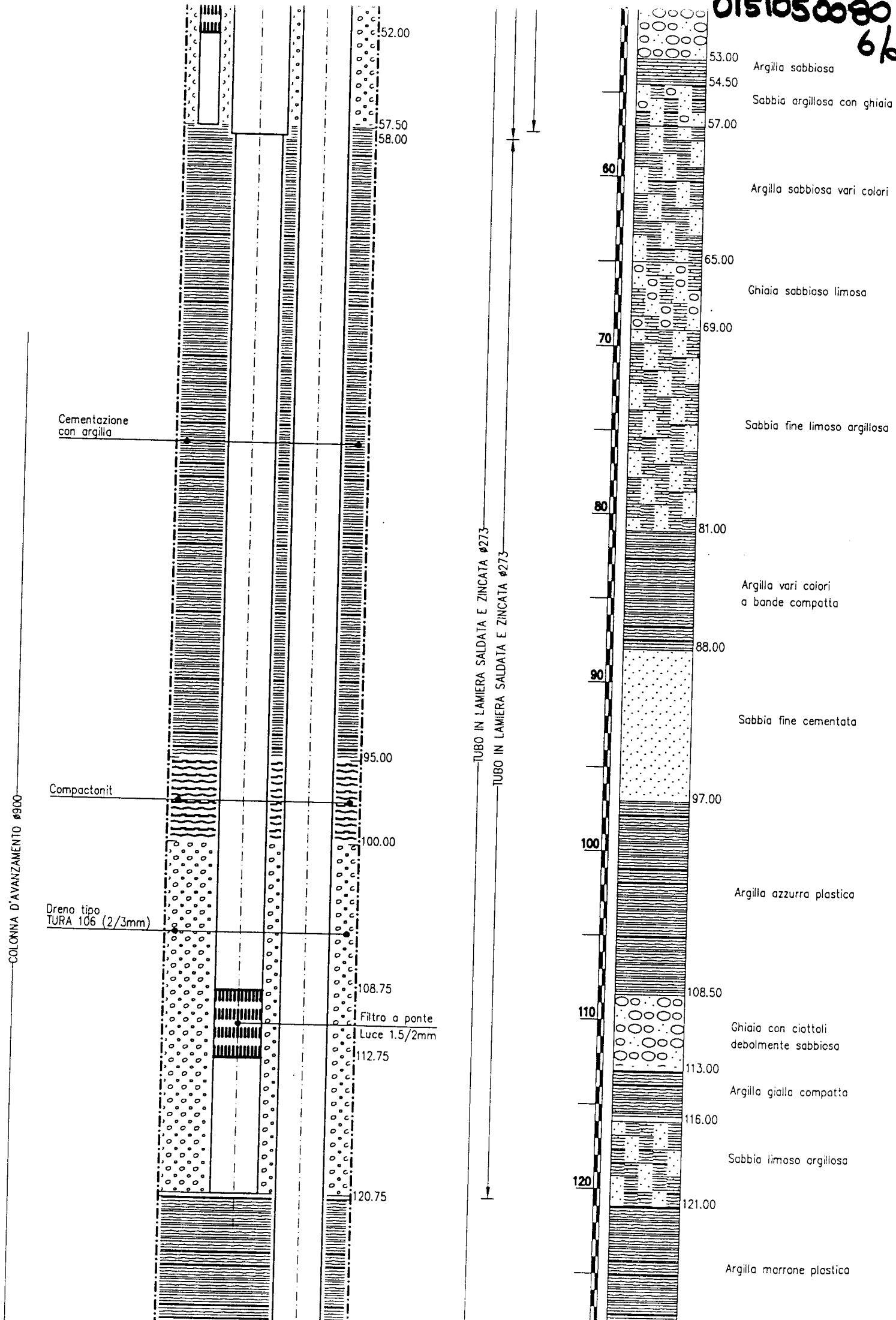
Impresa NEGRETTI

Data	16/01/98	16/01/98	16/01/98
Liv. statico m	23.20	23.20	23.20
Portata l/s	2.77	10.30	12.16
Liv. dinamico m	24.01	26.57	27.32
S (m)	0.81	3.37	4.12
Qs (l/s m)	3.42	3.08	2.95

Data	16/01/98	16/01/98
Liv. statico m	26.26	26.26
Portata l/s	14.20	24.75
Liv. dinamico m	40.23	55.83
S (m)	13.97	29.57
Qs (l/s m)	1.02	0.84

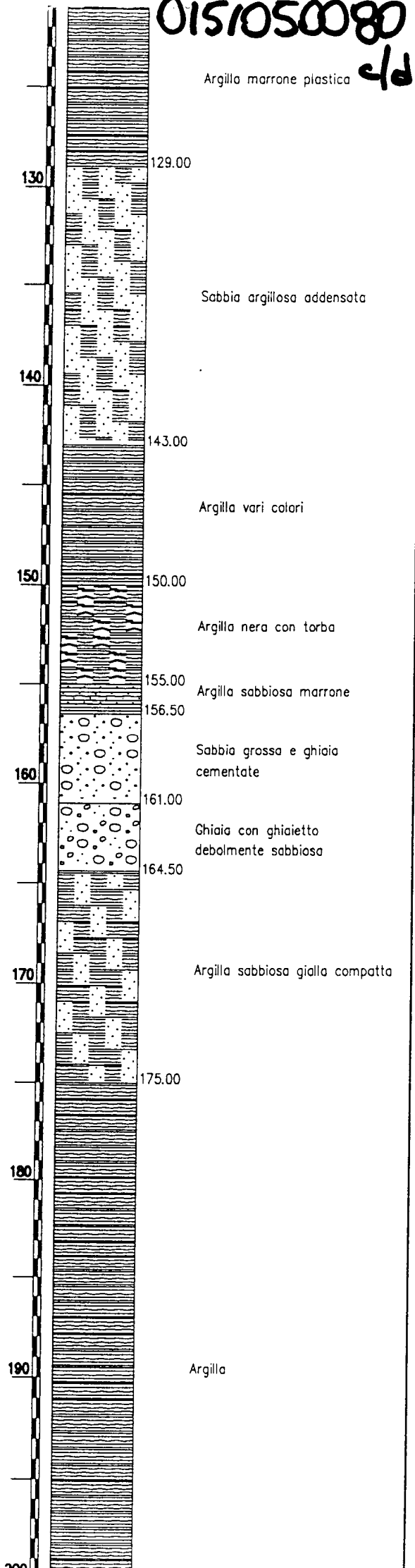
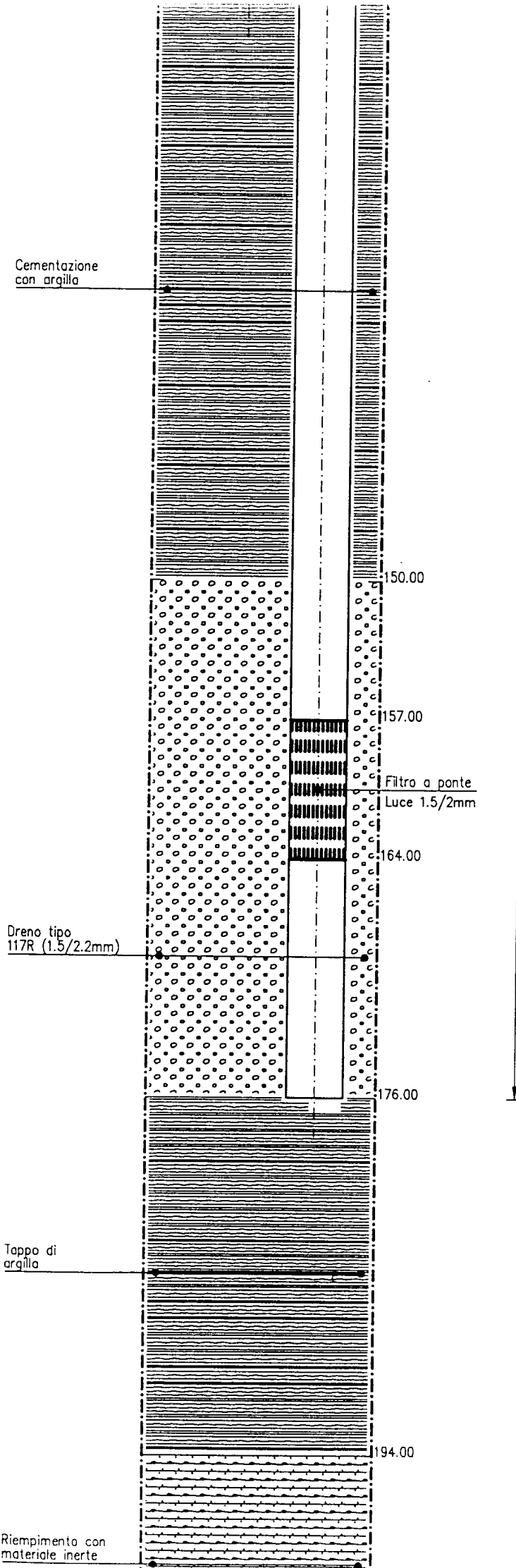


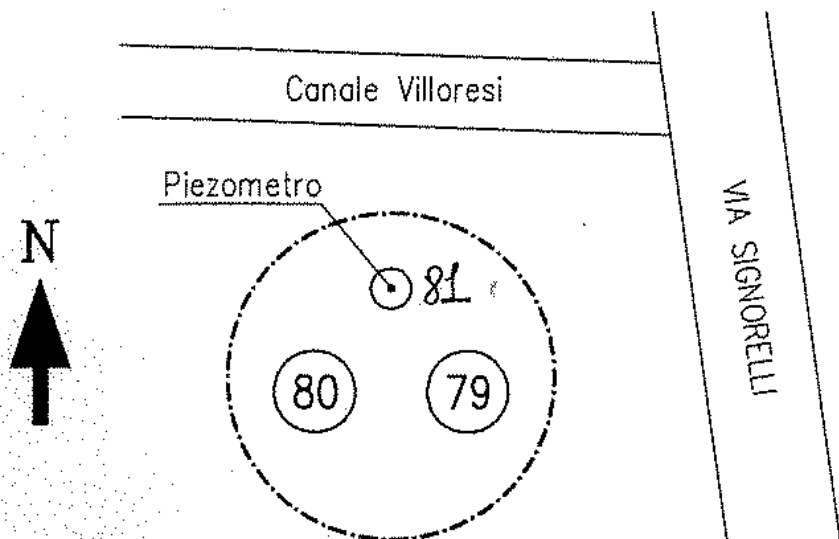
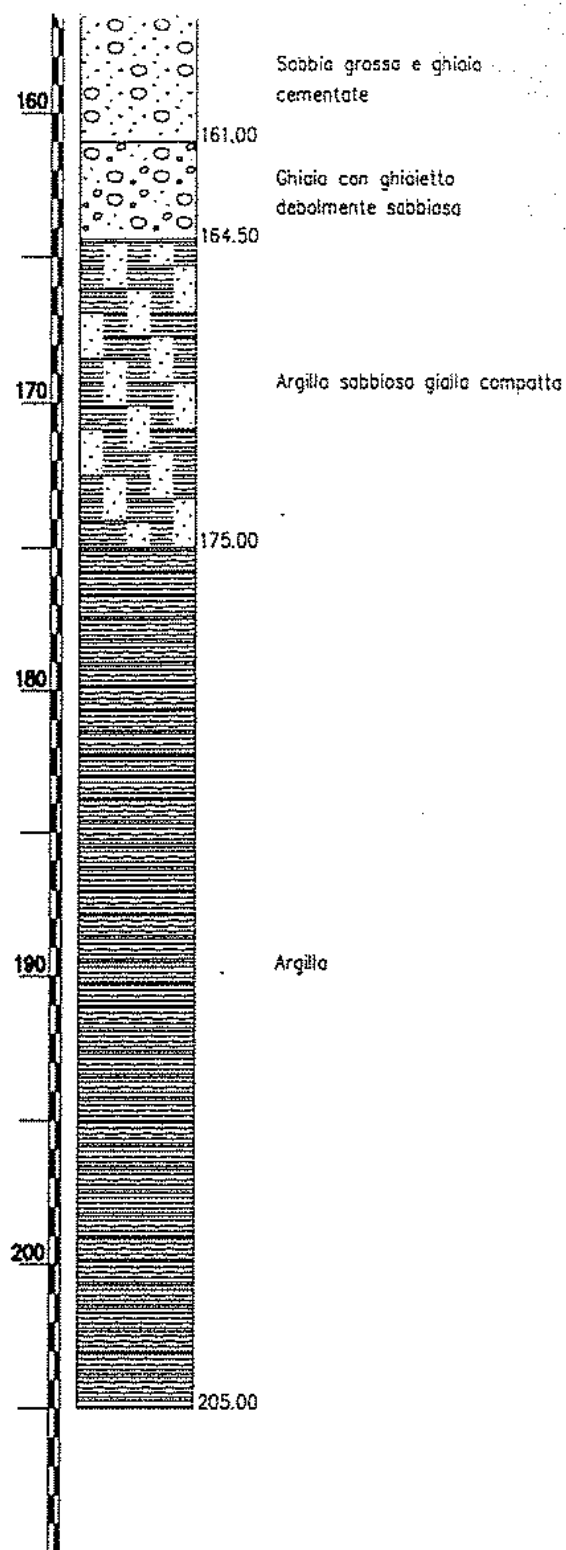
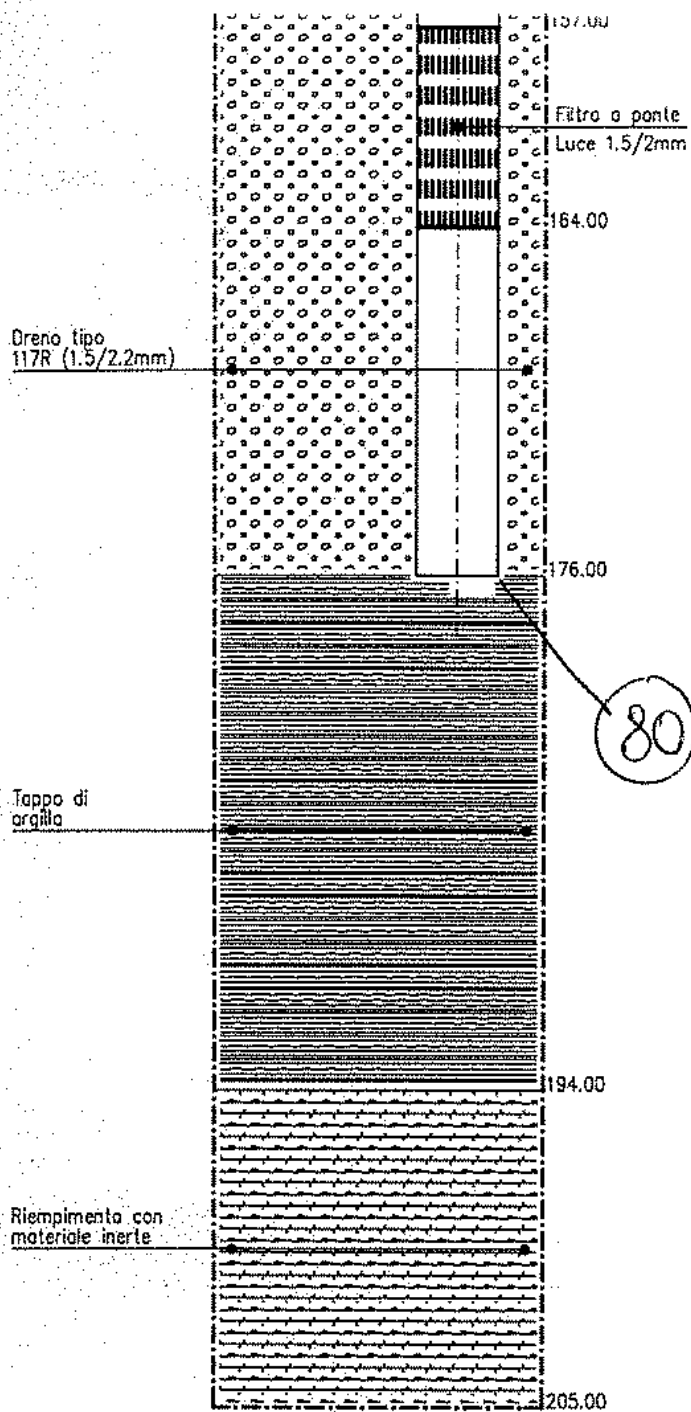
0151050080
6/4



0151050080

Argilla marrone plastica *cl/d*





0151050080 d/d

0151050089

ak



CAP MILANO
Consorzio per l'Acqua Potabile

Ufficio
Disegnatori

Acquedotto di GARBAGNATE
Comune di Garbagnate-Via Varese-Via Pellico

POZZO TRIVELLATO E STRATIGRAFIA

Pozzo n. 3

APPROFONDIMENTO

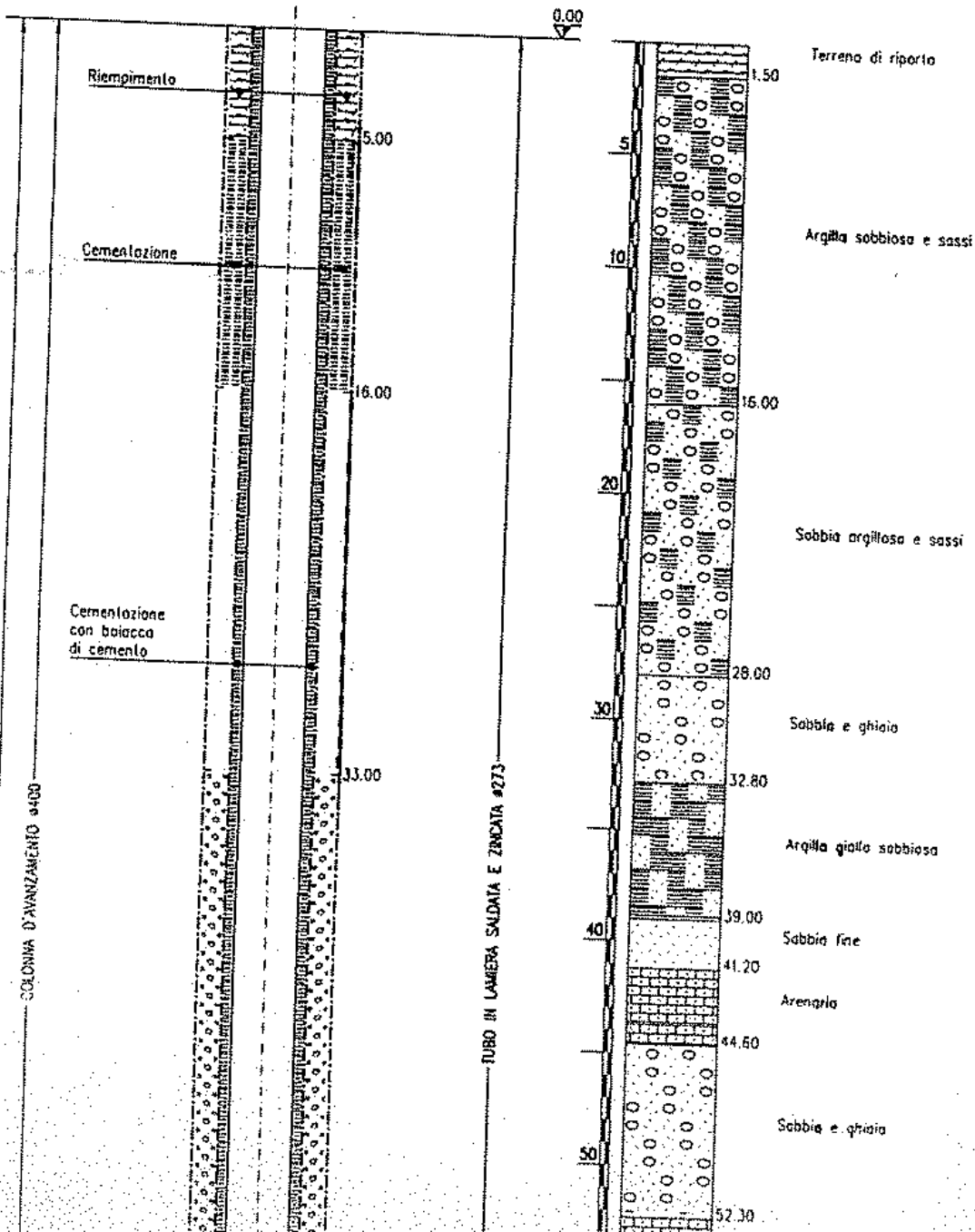
Data Maggio 1964

Data NOVEMBRE 1998

Impresa BONATTI

Impresa IDROGEO

Data	18/05/66	19/11/98	19/11/98	19/11/98	19/11/98
Liv. statico m	17.50	25.80	25.80	25.80	25.80
Portata l/s	72.00	9.80	18.69	23.25	36.36
Liv. dinamica m	28.00	27.73	30.11	31.64	35.62
s m	10.50	1.93	4.31	5.84	9.82
Ca l/s m	6.86	5.08	4.34	3.98	3.70
T °C		13.60			



COLONNA D'AVANZAMENTO #400

Cementazione con boiaccia di cemento

Dreno 109

Cementazione con boiaccia di cemento

IRVILLAZIONE #800

33.00

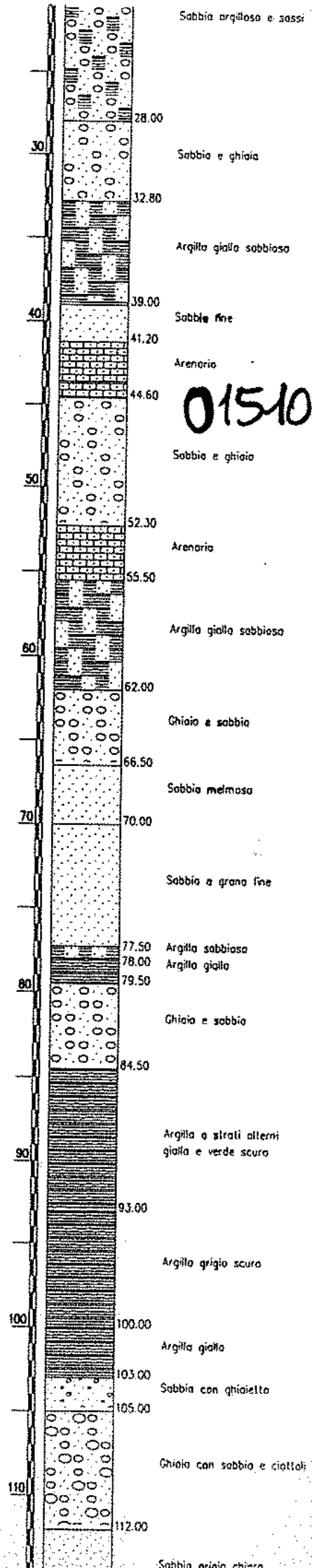
78.00

91.00

104.00

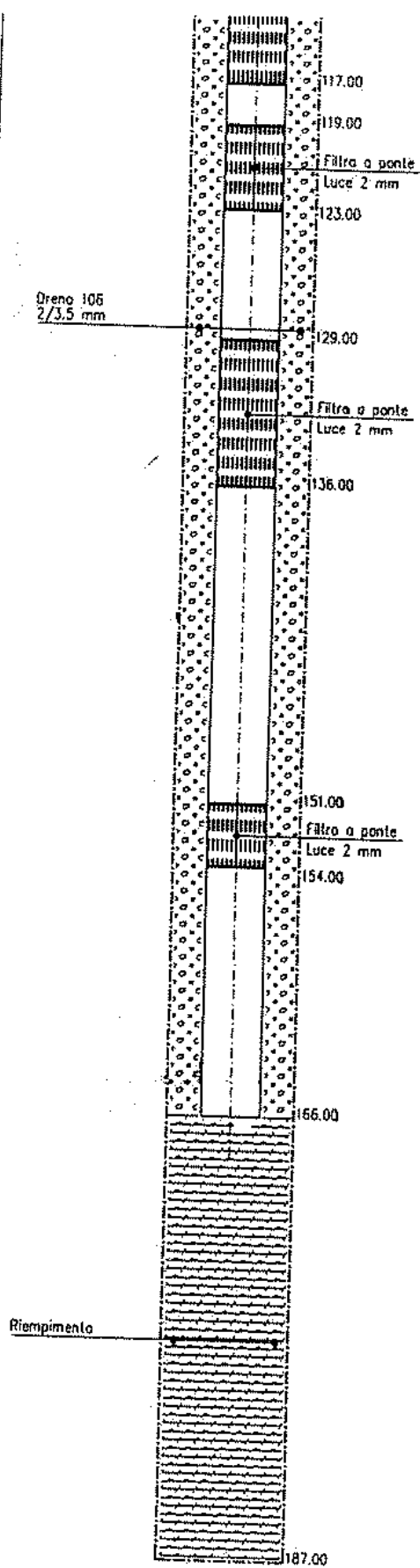
Filtro a ponte
Luce 2 mm

TUBO IN LAMERA SALDATA E ZINCATO #273

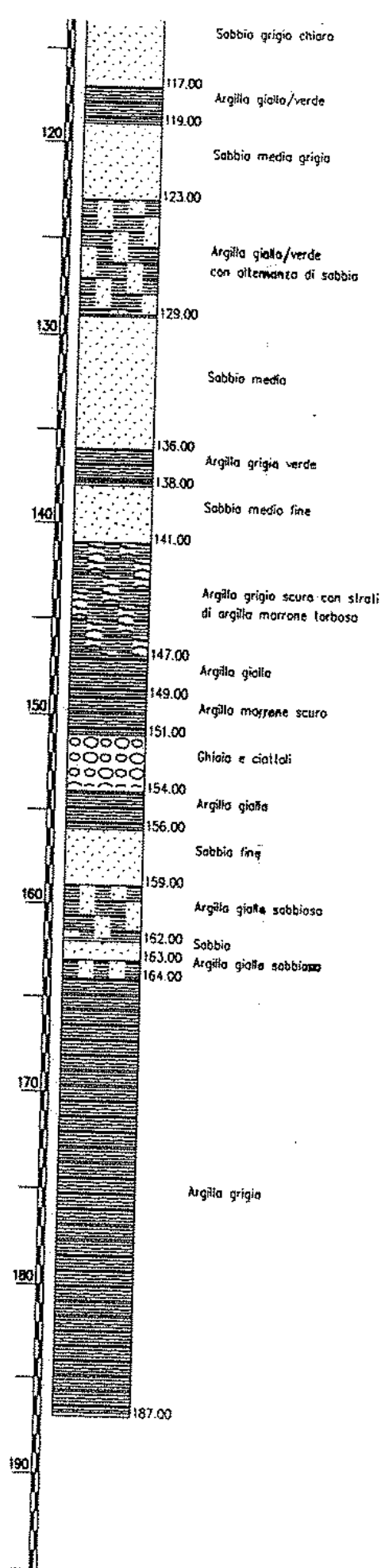


0151050089

b/e



TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO #273



0151050089

c/c