



COMUNE DI CANTELLO

(Provincia di Varese)

P.zza Montegrappa, 1 – Cantello (VA)
TEL. 0332 419111 – FAX 0332 418508

**STUDIO RELATIVO ALLA COMPONENTE GEOLOGICA,
IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL
TERRITORIO (P.G.T.) AI SENSI DELLA L.R. 12/2005 E SECONDO I
CRITERI DELLA D.G.R. n. IX/2616/2011**

RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO 1 - STRATIGRAFIE NOTE -

Idrogea

servizi S.r.l.

SOCIETÀ DI INGEGNERIA

Via Lungolago di Calcinate, 88 – 21100 Varese

Tel. 0332 286650 – Fax 0332 234562

www.idrogea.com - idrogea@idrogea.com

P.IVA : 02744990124



VA

CANTELLO

Acquedotto Comunale - Gaggiolo 2

2

F.

Tav.

Qt.

Sez. A4e4



Ghiaia e poca sabbia

17.00

Argilla gialla

22.00

Ghiaia

32.00

Ghiaietto cementato

39.00

DITTA PERFORATRI

DATA

1967

L.S.

L.D.

Q (l/sec)

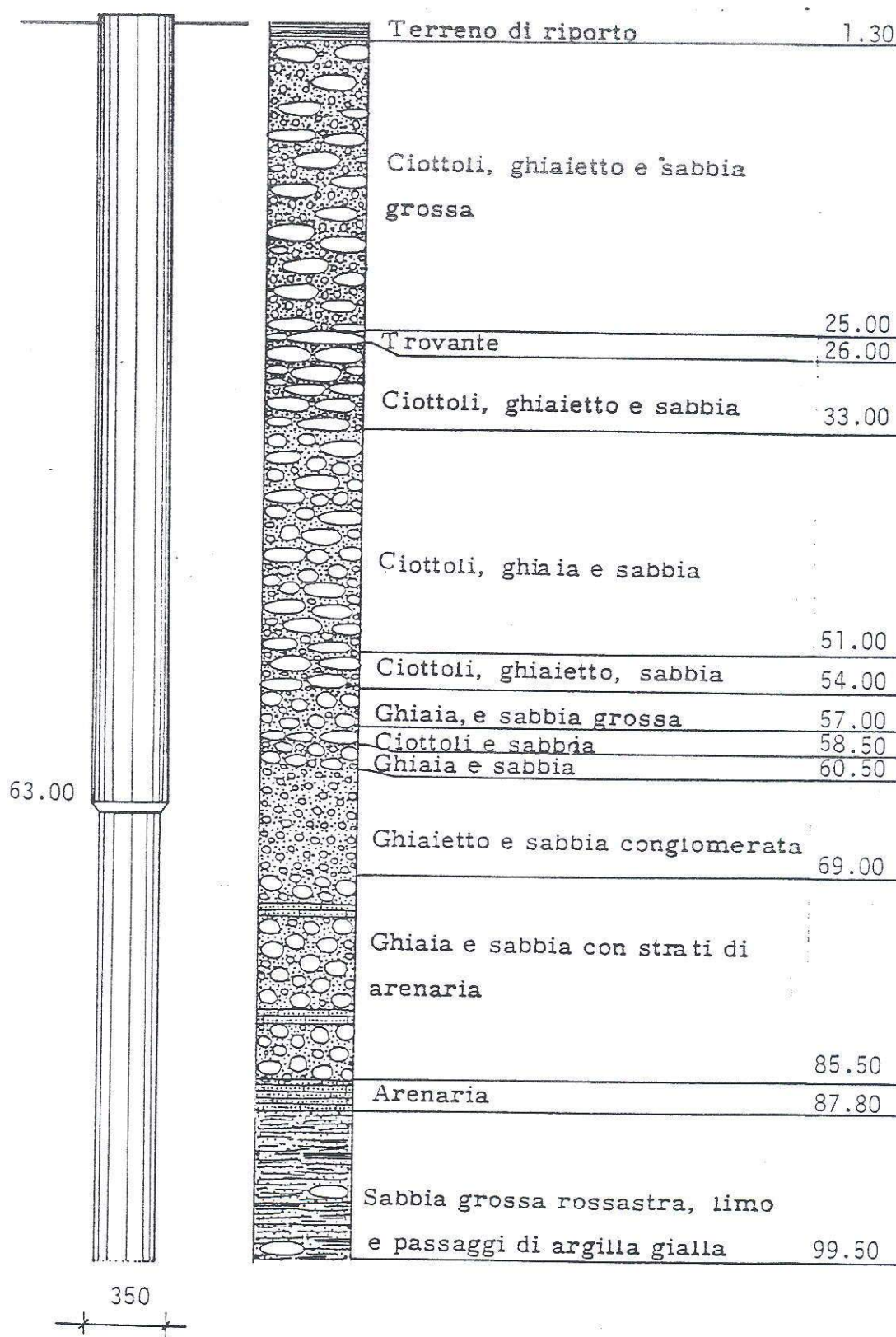


VA

CANTELLO

Aspem - Varese - Valsorda n. 12

16/12



Terreno di riporto 1.30

Ciottoli, ghiaietto e sabbia
grossa

25.00

Trovante 26.00

Ciottoli, ghiaietto e sabbia 33.00

Ciottoli, ghiaia e sabbia
51.00

Ciottoli, ghiaietto, sabbia 54.00

Ghiaia, e sabbia grossa 57.00

Ciottoli e sabbia 58.50

Ghiaia e sabbia 60.50

Ghiaietto e sabbia conglomerata
69.00Ghiaia e sabbia con strati di
arenaria
85.50

Arenaria 87.80

Sabbia grossa rossastra, limo
e passaggi di argilla gialla 99.50

F.

Tav.

Qt. 385

sez. A4 d5

DITTA PERFORATRICE

Bonariva

DATA

1971

L.S.

76.95

L.D.

a(1/sec) 20.00

Segue



VA

CANTELLO

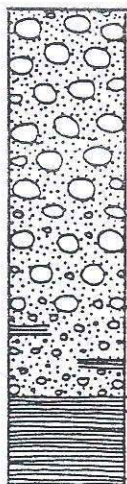
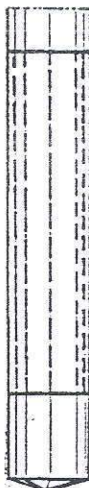
Aspem - Varese - Valsorda n. 12

16/12

102.85

125.95

132.50



Ghiaia grossa e sabbia acq.

Ghiaia e ghiaietto, sabbia acq.

Sabbia grossa, ghiaietto e

lenti di argilla

Argilla gialla

Argilla grigia

99.00

114.00

120.00

126.20

127.00

132.50

F.

Tav.

Qt. 385

sez. A4 d5

DITTA PERFORATRICE

Bonariva

DATA

1971

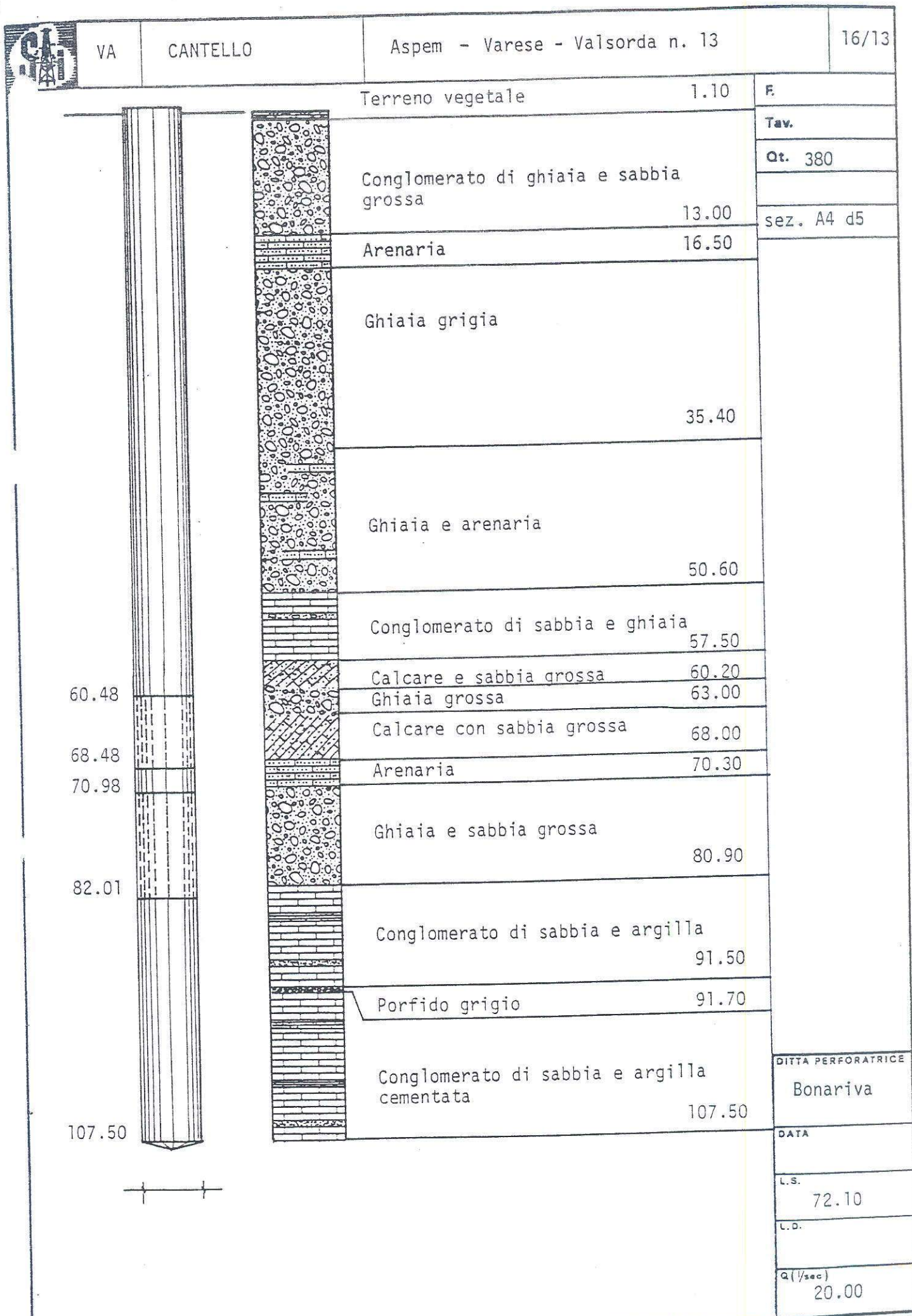
L.S.

76.95

L.D.

Q (l/sec)

20.00





VA

CANTELLO

Aspem di Varese - Valsorda n. 7

16/7

	Terreno vegetale	0.70	F.
	Conglomerato di ghiaia sabbia e ciottoli	21.30	Tav.
			Qt. 382
			sez. A4 d5
			1978
	Successioni di conglomerati assorbenti	68.80	ls. 73.80
			ld. 74.67
			l/sec. 22.20
			Diametro di perforazione
			da 0 a 29.20 Ø 500
			da 29.20 a 49.4 Ø 450
da 49.4 a 82.03 Ø 419			
Ghiaia e sabbia con lastre di arenaria acquifero passaggi di arenaria tot. ml.10	81.80	da 82.03 a 117.3 Ø 368	
		da 117.3 a 133.2 Ø 300	
Arenaria	82.90	Cementazione da:	
		65.20-67.20	
Sabbia argillosa	86.60	81.00- 86.20	
Argilla giallastra	87.80	3.00- 10.00	
Ghiaia e sabbia acquifera con conglomerato a strati, congl. tot. 1.80m	94.10		
Conglomerato cementato e fratturato acquifero	104.20		
Argilla giallastra	104.90		
87.83			DITTA PERFORATRICE
			Bonariva
			DATA
			1970
			L.S.
			71.30
			L.D.
			Q (l/sec)
			20.00

segue



VA

CANTELLO

Aspem di Varese - Valsorda n. 7
Pianazze di Cantello

16/7

116.54

121.61

129.01

133.20



419

300



Argilla azzurra compatta

Argilla sabbiosa, ghiaietto

Ghiaia e sabbia con conglomerato
a strati acquifero
congl. tot. m 4.60

Gonfolite

104.90

119.00

121.10

130.60

133.20

F.

Tav.

Qt. 382

sez. A4 d5

DITTA PERFORATRICE

Bonariva

DATA

1970

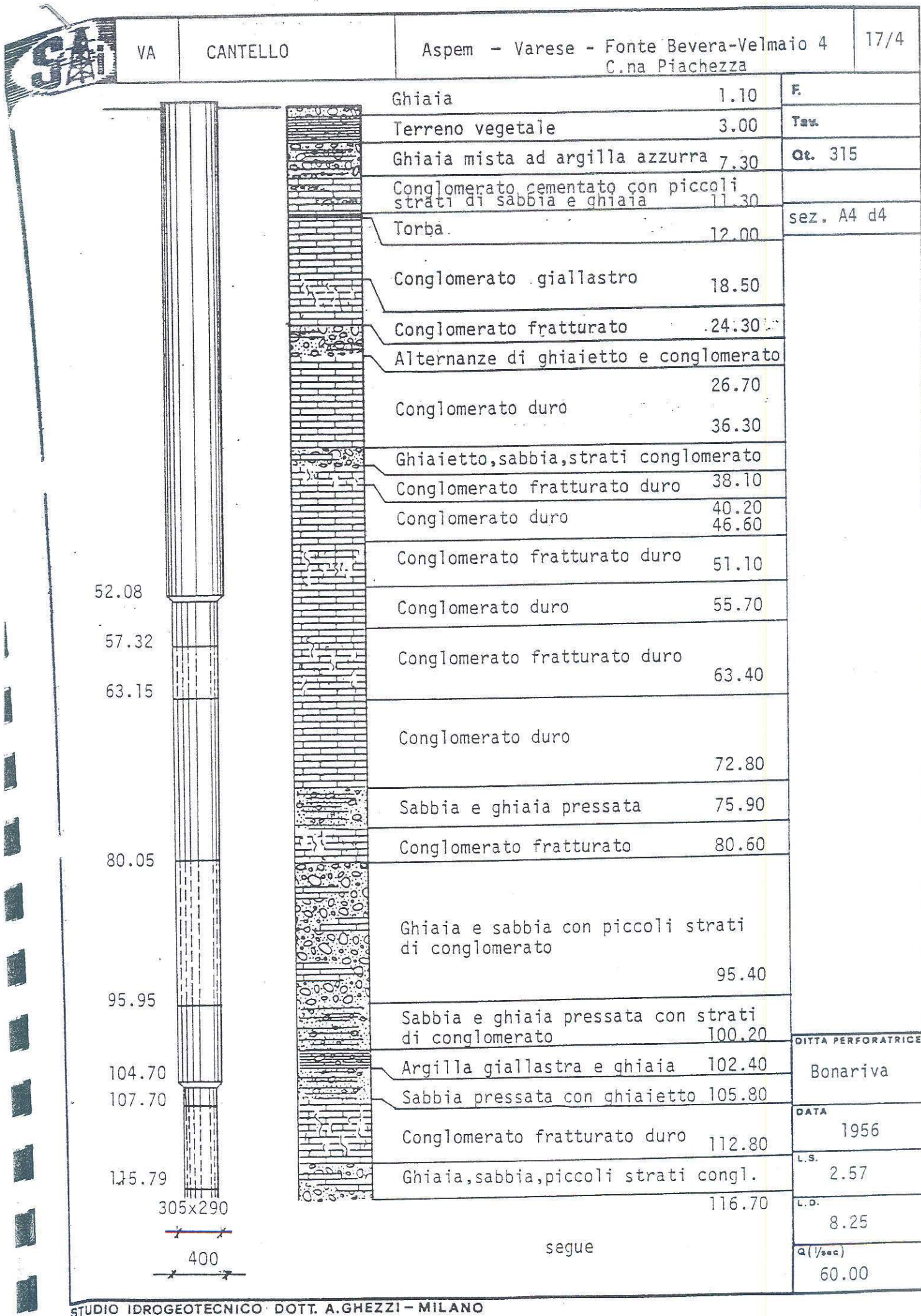
L.S.

71.30

L.O.

Q (l/sec)

20.00





VA

CANTELLO

Aspem

Varese - Fonte Bevera-Velmaio 4
C.na Pichezza

17/4

126.48
128.48

144.18

157.00



305

Sabbia giallastra argillosa 116.70
118.40

Argilla azzurra sabbiosa 121.70

Argilla giallastra 122.40

Ghiaia grossa acquifera 123.60

Sabbia gialla pressata argillosa 124.80

Ghiaietto e sabbia grigia grossa 128.20

Conglomerato di argilla azzurra dura 135.60

Conglomerato di sassi, poca argilla dura

138.00

Argilla sabbiosa pressata con
ghiaietto

148.80

Argilla azzurra dura

157.00

F.

Tav.

Qt.

sez. A4 d4

DITTA PERFORATRICE

Bonariva

DATA

1956

L.S.

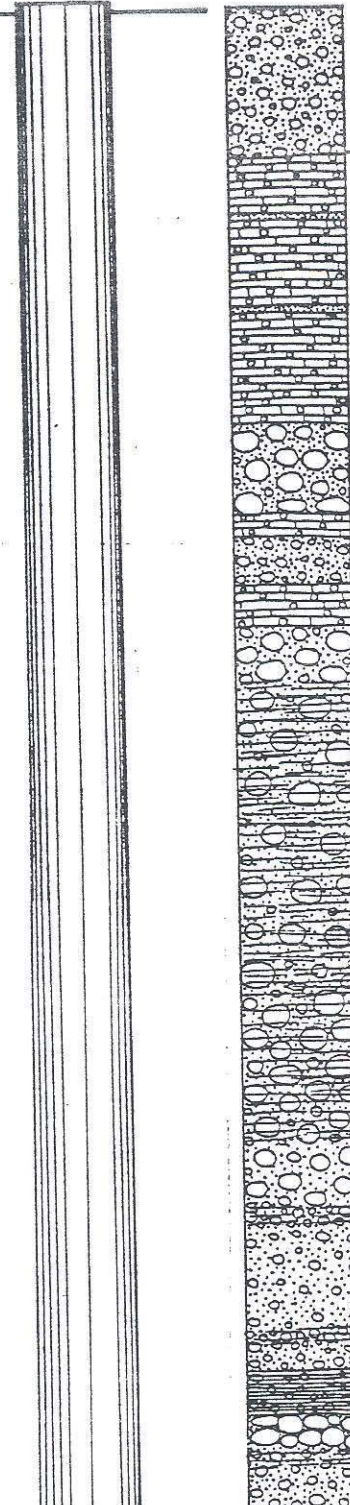
2.57

L.O.

8.25

Q (1/sec)

60.00

VA		CANTELLO		ASPEM - Varese - Fonte Bevera-Velmaio 10 C.na Piachezza		17/10	
	Ghiaietto e sabbia gialla					10.00	F.
	Conglomerato di ghiaia e intercalazioni di sabbia					28.00	Tav.
	Ghiaia e sabbia grigia acquif.					34.00	Qt. 320
	Conglomerato di ghiaia e sab.					35.50	sez. A4 d4
	Ghiaietto e sabbia grigia					38.50	
	Conglomerato di ghiaia					41.50	
	Ghiaia grossa e sabbia					45.00	
	Sabbia e ghiaia con argilla sabbiosa					65.50	
	Ghiaia grossa e sabbia argil-losa pressata					72.00	
	Ghiaia e sabbia argillosa					76.20	
	Ghiaia e sabbia acquifera					80.00	
	Ghiaietto e argilla gialla					81.50	
	Sabbia e ghiaietto acquifero					88.00	
	Ghiaietto e argilla sabbiosa					89.20	
	Ghiaietto e sabbia acquifera					91.20	
	Argilla gialla e ghiaietto					94.00	
	Ghiaia acquifera					96.50	
	Ghiaietto e sabbia argillosa					97.50	
	Ghiaietto e sabbia acquifera					100.50	
	Segue						
Bonariva							
DATA							
1968							
L.S.							
						22.70	
						L.D.	
						42.30	
						Q (l/sec)	
						20.00	



VA

CANTELLO

ASPEM - Varese - Fonte Bevera-Velmaio 10
C.na Piachezza

17/10

114.00

119.00

121.00

123.00

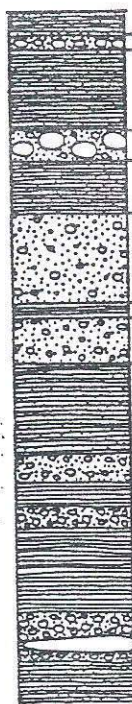
129.50

134.50

140.50

144.50

146.10



Argilla gialla sabbiosa	100.50
Ghiaietto e sabbia acquifera	101.50
Argilla sabbiosa gialla	102.50
Ghiaia e sabbia grigia acquif.	108.70
Argilla grigia sabbiosa	110.20
Sabbia grossa e ghiaietto	113.50
Argilla azzurra	119.50
Ghiaietto e sabbia acquifera	120.70
Argilla grigia sabbiosa	123.50
Ghiaietto e sabbia acquifera	129.60
Argilla grigia	131.50
Ghiaietto acquifero	133.00
Argilla grigia	134.30
Ghiaietto grigio acquifero	140.00
Trovanti molto duri	141.50
Ghiaietto acquifero	142.80
Argilla scura sabbiosa	143.70
	146.10

F.

Tav.

Qt. 320

sez. A4 d4

DITTA PERFORATRICE

Bonariva

DATA 1968

L.S. 22.70

L.D. 42.30

Q(1/30) 20.00

Ditta Costruttrice:**Quota (m s.l.m.):** 332.00**Livello statico (m):****Livello dinamico (m):****Portata (l/sec.):****Mappale:****Data:** 1993**Profondità:** 66.00**Diametro tubi:** 300 mm**Filtri:** da 21 a 27**Tipo:** pozzo attivo**N.G.C.:** 1738**da - a**
(m)

00.00 - 05.00

05.00 - 06.00

06.00 - 27.00

27.00 - 36.00

36.00 - 42.00

42.00 - 50.00

50.00 - 52.00

52.00 - 60.00

60.00 - 62.00

62.00 - 66.00

Stratigrafia

Conglomerato con ghiaia e sabbia

Ghiaia con argilla sabbiosa

Ghiaia compatta con lenti di conglomerato

Argilla nocciola

Argilla grigia

Ghiaia compatta con argilla sabbiosa

Trovante

Ghiaia con lenti argillose

Argilla

Argilla con poca ghiaia

Note:

Completamento definitivo pozzo Ranza 5

Stratigrafia attraversata

