

51



STUDIO TECNICO GEOM. UGO CELOTTI S.R.L.

CAPITALE SOCIALE EURO 100.000,00 I.V.

VIA MINCIO, 22 - C.A.P. 20139 **MILANO** TEL. 02.5393977 - FAX 02.5392262

e-mail: studiocelotti@tiscalinet.it

INDAGINI GEOGNOSTICHE - PROVE SU TERRENI DI FONDAZIONE - RICERCHE IDROLOGICHE AMBIENTALI
STRUMENTAZIONI GEOTECNICHE - RILIEVI TOPOGRAFICI - PROSPEZIONI GEOFISICHE GEOELETTICHE

C.C.I.A.A. REG. DELLE IMPRESE - COD. FISC. - PART. IVA 05092310969

maggio 2007

Milano

5713/1

Prot. N.

Spett.le

"Ponte d'Arena S.r.l."

Via Italia 46

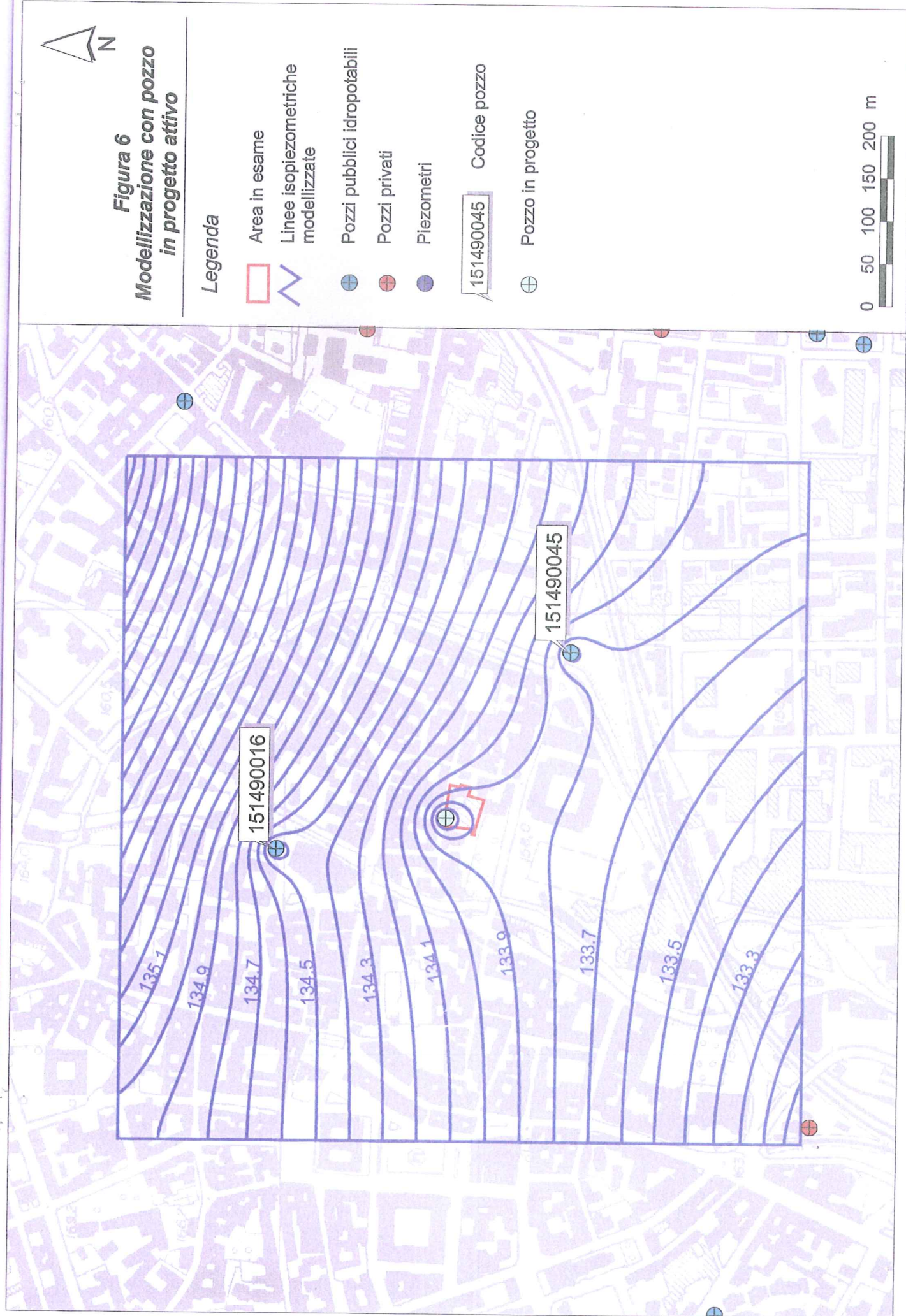
20052 Monza

**RELAZIONE GEOLOGICA PER L'AUTORIZZAZIONE
ALL'ESCAVAZIONE DI UN POZZO**

VIA MORIGGIA

COMUNE DI MONZA (MI)





ALLEGATO A
UBICAZIONE POZZO IN PROGETTO SU BASE CATASTALE, SCALA
1:1000



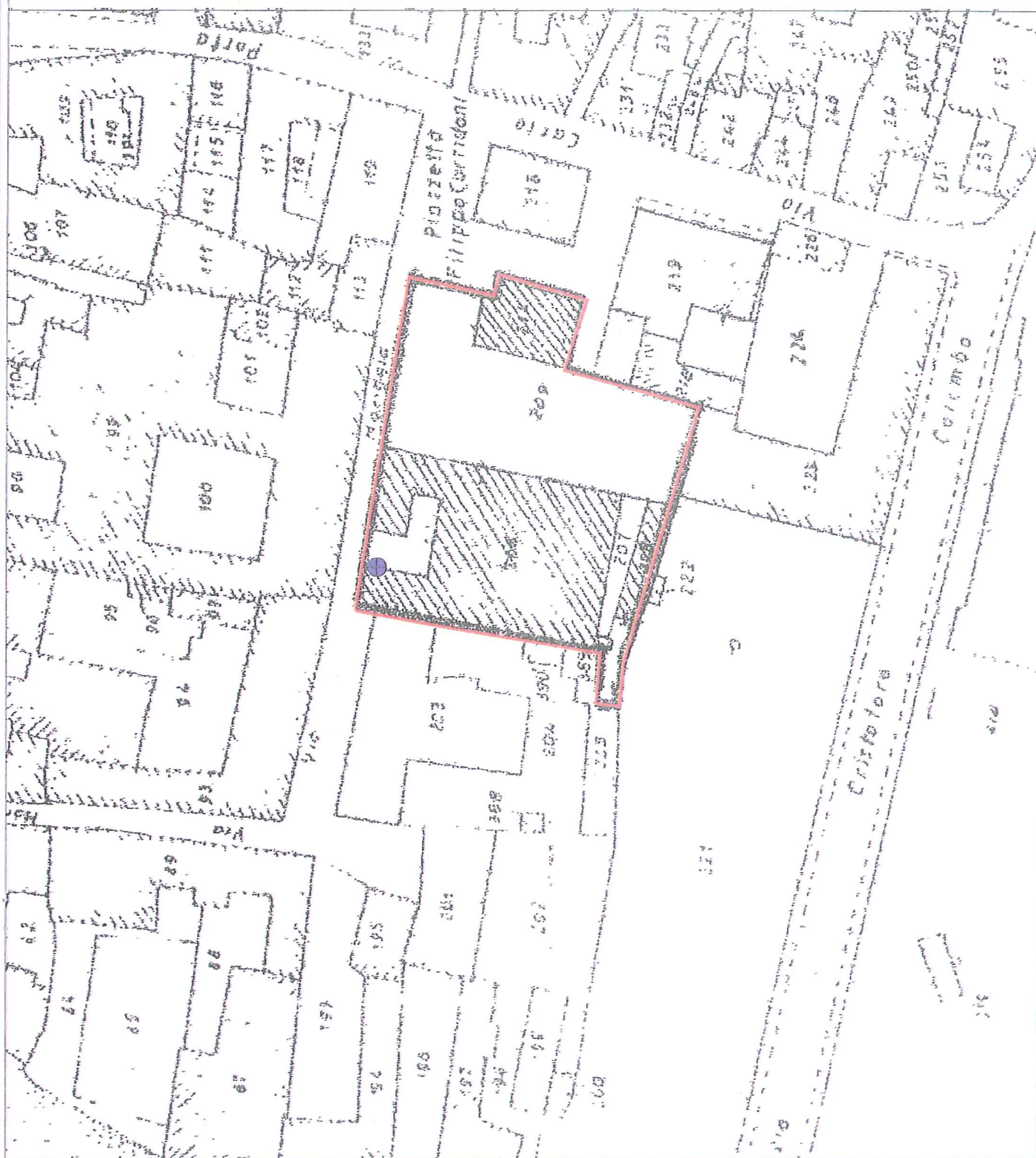
Allegato A
Ubicazione pozzo in progetto
su base catastale

Legenda

Area in esame



Pozzo in progetto



ALLEGATO E
STRATIGRAFIE POZZI E SEZIONI IDROGEOLOGICHE

SONDAGGIO GEOGNOSTICO N° 1

Dis.n°:57131S

DATA: 9-2-2007

Località : MONZA

nizio sondaggio m. 0.0

Fine sondaggio m. 30.3

Carotaggio			R.Q.D. modificato			Campioni Ind Semi ind = Rim	Prof in m	Litologia	Pocket Kg/ cm²	Van ne st Kg/ cm²	S.P.T. n° colpi x 15 cm	H²O m	Piezometro a tubo
5	45	85	5	45	85								
							1	Calcestruzzo.					
							2	Sabbia fine con ghiaia fine debolmente ciottolosa con abbondanti frammenti di laterizi - colore: marrone.					
							3						
							4	Sabbia fine con ghiaia fine ciottolosa limosa - colore: marrone.					
							5						
							6	5.7 Ghiaia media con sabbia fine ciottolosa debolmente limosa - colore: marrone.					
							7						
							8				19 22 24		
							9	9.0 Sabbia fine con ghiaia fine - colore : marrone chiaro.			10 17 25		
							10						
							11	10.6 Ghiaia media con sabbia media ciottolosa limosa - colore: marrone.			21 26 26		
							12				40 35 43		
							13						
							14	13.1 Sabbia media ghiaiosa (ghiaia media) de- bolmente ciottolosa debolmente limosa - colore: marrone.			26 39 38		
							15				17 40 44		
							16						
							17	16.1 Ghiaia media con sabbia media ciottolosa limosa - colore: marrone.			29 39 41		
							18				25 43 48		
							19	18.0 Sabbia fine con ghiaia fine debolmente ciottolosa - colore : grigio/marrone chiaro.					
							20				27 39 41		
							21	Sabbia media con ghiaia media ciottolosa limosa - colore: grigio.			50		

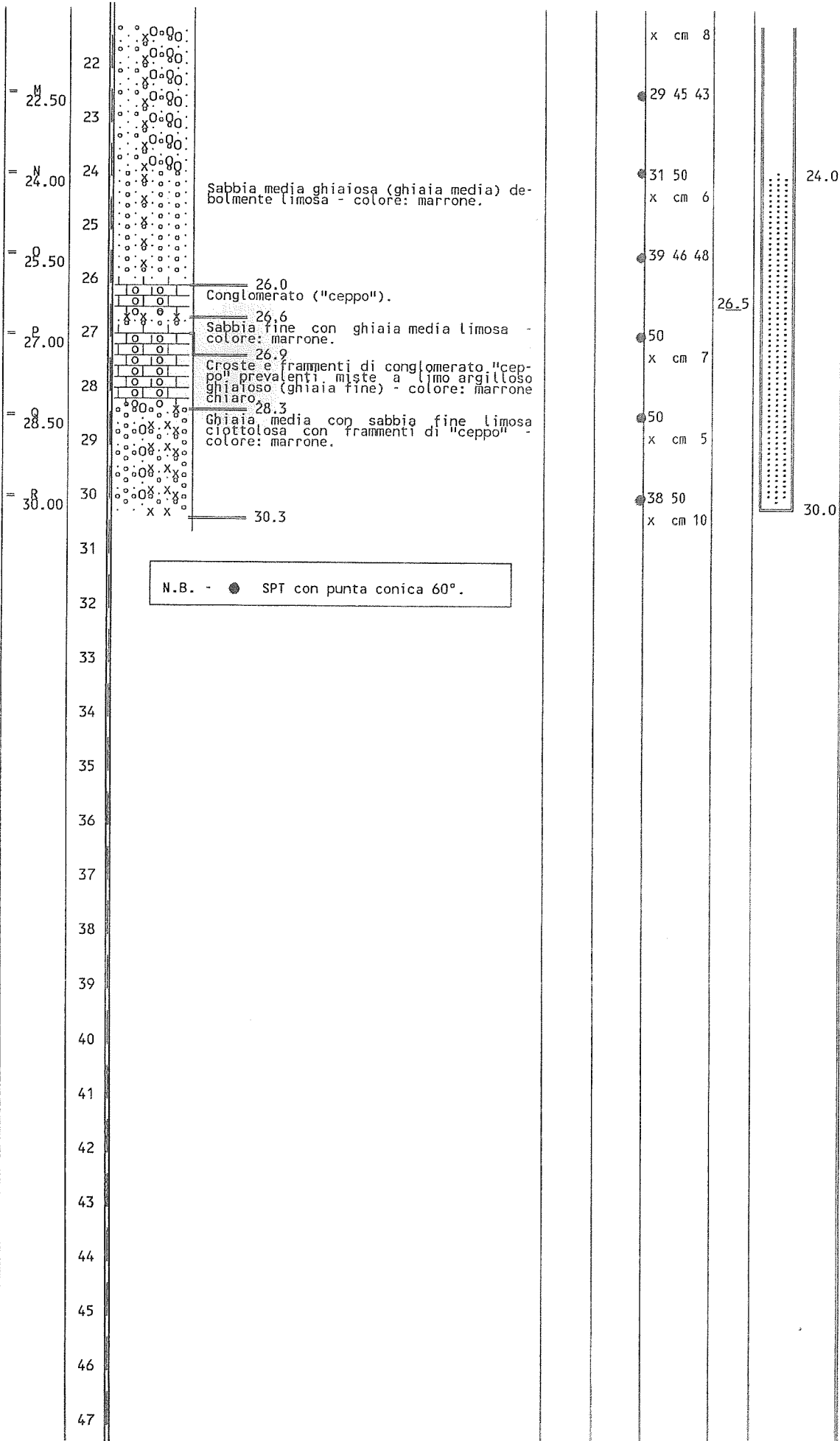
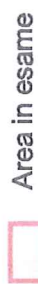




Figura 3
Carta idrogeologica

Legenda



Area in esame



Corsi d'acqua principali



Linee isopiezometriche
(marzo 2006)



Pozzi pubblici idropotabili



Pozzi privati



Piezometri



Fascia di rispetto pozzi
pubblici (R=200 m)



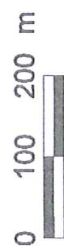
Codice pozzo



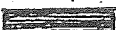











Traccia delle sezioni
idrogeologiche redatte

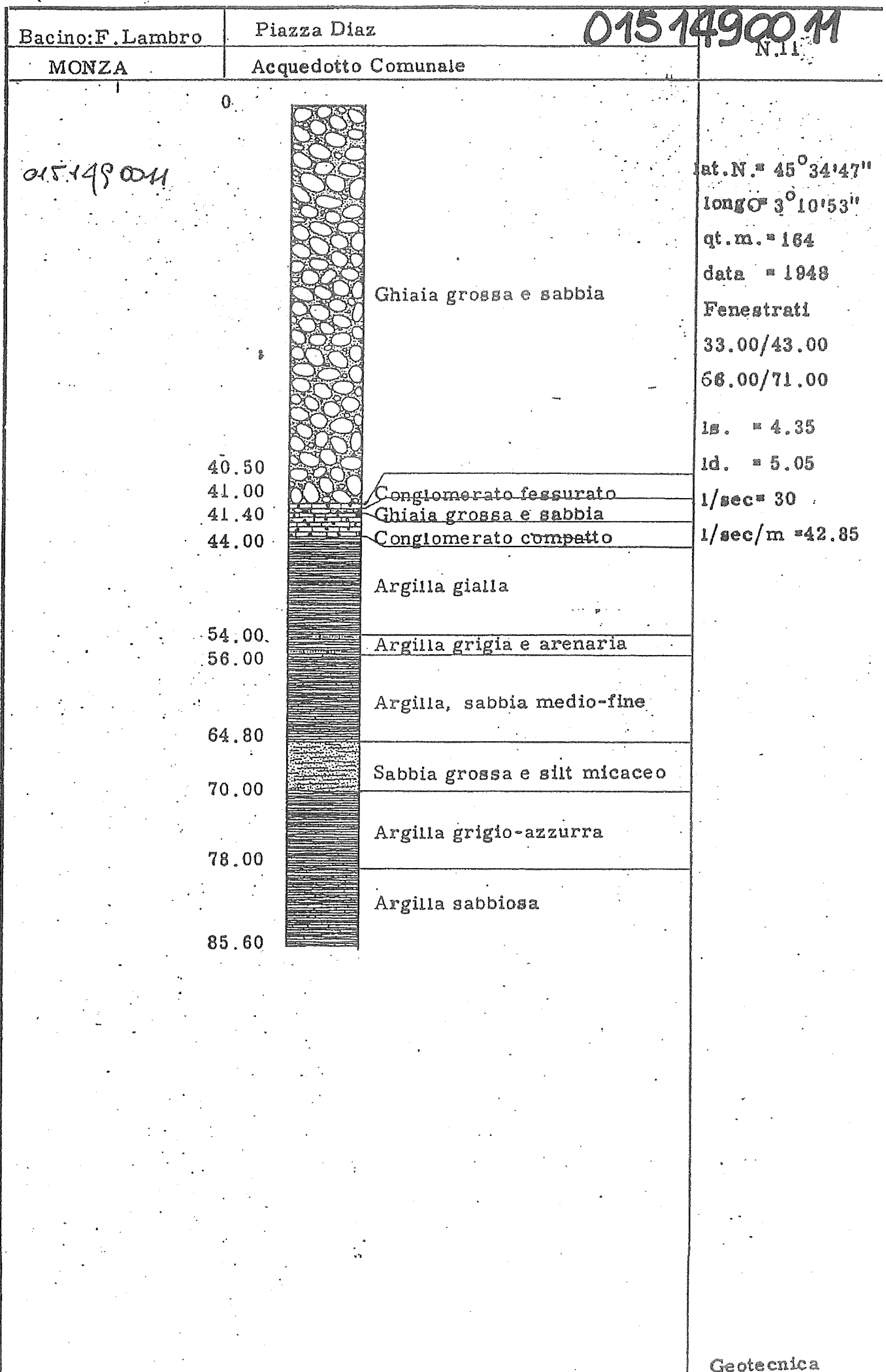


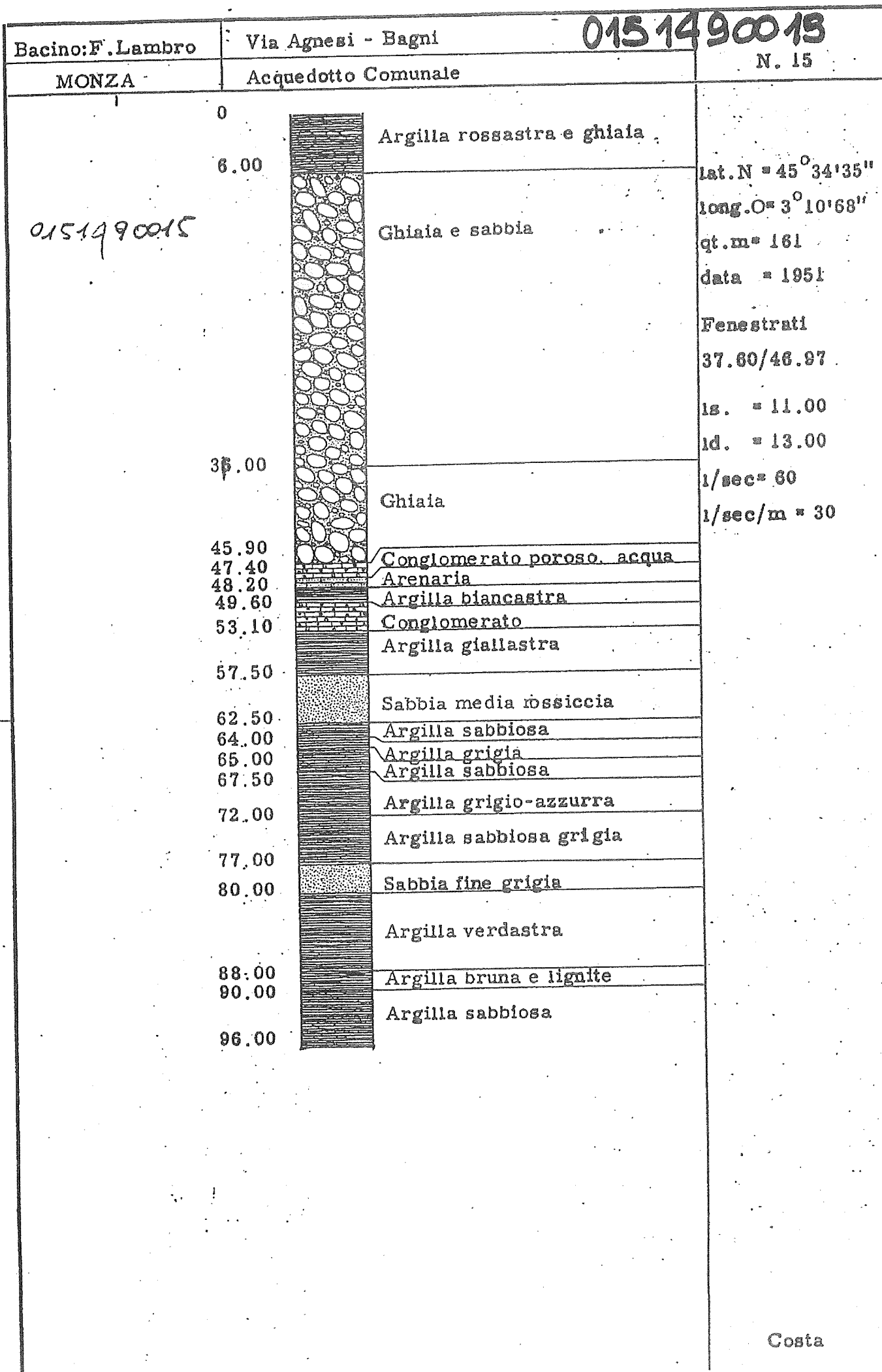
Sondaggio effettuato nell'area
in esame

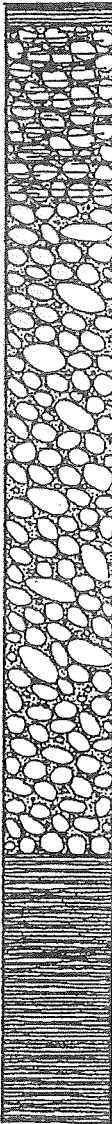


Bacino: F. Lambro	Via Enrico da Monza	015 1490010
MONZA	Acquedotto Comunale	N. 10
0		a/b
0151490010	Alternanza di argilla e sabbia	lat. N = 45° 35' 07"
		long. O = 3° 10' 12"
		qt. m. = 161
		data = 1940
24.70		Fenestrati
25.60	Argilla compatta	28.00/32.00
27.90	Sabbia argillosa e ghiaietto	
28.50	Arenaria	92.00/93.00
30.70	Conglomerato ghiaioso	
32.00	Ghiaietto	112.00/116.00
34.70	Arenaria compatta	122.00/124.00
37.50	Argilla gialla	
40.50	Argilla cinerea	132.00/139.00
43.00	Sabbia fine argillosa	
44.50	Argilla cenere	ls. = 14.50
47.00	Sabbia fine quarzosa	ld. = 16.30
50.50	Sabbia fine argillosa	
51.30	Sabbia compatta	1/sec = 30
54.50	Argilla, silt giallo	1/sec/m = 10.51
	Silt micaceo argilloso	
65.00		
67.80	Sabbia fine e finissima	
70.00	Argilla cenere	
73.00	Sabbia fine argillosa	
	Argilla sabbiosa cenere	
79.00		
82.00	Sabbia fine	
83.00	Argilla grigia e torba	
	Argilla siltosa micacea	
92.40		
93.00	Ghiaietto	
95.00	Argilla gialla ghiaiosa	
95.50	Silt giallo	
96.00	Argilla grigia	
	Silt argilloso	
108.00		
	segue	
		Geotecnica

Bacino: F. Lambro	Via Enrico da Monza	015 1490010
MONZA	Acquedotto Comunale	N. 10
b/b		
108.00		Argilla plastica grigia
110.70		Sabbia fine e ghiaietto
112.00		Ghiaia e sabbia
115.50		
120.40		Silt grigio argilloso
122.50		Argilla blu e poca sabbia
124.00		Ghiaia grossa e fossili
128.00		Sabbia compatta
131.00		Argilla grigia e strati di torba
136.00		Ghiaia grossa e ciottoli
140.00		Sabbia lievemente argillosa
		Argilla





Bacino : F. Lambro	Via Varisco	0151490025
MONZA	Acquedotto Comunale	N. 25 _{a/b}
0		
1.20		Terreno vegetale
13.00		Ghiaia grossa pulita con sabbia argillosa
46.00		Ghiaia e sabbia pulita con ciottoli
57.00 ^b		Ghiaia e sabbia pulita
59.50		Argilla verdastra compatta
63.40		Argilla gialla sabbiosa
75.00		Argilla cinerea compatta
0151490025		
		lat. N = 45° 35' 06"
		long. O = 3° 11' 02"
		qt. m = 167.90
		data = febb. 1964
		Fenestrati
		32.00/37.00
		39.00/47.00
		50.00/56.00
		ls. = 20.50
		ld. = 24.65
		l/sec =
		l/sec/M =
		Massarenti

25/04/93

07:57

AGAM MONZA

POZZO N° 25 via Varisco

P. 05

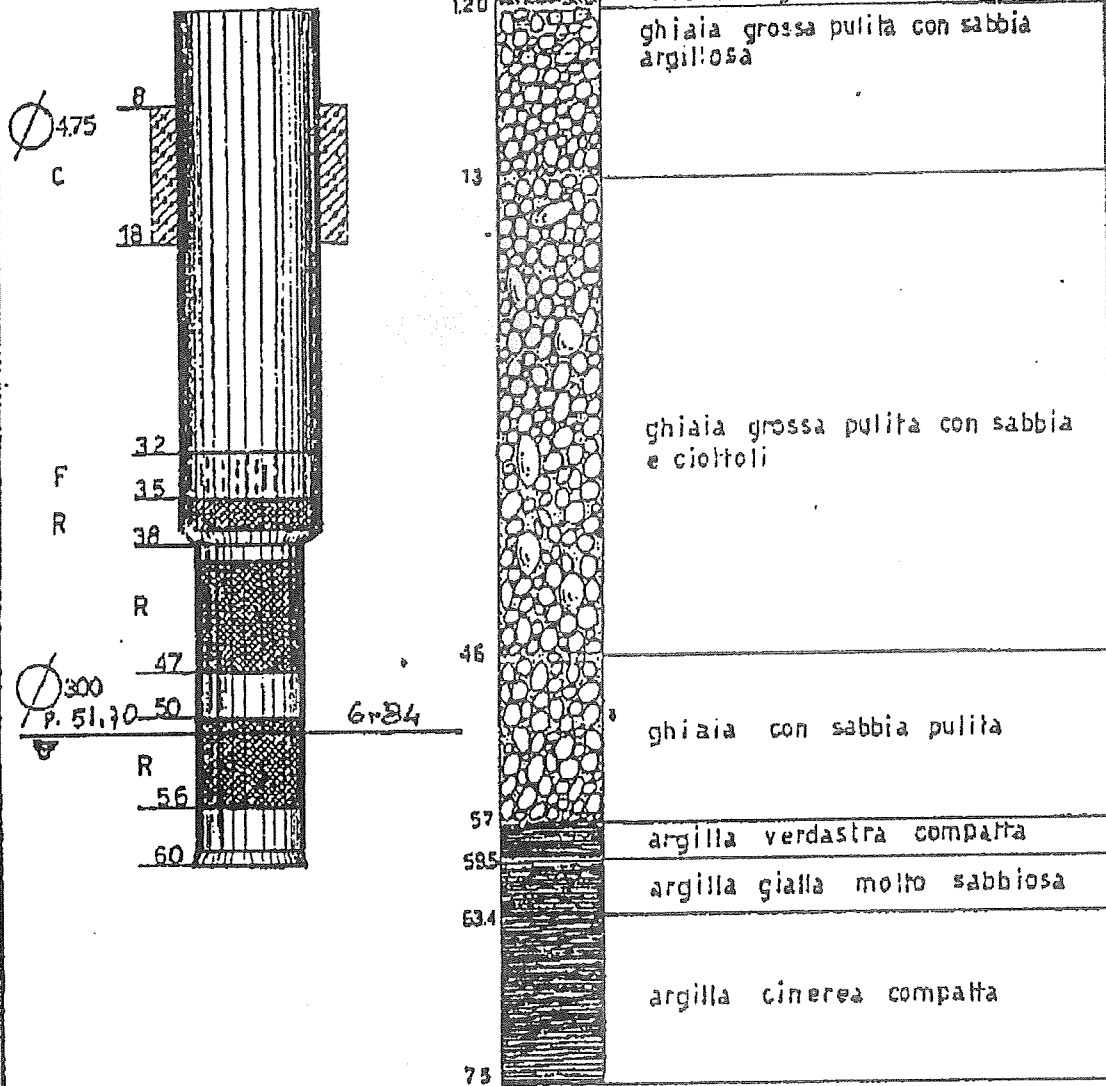
Acquedotto

J.



AGAM

Via Canova, 3 - Monza

25
b/b0151490025
b/b

0151590025

A.G.A.M. - MONZA
UFFICIO TECNICO

Bacino : F. Lambro		Via Villoresi	0151490029	
MONZA		Acquedotto Comunale	N. 29	
	0.00	Terreno vegetale		
	4.00	Ghiaia sporca		
	10.00	Ghiaia, sabbia, ciottoli, congl.	lat. N = 45° 35' 12"	
	11.50	Conglomerato	long. O = 3° 11' 14"	
	14.00	Ghiaia, sabbia e ciottoli	qt. m. = 188.80	
		Conglomerato	data = ott. 1965	
	22.00			
	28.00	Conglomerato fessurato e ciottoloni	Fenestrati	
			30.00/39.00	
		Ghiaia e sabbia	83.00/89.00	
	36.00		112.00/114.00	
		Conglomerato compatto	117.00/126.00	
	40.00	Argilla gialla e cenere	ls. = 26.00	
	43.00		ld. = 27.50	
		Sabbia fine molto argillosa	l/sec =	
	54.00	Argilla cenere compatta	l/sec/m =	
	55.00	Argilla cenere		
	57.00	Argilla gialla		
	61.00			
		Sabbia molto argillosa		
	66.00	Argilla azzurra compatta		
	70.00			
		Sabbia fine argillosa		
	80.00			
		Sabbia media pulita		
	89.00			
		Argilla azzurra sabbiosa		
	95.00			
		Argilla compatta		
	105.00			
		Argilla sabbiosa		
	109.00	Torba e argilla		
	112.00	Ghiaietto e poca sabbia		
	114.00	Torba e argilla compatta		
	115.00	Argilla gialla sabbiosa		
	116.00	Sabbia argillosa		
	117.00			
		Sabbia e poco ghiaietto		
	126.00			
	129.00	Argilla scura molto compatta		
	130.00	Sabbia fine e ghiaietto argilloso		

Massarenti

BACINO : Lambro		Via Grassi	0151490045
MONZA		COMUNE	N. 45 2/6
0.00		terreno di riporto	Lat.N=45°34'51" Lon.O= 3°10'13" qt.m = 160 data =27/4/1972
1.50		ghiaia argillosa	
3.00		ghiaia grossa ciottoli	
7.00		ghiaietto e sabbia	
10.50			
0151490045		ghiaia grossa ciottoli sabbia	
24.50			
25.50		ghiaia argillosa	
		conglomerato compatto	
33.00			Fenestrati: 34.03/37.03 68.85/71.85 72.33/75.33 104.97/107.97 108.46/111.46 111.95/114.95 124.51/127.51 127.91/130.85
34.00		argilla gialla	
36.50		ghiaia sabbia conglomerato	
		argilla mista	
49.50		sabbia fine argillosa	
57.00		argilla cenere compatta	
68.50			
		sabbia medio fine pulita	
75.50		argilla scura con lignite	
81.50			
83.00		sabbia fine scura	
		argilla cenere con lignite e strati di sabbia	MASSARENTI ls. = 26.30 ld. = 33.30 l/sec = 80 l/sec/m = 92.4 11,42
93.00		sabbia media pulita	
94.50		argilla cenere con lignite	
103.00		ghiaietto e sabbia pulita	
114.00			
117.50		sabbia scura	
119.00		argilla scura compatta	
124.00		argilla e torba	
segue		sabbia medio pulita	
129.00			

Bacino:Lambro	Acquedotto Comunale	N.46	
Nonza	Via Aguilhon	0151490046	
1.50	terreno vegetale	lat.N=	2/b
3.00	ghiaia e sabbia con ciottoli	lat.O=	
6.00	conglomerato fessurato	qt.m=	~160
	ghiaia grossa con ciottoli e straterelli di conglomerato	data=	5/4/1974
15.50			
	ghiaia e sabbia con grossi ciottoli		
27.00			
29.00	conglomerato compatto		
31.50	argilla gialla mista a ghiaia		
34.00	arenaria		
	conglomerato da fessurato a compatto		
38.50			
	argilla gialla sabbiosa		
45.50			
	sabbia media fine giallastra		
49.50			
	argilla gialla e cenere con strati di sabbia fine		
53.50			
	sabbia media e fine grigia	l.s.=	27.80
57.00	argilla cenere scagliosa con resti vegetali	l.d.=	34.20
62.50		l.sec=	80
	sabbia media e fine pulita		
72.00			
	argilla cenere sabbiosa		
77.00			
80.00	sabbia media e fine grigia		
	argilla con torba		
92.00			
	sabbia fine grigia		
95.50	argilla scura plastica con torba		
99.50			
	ghiaietto con sabbia grossa		
106.50			
	sabbia media con ghiaietto		
116.50			
119.00	argilla cenere compatta		
	sabbia media grigia		
127.50			
129.00	argilla	segue	

Bacino:Lambro

Acquedotto Comunale

Monza

Via Aguilhon

MONZA 46
N.46

129.00



argilla cenere sabbiosa con
fossili

150.00

0151490046

b/b

Massarenti