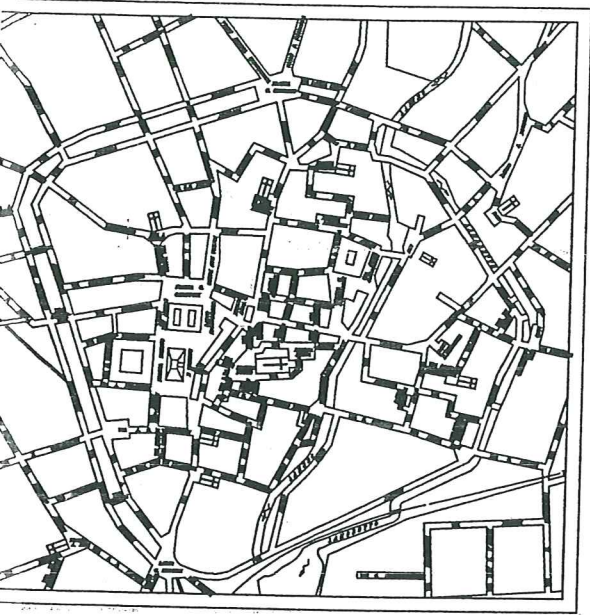


Piezometri AGAM

15149 A03



PIEZOMETRI AGAM



MONZA

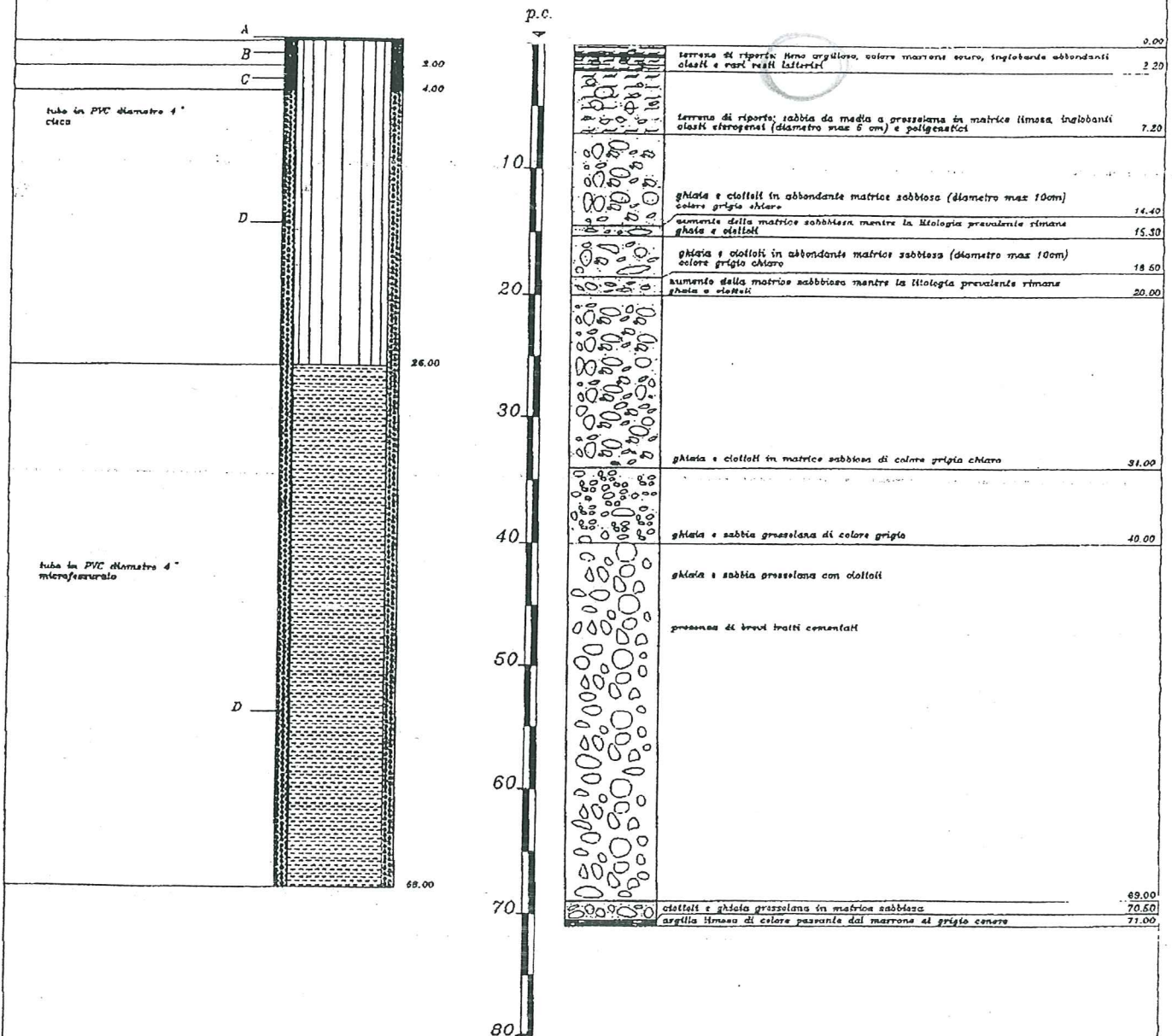
A.G.A.M.

via Braille

GEN 1996

colonna di rivestimento

stratigrafia



## NOTE:

- \* A = chiusino in ghisa carreggiabile
- \* B = da 0.00 a 2.00 tratto cementato
- \* C = da 2.00 a 4.00 tappo impermeabile di compactonite
- \* D = da 4.00 a 68.00 dreno in ghiaietto calibrato diametro 2 mm

## NOTE SULLA PERFORAZIONE:

- \* metodo di perforazione: a rotazione 220

## NOTE:

- \* alla profondita' di 71.00 m e' stato prelevato un campione per le analisi
- \* alla profondita' di 33.00 m e stata effettuata la prova LeFranc a carico costante
- \* livello acqua riscontrato a 30.00 m

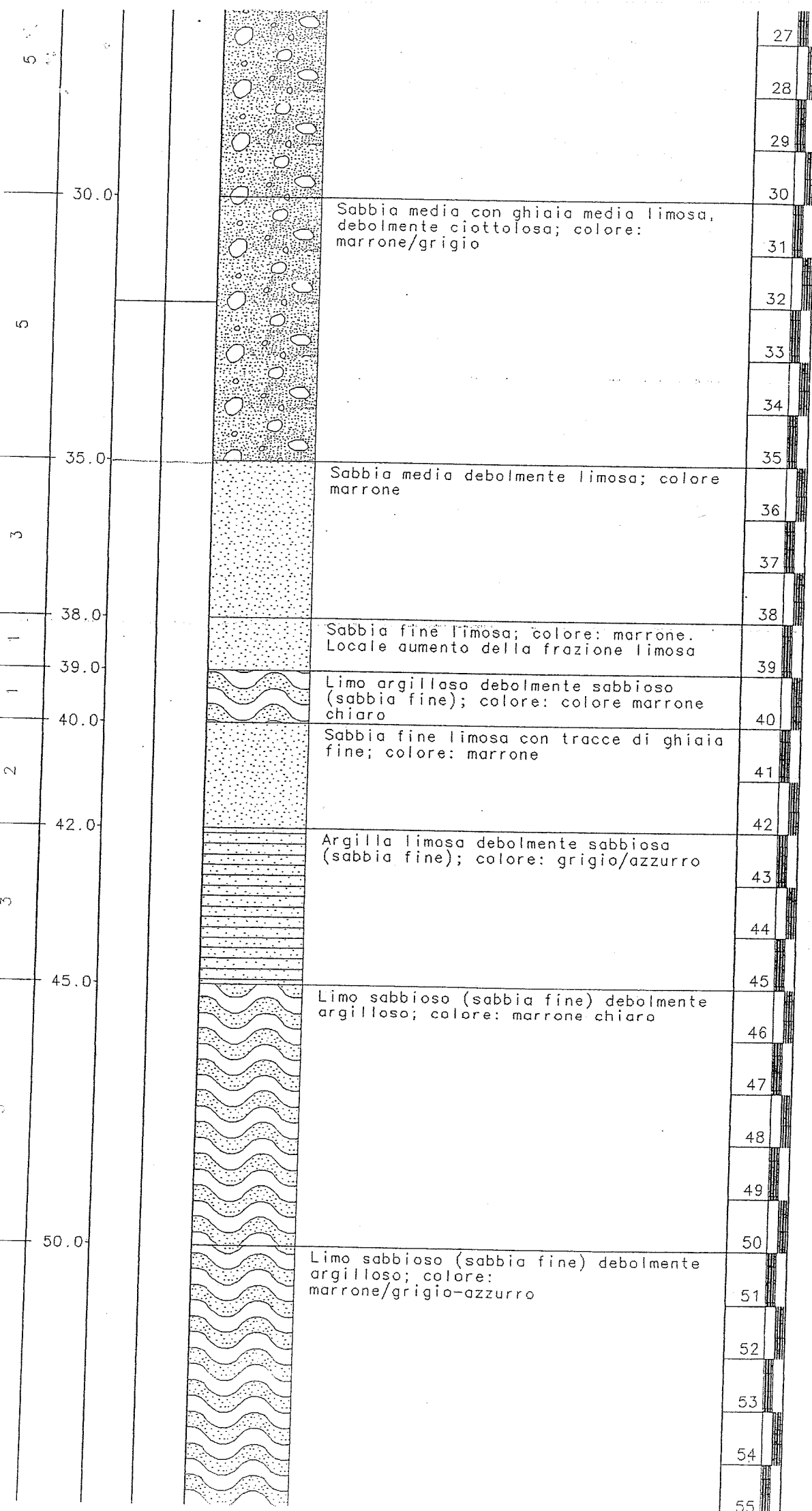
spessore (m)	profondita' (m)	perforaz. (mm)	rivestim. (mm)	stratigrafia	descrizione	scala 1:00	campioni	piezometri (m)
2	2.0				Argilla ghiaiosa (ghiaia media), ciottolosa, debolmente sabbiosa (sabbia media); colore: marrone scuro; presenza di frammenti di laterizi e resti vegetali	1		
1.5	3.5				Argilla con sabbia media, ghiaiosa (ghiaia media) debolmente ciottolosa; colore: marrone scuro	2		
1.5	5.0				Sabbia media con ghiaia grossa, ciottolosa, debolmente argillosa; colore: marrone/grigio	3		
4	9.0				Sabbia fine ghiaiosa (ghiaia media), ciottolosa con tracce di limo; colore marrone	4		
1.2	10.2				Sabbia media con ghiaia media debolmente limosa; colore: marrone	5		
4.6	14.8				Sabbia media con ghiaia media ciottolosa, debolmente limosa; colore: marrone/grigio	6		
0.2	20.0				Sabbia grossa con ghiaia grossa ciottolosa, debolmente limosa; colore: grigio/marrone. Presenza di trovanti granitici	7		
	25.0				Sabbia media ghiaiosa (ghiaia media) ciottolosa, debolmente limosa; colore: grigio. Presenza di trovanti granitici	8		
						9		
						10		
						11		
						12		
						13		
						14		
						15		
						16		
						17		
						18		
						19		
						20		
						21		
						22		
						23		
						24		
						25		

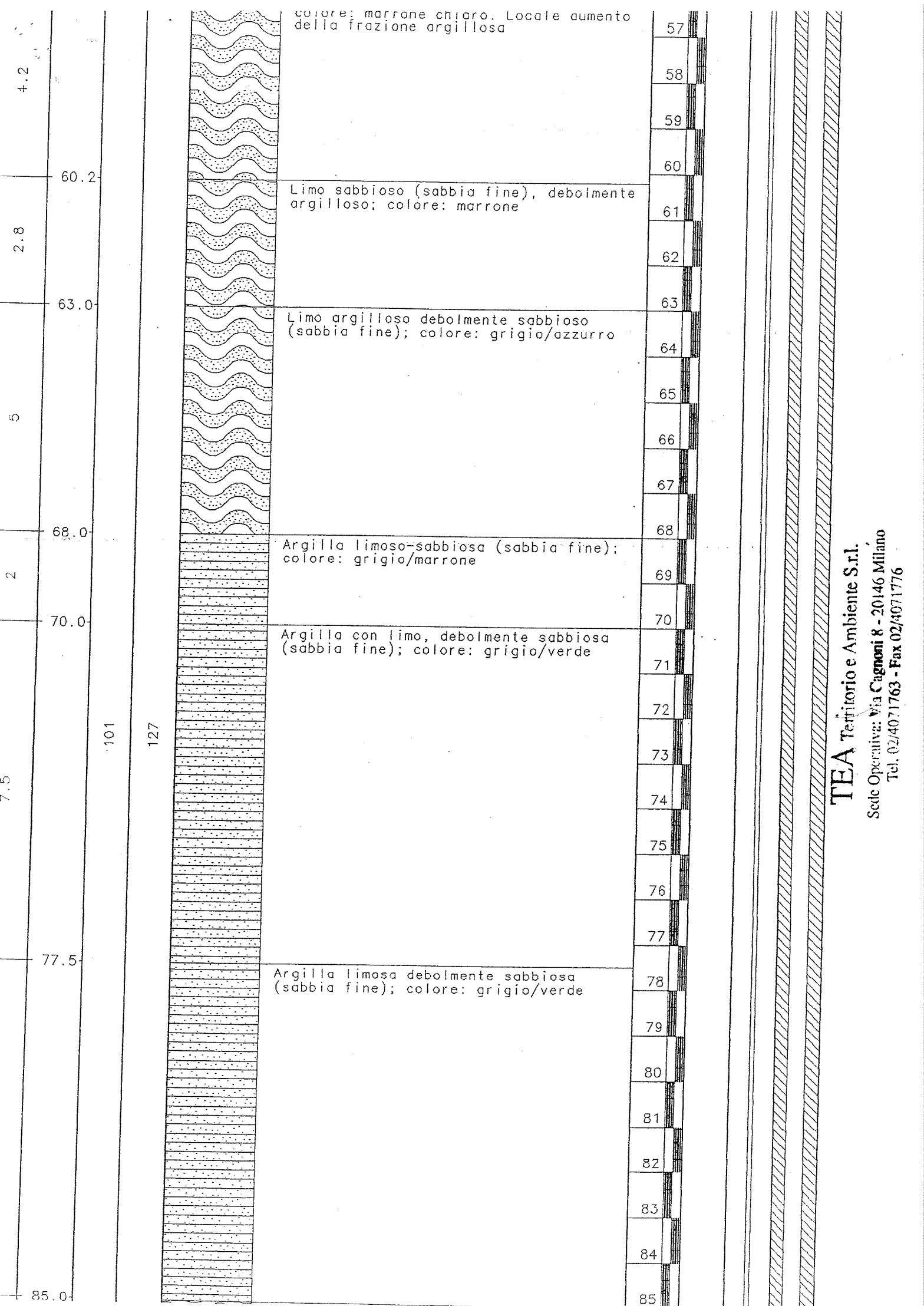
TEA Territorio e Ambiente S.r.l.

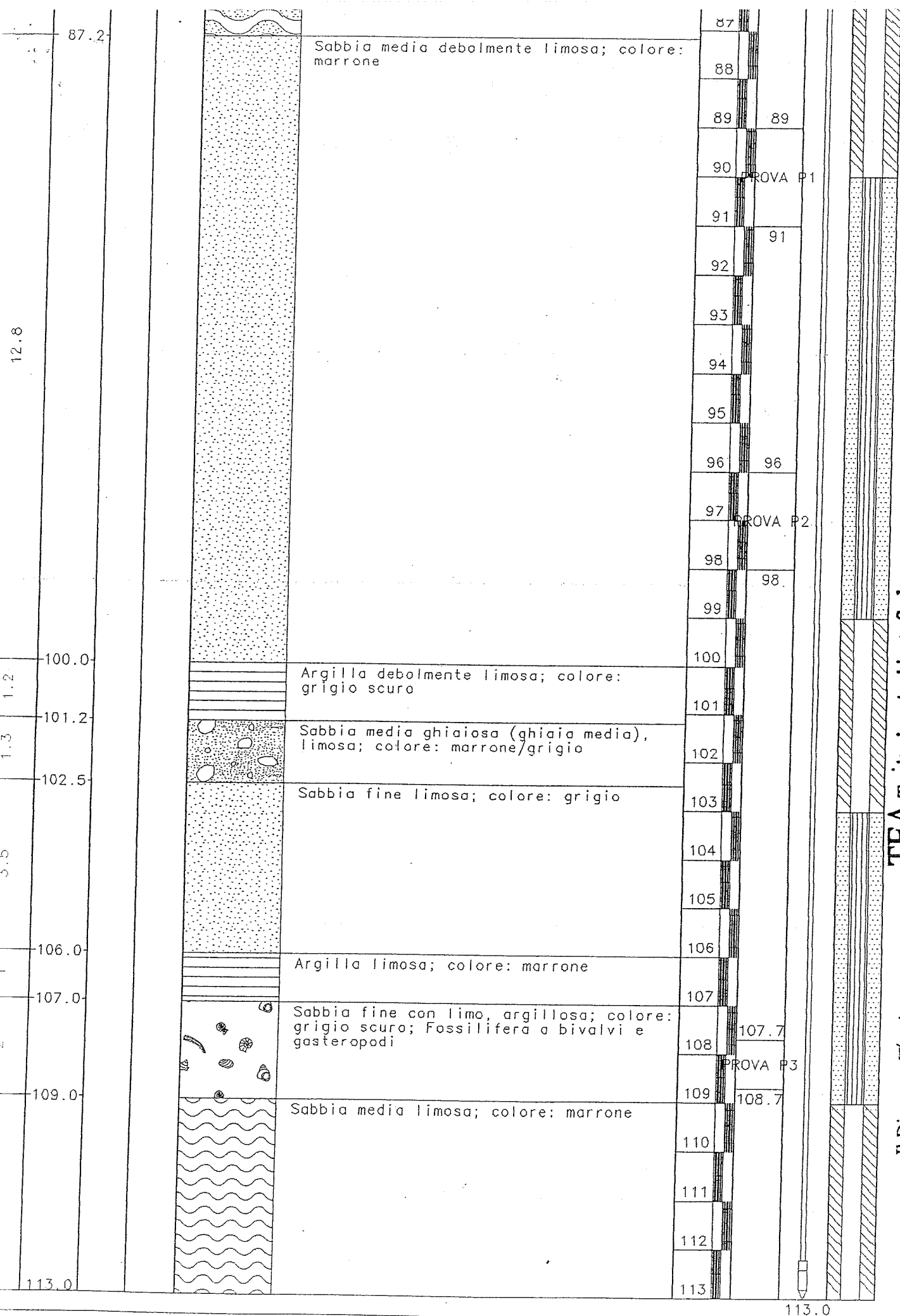
Sede Operativa: Via Cagnoni 8 - 20146 Milano

Tel. 02/4071763 - Fax 02/4071776

2







**TEA Territorio e Ambiente S.r.l.**

Sede Operativa: Via Cagnoni 8 - 20146 Milano  
Tel. 02/4071763 - Fax 02/4071776  
C.F. - P.I. 01243301014

**Il Direttore Tecnico**

**Dott. Geol. Fabrizio ZAMBRA**  
*Fabrizio Zambra*

COMMITTENTE: AGAM Monza	SONDAGGIO: P. 1
ANTIERE: Parco di Monza - Zona Tennis	DATA: 08/08/96
PROFONDITA' (m): 150/115 - 107/101	QUOTA: 100

SEDE LEGALE:

20148 MILANO - Via Don Gnocchi 33

Telefono 02/40.48.304 - Fax 02/400.92.088

MAGAZZINO:

20090 RODANO (MI) - Via Kennedy 9 E

LIMOSANI ANTONIO

PERFORAZIONI. SONDAGGI GEOGNOSTICI, INDAGINI GEOTECNICHE IN SITO

3

Committente: AGAM - MONZA

Sondaggio: P 2

Cantiere: COLLINETTA

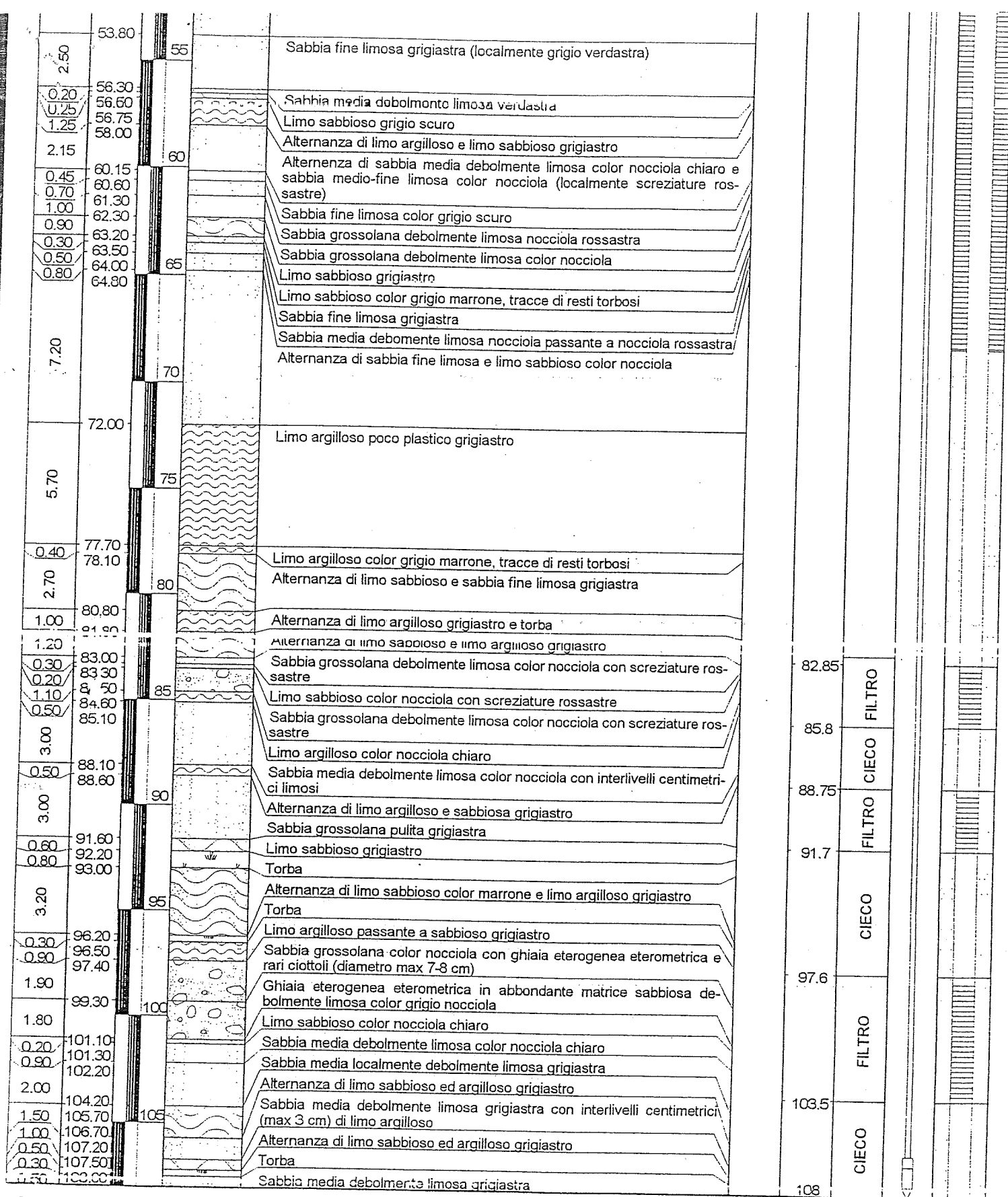
Data: DIC. '96 - FEBB. '97

Tipologia: CAROTAGGIO CONTINUO 152-122

Falda idrica:

Potenza	Profondita'	Scala 1:240	Stratigrafia	Descrizione	Falda	Quote strutt.	Strutture	Piezometro	Filtri
20.00		5 10 15 20		Ghiaia eterogenea eterometrica e ciottoli (diametro max 10 cm) in matrice sabbiosa debolmente limosa color grigio nocciola (parziale perdita di acqua di perforazione)					
11.00	20.00	25 30		Conglomerato poligenico localmente a debole cementazione (parziale perdita di acqua di perforazione)					
19.00	31.00	35 40 45 50		Sabbia media debolmente limosa color nocciola con ghiaia eterogenea eterometrica (10-20 %)					
50.00									

TUBO PVC 2.5" CIECO



NOTE:  
Lavaggio con acqua potabile per circa 4 h

Prova LEFRANC a m 72 - 73

PROVA EMUNGIMENTO CON LA POMPA n.1 m 88-92.5  
PROVA EMUNGIMENTO CON LA POMPA n.2 m 102-105

STRUTTURE

0.00 - 6.00 m da p.c. CEMENTAZIONE  
6.00 - 68.0 m da p.c. RIEMPIMENTO  
68.0 - fondo foro GHIAIETTO



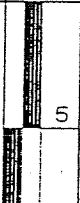
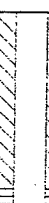
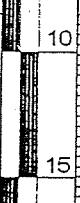



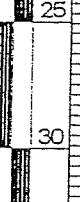


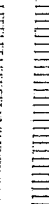
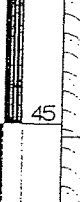
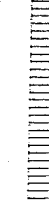







SEDE LEGALE:

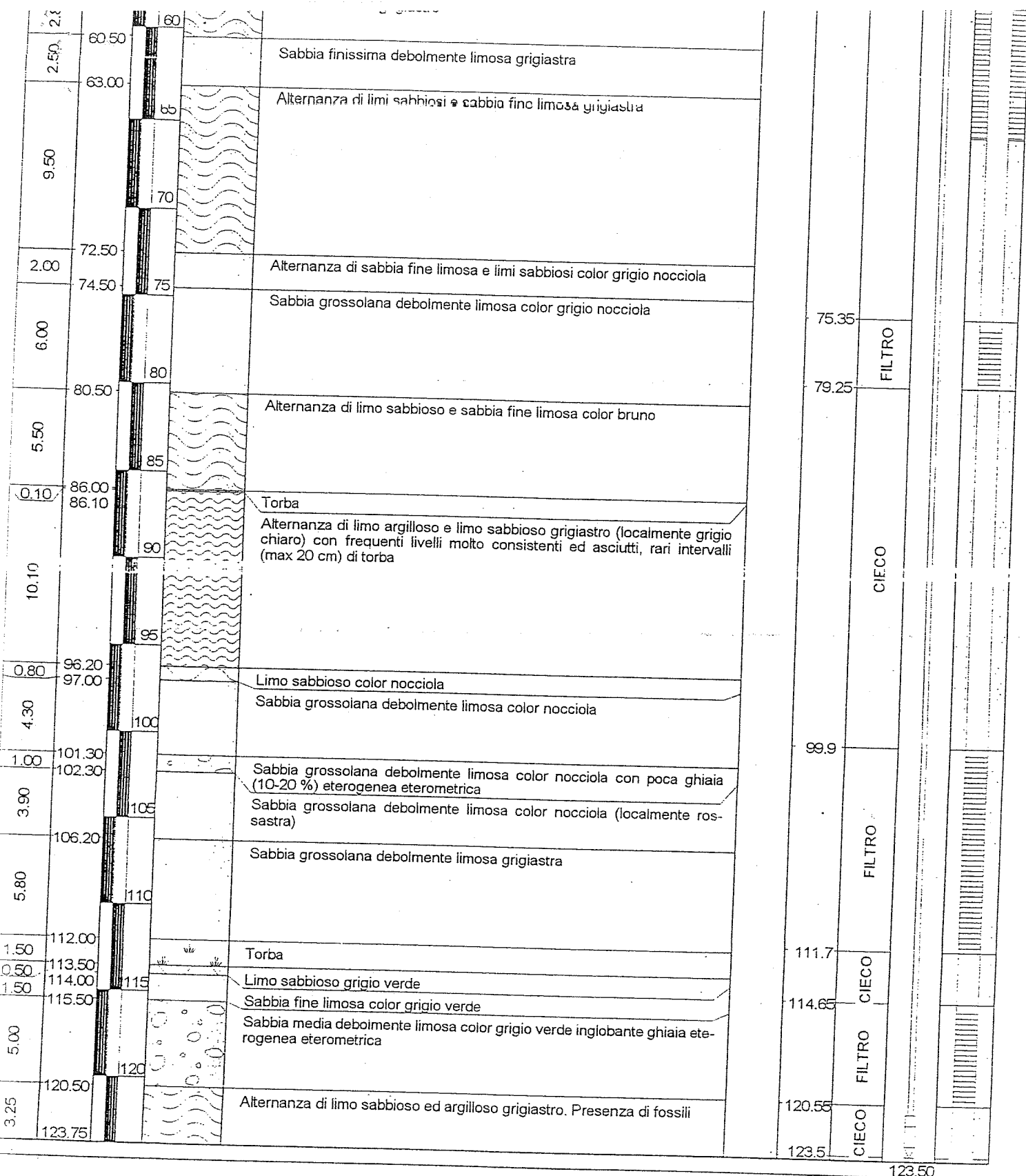
20148 MILANO - Via Don Gnocchi 33  
 Telefono 02/40.48.304 - Fax 02/400.92.088  
 MAGAZZINO:  
 20090 RODANO (MI) - Via Kennedy 9 E

**LIMOSANI ANTONIO**

PERFORAZIONI, SONDAGGI GEOGNOSTICI, INDAGINI GEOTECNICHE IN SITO

Committente: AGAM - MONZA	Sondaggio: P 3
Cantiere: ZONA BOSCHETTI (V.le Regina Margherita)	Data: FEBB. - MAR. 1997
Tipologia: CAROTAGGIO CONTINUO 152-122	Falda idrica: 32.30

Potenza	Profondita'	Scala 1:300	Stratigrafia	Descrizione	Falda	Quote strutt.	Strutture	Piezometro	Filtri
8.50	8.50	5		Sabbia fine molto limosa color marrone con poca ghiaia eterogenea eterometrica e rari ciottoli					
25.00	8.50	10		Conglomerato poligenico a buona cementazione, localmente a debole cementazione					
		15							
		20							
		25							
		30							
33.50	33.50	35		Sabbia grossolana color grigio- grigio verde debolmente limosa con frequenti livelli cementati (arenaria) e rari interlivelli centimetrici di limo argilloso grigio (a m 42.00 perdita totale di fluido di perforazione)	32.30		TUBO PVC 2.5" CIECO		
12.00		40							
45.50	45.50	45		Alternanza di limo sabbioso e sabbia fine limosa color nocciola					
		50							
12.20		55							



prova LEFRANC con packer n.1 a m 71.8 - 72.7  
 prova LEFRANC con packer n.2 a m 89.85 - 90.6

PROVA EMUNGIMENTO CON LA POMPA n.1 m 78 - 81  
 PROVA EMUNGIMENTO CON LA POMPA n.2 m 97.8 - 100.8  
 PROVA EMUNGIMENTO CON LA POMPA n.3 m 114.0 - 117.0

STRUTTURE  
 00 - 7.00 m da p.c. CEMENTAZIONE  
 00 - 65.0 m da p.c. RIPIIMENTO  
 00 - fondo foro GHIAIETTO

Ghiaioetto

Acqua con polimeri

Rotazione

Wire-line

Ø 122

Argilla molto limosa nocciola	70,00	100
Sabbia grossolana limosa da grigia a grigio-scuro	70,50	
Sabbia limosa grigio-marrone con torba	71,70	
Sabbia finissima molto limosa grigio-chiaro	72,00	
Sabbia grossolana limosa nocciola-scuro	74,00	
	74,70	
Sabbia grossolana limosa grigio-nocciola passante a grigio-verde		
	79,80	
Limo sabbioso grigiastro		
Sabbia media debolmente limosa grigiastro	83,00	100
Sabbia fine limosa-argillosa grigiastro	83,50	
Limo sabbioso grigiastro	84,20	
Sabbia media da debolmente a limosa grigiastro	86,00	
Limo debolmente sabbioso grigiastro con interlivellati di torba	86,50	
Limo sabbioso grigiastro, tracce di torba	87,50	
Sabbia grossolana debolmente limosa grigiastro	87,80	
Sabbia fine limosa grigiastro, tracce di torba	88,30	
Sabbia fine limosa grigiastro	88,30	
Alternanza di limo sabbioso e sabbia fine limosa grigiastro con interlivellati di torba	89,70	
Sabbia media debolmente limosa grigiastro	90,50	
	93,50	
Argilla limosa grigiastro		100
Sabbia finissima debolmente limosa grigiastro. Terreno addensato ed asciutto	104,20	100
	106,00	
Argilla limosa grigiastro con interlivelli sabbiosi limosi di spess. max 30/40 cm.		
Sabbia media debolmente limosa grigiastro	111,00	
	112,50	
Alternanza di limo argilloso ed argilla limosa grigiastri		100
Sabbia media limosa grigio-marrone con torba	116,80	
Sabbia finissima molto limosa grigiastro	117,50	
Sabbia media debolmente limosa grigiastro	118,50	
Limo argilloso grigiastro	119,20	
Sabbia media limosa grigio-marrone con torba	120,70	
	122,00	
Argilla limosa grigiastro		100
Sabbia finissima molto limosa e addensata grigio-marrone, tracce di torba	125,50	
	126,00	
Alternanza di limo sabbioso ed argilloso grigiastro		100

69,00

87,00

90,50

93,50

7-10 cm/a

96,00

111,00

120,00

138,00

140,00

Chiaietto

Chiaietto



Committente: A.G.A.M. di Monza

X= .000 Y= .000 Inclinazione= .000 Quota p.c.= m.000.000

Sond. N. 1

Località: S. Albino

Quota t.tubo=m.000.000

Pagina: 3

File: AGAM901C.DWG

Acqua con polimeri

Rotazione

Wire-line

Ø 122

Sabbia media limosa grigiastro, tracce di fossili

143,00

Sabbia media limosa grigiastro con poca ghiaia  
eterometrica

148,00

Limo argilloso grigiastro

150,00

100

143,00

148,00

143,00

Prova negativa  
per mancanza  
d'acqua

27

Chiatto

## LIVELLO FALDA

Data	prof. foro	prof. rivest.	livello acqua
03/02/99			m. 25,85
25/02/99	m. 93,50	m. 90,00	m. 26,10
03/03/99	m. 150,00	m. 143,00	m. 28,40

Data dal 20/01/99 al 05/03/99

Firma del compilatore ..... m-d

LIDONIANI - Tel.4048304-Fax.40092088  
20148 Milano-Via Don C. Gnocchi n.33

1 2 3..... Campioni indisturbati:

s=Shelby d/m=Denison/Mazier  
o=Osterberg p=Percussione

A B C..... campioni rimaneggiati