

Dott. Geol. Luca Luoni
iscrizione Albo dei Geologi della Lombardia n°1052
C.F.: LNULCU70P06E514B P.IVA: 02614240121

UNIONE DEI COMUNI
di BASIANO e MASATE

17 NOV. 2006

Prot. n. 3766

Cat. Cl. Fasc.

UNIONE DEI COMUNI DI BASIANO E MASATE



**Provincia di Milano
Regione Lombardia**



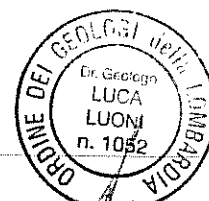
**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E
SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
AI SENSI DELLA L.R. 11/03/05 n.12 E D.G.R. 22/12/05 N.8/1566**

APPENDICE

VOL. 2

NOVEMBRE 2006

Dott. Geol. Luca Luoni



**STUDIO DI GEOLOGIA
CONSULENZE E SERVIZI**

20025 Legnano (Mi) - Via Flora, 140 - tel. e fax: 0331 544748 - cell. 347 4663005
e-mail: luca.luoni@tele2.it - web: www.paginegialle.it/luoniluca

L'appendice si compone della seguente documentazione, parte integrante della relazione geologica generale:

- a. SCHEDE PER IL CENSIMENTO DEI POZZI
- b. ANALISI CHIMICHE ACQUE DELLE ACQUE SOTTERRANEE
- c. SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE ESONDAZIONI STORICHE
- d. INDAGINI GEOGNOSTICHE ESEGUITE SUL TERRITORIO
- e. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

**SCHEDE PER IL CENSIMENTO
DEI POZZI**

POZZO BA01

1. DATI IDENTIFICATIVI

n° riferimento	01	Denominazione	BA01
Località	Via Roma	Sezione CTR	B5E5
Comune	Basiano	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)	
Provincia	MI	X	1536653 Y 5046764
Ubicazione pozzo	Cfr. Tav. 4	Profondità escavazione	75m
Quota (m s.l.m.)	159	Profondità colonna	68m

2. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Consorzio Acqua Potabile
Ditta esecutrice	Impresa Panelli
Anno	1959
Stato	attivo
Tipologia utilizzo	potabile
Portata estratta	
Livello statico	25m
Schema pozzo	Cfr. stratigrafia allegata

3. STRATIGRAFIA

Cfr. stratigrafia allegata

4. SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

N.C.

5. IDROCHIMICA

Cfr. sezione "analisi chimiche" in appendice (ultime analisi del 05/04/06)
--

6. PERIMETRAZIONE AREA DI RISPETTO

Criterio di perimetrazione	geometrico (200 m)
----------------------------	--------------------

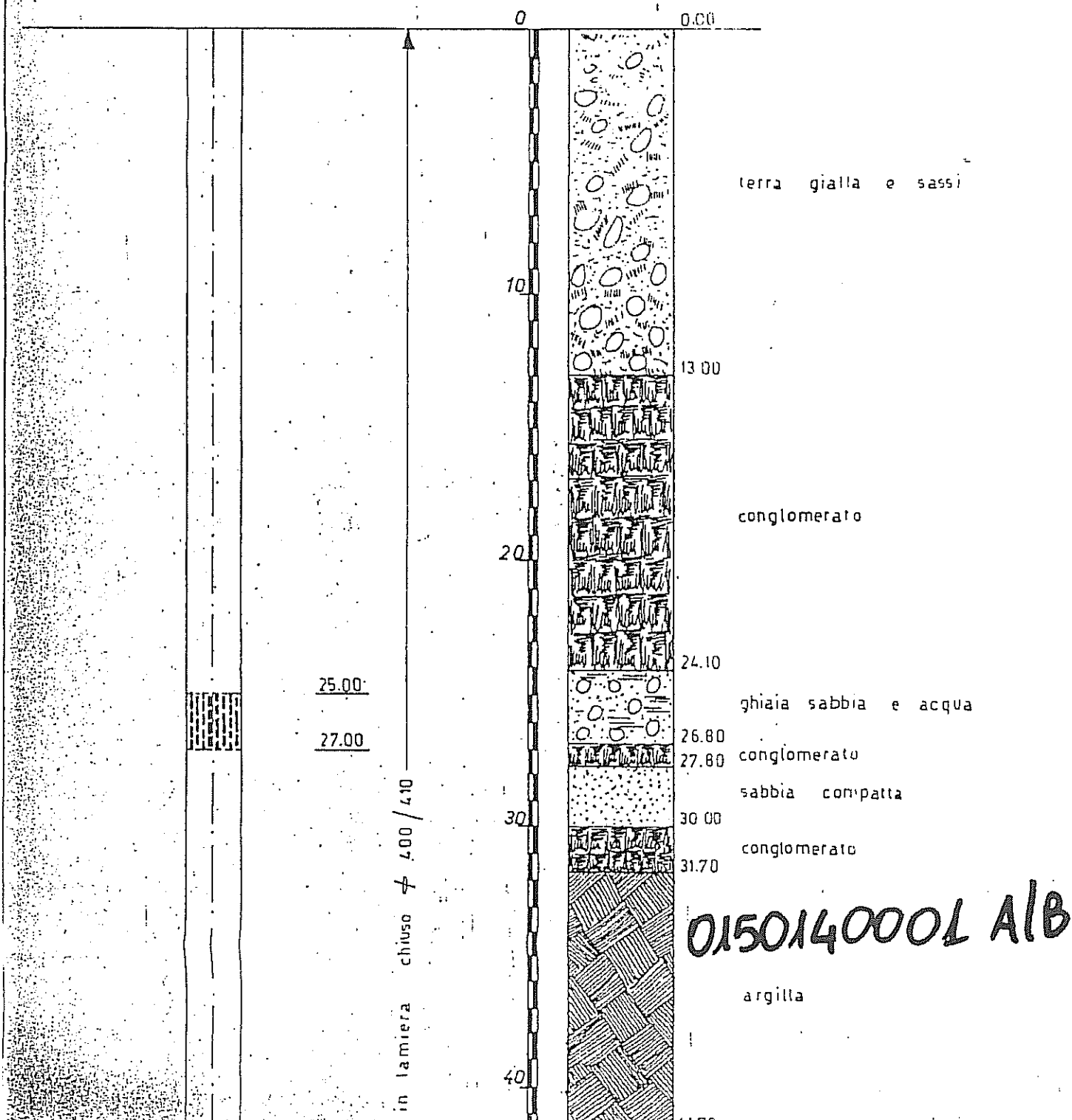
ACQUEDOTTO DI BASIANO

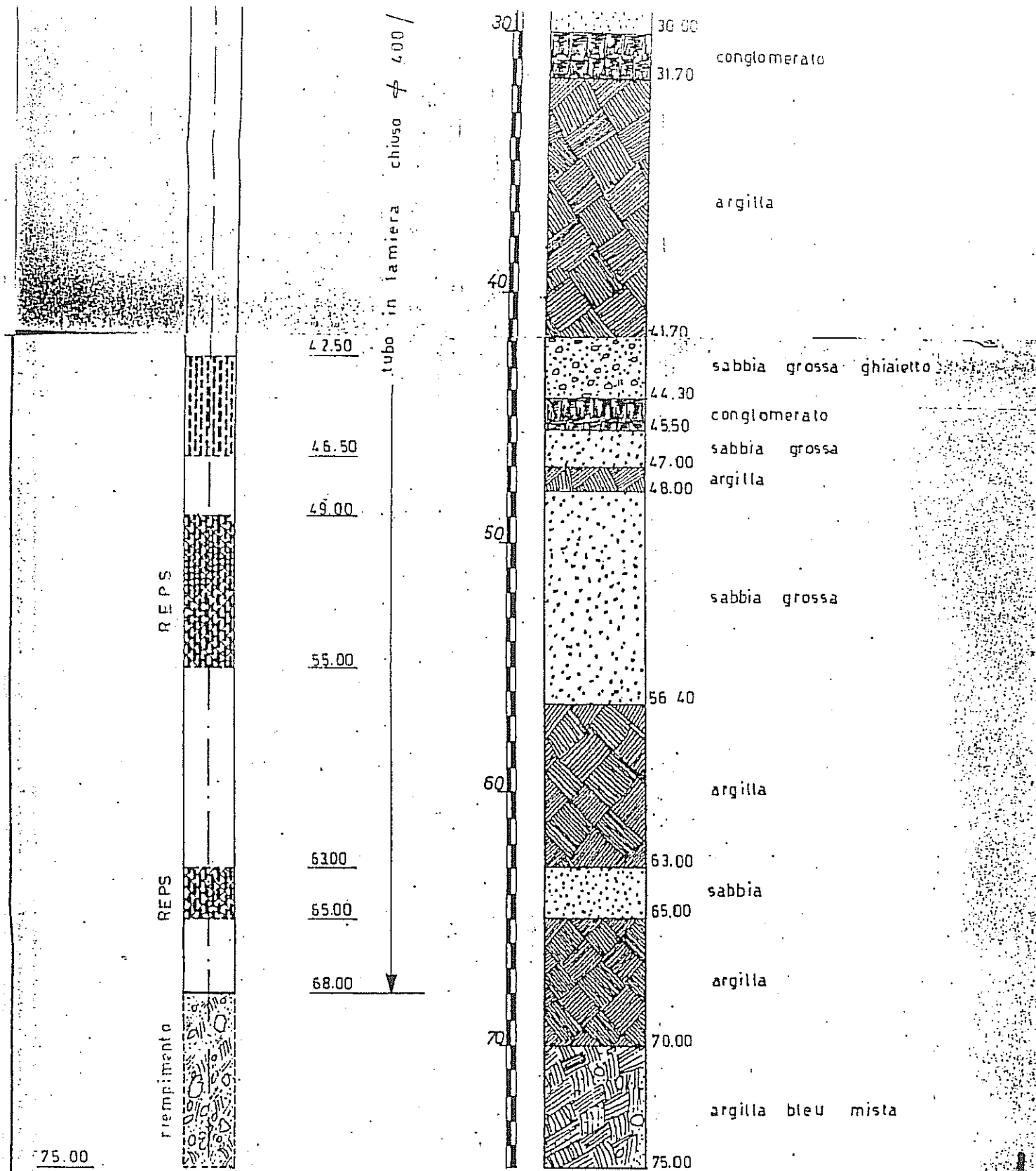
① POZZO N° 1 Presso il Comune
Via ROHA 1

POZZO TRIVELLATO E STRATIGRAFIA

AGOSTO 1959

IMP. PANNELI





0150140001 B/B

DIS. N° 3
27-2-67 Bar. Lus

Data	28-9-65					
Liv. statica m.	21.25					
Portata L/s.	3.6					
Liv. dinamica m.	21.70					

Sp. 8.00

BASIANO (1)

POZZO BA02

1. DATI IDENTIFICATIVI

n° riferimento	02	Denominazione	BA02
Località	C. na Cattaneo	Sezione CTR	B5E5
Comune	Basiano	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)	
Provincia	MI	X	1535663 Y 5048245
Ubicazione pozzo	Cfr. Tav. 4	Profondità escavazione	64m
Quota (m s.l.m.)	176	Profondità colonna	64m

2. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Consorzio Acqua Potabile
Ditta esecutrice	Impresa Panelli
Anno	1968
Stato	inattivo
Tipologia utilizzo	
Portata estratta	
Livello statico	34m
Schema pozzo	Cfr. stratigrafia allegata

3. STRATIGRAFIA

Cfr. stratigrafia allegata

4. SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

N.C.

5. IDROCHIMICA

N.C.

6. PERIMETRAZIONE AREA DI RISPETTO

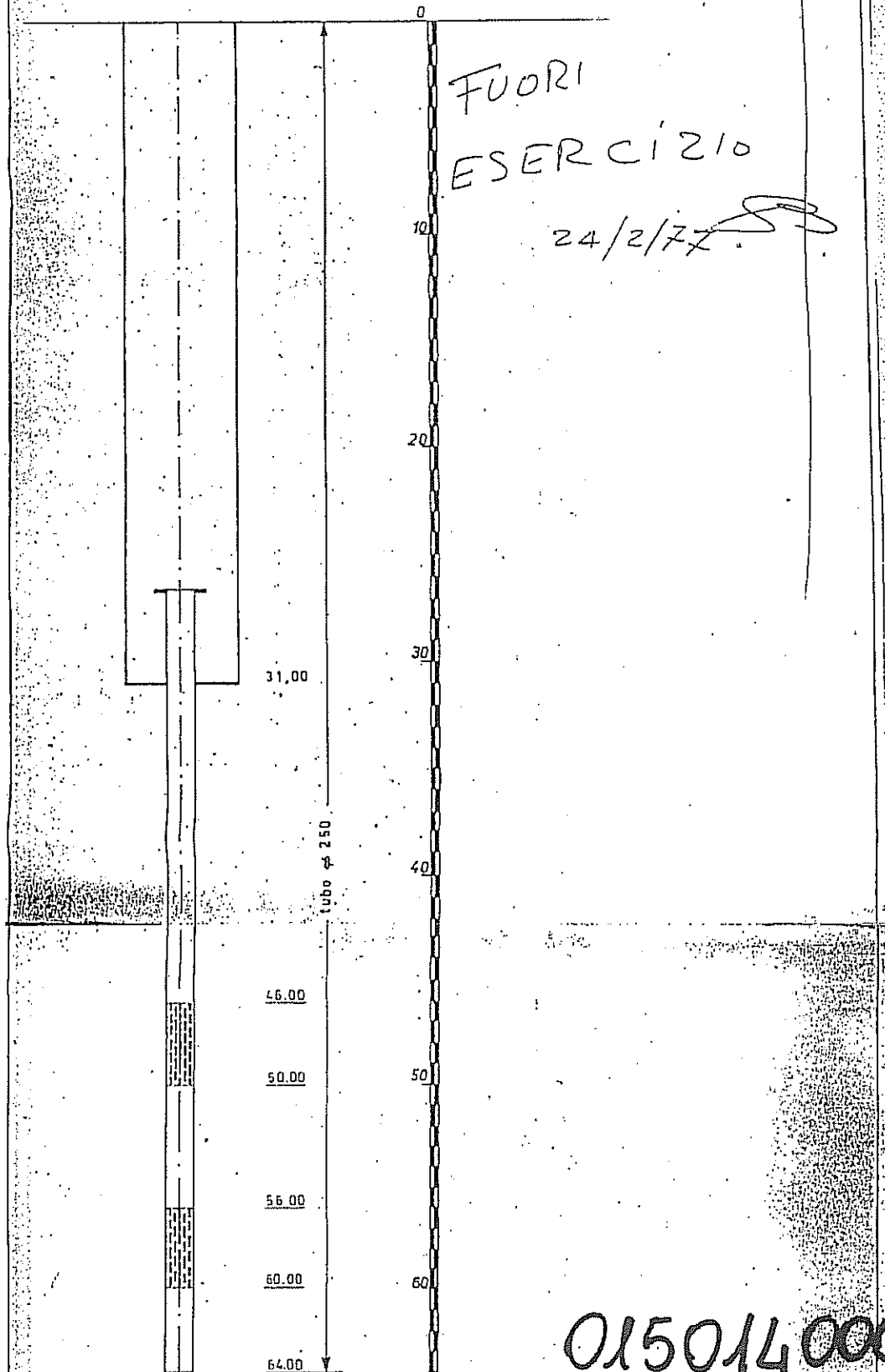
non perimetrata in quanto pozzo inattivo
--

2. POZZO N° 2 Cascina Caffaneo

POZZO TRIVELLATO E STRATIGRAFIA

1958

IMP.



0150140002

DIS. N° 4

1-3-67 Bar

Dato	1-6-58					
Liv. statico m.	34.20					
Portata l/s.	1.70					
Liv. dinamico m.	40.65					

POZZO BA03

1. DATI IDENTIFICATIVI

n° riferimento	03	Denominazione	BA03
Località	Via Roma	Sezione CTR	B5E5
Comune	Basiano	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)	
Provincia	MI	X	1536653 Y 5046764
Ubicazione pozzo	Cfr. Tav. 4	Profondità escavazione	65m
Quota (m s.l.m.)	158	Profondità colonna	54,5m

2. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Consorzio Acqua Potabile
Ditta esecutrice	Impresa Uri
Anno	1971
Stato	attivo
Tipologia utilizzo	potabile
Portata estratta	30 l/s
Livello statico	25m
Schema pozzo	Cfr. stratigrafia allegata

3. STRATIGRAFIA

Cfr. stratigrafia allegata

4. SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

N.C.

5. IDROCHIMICA

Cfr. sezione "analisi chimiche" in appendice (ultime analisi del 05/04/06)
--

6. PERIMETRAZIONE AREA DI RISPETTO

Criterio di perimetrazione	geometrico (200 m)
----------------------------	--------------------

ACQUEDOTTO DI BASIANO

③

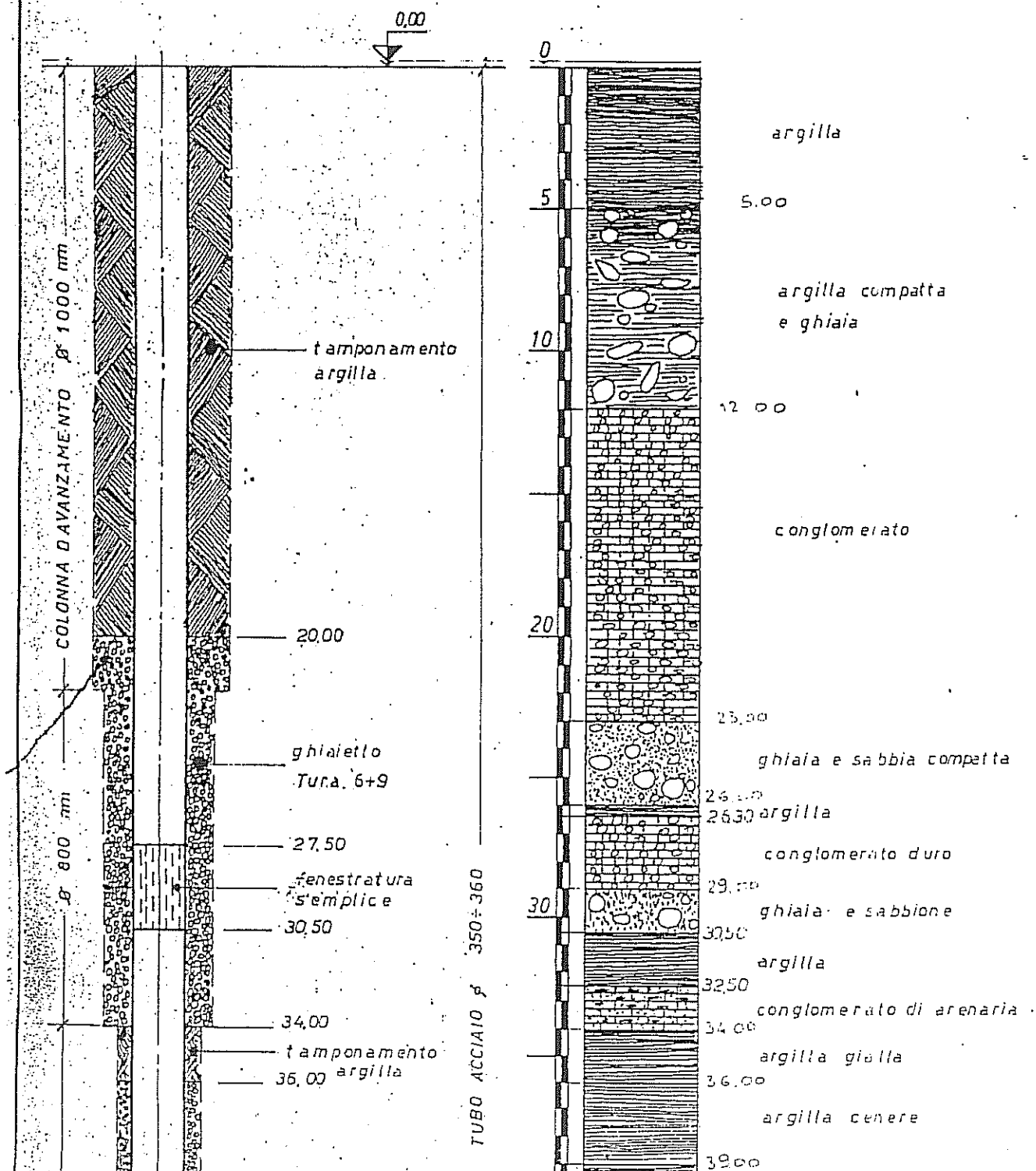
SETTEMBRE 1971

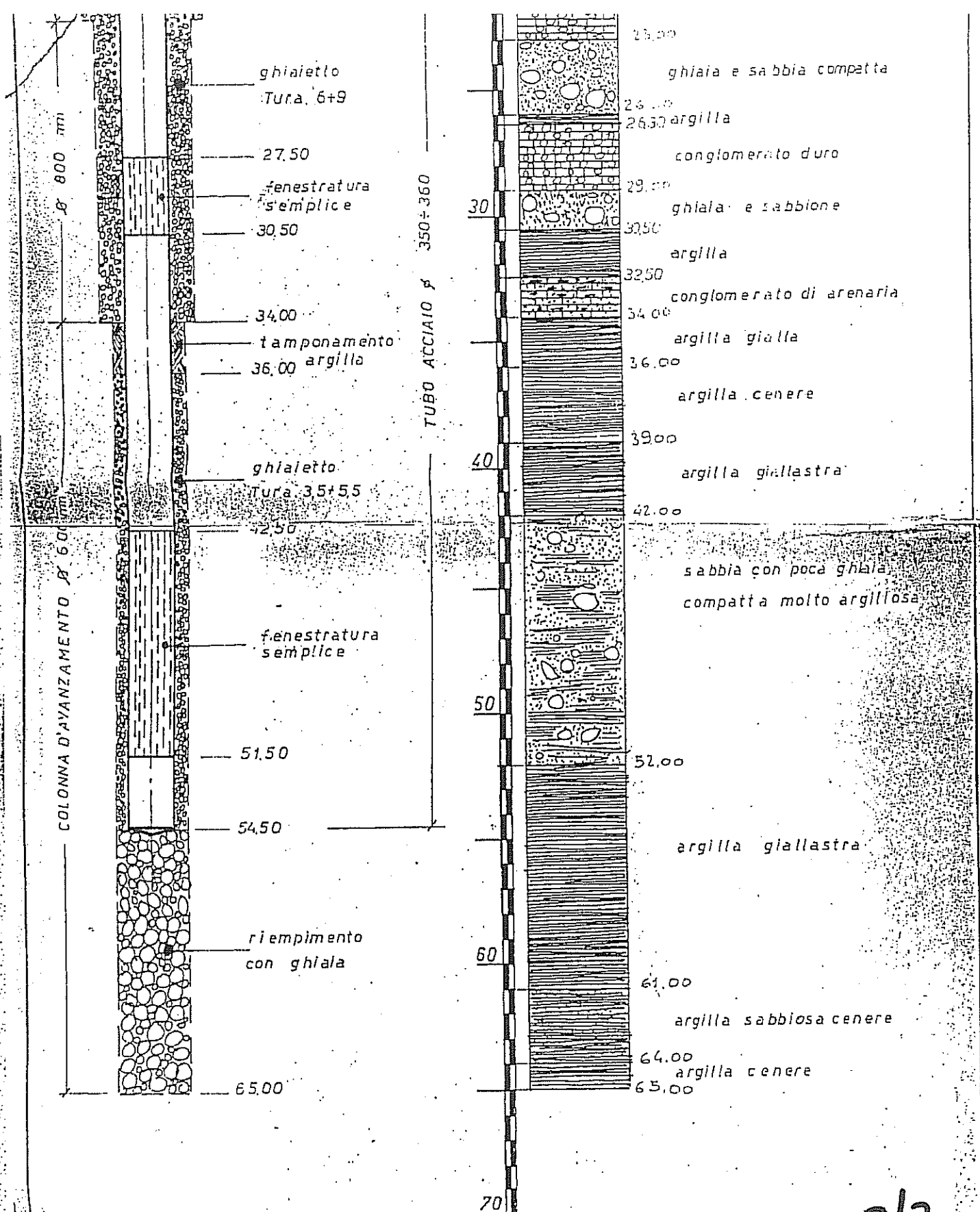
IMPRESA: URI

POZZO N°2 presso il COMUNE

0150140003 A/B

POZZO TRIVELLATO E STRATIGRAFIA





0150140003 B/B
BASIANO (3)

DIS. N° 5
JA. 19-173

Data	14-9-71				
Liv.° statico m.	21.00				
Portata L/s.	30.00				
Liv.° ordinario m.	24.00				

POZZO BA04

1. DATI IDENTIFICATIVI

n° riferimento	04	Denominazione	BA04
Località	Via Carlo Porta	Sezione CTR	B5E5
Comune	Basiano	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)	
Provincia	MI		
Ubicazione pozzo	Cfr. Tav. 4	Profondità escavazione	135,4m
Quota (m s.l.m.)	171	Profondità colonna	110m

2. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Consorzio Acqua Potabile - Ex IBM ora Geodis
Ditta esecutrice	Impresa Costa
Anno	1982
Stato	attivo
Tipologia utilizzo	potabile
Portata estratta	
Livello statico	
Schema pozzo	Cfr. stratigrafia allegata

3. STRATIGRAFIA

Cfr. stratigrafia allegata

4. SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

N.C.

5. IDROCHIMICA

Cfr. sezione "analisi chimiche" in appendice (ultime analisi del 05/04/06)
--

6. PERIMETRAZIONE AREA DI RISPETTO

Criterio di perimetrazione	idrogeologico (10 m) - Aut. Dir. Prov. Milano n.123 del 08/09/2003
----------------------------	--

ACQUEDOTTO DI BASIANO

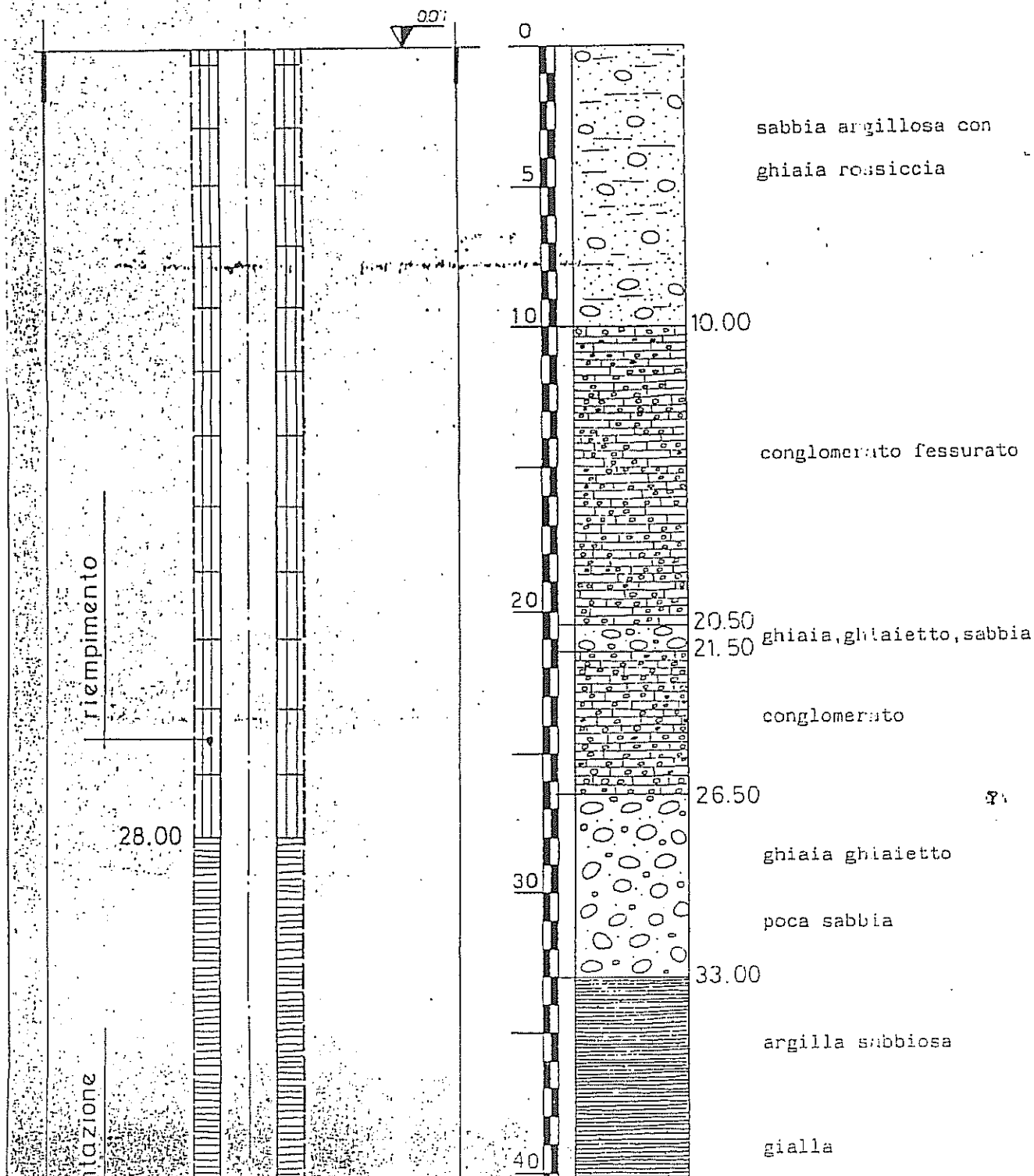
Via Carlo Porta

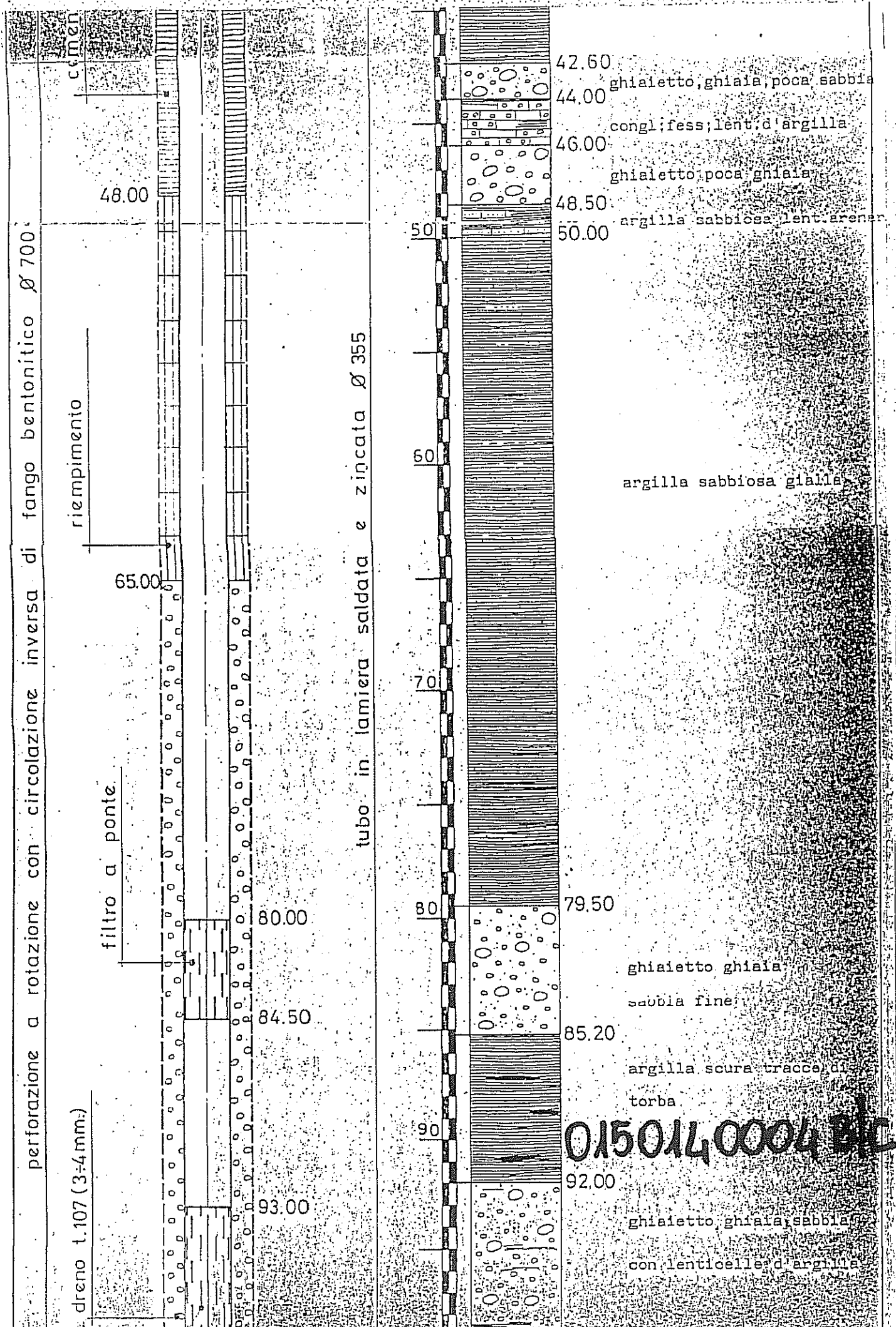
0150140004 A/c

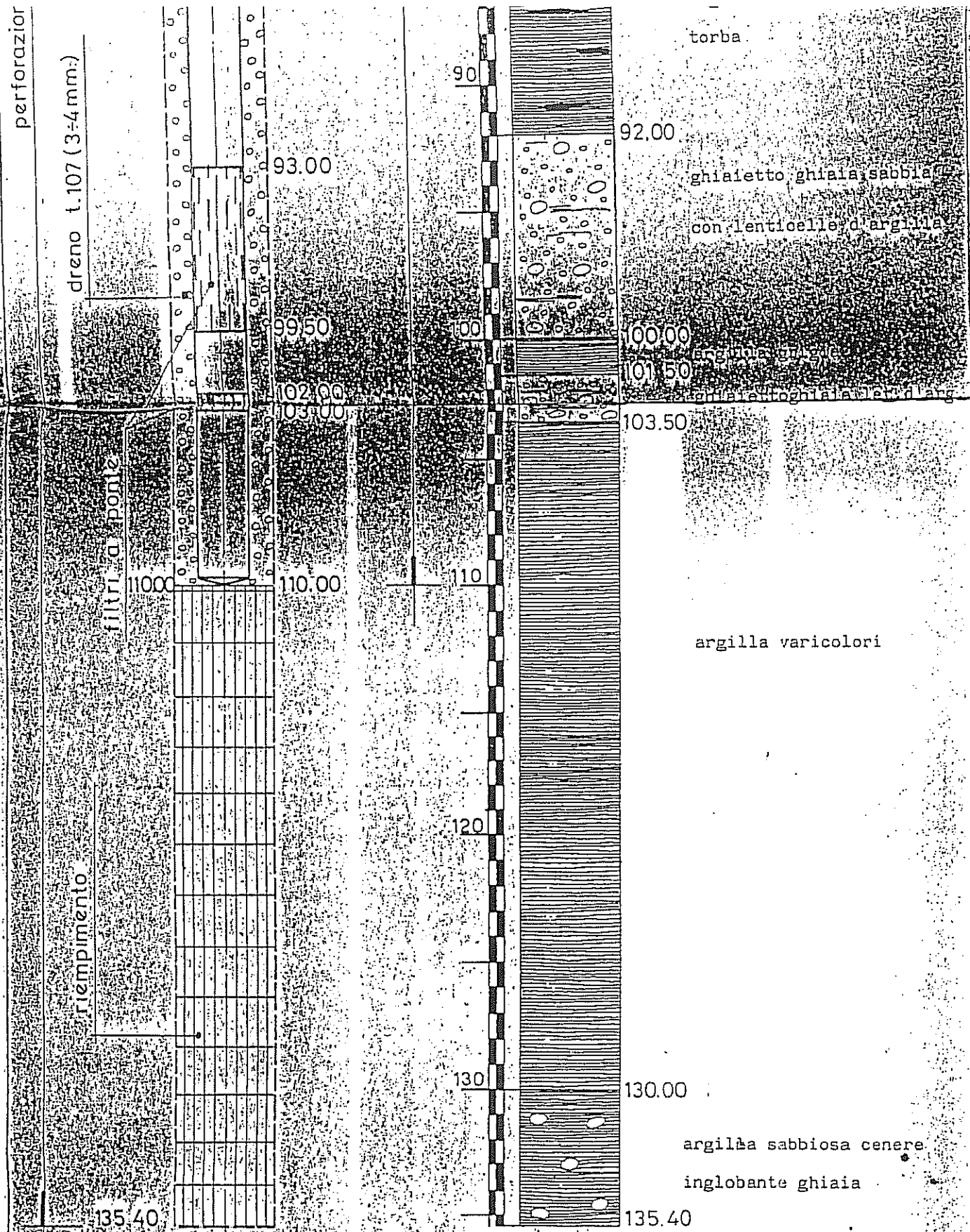
POZZO TRIVELLATO E STRATIGRAFIA

MARZO '82

IMPRESA: COSTA







0150140004 c/c

Data	17.3.82				
Liv. statico m.	3.75				
Portata L/s					
Liv. dinamico m.					

11 settembre '83

POZZO MA01

1. DATI IDENTIFICATIVI

n° riferimento	01	Denominazione	MA01
Località	Via Roma	Sezione CTR	B5E5
Comune	Masate	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)	
Provincia	MI	X	1536139 Y 5046139
Ubicazione pozzo	Cfr. Tav. 4	Profondità escavazione	115m
Quota (m s.l.m.)	152	Profondità colonna	115m (?)

2. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Consorzio Acqua Potabile
Ditta esecutrice	
Anno	1957
Stato	attivo
Tipologia utilizzo	potabile
Portata estratta	
Livello statico	20m
Schema pozzo	Cfr. stratigrafia allegata

3. STRATIGRAFIA

Cfr. stratigrafia allegata

4. SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

N.C.

5. IDROCHIMICA

Cfr. sezione "analisi chimiche" in appendice (ultime analisi del 05/04/06)
--

6. PERIMETRAZIONE AREA DI RISPETTO

Criterio di perimetrazione	geometrico (200 m)
----------------------------	--------------------

Pozzo MI 132

Località: Maşate - Acquedotto comunale

Ditta: mancante

Data: Marzo 1957



Stratigrafia:

0,00 —	5,80	m. Ghiaia e sabbia molto argillosa
5,80 —	8,80	Idem, con ciottoletti
8,80 —	11,80	Ghiaia e ghiaietto argillosi
11,80 —	14,00	Ghiaia argillosa
14,00 —	17,00	Conglomerato composto sabbioso
17,00 —	20,00	Conglomerato compatto
20,00 —	22,50	Argilla giallastra compatta
22,50 —	27,30	Ghiaia e sabbia
27,30 —	31,00	Conglomerato compatto
31,00 —	34,50	Conglomerato poroso
34,50 —	35,80	Ghiaia, ghiaietto e sabbia scuri
35,80 —	38,00	Sabbia e conglomerato
38,00 —	40,50	Sabbia e ghiaietto
40,50 —	43,00	Argilla cinerea
43,00 —	70,00	Argilla luttosa compatta
70,00 —	75,00	Sabbia fine
75,00 —	76,30	Lignite
76,30 —	82,00	Argilla luttosa grigia
82,00 —	83,50	Sabbia argillosa compatta (arenaria)
83,50 —	85,50	Argilla luttosa
85,50 —	90,00	Argilla e lignite
90,00 —	94,00	Sabbia fine
94,00 —	99,00	Argilla luttosa grigia
99,00 —	101,60	Argilla luttosa con fossili
101,60 —	104,00	Lignite
104,00 —	105,50	Sabbia
105,50 —	108,00	Argilla verdastra
108,00 —	115,00	Sabbia e ghiaia

Livello statico: m 24

Livello dinamico: mancante

Portata: mancante

POZZO MA02

1. DATI IDENTIFICATIVI

n° riferimento	02	Denominazione	MA02
Località	Via Montegrappa	Sezione CTR	B5E5
Comune	Masate	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)	
Provincia	MI	X	1536139 Y 5046139
Ubicazione pozzo	Cfr. Tav. 4	Profondità escavazione	115m
Quota (m s.l.m.)	155	Profondità colonna	115m (?)

2. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Consorzio Acqua Potabile
Ditta esecutrice	Impresa Rovere
Anno	1964
Stato	attivo
Tipologia utilizzo	potabile
Portata estratta	40 l/s
Livello statico	20m
Schema pozzo	Cfr. stratigrafia allegata

3. STRATIGRAFIA

Cfr. stratigrafia allegata

4. SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI



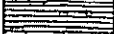
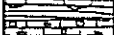



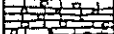

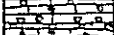






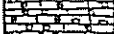




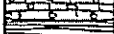




N.C.

5. IDROCHIMICA

Cfr. sezione "analisi chimiche" in appendice (ultime analisi del 05/04/06)
--

6. PERIMETRAZIONE AREA DI RISPETTO

Criterio di perimetrazione	geometrico (200 m)
----------------------------	--------------------

BACINO: F. Adda	Scuole		MASATE 2
MASATE	C.A.P.		N. 2
0.00		argilla	Lat. N=45°34'9"
1.50		argilla mista a ghiaia	
7.00		conglomerato	Long. O=2°9'27"
9.00		sabbia ghiaia e argilla	qt.m= 155
10.00		conglomerato compatto	data= 19/12/64
15.00		conglomerato fessurato	
20.00		conglomerato	Fenestrati: 28.00/30.00 110.00/113.00
25.50		argilla compatta	
27.00		ghiaia mista a sabbia	
30.00		argilla compatta	
32.60		conglomerato	
40.50		argilla scura	
44.00		conglomerato compatto	
47.60		argilla giallastra compatta	
54.70		argilla verde scura compatta	
59.50		argilla giallastra compatta	
62.00		conglomerato compatto	
67.40		sabbia fine compatta	
69.50		argilla giallastra compatta	
78.70		argilla mista a torba	
98.00		torba	
100.00		argilla	ls.=19.15
110.00		ghiaia argillosa	ld.=25.10
112.00		ghiaia pulita	l/sec=40.00
113.00		argilla	1/sec/m=6.72
114.00		sabbia argillosa	
118.00			

0151360002

Rovere

POZZO MA03

1. DATI IDENTIFICATIVI

n° riferimento	03	Denominazione	MA03
Località	Via Bergamasca	Sezione CTR	B5E5
Comune	Masate	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)	
Provincia	MI	X	1537369 Y 5045314
Ubicazione pozzo	Cfr. Tav. 4	Profondità escavazione	190m
Quota (m s.l.m.)	150	Profondità colonna	162m

2. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Consorzio Acqua Potabile
Ditta esecutrice	Impresa Costa
Anno	1991
Stato	attivo
Tipologia utilizzo	potabile
Portata estratta	
Livello statico	24m
Schema pozzo	Cfr. stratigrafia allegata

3. STRATIGRAFIA

Cfr. stratigrafia allegata

4. SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

N.C.

5. IDROCHIMICA

Cfr. sezione "analisi chimiche" in appendice (ultime analisi del 05/04/06)
--

6. PERIMETRAZIONE AREA DI RISPETTO

Criterio di perimetrazione	geometrico (200 m)
----------------------------	--------------------

Acquedotto di MASATE

Comune di MASATE - Via Bergamasca

015136000

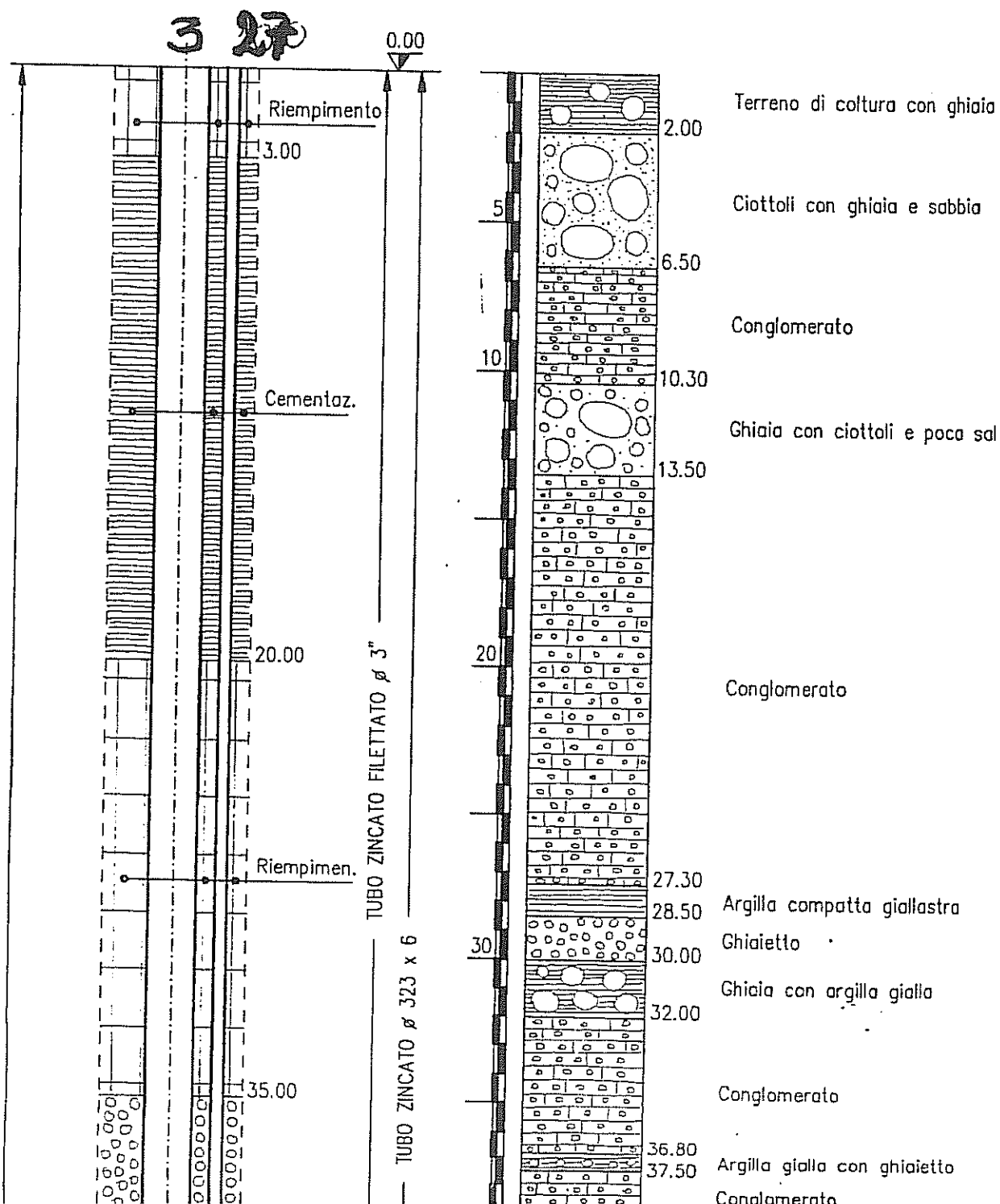
POZZO TRIVELLATO E STRATIGRAFIA a/d

Data	12/9/91	12/9/91	12/9/91	---
Liv. statico m	21.35	21.35	21.35	---
Portata l/s	19.10	38.26	50.00	---
Liv. dinamico m	23.98	27.28	30.10	---

Pozzo n. 3 + 1/2 27

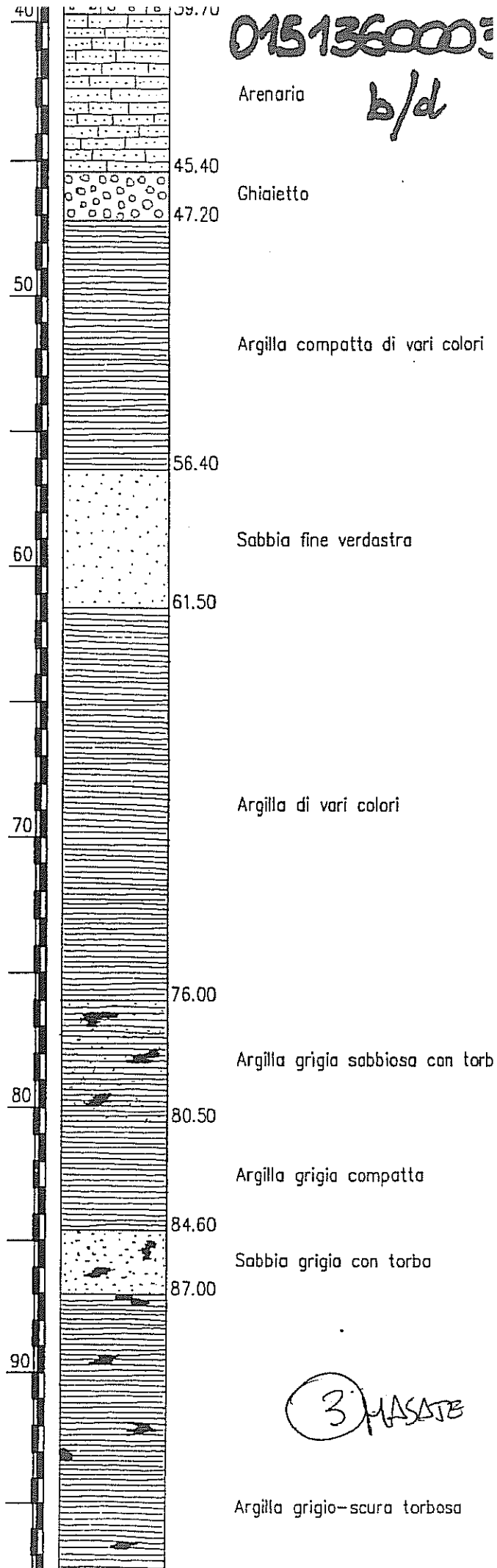
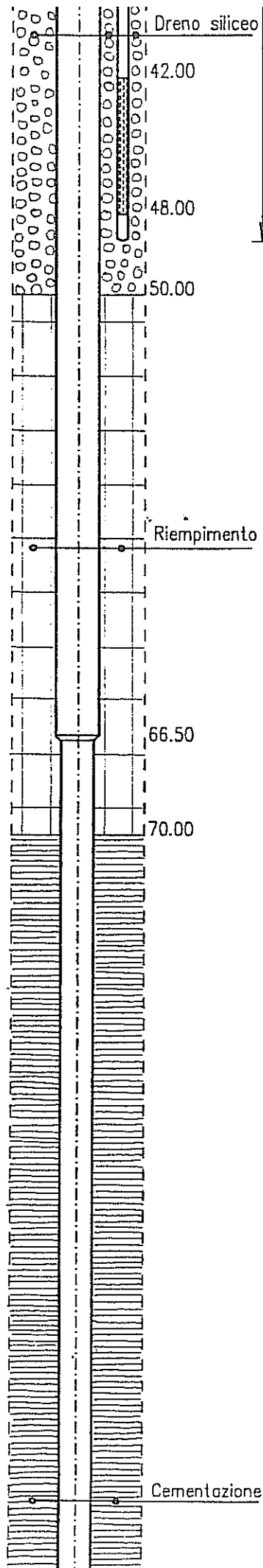
Data Ottobre 91

Impresa COSTA



020192

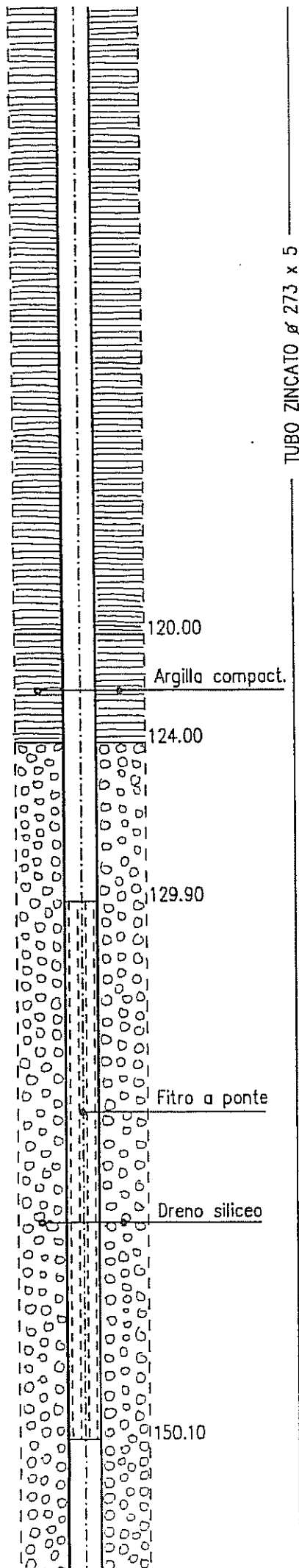
A D'AVANZAMENTO ø 900



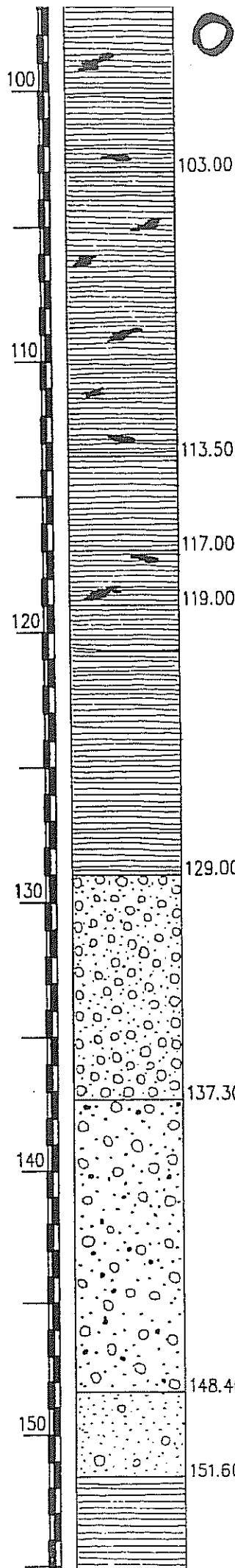
0151360003
b/d

3 MASATE

COLONNA I



TUBO ZINCATO ø 273 x 5



0151360003

e/d

Argilla grigia compatta

Argilla grigia plastica

Argilla con torba

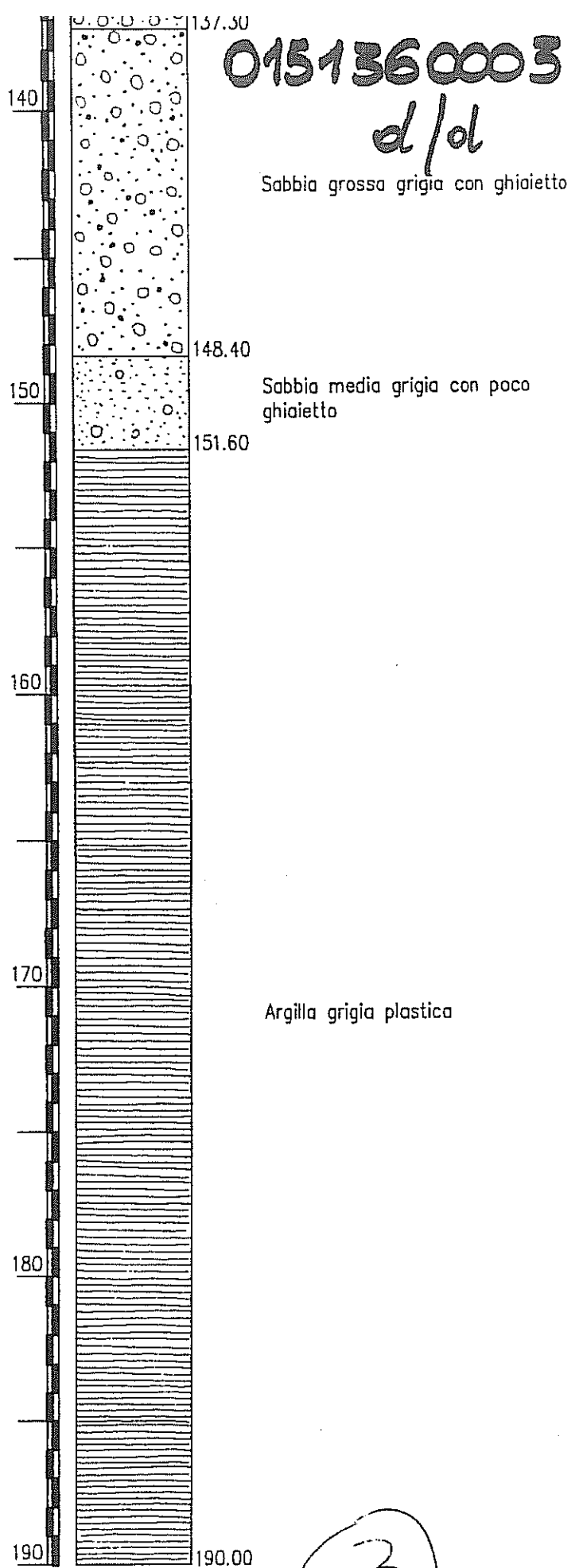
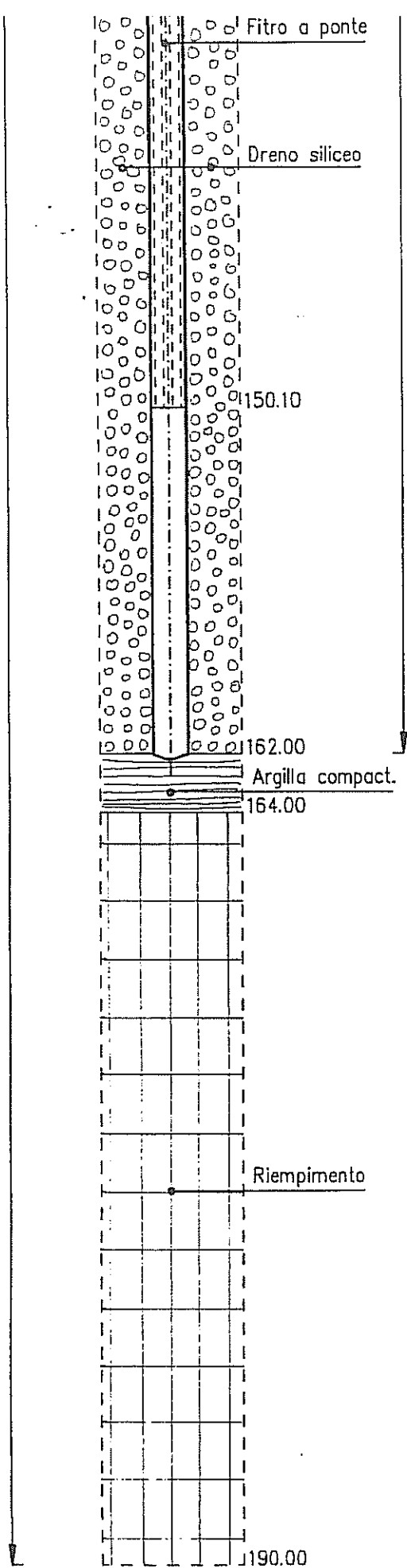
Argilla grigia limosa

Ghiaietto grigio-chiaro con sabbia

Sabbia grossa grigia con ghiaia

Sabbia media grigia con poco ghiaietto

3 MASATE



0151360003

d/d

Sabbia grossa grigia con ghiaietto

Sabbia media grigia con poco ghiaietto

Argilla grigia plastica

3

MASATE

POZZO MA24

1. DATI IDENTIFICATIVI

n° riferimento	24	Denominazione	MA24
Località	Via Bergamasca	Sezione CTR	B5E5
Comune	Masate	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)	
Provincia	MI		
Ubicazione pozzo	Cfr. Tav. 4	Profondità escavazione	158,2m
Quota (m s.l.m.)	150	Profondità colonna	60,5m

2. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Consorzio Acqua Potabile
Ditta esecutrice	Impresa Samminiatese
Anno	1998
Stato	inattivo
Tipologia utilizzo	
Portata estratta	
Livello statico	
Schema pozzo	Cfr. stratigrafia allegata

3. STRATIGRAFIA

Cfr. stratigrafia allegata

4. SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

N.C.

5. IDROCHIMICA

6. PERIMETRAZIONE AREA DI RISPETTO

non perimetrata in quanto pozzo inattivo



CAP MILANO

Consorzio per l'Acqua Potabile

Ufficio
Disegnatori

0151360024

a/c

Acquedotto di BASIANO
Comune di Masate - Via Bergamasca

POZZO TRIVELLATO E STRATIGRAFIA

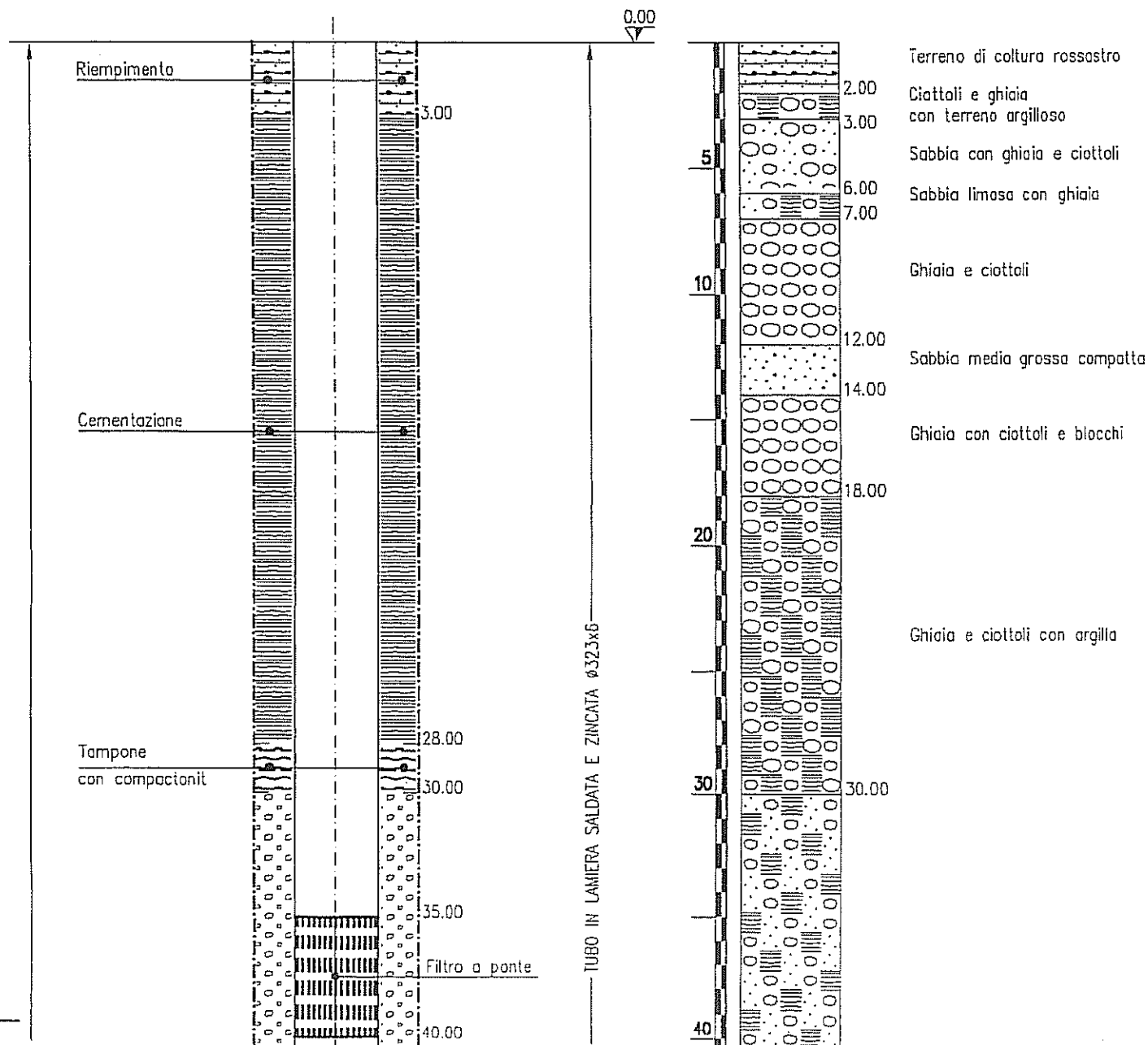
Pozzo n. 24

0151360024

Data Giugno 1998

Impresa SAMMINIATESE

Data	01/06/98	01/06/98	01/06/98		
Liv. statico m	21.85	21.85	21.85		
Portata l/s	1.00	3.125	3.33		
Liv. dinamico m	23.37	29.60	31.05		
s m	1.52	7.75	9.20		
Qs l/s m	0.66	0.40	0.36		



Dreno 3/4 mm

Filtro a ponte

Tampone
con compactonit

PERFORAZIONE Ø800

Riempimento

Sabbia argillosa con ghiaia

0151360024

b/c

50

54.00

Argilla marrone

60

60.00

Argilla marrone sabbiosa
debolmente ghiaiosa

63.00

Argilla grigio-verde plastica

70

72.00

Argilla grigio-verde
con sabbia medio grossa

74.00

Argilla grigio-verde con ghiaia

80

81.00

Argilla grigia
con sabbia medio grossa

86.00

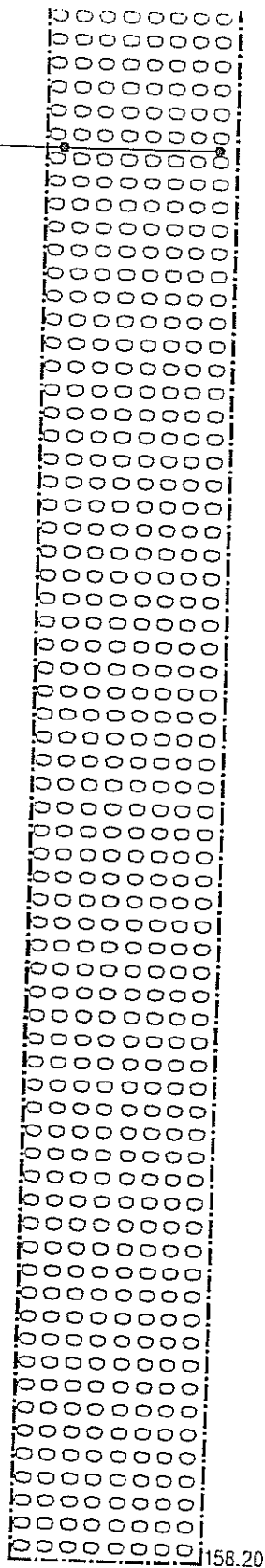
90

100

BASIANO
24

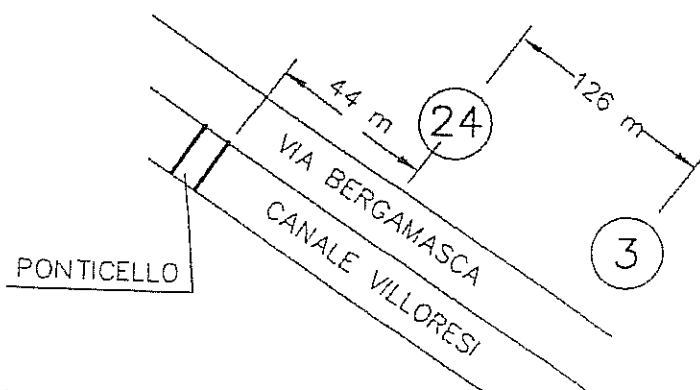
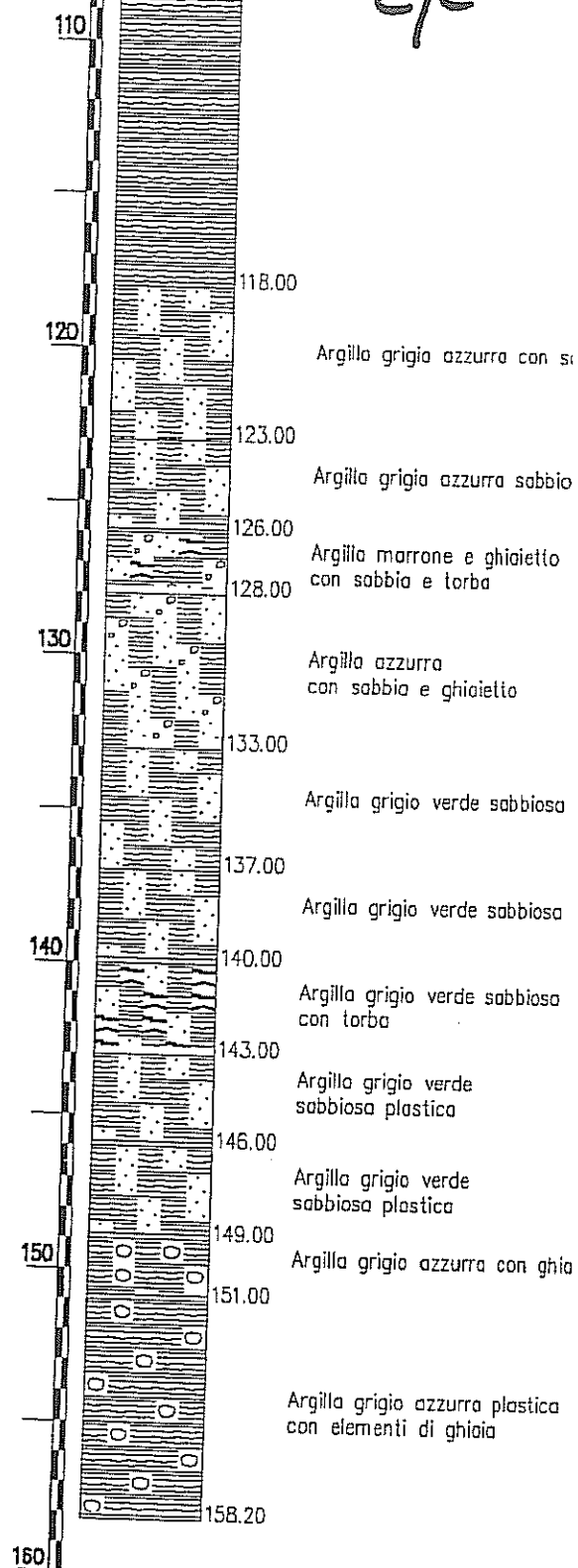
Argilla plastica grigia

Riempimento
con ghiaia



015136002

c/c



BASIANO

24

ANALISI CHIMICHE DELLE ACQUE SOTTERRANEE

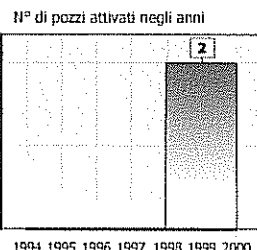
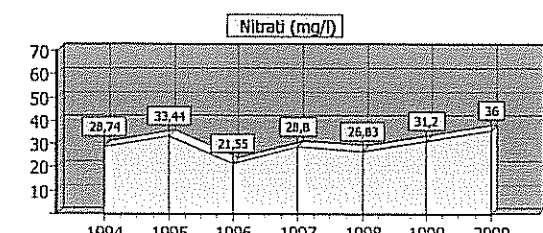
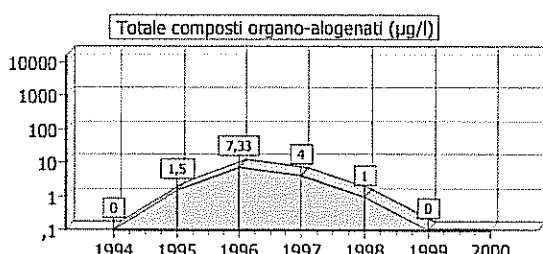
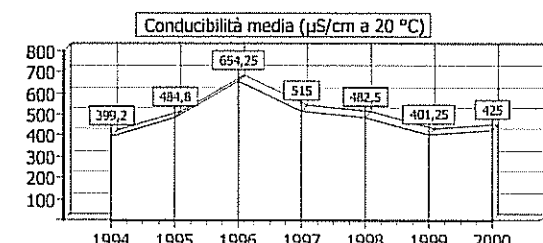
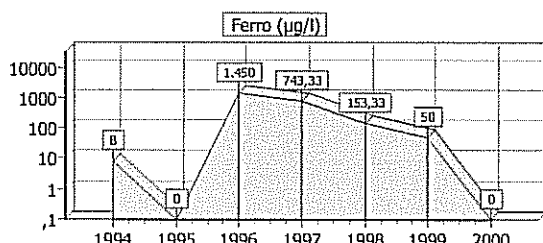
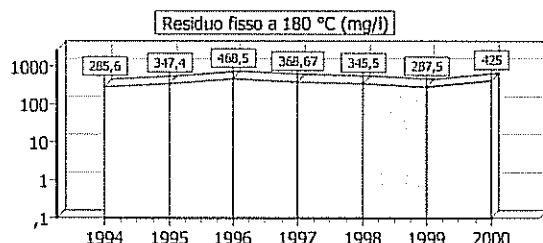
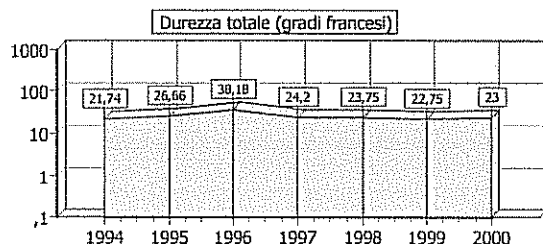
Pozzi pubblici

Attivi	3
In disuso	0
Cementati	1
Stato non definito	0
Totale	4
Attivati nel 2000	0
Posti in disuso nel 2000	0
Cementati nel 2000	0
Piezometri (totale)	0

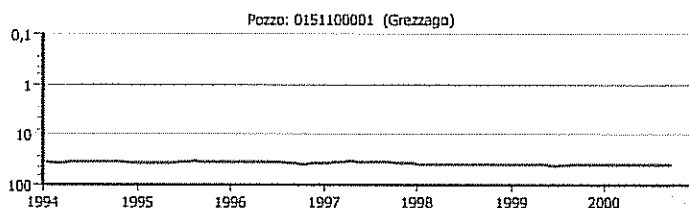
Pozzi privati

Attivi	3
In disuso	1
Cementati	3
Stato non definito	1
Totale	8
Attivati nel 2000	0
In disuso nel 2000	0
Cementati nel 2000	0
Piezometri aperti nel 2000	0

MEDIE ANNUALI DI ALCUNI DEI PRINCIPALI PARAMETRI IDROCHIMICI

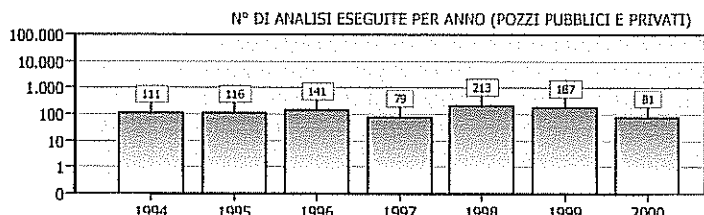


PROFONDITÀ DELLA FALDA DAL PIANO CAMPAGNA, in metri



Valori medi annui (2000) dei principali indicatori. Prelievi da falda, pozzi pubblici.

Alluminio	- mg/l (0,2)	Manganese	0 µg/l (50)
Ammoniacale	0 mg/l (0,5)	Mercurio	- µg/l (1)
Antimonio	- µg/l (10)	Nichel	- µg/l (50)
Argento	- µg/l (10)	Nitrati	36 mg/l (50)
Arsenico	- µg/l (50)	Nitriti	0 mg/l (0,1)
Bario	- µg/l	Ossigeno disciolto	- % di sat.
Berillio	- µg/l	pH	7,4 gr. ioni/l
Boro	- µg/l	Piombo	0 µg/l (50)
Cadmio	0 µg/l (5)	Potassio	- mg/l
Calcio	64 mg/l	Rame	- µg/l (1000)
Cianuri	- µg/l (50)	Residuo fisso a 180 °C	425 mg/l (1500)
Cloruri	9 mg/l	Selenio	- µg/l (10)
Co2 libera	- mg/l	Silice	- mg/l
Conducibilità a 20 °C	425 µS/cm	Sodio	- mg/l (175)
Cromo esavalente	- µg/l (50)	Solfati	14 mg/l (250)
Cromo totale	0 µg/l (50)	Totale antiparassitari	0 µg/l (0,5)
Durezza totale	23 gradi franc. °F	Totale composti organoalogenati	- µg/l (30)
Ferro	0 µg/l (200)	Totale idrocarburi aromatici	- µg/l
Fluoro	- µg/l (1500)	Totale idrocarburi policiclici aromatici	- µg/l (0,2)
Fosforo	0 µg/l (5000)	Zinco	- µg/l (3000)
Magnesio	18 mg/l (50)		



PRELIEVO PUBBLICO MEDIO (ANNI 1990-1998)	milioni di m³/anno <0,5	1	5	20	oltre 20
PRELIEVO PRIVATO MEDIO (ANNI 1990-1998)	milioni di m³/anno <0,1	0,5	1	10	oltre 10

I dati presentati non si riferiscono all'acqua potabile distribuita ma ai prelievi da falda. In tabella, tra parentesi, sono indicate le CMA per i singoli parametri (Dpr n. 236 del 24 maggio 1988). Le oscillazioni delle medie annuali possono essere conseguenza della chiusura, o apertura, di punti di prelievo negli anni, o di effettive variazioni della composizione delle acque di falda.

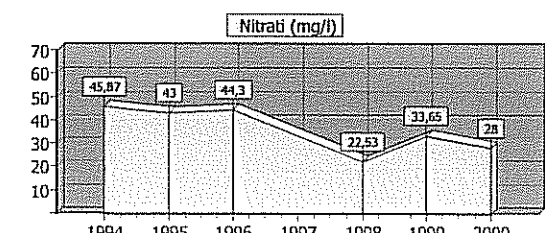
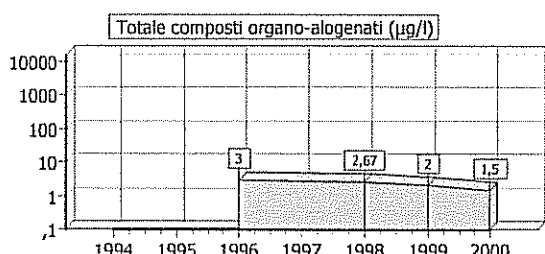
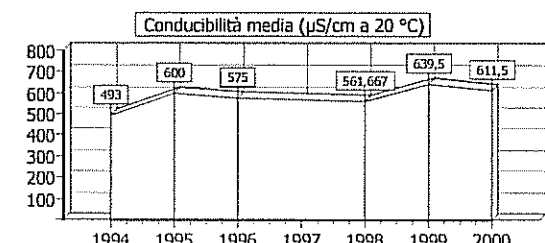
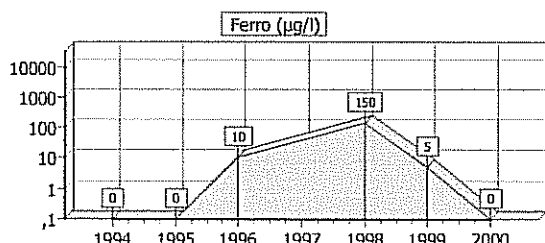
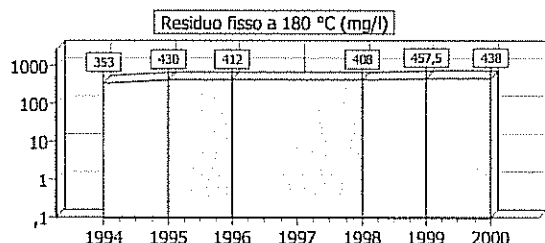
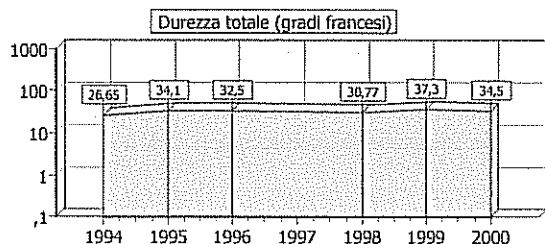
Pozzi pubblici

Attivi	3
In disuso	1
Cementati	0
Stato non definito	0
Totale	4
Attivati nel 2000	0
Posti in disuso nel 2000	0
Cementati nel 2000	0
Piezometri (totale)	2

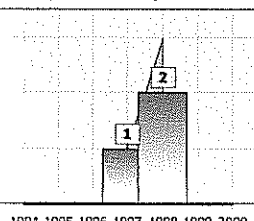
Pozzi privati

Attivi	1
In disuso	0
Cementati	5
Stato non definito	0
Totale	6
Attivati nel 2000	0
In disuso nel 2000	0
Cementati nel 2000	0
Piezometri aperti nel 2000	0

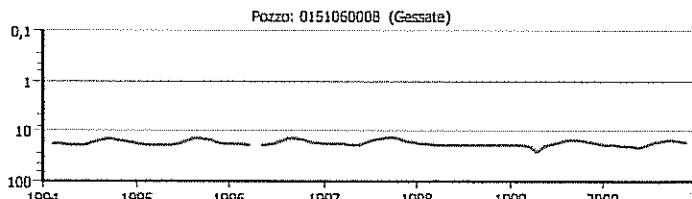
MEDIE ANNUALI DI ALCUNI DEI PRINCIPALI PARAMETRI IDROCHIMICI



N° di pozzi attivati negli anni



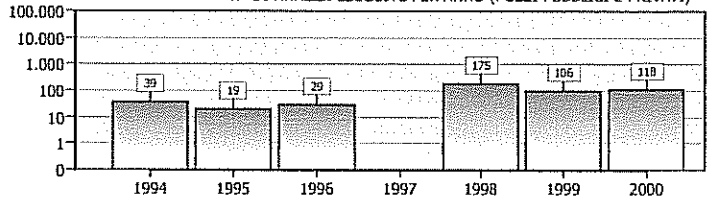
PROFONDITÀ DELLA FALDA DAL PIANO CAMPAGNA, in metri



Valori medi annui (2000) dei principali indicatori. Prelevi da falda, pozzi pubblici.

Alluminio	- mg/l (0,2)	Manganese	0 µg/l (50)
Ammoniacale	0 mg/l (0,5)	Mercurio	- µg/l (1)
Antimonio	- µg/l (10)	Nichel	- µg/l (50)
Argento	- µg/l (10)	Nitrati	28 mg/l (50)
Arsenico	- µg/l (50)	Nitriti	0 mg/l (0,1)
Bario	- µg/l	Ossigeno disciolto	- % di sat.
Berillio	- µg/l	pH	7,15 gr. lioni/l
Boro	- µg/l	Piombo	0 µg/l (50)
Cadmio	0 µg/l (5)	Potassio	- mg/l
Calcio	95 mg/l	Rame	- µg/l (1000)
Cloruri	- µg/l (50)	Residuo fisso a 180 °C	438 mg/l (1500)
Cloruri	14 mg/l	Selenio	- µg/l (10)
Co2 libera	- mg/l	Silice	- mg/l
Conduttibilità* a 20 °C	611,5 µS/cm	Sodio	- mg/l (175)
Cromo esavalente	- µg/l (50)	Solfati	18,5 mg/l (250)
Cromo totale	0 µg/l (50)	Totale antiparassitari	0,11 µg/l (0,5)
Durezza totale	34,5 gradi franc. °F	Totale composti organoalogenati	1,5 µg/l (30)
Ferro	0 µg/l (200)	Totale idrocarburi aromatici	- µg/l
Fluoro	- µg/l (1500)	Totale idrocarburi policiclici aromatici	- µg/l (0,2)
Fosforo	0 µg/l (5000)	Zinco	- µg/l (3000)
Magnesio	26 mg/l (50)		

N° DI ANALISI ESEGUITE PER ANNO (POZZI PUBBLICI E PRIVATI)



PRELIEVO PUBBLICO MEDIO (ANNI 1990-1998)	milioni di m³/anno <0,5	1	5	20	oltre 20
PRELIEVO PRIVATO MEDIO (ANNI 1990-1998)	milioni di m³/anno <0,1	0,5	1	10	oltre 10

I dati presentati non si riferiscono all'acqua potabile distribuita ma ai prelievi da falda. In tabella, tra parentesi, sono indicate le CMA per i singoli parametri (Dpr n. 236 del 24 maggio 1988). Le oscillazioni delle medie annuali possono essere conseguenza della chiusura, o apertura, di punti di prelievo negli anni, o di effettive variazioni della composizione delle acque di falda.

Codice 014001
Comune Basiano
Indirizzo Via Roma

Prelievo in data 05 aprile 2006

Tipo Acqua grezza

Prelevatore Bertoli

Bollettino n° 4548

Analisi Chimica

<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Valore</i>
Colore		no
Odore		no
Torbidità		no
pH		7,85
Conduttività a 20° C	µS/cm	381
Sodio (Na)	mg/l	7
Residuo Secco a 180° C	mg/l	275
Potassio (K)	mg/l	< 1
Ammonio (NH ₄)	mg/l	0,17
Calcio (Ca)	mg/l	58
Nitrito (come NO ₂)	mg/l	0,30
Magnesio (Mg)	mg/l	22
Nitrato (come NO ₃)	mg/l	23
Ferro (Fe)	µg/l	33
Solfato (SO ₄)	mg/l	17
Manganese (Mn)	µg/l	5
Fosforo (P ₂ O ₅)	mg/l	< 0,5
Rame (Cu)	µg/l	< 5
Cloruro (Cl)	mg/l	10
Zinco (Zn)	µg/l	72
Fluoruro (F)	mg/l	< 0,5
Alluminio (Al)	mg/l	< 0,05
Silice (SiO ₂)	mg/l	18
Bario (Ba)	mg/l	< 0,1
Durezza Totale	F	24
Tricloro Fluoro Metano	µg/l	< 1
Freon 113	µg/l	< 1
Cloroformio	µg/l	< 1
Metil Cloroformio	µg/l	< 1
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 1
1,2-dicloropropano	µg/l	< 1
Tricloroetilene	µg/l	< 1
Tetracloroetilene	µg/l	< 1
Bromodichlorometano	µg/l	< 1
Dibromoclorometano	µg/l	< 1
Bromoformio	µg/l	< 1
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	< 1
Nichel (Ni)	µg/l	< 20
Cadmio (Cd)	µg/l	< 1
Piombo (Pb)	µg/l	< 20
Litio (Li)	µg/l	< 1
Arsenico (As)	µg/l	< 10
Cromo Totale (Cr)	µg/l	< 5
Boro (B)	mg/l	< 0,1

Analista U.V.

Analista A.A./I.C.P.

Analista C.I.

Analista G.C.

Amadasi M.

Dallaglio M.

Bencivenga I.

Torelli M.

Il Direttore

Esercizio Acque Reflue e Laboratori

(Dott. Marco Pelosi)

Codice 014003

Comune Basiano

Indirizzo Via Roma

Prelievo in data 05 aprile 2006

Tipo Acqua grezza

Prelevatore Bertoli

Bollettino n° 4550

Analisi Chimica

Descrizione	u.m.	Valore
Colore		no
Odore		no
Torbidità		no
pH		7,83
Conduttività a 20° C	µS/cm	381
Sodio (Na)	mg/l	7
Residuo Secco a 180° C	mg/l	275
Potassio (K)	mg/l	< 1
Ammonio (NH ₄)	mg/l	< 0,1
Calcio (Ca)	mg/l	58
Nitrito (come NO ₂)	mg/l	< 0,025
Magnesio (Mg)	mg/l	22
Nitrato (come NO ₃)	mg/l	20
Ferro (Fe)	µg/l	88
Solfato (SO ₄)	mg/l	16
Manganese (Mn)	µg/l	18
Fosforo (P ₂ O ₅)	mg/l	< 0,5
Rame (Cu)	µg/l	< 5
Cloruro (Cl)	mg/l	9
Zinco (Zn)	µg/l	98
Fluoruro (F)	mg/l	< 0,5
Alluminio (Al)	mg/l	< 0,05
Silice (SiO ₂)	mg/l	18
Bario (Ba)	mg/l	< 0,1
Durezza Totale	F	24
Tricloro Fluoro Metano	µg/l	< 1
Freon 113	µg/l	< 1
Cloroformio	µg/l	< 1
Metil Cloroformio	µg/l	< 1
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 1
1,2-dicloropropano	µg/l	< 1
Tricloroetilene	µg/l	< 1
Tetracloroetilene	µg/l	< 1
Bromodichlorometano	µg/l	< 1
Dibromochlorometano	µg/l	< 1
Bromoformio	µg/l	< 1
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	< 1
Nichel (Ni)	µg/l	< 20
Cadmio (Cd)	µg/l	< 1
Piombo (Pb)	µg/l	< 20
Litio (Li)	µg/l	< 1
Arsenico (As)	µg/l	< 10
Cromo Totale (Cr)	µg/l	< 5
Boro (B)	mg/l	< 0,1

Analista U.V.

Analista A.A./I.C.P.

Analista C.I.

Analista G.C.

Amadasi M.

Dallaglio M.

Bencivenga I.

Torelli M.

Il Direttore

Esercizio Acque Reflue e Laboratori

(Dott. Marco Pelosi)

Codice 014004
Comune Basiano
Indirizzo Via C.na Nuova

Prelievo in data 05 aprile 2006

Tipo Acqua pozzo grezza

Prelevatore Bertoli

Bollettino n° 4551

Analisi Chimica

<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Valore</i>
Colore		no
Odore		no
Torbidità		no
pH		7,90
Conduttività a 20° C	µS/cm	345
Sodio (Na)	mg/l	7
Residuo Secco a 180° C	mg/l	255
Potassio (K)	mg/l	< 1
Ammonio (NH ₄)	mg/l	< 0,1
Calcio (Ca)	mg/l	54
Nitrato (come NO ₃)	mg/l	< 0,025
Magnesio (Mg)	mg/l	20
Nitrato (come NO ₃)	mg/l	13
Ferro (Fe)	µg/l	< 20
Solfato (SO ₄)	mg/l	11
Manganese (Mn)	µg/l	< 1
Fosforo (P ₂ O ₅)	mg/l	< 0,5
Rame (Cu)	µg/l	< 5
Cloruro (Cl)	mg/l	6
Zinco (Zn)	µg/l	78
Fluoruro (F)	mg/l	< 0,5
Alluminio (Al)	mg/l	< 0,05
Silice (SiO ₂)	mg/l	18
Bario (Ba)	mg/l	< 0,1
Durezza Totale	F	22
Tricloro Fluoro Metano	µg/l	< 1
Freon 113	µg/l	< 1
Cloroformio	µg/l	< 1
Metil Cloroformio	µg/l	< 1
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 1
1,2-dicloropropano	µg/l	< 1
Tricloroetilene	µg/l	1
Tetracloroetilene	µg/l	< 1
Bromodichlorometano	µg/l	< 1
Dibromodichlorometano	µg/l	< 1
Bromoformio	µg/l	< 1
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	< 1
Nichel (Ni)	µg/l	< 20
Cadmio (Cd)	µg/l	< 1
Piombo (Pb)	µg/l	< 20
Litio (Li)	µg/l	< 1
Arsenico (As)	µg/l	< 10
Cromo Totale (Cr)	µg/l	< 5
Boro (B)	mg/l	< 0,1

Analista U.V.

Analista A.A./I.C.P.

Analista C.I.

Analista G.C.

Amadasi M.

Dallaglio M.

Bencivenga I.

Torelli M.

Il Direttore

Esercizio Acque Reflue e Laboratori

(Dott. Marco Pelosi)

Codice 136001
Comune Masate
Indirizzo Via Milano

Prelievo in data 05 aprile 2006

Tipo Acqua grezza

Prelevatore Bertoli

Bollettino n° 4566

Analisi Chimica

<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Valore</i>
Colore		no
Odore		no
Torbidità		no
pH		7,20
Conduttività a 20° C	µS/cm	667
Sodio (Na)	mg/l	8
Residuo Secco a 180° C	mg/l	482
Potassio (K)	mg/l	< 1
Ammonio (NH ₄)	mg/l	< 0,1
Calcio (Ca)	mg/l	116
Nitrito (come NO ₂)	mg/l	0,068
Magnesio (Mg)	mg/l	29
Nitrato (come NO ₃)	mg/l	52
Ferro (Fe)	µg/l	36
Solfato (SO ₄)	mg/l	26
Manganese (Mn)	µg/l	< 1
Fosforo (P ₂ O ₅)	mg/l	< 0,5
Rame (Cu)	µg/l	6
Cloruro (Cl)	mg/l	21
Zinco (Zn)	µg/l	50
Fluoruro (F)	mg/l	< 0,5
Alluminio (Al)	mg/l	< 0,05
Silice (SiO ₂)	mg/l	22
Bario (Ba)	mg/l	< 0,1
Durezza Totale	F	41
Tricloro Fluoro Metano	µg/l	< 1
Freon 113	µg/l	< 1
Cloroformio	µg/l	< 1
Metil Cloroformio	µg/l	< 1
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 1
1,2-dicloropropano	µg/l	< 1
Tricloroetilene	µg/l	1
Tetracloroetilene	µg/l	1
Bromodichlorometano	µg/l	< 1
Dibromodichlorometano	µg/l	< 1
Bromoformio	µg/l	< 1
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	< 1
Nichel (Ni)	µg/l	< 20
Cadmio (Cd)	µg/l	< 1
Piombo (Pb)	µg/l	< 20
Litio (Li)	µg/l	< 1
Arsenico (As)	µg/l	< 10
Cromo Totale (Cr)	µg/l	< 5
Boro (B)	mg/l	< 0,1

Analista U.V.

Analista A.A./I.C.P.

Analista C.I.

Analista G.C.

Amadasi M.

Dallaglio M.

Bencivenga I.

Torelli M.

Il Direttore

Esercizio Acque Reflue e Laboratori

(Dott. Marco Pelosi)

Codice 136002
Comune Masate
Indirizzo Via Monte Grappa

Prelievo in data 05 aprile 2006

Tipo Acqua grezza

Prelevatore Bertoli

Bollettino n° 4568

Analisi Chimica

<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Valore</i>
Colore		no
Odore		no
Torbidità		no
pH		7,55
Conduttività a 20° C	µS/cm	488
Sodio (Na)	mg/l	8
Residuo Secco a 180° C	mg/l	351
Potassio (K)	mg/l	< 1
Ammonio (NH ₄)	mg/l	< 0,1
Calcio (Ca)	mg/l	88
Nitrilo (come NO ₂)	mg/l	< 0,025
Magnesio (Mg)	mg/l	21
Nitrato (come NO ₃)	mg/l	24
Ferro (Fe)	µg/l	< 20
Solfato (SO ₄)	mg/l	18
Manganese (Mn)	µg/l	< 1
Fosforo (P ₂ O ₅)	mg/l	< 0,5
Rame (Cu)	µg/l	7
Cloruro (Cl)	mg/l	11
Zinco (Zn)	µg/l	248
Fluoruro (F)	mg/l	< 0,5
Alluminio (Al)	mg/l	< 0,05
Silice (SiO ₂)	mg/l	20
Bario (Ba)	mg/l	< 0,1
Durezza Totale	F	31
Tricloro Fluoro Metano	µg/l	< 1
Freon 113	µg/l	< 1
Cloroformio	µg/l	< 1
Metil Cloroformio	µg/l	< 1
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 1
1,2-dicloropropano	µg/l	< 1
Tricloroetilene	µg/l	< 1
Tetracloroetilene	µg/l	< 1
Bromodichlorometano	µg/l	< 1
Dibromoclorometano	µg/l	< 1
Bromoformio	µg/l	< 1
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	< 1
Nichel (Ni)	µg/l	< 20
Cadmio (Cd)	µg/l	< 1
Piombo (Pb)	µg/l	< 20
Litio (Li)	µg/l	< 1
Arsenico (As)	µg/l	< 10
Cromo Totale (Cr)	µg/l	< 5
Boro (B)	mg/l	< 0,1

Analista U.V.

Analista A.A./I.C.P.

Analista C.I.

Analista G.C.

Amadasi M.

Dallaglio M.

Bencivenga I.

Torelli M.

Il Direttore

Esercizio Acque Reflue e Laboratori

(Dott. Marco Pelosi)

Codice 136003
Comune Masate
Indirizzo Via Bergamasca

Prelievo in data 05 aprile 2006

Tipo Acqua grezza

Prelevatore Bertoli

Bollettino n° 4569

Analisi Chimica

Descrizione	u.m.	Valore
Colore		no
Odore		no
Torbidità		no
pH		7,94
Conduttività a 20° C	µS/cm	330
Sodio (Na)	mg/l	9
Residuo Secco a 180° C	mg/l	251
Potassio (K)	mg/l	< 1
Ammonio (NH ₄)	mg/l	< 0,1
Calcio (Ca)	mg/l	45
Nitrito (come NO ₂)	mg/l	< 0,025
Magnesio (Mg)	mg/l	19
Nitrato (come NO ₃)	mg/l	1
Ferro (Fe)	µg/l	< 20
Solfato (SO ₄)	mg/l	5
Manganese (Mn)	µg/l	< 1
Fosforo (P ₂ O ₅)	mg/l	< 0,5
Rame (Cu)	µg/l	< 5
Cloruro (Cl)	mg/l	7
Zinco (Zn)	µg/l	50
Fluoruro (F)	mg/l	< 0,5
Alluminio (Al)	mg/l	< 0,05
Silice (SiO ₂)	mg/l	16
Bario (Ba)	mg/l	< 0,1
Durezza Totale	F	19
Tricloro Fluoro Metano	µg/l	< 1
Freon 113	µg/l	< 1
Cloroformio	µg/l	< 1
Metil Cloroformio	µg/l	< 1
Tetracloruro di Carbonio	µg/l	< 1
1,2-dicloropropano	µg/l	< 1
Tricloroetilene	µg/l	< 1
Tetracloroetilene	µg/l	< 1
Bromodiclorometano	µg/l	< 1
Dibromoclorometano	µg/l	< 1
Bromoformio	µg/l	< 1
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	< 1
Nichel (Ni)	µg/l	< 20
Cadmio (Cd)	µg/l	< 1
Piombo (Pb)	µg/l	< 20
Litio (Li)	µg/l	< 1
Arsenico (As)	µg/l	< 10
Cromo Totale (Cr)	µg/l	< 5
Boro (B)	mg/l	< 0,1

Analista U.V.

Analista A.A./I.C.P.

Analista C.I.

Analista G.C.

Amadasi M.

Dallaglio M.

Bencivenga I.

Torelli M.

Il Direttore

Esercizio Acque Reflue e Laboratori

(Dott. Marco Pelosi)

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE ESONDAZIONI STORICHE

1. DATI GENERALI

n° riferimento	E1	Data	sett. 2005	Fonte dati	rilievo in sito	Attendibilità	Alta
Località	NW abitato	Sezione CTR	B5e5				
Comune	Basiano	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)					
Provincia	MI	x _{monte}	1536092	x _{valle}	1536141		
Bacino idrografico	Fosso Valletta	Y _{monte}	5047234	Y _{valle}	5047021		
Sottobacino		Riferimento PAI			Tratto fasciato		

2. DESCRIZIONE EVENTO

Cause	Precipitazioni di lunga durata
Altri eventi di esondazione nel tratto in oggetto	Tutti quelli riferibili alle piene del T. Valletta
Superficie interessata	19101 mq circa (solo in territorio comunale)
Portata stimata	
Danni ad opere o manufatti	n.c.
Elementi a rischio	Abitazioni

3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

Descrizione	Tratto subpianeggiante in prossimità del nucleo abitato
Lunghezza	0,5 Km circa
Dislivello	166 m s.l.m. (monte) - 164 m s.l.m. (valle)
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi realizzati	

4. NOTE

La zona si presta per sua conformazione geomorfologica per la realizzazione di una vasca volano

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE ESONDAZIONI STORICHE

1. DATI GENERALI

n° riferimento	E2	Data	sett. 2005	Fonte dati	rilievo in sito	Attendibilità	Alta
Località	est di via Galilei	Sezione CTR	B5e5				
Comune	Basiano	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)					
Provincia	MI	x_{monte}	1536625	x_{valle}	1536581		
Bacino idrografico	Cavo Vareggio	Y_{monte}	5047307	Y_{valle}	5047077		
Sottobacino		Riferimento PAI			Tratto fasciato		

2. DESCRIZIONE EVENTO

Cause	Precipitazioni di lunga durata
Altri eventi di esondazione nel tratto in oggetto	Tutti quelli riferibili alle piene del T. Vareggio
Superficie interessata	7500 mq circa (solo in territorio comunale)
Portata stimata	
Danni ad opere o manufatti	n.c.
Elementi a rischio	Abitazioni, parcheggi, aree ricreative

3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

Descrizione	Tratto subpianeggiante in corrispondenza della confluenza nel tratto intubato
Lunghezza	0,5 Km circa
Dislivello	168 m s.l.m. (monte) - 164 m s.l.m. (valle)
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi realizzati	Sistemazione spondale mediante l'impiego di massi ciclopici cementati

4. NOTE

--

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE ESONDAZIONI STORICHE

1. DATI GENERALI

n° riferimento	E3	Data	sett. 2005	Fonte dati	rilevo in sito	Attendibilità	Alta
Località	C.na Ines	Sezione CTR B5e5					
Comune	Masate	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)					
Provincia	MI						
Bacino idrografico	Fosso Valletta	X _{monte}	1536243	X _{valle}	1536337		
		Y _{monte}	5046616	Y _{valle}	5046380		
Sottobacino		Riferimento PAI			Tratto fasciato		

2. DESCRIZIONE EVENTO

Cause	Precipitazioni di lunga durata
Altri eventi di esondazione nel tratto in oggi	Tutti quelli riferibili alle piene del T. Valletta
Superficie interessata	5162 mq circa (solo in territorio comunale)
Portata stimata	
Danni ad opere o manufatti	n.c.
Elementi a rischio	Abitazioni, aree agricole

3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

Descrizione	Tratto subpianeggiante in corrispondenza della confluenza nel tratto intubato
Lunghezza	0,25 Km circa
Dislivello	161 m s.l.m. (monte) - 156 m s.l.m. (valle)
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi realizzati	

4. NOTE

La zona si presta per sua conformazione geomorfologica per la realizzazione di una vasca volano

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE ESONDAZIONI STORICHE

1. DATI GENERALI

n° riferimento	E4	Data	Sett. 2005	Fonte dati	rilevo in sito	Attendibilità	Alta
Località	C.na Cappelletta	Sezione CTR		B5e5			
Comune	Basiano/Masate	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)					
Provincia	MI	x _{monte}	1536789	x _{valle}	1536465		
Bacino idrografico	Torrente Trobbia	Y _{monte}	5046630	Y _{valle}	5045798		
Sottobacino		Riferimento PAI			Tratto fasciato		

2. DESCRIZIONE EVENTO

Cause	Precipitazioni di lunga durata
Altri eventi di esondazione nel tratto in oggetto	Tutti quelli riferibili alle piene del T. Trobbia
Superficie interessata	147076 mq circa (solo in territorio comunale)
Portata stimata	
Danni ad opere o manufatti	n.c.
Elementi a rischio	Infrastrutture, viabilità ordinaria, aree agricole

3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

Descrizione	Tratto subpianeggiante del torrente
Lunghezza	2 Km circa
Dislivello	156 m s.l.m. (monte) - 150 m s.l.m. (valle)
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi realizzati	Sistemazione spondale mediante massi ciclopici cementati

4. NOTE

Mitigazione del rischio a seguito degli ultimi interventi di sistemazione lungo il tratto considerato (successivi all'esondazione del 2005)

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE ESONDAZIONI STORICHE

1. DATI GENERALI

n° riferimento	E5	Data	sett. 2005	Fonte dati	rilievo in sito	Attendibilità	Alta
Località	C.na S. Naborre	Sezione CTR	B5e5 - B6e1				
Comune	Masate	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)					
Provincia	MI	X _{monte}	1535191	X _{valle}	1535489		
Bacino idrografico	Rio Vallone	Y _{monte}	5045993	Y _{valle}	5044801		
Sottobacino		Riferimento PAI			Tratto fasciato		

2. DESCRIZIONE EVENTO

Cause	Precipitazioni di lunga durata
Altri eventi di esondazione nel tratto in oggetto	Tutti quelli riferibili alle piene del Rio Vallone
Superficie interessata	153900 mq circa
Portata stimata	
Danni ad opere o manufatti	n.c.
Elementi a rischio	Viabilità ordinaria, infrastrutture, aree agricole

3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

Descrizione	Tratto subpianeggiante caratterizzato da fenomeni di erosione spondale attiva
Lunghezza	1,2 Km circa
Dislivello	151 m s.l.m. (monte) - 139 m s.l.m. (valle)
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi realizzati	

4. NOTE

L'esondazione ha interessato anche gli ambiti amministrativi di competenza del comune di Gessate
--

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE ESONDAZIONI STORICHE

1. DATI GENERALI

n° riferimento	E6	Data	sett. 2005	Fonte dati	rilievo in sito	Attendibilità	Alta
Località	C.na Pignone	Sezione CTR	B6e1				
Comune	Masate	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)					
Provincia	MI						
Bacino idrografico	Torrente Trobbia	X _{monte}	1535769	X _{valle}	1535632		
		Y _{monte}	5044614	Y _{valle}	5044247		
Sottobacino		Riferimento PAI			Tratto fasciato		

2. DESCRIZIONE EVENTO

Cause	Precipitazioni di lunga durata
Altri eventi di esondazione nel tratto in ogget	Tutti quelli riferibili alle piene del T. Trobbia
Superficie interessata	7100 mq circa
Portata stimata	
Danni ad opere o manufatti	n.c.
Elementi a rischio	Infrastrutture, viabilità ordinaria, aree agricole

3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

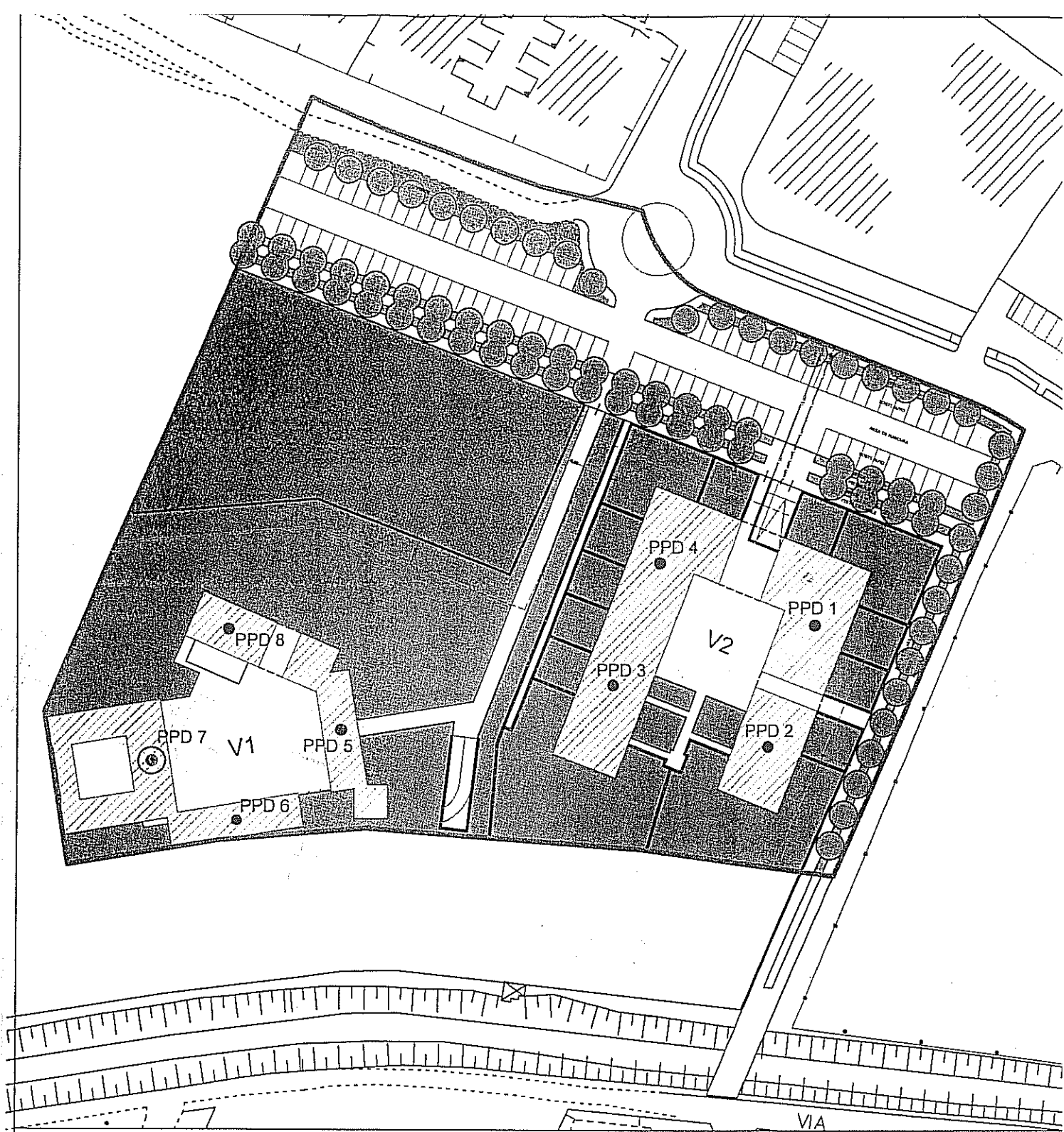
Descrizione	Tratto subpianeggiante
Lunghezza	0,2 Km circa
Dislivello	137 m s.l.m. (monte) - 136 m s.l.m. (valle)
Eventuali studi, progetti esistenti o interventi realizzati	

4. NOTE

L'esondazione ha interessato porzioni di territorio al di fuori degli ambiti amministrativi di competenza comunale
--

**INDAGINI GEOGNOSTICHE ESEGUITE
SUL TERRITORIO**

Gruppo Prove GPI	
Geologo	Geoarbor Studio
Committente	Sicomm S.r.l.
Progetto	Edifici Residenziali
Località	Masate – Via Matteotti
Data	Luglio 2005



Tav.1 Ubicazione prove penetrometriche dinamiche

Comm.: SICOMM S.r.l.

Località: Masate (MI) – Via Matteotti

PPD 1 ● prove penetrometriche dinamiche (SCPT)

⊙ Piezometro (profondità -10 m da p.c.)

Committente: SICOMM S.r.l.

Località: Masate (MI) - v. Matteotti

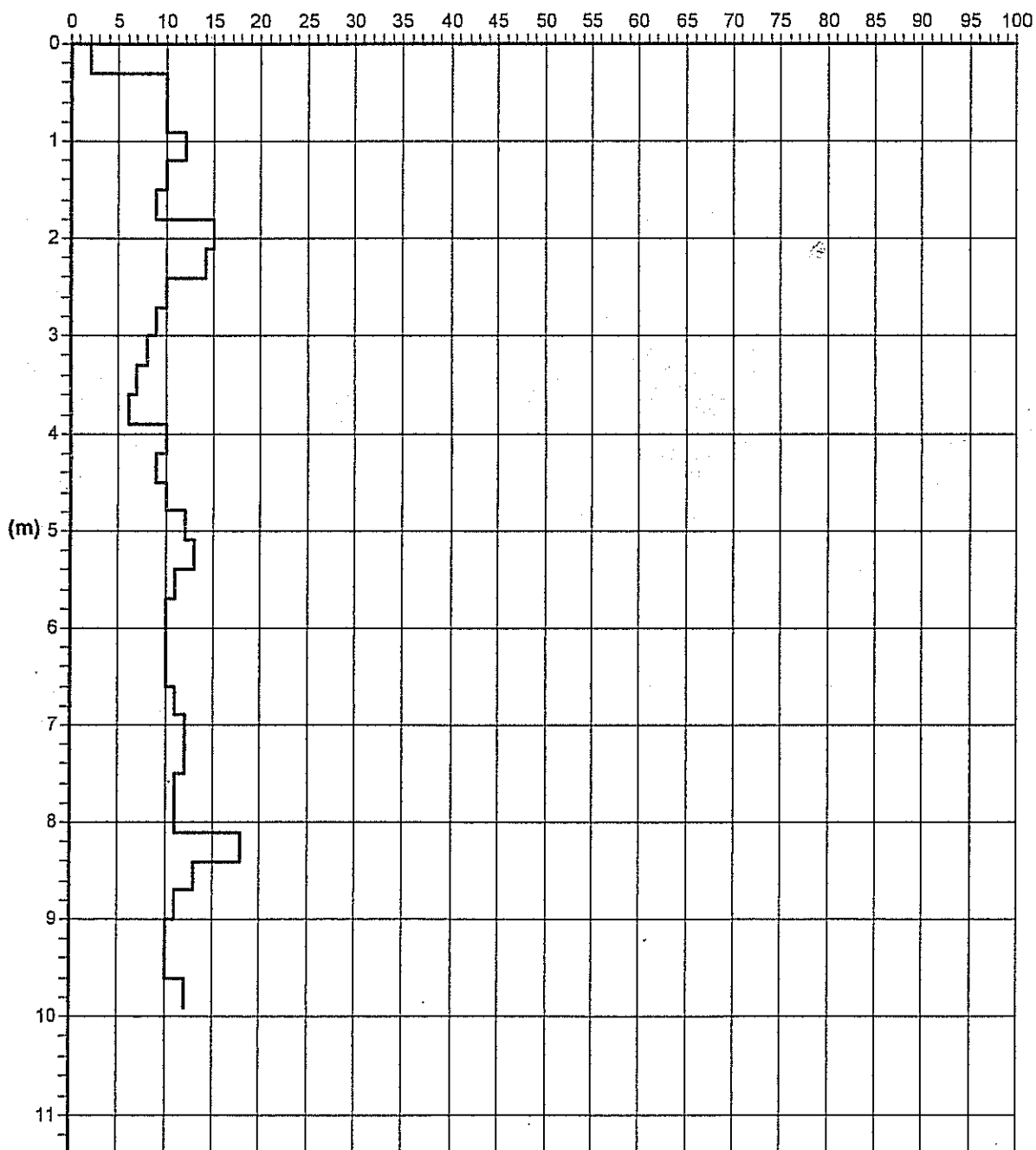
Attrezzatura: Pagani 63/100

Sigla cantiere: L629

Prova 1

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c. (m): 0,0



— Colpi punta

Data: 5-13/7/2005

Committente: SICOMM S.r.l.

Località: Masate (MI) - v. Matteotti

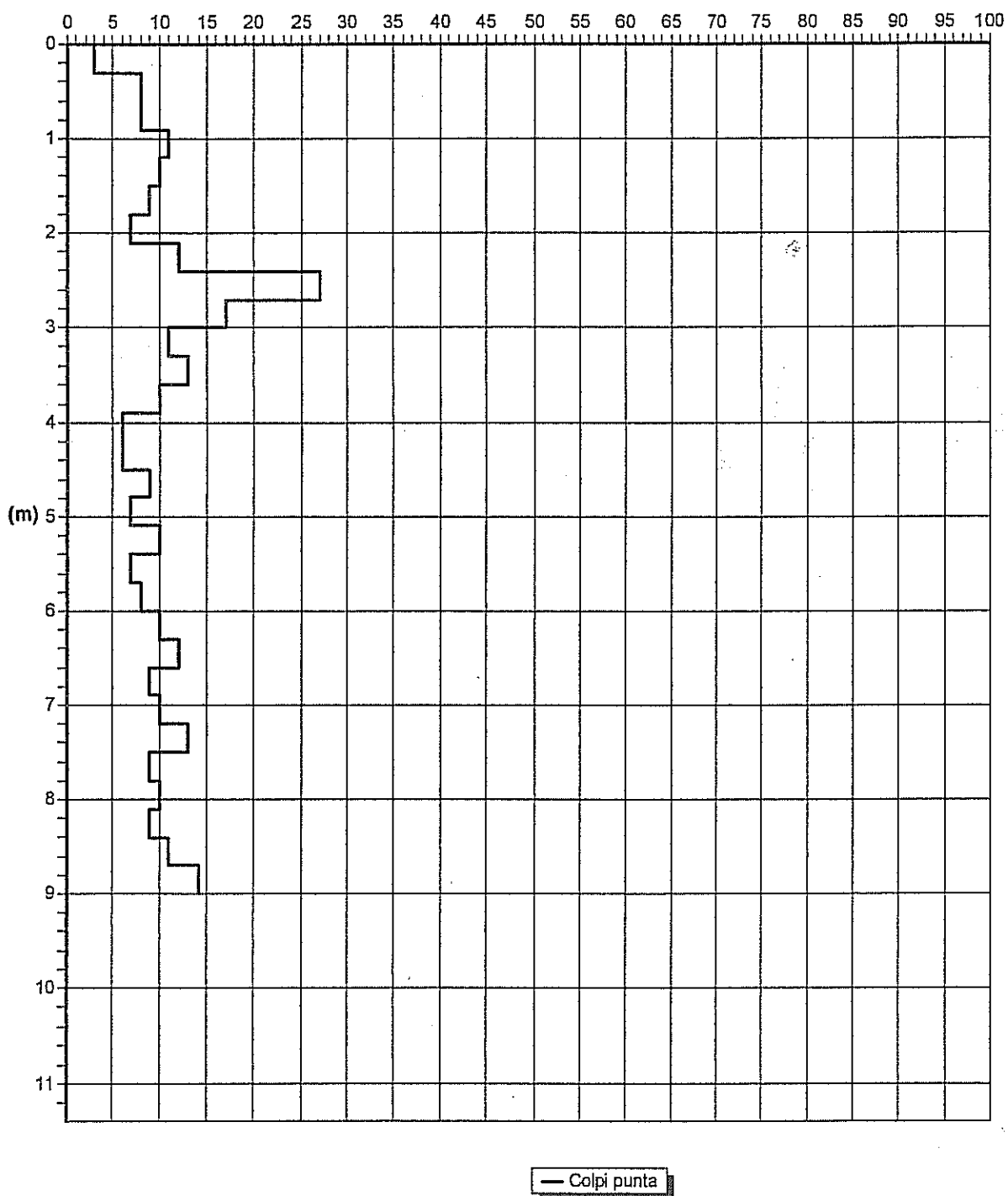
Attrezzatura: Pagani 63/100

Sigla cantiere: L629

Prova 2

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): 0,0



Data: 5-13/7/2005

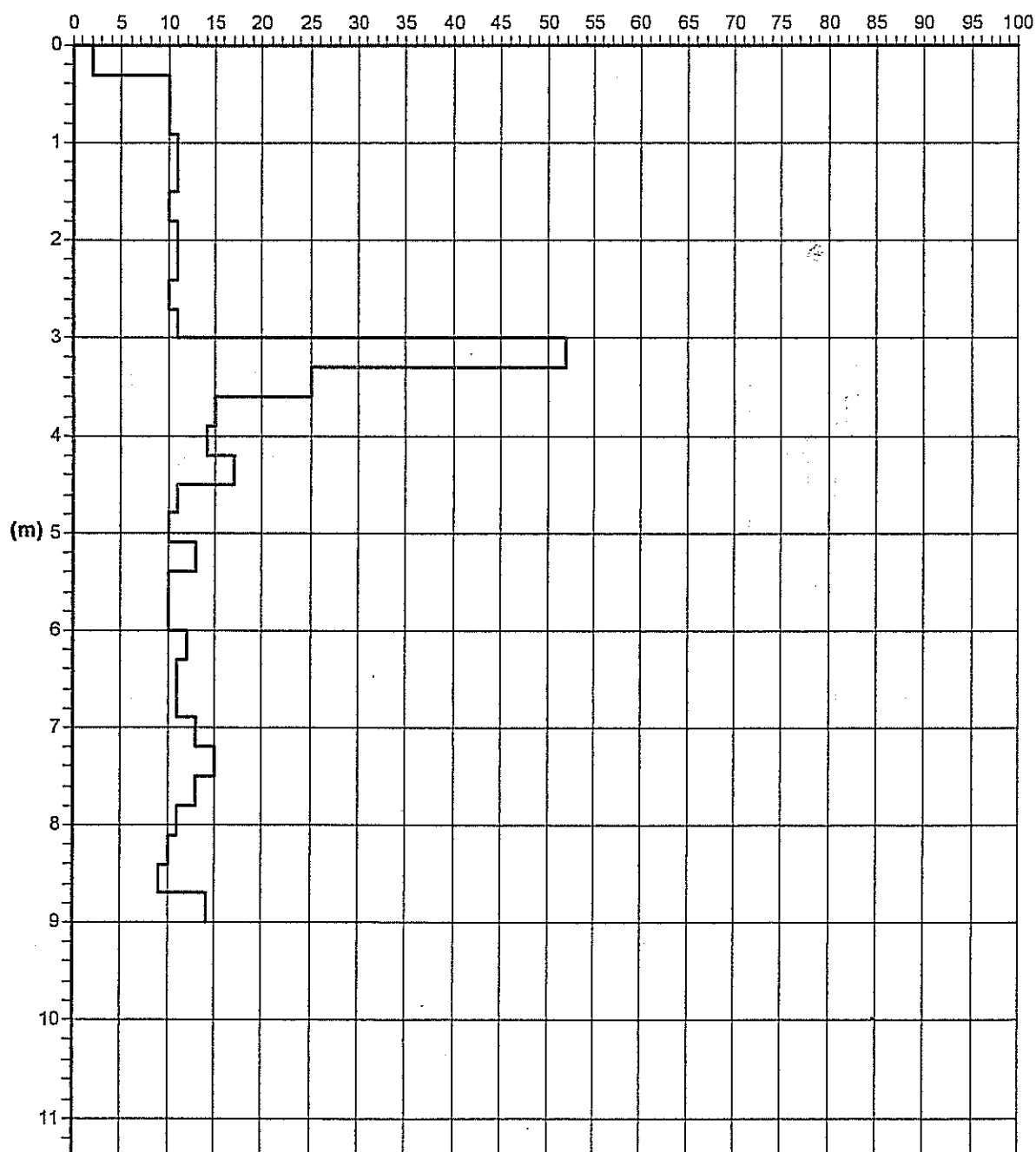
Committente: SICOMM S.r.l.

Località: Masate (MI) - v. Matteotti

Attrezzatura: Pagani 63/100

Sigla cantiere: L629

Prova 3

Grafico della prova*Profondità della falda dal p.c.(m): 0,0*

— Colpi punta

Data: 5-13/7/2005

Committente: SICOMM S.r.l.

Località: Masate (MI) - v. Matteotti

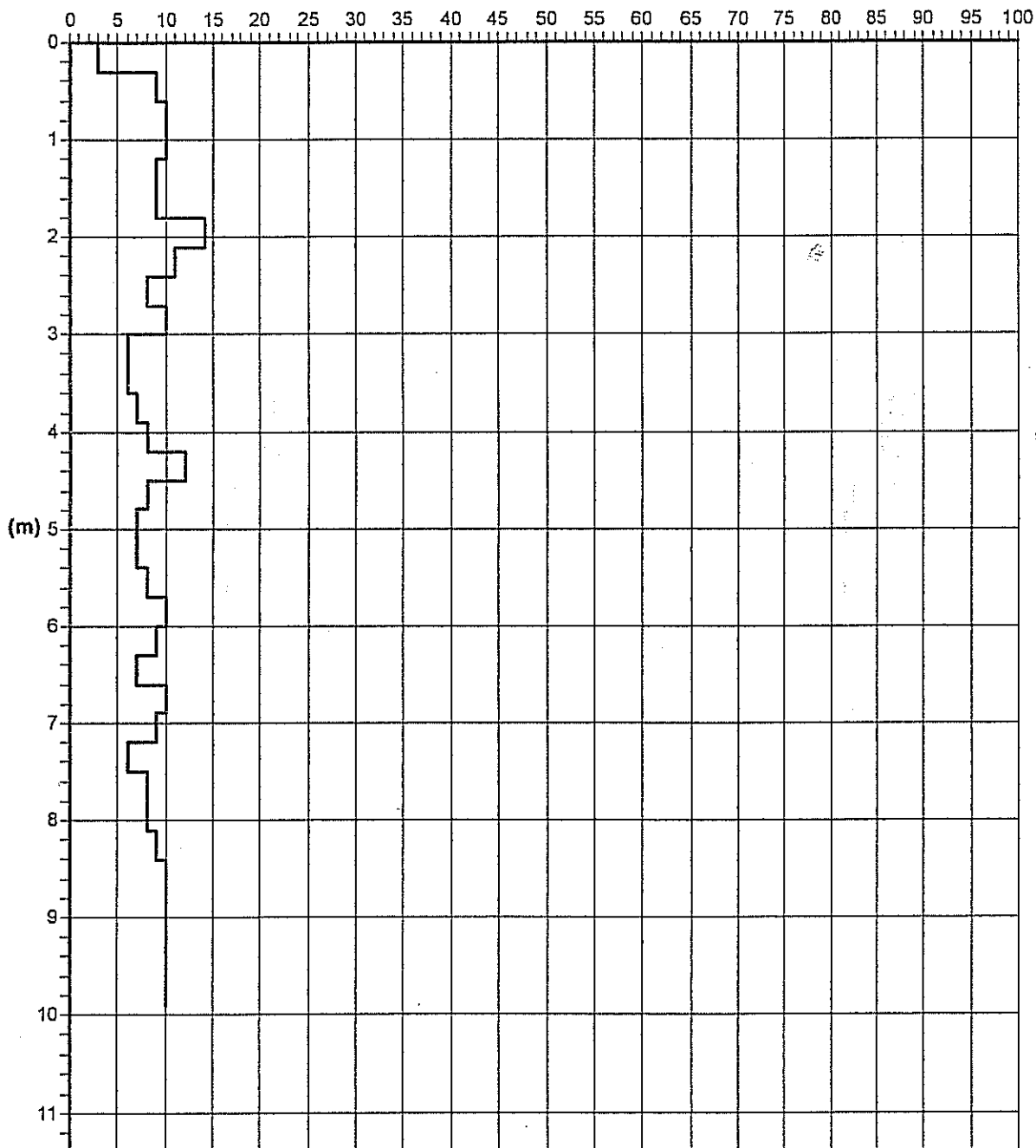
Attrezzatura: Pagani 63/100

Sigla cantiere: L629

Prova 4

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): 0,0



— Colpi punta

Data: 5-13/7/2005

Committente: SICOMM S.r.l.

Località: Masate (MI) - v. Matteotti

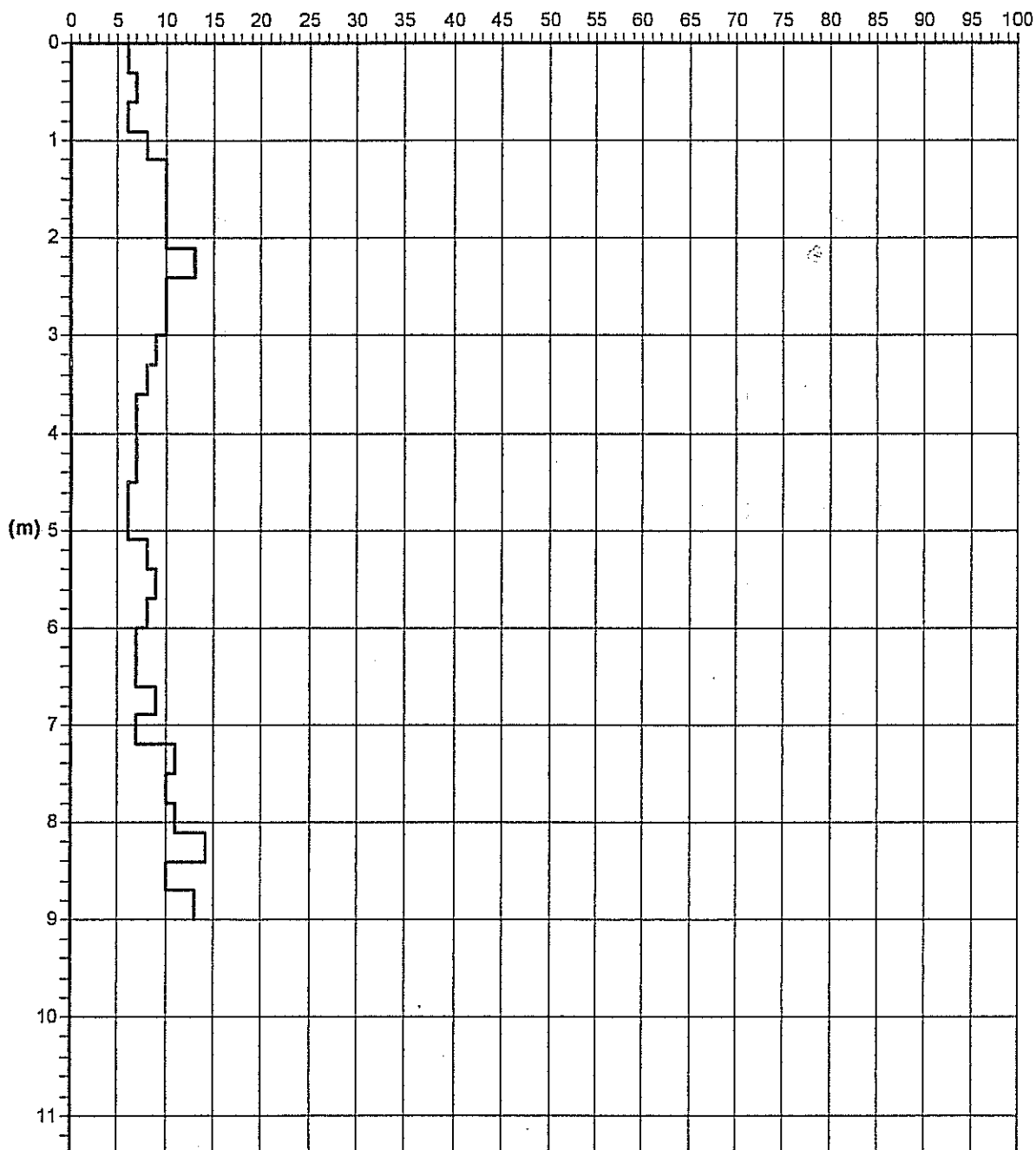
Attrezzatura: Pagani 63/100

Sigla cantiere: L629

Prova 5

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): 0,0



— Colpi punta

Data: 5-13/7/2005

Committente: SICOMM S.r.l.

Località: Masate (MI) - v. Matteotti

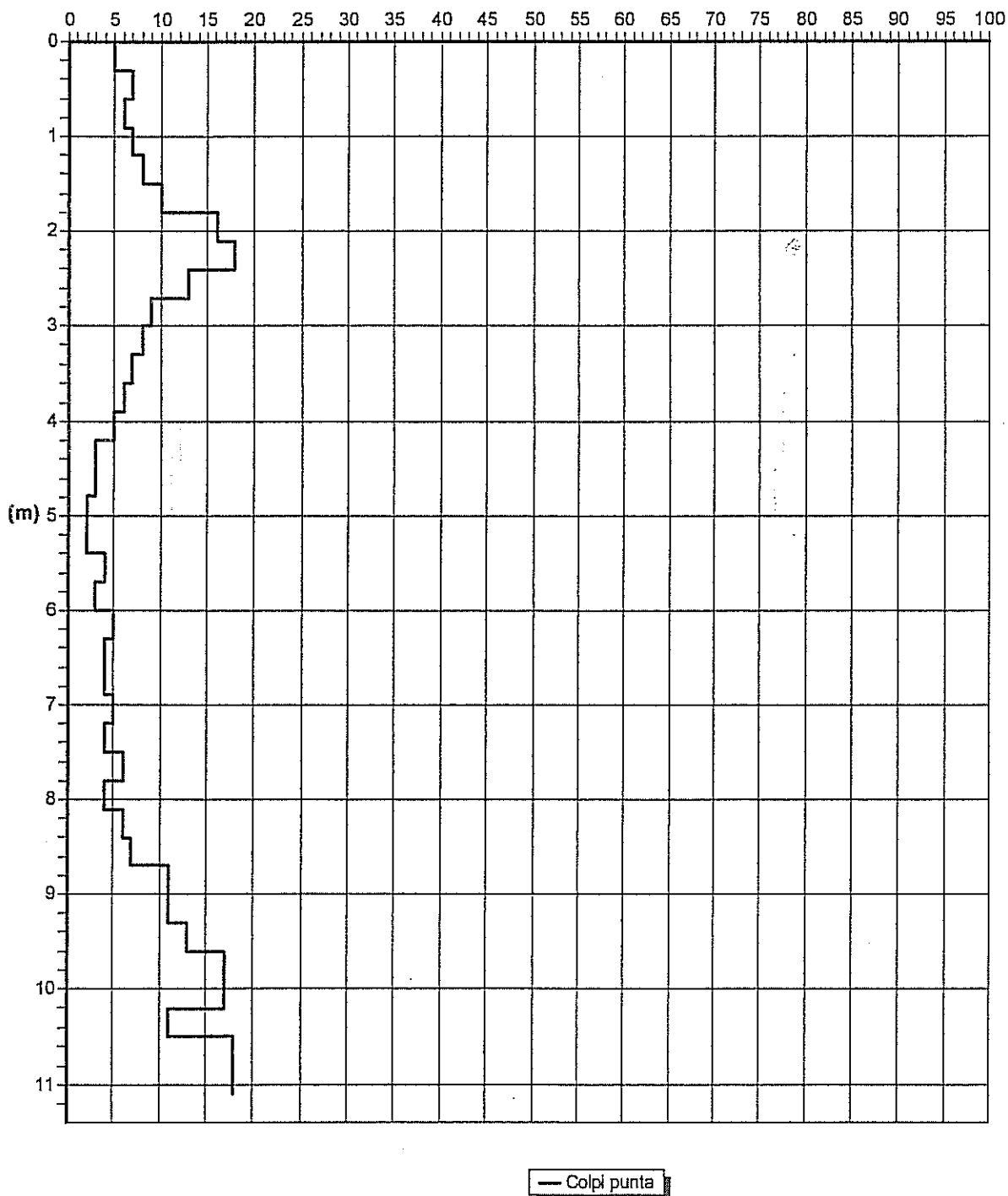
Attrezzatura: Pagani 63/100

Sigla cantiere: L629

Prova 6

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c. (m): 0,0



Data: 5-13/7/2005

Committente: SICOMM S.r.l.

Località: Masate (MI) - v. Matteotti

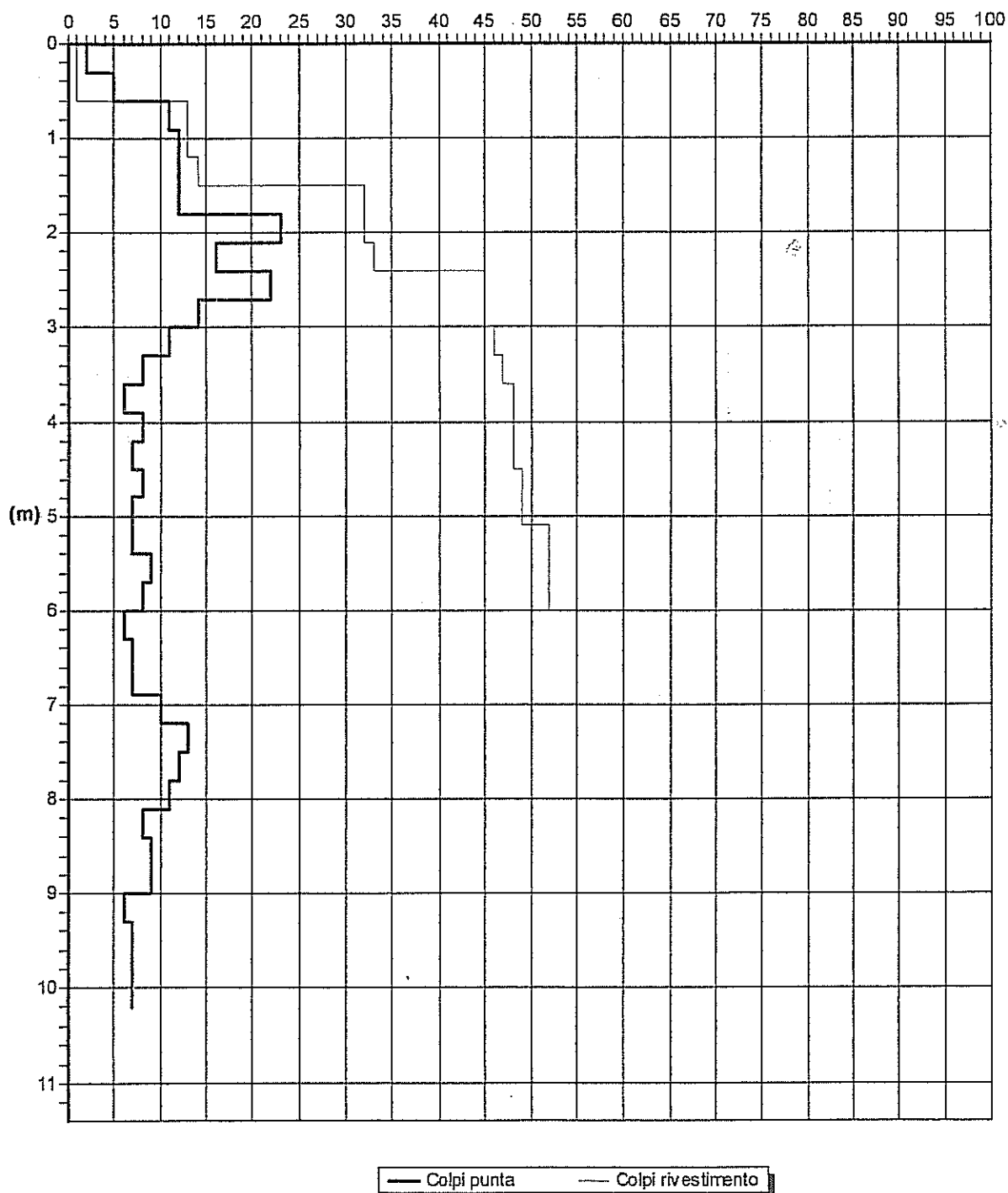
Attrezzatura: Pagani 63/100

Sigla cantiere: L629

Prova 7

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): 0,0



Data: 5-13/7/2005

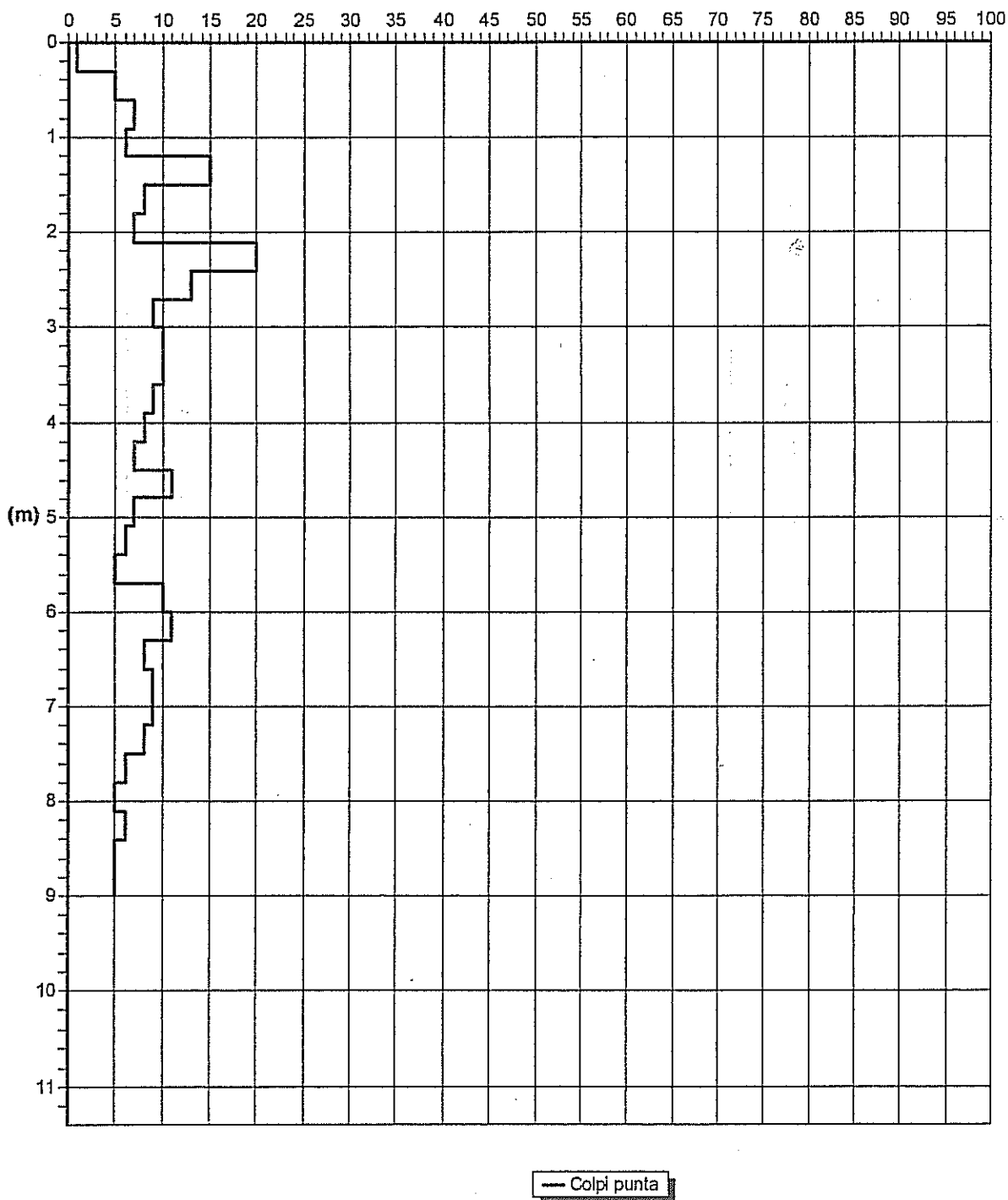
Committente: SICOMM S.r.l.

Località: Masate (MI) - v. Matteotti

Attrezzatura: Pagani 63/100

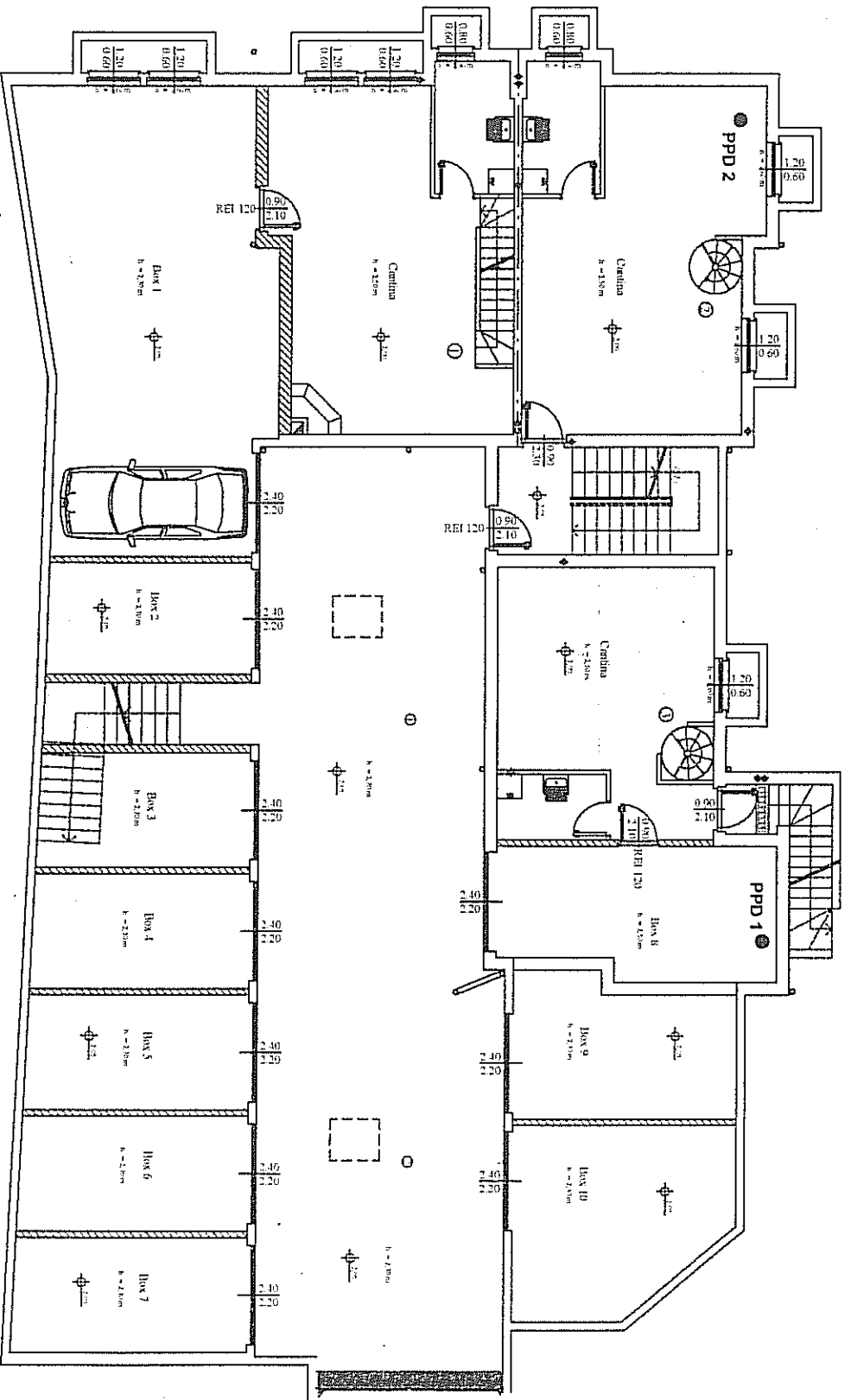
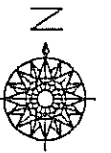
Sigla cantiere: L629

Prova 8

Grafico della prova*Profondità della falda dal p.c. (m): Assente*

Data: 5-13/7/2005

Gruppo Prove GP2	
Geologo	Geoarbor Studio
Committente	Sig. Repicche Armido
Progetto	Edifici Residenziali
Località	Masate – Via M. Ausiliatrice
Data	Luglio 2005



Tav.1 Ubicazione prove penetrometriche dinamiche

Comm.: Sig. Repicche Armido

PPD 1 ● prove penetrometriche dinamiche (SCP1)

Località: Masate (MI) – Via Maria Ausiliatrice

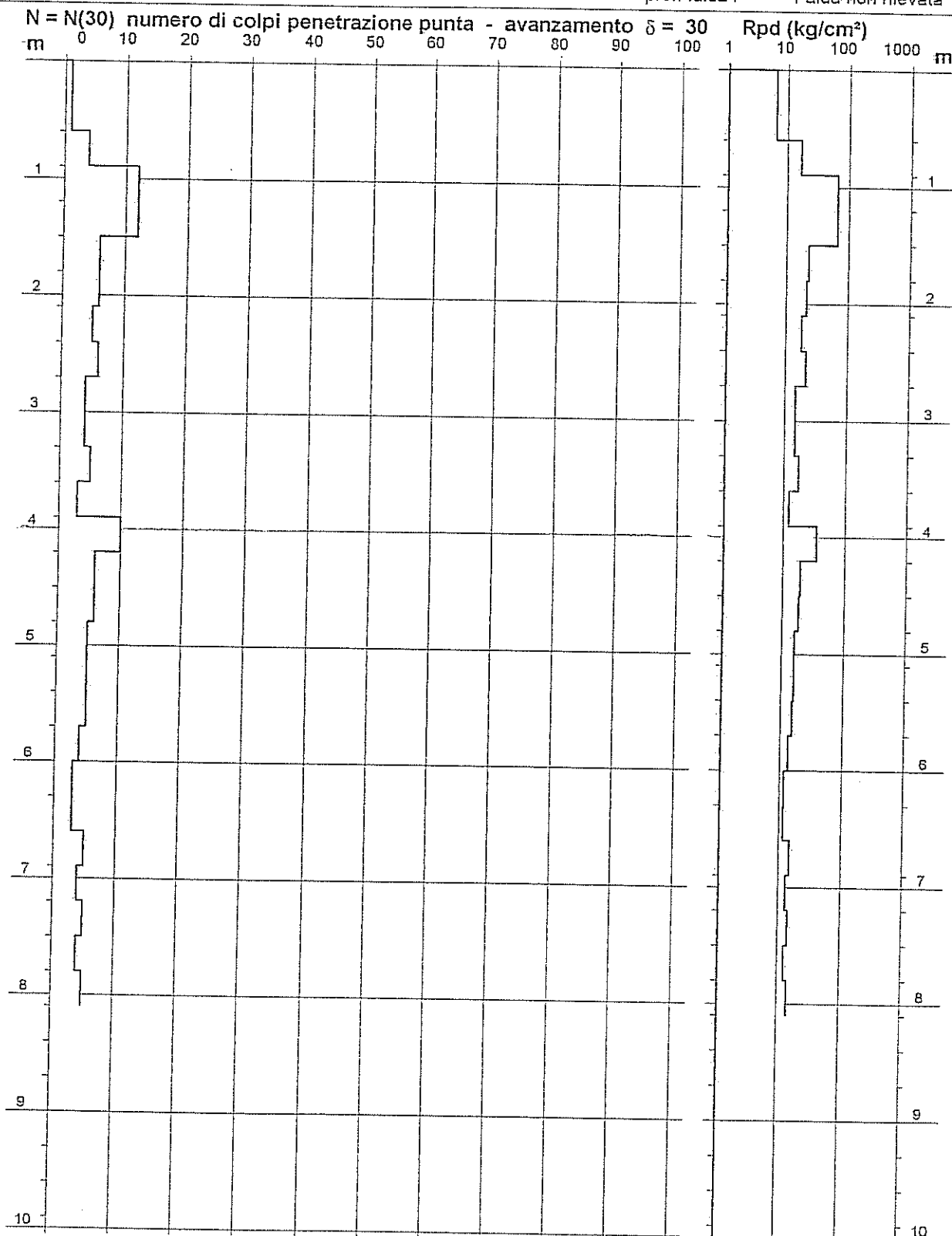
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

n° 3

Scala 1: 50

- indagine : L512
- cantiere : Via Roma
- località : Basiglio

- data : 18/05/2004
- quota inizio : piano sbancamento
- prof. falda : Falda non rilevata



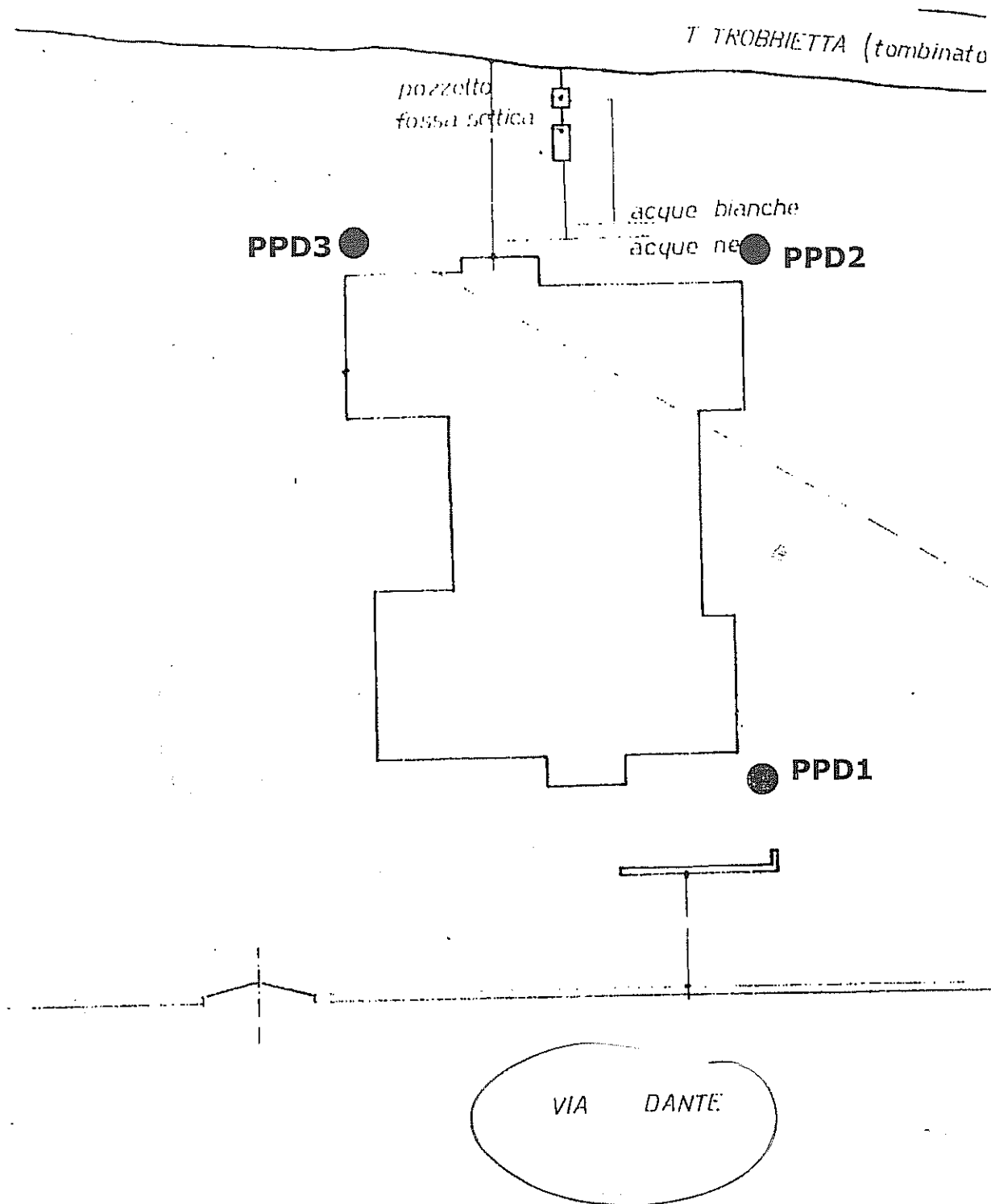
- PENETROMETRO DINAMICO tipo : TG 63-100 M-A.C

- M (massa battente)= 73,00 kg - H (altezza caduta)= 0,75 m - A (area punta)= 20,43 cm² - D(diam. punta)= 51,00 mm

- Numero Colpi Punta N = N(30) [$\delta = 30$ cm]

- Uso rivestimento / fanghi iniezione : NO

Gruppo Prove GP5	
Geologo	Dott. Carlo Leoni
Committente	Sig.ri Gariboldi - Casiraghi
Progetto	Edificio residenziale
Località	Masate - Via Dante
Data	Novembre 2004



● Prova penetrometrica dinamica

Tav. 1 Ubicazione prove penetrometriche dinamiche

Cantiere: Masate (Mi)
Committente: Sig.ri Gariboldi - Casiraghi

Dott. Geol. Carlo Leoni

Via Manzoni 16-20060 Basiano (Mi)-02 95761942

Committente: Sig.ri Gariboldi - Casiraghi

Località: Via Dante 3 - Masate (Mi)

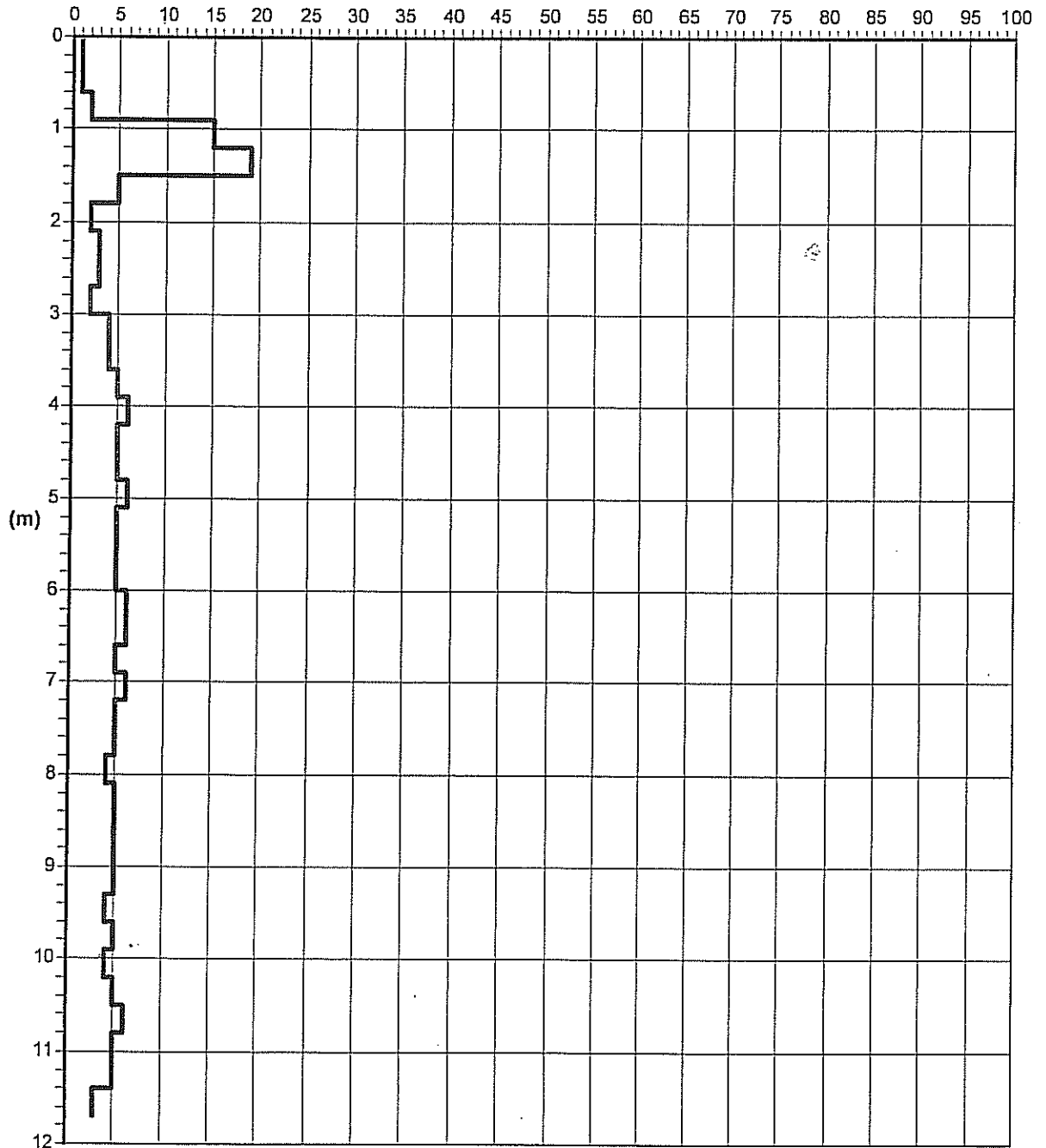
Attrezzatura: Pagani TG63-100

Sigla cantiere: L571

Prova 1

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Colpi punta

Data: 23/11/04

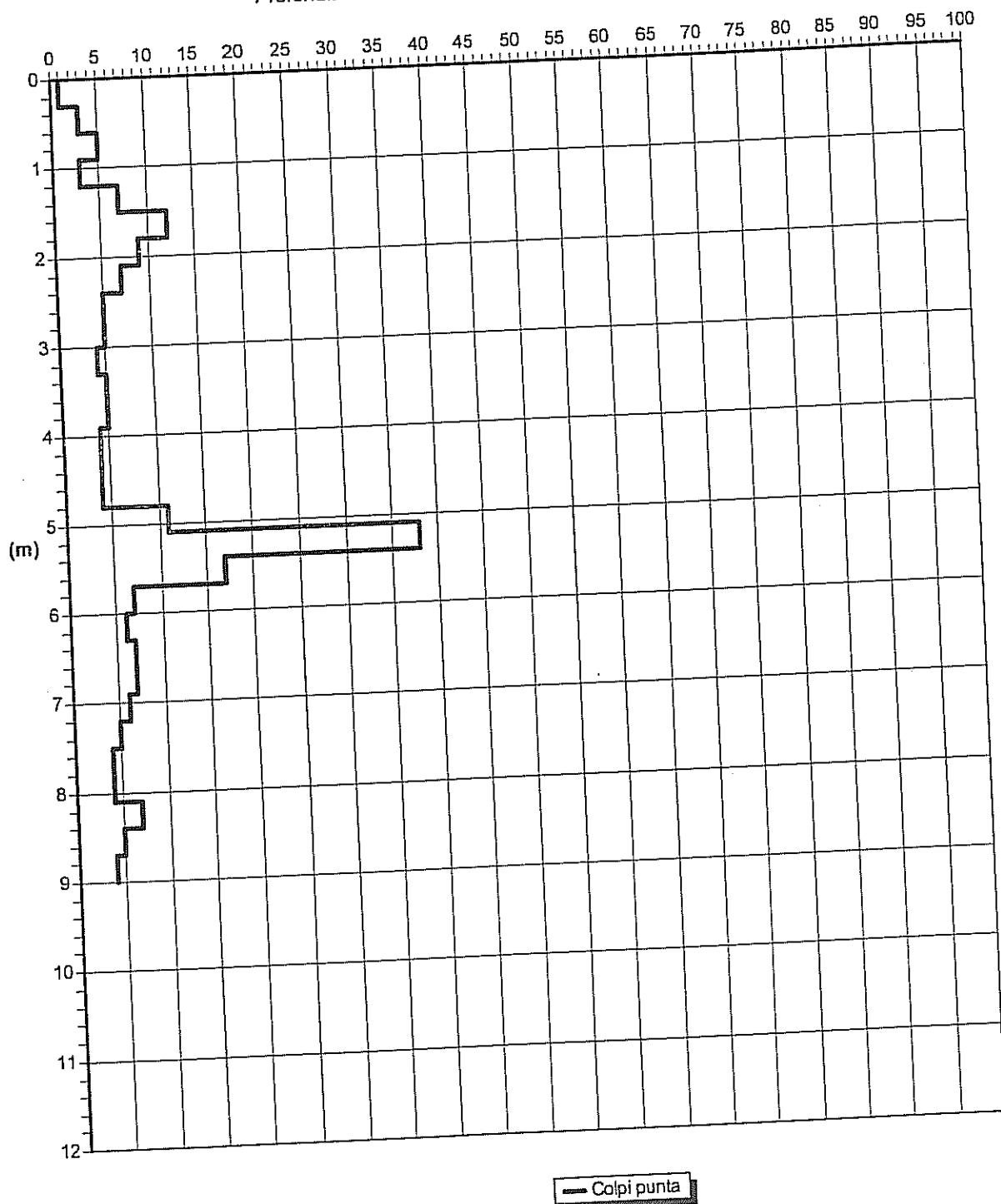
Dott. Geol. Carlo Leoni
Via Manzoni 16-20060 Basiano (Mi)-02 95761942

Committente: Sig.ri Gariboldi - Casiraghi
Località: Via Dante 3 - Masate (Mi)
Sigla cantiere: L571

Attrezzatura: Pagani TG63-100
Prova 2

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Data: 23/11/04

Dott. Geol. Carlo Leoni

Via Manzoni 16-20060 Basiano (Mi)-02 95761942

Committente: Sig.ri Gariboldi - Casiraghi

Località: Via Dante 3 - Masate (Mi)

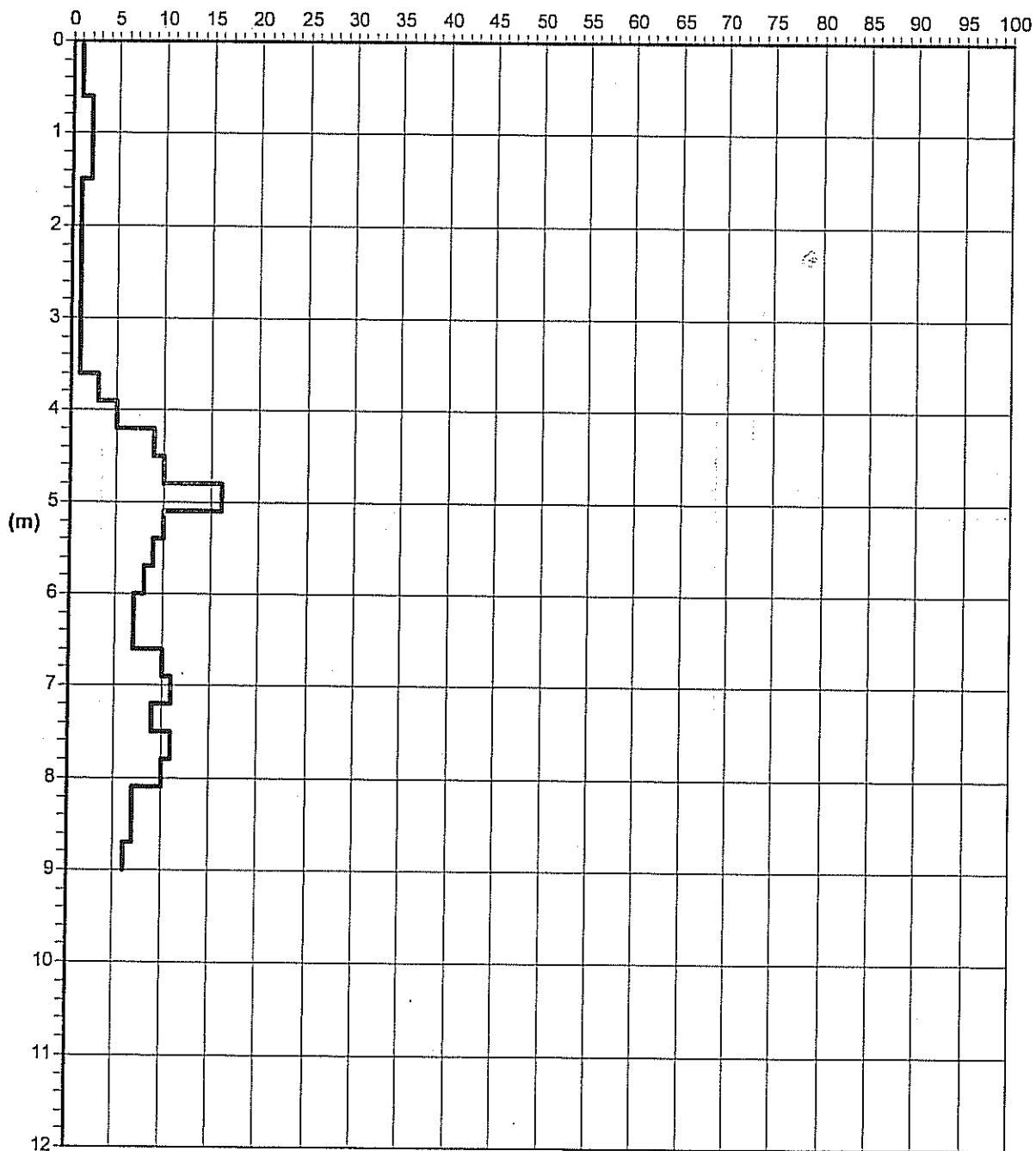
Attrezzatura: Pagani TG63-100

Sigla cantiere: L571

Prova 3

Grafico della prova

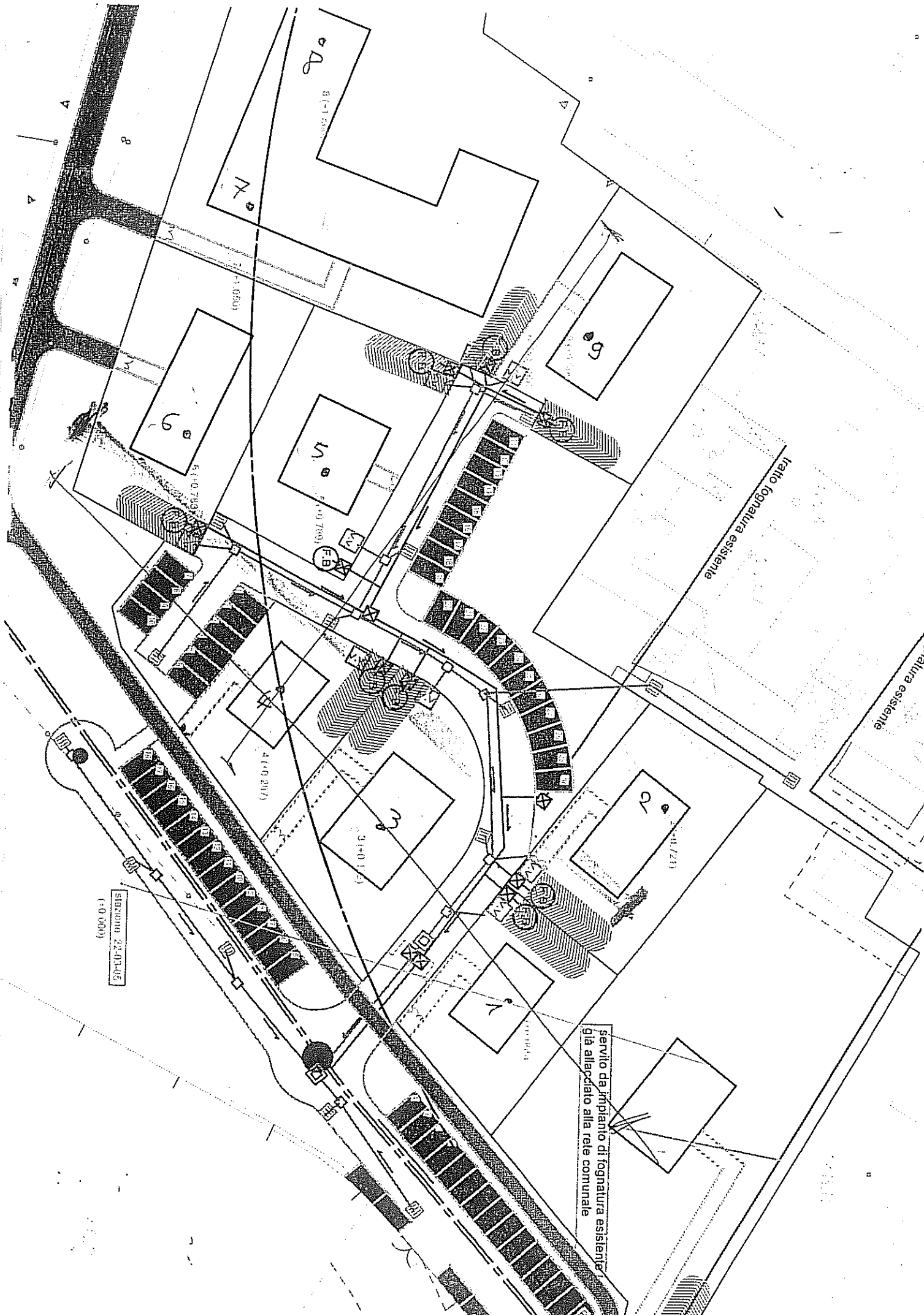
Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Colpi punta

Data: 23/11/04

Gruppo Prove GP6	
Geologo	Geoarbor Studio
Committente	Studio Bernareggi
Progetto	Edifici Residenziali
Località	Masate - Via Venezia
Data	Marzo 2005



tratto fognatura esistente

alura esistente

servizio da impianto di fognatura esistente
già allacciato alla rete comunale

Stazione 22.03.05
(+0.000)

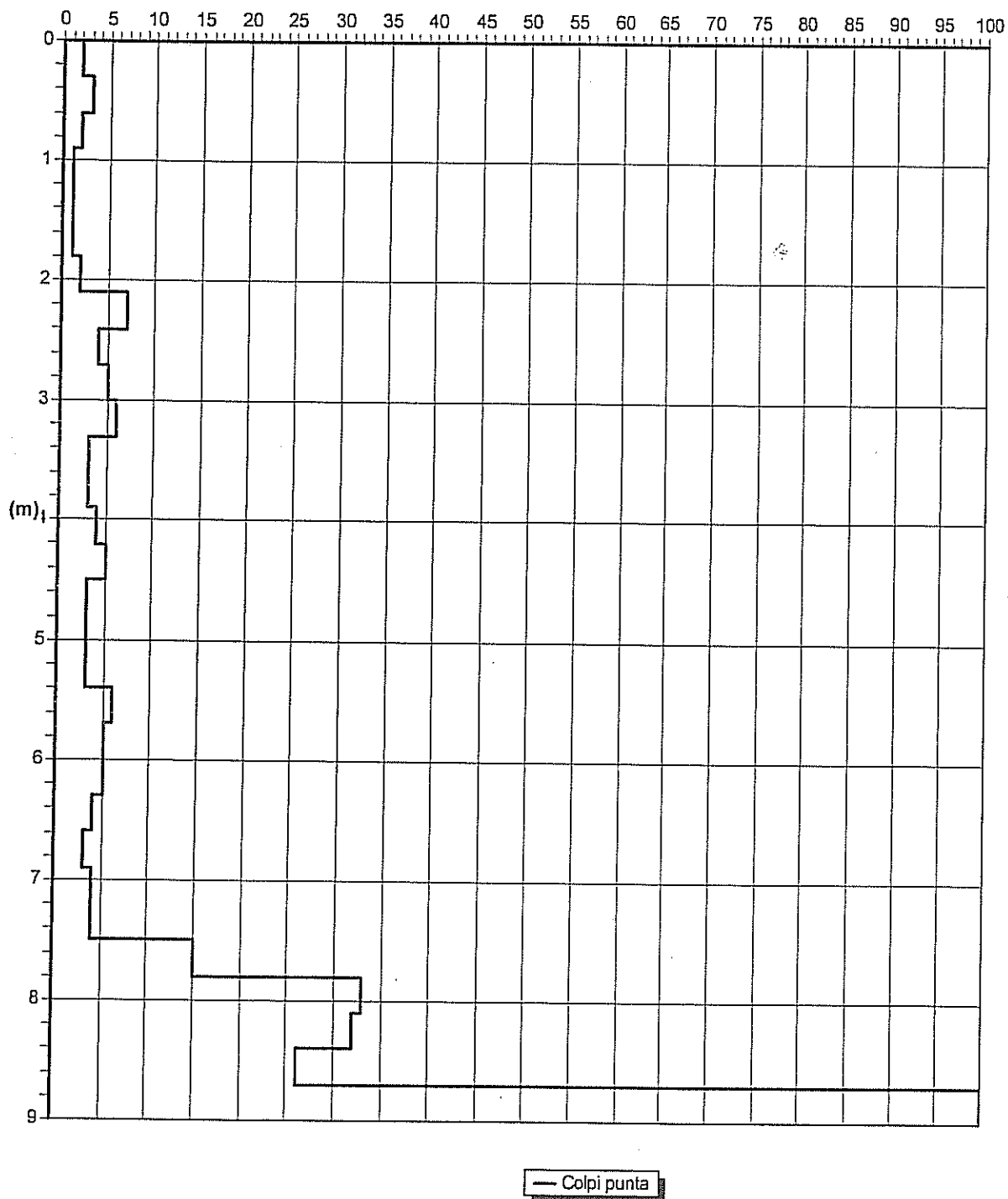
Committente: Studio Bernareggi

Località: Via Venezia - Masate (MI)

Attrezzatura: Pagani 63/100

Sigla cantiere: L596

Prova 1

Grafico della prova*Profondità della falda dal p.c.(m): Assente*

Data: 18/3/2005

Committente: Studio Bernareggi

Località: Via Venezia - Masate (MI)

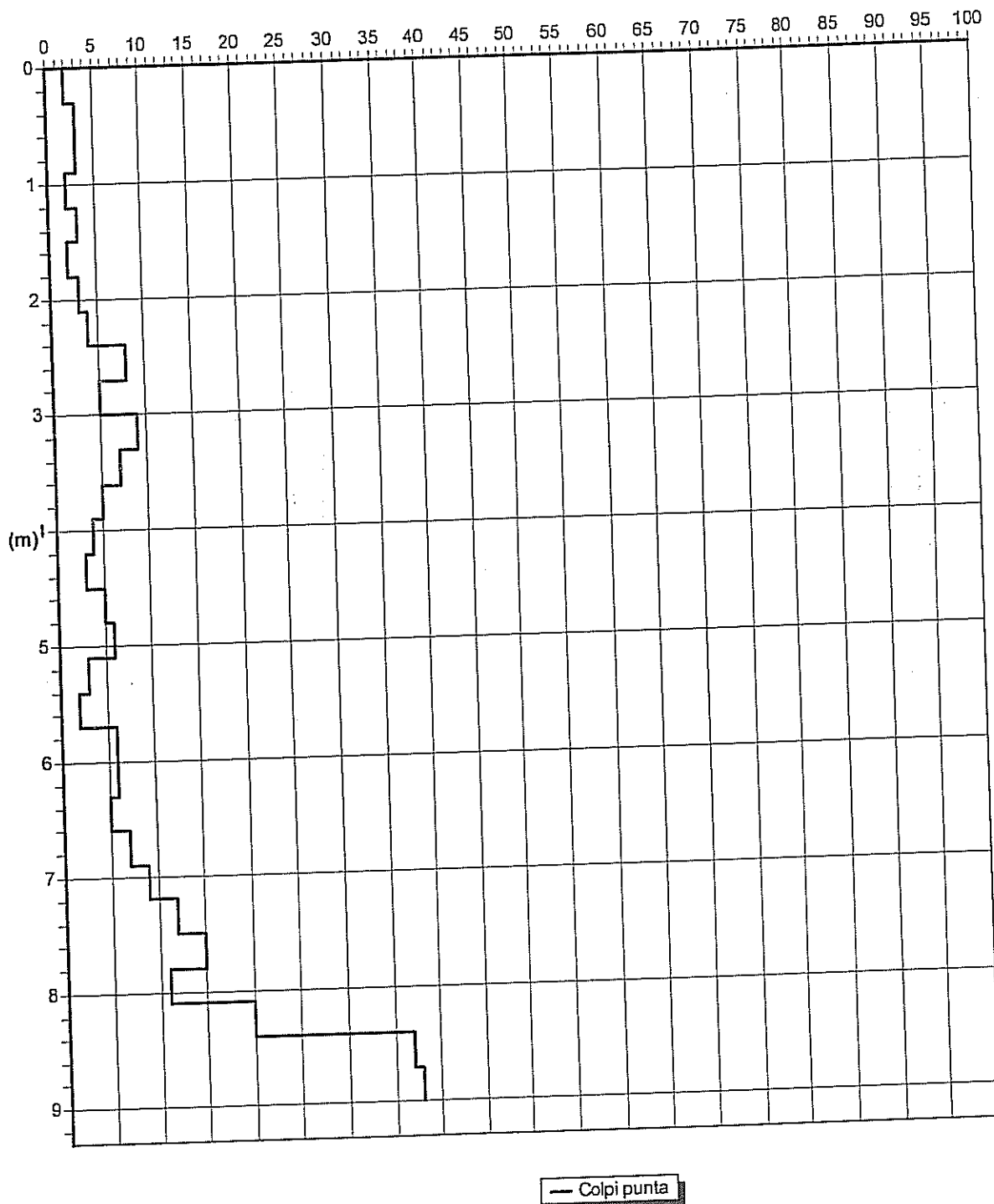
Sigla cantiere: L596

Attrezzatura: Pagani 63/100

Prova 2

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Data: 18/3/2005

Committente: Studio Bernareggi

Località: Via Venezia - Masate (MI)

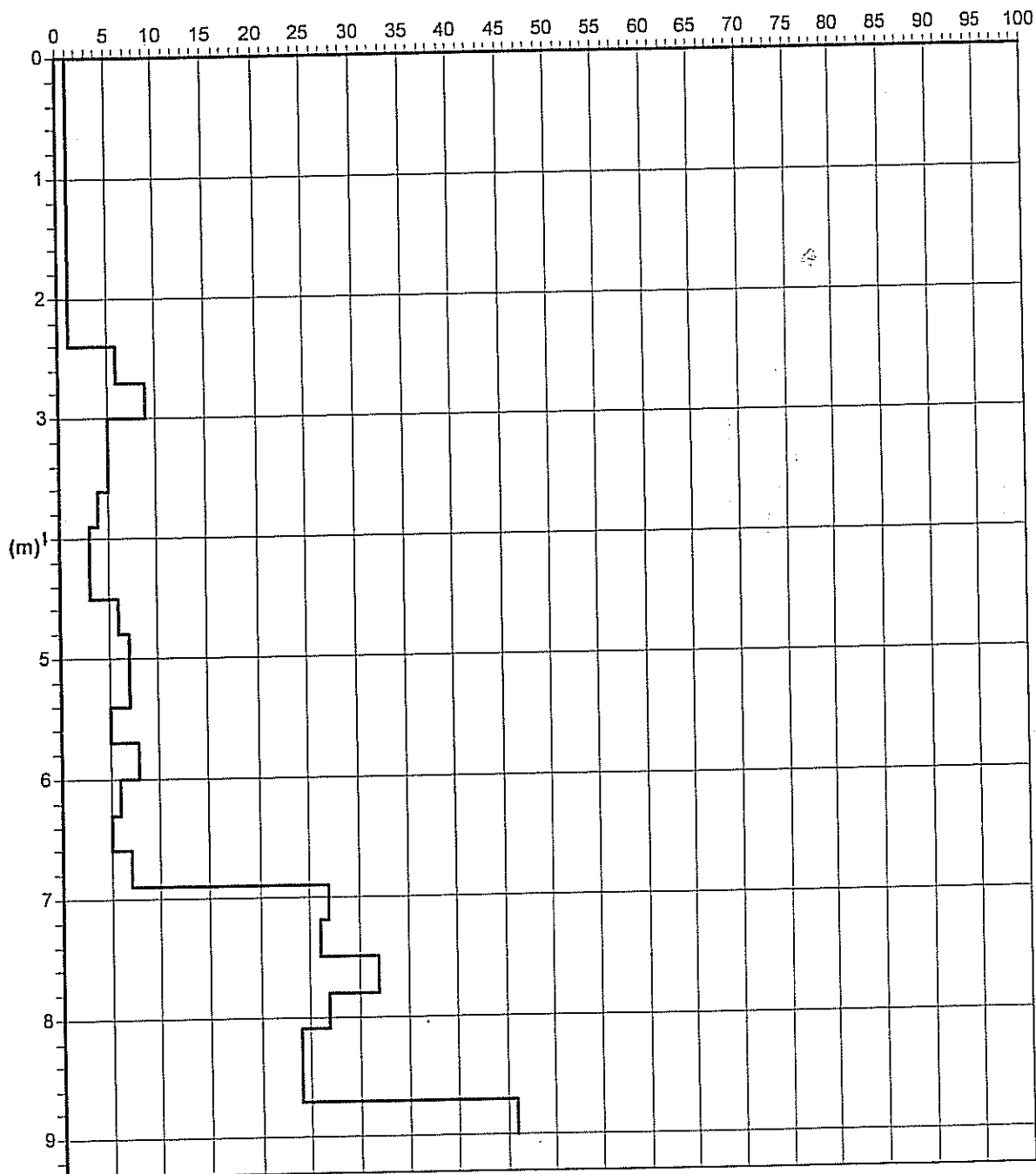
Attrezzatura: Pagani 63/100

Sigla cantiere: L596

Prova 3

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



— Colpi punta

Data: 18/3/2005

Committente: Studio Bernareggi

Località: Via Venezia - Masate (MI)

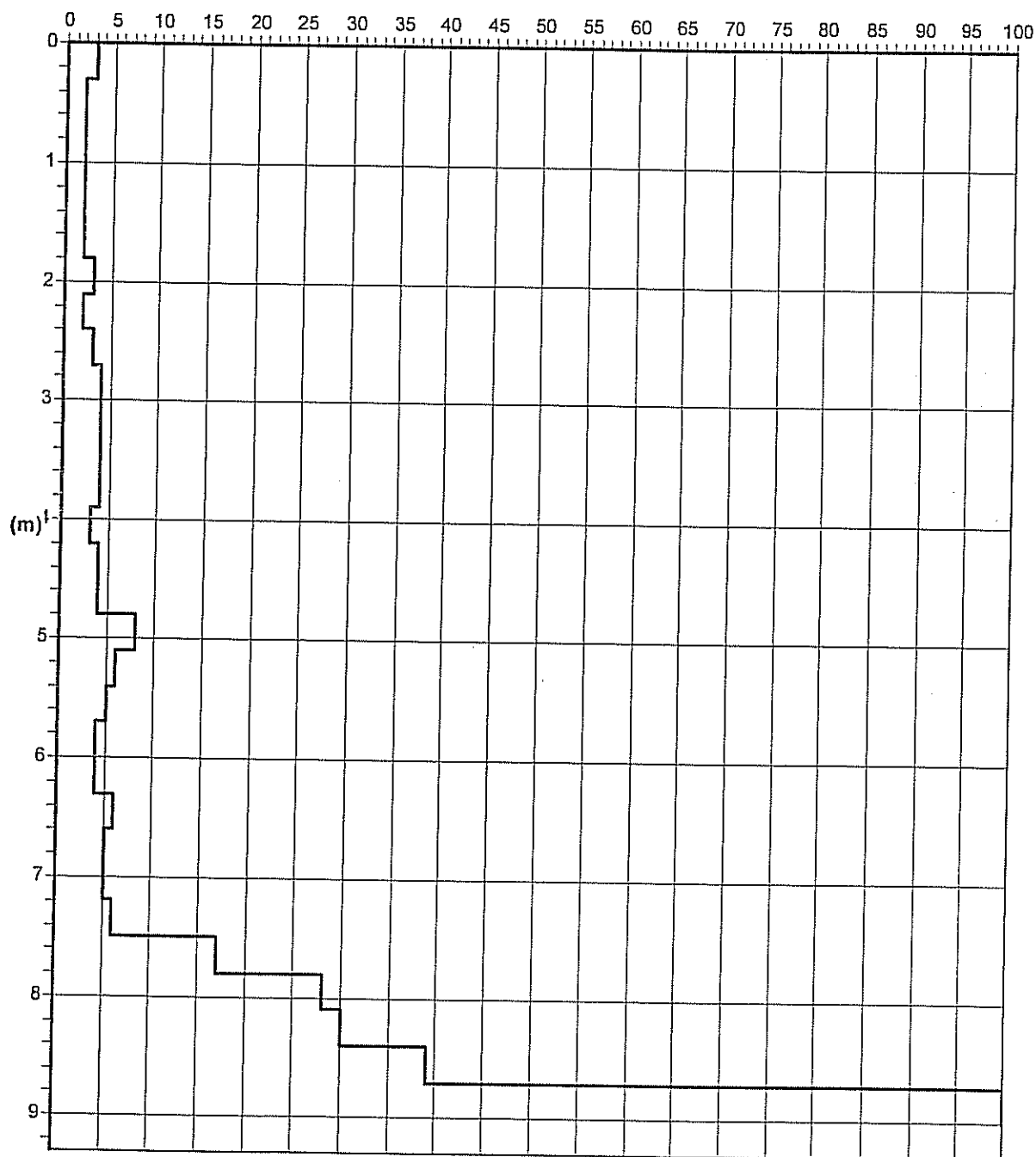
Sigla cantiere: L596

Attrezzatura: Pagani 63/100

Prova 4

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



— Colpi punta

Data: 18/3/2005

Committente: Studio Bernareggi

Località: Via Venezia - Masate (MI)

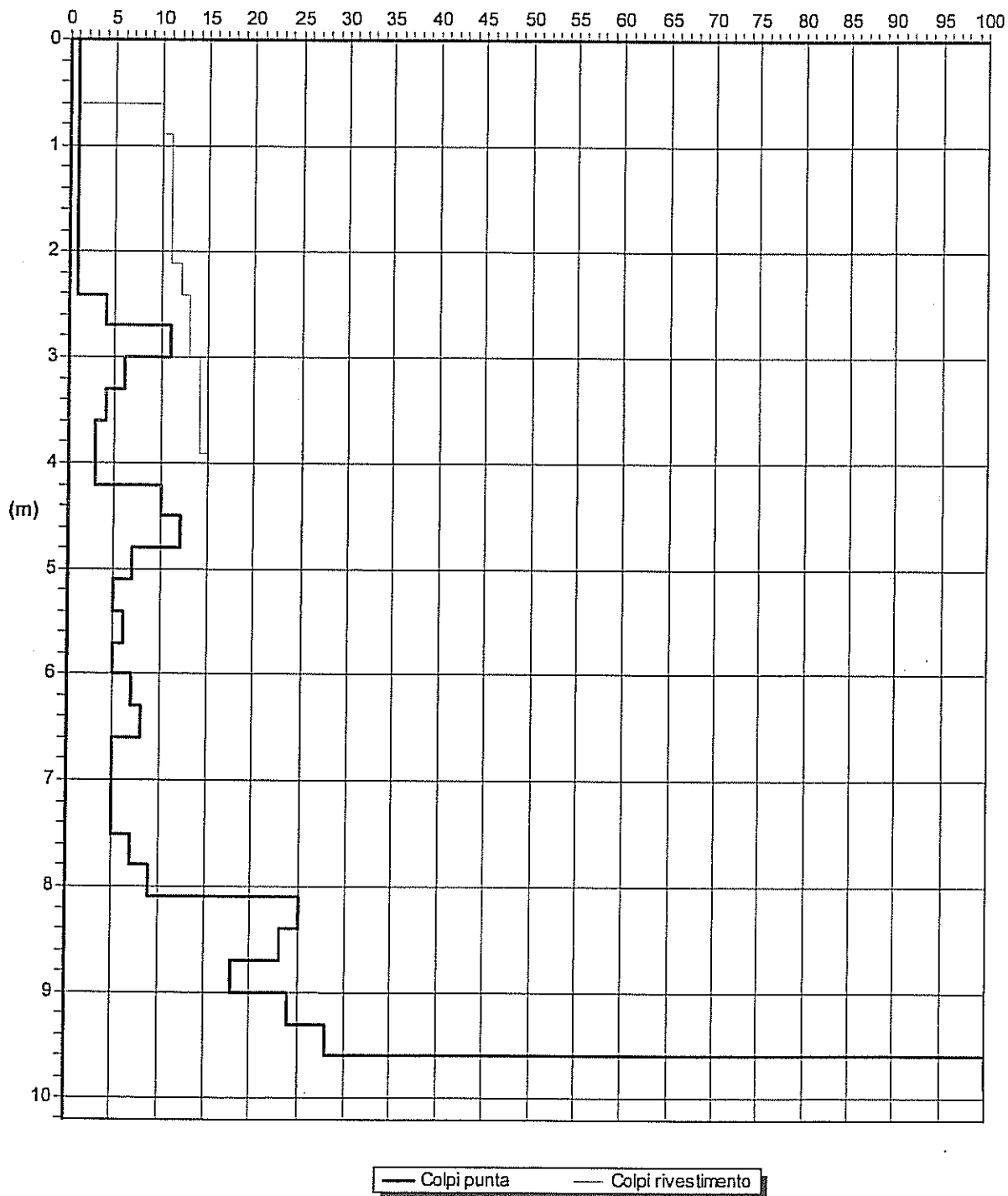
Sigla cantiere: L596

Attrezzatura: Pagani 63/100

Prova 5

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Data: 18/3/2005

Committente: Studio Bernareggi

Località: Via Venezia - Masate (MI)

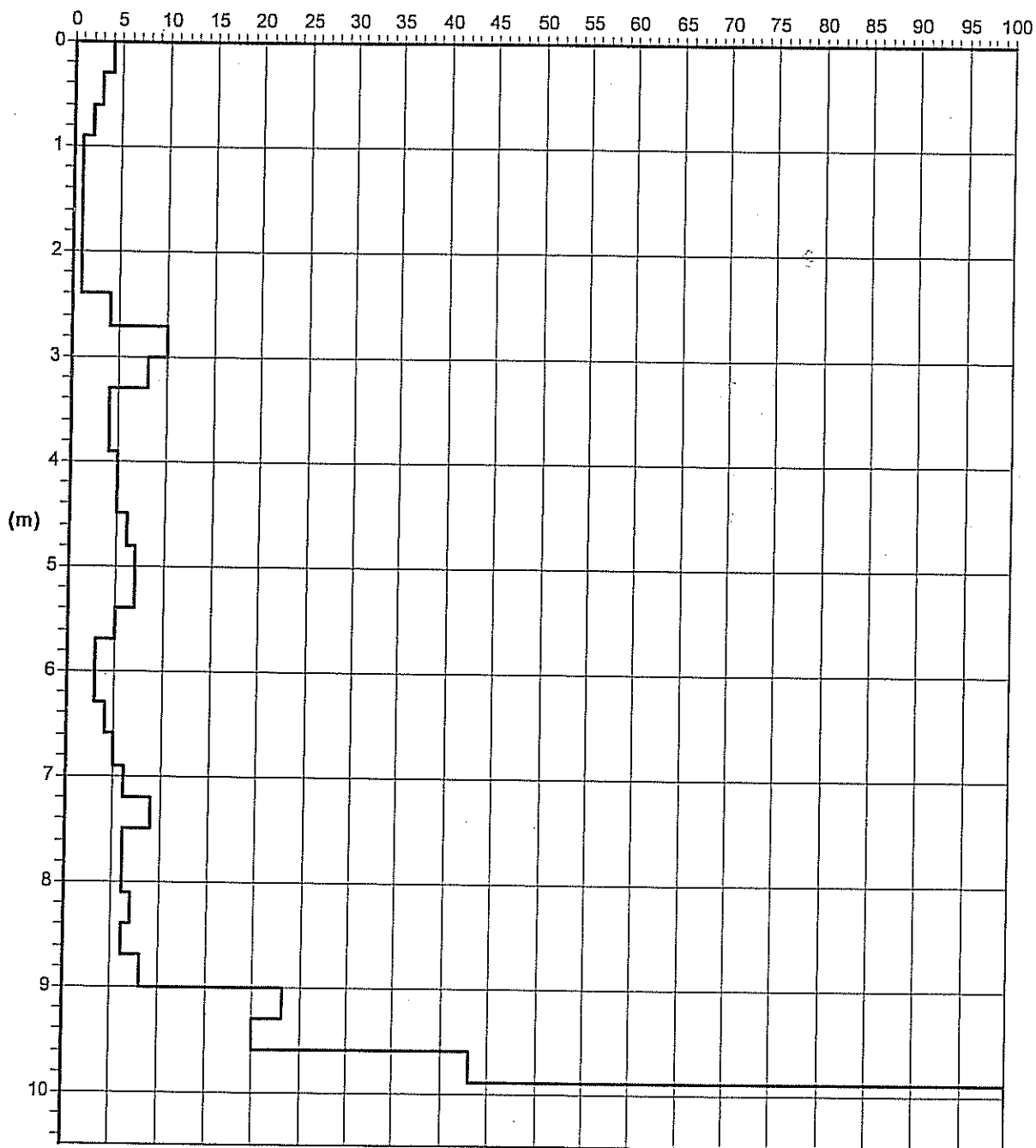
Sigla cantiere: L596

Attrezzatura: Pagani 63/100

Prova 6

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



— Colpi punta

Data: 18/3/2005

Committente: Studio Bernareggi

Località: Via Venezia - Masate (MI)

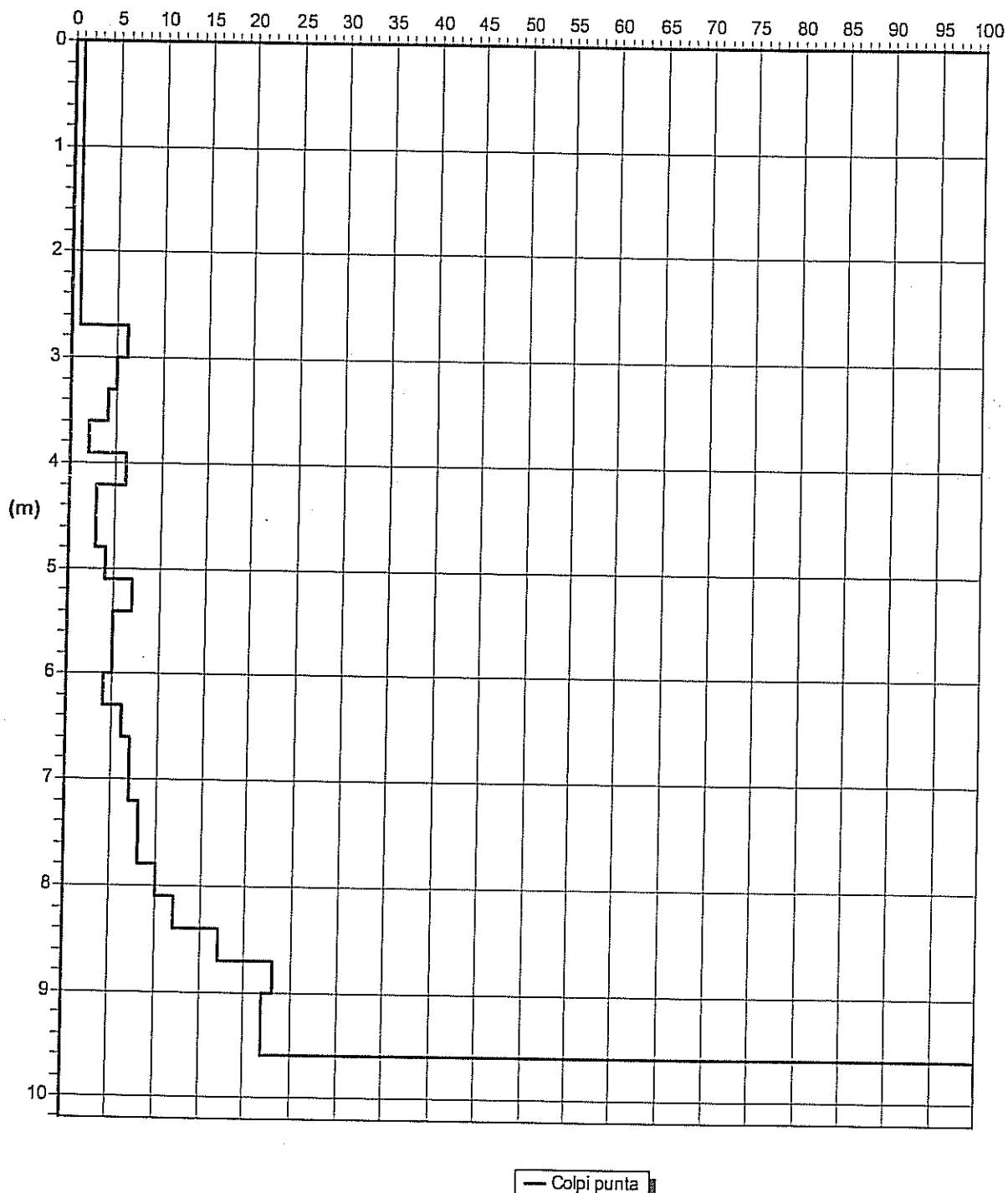
Sigla cantiere: L596

Attrezzatura: Pagani 63/100

Prova 7

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Data: 18/3/2005

Committente: Studio Bernareggi

Località: Via Venezia - Masate (MI)

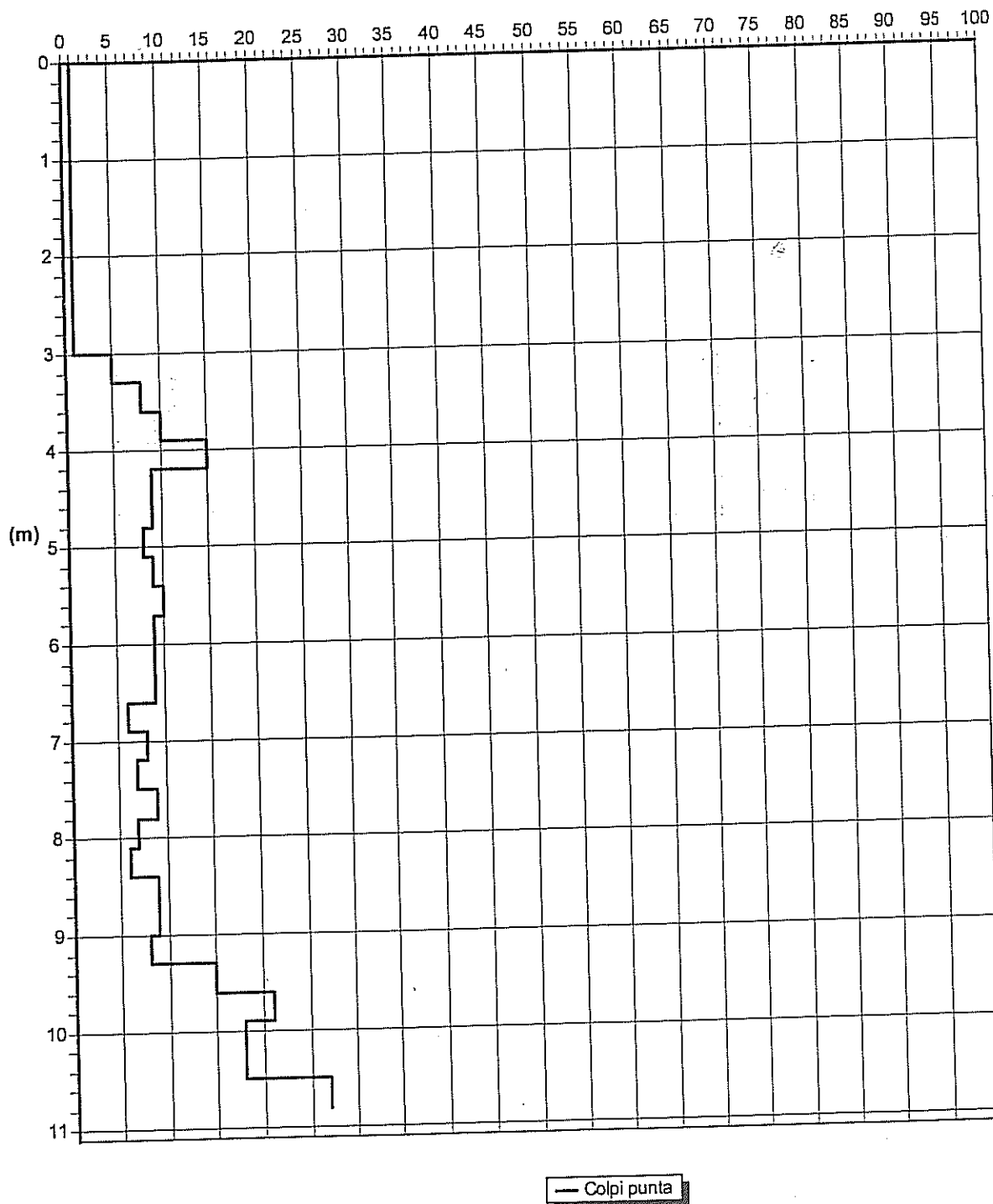
Sigla cantiere: L596

Attrezzatura: Pagani 63/100

Prova 8

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Data: 18/3/2005

Committente: Studio Bernareggi

Località: Via Venezia - Masate (MI)

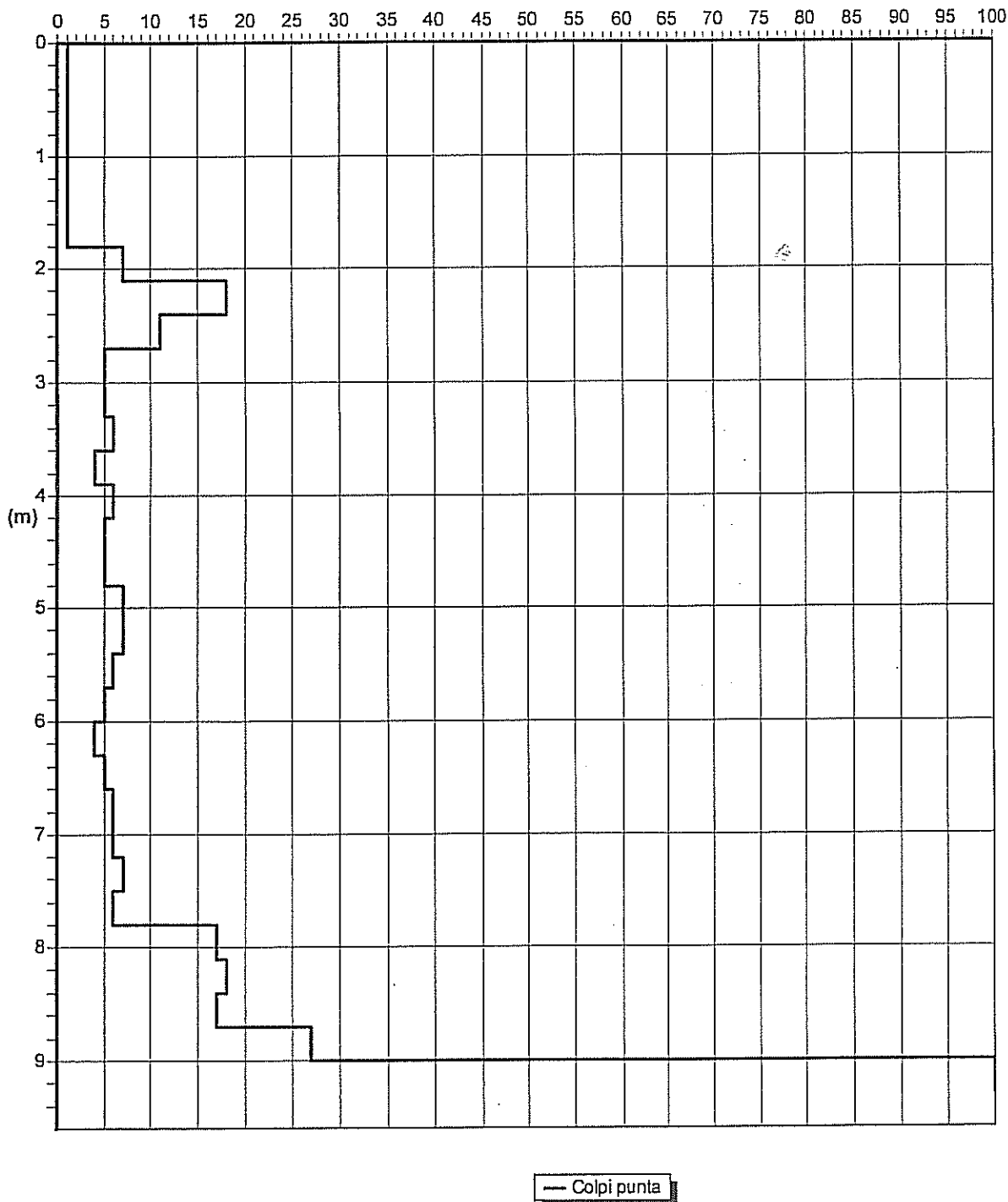
Sigla cantiere: L596

Attrezzatura: Pagani 63/100

Prova 9

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): 0,0



Data: 18/3/2005

Gruppo Prove GP7	
Geologo	Dott. Luoni Luca
Committente	Studio Colombo-Secchi-Frasconi
Progetto	Scuola Materna di Basiano
Località	Basiano - Via Roma
Data	Ottobre 2005

dott. Luca Luoni

Via Flora 140-20025 Legnano (Mi)-tel. 0331 544748

Committente: Studio Colombo - Secchi - Frassoni

Località: Ampliamento Scuola Materna di Basiglio

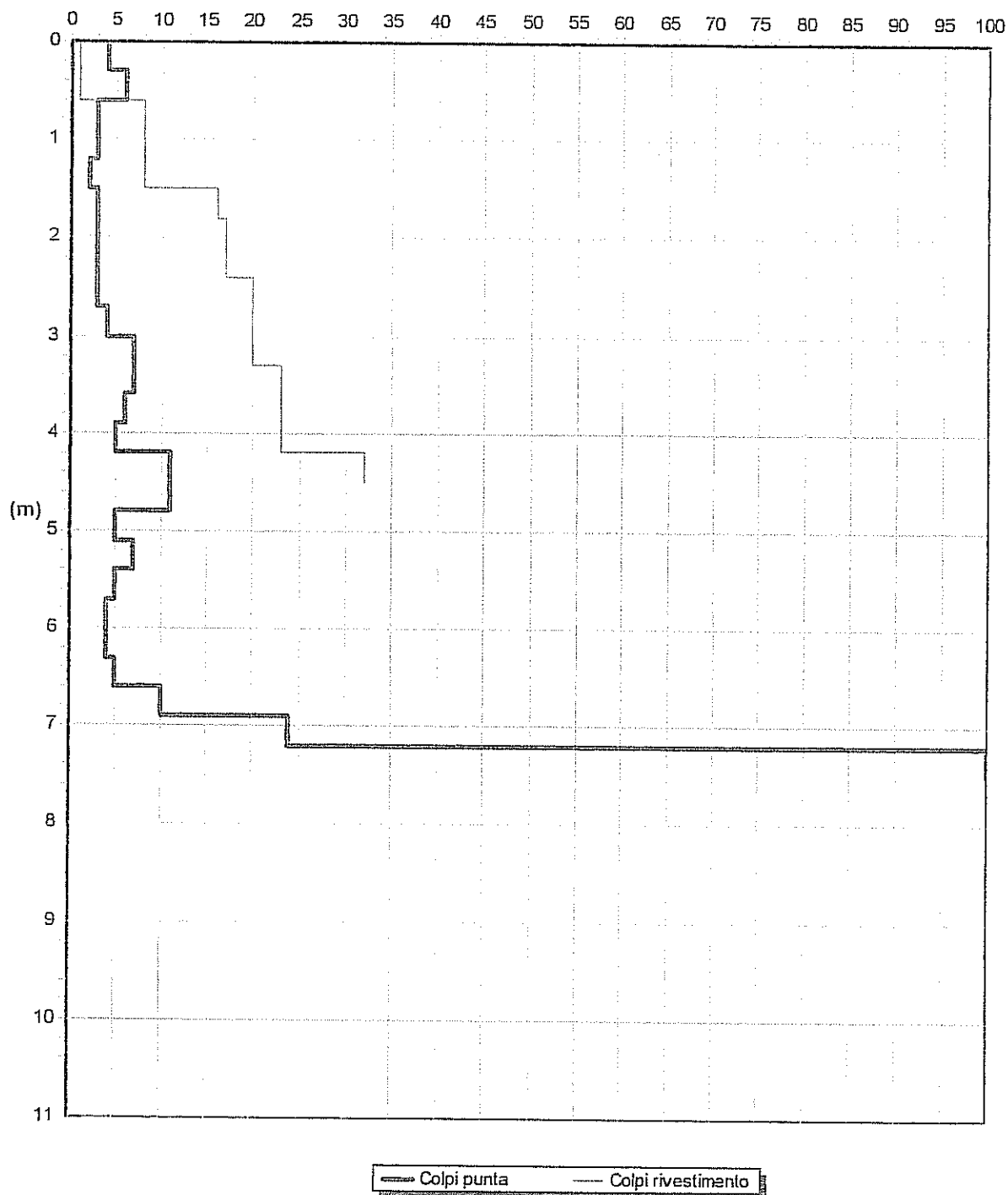
Attrezzatura: Pagani TG 63-100

Sigla cantiere:

Prova 1

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c. (m): Assente



Data: 15/10/05

dott. Luca Luoni

Via Flora 140-20025 Legnano (Mi)-tel. 0331 544748

Committente: Studio Colombo - Secchi - Frassoni

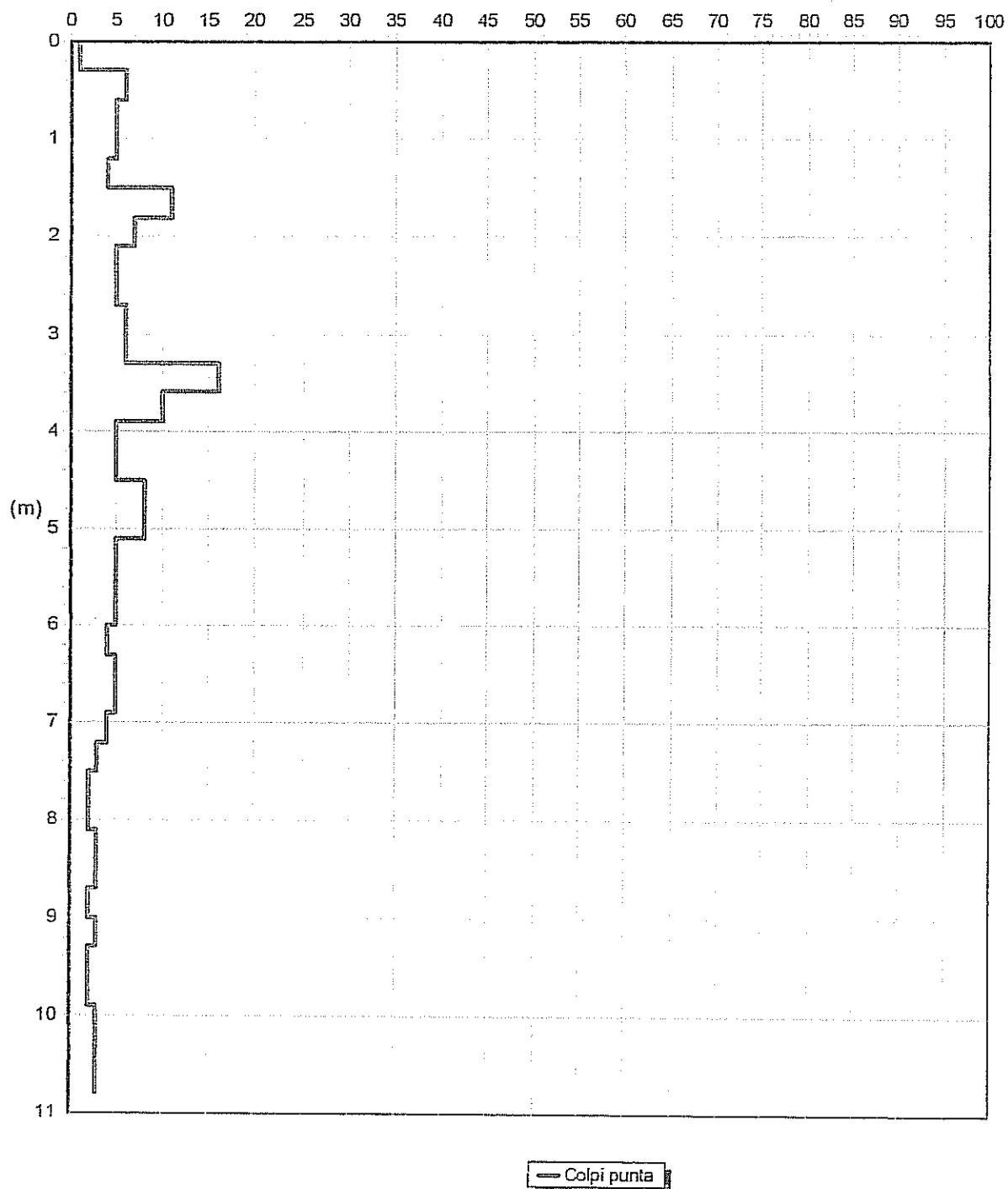
Località: Ampliamento Scuola Materna di Basiglio

Sigla cantiere:

Prova 2

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c. (m): Assente



Data: 15/10/05

dott. Luca Luoni

Via Flora 140-20025 Legnano (Mi)-tel. 0331 544748

Committente: Studio Colombo - Secchi - Frassoni

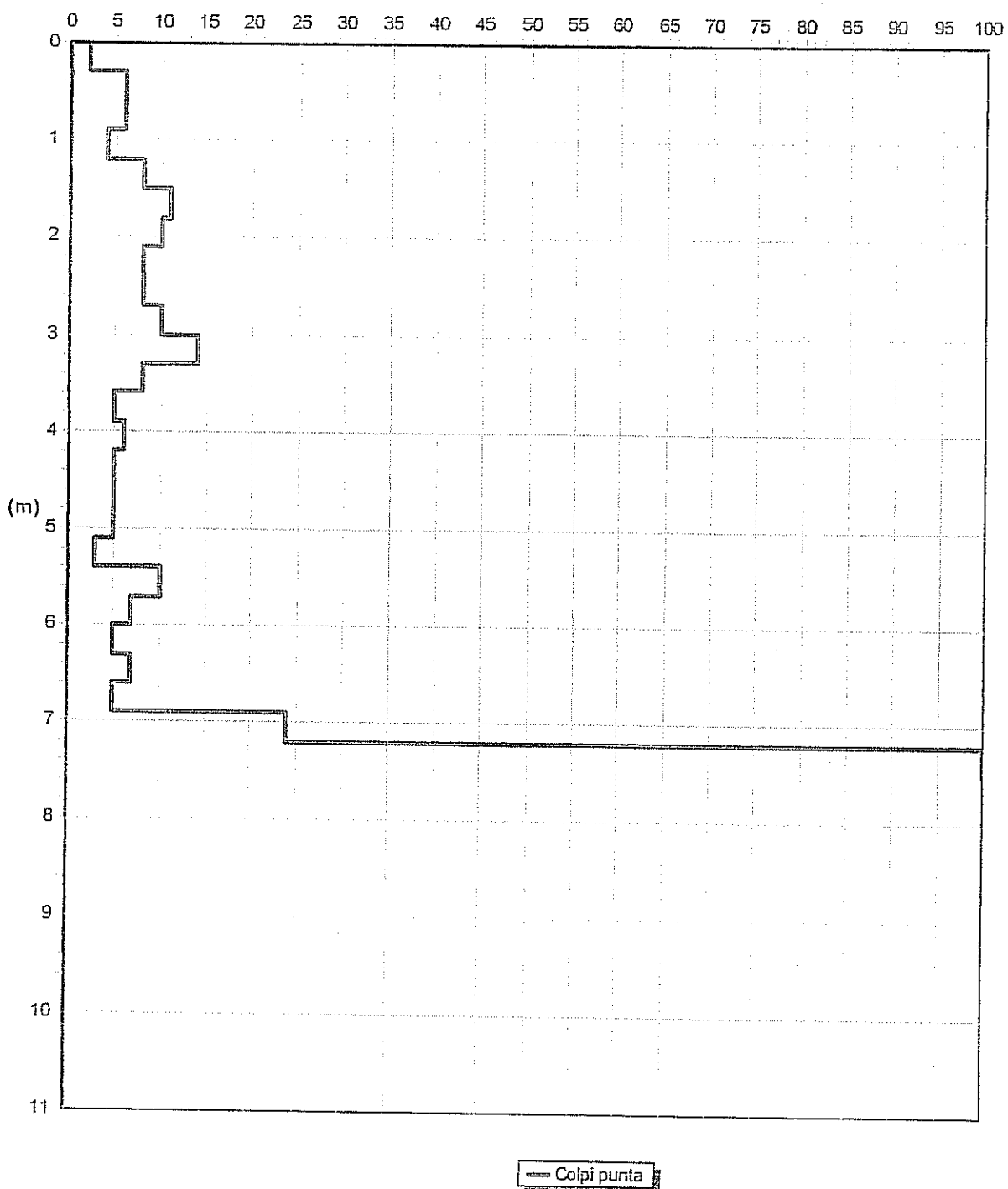
Località: Ampliamento Scuola Materna di Basiglio
Attrezzatura: Pagani TG 63-100

Sigla cantiere:

Prova 3

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c. (m): Assente



Data: 15/10/05

Gruppo Prove GP8	
Geologo	Dott. Luca Luoni
Committente	Sig. Fonti
Progetto	Edificio Residenziale
Località	Basiano - Via Nardi
Data	Ottobre 2006

Prova penetrometrica dinamica n. 1

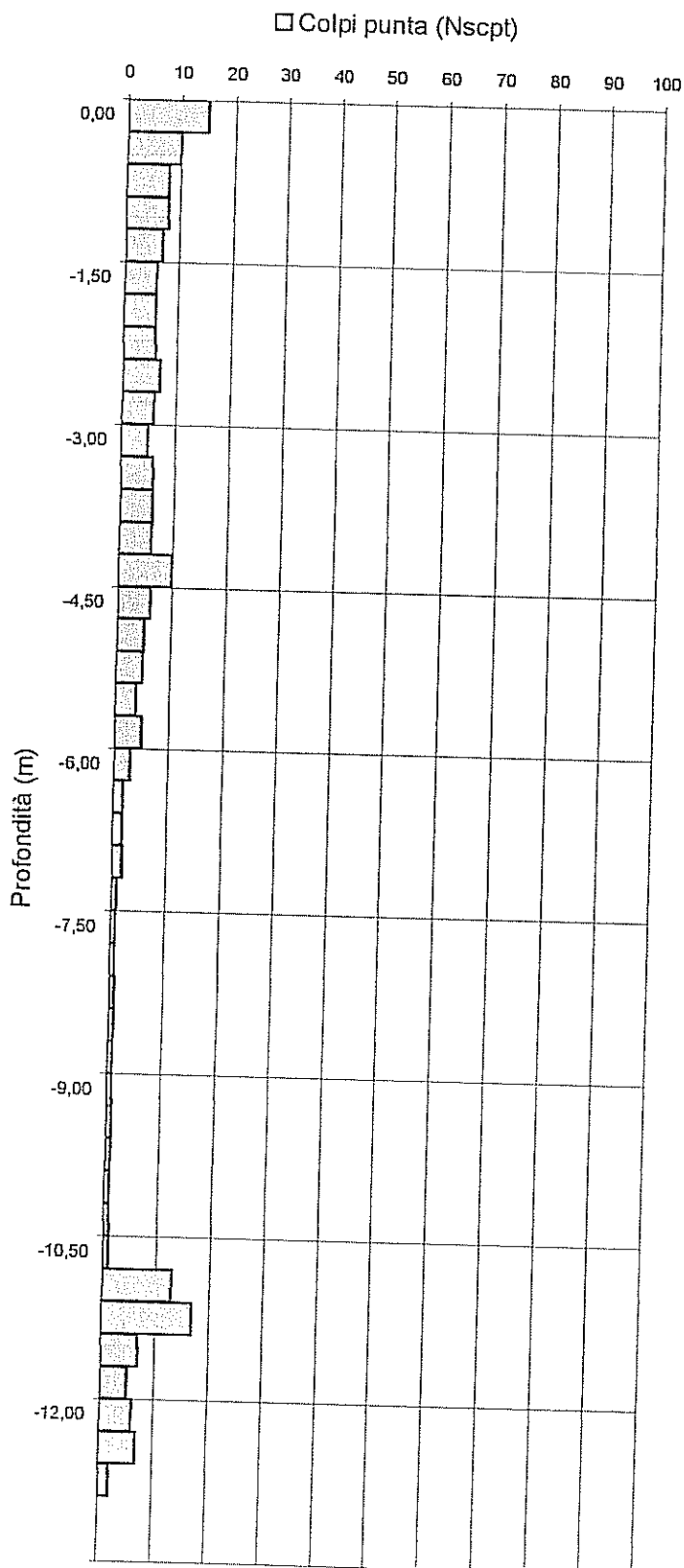
Località: Basiano - Via Nardi, 13

Data: 18/09/2006

Attrezzatura: Pagani 63/100

Committente: Sig. Angelo Fonti

Falda: n.r.



Profondità (m)		Colpi Punta (Nscpt)
0,00	-0,30	15
-0,30	-0,60	10
-0,60	-0,90	8
-0,90	-1,20	8
-1,20	-1,50	7
-1,50	-1,80	6
-1,80	-2,10	6
-2,10	-2,40	6
-2,40	-2,70	7
-2,70	-3,00	6
-3,00	-3,30	5
-3,30	-3,60	6
-3,60	-3,90	6
-3,90	-4,20	6
-4,20	-4,50	10
-4,50	-4,80	6
-4,80	-5,10	5
-5,10	-5,40	5
-5,40	-5,70	4
-5,70	-6,00	5
-6,00	-6,30	3
-6,30	-6,60	2
-6,60	-6,90	2
-6,90	-7,20	2
-7,20	-7,50	1
-7,50	-7,80	1
-7,80	-8,10	1
-8,10	-8,40	1
-8,40	-8,70	1
-8,70	-9,00	1
-9,00	-9,30	1
-9,30	-9,60	1
-9,60	-9,90	1
-9,90	-10,20	1
-10,20	-10,50	1
-10,50	-10,80	1
-10,80	-11,10	13
-11,10	-11,40	17
-11,40	-11,70	7
-11,70	-12,00	5
-12,00	-12,30	6
-12,30	-12,60	7
-12,60	-12,90	2

Prova penetrometrica dinamica n. 2

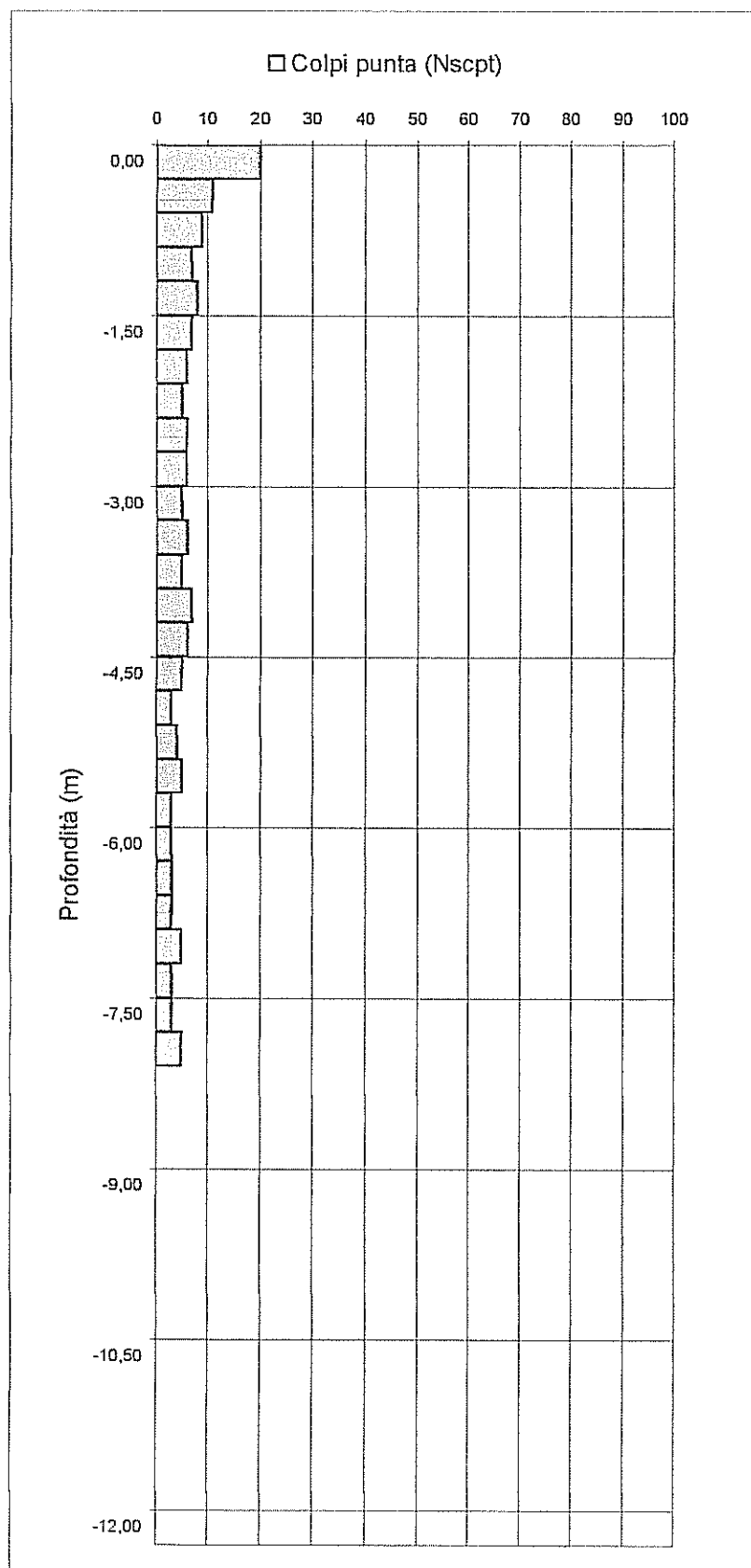
Località: Basiano - Via Nardi, 13

Data: 18/09/2006

Attrezzatura: Pagani 63/100

Committente: Sig. Angelo Fonti

Falda: n.r.



Profondità (m)		Colpi Punta (Nscpt)
0,00	-0,30	20
-0,30	-0,60	11
-0,60	-0,90	9
-0,90	-1,20	7
-1,20	-1,50	8
-1,50	-1,80	7
-1,80	-2,10	6
-2,10	-2,40	5
-2,40	-2,70	6
-2,70	-3,00	6
-3,00	-3,30	5
-3,30	-3,60	6
-3,60	-3,90	5
-3,90	-4,20	7
-4,20	-4,50	6
-4,50	-4,80	5
-4,80	-5,10	3
-5,10	-5,40	4
-5,40	-5,70	5
-5,70	-6,00	3
-6,00	-6,30	3
-6,30	-6,60	3
-6,60	-6,90	3
-6,90	-7,20	5
-7,20	-7,50	3
-7,50	-7,80	3
-7,80	-8,10	5
-8,10	-8,40	
-8,40	-8,70	
-8,70	-9,00	
-9,00	-9,30	
-9,30	-9,60	
-9,60	-9,90	
-9,90	-10,20	
-10,20	-10,50	
-10,50	-10,80	
-10,80	-11,10	
-11,10	-11,40	
-11,40	-11,70	
-11,70	-12,00	
-12,00	-12,30	

Gruppo Prove GP9	
Geologo	Dott. Luca Luoni
Committente	Studio Douglas
Progetto	Edifici Residenziali
Località	Basiano - Via dei Campi
Data	Ottobre 2006

Prova penetrometrica dinamica n. 1

Località: Basiano - Via Roma 27

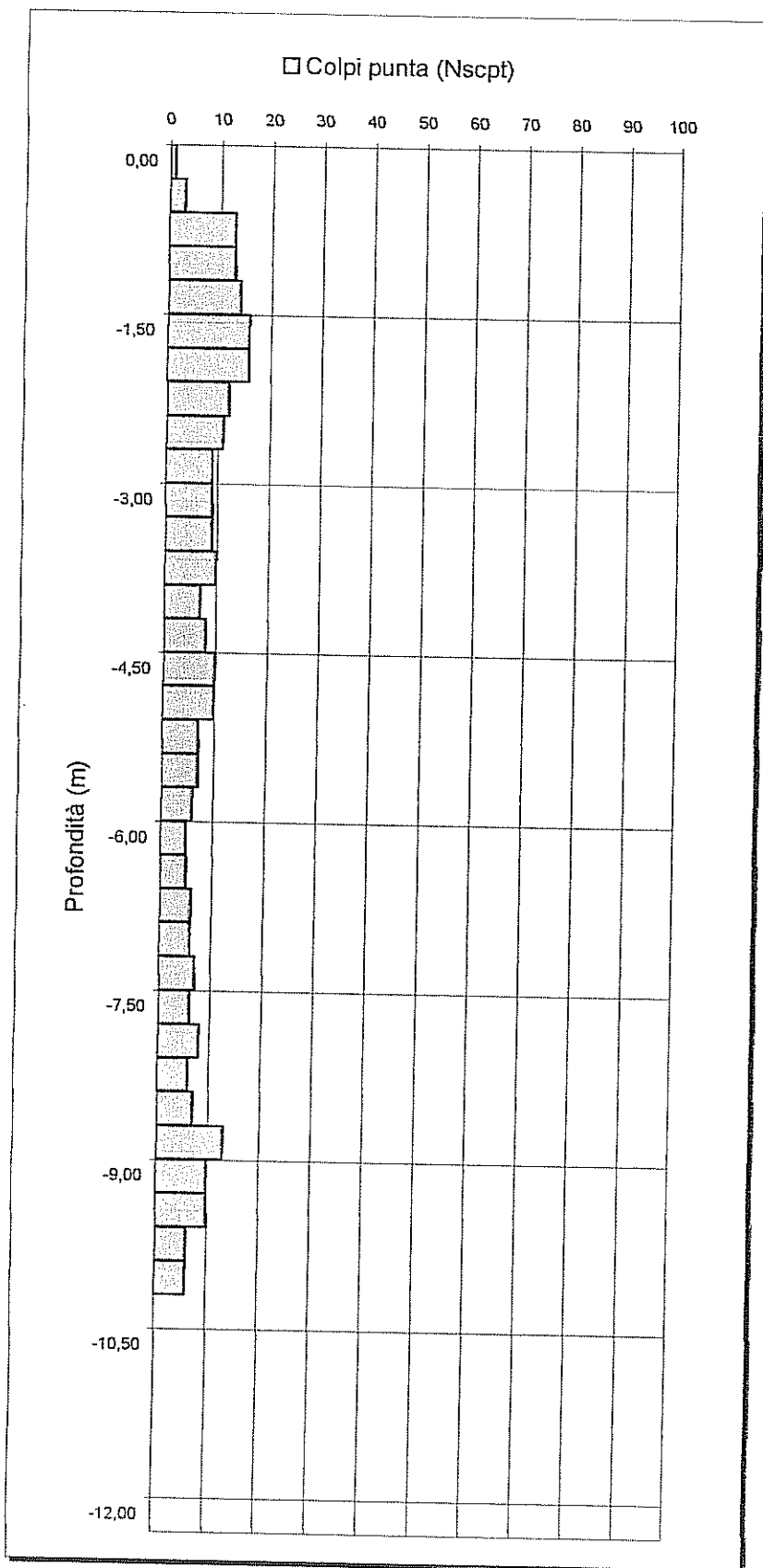
Sigla cantiere: L 782

Data: 19 Settembre 2006

Attrezzatura: Pagani 63/100

Committente: Sig. Calvi

Falda: n.r.



Profondità (m)		Colpi Punta (Nscpt)
0,00	-0,30	1
-0,30	-0,60	3
-0,60	-0,90	13
-0,90	-1,20	13
-1,20	-1,50	14
-1,50	-1,80	16
-1,80	-2,10	16
-2,10	-2,40	12
-2,40	-2,70	11
-2,70	-3,00	9
-3,00	-3,30	9
-3,30	-3,60	9
-3,60	-3,90	10
-3,90	-4,20	7
-4,20	-4,50	8
-4,50	-4,80	10
-4,80	-5,10	10
-5,10	-5,40	7
-5,40	-5,70	7
-5,70	-6,00	6
-6,00	-6,30	5
-6,30	-6,60	5
-6,60	-6,90	6
-6,90	-7,20	6
-7,20	-7,50	7
-7,50	-7,80	6
-7,80	-8,10	6
-8,10	-8,40	6
-8,40	-8,70	7
-8,70	-9,00	13
-9,00	-9,30	10
-9,30	-9,60	10
-9,60	-9,90	6
-9,90	-10,20	6
-10,20	-10,50	
-10,50	-10,80	
-10,80	-11,10	
-11,10	-11,40	
-11,40	-11,70	
-11,70	-12,00	
-12,00	-12,30	

Prova penetrometrica dinamica n. 2

Località: Basiano - Via Roma 27

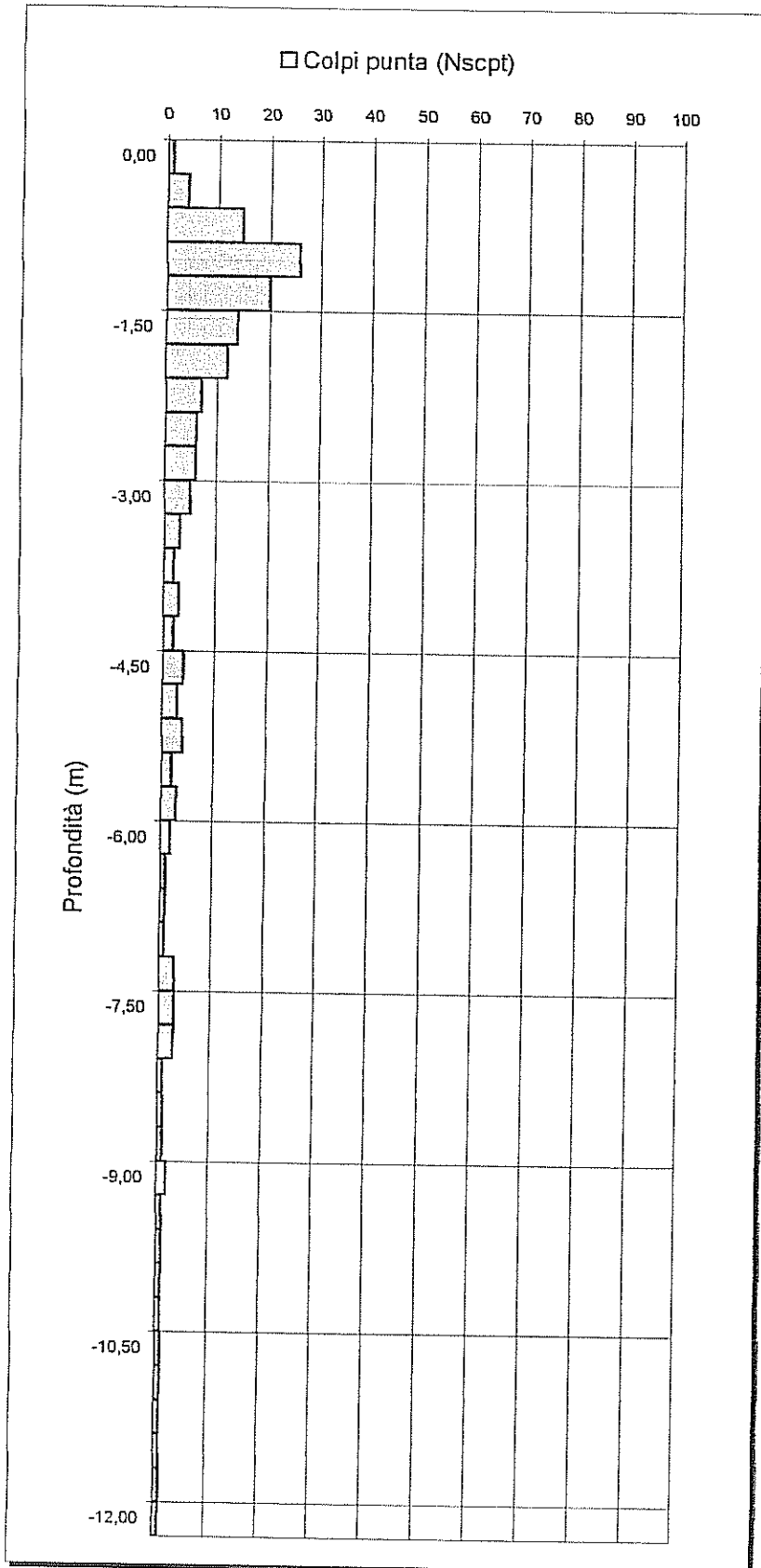
Sigla cantiere: L 782

Data: 19 Settembre 2006

Attrezzatura: Pagani 63/100

Committente: Sig. Calvi

Falda: n.r.



Profondità (m)		Colpi Punta (Nscpt)
0,00	-0,30	1
-0,30	-0,60	4
-0,60	-0,90	15
-0,90	-1,20	26
-1,20	-1,50	20
-1,50	-1,80	14
-1,80	-2,10	12
-2,10	-2,40	7
-2,40	-2,70	6
-2,70	-3,00	6
-3,00	-3,30	5
-3,30	-3,60	3
-3,60	-3,90	2
-3,90	-4,20	3
-4,20	-4,50	2
-4,50	-4,80	4
-4,80	-5,10	3
-5,10	-5,40	4
-5,40	-5,70	2
-5,70	-6,00	3
-6,00	-6,30	2
-6,30	-6,60	1
-6,60	-6,90	1
-6,90	-7,20	1
-7,20	-7,50	3
-7,50	-7,80	3
-7,80	-8,10	3
-8,10	-8,40	1
-8,40	-8,70	1
-8,70	-9,00	1
-9,00	-9,30	2
-9,30	-9,60	1
-9,60	-9,90	1
-9,90	-10,20	1
-10,20	-10,50	1
-10,50	-10,80	1
-10,80	-11,10	1
-11,10	-11,40	1
-11,40	-11,70	1
-11,70	-12,00	1
-12,00	-12,30	1
-12,30	-12,60	1
-12,60	-12,90	1

Prova penetrometrica dinamica n. 3

Località: Basiano - Via Roma 27

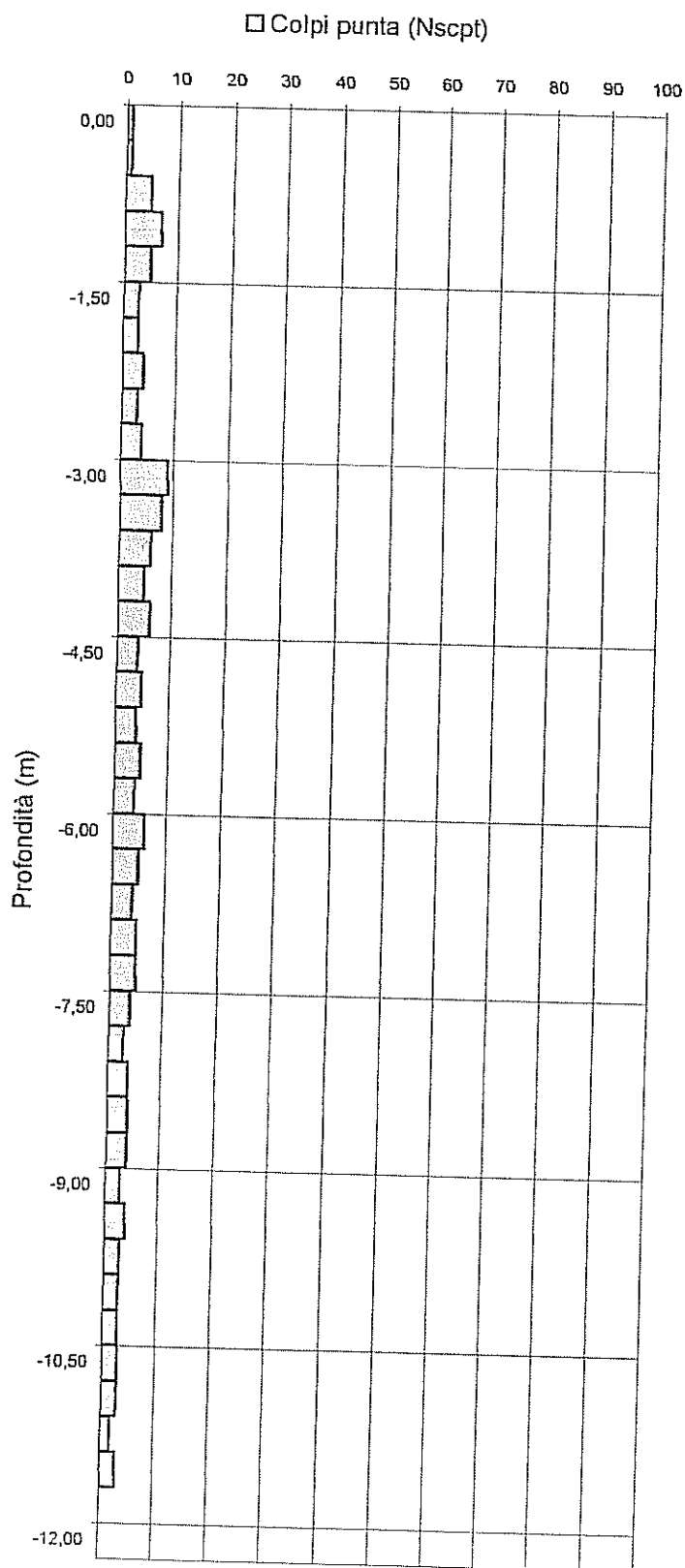
Sigla cantiere: L 782

Data: 19 Settembre 2006

Attrezzatura: Pagani 63/100

Committente: Sig. Calvi

Falda: n.r.



Profondità (m)		Colpi Punta (Nscpt)
0,00	-0,30	1
-0,30	-0,60	1
-0,60	-0,90	5
-0,90	-1,20	7
-1,20	-1,50	5
-1,50	-1,80	3
-1,80	-2,10	3
-2,10	-2,40	4
-2,40	-2,70	3
-2,70	-3,00	4
-3,00	-3,30	9
-3,30	-3,60	8
-3,60	-3,90	6
-3,90	-4,20	5
-4,20	-4,50	6
-4,50	-4,80	4
-4,80	-5,10	5
-5,10	-5,40	4
-5,40	-5,70	5
-5,70	-6,00	4
-6,00	-6,30	6
-6,30	-6,60	5
-6,60	-6,90	4
-6,90	-7,20	5
-7,20	-7,50	5
-7,50	-7,80	4
-7,80	-8,10	3
-8,10	-8,40	4
-8,40	-8,70	4
-8,70	-9,00	4
-9,00	-9,30	3
-9,30	-9,60	4
-9,60	-9,90	3
-9,90	-10,20	3
-10,20	-10,50	3
-10,50	-10,80	3
-10,80	-11,10	3
-11,10	-11,40	2
-11,40	-11,70	3
-11,70	-12,00	
-12,00	-12,30	

Prova penetrometrica dinamica n. 4

Località: Basiano - Via Roma 27

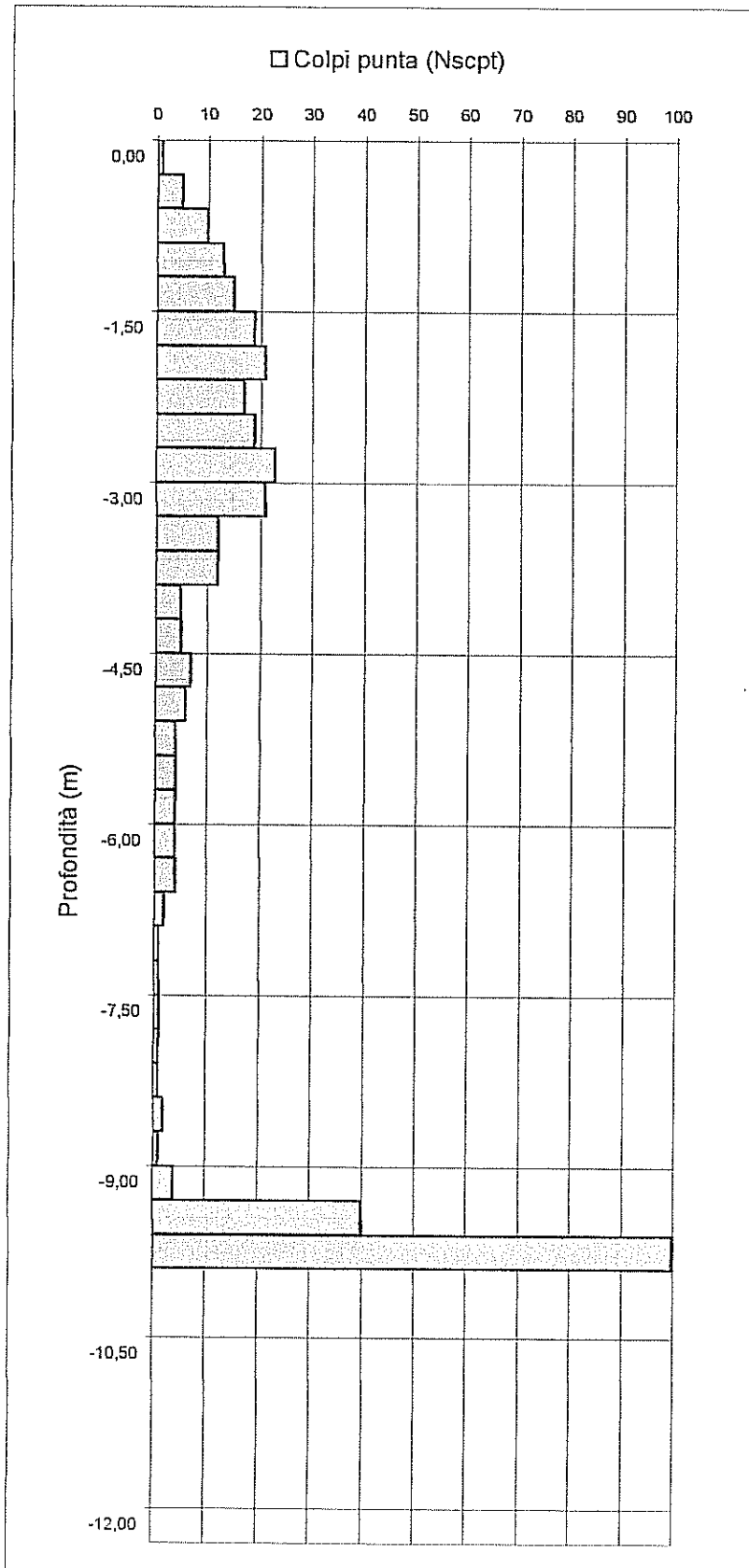
Sigla cantiere: L 782

Data: 19 Settembre 2006

Attrezzatura: Pagani 63/100

Committente: Sig. Calvi

Falda: n.r.

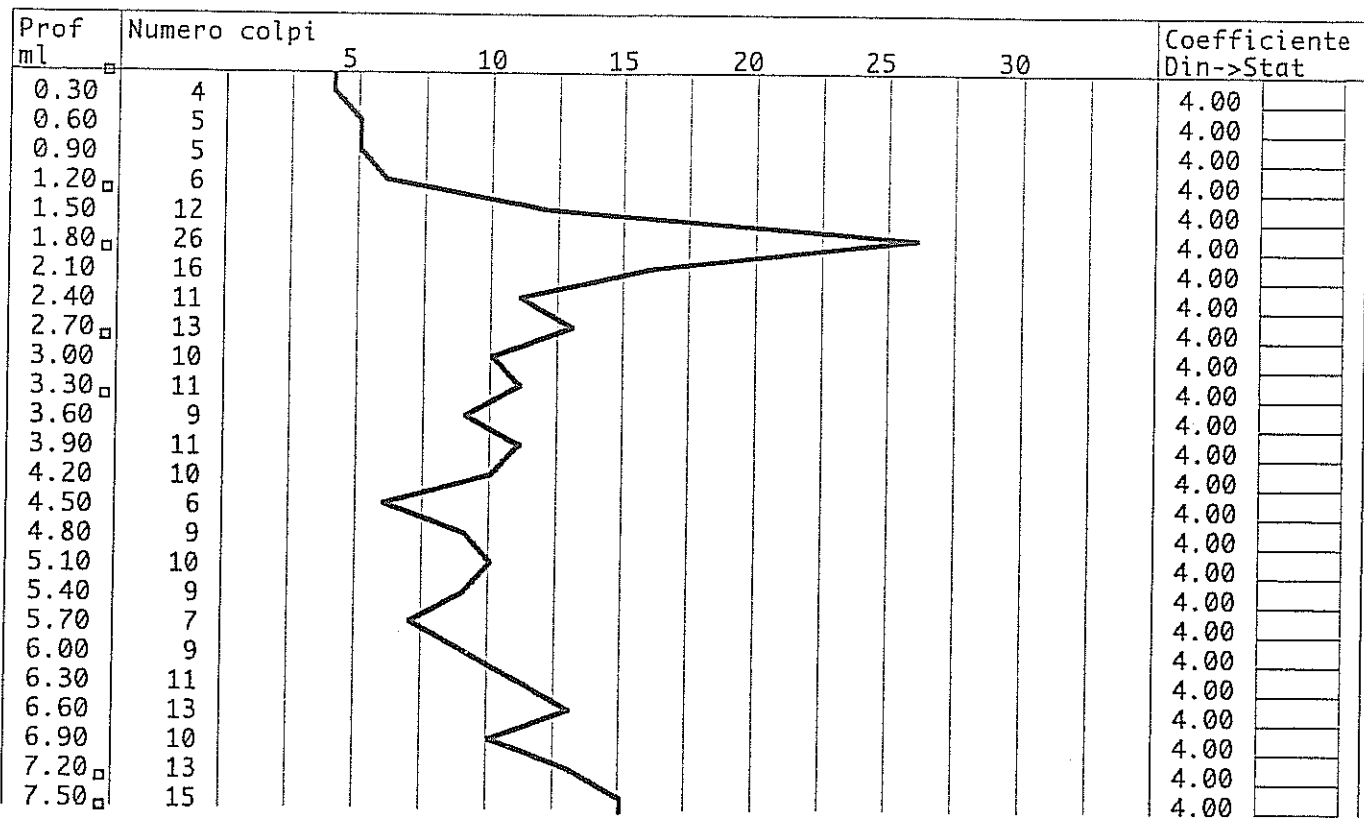


Profondità (m)		Colpi Punta (Nscpt)
0,00	-0,30	1
-0,30	-0,60	5
-0,60	-0,90	10
-0,90	-1,20	13
-1,20	-1,50	15
-1,50	-1,80	19
-1,80	-2,10	21
-2,10	-2,40	17
-2,40	-2,70	19
-2,70	-3,00	23
-3,00	-3,30	21
-3,30	-3,60	12
-3,60	-3,90	12
-3,90	-4,20	5
-4,20	-4,50	5
-4,50	-4,80	7
-4,80	-5,10	5
-5,10	-5,40	4
-5,40	-5,70	4
-5,70	-6,00	4
-6,00	-6,30	4
-6,30	-6,60	4
-6,60	-6,90	2
-6,90	-7,20	1
-7,20	-7,50	1
-7,50	-7,80	1
-7,80	-8,10	1
-8,10	-8,40	1
-8,40	-8,70	2
-8,70	-9,00	1
-9,00	-9,30	4
-9,30	-9,60	40
-9,60	-9,90	100
-9,90	-10,20	
-10,20	-10,50	
-10,50	-10,80	
-10,80	-11,10	
-11,10	-11,40	
-11,40	-11,70	
-11,70	-12,00	
-12,00	-12,30	

Gruppo Prove GP10	
Geologo	Dott. Carlo Leoni
Committente	Buron
Progetto	-
Località	Masate
Data	Dicembre 2001

Prof ml	Numero colpi	5	10	15	20	25	30	Coefficiente Din->Stat
0.30	1							4.00
0.60	2							4.00
0.90	2							4.00
1.20	1							4.00
1.50	2							4.00
1.80	2							4.00
2.10	8							4.00
2.40	4							4.00
2.70	4							4.00
3.00	4							4.00
3.30	6							4.00
3.60	5							4.00
3.90	4							4.00
4.20	4							4.00
4.50	5							4.00
4.80	5							4.00
5.10	3							4.00
5.40	4							4.00
5.70	3							4.00
6.00	5							4.00
6.30	6							4.00
6.60	5							4.00
6.90	5							4.00
7.20	11							4.00
7.50	15							4.00
7.80	11							4.00
8.10	22							4.00
8.40	22							4.00

Prof ml	Numero colpi	5	10	15	20	25	30	Coefficiente Din->Stat
0.30	2							4.00
0.60	2							4.00
0.90	2							4.00
1.20	3							4.00
1.50	4							4.00
1.80	5							4.00
2.10	3							4.00
2.40	4							4.00
2.70	4							4.00
3.00	7							4.00
3.30	5							4.00
3.60	2							4.00
3.90	3							4.00
4.20	3							4.00
4.50	1							4.00
4.80	2							4.00
5.10	2							4.00
5.40	3							4.00
5.70	2							4.00
6.00	1							4.00
6.30	1							4.00
6.60	2							4.00
6.90	1							4.00
7.20	2							4.00
7.50	15							4.00



Prof ml	Numero colpi						Coefficiente	
		5	10	15	20	25	30	Din->Stat
0.30	2							4.00
0.60	5							4.00
0.90	7							4.00
1.20	6							4.00
1.50	5							4.00
1.80	5							4.00
2.10	4							4.00
2.40	5							4.00
2.70	4							4.00
3.00	3							4.00
3.30	5							4.00
3.60	4							4.00
3.90	5							4.00
4.20	4							4.00
4.50	6							4.00
4.80	4							4.00
5.10	5							4.00
5.40	6							4.00
5.70	5							4.00
6.00	5							4.00
6.30	7							4.00
6.60	7							4.00
6.90	6							4.00
7.20	4							4.00
7.50	4							4.00
7.80	3							4.00
8.10	2							4.00
8.40	2							4.00
8.70	1							4.00
9.00	2							4.00
9.30	2							4.00
9.60	2							4.00
9.90	1							4.00
10.20	2							4.00
10.50	1							4.00
10.80	1							4.00
11.10	0							4.00
11.40	1							4.00
11.70	0							4.00
12.00	0							4.00
12.30	1							4.00
12.60	0							4.00
12.90	0							4.00
13.20	1							4.00
13.50	0							4.00
13.80	0							4.00
14.10	1							4.00
14.40	0							4.00
14.70	1							4.00
15.00	29							4.00

Prof ml	Numero colpi	5	10	15	20	25	30	Coefficiente Din->Stat
0.30	3							4.00
0.60	5							4.00
0.90	6							4.00
1.20	5							4.00
1.50	4							4.00
1.80	4							4.00
2.10	3							4.00
2.40	4							4.00
2.70	5							4.00
3.00	3							4.00
3.30	4							4.00
3.60	4							4.00
3.90	5							4.00
4.20	3							4.00
4.50	4							4.00
4.80	6							4.00
5.10	6							4.00
5.40	5							4.00
5.70	4							4.00
6.00	10							4.00
6.30	28							4.00
6.60	28							4.00

Gruppo Prove GP11	
Geologo	Dott. Carlo Leoni
Committente	Edilcir
Progetto	
Località	Basiano - Via Donizetti
Data	Aprile 2003

Dott. Geol. Carlo Leoni

Via Manzoni, 16-Basiano (Mi)-02/95761942

Committente: EDILCIR

Località: Basiano (Mi)

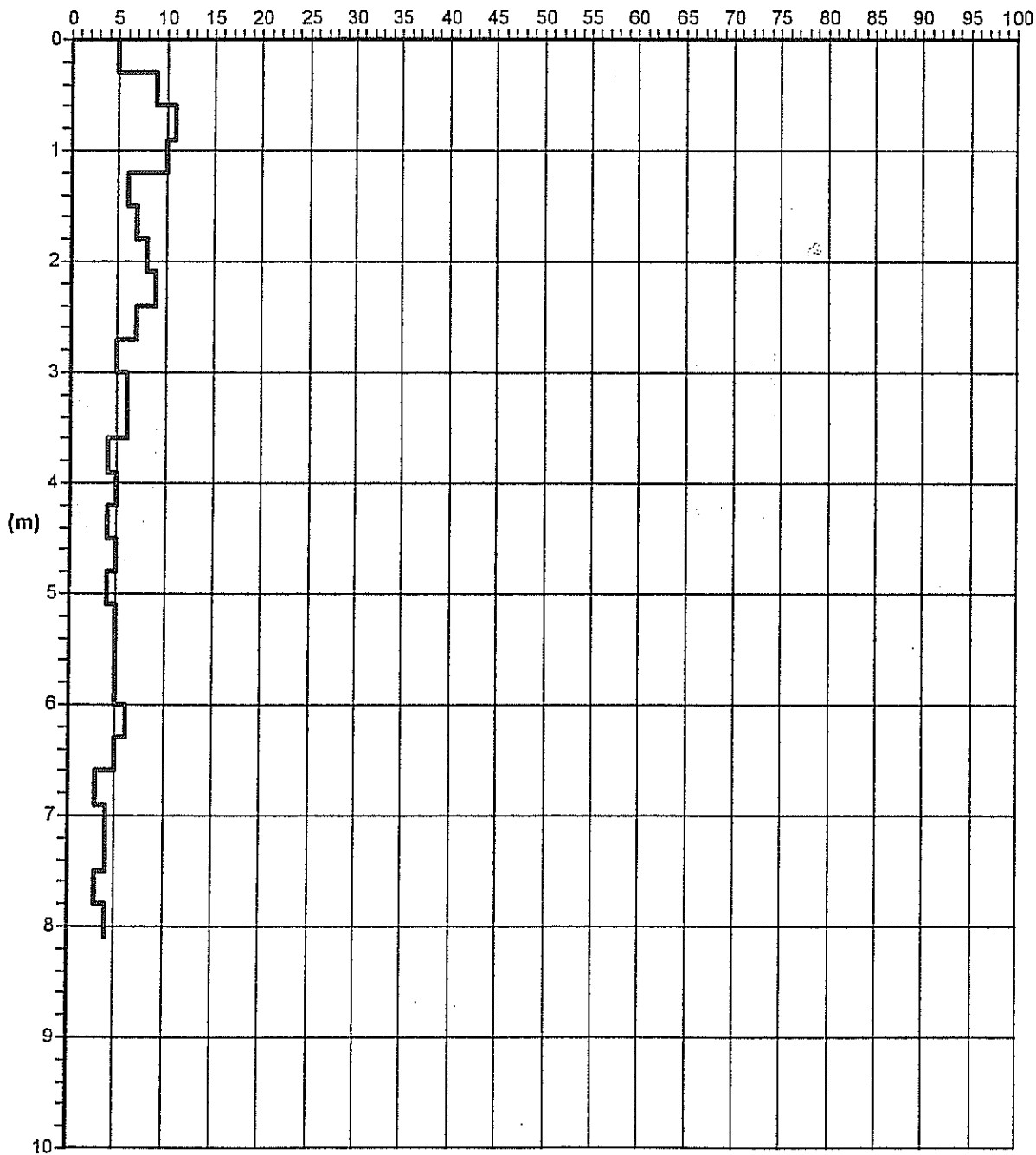
Attrezzatura: Pagani TG 63-100

Sigla cantiere: L415

Prova 1

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c. (m): 0,0



Colpi punta

Data: 30/04/03

Dott. Geol. Carlo Leoni

Via Manzoni, 16-Basiano (Mi)-02/95761942

Committente: EDILCIR

Località: Basiano (Mi)

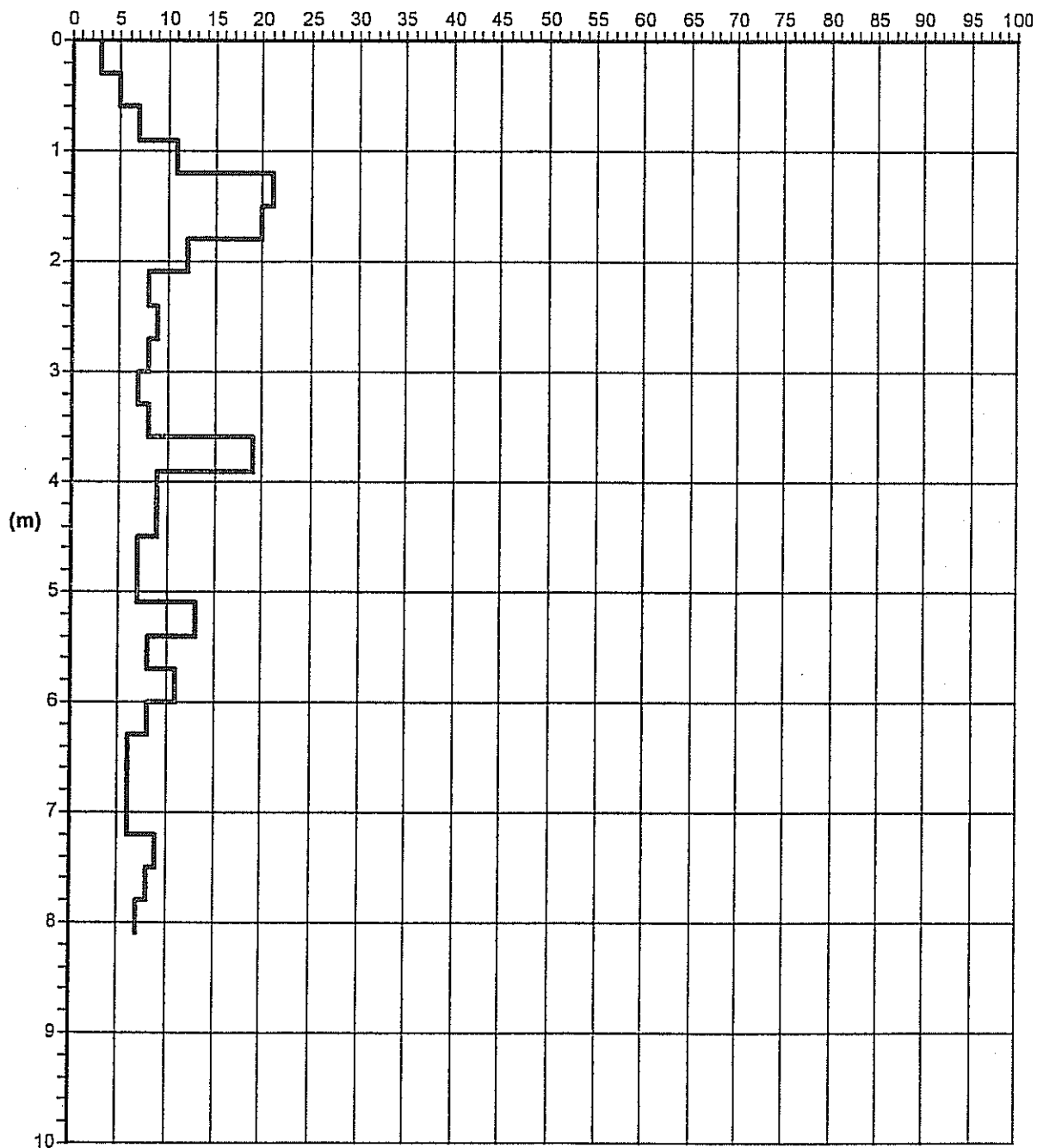
Sigla cantiere: L415

Attrezzatura: Pagani TG 63-100

Prova 2

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c. (m): Assente



Colpi punta

Data: 30/04/03

Dott. Geol. Carlo Leoni

Via Manzoni, 16-Basiano (Mi)-02/95761942

Committente: EDILCIR

Località: Basiano (Mi)

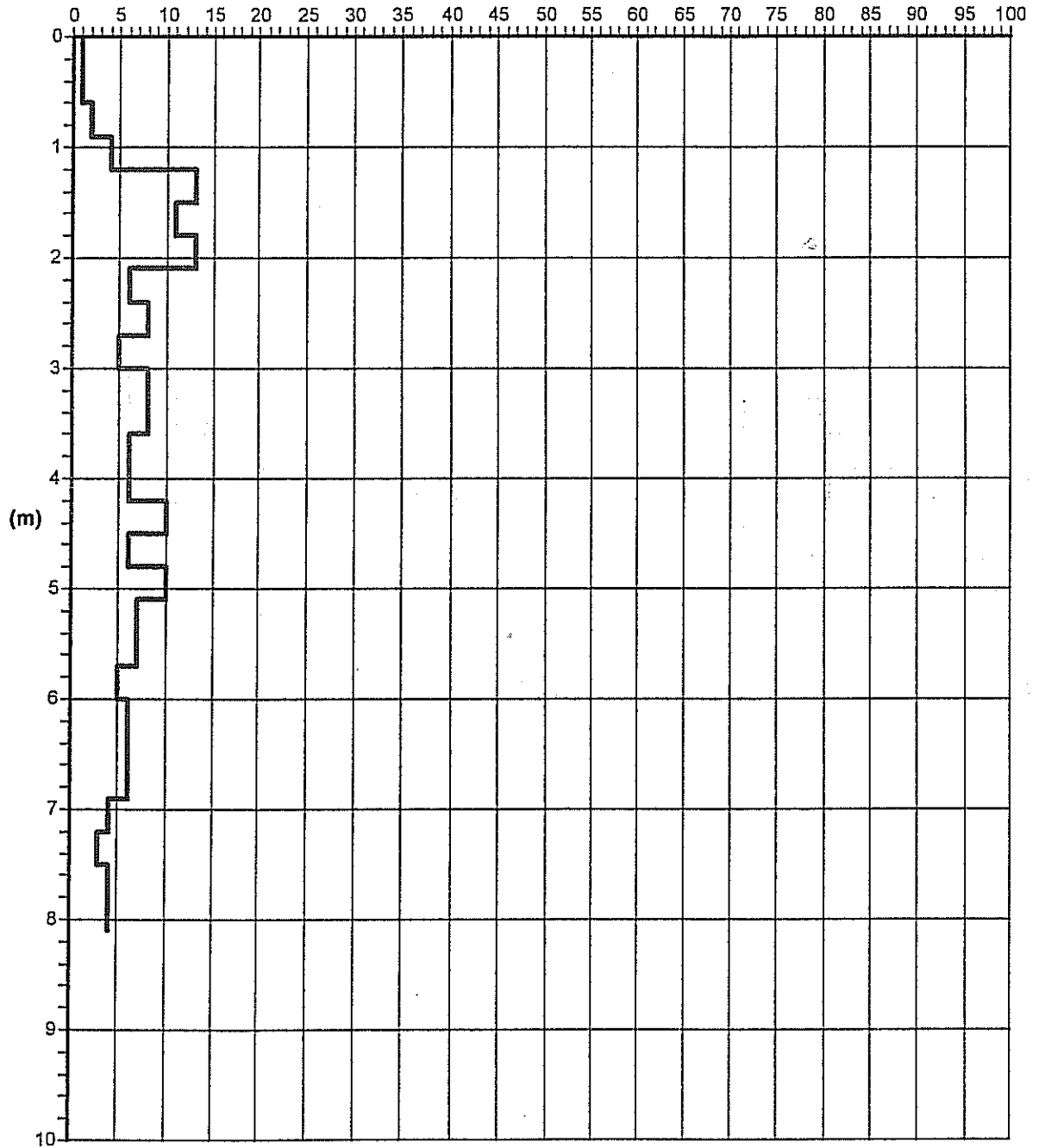
Sigla cantiere: L415

Attrezzatura: Pagani TG 63-100

Prova 3

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): 0,0



Colpi punta

Data: 30/04/03

Dott. Geol. Carlo Leoni

Via Manzoni, 16-Basiano (Mi)-02/95761942

Committente: EDILCIR

Località: Basiano (Mi)

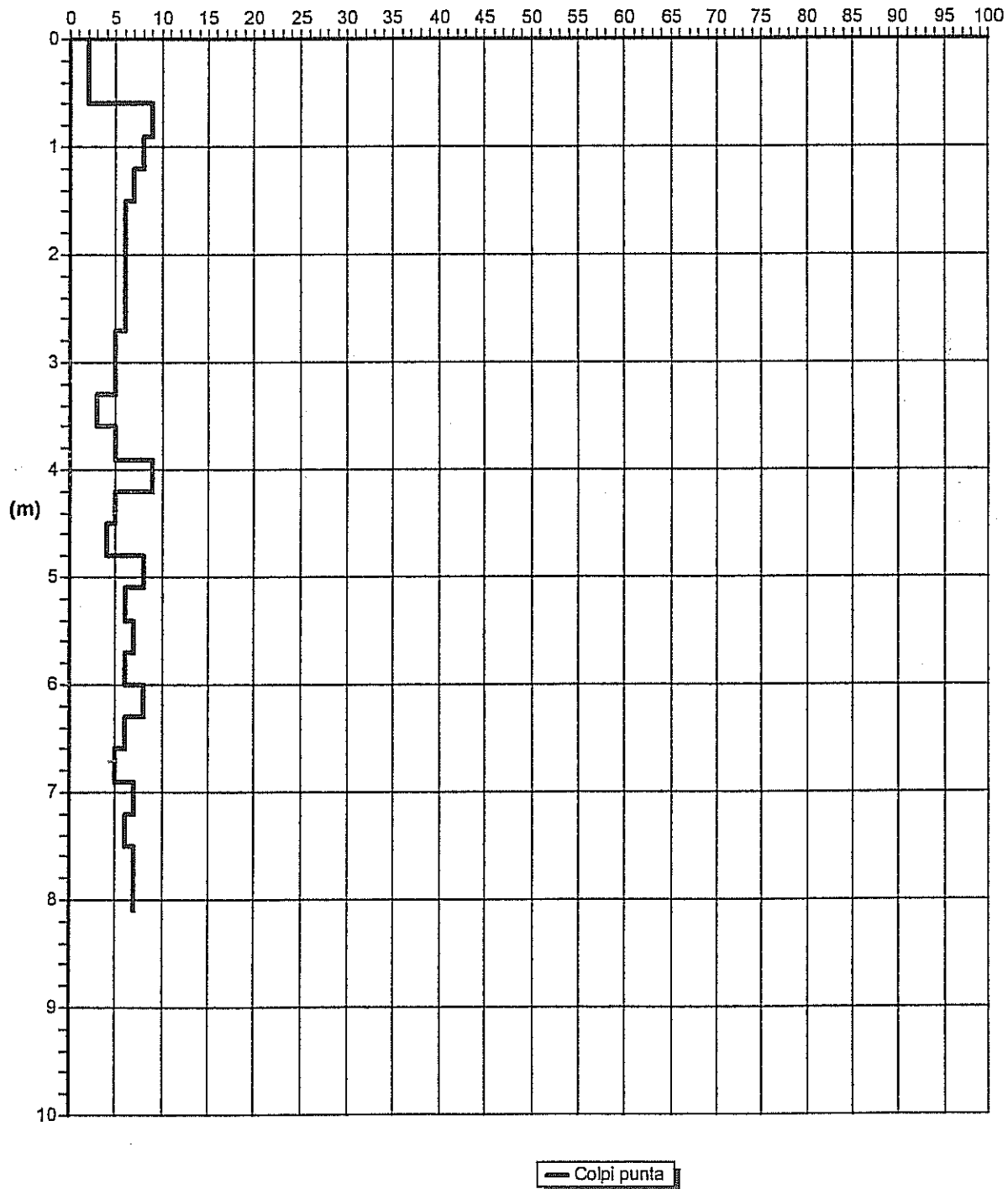
Attrezzatura: Pagani TG 63-100

Sigla cantiere: L415

Prova 4

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): 0,0



Data: 30/04/03

Gruppo Prove GP12	
Geologo	Dott. Carlo Leoni
Committente	Crimavi
Progetto	
Località	Masate
Data	Giugno 2006

Dott. Carlo Leoni
Via Manzoni 16-Basiano (Mi)-02-95761942

Committente: Imm. CRIMAVI

Località: Masate (Mi)

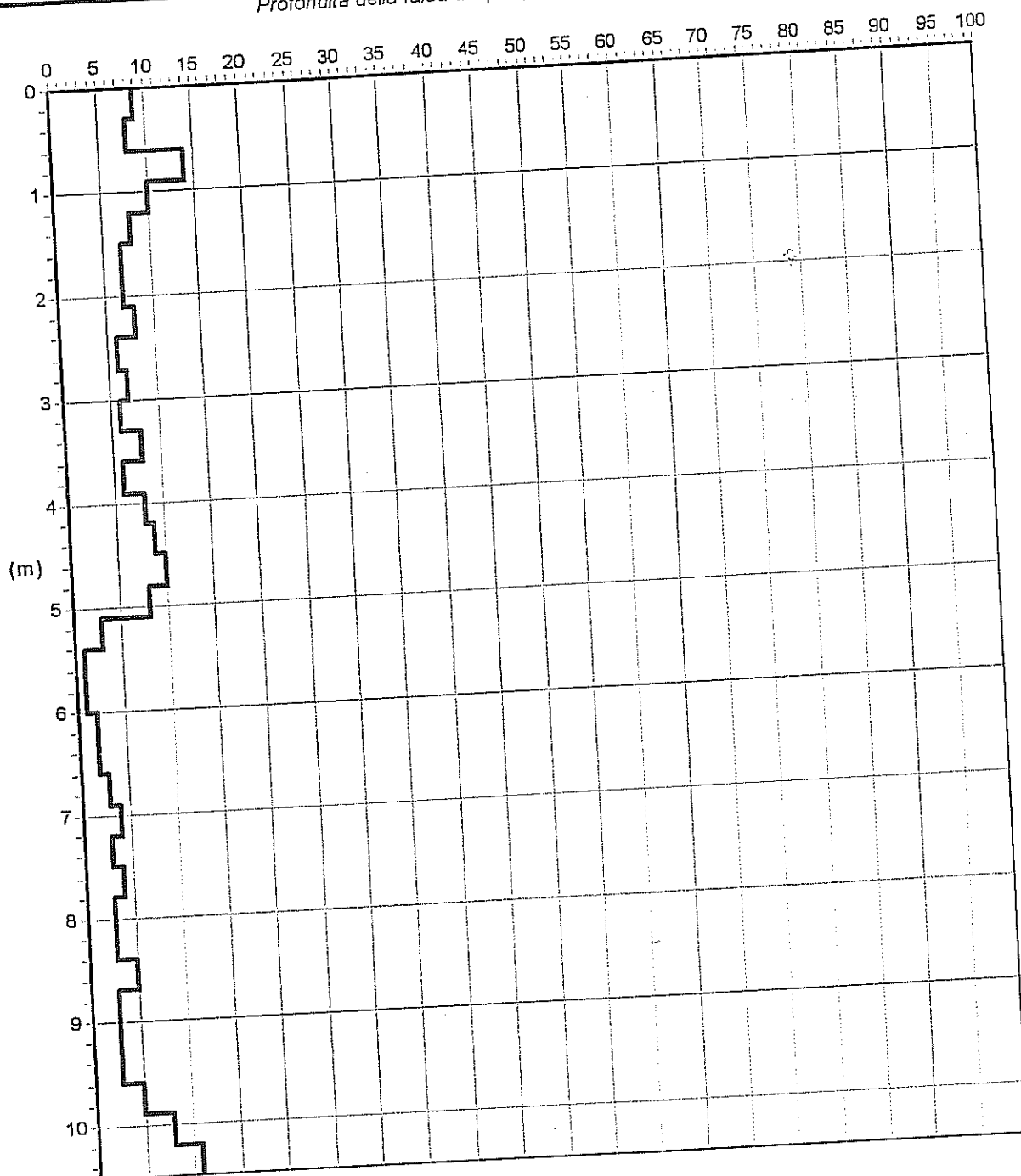
Sigla cantiere:

Attrezzatura: Pagani TG63-100

Prova 1

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



— Colpi punta

Data: 19/06/03

Dott. Carlo Leoni
Via Manzoni 16-Basiano (Mi)-02-95761942

Committente: Imm. CRIMAVI

Località: Masate (Mi)

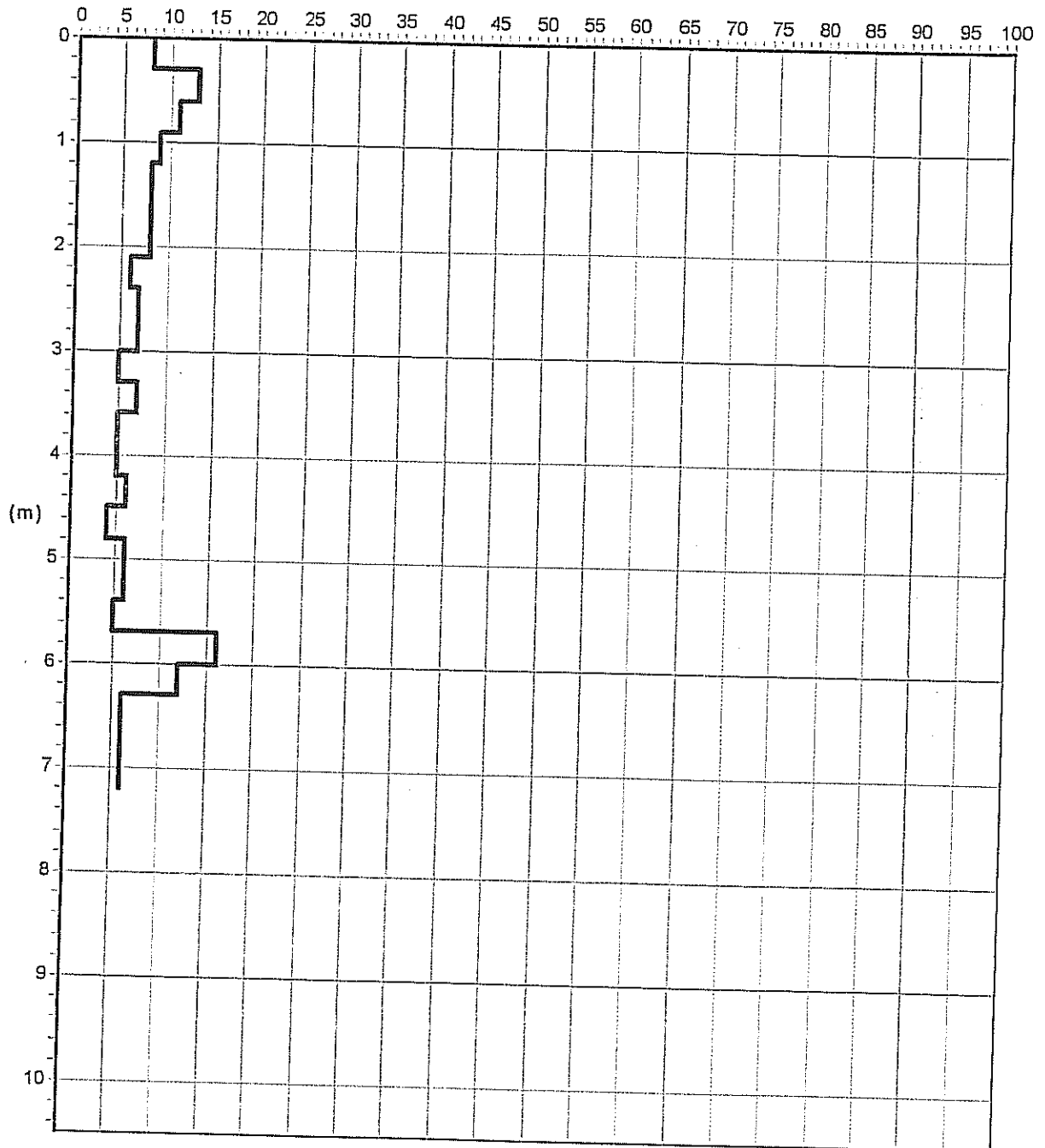
Attrezzatura: Pagani TG63-100

Sigla cantiere:

Prova 2

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Colpi punta

Data: 19/06/03

Dott. Carlo Leoni
Via Manzoni 16-Basiano (Mi)-02-95761942

Committente: Imm. CRIMAVI

Località: Masate (Mi)

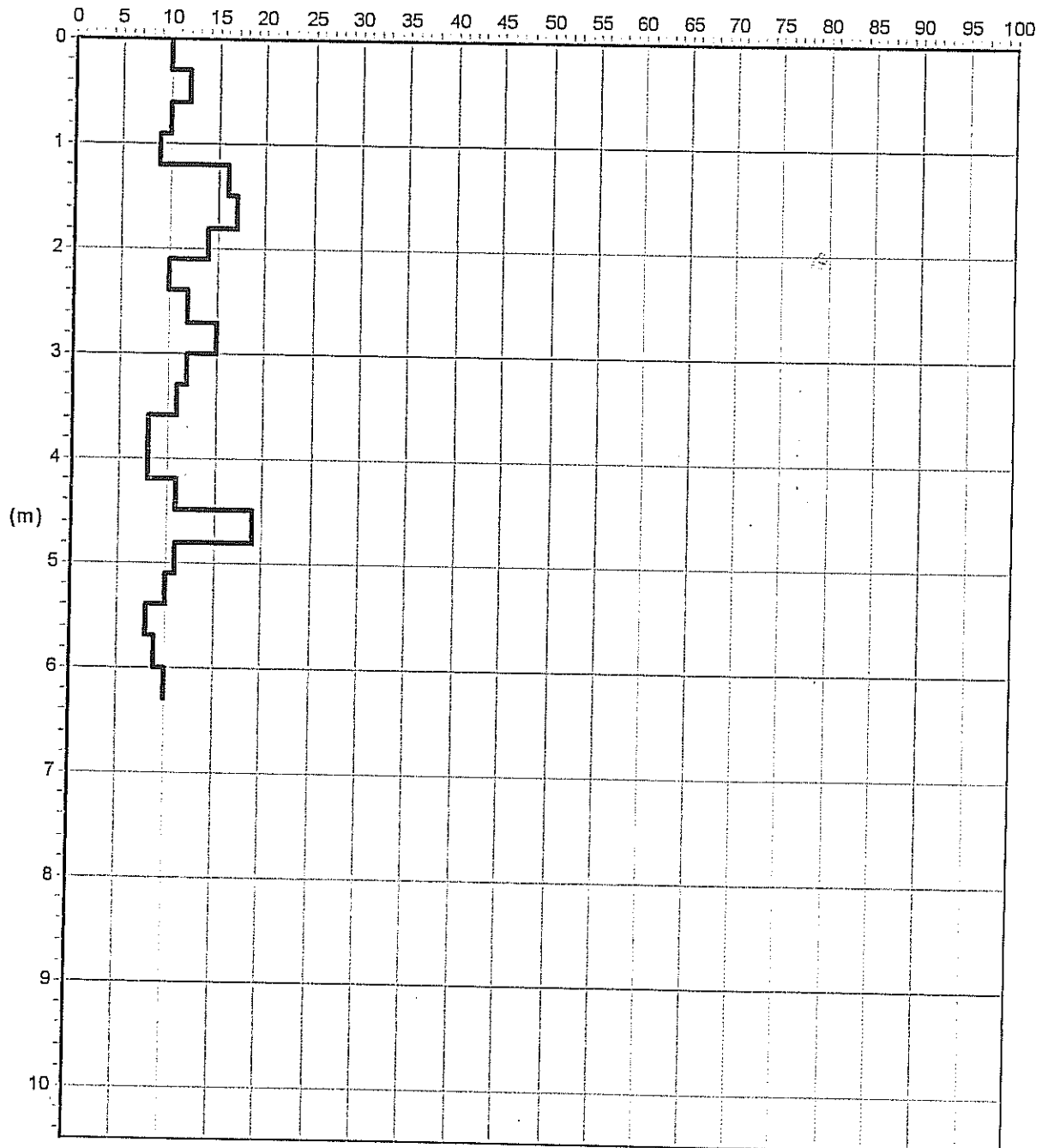
Attrezzatura: Pagani TG63-100

Sigla cantiere:

Prova 3

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Colpi punta

Data: 19/06/03



Foto 1 – Affioramento nella valle del Rio Vallone, con terreni granulari ciottolosi in lenti, alternati a sabbie limose con ghiaia.



Foto 2 – Particolare della sponda sinistra del Rio Vallone con evidenze di attività erosiva.



Foto 3 – Fosso Valletta nei pressi dell'abitato di Basiano.



Foto 4 – Griglia rilevata a sbarramento del Fosso Valletta al termine della Srada per Cambiago.



Foto 5 – Area indicata come zona di esondazione (E1), lungo il Fosso Valletta.



Foto 6 – Acque del Cavo Vareggio in evidente stato di compromissione dal punto di vista chimico-ambientale; si osservino anche le evidenze di attività erosiva lungo le sponde



Foto 7 – Punto di sbocco del Gura dal tratto tombinato.



Foto 8 – Tratto del Gura prima della confluenza nel T. Trobbia, durante un periodo di piena.



Foto 9 – Canale Villoresi.



Foto 10 – Stato della Roggia Ambrosina in concomitanza di periodi a precipitazione intensa.



Foto 11 – Confluenza della Roggia Ambrosina (in alto a dx) e del Cavo Gura (a sx), a formare il Torrente Trobbia (parte bassa della foto).



Foto 12 – Tratto del T. Trobbia interessato da lavori di sistemazione spondale.



Foto 13 – Tratto del T. Trobbia interessato da lavori di sistemazione spondale e in alveo.



Foto 14 – Zona di esondazione del Torrente Trobbia (E4) ripresa nel Settembre 2005.



Foto 15 – Zona di esondazione del T. Trobbia ad est della S.P. 179 (esondazione del settembre 2005); stessa zona della foto 14 ma ripresa da un punto differente.



Foto 16 – Acque del T. Gura (Settembre 2005) all'interno delle proprietà situate in via Tiepolo.



Foto 17 – Esondazione del T.Trobbia (Settembre 2005) presso le abitazioni di Via Grandi.