

**Gruppo prove penetrometriche
GP6**

TEA

Territorio e Ambiente S.r.l.

COMUNE DI		
GARBAGNATE MILANESE		
21 OTT. 1999	A 21725	
CAT.....	CLASS.....	FASC.....

COMUNE DI

GARBAGNATE MILANESE

RISTRUTTURAZIONE INTERSEZIONE

S.S. 233 - VIE KENNEDY, 1° MAGGIO, GARIBALDI

INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE

RELAZIONE GEOLOGICA - GEOTECNICA



Allegato n° 1

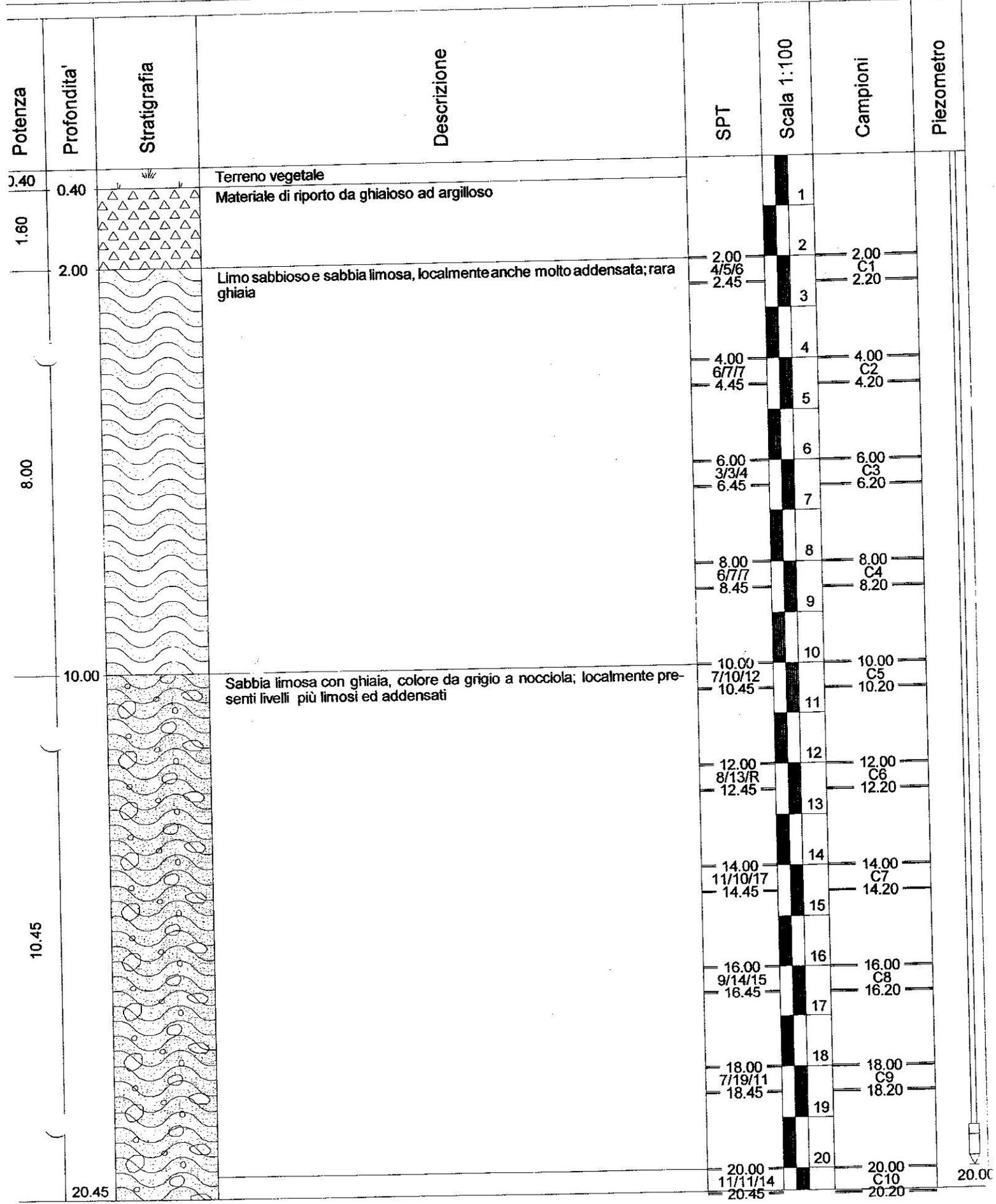
Scala:

Committente:	Comune Garbagnate	Codice Commessa:	I-047/99
	Data: ottobre 1999	Redatto:	Approvato: Zambra
Revisione:			

Sede legale: Via Vigoni 3 - 20122 Milano
Sede Operativa: Via Cagnoni 8 - 20146 Milano
Tel. 02/4071763 - Fax 02/4071776
e-mail: teamilano@iol.it

Capitale sociale L. 20.000.000
C.F. e Partita IVA 11642210154
C.C.I.A.A. di Milano n. 1483865
Tribunale di Milano n. 358174 r.s.

Cantiere Garbagnate Milanese	N. sondaggio S1
Committente Comune di Garbagnate Milanese	Scala sondaggio 1:100
Perforatore	Geologo
Co 0	Quota (p.c.) 170
Metodo perf. rotazione a c.c.	Data ultimazione 1/10/1999



Cooperativa Laghetto A.L.C.A. S.p.c

**INDAGINE GEOLOGICA DI SUPPORTO ALLA
PROGETTAZIONE DI UN RISTORANTE
SULL'ISOLA DEL LAGHETTO
IN VIA PER VALERA A GARBAGNATE (MI)**

Documento: Relazione	Data: Nov.04
Dott. Geol A. Lategana	Rif-1504



Studio di Consulenza Ambientale **Dott. Geol. A. Lategana**

Geologia - Idrogeologia - Geotecnica - Bonifiche siti contaminati - Piani di Protezione Civile - Pianificazione territoriale

Sede Operativa : Via Dante, 11 - 20024 - Carbagate Milanese (MI) - Tel. 029956440 - Cell. 3384409156 - Piva 13151270157

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

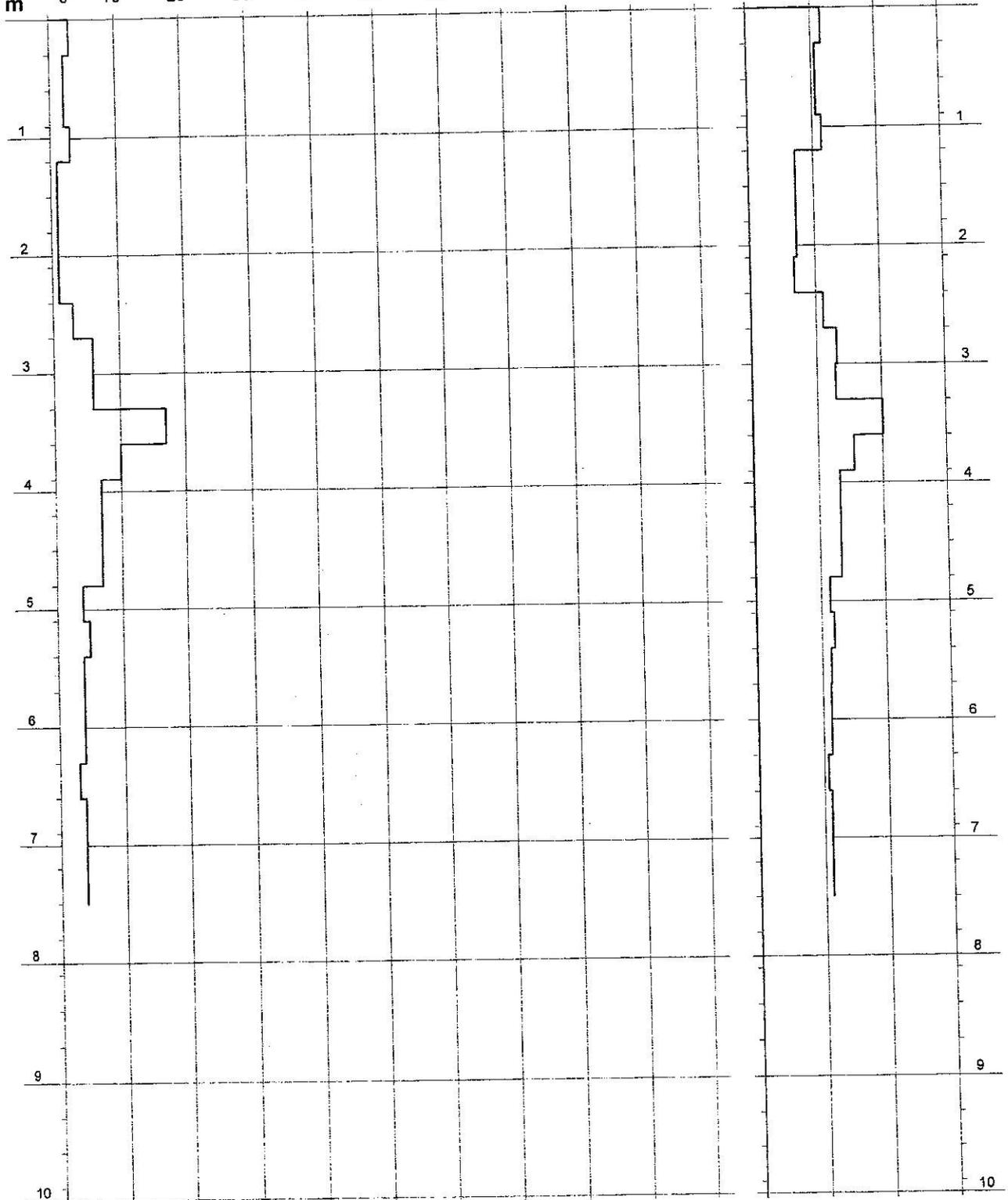
n° 1

Scala 1: 50

- indagine :
- cantiere : Arese
- località : Arese

- data : 12/11/2004
- quota inizio : piano campagna
- prof. falda : Falda non rilevata

N = N(30) numero di colpi penetrazione punta - avanzamento $\delta = 30$ Rpd (kg/cm²)



- 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 : SI

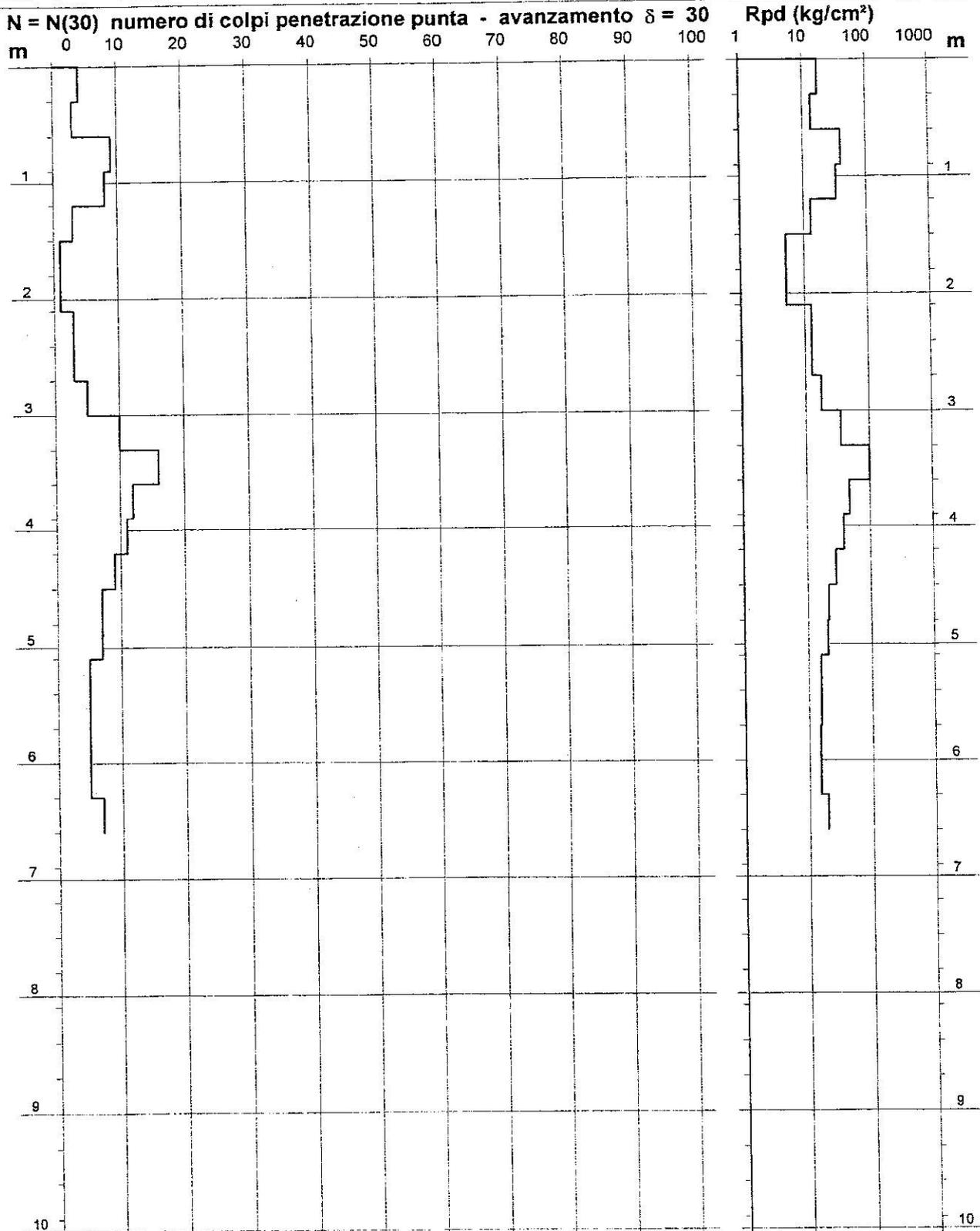
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

n° 2

Scala 1: 50

- indagine :
 - cantiere : Arese
 - località : Arese

- data : 12/11/2004
 - quota inizio : piano campagna
 - 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 : SI

**Gruppo prove penetrometriche
GP8**

IMMOBILIARE S. CROCE s.r.l.

**INDAGINE GEOTECNICA DI SUPPORTO ALLA
PROGETTAZIONE DI UN'AUTORIMESSA INTERRATA IN
VIA VALERA, VIA MONVISO A GARBAGNATE (MI)**

Documento: <i>Relazione</i>	Data: <i>Feb.06</i>
<i>Dott. Geol A. Lategana</i>	<i>Rif0806</i>

Studio di Consulenza Ambientale **Dott. Geol. A. Lategana**

Geologia - Idrogeologia - Geotecnica - Bonifiche siti contaminati - Piani di Protezione Civile - Pianificazione territoriale

Sede Operativa : Via Dante, 11 - 20024 - Garbagnate Milanese (MI) - Tel. 029956440 - Cell. 3384409156 - Piva 13151270157

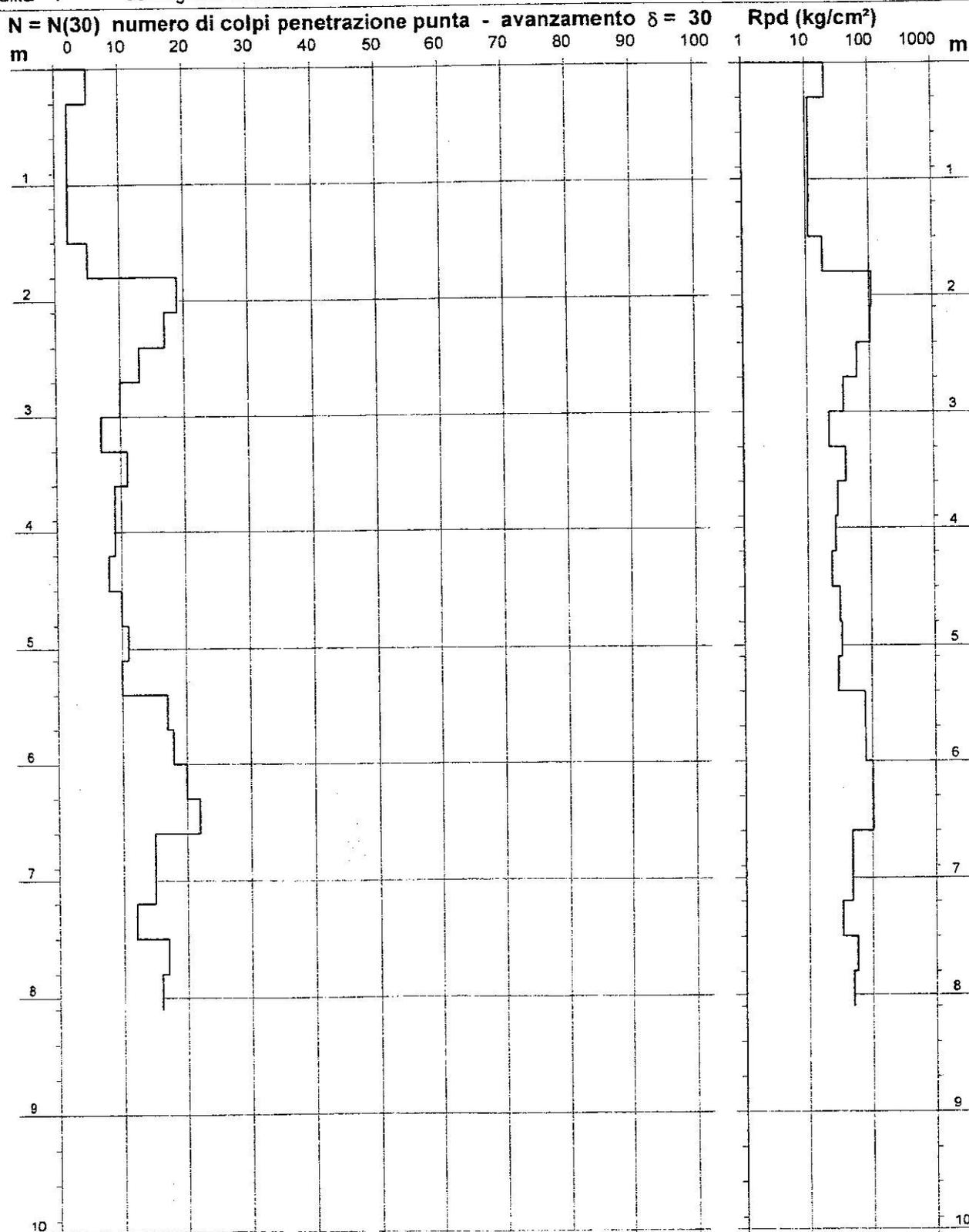
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

n° 1

Scala 1: 50

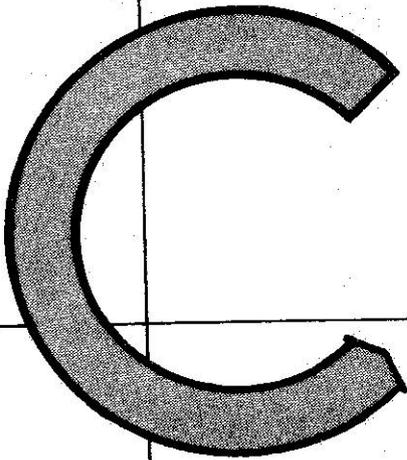
- indagine :
- cantiere :
- località : Garbagnate Milanese

- data : 23/02/2006
- quota inizio : piano campagna
- 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 : SI

**Gruppo prove penetrometriche
GP9**



STUDIO TECNICO Geom UGO CELOTTI S.R.L.

VIA MINCIO 22 - CAP 20139 MILANO - TEL. 025393977 r.a. - 025392262 FAX
e-mail: studiocelotti@studiocelotti.it

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

COMUNE DI GARBAGNATE MILANESE		
25 LUG 2008		
A <i>92595</i>		
CAT.	CLASS.	FASC.

COMUNE DI GARBAGNATE MILANESE
SETTORE DEI SERVIZI AL TERRITORIO SERVIZIO LAVORI PUBBLICI
Piazza De Gasperi n. 1 - GARBAGNATE MILANESE (Milano)

Prove penetrometriche dinamiche eseguite nel terreno di fondazione di un edificio polifunzionale di prossima costruzione in comune di Garbagnate Milanese (Milano) - Fraz. Bariana - Via Stelvio ang. Viale Europa.

DISEGNO N: 5844/1A

DATA: 12-06-08

N.B. - Lo zero di riferimento delle profondità coincide con il piano strada di Via Europa nel punto riportato in planimetria ed indicato dalla Committente di quota m. +180.3 s.l.m. (v. dis.).

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA N°:1

DATA: 9-6-2008

Disegno n°:58441H

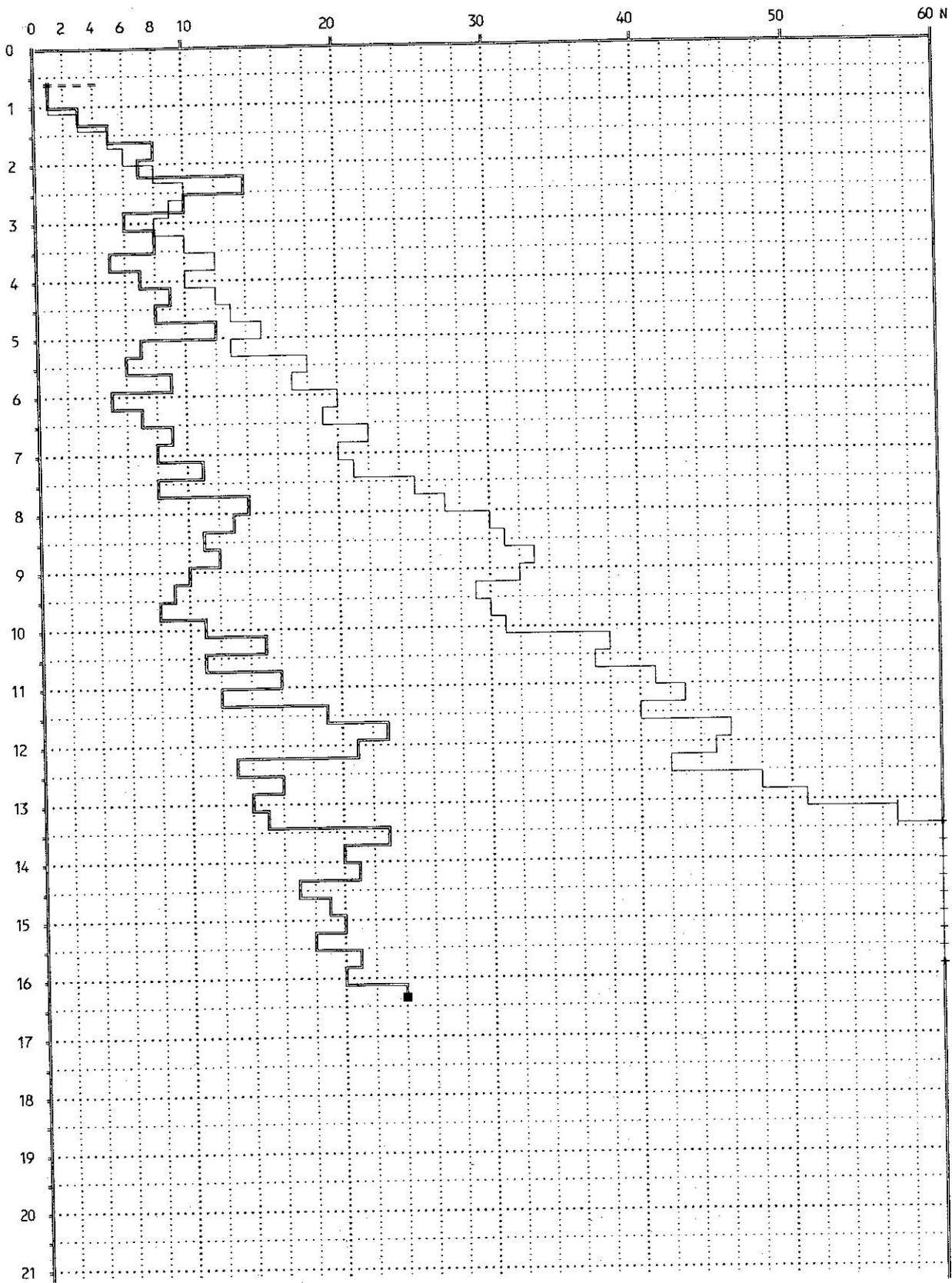
Località : GARBAGNATE MILANESE

Penetrometro con asta isolata dal terreno circostante

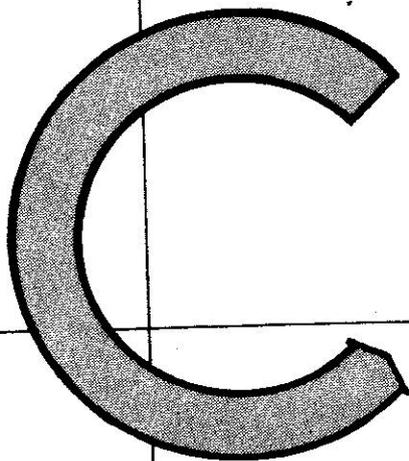
N = Numero di colpi/piede di affondamento con mazza battente da 160 libbre e volata da 30 pollici

— Punta 60° $\phi = 2''$ — Tubazione di rivestimento $\phi = 1''1/2$

== = Inizio prova m. 0.60 Assenza acqua fino a m.2.40 poi foro ostruito ■ Fine prova m.16.40



**Gruppo prove penetrometriche
GP10**



STUDIO TECNICO Geom UGO CELOTTI

VIA MINCIO 22 - 20139 MILANO
TEL. 02/57.30.37.89 - 53.93.977 - 53.92.262 FAX

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



STUDIO TECNICO INSINGA DOTT. ING. DOMENICO & C. S.r.l.
Via C. Balbo n. 3 - MILANO

Prove penetrometriche dinamiche eseguite nel terreno interessato da un tracciato stradale di prossima costruzione tra i comuni di Garbagnate Milanese e Lainate in provincia di Milano.

PROVE PENETROMETRICHE

DISEGNO N: 4498/2

DATA: 17-09-98

N.B. - Lo zero di riferimento delle profondità coincide con il piano campagna attuale.

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA N°:1

DATA: 15-9-1998

Disegno n°:44981H

Località : GARBAGNATE

Penetrometro con asta isolata dal terreno circostante

N = Numero di colpi/piede di affondamento con mazza battente da 160 libbre e volata da 30 pollici

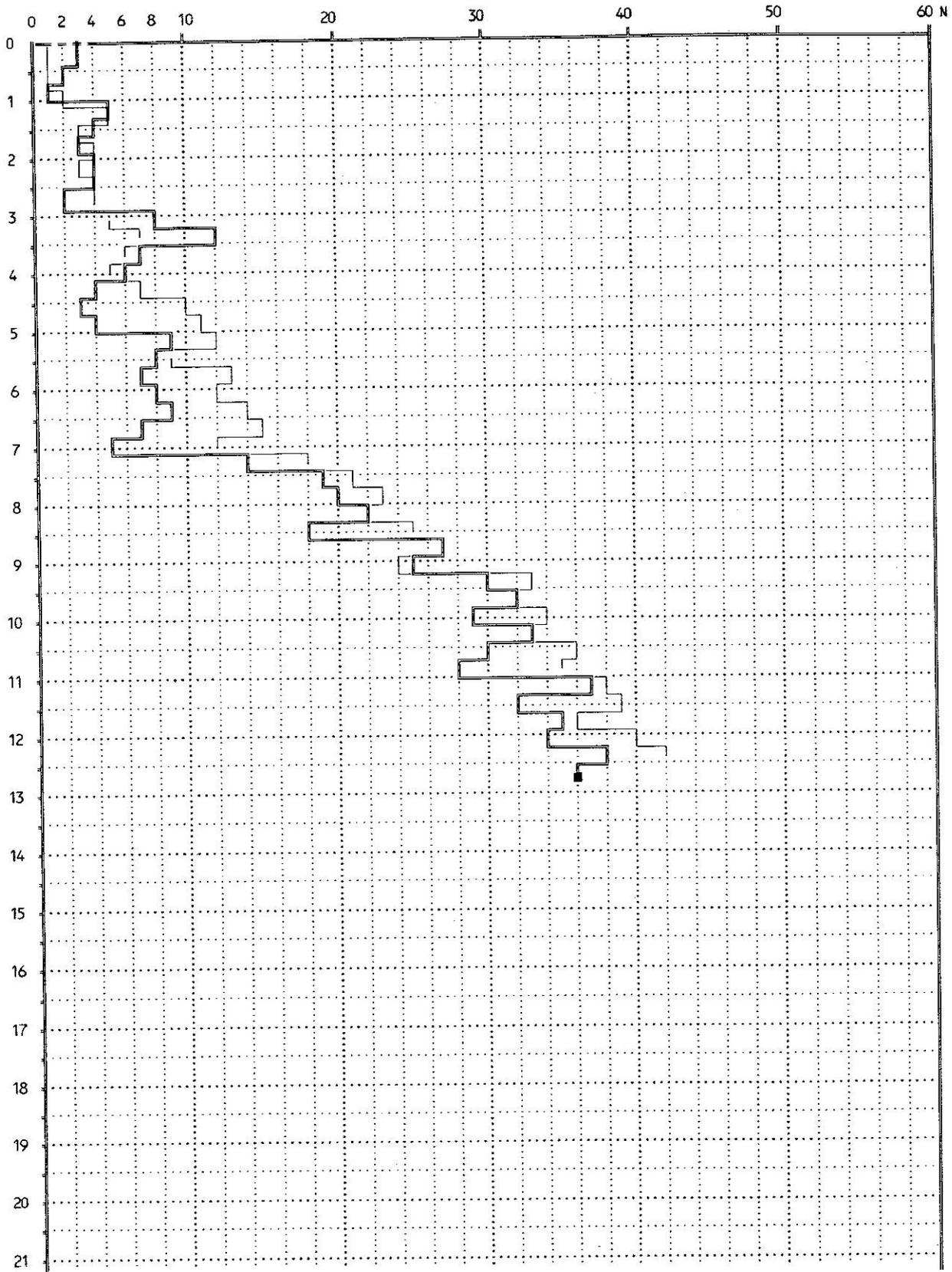
— Punta 60° $\phi = 2''$

— Tubazione di rivestimento $\phi = 1''1/2$

- - - Inizio prova m. 0.00

Assenza acqua fino a m.5.40 poi foro ostruito

■ Fine prova m.12.80



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA N°:4

DATA: 14-9-1998

Diseño n°:44984H

Località : GARBAGNATE

Penetrometro con asta isolata dal terreno circostante

N = Numero di colpi/piede di affondamento con mazza battente da 160 libbre e volata da 30 pollici

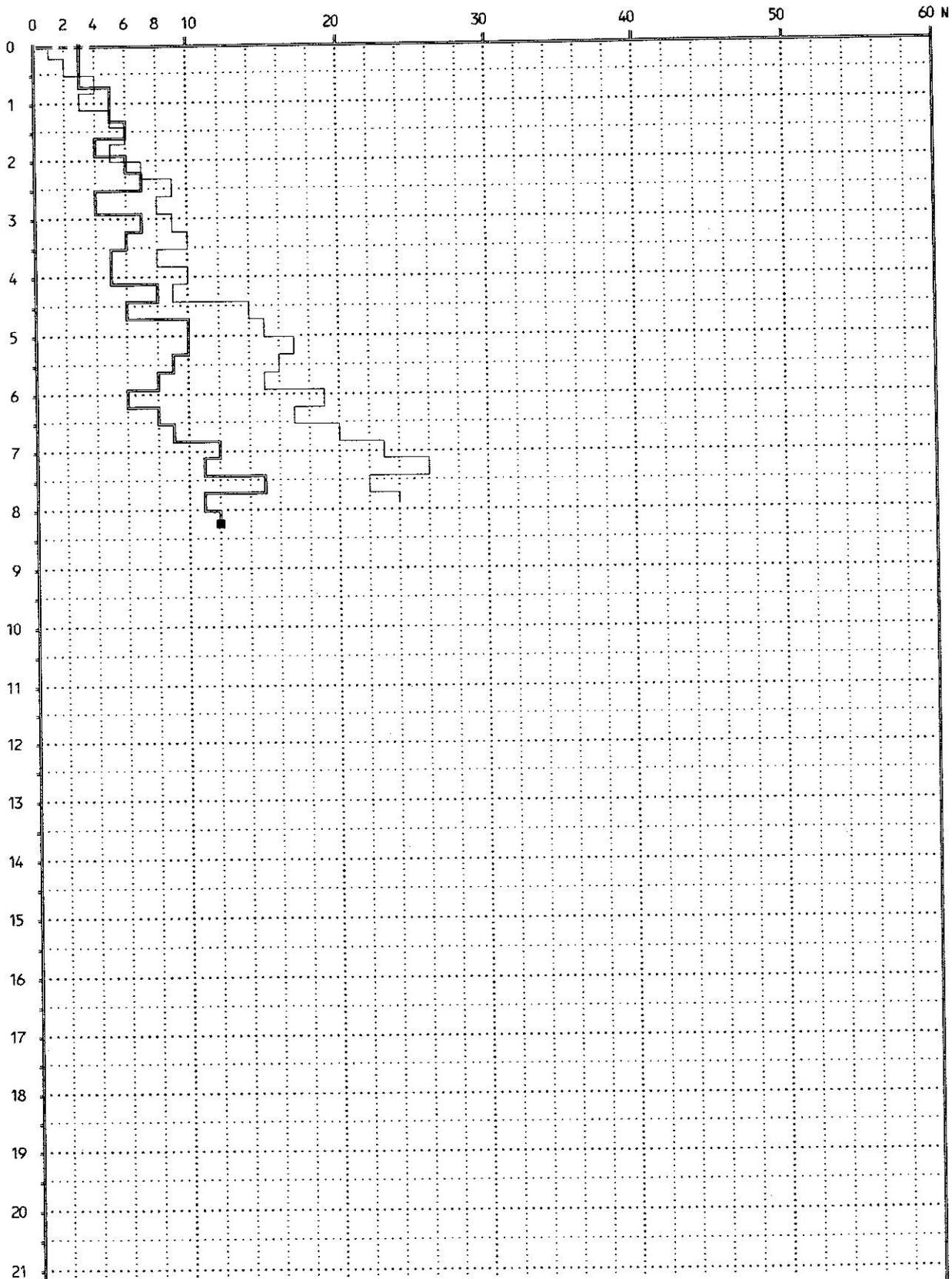
— Punta 60° $\phi = 2''$

— Tubazione di rivestimento $\phi = 1''1/2$

- - - Inizio prova m. 0.00

Assenza acqua fino a m.2.70 poi foro ostruito

■ Fine prova m. 8.30



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA N°:6

DATA: 14-9-1998

Disegno n°:44986H

Località : GARBAGNATE

Penetrometro con asta isolata dal terreno circostante

N = Numero di colpi/piede di affondamento con mazza battente da 160 libbre e volata da 30 pollici

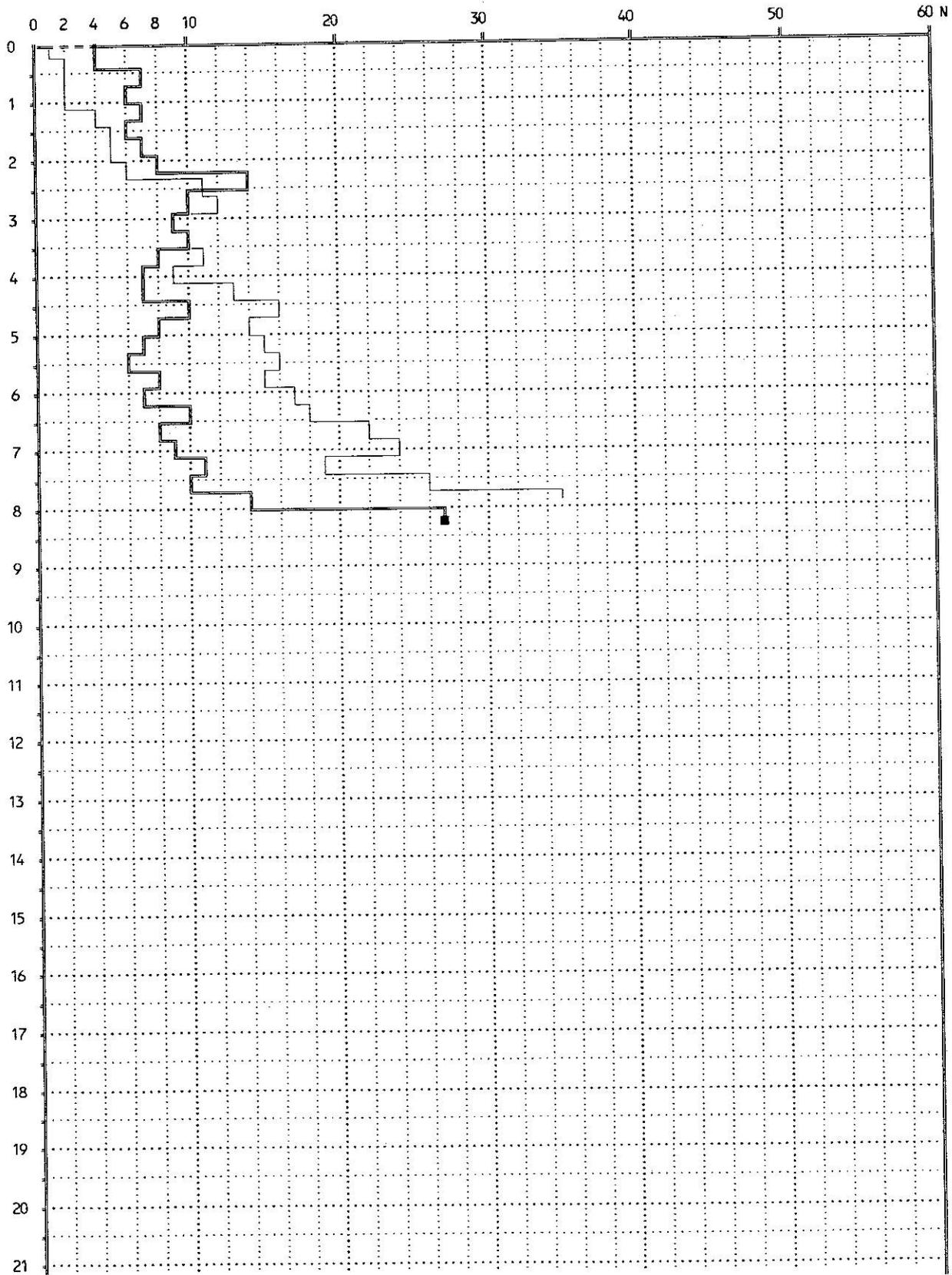
— Punta 60° $\phi = 2''$

— Tubazione di rivestimento $\phi = 1''1/2$

— — — Inizio prova m. 0.00

Assenza acqua fino a m.6.90 poi foro ostruito

■ Fine prova m. 8.30



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA N°:7

DATA: 14-9-1998

Diseño n°:44987H

Località : GARBAGNATE

Penetrometro con asta isolata dal terreno circostante

N = Numero di colpi/piede di affondamento con mazza battente da 160 libbre e volata da 30 pollici

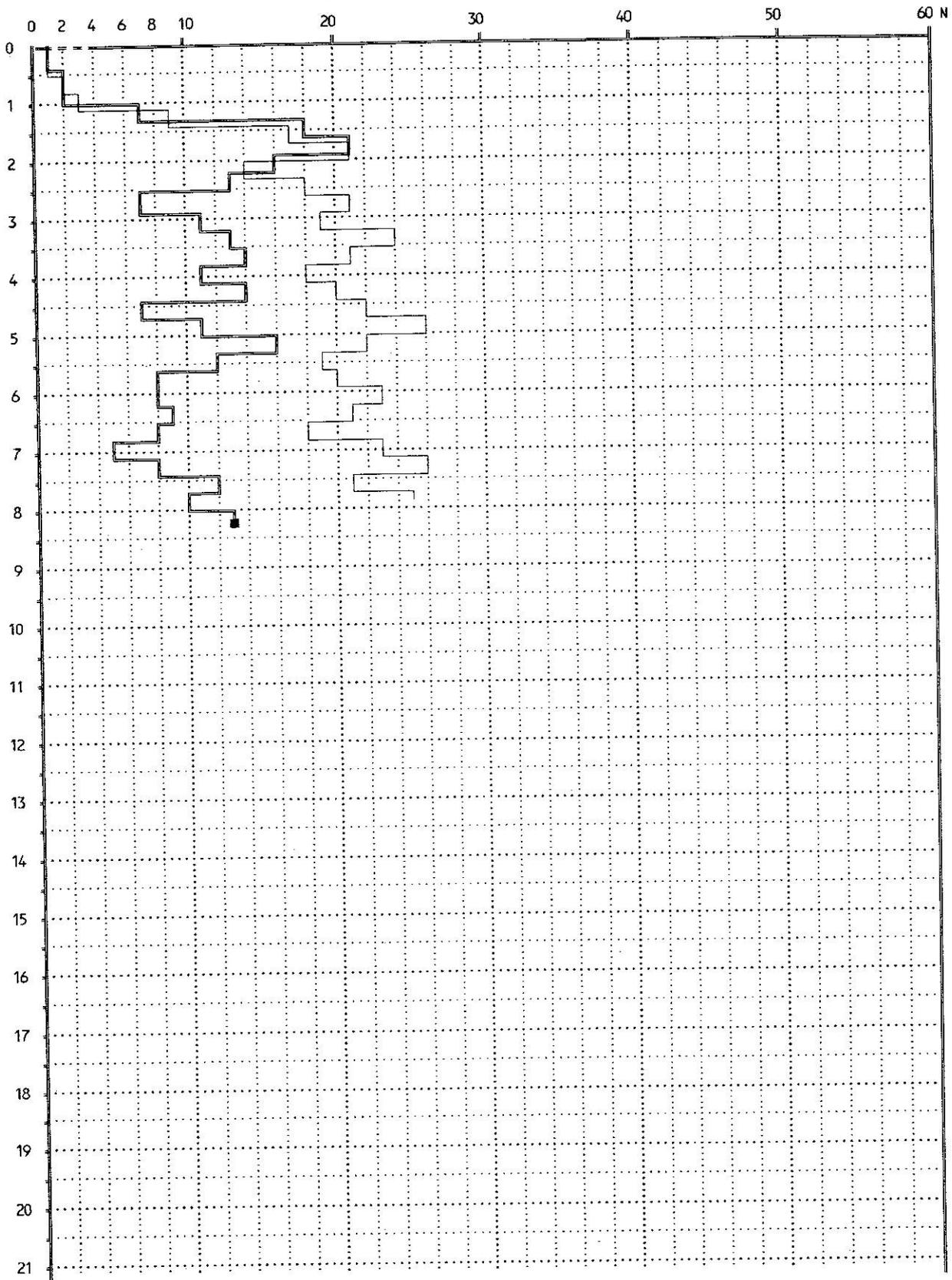
— Punta 60° $\phi = 2''$

— Tubazione di rivestimento $\phi = 1''1/2$

- - - Inizio prova m. 0.00

Assenza acqua fino a m.4.30 poi foro ostruito

■ Fine prova m. 8.30



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA N°:12

DATA: 16-9-1998

Diseño n°:449812H

Località : GARBAGNATE

Penetrometro con asta isolata dal terreno circostante

N = Numero di colpi/piede di affondamento con mazza battente da 160 libbre e volata da 30 pollici

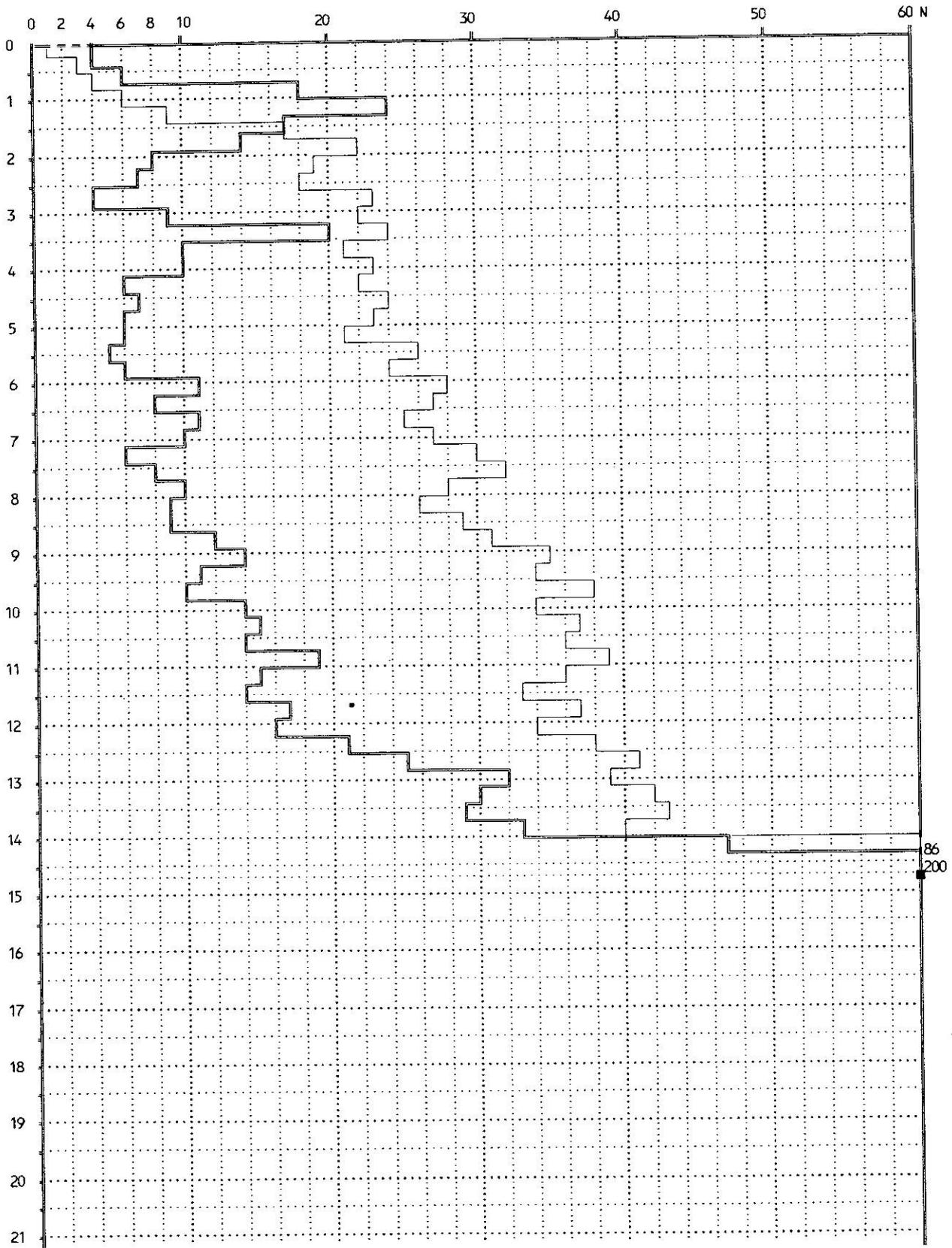
— Punta 60° $\phi = 2''$

— Tubazione di rivestimento $\phi = 1''1/2$

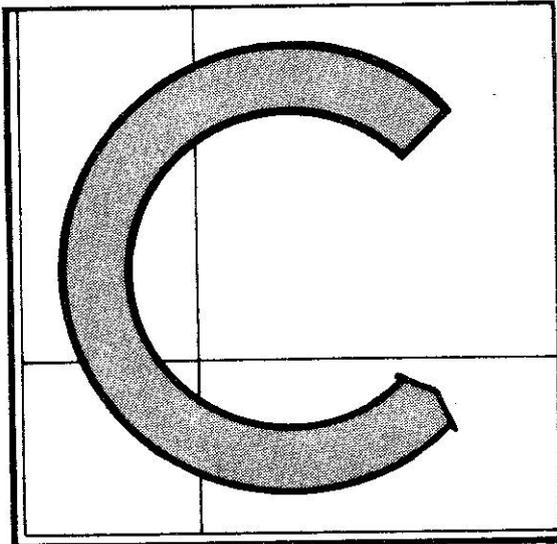
--- Inizio prova m. 0.00

Assenza acqua fino a m.5.30 poi foro ostruito

■ fine prova m.14.75



**Gruppo prove penetrometriche
GP11**

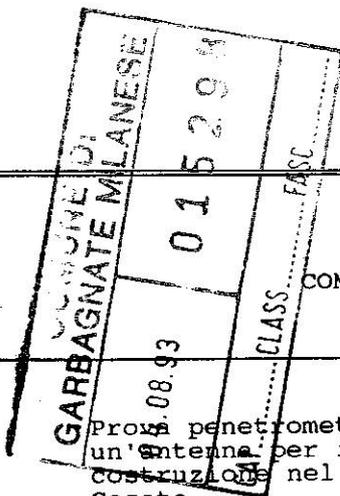


STUDIO TECNICO Geom UGO CELOTTI

INDAGINI GEOTECNICHE IN SITO E
PROVE SUI TERRENI DI FONDAZIONE

VIA MINCIO 22 = TEL. 5393977 - 5392262

20139 MILANO



COMUNE DI GARBAGNATE MILANESE (Milano)

Prova penetrometrica dinamica eseguita nel terreno di fondazione di un'antenna per illuminazione di un parcheggio F.N.M. di prossima costruzione nel comune di Garbagnate Milanese (Milano) - Via per Cesate.

DISEGNO N: 3679/1

DATA: 01-06-93

N.B. - La quota zero indicata sul diagramma corrisponde a quota +1.00 dal piano strada di Via per Cesate in prossimità della mezzeria all'incrocio con via della Betulle (v. dis.).

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA N°:1

DATA: 28-5-1993

Disegno n°:36791H

Località : GARBAGNATE MILANESE

Penetrometro con asta isolata dal terreno circostante

N = Numero di colpi/piede di affondamento con mazza battente da 160 libbre e volata da 30 pollici

— Punta 60° $\phi = 2''$

— Tubazione di rivestimento $\phi = 1''1/2$

— = Inizio prova m. 0.40

Assenza acqua fino a m.11 poi foro ostruito

■ Fine prova m.16.15

