

1 - DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento cantiere	56
Località	Cimitero loc Monte Olimpino
Comune	Como
Provincia	Como
Tipo prove	DPSH

Rif.L.482

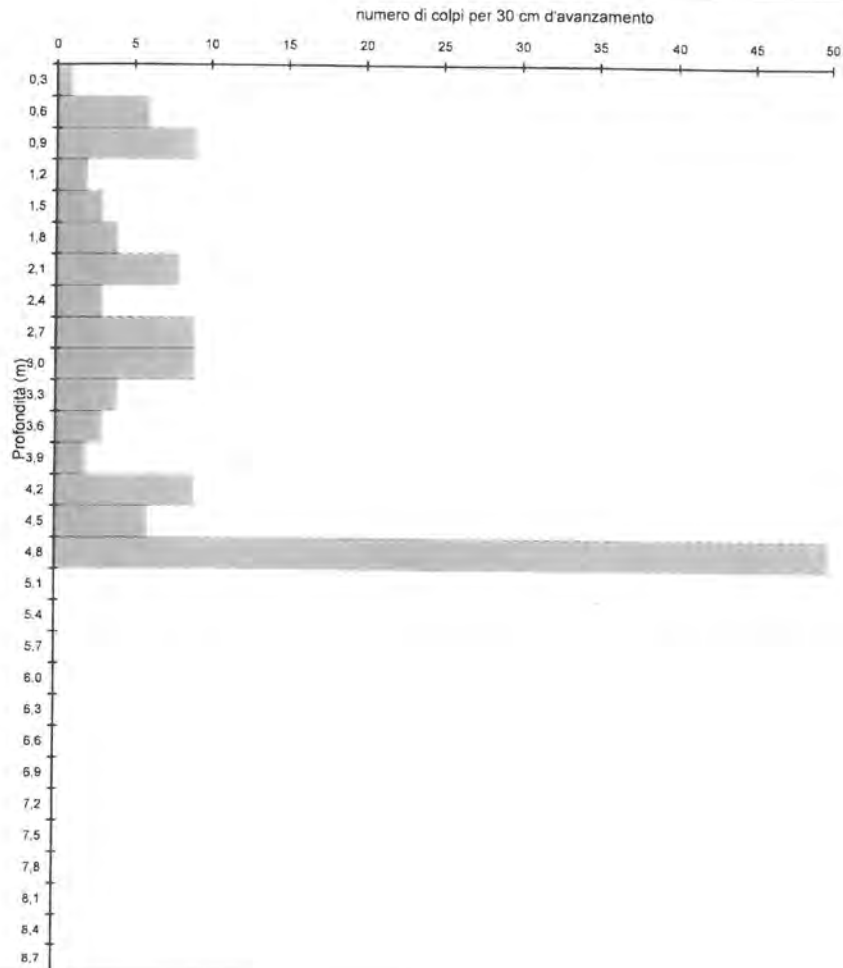
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA tipo DPSH diagramma numero colpi/profondità

DATI GENERALI

- Denominazione prova : P1
- Committente : Comune di Como
- Località : Monte Olimpino (CO)
- Data cantiere : 15/04/2008
- Falda : non rilevata

GARATTERISTICHE DELLA PROVA

- Peso maglia : 63,5 kg
- Altezza caduta libera : 75 cm
- Avanzamento punta : 30 cm
- Angolo apertura punta : 60°
- Area punta : 20,43 cm²
- Diámetro punta : 51 mm



Rif.L.482

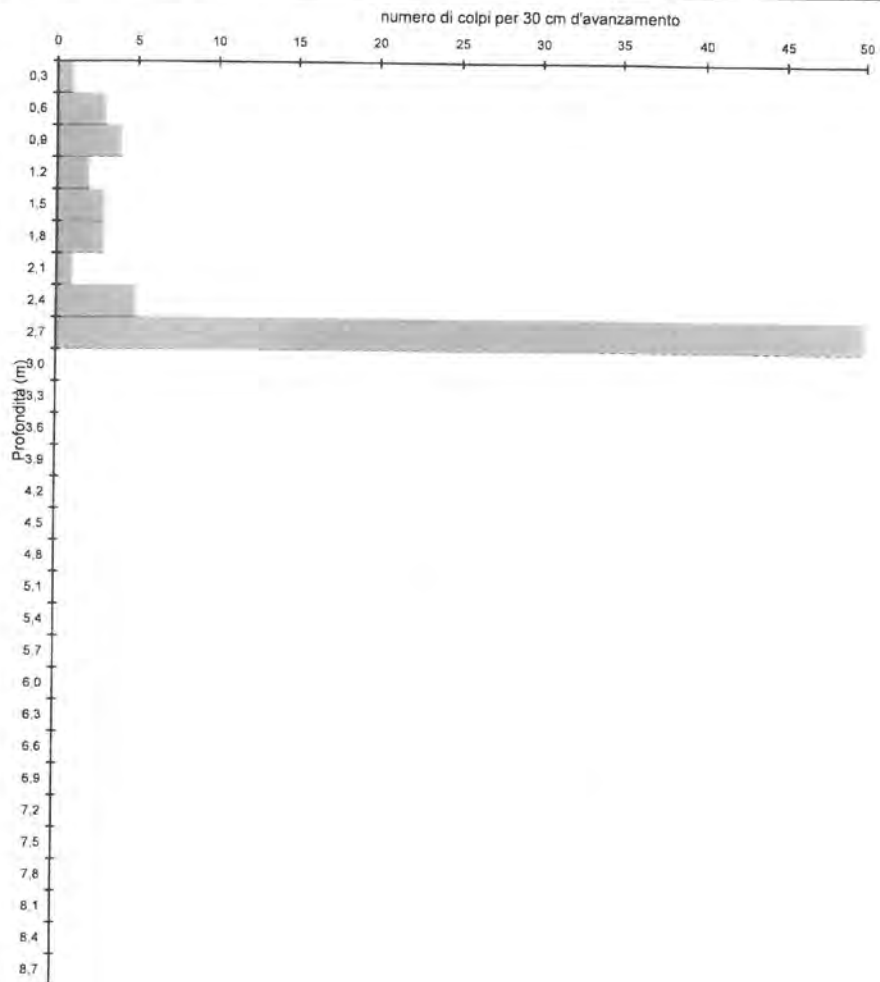
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA tipo DPSH diagramma numero colpi/profondità

DATI GENERALI

- Denominazione prova : P2
- Committente : Comune di Como
- Località : Monte Olimpino (CO)
- Data cantiere : 15/04/2008
- Falda : non rilevata

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

- Peso meglio : 63,5 kg
- Altezza caduta libera : 75 cm
- Avanzamento punta : 30 cm
- Angolo apertura punta : 60°
- Area punta : 20,43 cm²
- Diametro punta : 51 mm



Rif.L.482

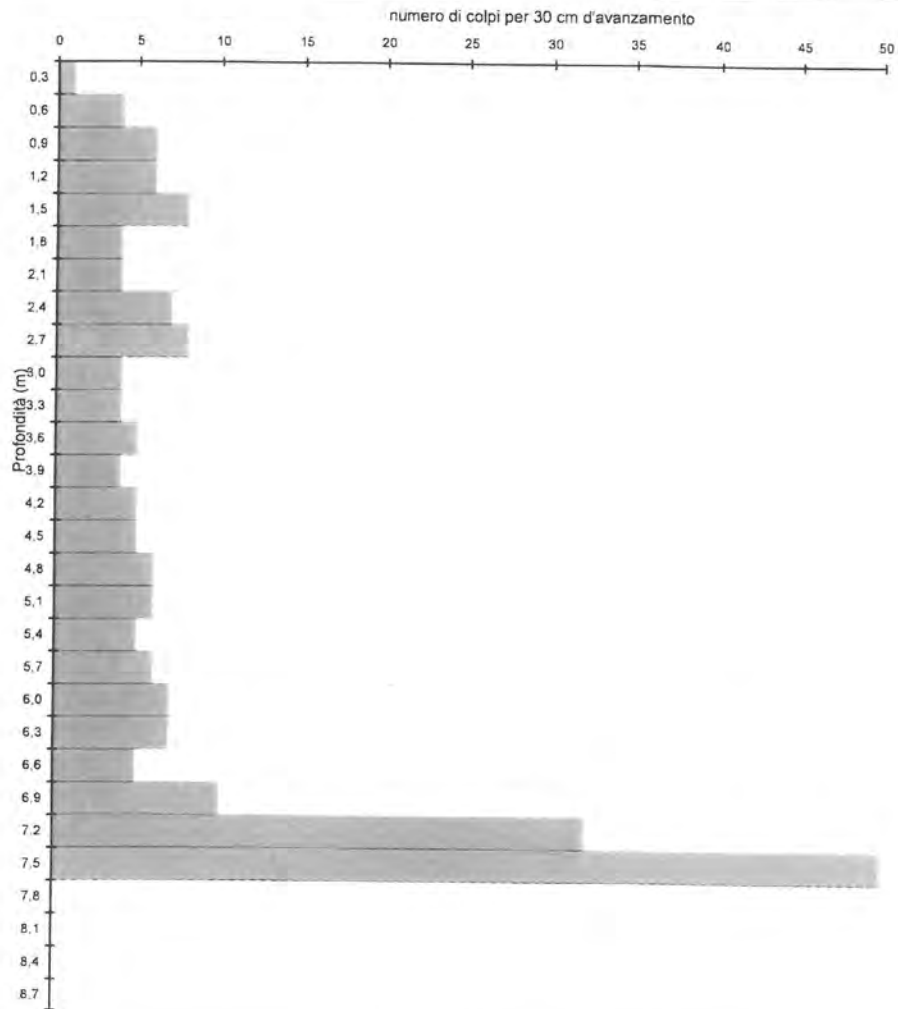
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA tipo DPSH
diagramma numero colpi/profondità

DATI GENERALI

- Denominazione prova : P3
- Committente : Comune di Como
- Località : Monte Olimpino (CO)
- Data cantiere : 15/04/2008
- Falda : non rilevata

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

- Peso maglio : 63,5 kg
- Altezza caduta libera : 75 cm
- Avanzamento punta : 30 cm
- Angolo apertura punta : 60°
- Area punta : 20,43 cm²
- Diámetro punta : 51 mm



Rif.L.482

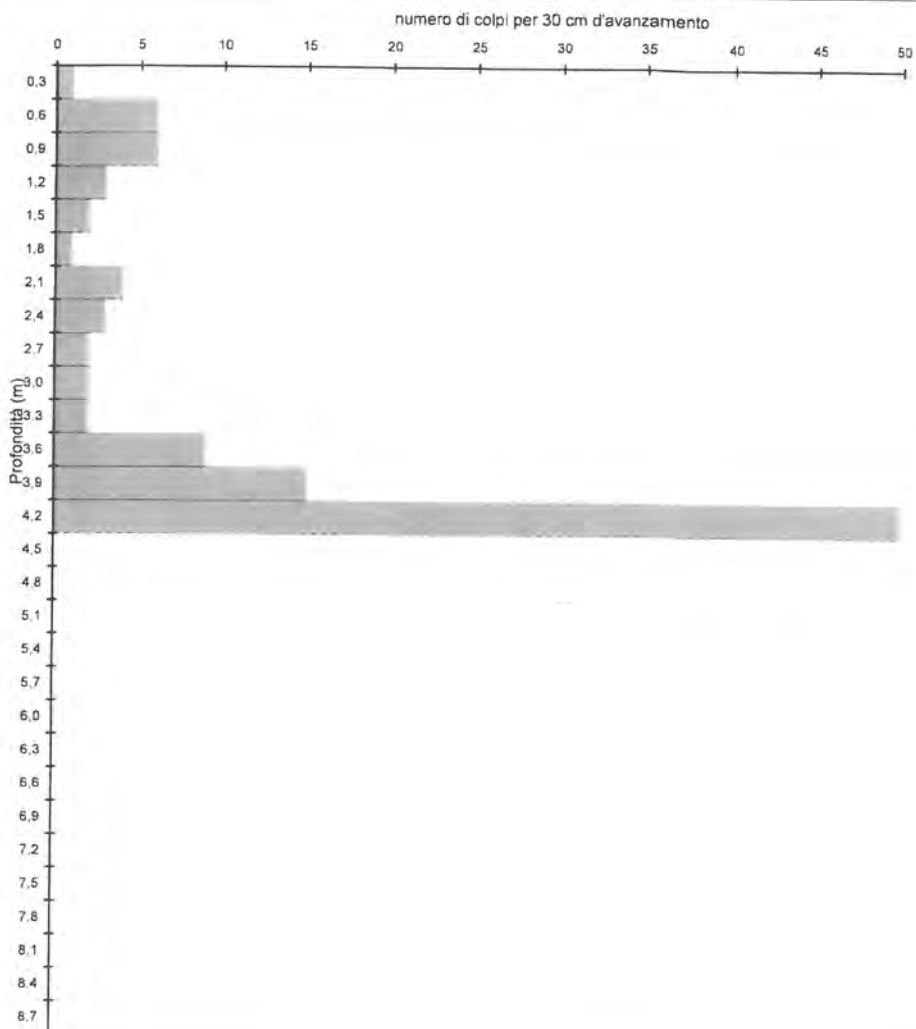
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA tipo DPSH diagramma numero colpi/profondità

DATI GENERALI

- Denominazione prova : P4
- Committente : Comune di Como
- Località : Monte Olimpino (CO)
- Data cantiere : 15/04/2008
- Falda : non rilevata

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

- Peso maglio : 63,5 kg
- Altezza caduta libera : 75 cm
- Avanzamento punta : 30 cm
- Angolo apertura punta : 60°
- Area punta : 20,43 cm²
- Diámetro punta : 51 mm



Rif. L. 482

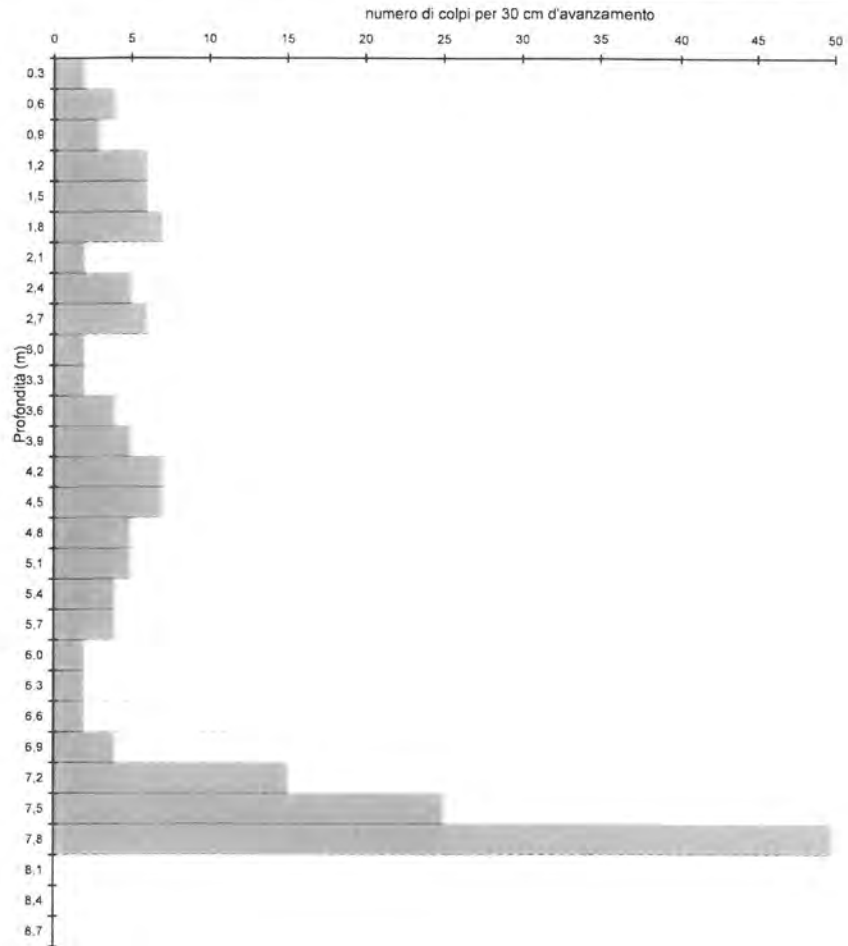
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA tipo DPSH
diagramma numero colpi/profondità

DATI GENERALI

- Denominazione prova : P5
- Committente : Comune di Como
- Località : Monte Olimpino (CO)
- Data cantiere : 15/04/2008
- Falda : non rilevata

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

- Peso maglio : 63,5 kg
- Altezza caduta libera : 75 cm
- Avanzamento punta : 30 cm
- Angolo apertura punta : 60°
- Area punta : 20,43 cm²
- Diametro punta : 51 mm

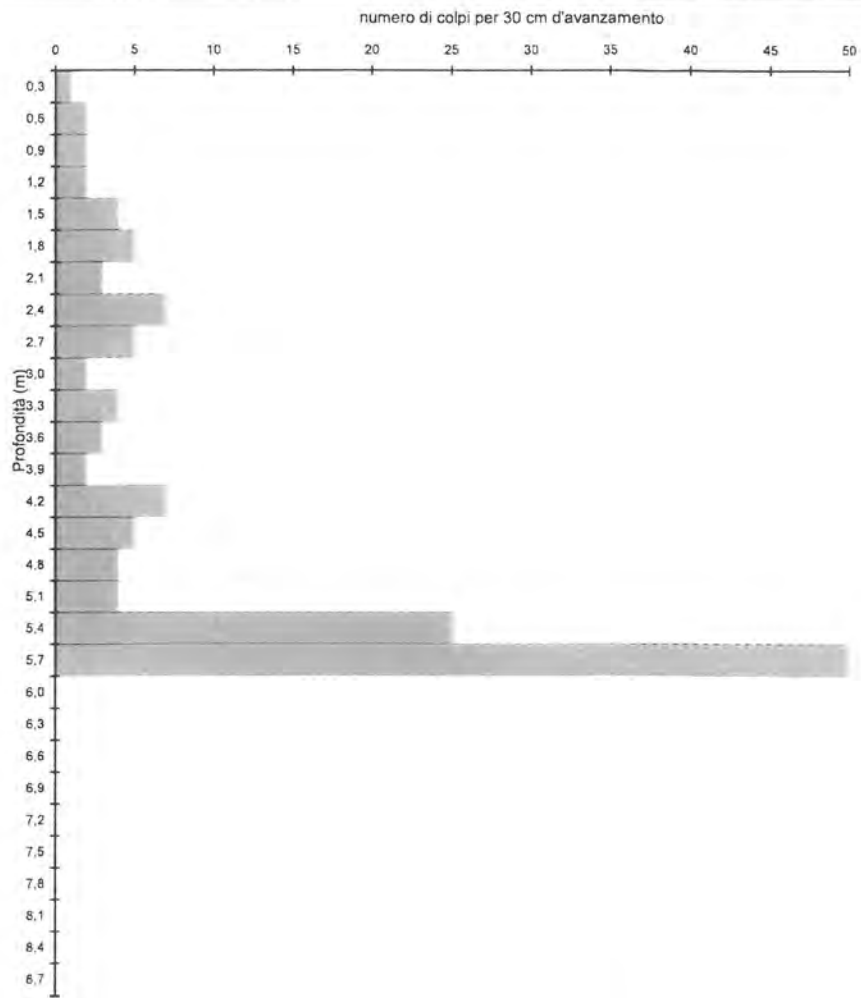


PROVA PENETROMETRICA DINAMICA tipo DPSH
diagramma numero colpi/profondità*DATI GENERALI*

- Denominazione prova : P6
- Committente : Comune di Como
- Località : Monte Olimpino (CO)
- Data cantiere : 15/04/2008
- Falda : non rilevata

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

- Peso maglio : 63,5 kg
- Altezza caduta libera : 75 cm
- Avanzamento punta : 30 cm
- Angolo apertura punta : 60°
- Area punta : 20,43 cm²
- Diametro punta : 51 mm



1 - DATI IDENTIFICATIVI

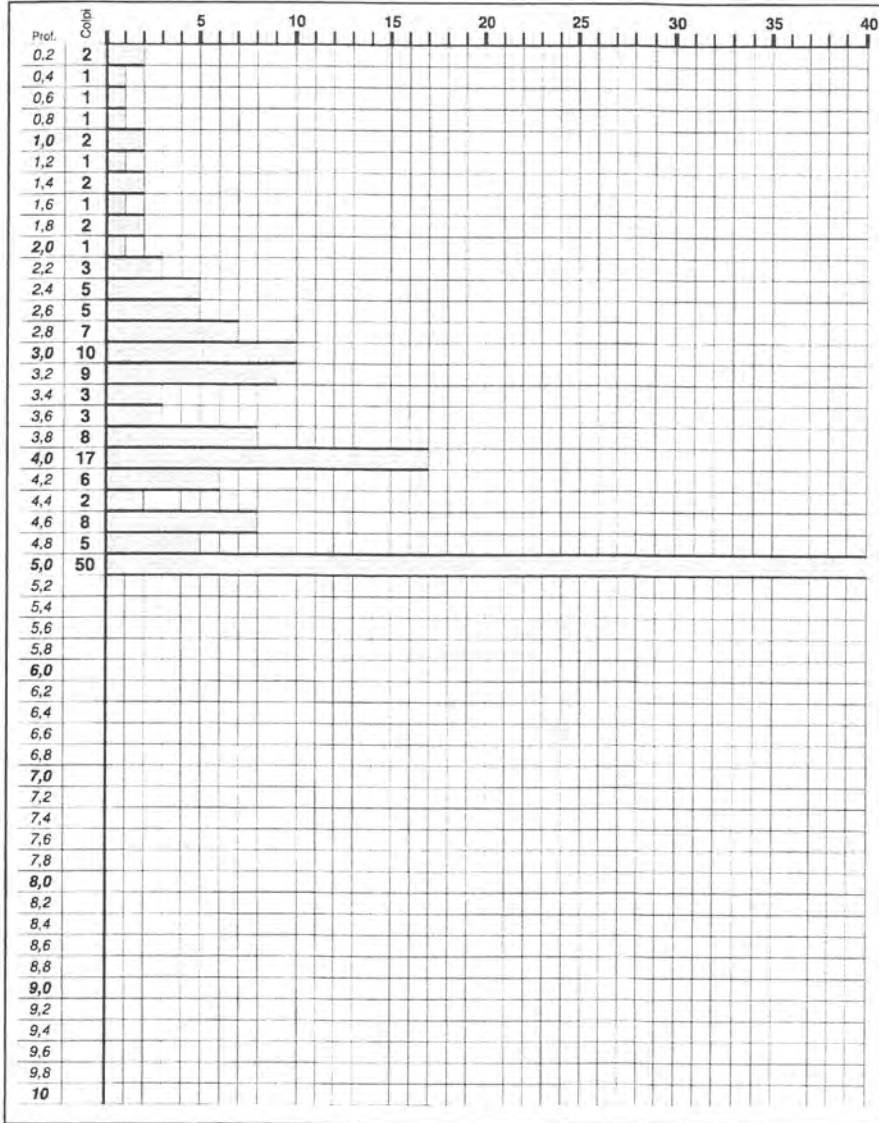
n° di riferimento cantiere	58
Località	Via Borgovico
Comune	Como
Provincia	Como
Tipo prove	DPSH

DATI GENERALI

- Denominazione prova : P1
- Committente : A.C. Como
- Località : Como - Via Borgovico
- Data cantiere : 11 marzo 2009
- Falda : n.r.

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

- Peso maglio : 63.5 kg
- Altezza caduta libera : 75 cm
- Avanzamento punta : 20 cm
- Angolo apertura punta : 90°
- Area punta : 20 cmq
- Diametro punta : 51 mm

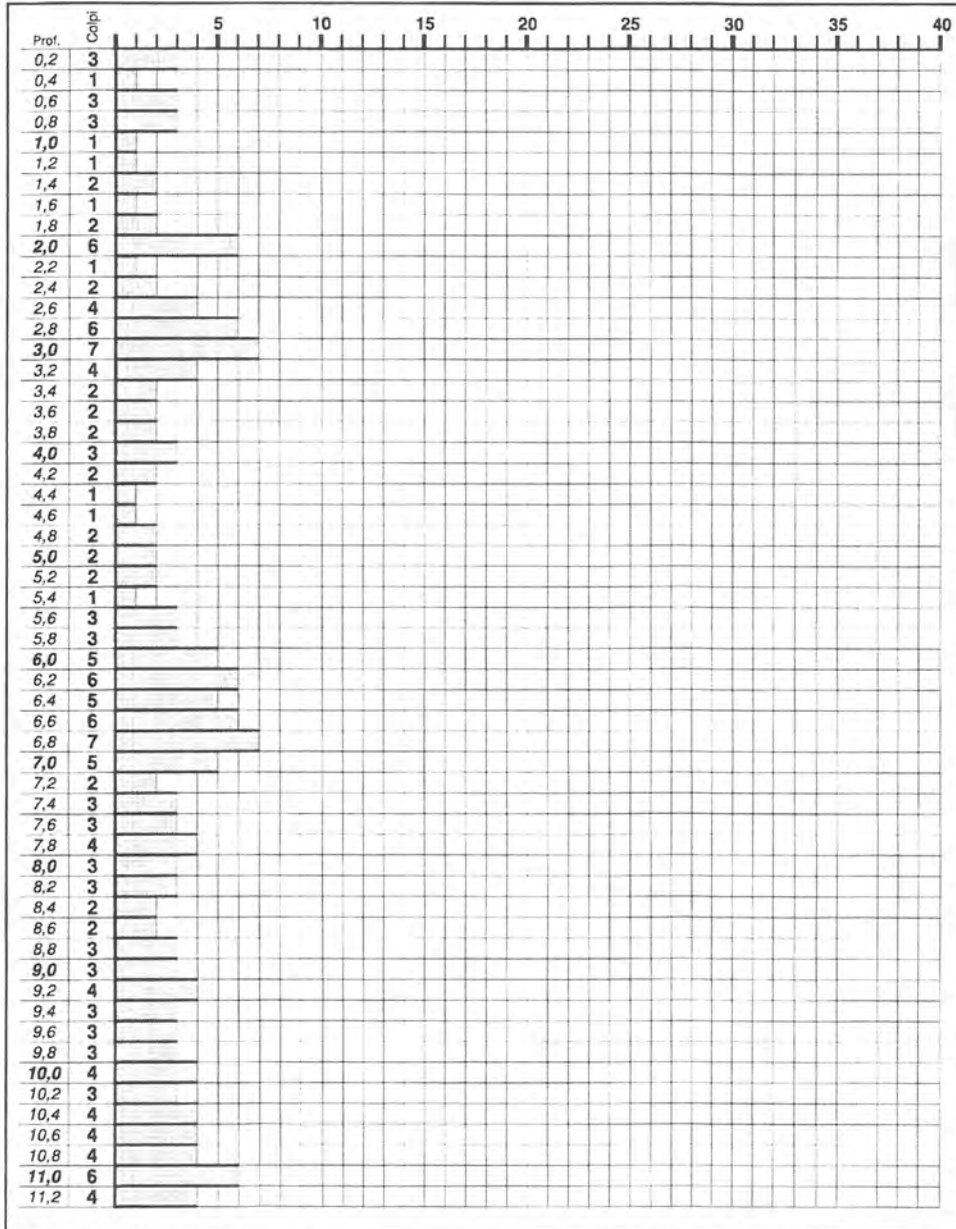


DATI GENERALI

- Denominazione prova : P2
- Committente : A.C. Como
- Località : Como - Via Borgovico
- Data cantiere : 11 marzo 2009
- Falda : n.r.

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

- Peso maglio : 63,5 kg
- Altezza caduta libera : 75 cm
- Avanzamento punta : 20 cm
- Angolo apertura punta : 90°
- Area punta : 20 cmq
- Diametro punta : 51 mm



1 - DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento cantiere	59
Località	Via Tommaso Grossi
Comune	Como
Provincia	Como
Tipo prove	SCC

COMMITTENTE: Comune di Como

Sondaggio 1

CANTIERE: Como via T. Grossi

Data: Gennaio 2009

Attrezzatura: Comacchio Geo 350

Metodo di perforazione: Carotaggio continuo con carotiere wire line

profondità (m) p.c.	stratigrafia	campioni tipo n°/ prof- fondità	SPT		DESCRIZIONE	Campioni ■ per analisi chimica □ per analisi geotecnica	acqua
			pochet pen. kg/cm	Torvane liteno			
0.20		0.00			Asfalto e sottofondo in ghiaia		
1.0			1.0	0.40	Limo da deb. argilloso a deb. sabbioso marrone scuro, con abb. frammenti di cotto, calcinacci ed elementi di ghiaia medio fine		
2.0			0.8	0.30			
2.30		A					-7.30 m p.c.
3.0			1.2	0.36	Limo argilloso nocciola, a tratti argilla limosa, rari elementi di ghiaia e frammenti di cotto		
4.0			1.3	0.37			
4.20		4.00	1.0	0.40			
5.0			1.0	0.32			
6.0			prof. 4.10 / 4.55	colui 15 / 31 / 42	Ghiaia da gradata a medio-grossa sabbiosa deb. limosa grigio-nocciola. Elementi poligenici prevalentemente cristallini, bene arrotondati		
6.30		1 - 4.00 m					
7.0			prof. 6.90 / 7.35	colui 36 / 21 / 14	Sabbia medio grossa, limosa nocciola Ghiaia da gradata a medio-grossa sabbiosa deb. limosa grigio-nocciola. Elementi poligenici prevalentemente cristallini, bene arrotondati		
8.0			1.2	0.36	Argilla deb. limosa marrone		
9.0			1.0	0.40			
9.20			1.0	0.34	Limo sabbioso deb. argilloso grigio-nocciola		
10.0					Ghiaia da gradata a medio-grossa sabbiosa deb. limosa grigio-nocciola. Elementi poligenici prevalentemente cristallini, bene arrotondati		
11.0							
11.20					Sabbia medio grossalimosa nocciola		
11.50					Ghiaia da gradata a medio-grossa sabbiosa deb. limosa grigio-nocciola. Elementi poligenici prevalentemente cristallini, bene arrotondati		
12.0							
					Materiale raccolto in 3 casse catalogatrici		

COMMITTENTE: Comune di Como

Sondaggio 2

CANTIERE: Como via T. Grossi

Data: Gennaio 2009

Attrezzatura: Comucchio Geò 350

Metodo di perforazione: Carotaggio continuo con carotiere wire line

profondità (m) p.c.	stratigrafia	campioni tipo n°/ p.c. profondità	SPT		DESCRIZIONE	Campioni ■ per analisi chimica □ per analisi geotecnica	acqua
			poche per 10cm	Torvane kN/cm²			
0,20					Asfalto e sottofondo in ghiaia		
1,0			1,0	0,12	Limo da deb. argilloso a deb. sabbioso marrone scuro, con abb. frammenti di cono, calcinacci ed elementi di ghiaia medio fine		
2,0			1,1	0,36			
2,20			0,9	0,30	Limo argilloso nocciola, a tratti argilla limosa, rari elementi di ghiaia		-7,45 m p.c.
3,0			1,1	0,40			
3,70			1,2	0,42			
4,0		1 - 4,00 m			Ghiaia da gradata a medio-grossa sabbiosa deb. limosa grigio-nocciola. Elementi poligenici prevalentemente cristallini, bene arrotondati. Frequenti ciottoli diam. max. 15 cm		
5,0					Limo deb. sabbioso nocciola		
5,30					Ghiaia da gradata a medio-grossa sabbiosa deb. limosa grigio-nocciola. Elementi poligenici prevalentemente cristallini, bene arrotondati		
6,0							
7,0							
8,0							
8,70			0,9	0,44	Argilla deb. limosa marrone		
9,0			1,2	0,54			
9,30					Ghiaia gradata, a tratti medio fine, sabbiosa deb. limosa grigio-nocciola. Elementi poligenici prevalentemente cristallini, bene arrotondati		
10,0							
11,0							
12,0							
Materiale raccolto in 3 casse catalogatrici							

COMMITTENTE: Comune di Como

Sondaggio 3

CANTIERE: Como via T. Grossi

Data: Gennaio 2009

Attrezzatura: Comacchio Geo 350

Metodo di perforazione: Carotaggio continuo con carotiere wire line

profondità (m) p.c.	stratigrafia	campioni tipo n°/ pro- fondità	SPT		DESCRIZIONE	Campioni		acqua
			poCKET pen- sazione kg/cm²	Torvaire kg/cm²		■ per analisi chimica	□ per analisi geotecnica	
0,20					Asfalto e sottofondo in ghiaia			
1,0					Limo deb. sabbioso marrone scuro, con abb. frammenti di cotto, calcinacci ed elementi di ghiaia medio fine			
1,60					Sabbia fine limosa nocciola			-7,15 m p.c.
2,0								
2,40								
3,0					Limo argilloso marrone, rari frammenti di cotto			
3,10								
4,0					Ghiaia gradata sabbiosa deb. limosa grigio-nocciola. Elementi poligenici prevalentemente cristallini, bene arrotondati			
5,0								
6,0								
7,0								
7,40								
8,0					Idem c.s. con alternanze di argilla limosa marrone			
8,50								
9,0					Ghiaia da gradata a medio-grossa eb. sabbiosa deb. limosa grigio-nocciola. Elementi poligenici prevalentemente cristallini, bene arrotondati			
10,0								
11,0								
12,0								
Materiale raccolto in 3 casse catalogatrici								

COMMITTENTE: Comune di Como

Sondaggio 4

CANTIERE: Como via T. Grossi

Data: Gennaio 2009

Attrezzatura Comacchio Geo 350

Metodo di perforazione: Carotaggio continuo con carotiere wire line

profondità (m) p.c.	stratigrafia	campioni tipo n°/ profondità	SPT		DESCRIZIONE	Campioni		acqua
			proiettili per 10 cm	torso kg/cm²		per analisi chimica	per analisi geotecnica	
0,20		0,00			Asfalto e sottofondo in ghiaia			
1,0					Limo deb. sabbioso marrone scuro, con abb. frammenti di cotto, calcinacci ed elementi di ghiaia medio fine			
2,0			1,4	0,42	Ghiaia medio-grossa sabbiosa deb. limosa grigio-nocciola. Elementi poligenici prevalentemente cristallini, bene arrotondati			-7,65 m p.c.
2,50					Limo argilloso nocciola, rari elementi di ghiaia e frammenti di cotto			
3,0					Ghiaia da gradata a medio-grossa sabbiosa deb. limosa grigio-nocciola. Elementi poligenici prevalentemente cristallini, bene arrotondati, rari ciottoli diam. max. 15 cm			
4,0		4,00						
5,0								
6,0			1,4	0,52	Limo argilloso deb. sabbioso marrone			
6,40			1,2	0,46				
7,0		1 - 6,50 m	1,3	0,46	Argilla limosa marrone			
8,0					Ghiaia da gradata a medio-grossa sabbiosa deb. limosa grigio-nocciola. Elementi poligenici prevalentemente cristallini, bene arrotondati			
9,0								
10,0								
11,0								
12,0								
Materiale raccolto in 3 casse catalogatrici								

1 - DATI IDENTIFICATIVI

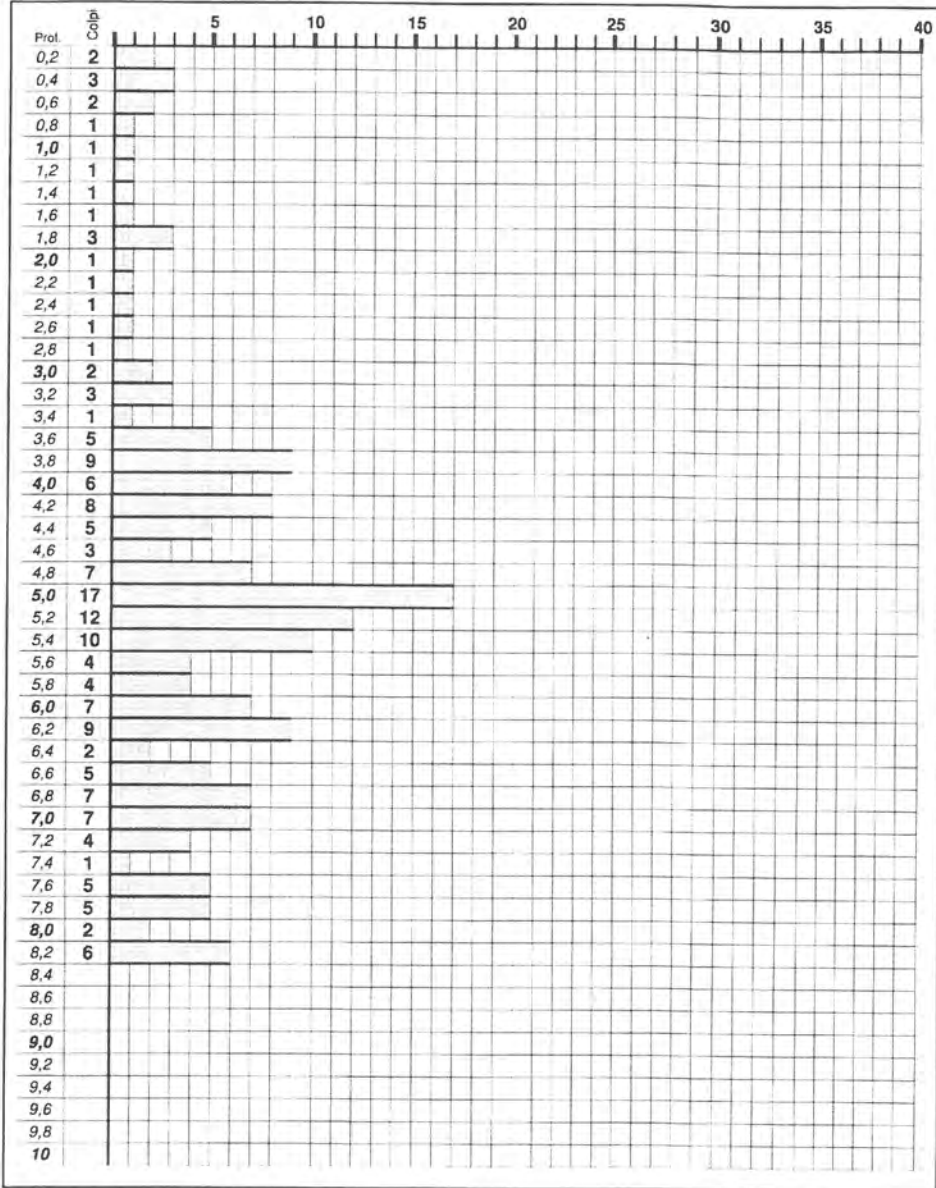
n° di riferimento cantiere	60
Località	Via Gramsci
Comune	Como
Provincia	Como
Tipo prove	DPSH

DATI GENERALI

- Denominazione prova : P1
- Committente : Comune di Como
- Località : Como
- Data cantiere : 04/12/2008
- Falda : non rilevata fino a -5,5 m

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

- Peso maglio : 63,5 kg
- Altezza caduta libera : 75 cm
- Avanzamento punta : 20 cm
- Angolo apertura punta : 90°
- Area punta : 20 cmq
- Diametro punta : 51 mm

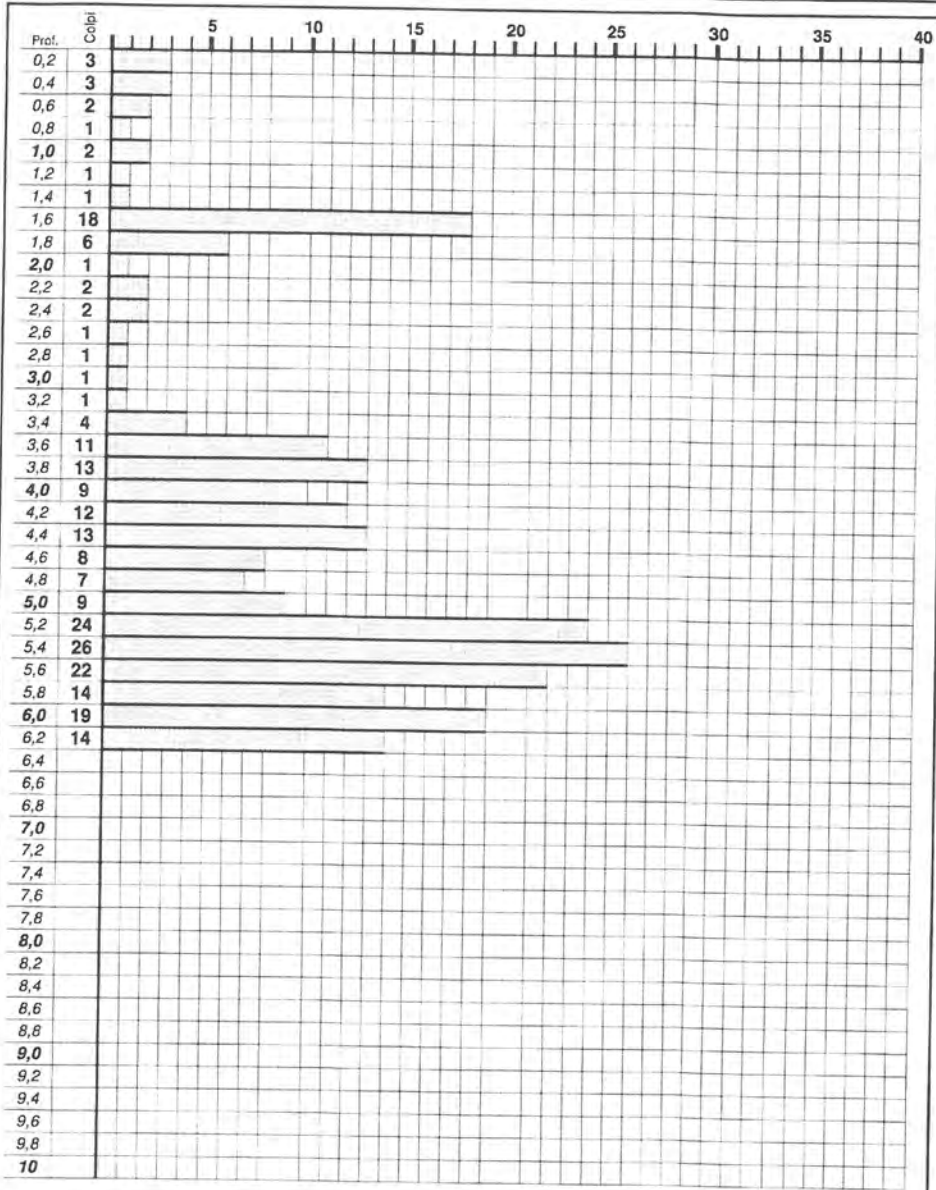


DATI GENERALI

- Denominazione prova : P2
- Committente : Comune di Como
- Località : Como
- Data cantiere : 04/12/2008
- Falda :

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

- Peso maglio : 63,5 kg
- Altezza caduta libera : 75 cm
- Avanzamento punta : 20 cm
- Angolo apertura punta : 90°
- Area punta : 20 cmq
- Diametro punta : 51 mm



1 - DATI IDENTIFICATIVI

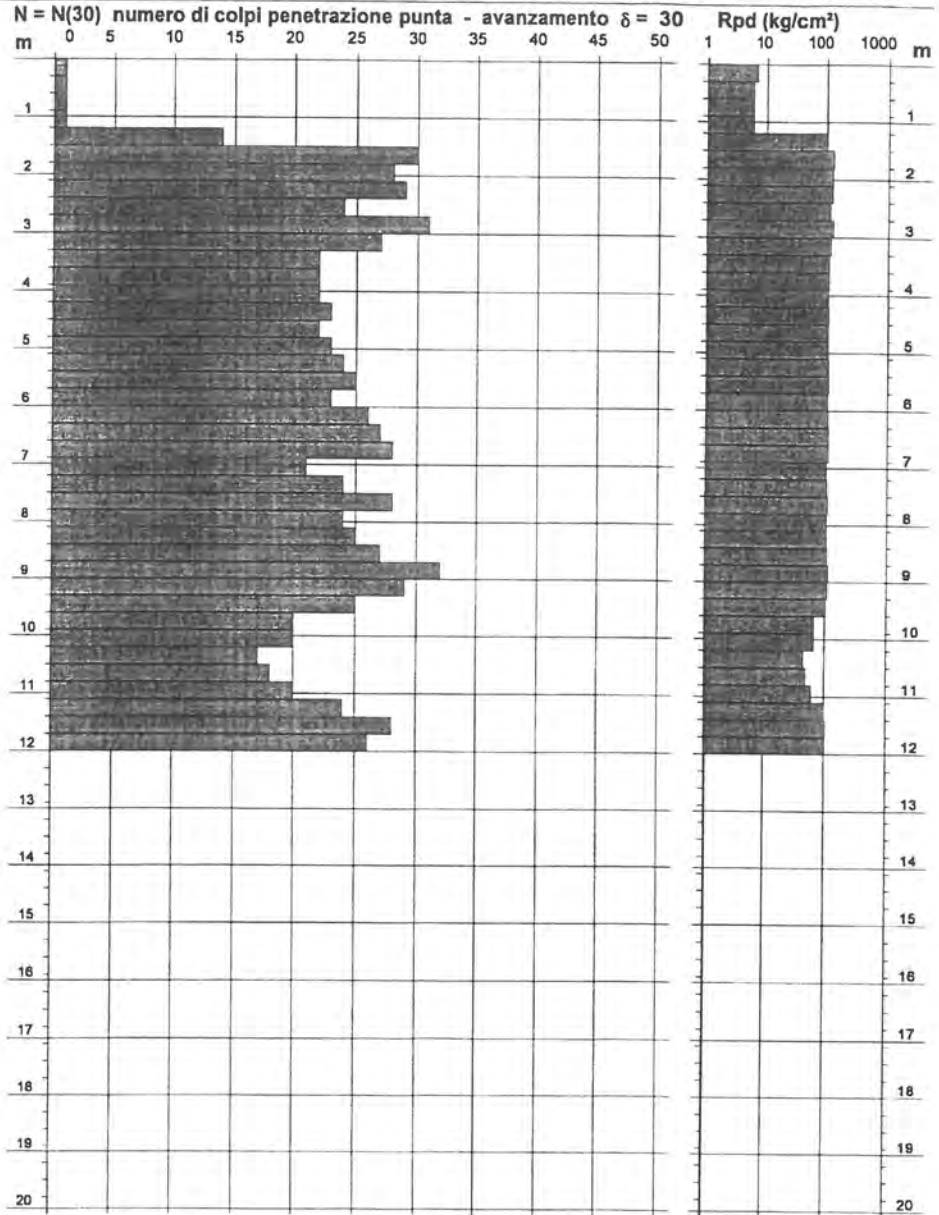
n° di riferimento cantiere	63
Località	Via Rosales
Comune	Como
Provincia	Como
Tipo prove	DPSH

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
 DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

Scala 1: 100

- indagine : Geotecnica
 - cantiere : MANTERO SETA S.p.a.
 - località : Como-Via Rosales

- data : 16/07/2002
 - quota inizio : p.c.
 - prof. falda : Falda non rilevata



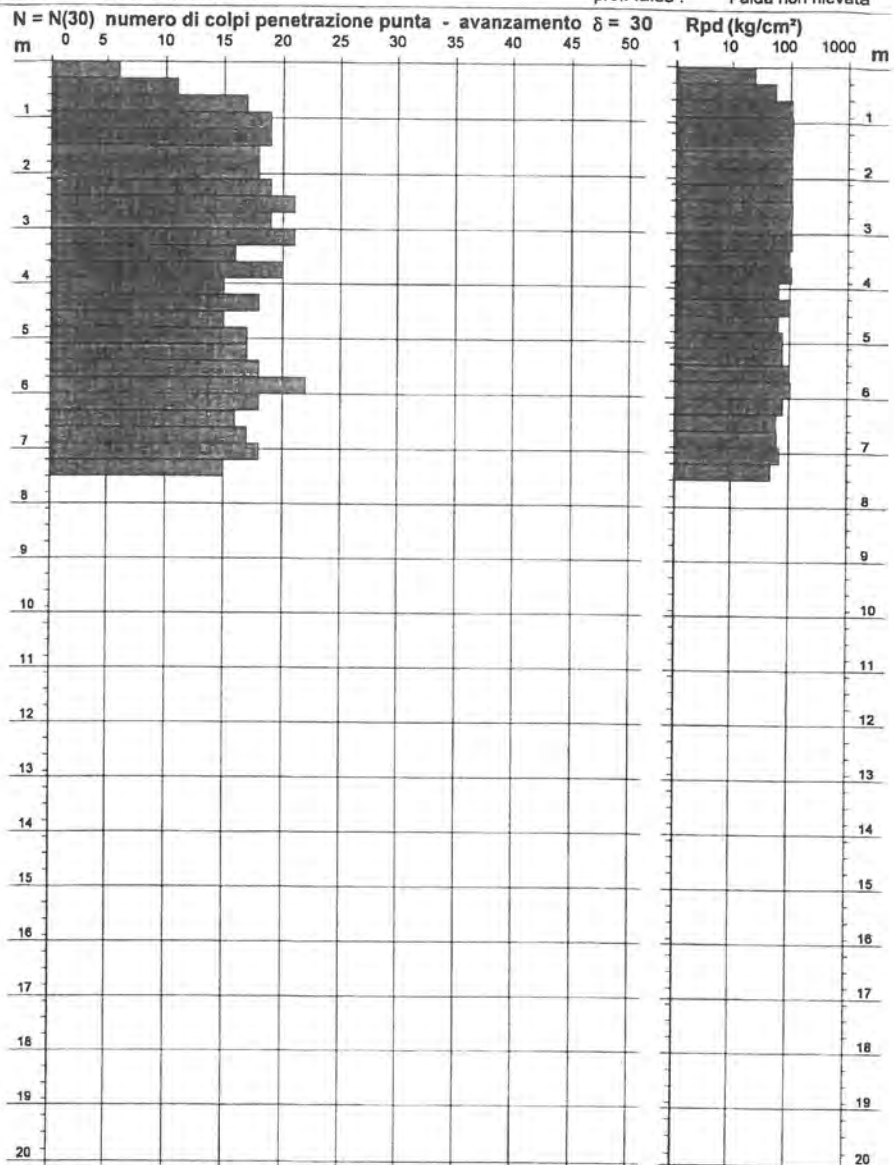
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
 DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

n° 2

Scala 1: 100

- indagine : Geotecnica
 - cantiere : MANTERO SETA S.p.a.
 - località : Como-Via Rosales

- data : 16/07/2002
 - quota inizio : p.c.
 - prof. falda : Falda non rilevata



1 - DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento cantiere	66
Località	Via Piadeni
Comune	Como
Provincia	Como
Tipo prove	SCPT

Cliente: CARIM s.r.l.

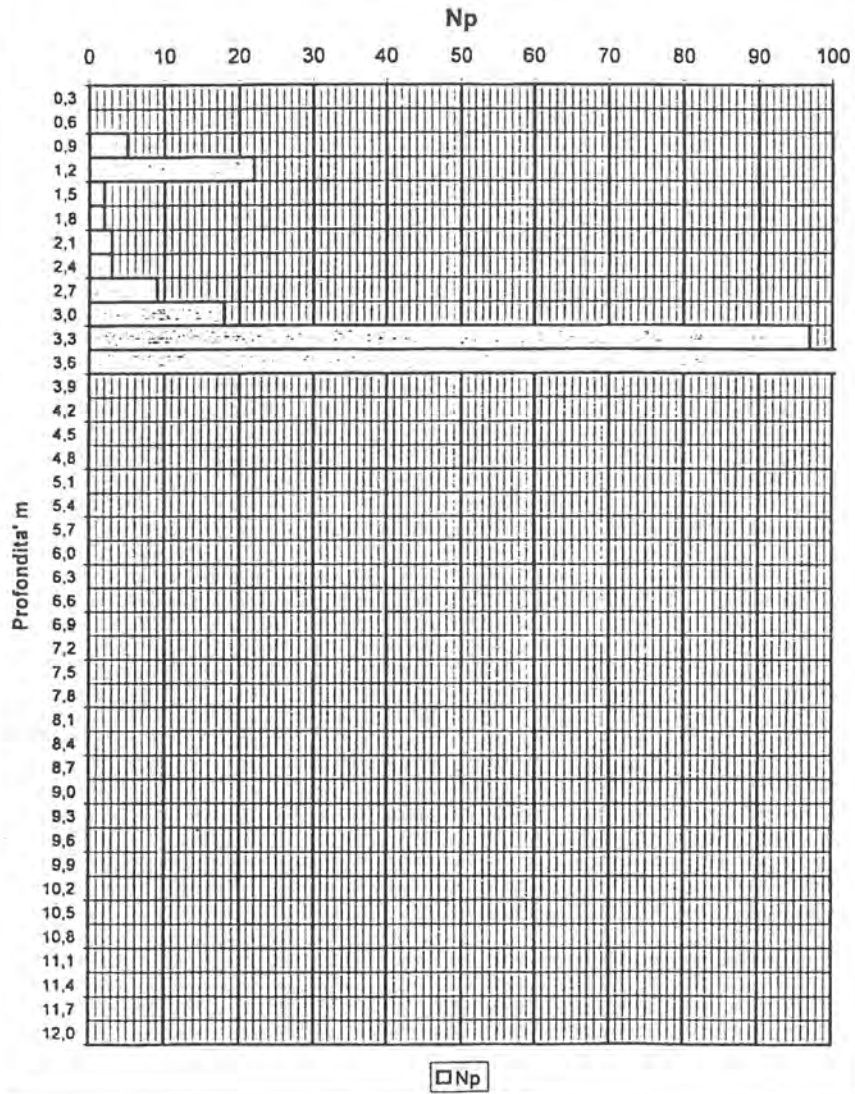
Prova n. 1

Localita': Como - Via Piadani

Data: 18/03/2003

Livello falda: n.r.

Prova penetrometrica SCPT



Cliente: CARIM s.r.l.

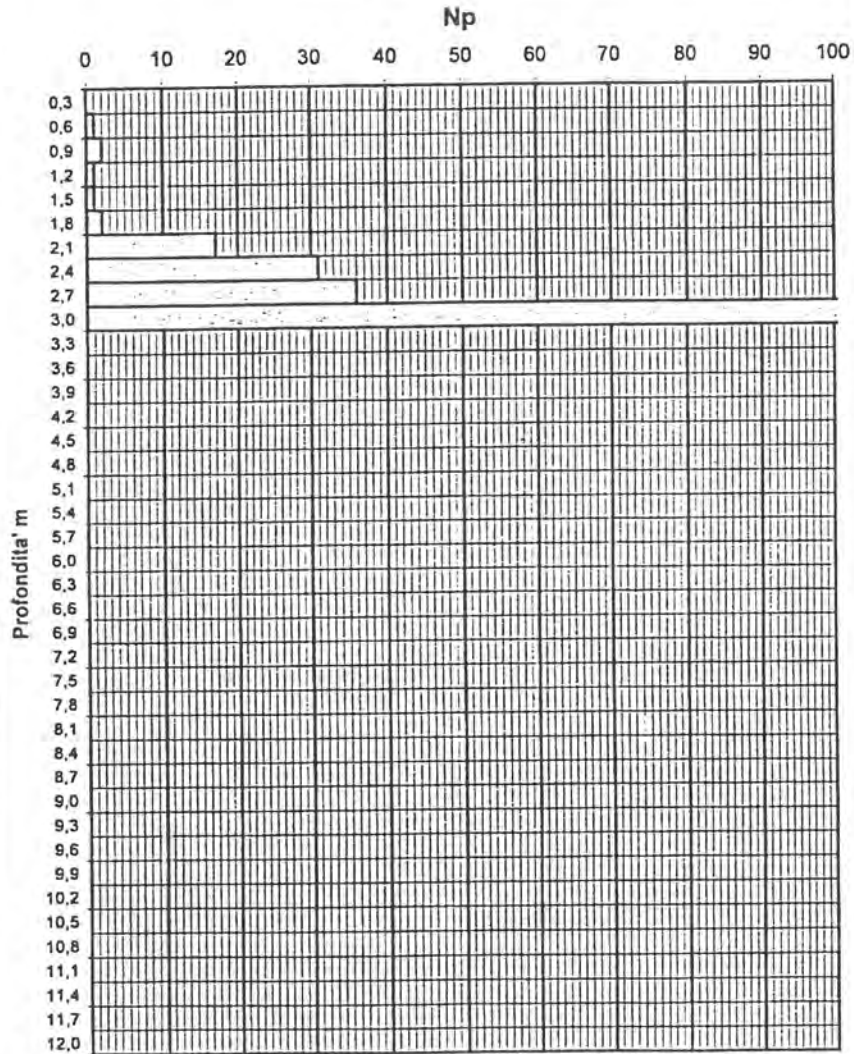
Prova n. 2

Località: Como - Via Piadani

Data: 18/03/2003

Livello falda: n.r.

Prova penetrometrica SCPT



□ Np

Cliente: CARIM s.r.l.

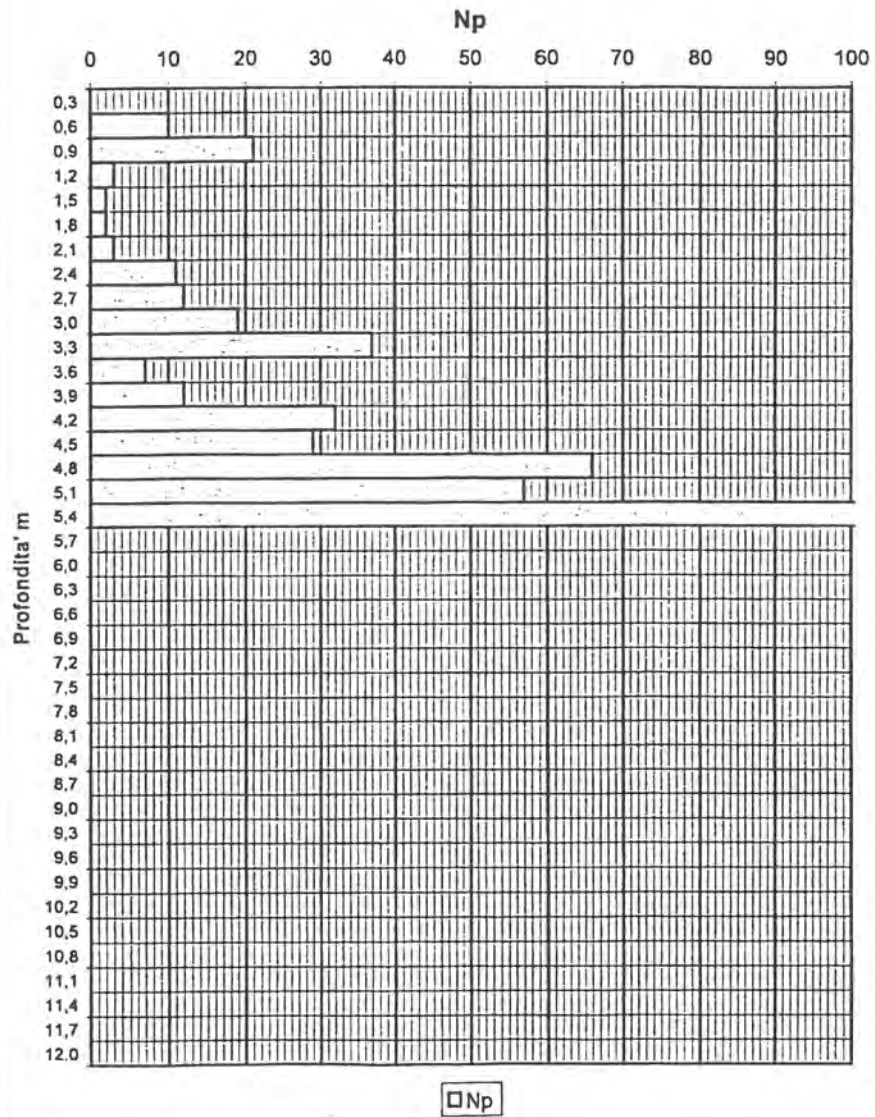
Prova n. 3

Località: Como - Via Piadani

Data: 18/03/2003

Livello falda: n.r.

Prova penetrometrica SCPT



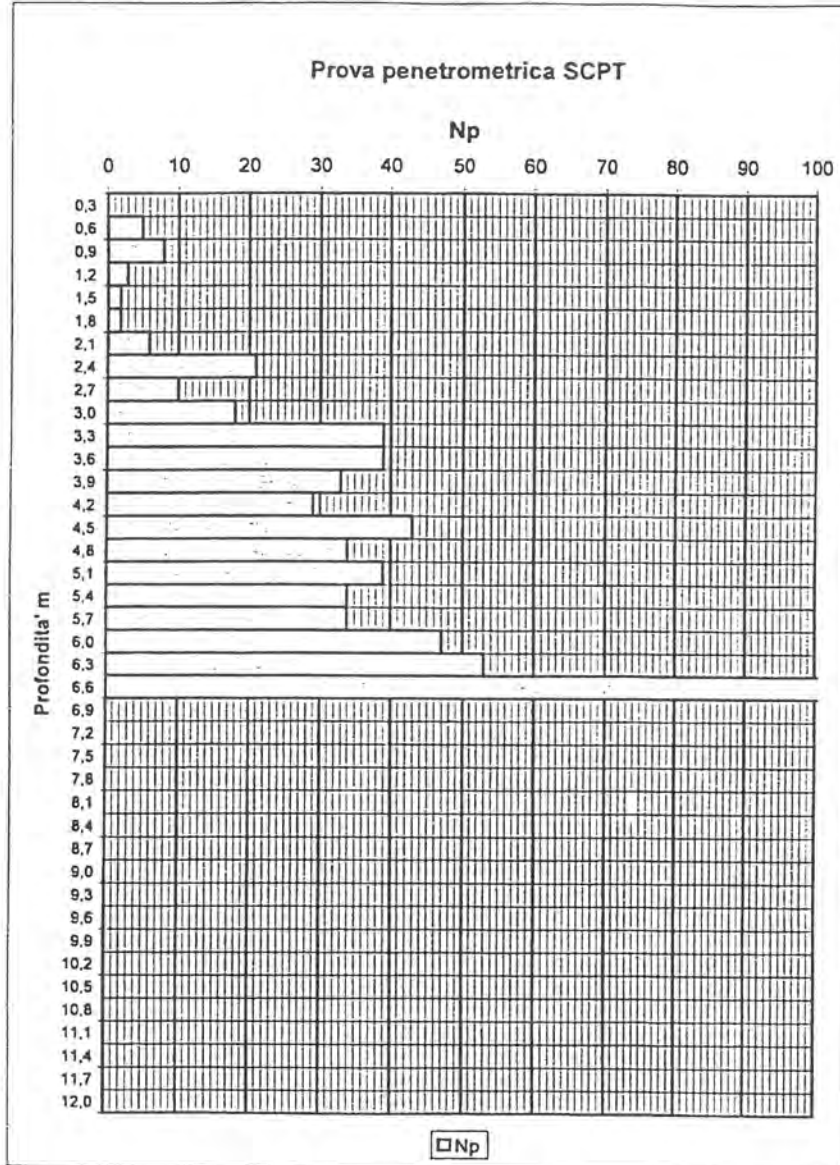
Cliente: CARIM s.r.l.

Prova n. 4

Localita': Como - Via Piadani

Data: 18/03/2003

Livello falda: n.r.



1 - DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento cantiere	67
Località	Via Brellinzona
Comune	Como
Provincia	Como
Tipo prove	SCC

dia. N° 3895/A scala 1:100 data 28.03.89		I.L.S. CANTU' (Co) Via Bengasi 2 ☎ (031) 701277-702583				CLIENTE: CNA & Russo LOCALITA': Via Bellinzona-Como		sond. N°: 51 quota s.l.m.: p.c. inizio: 20.03.89 fine: 21.03.89		
sistema perforaz.	livello acqua	PROFONDITÀ		% carotaggio	prove S.P.T. n°	pocket penetrom	campioni indist. rimasugli	stratigrafia	DESCRIZIONE STRATI	NOTE
		prof. m	perc. m							
ROTAZIONE: rivestimento Ø 120 carotiere Ø 101mm T2/D		0.50	0.40					VVVVVV	SUOLO VEGETALE BRUNO SCURO	[] campione indisturbato [] campione rimasuglio CAROTAGGIO CONTINUO cassette campioni: n°2
		1.00	0.60		2-2-3			VVVVVV	sabbia ghiaietto e sparsi clasti spigolosi limo sabbioso marrone	
		2.00	1.00		1-3-6			VVVVVV	C.S. inglobante clasti - color rossiccio C.S. color nocciola	
		4.00	1.50		9cm-Rif.			VVVVVV	sabbia medio-grossolana con ciottoli cappelliccio d'alterazione - roccia fratturata intensamente color marroncino	
		4.70	0.70					VVVVVV	roccia fratturata color grigio	
		6.15	1.45					VVVVVV	fratture riempite da vene di calcite secondaria	
		8.20	2.05					VVVVVV		

dia. N° 3895/B scala 1:100 data 28.03.89		I.L.S. CANTU' (Co) Via Bengasi 2 ☎ (031) 701277-702583				CLIENTE: CNA & Russo LOCALITA': Via Bellinzona-Como		sond. N°: 52 quota s.l.m.: p.c. inizio: 21.03.89 fine: 22.03.89		
sistema perforaz.	livello acqua	PROFONDITÀ		% carotaggio	prove S.P.T. n°	pocket penetrom	campioni indist. rimasugli	stratigrafia	DESCRIZIONE STRATI	NOTE
		prof. m	perc. m							
ROTAZIONE: rivestimento Ø 130mm. carotiere Ø 101mm. T2/D		1.00	1.00		3-2-3			VVVVVV	suolo vegetale bruno scuro	[] campione indisturbato [] campione rimasuglio CAROTAGGIO CONTINUO cassette campioni: n°2
		2.20	1.20		10-31-31			VVVVVV	limo sabbioso inglobante ghiaietto e sparsi clasti più grossi (marrone)	
		4.50	2.30					VVVVVV	sabbia medio-fine inglobante clasti spigolosi, talvolta intercalata da livelli in matrice limosa (base)	
		6.00	1.50					VVVVVV	roccia fratturata colore grigio	

dia. N° 3896/C scala 1:100 data 05.1989		I.L.S. CANTU' (Co) Via Bengasi 2 ☎ (031) 701277-702583				CLIENTE: CNA & Russo LOCALITA': Via Bellinzona - Còmo		sond. N°: 53 quota s.l.m.: p.c. inizio: 22.03.89 fine: 23.03.89		
sistema perforaz.	livello acqua	PROFONDITÀ		% carotaggio	prove S.P.T. n°	pocket penetrom	campioni indist. rimasugli	stratigrafia	DESCRIZIONE STRATI	NOTE
		prof. m	perc. m							
ROTAZIONE: rivestimento Ø 130mm. carotiere Ø 101mm. T2/D		0.40	0.40					VVVVVV	SUOLO VEGETALE BRUNO SCURO	[] campione indisturbato [] campione rimasuglio CAROTAGGIO CONTINUO cassette campioni: n° 2
		1.00	0.60		2-2-2			VVVVVV	Sabbia in matrice limosa	
		1.90	0.90					VVVVVV	limo sabbioso inglobante frammenti gross. di mattoni - color marrone	
		2.60	0.70					VVVVVV	sabbie in matr. limosa inglobante clasti spigolosi poco coesivi. Alterato - n°2	
		3.30	0.80					VVVVVV	C.S. grigio non sedimentato	
		3.80	0.50					VVVVVV	roccia strata impastata fratturata	
		6.20	2.40					VVVVVV	Argilla non campionata Roccia inalterata, scarsamente fratturata color grigio. Calcare silicifero - duro. Formazione di Moltrasio. Strati verticali	

del. N° 13896/D		I.L.S. CANTU' (Co) Via Bengasi 2 ☎ (051) 701377 - 702363				CLIENTE: CNA & Russo		anno N°: S4	titolo:	
scala 1:100						LOCALITA': Via Bellinzona-Como		anno A.L.M. i.p.c.		
dat. 03/1989		Via Bengasi 2		☎ (051) 701377 - 702363		LOCALITA': Via Bellinzona-Como		anno 23.03.89	fine 24.03.89	
sistema perforaz.	livello acqua	PROFONDITA'		% sabbieglio	prove S.P.T. n°	pocket penetrom	campioni indol. rimangono	stratigrafia	DESCRIZIONE STRATI	NOTE
		prof. m	perc. m							
ROTAZIONE: rivestimento ø 130mm carotiere ø/101mm 32/D		0.40	0.40		12-11-8			VvVvVv	Suolo vegetale bruno scuro-sabbia e chialis	
		2.60	2.20						sabbia in matrice limosa color verdastro	■ campione indisturbato
		6.20	3.60						Rocce inalterate, talora fratturate color grigio. Calcari siliciferi - duri. Formazione di Moltrasio - STRATI VERTICALI	● campione rimangiato 7 CAROTAGGIO CONTINUO cassette campioni : n°2

1 - DATI IDENTIFICATIVI

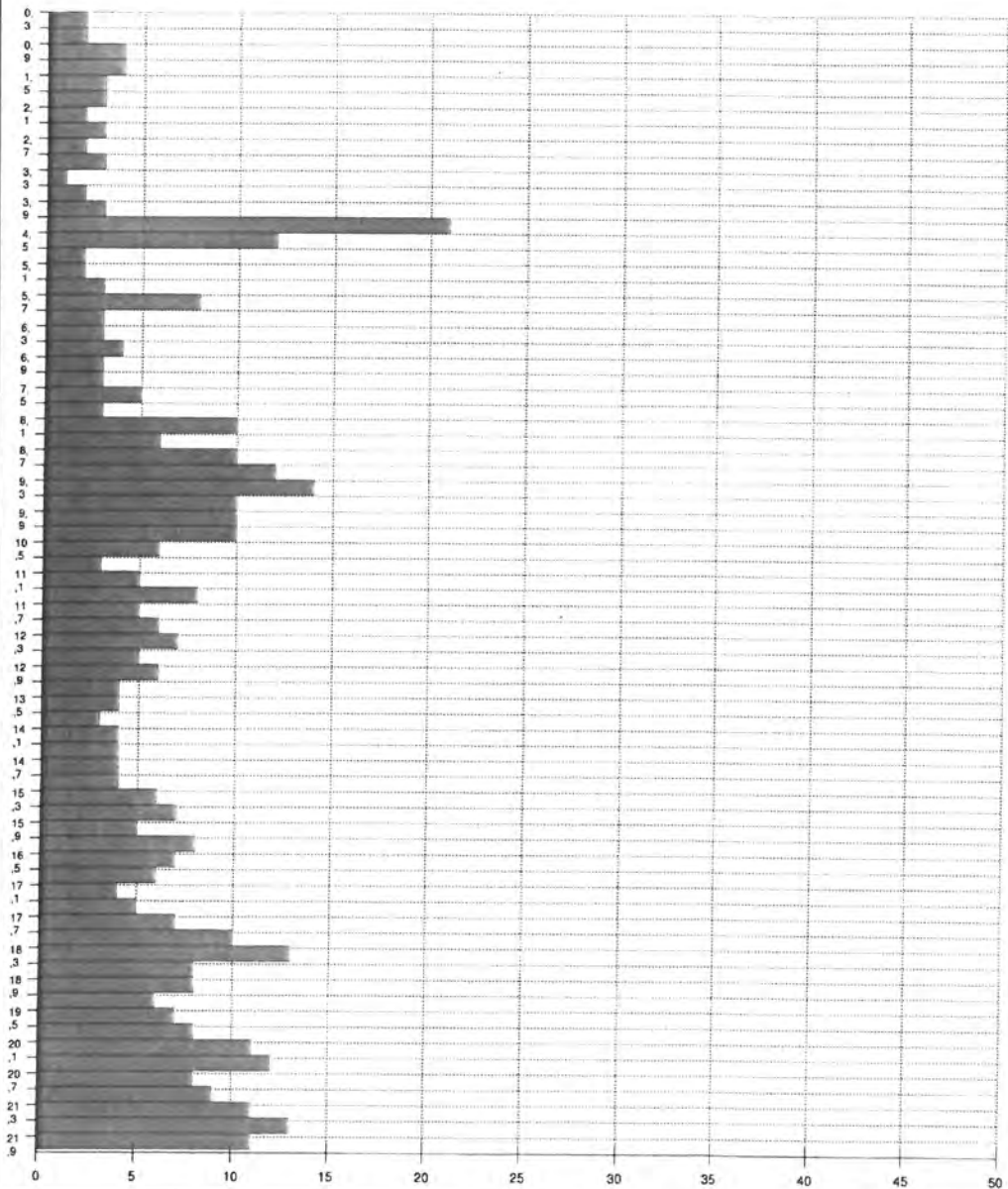
n° di riferimento cantiere	70
Località	Via Indipendenza
Comune	Como
Provincia	Como
Tipo prove	SCPT

DATI GENERALI

- Denominazione prova : P1
- Committente : Comune di Como
- Località : Como – Palazzo Cernezzi
- Data cantiere: 14/11/2006
- Falda : -3,5 m

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

- Peso del maglio : 63,5 kg
- Altezza caduta libera : 75 cm
- Avanzamento punta : 30 cm
- Angolo apertura punta : 60°
- Area punta : 20,43 cmq
- Diametro punta : 51 mm

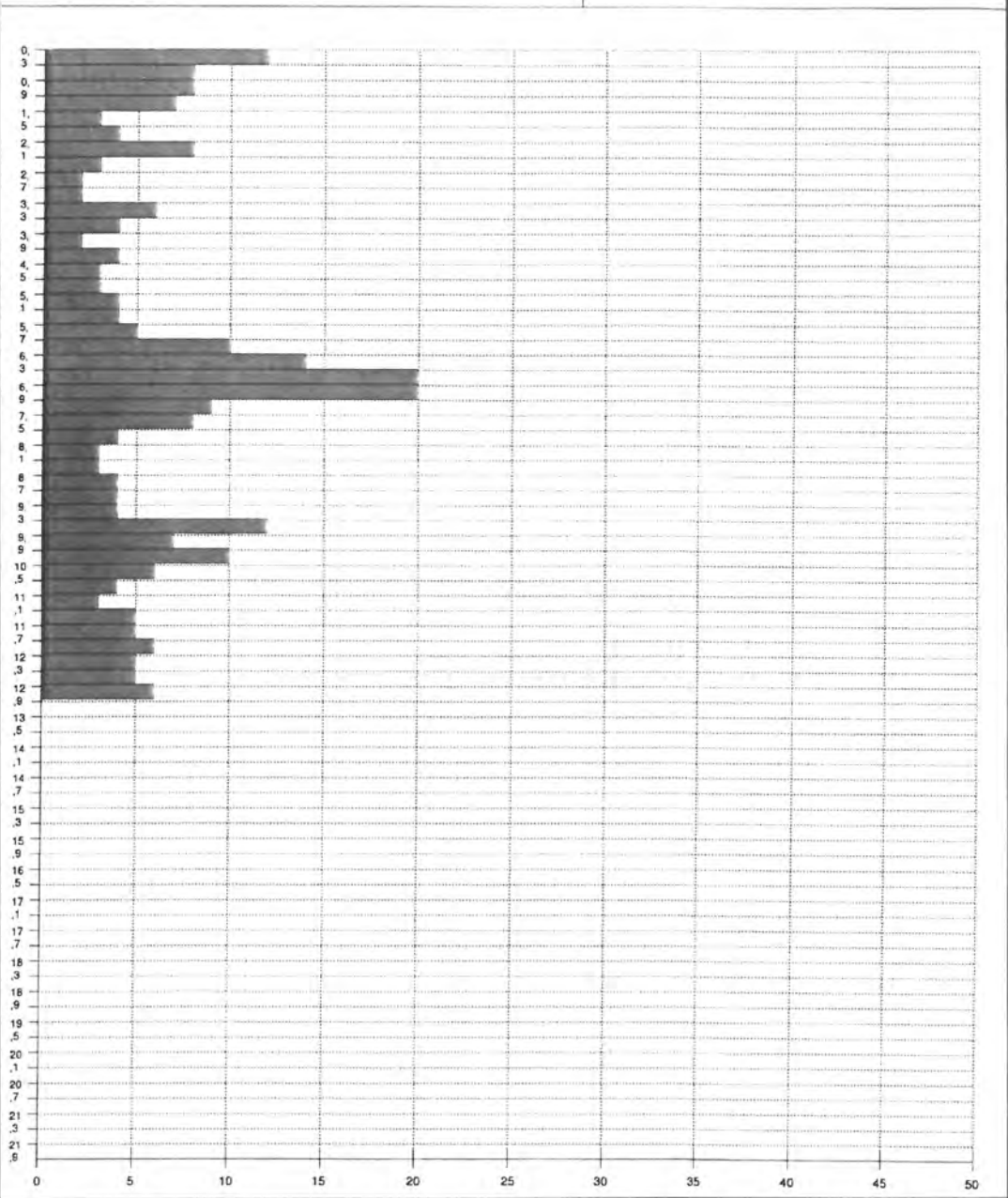


DATI GENERALI

- Denominazione prova : P2
- Committente : Comune di Como
- Località : Como – Palazzo Cernezzi
- Data cantiere: 14/11/2006
- Falda : -3,5 m

CARATTERISTICHE DELLA PROVA

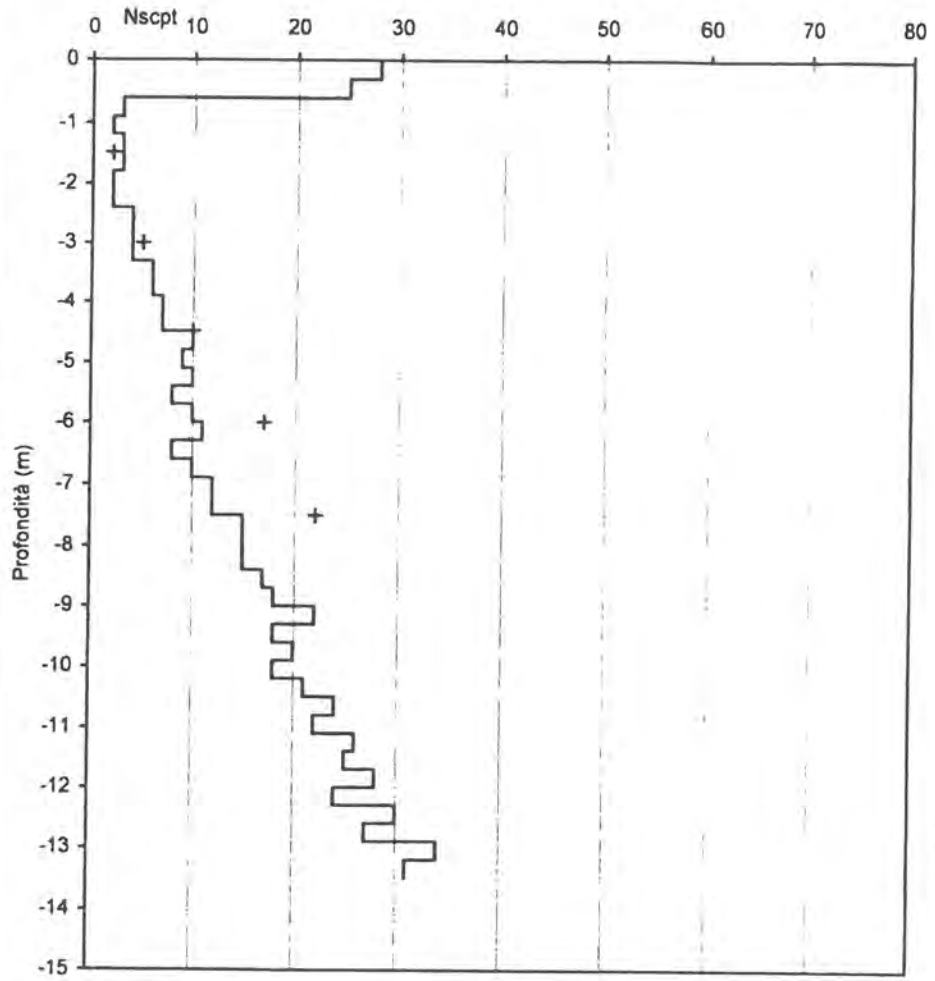
- Peso del maglio : 63,5 kg
- Altezza caduta libera : 75 cm
- Avanzamento punta : 30 cm
- Angolo apertura punta : 60°
- Area punta : 20,43 cmq
- Diametro punta : 51 mm



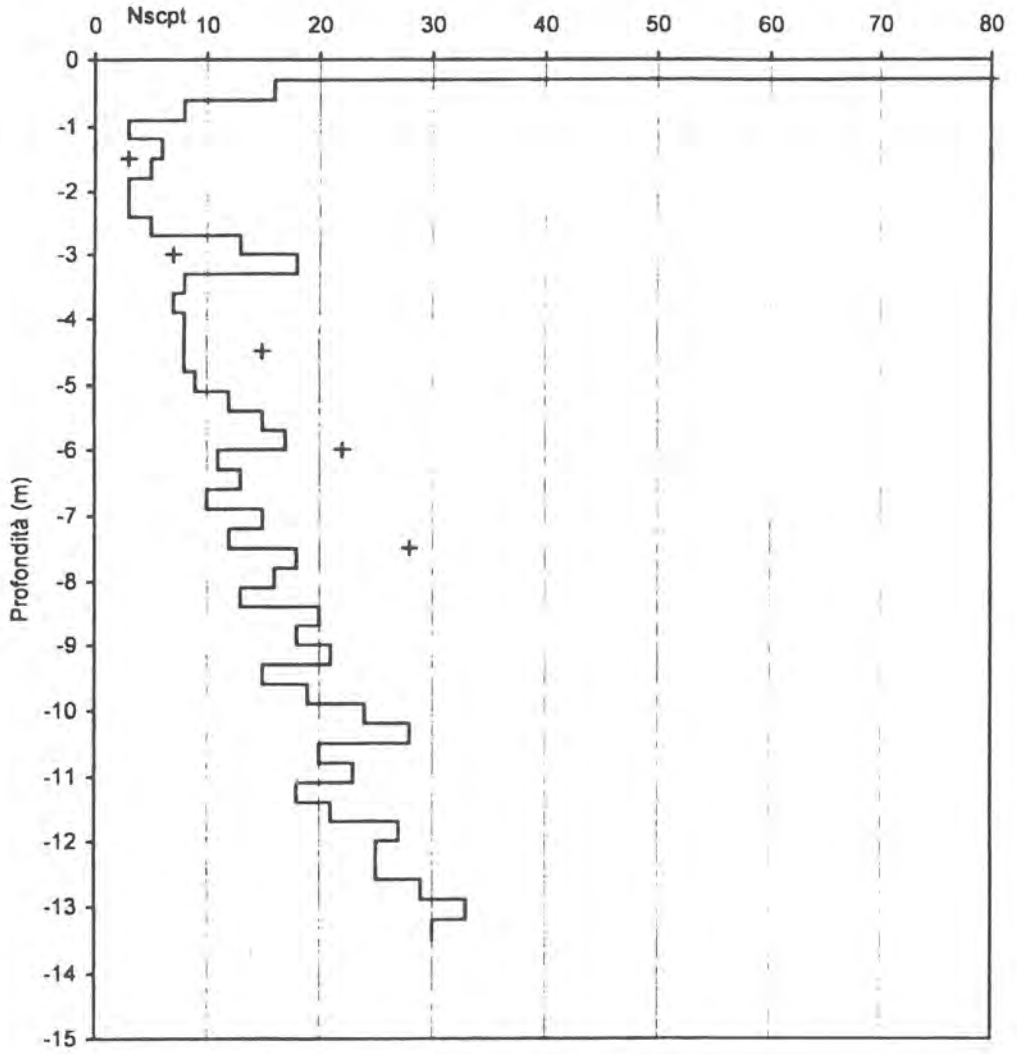
1 - DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento cantiere	71
Località	Via del lavoro loc Albate
Comune	Como
Provincia	Como
Tipo prove	SCPT

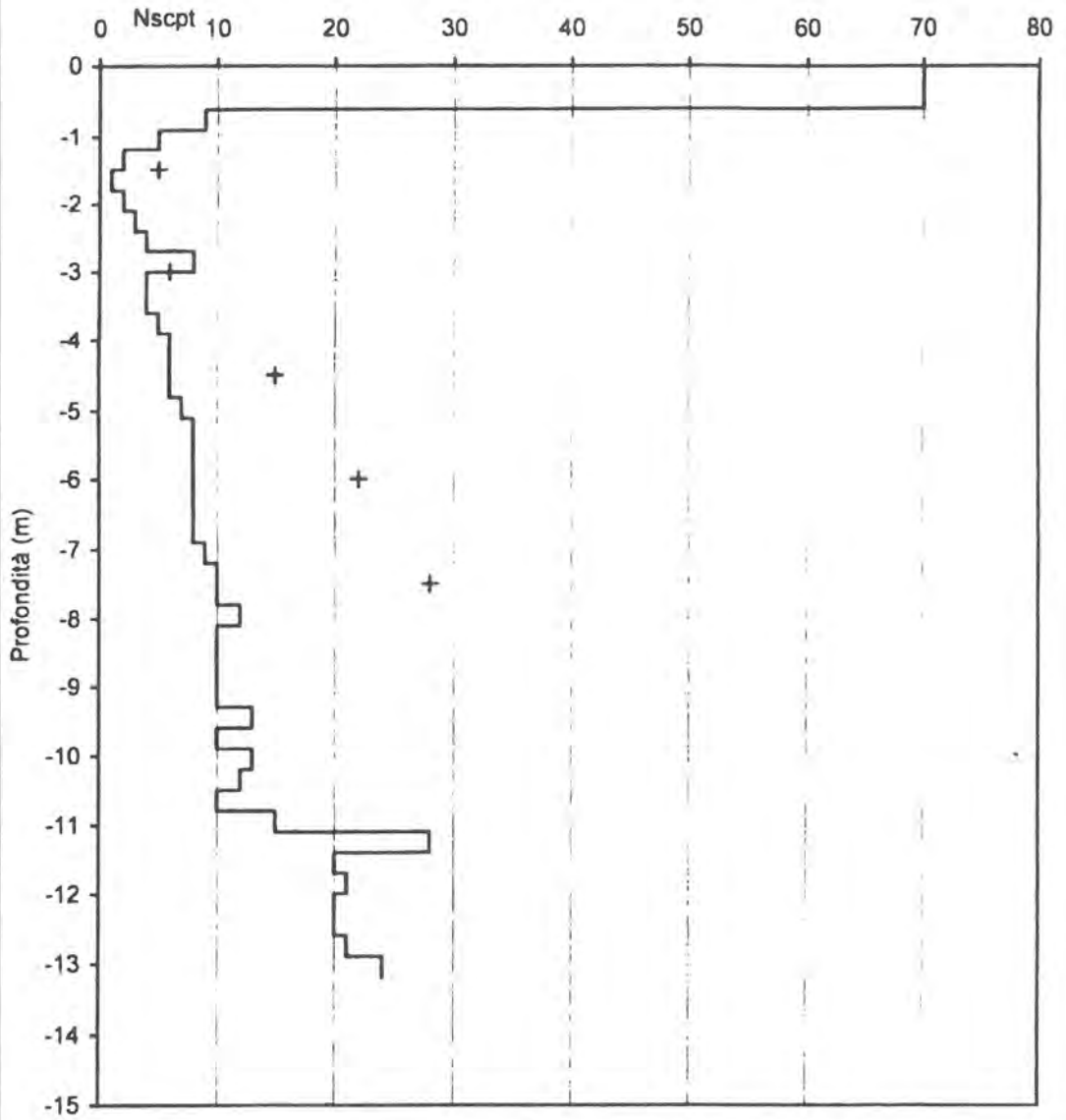
PROVA PENETROMETRICA N.1



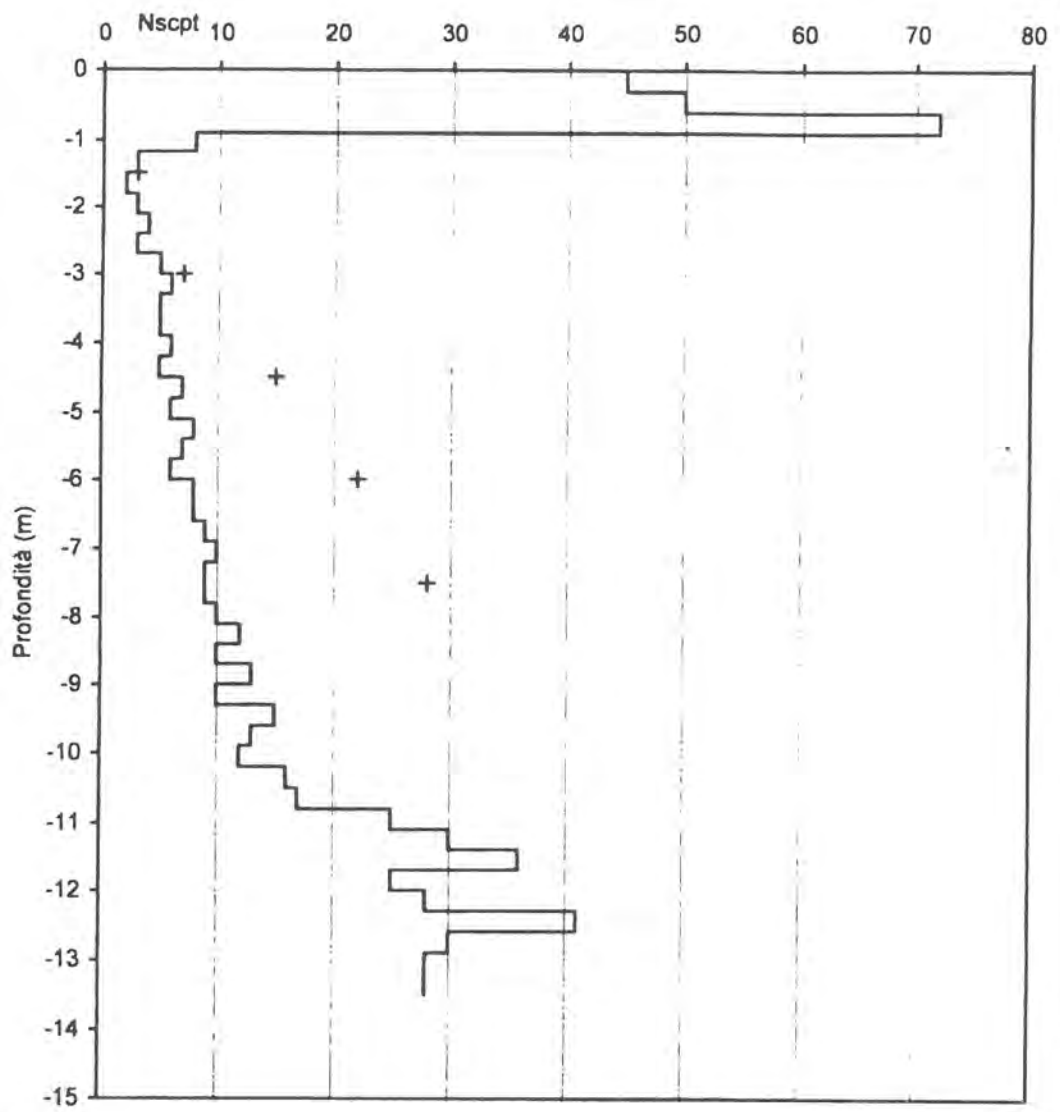
PROVA PENETROMETRICA N.2



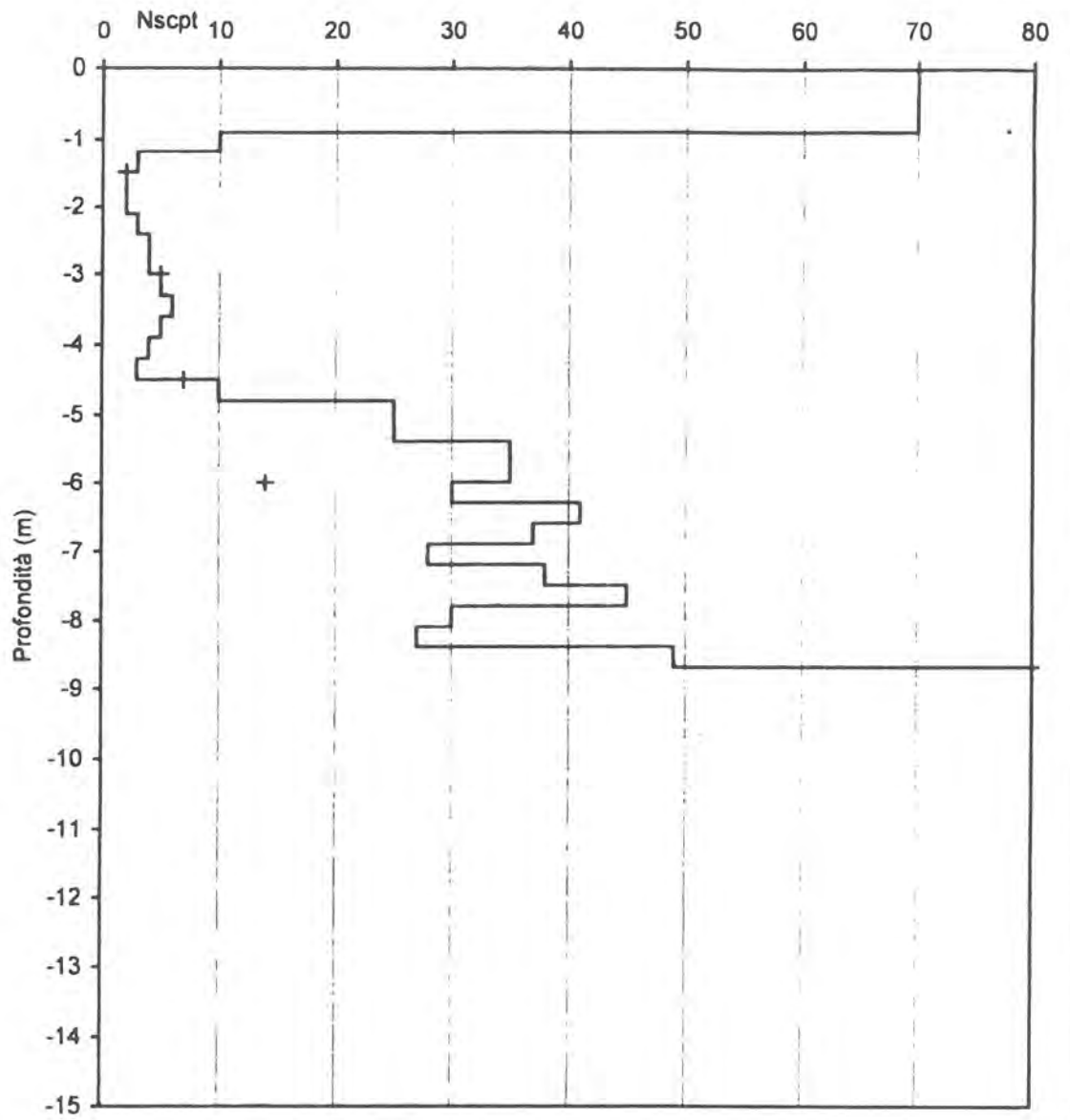
PROVA PENETROMETRICA N.3



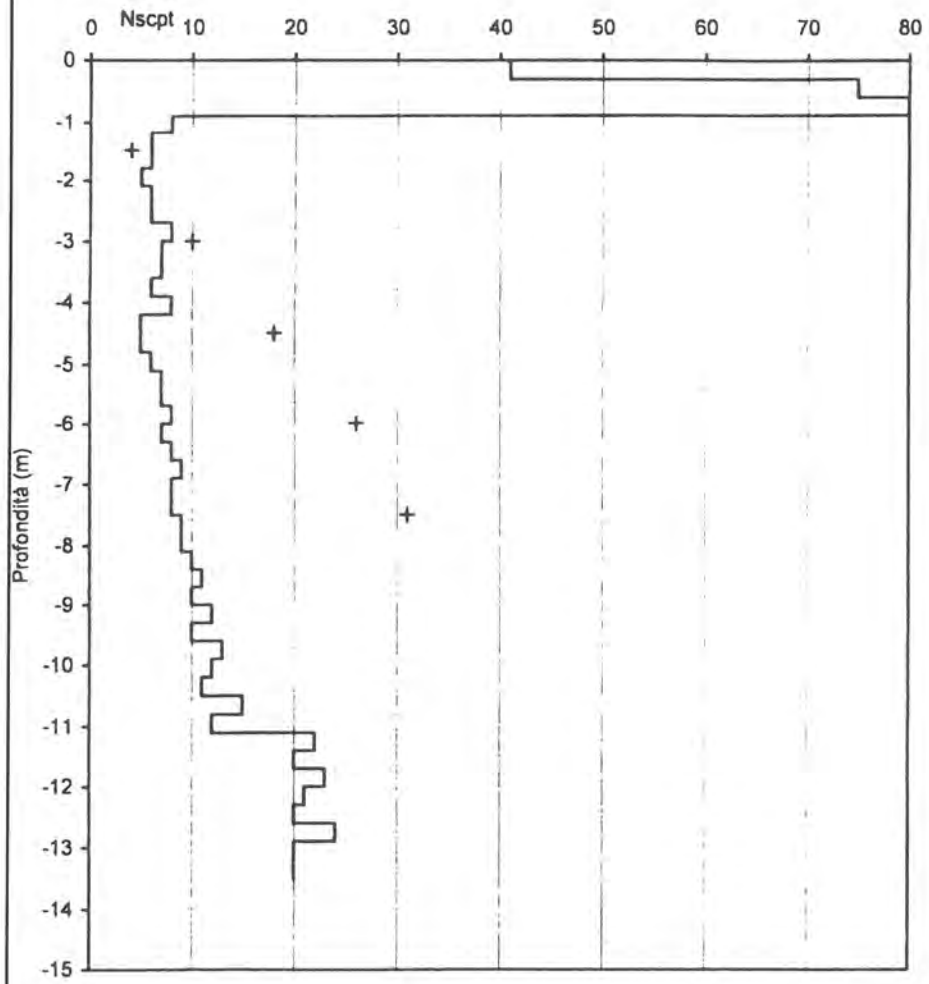
PROVA PENETROMETRICA N.4



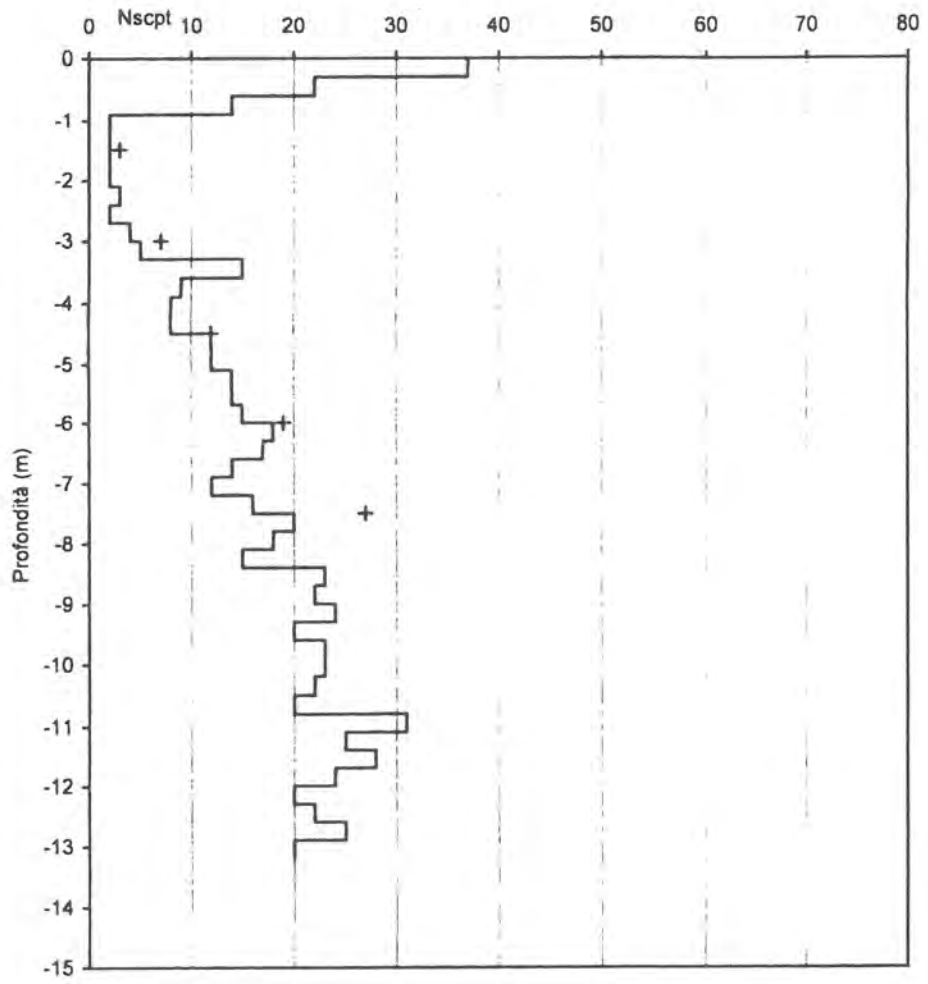
PROVA PENETROMETRICA N.5



PROVA PENETROMETRICA N.6



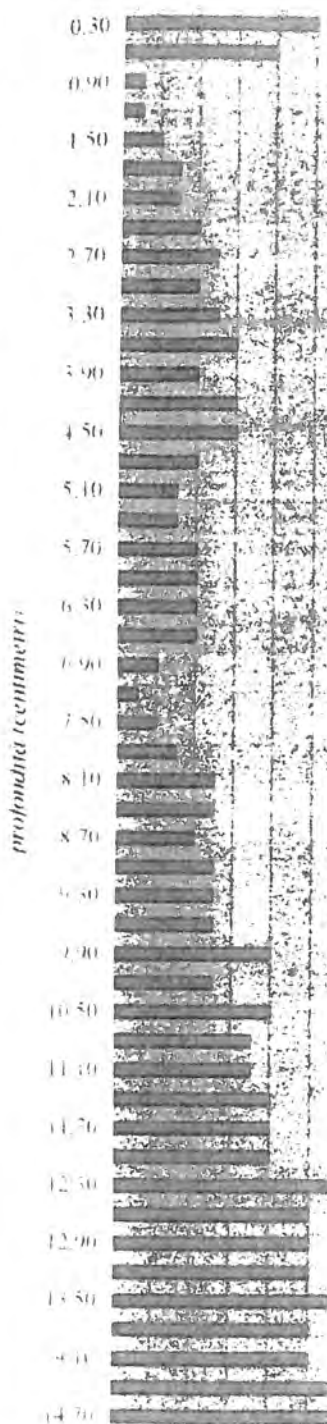
PROVA PENETROMETRICA N.7



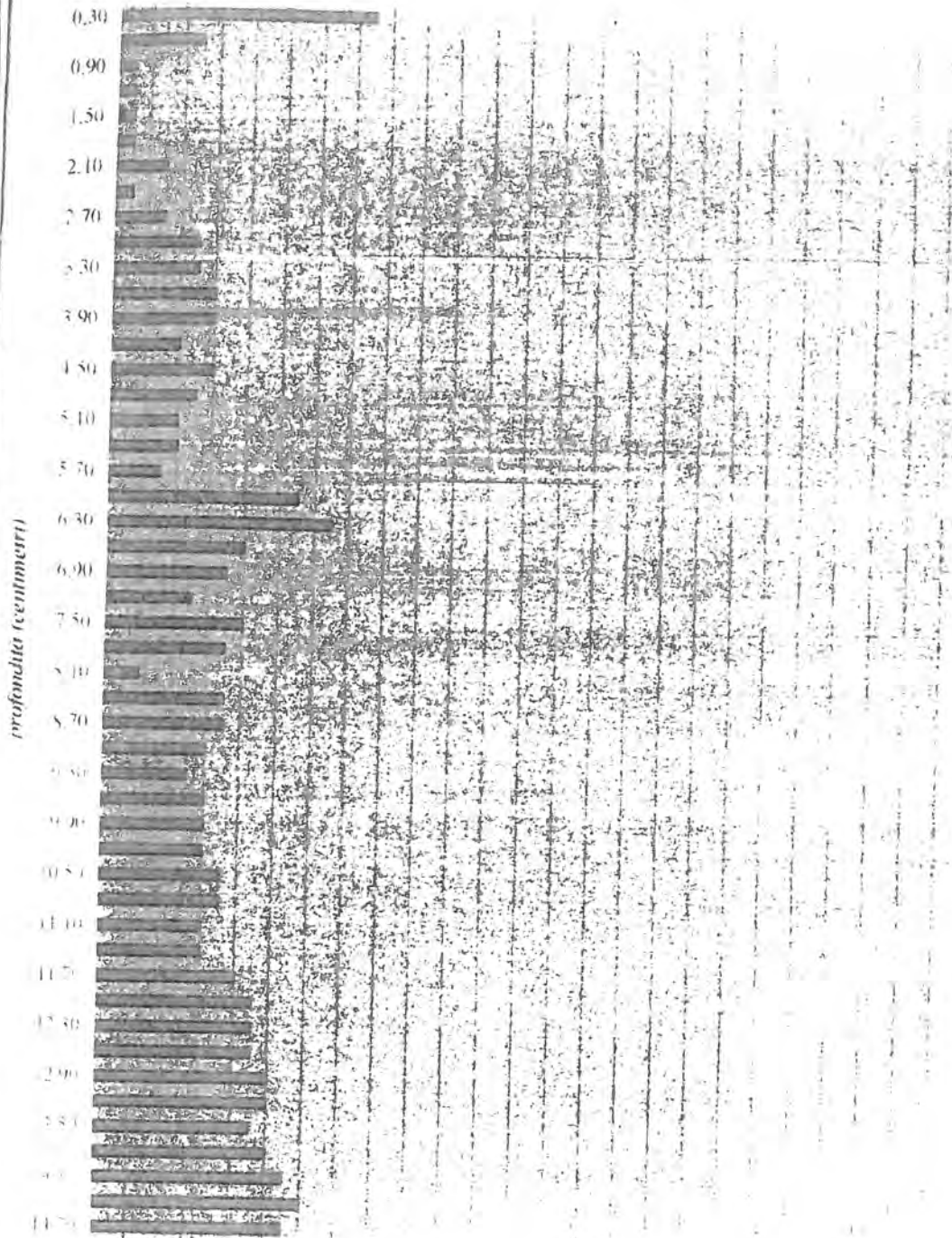
1 - DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento cantiere	73
Località	Via Acquanegra loc Albate
Comune	Como
Provincia	Como
Tipo prove	SCPT

Prova penetrometrica dinamica

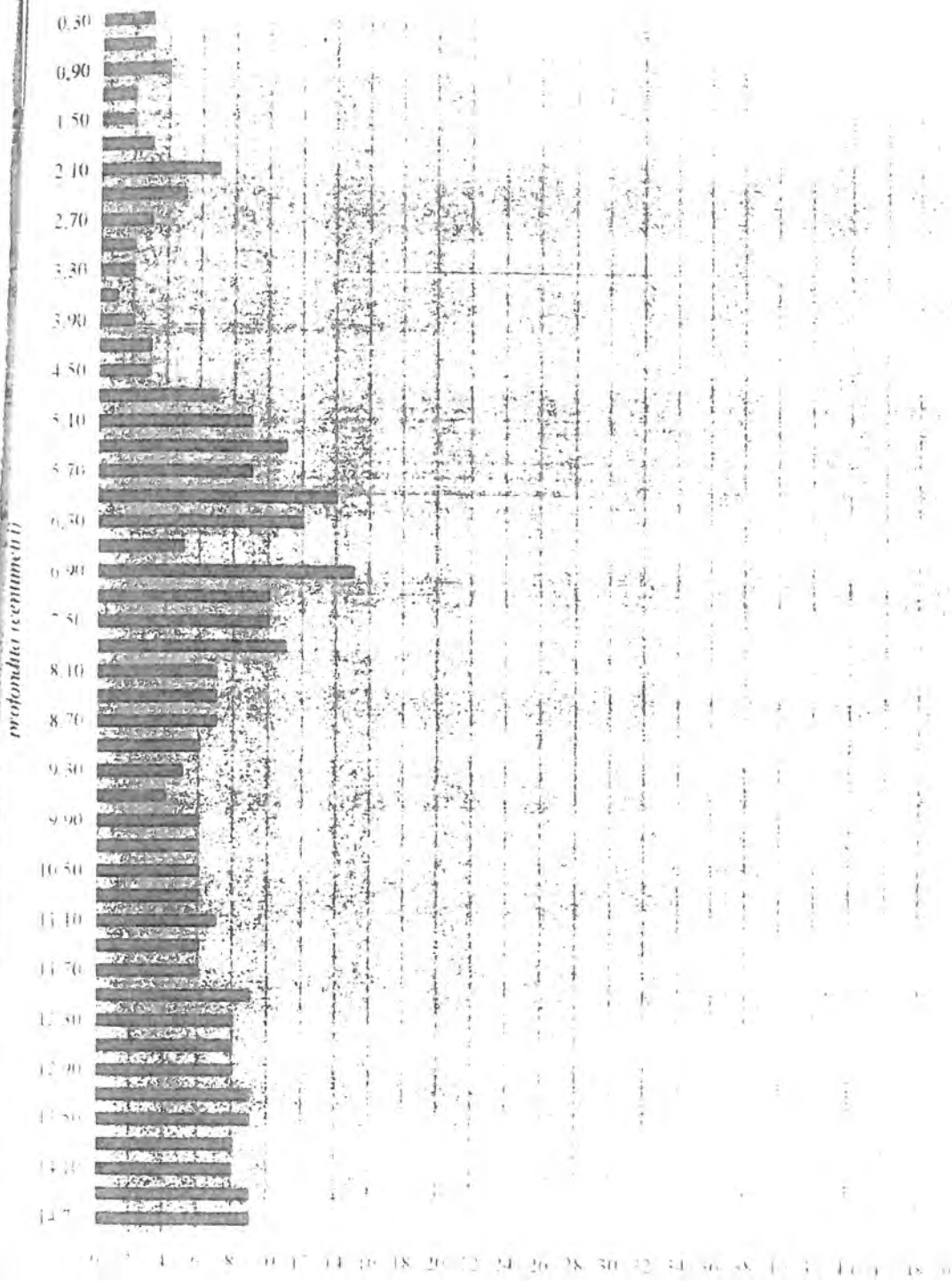


Prova penetrometrica dinamica n. 4



A

Prova penetrometrica dinamica n. 3



N

1 - DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento cantiere	74
Località	Via Anzani
Comune	Como
Provincia	Como
Tipo prove	SCPT

Cliente: FRANCHINI

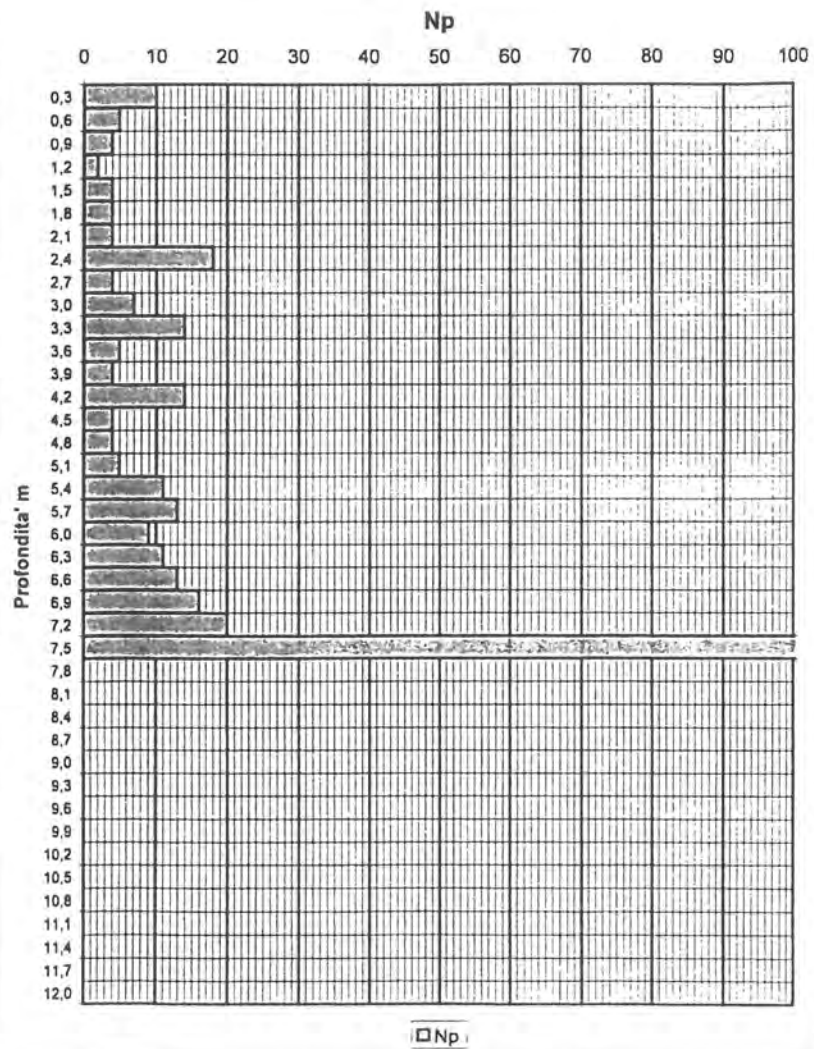
Prova n. 1

Localita': Como - Via Anzani

Data: 14/01/2003

Livello falda: -3.52 m p.c.

Prova penetrometrica SCPT



Cliente: FRANCHINI

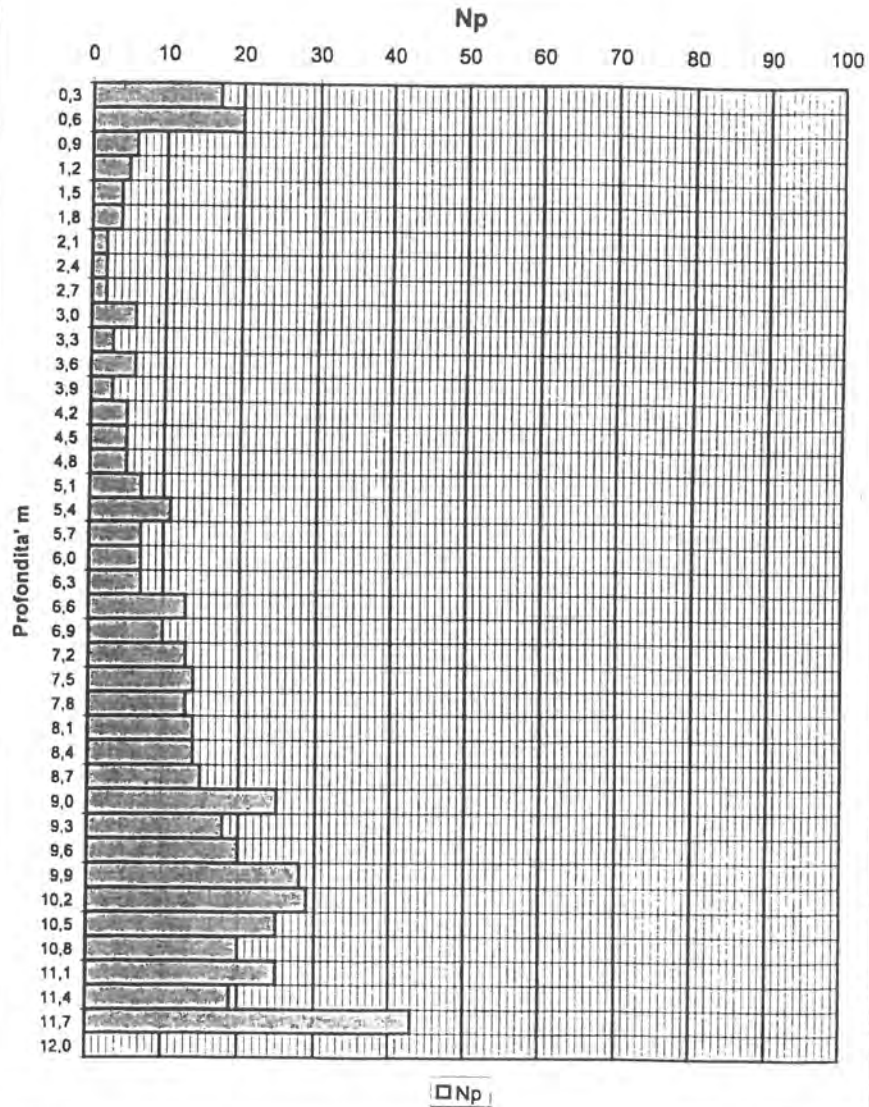
Prova n. 2

Localita': Como - Via Anzani

Data: 14/01/2003

Livello falda: -2.93 m p.c.

Prova penetrometrica SCPT



1 - DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento cantiere	75
Località	Via Acquanegra loc Albate
Comune	Como
Provincia	Como
Tipo prove	SCPT

Site: ARADES s.r.l.

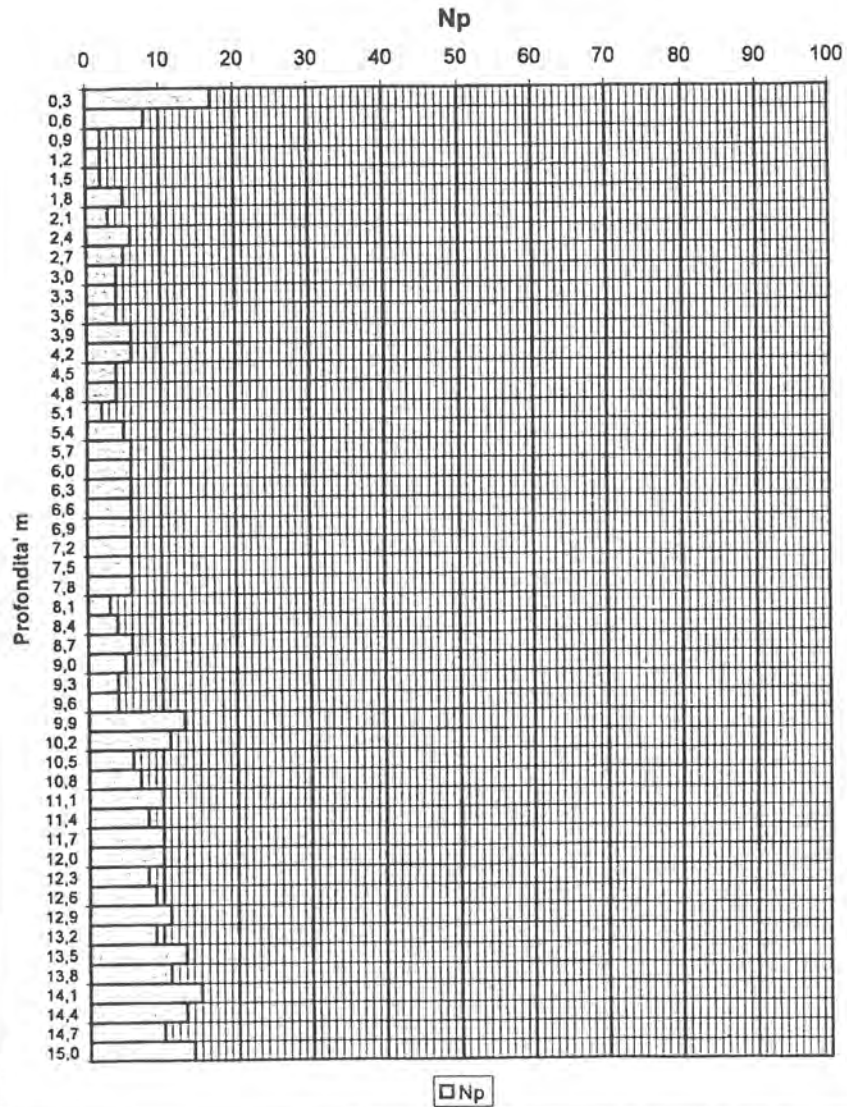
Prova n. 1

Località: Como - Via Acquanera

Data: 25/07/2003

Livello falda: n.r.

Prova penetrometrica SCPT



ite: ARADES s.r.l.

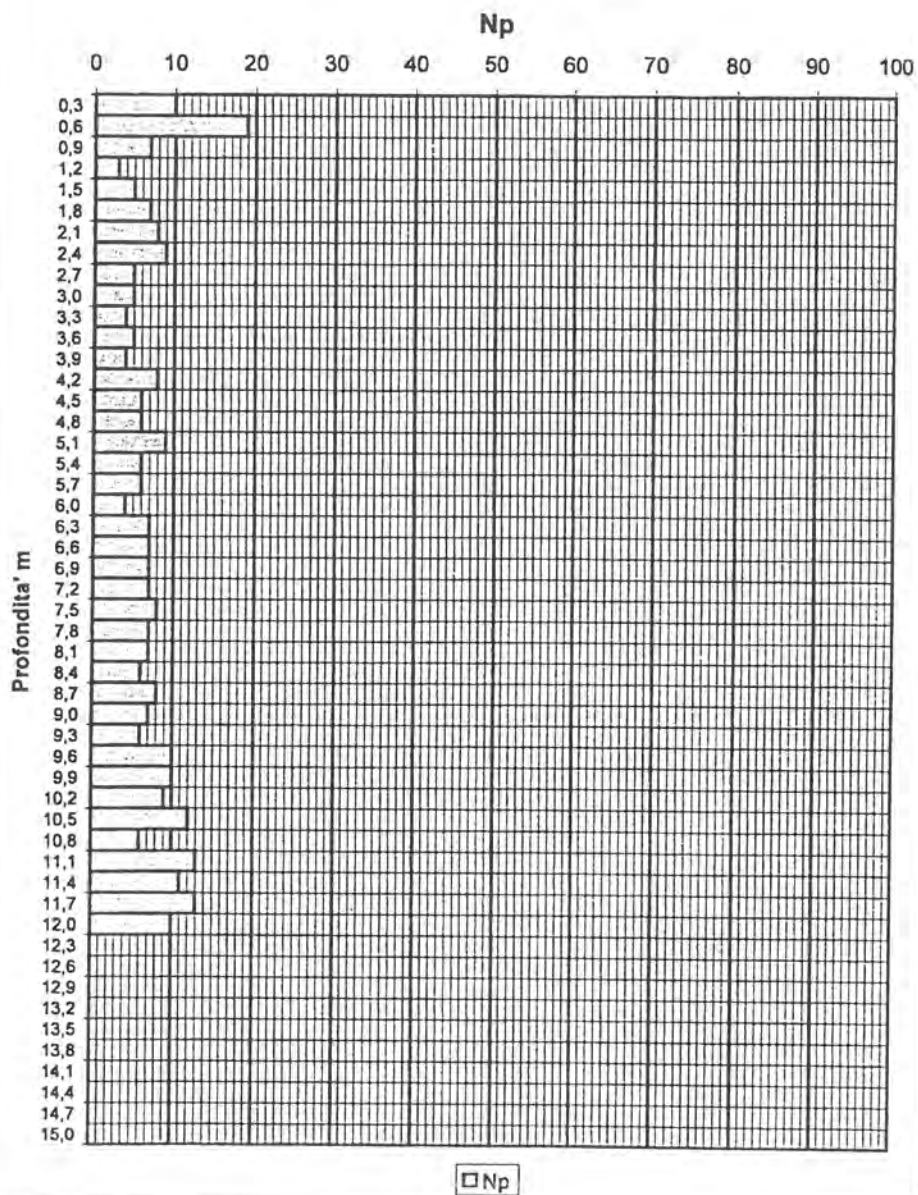
Prova n. 2

lità: Como - Via Acquanera

Data: 25/07/2003

Livello falda: n.r.

Prova penetrometrica SCPT



ente: ARADES s.r.l.

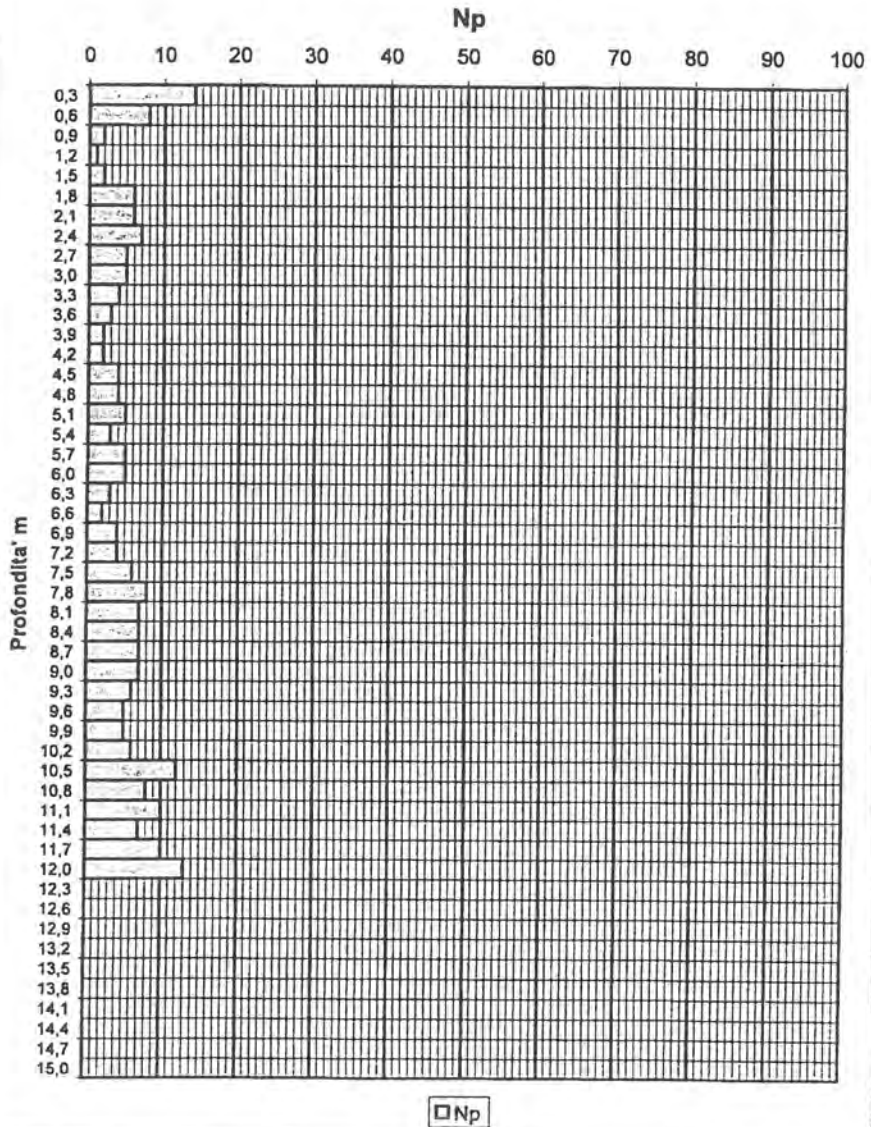
Prova n. 3

località: Como - Via Acquanera

Data: 25/07/2003

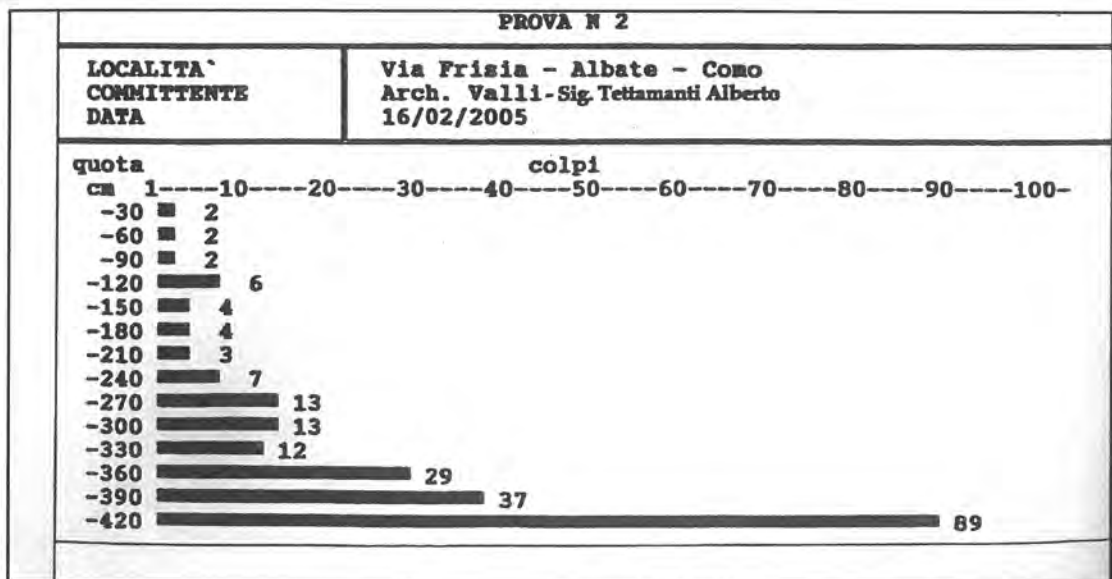
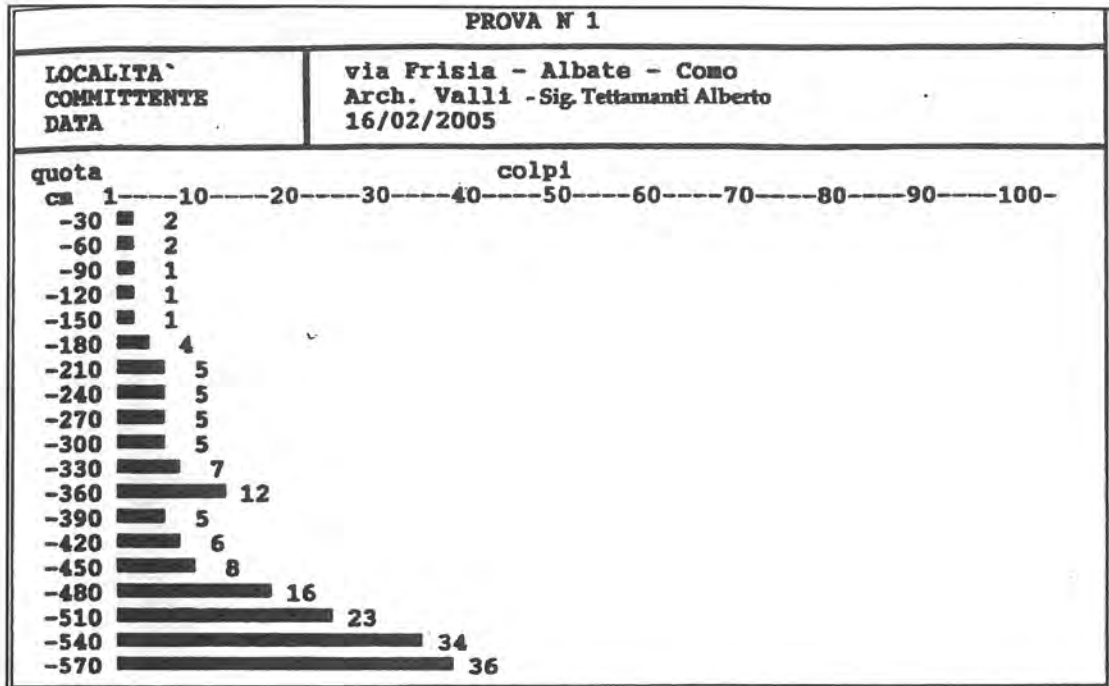
Livello falda: n.r.

Prova penetrometrica SCPT



1 - DATI IDENTIFICATIVI

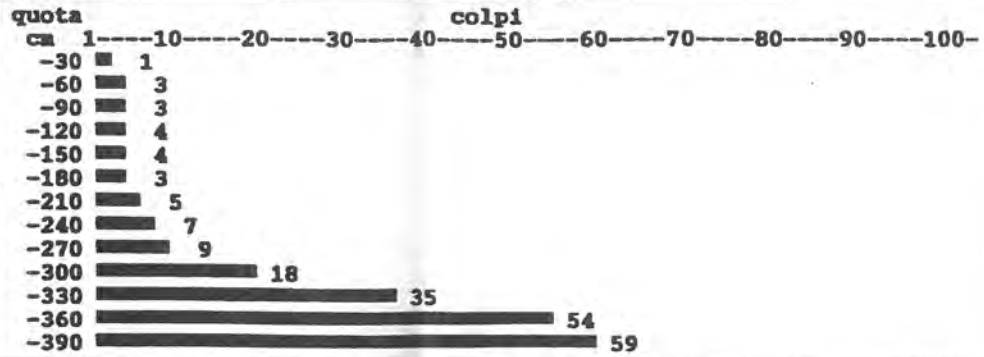
n° di riferimento cantiere	76
Località	Via Frisia loc Albate
Comune	Como
Provincia	Como
Tipo prove	SCPT



PROVA N 3

LOCALITA`
COMMITTENTE
DATA

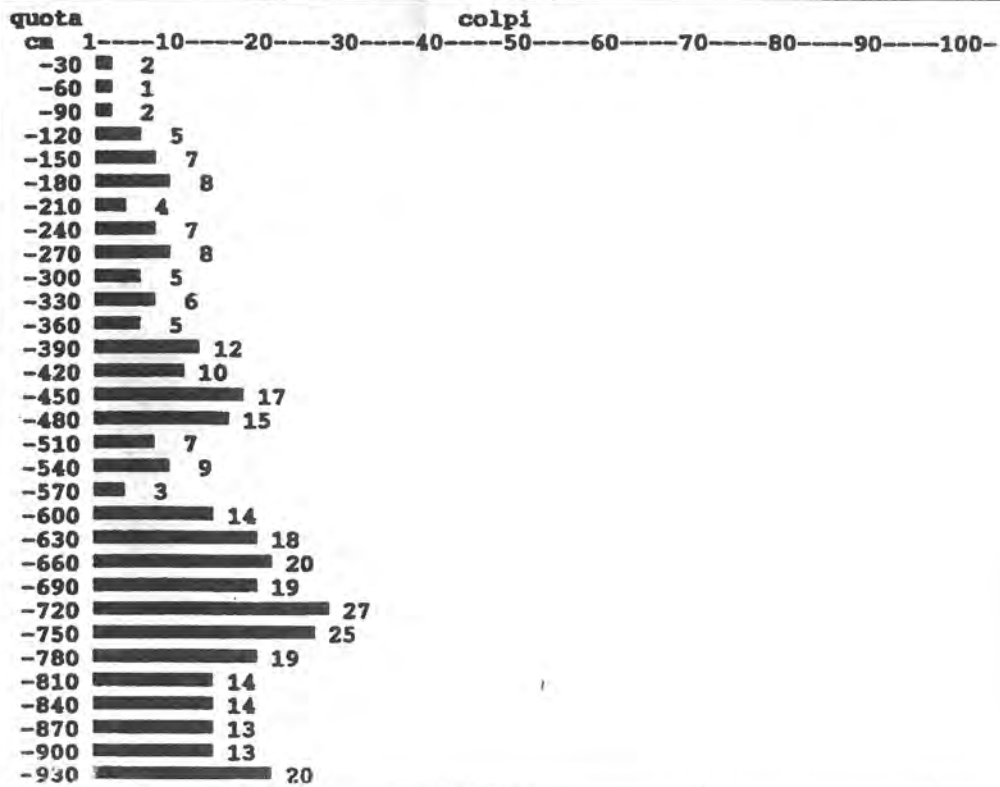
Via Frisia - Albate - Como
Arch. Valli - Sig. Tettamanti Alberto
16/02/2005

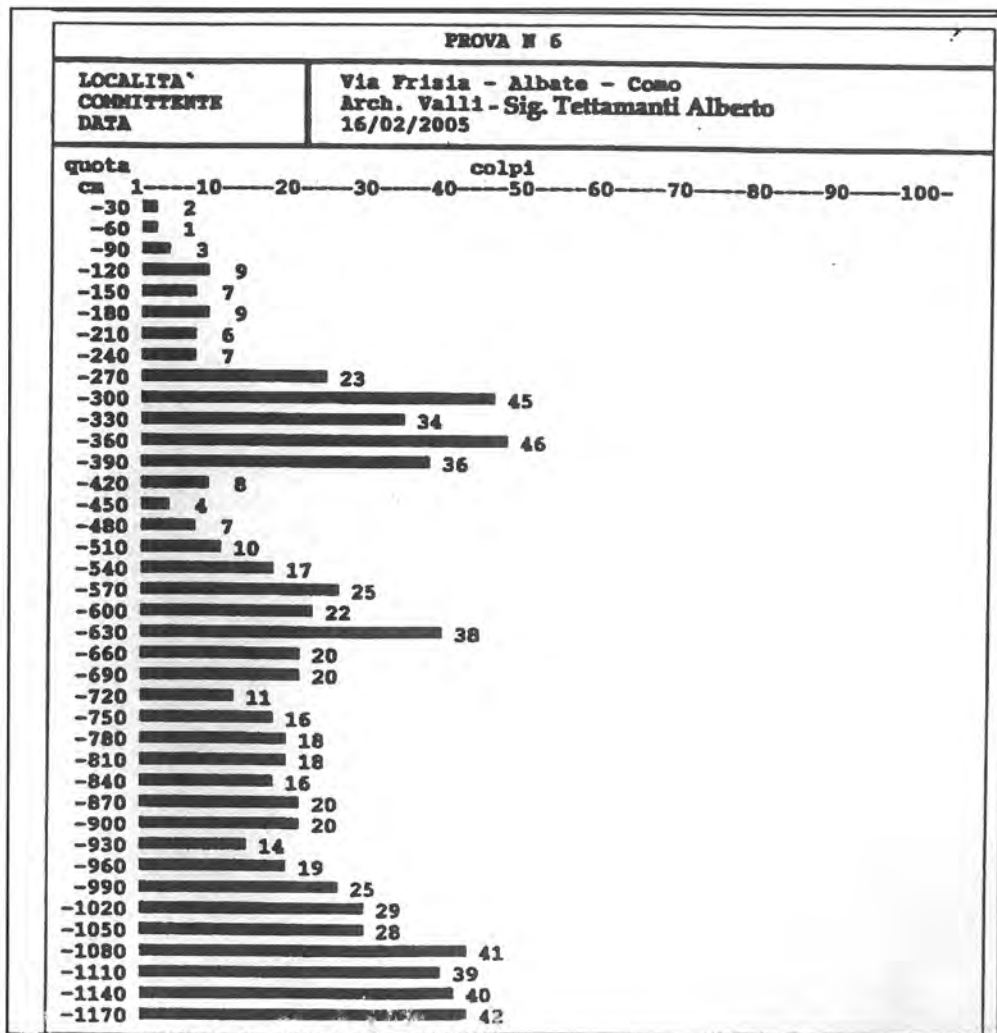
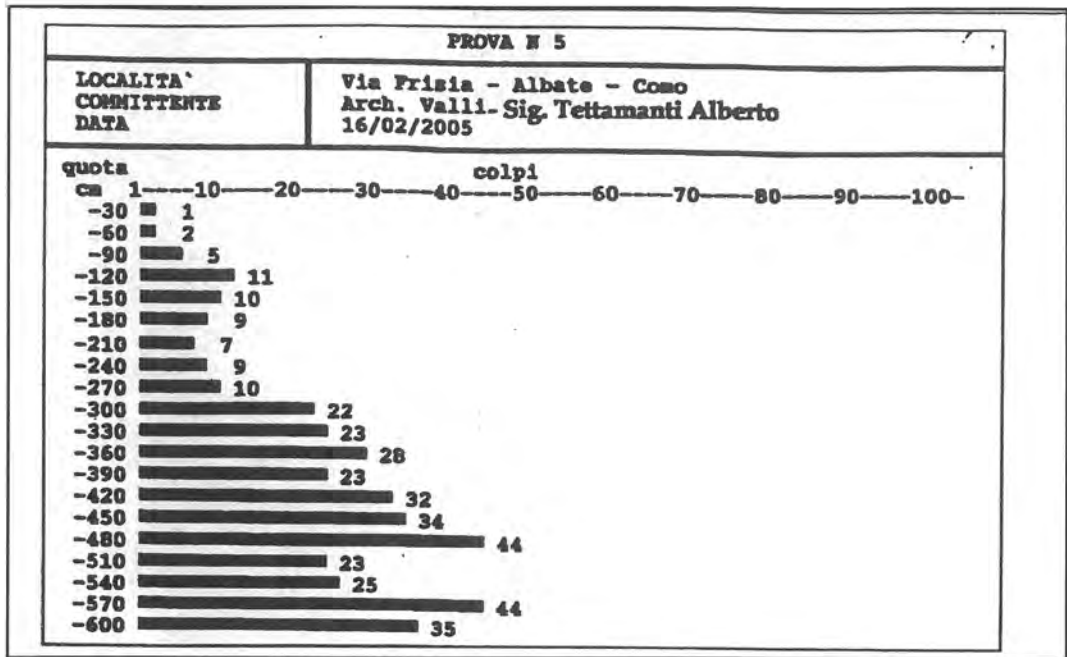


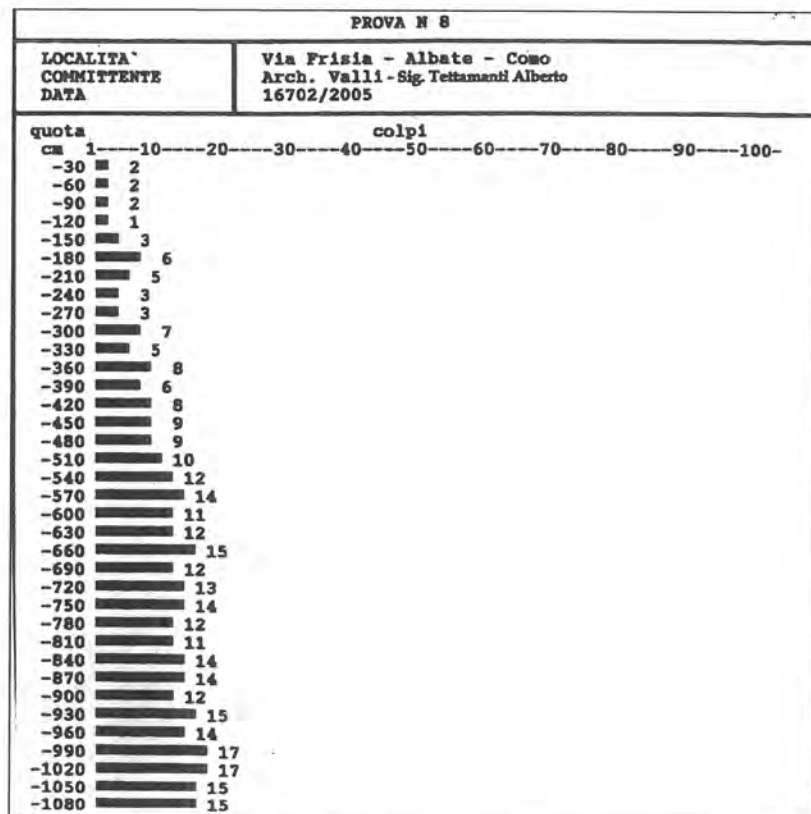
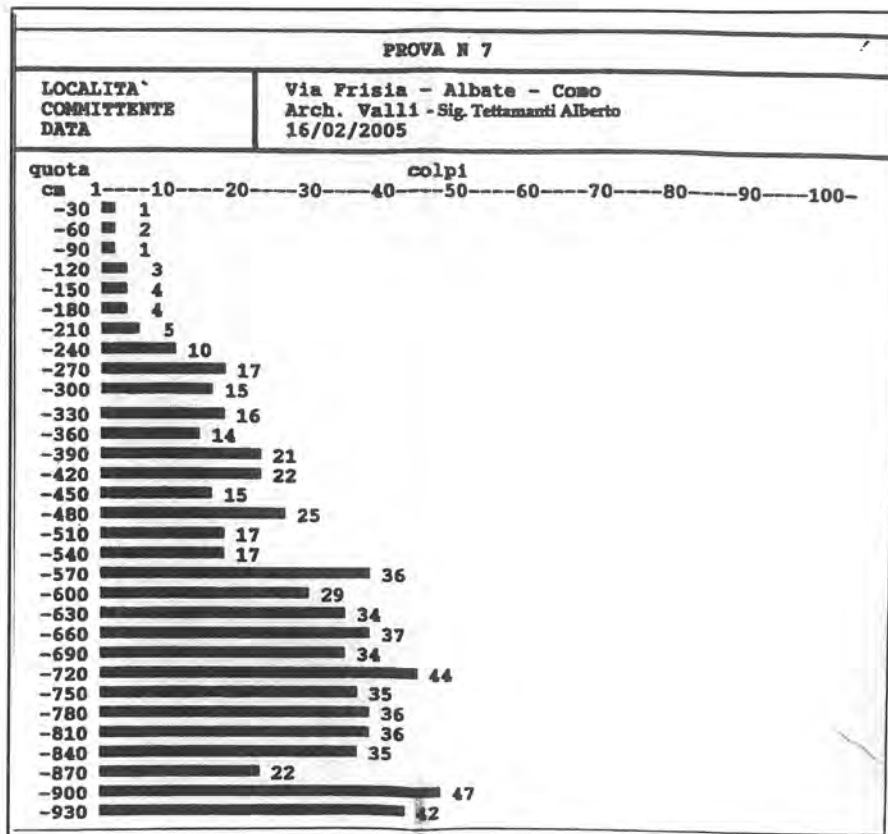
PROVA N 4

LOCALITA`
COMMITTENTE
DATA

Via Frisia - Albate - Como
Arch. Valli - Sig. Tettamanti Alberto
16/02/2005







1 - DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento cantiere	78
Località	Via Acquanegra loc Albate
Comune	Como
Provincia	Como
Tipo prove	SCC

COMMITTENTE: MARIOBOSELLI JERSEY S.p.A.
 LOCALITA': Via Acquanera, 10 - ALBATE (CO)
 DATA: 17.03.03
 QUOTA DEL SITO: 305 m s.l.m.

TIPO PERFORAZ.: Carotaggio continuo a secco
 ATTREZZATURA: Sonda Geoprobe a percussione
 UBICAZIONE DEL PUNTO: Sud - Ovest
 QUOTA DEL PUNTO (risp. riferimento): 0,00 m

1

DENOMINAZIONE

S 1

PROFONDITA' m da p. camp.	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE	CAMPIONI TERRENO
-1 -1,7m		Terreno di riporto granulare: ghiaia e sabbia con ciottoli e frammenti di laterizi. Colore grigio.	-1,5m □ S1a
-2 -3,0m		Limo sabbioso con intercalazioni di livelli centimetrici di ghiaia e sabbia. Colore marrone.	-2,0m
-3 -4,6m		Sabbia fine ben classata con intercalazione di livelli decimetrici di sabbia media e ghiaia. Colore nocciola.	-4,5m
-4 -5,0m		Limo sabbioso uniforme di colore nocciola.	-5,0m □ S1b
-5 -6 -7 -8	fine perforazione		

NOTE:

COMMITTENTE: MARIOBOSELLI JERSEY S.p.A.
 LOCALITA': Via Acquarana, 10 - ALBATE (CO)
 DATA: 17.03.03
 QUOTA DEL SITO: 305 m s.l.m.

TIPO PERFORAZ.: Carotaggio continuo a secco
 ATTREZZATURA: Sonda Geoprobe a percussione
 UBICAZIONE DEL PUNTO: Sud - Est
 QUOTA DEL PUNTO (risp. riferimento): 0,00 m

IDENTIFICAZIONE

S2

PROFONDITA' m da p. camp.	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE	CAMPIONI TERRENO
-1		Terreno di riporto granulare: ghiaia e sabbia con ciottoli e laterizi in matrice argillosa. Colore marrone.	-1,0m □ S2a
-2			-1,2m
-2,7m		Sabbia fine ben classata. Colore nocciola.	
-3,4m			
-4		Lima sabbiosa uniforme di colore nocciola.	
-5,0m			-4,6m □ S2b
-5,0m	fine perforazione		-5,0m
-6			
-7			
-8			

NOTE:

COMMITTENTE: MARROGGIO & JERSEY S.p.A. LOCALITÀ: Via Acquarossa 24 - ALBATE (CO) DATA: 17/03/03 QUOTA DI RIF. SITO: 305 m s.l.m.		TIPO PERFORAZIONE: Carotaggio continuo a secco (TIPO: S3) - Sonda (compres. a percussione) UTILE: 10,00 m (Centro - Est) QUOTA DI RIF. (RIS. riferimento): 0,00 m		DENOMINAZIONE S3	
PROFONDITÀ m da p. camp.	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE	CAMPIONI TERRENO		
-1		Terreno di riporto granulare: ghiaia e sabbia con ciottoli e laterizi. Colore grigio.	-1,0m	<input type="checkbox"/>	S3a
-1,5m		Terreno di riporto: sabbia limosa con ghiaia e frammenti di laterizi. Colore marrone	-1,5m		
-2		Sabbia fine ben classata, con intercalazioni di livelli decimetrici di limo. Colore nocciola.			
-2,5m					
-3					
-4					
-5			-4,7m	<input type="checkbox"/>	S3b
-5,0m	fine perforazione		-5,0m		
-6					
-7					
-8					
NOTE:					

COMMITTENTE: MARIOBOSELLI JERSEY S.p.A.

LOCALITÀ: Via Acquanera, 10 - ALBATE (CO)

DATA: 17.03.03

QUOTA DEL SITO: 305 m s.l.m.

TIPO PERFORAZ.: Carotaggio continuo a secco


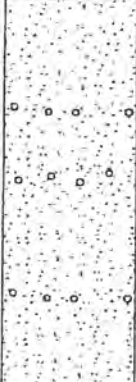
ATTREZZATURA: Sonda Geoprobe a percussione

UBICAZIONE DEL PUNTO: Nord - Est

QUOTA DEL PUNTO (risp. riferimento): 0,00 m

DEGNAZIONE

S 4

PROFONDITÀ m da p. camp.	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE	CAMPIONI TERRENO
-1 -1,3m		Terreno di riporto granulare: ghiaia e sabbia con ciottoli e frammenti di laterizi. Colore marrone.	-1,0m -1,3m □ S4a
-2 -3 -4 -4,5m		Sabbia fine ben classata con intercalazioni di livelli centimetrici di sabbia e ghiaia. Colore nocciola.	-4,5m □ S4b
-5 -5,0m	fine perforazione	Sabbia limosa. Colore nocciola.	-5,0m
-6 -7 -8			

NOTE:

COMMITTENTE: MARIOBOSELLI JERSEY S.p.A.

LOCALITÀ: Via Acquarana, 10 - ALBATE (MI)

DATA: 17.03.03

QUOTA DEL SITO: 305 m s.l.m.

TIPO PERFORAZ.: Carotaggio continuo a secco

TIPO SONDAGGIO: Sonda Geoprobe a percussione

MODELLO SONDAGGIO: PLINTO Nord - West

PROFONDITÀ (sup. riferimento): 0,00 m

penetrazione

S5

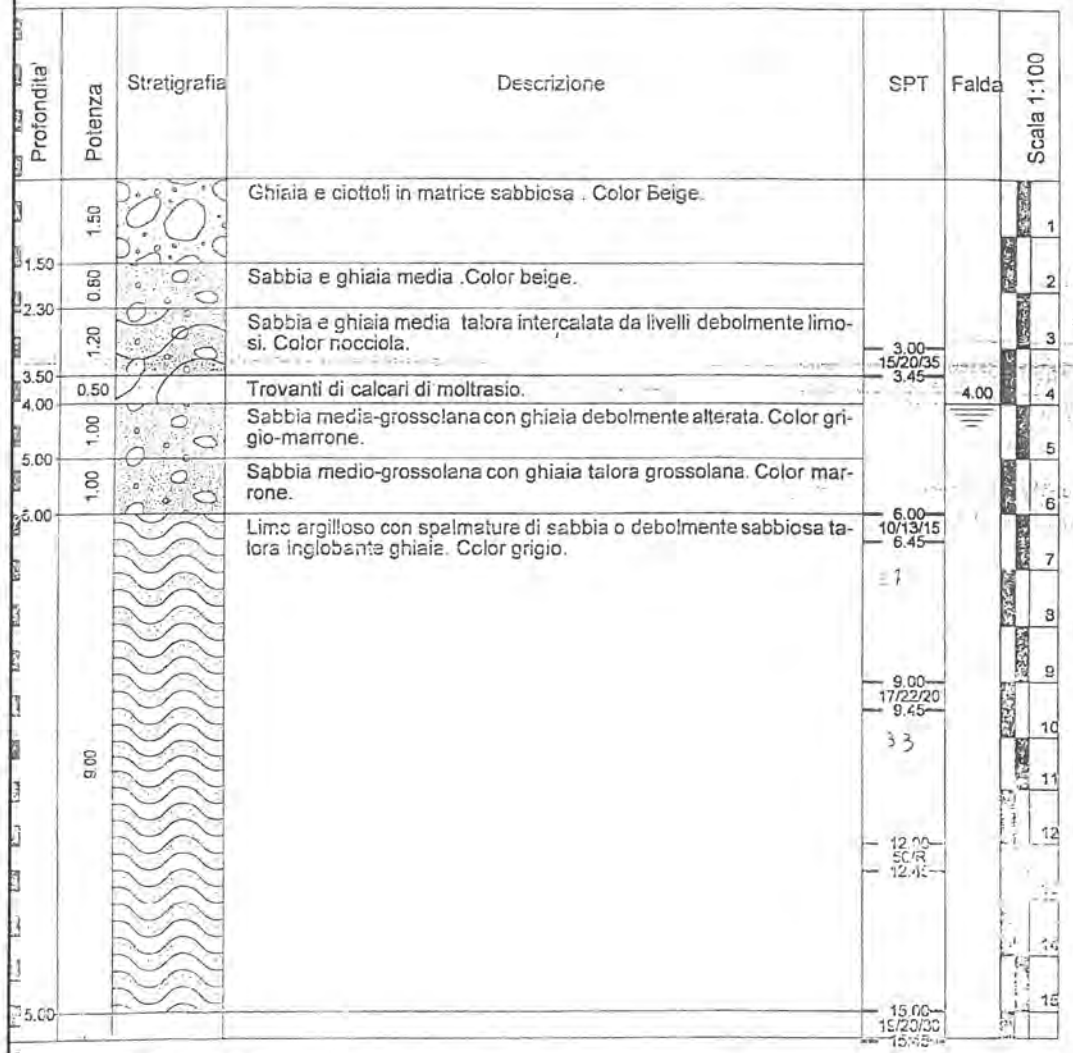
PROFONDITÀ m da p. camp.	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE	CAMPIONI TERRENO
-0,5m		Terreno di riporto granulare: ghiaia e sabbia con ciottoli e frammenti di laterizi. Colore grigio.	
-1,0m		Sabbia e ghiaia con piccoli ciottoli. Colore marrone/nocciola.	-1,0m -1,3m □ S5a
-2,0m		Sabbia da media a fine con intercalazioni di livelli centimetrici di limo. Colore nocciola.	
-4,7m			-4,7m -5,0m □ S5b
-5,0m	fine perforazione		
-6			
-7			
-8			

NOTE:

1 - DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento cantiere	82
Località	Via Pannilani
Comune	Como
Provincia	Como
Tipo prove	SCC

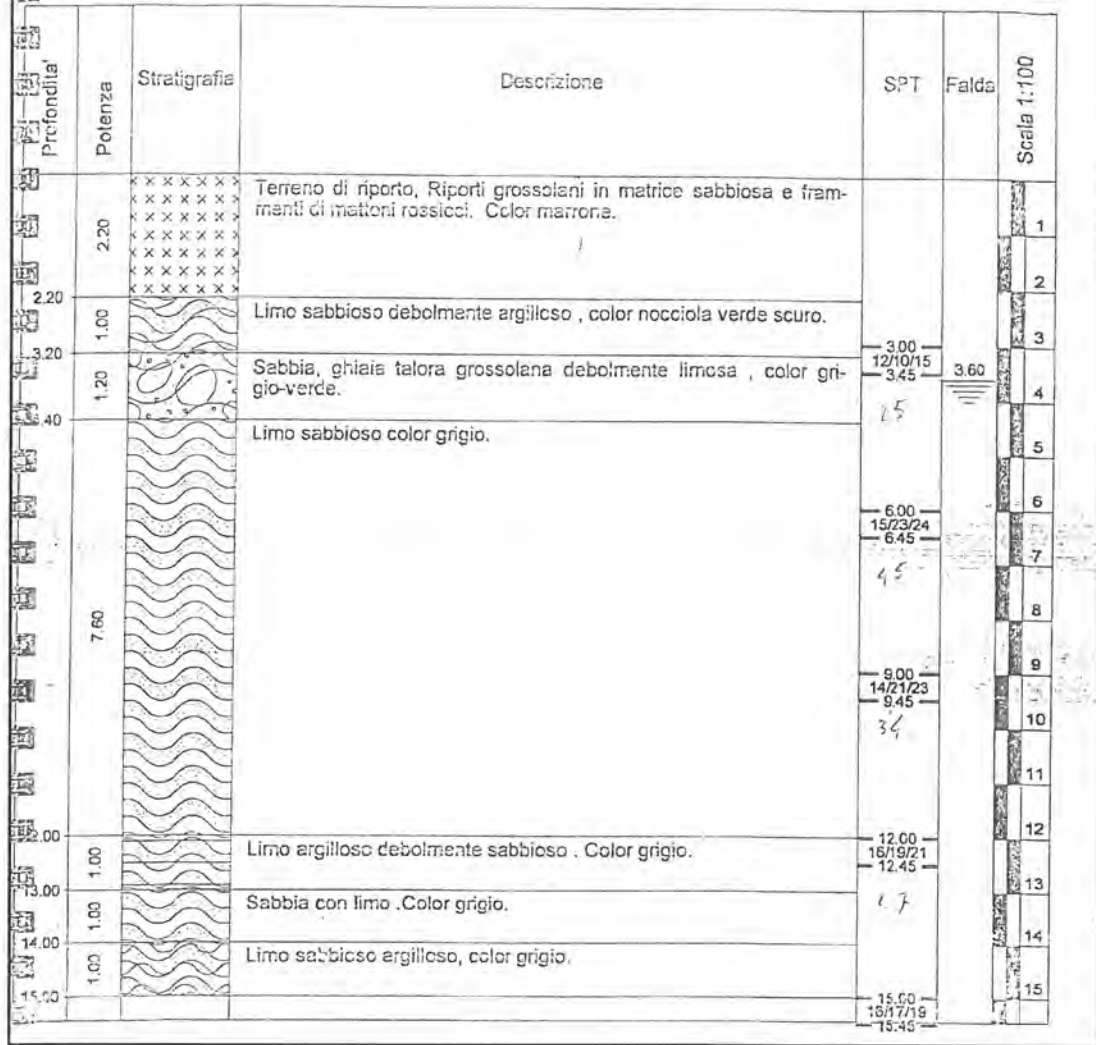
Cantiere: Via Pannilani Como	Committente: Colombo spa
Perforatore:	Coord.: SO.GE.TEC. S.r.l.
Geologo:	N. sondaggio: S1-4081a
Scala sondaggio: 1:100	Metodo perf.: carotaggio continuo
Quota (p.c.):	Data ultimazione: 31/10/91



Cantiere: Via Pannilani Como	Committente: Colombo spa
Perforatore:	Coord.: SO.GE.TEC. S.r.l.
Geologo:	N. sondaggio: S2-4051b
Scala sondaggio: 1:100	Metodo perf.: carotaggio continuo
Quota (p.c.):	Data ultimazione: 29/10/91

Profondità	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	SPT	Falda	Scala 1:100
0.00 - 2.00	2.00		Terreno di riporto, sabbia ,ghiaia e qualche ciottolo color Beige.			1
2.00 - 2.50	0.50		Sabbia con limo inglobante poca ghiaia ,color marrone.			2
2.50 - 3.00	0.50		Trovante granitico.			3
3.00 - 3.60	0.60		Sabbia e ghiaia debolmente limosa . Color nocciola.	3.00 9/10/12	3.60	3
3.60 - 4.00	0.40		Trovante di calcare di moltresio.	3.45		4
4.00 - 5.60	0.40		Sabbia e ghiaia anche grossolana, color nocciola chiaro.			4
5.60 - 6.60	1.00		Limo sabbioso color grigio.			5
6.60 - 7.60	1.00		Sabbia con limo . Color grigio.	6.00 29/1		6
7.60 - 11.60	4.00		Limo sabbioso inglobante poca ghiaia . Color grigio.			7
11.60 - 12.60	1.00		Limo debolmente sabbioso , color grigio.			8
12.60 - 15.60	3.00		Limo argilloso o debolmente argilloso con spalmature di sabbia e scarsi elementi lapidei sparsi.	9.00 26/30/34 9.45		9
15.60 - 18.60	3.00			12.00 18/22/34 12.45		10
18.60 - 22.60	4.00			15.00 22/25/24 15.45		11
22.60 - 28.60	6.00			18.00 18/22 18.45		12
28.60 - 30.60	2.00					13
30.60 - 32.60	2.00					14
32.60 - 34.60	2.00					15
34.60 - 36.60	2.00					16
36.60 - 38.60	2.00					17
38.60 - 40.60	2.00					18
40.60 - 42.60	2.00					19
42.60 - 44.60	2.00					20

Contiene: Via Pannilani Como	Committente: Colombo spa
Profilo:	Coord: SO.GE.TEC S.r.l.
Scale:	N. sondaggio: S3-CC1c
Scala sondaggio: 1:100	Metodo per il sondaggio continuo
Scala (p.c.):	Data ultimazione: 24/10/91



1 - DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento cantiere	83
Località	Via Bellinzona
Comune	Como
Provincia	Como
Tipo prove	SCC-SCPT

LOCALITA'	Como – Ponte Chiasso	DATA	02/07/2003
------------------	----------------------	-------------	------------

COMM.	Nessi & Majocchi s.p.a.	SONDAGGIO N°	1
--------------	-------------------------	---------------------	---

PROFONDITA'	STRATIGRAFIA	NOTE
0.00 – 4.60	Riporto grossolano	Livello falda - 4.00 m p.c.
4.60 – 5.00	Limo sabbioso bruno	
5.00 – 5.60	Sabbia grossolana grigio-verde, con ghiaia	
5.60 – 6.00	Torba	
6.00 – 7.50	Sabbia e ghiaia grigio-verde	
7.50 – 8.10	Limo debolmente sabbioso bruno, con resti vegetali	
8.10 -10.00	Sabbia limosa grigio scura con ghiaia	
10.00 –14.50	Sabbia e ghiaia da nocciola a grigia, con rari ciottoli	
14.50 –14.80	Limo sabbioso bruno, con resti vegetali	
14.80 –15.30	Sabbia debolmente limosa grigia	
15.30 -20.00	Limo da nerastro a bruno, con resti vegetali	

LOCALITA'	Como – Ponte Chiasso	DATA	03/07/2003
COMM.	Nessi & Majocchi s.p.a.	SONDAGGIO N°	2

PROFONDITA'	STRATIGRAFIA	NOTE
0,00 – 1,60	Riporto grossolano	Livello falda -2,70 m p.c.
1,60 – 2,30	Sabbia e ghiaia limosa nocciola	
2,30 – 3,40	Sabbia e ghiaia nocciola-ocra	
3,40 – 4,20	Limo sabbioso-ghiaioso nocciola	
4,20 – 4,80	Limo sabbioso-ghiaioso grigio	
4,80 – 4,90	Torba	
4,90 - 5,60	Limo bruno con resti vegetali	
5,60 – 5,80	Sabbia grossolana grigia	
5,80 – 5,90	Limo bruno con resti vegetali	
5,90 – 6,10	Sabbia grossolana grigia	
6,10 – 6,20	Limo bruno con resti vegetali	
6,20 – 6,50	Sabbia grossolana grigia	
6,50 – 6,70	Limo bruno con resti vegetali	
6,70 – 6,80	Sabbia grossolana grigia	
6,80 – 7,10	Torba	
7,10 – 7,70	Ghiaia limoso-sabbiosa grigia	
7,70 – 8,10	Limo bruno con resti vegetali	
8,10 – 8,90	Ghiaia e sabbia grigia	
8,90 – 9,10	Limo bruno con resti vegetali	
9,10 – 9,40	Ghiaia e sabbia grigia	
9,40 – 9,50	Limo bruno con resti vegetali	
9,50 – 9,80	Ghiaia e sabbia grigia	
9,80 – 10,60	Ghiaia e sabbia grigio-verde	
10,60 – 11,30	Limo bruno con resti vegetali	
11,30 – 15,10	Ghiaia e sabbia grossolana grigia	
15,10 -20,00	Limo da nerastro a bruno, con resti vegetali	

LOCALITA'	Como – Ponte Chiasso	DATA	04/07/2003
-----------	----------------------	------	------------

COMM.	Nessi & Majocchi s.p.a.	SONDAGGIO N°	3
-------	-------------------------	--------------	---

PROFONDITA'	STRATIGRAFIA	NOTE
0.00 – 2.80	Riporto grossolano	Livello falda -2.40 m p.c.
2.80 – 3.70	Sabbia e ghiaia ocre	
3.70 – 5.20	Sabbia e ghiaia grigio-verde, con rari ciottoli	
5.20 – 5.50	Torba	
5.50 – 6.00	Sabbia limosa grigia con rari ciottoli	
6.00 – 6.20	Limo bruno, con resti vegetali	
6.20 - 6.30	Sabbia e ghiaia grigia	
6.30 – 7.00	Limo sabbioso grigio-bruno, con rari ciottoli	
7.00 – 9.40	Sabbia e ghiaia debolmente limosa nocciola, con ciottoli	
9.40 –14.80	Ghiaia fine e sabbia grossolana grigia con rari ciottoli	
14.80 -20.00	Limo da bruno-nerastro a nocciola, con resti vegetali	

Cliente: NESSI E MAJOCCHI s.p.a.

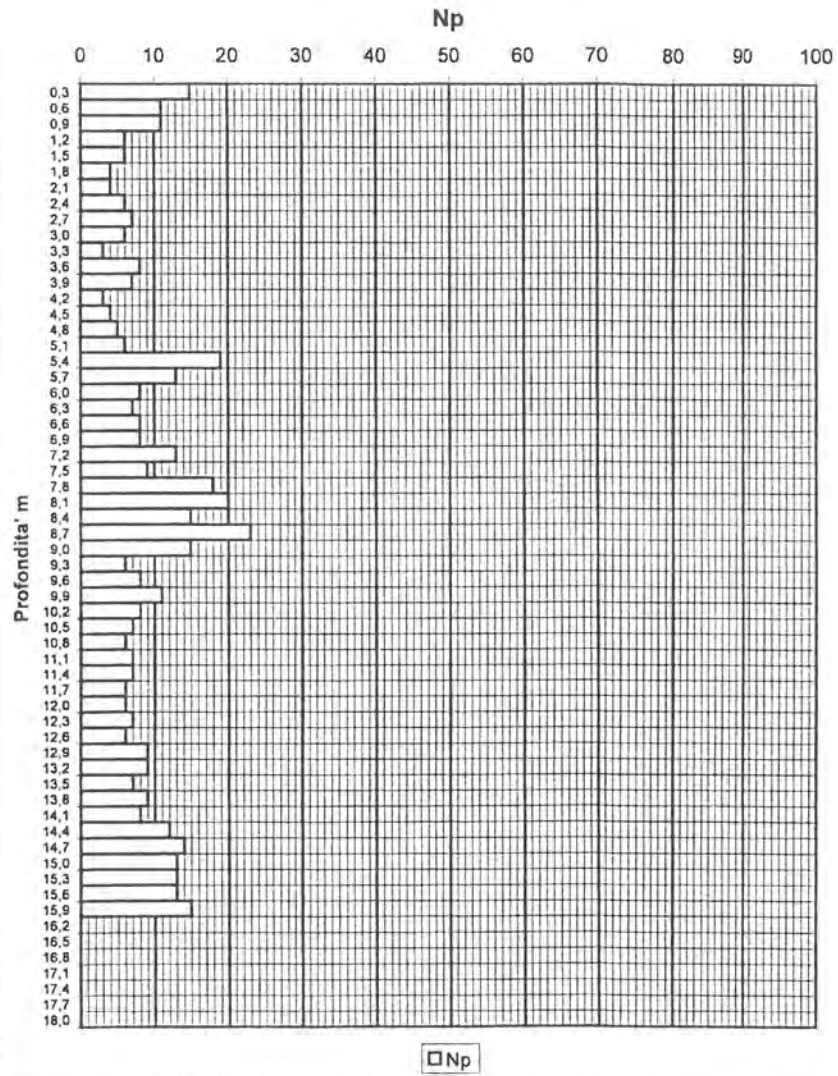
Prova n. 1

Localita': Como - Ponte Chiasso

Data: 30/06/2003

Livello falda: n. m.

Prova penetrometrica SCPT



Cliente: NESSI E MAJOCCHI s.p.a.

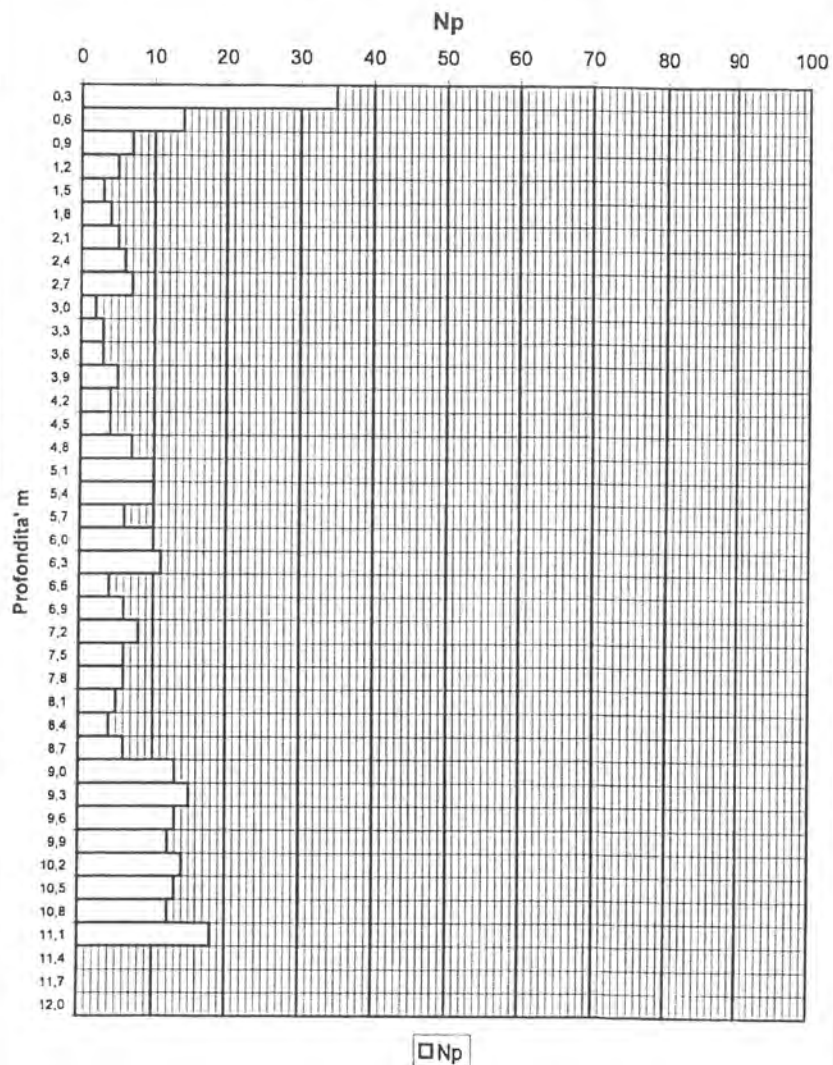
Prova n. 2

Località: Como - Ponte Chiasso

Data: 30/06/2003

Livello falda: - 4.5 m p.c.

Prova penetrometrica SCPT



Cliente: NESSI E MAJOCCHI s.p.a

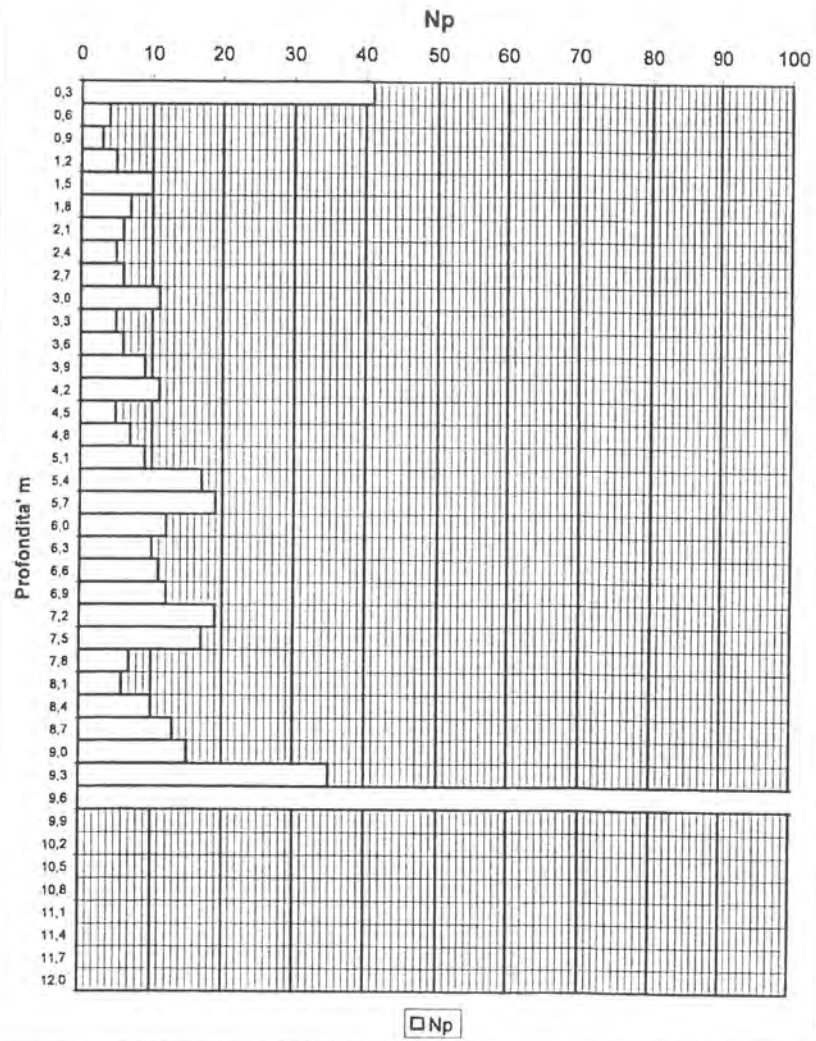
Prova n. 3

Località: Como - Ponte Chiasso

Data: 30/06/2003

Livello falda: -3.9 m p.c.

Prova penetrometrica SCPT



Cliente: NESSI E MAJOCCHI s.p.a.

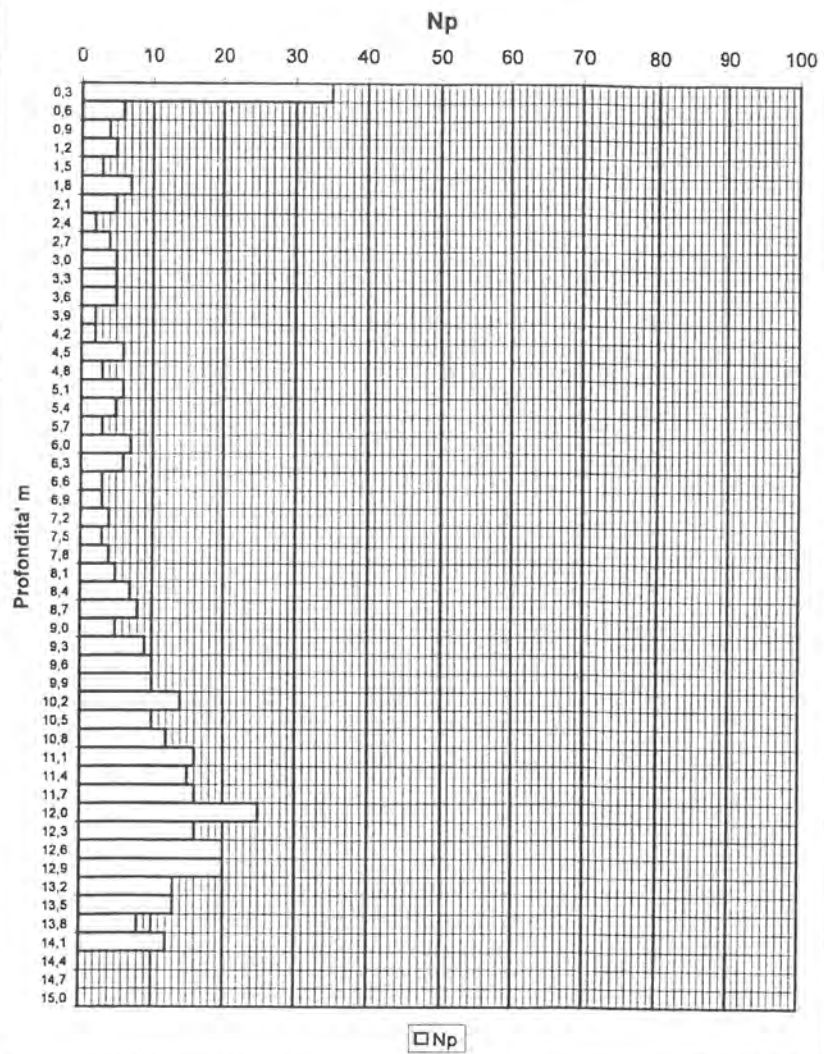
Prova n. 4

Località: Como - Ponte Chiasso

Data: 30/06/2003

Livello falda: n. m.

Prova penetrometrica SCPT



Cliente: NESSI E MAJOCCHI s.p.a.

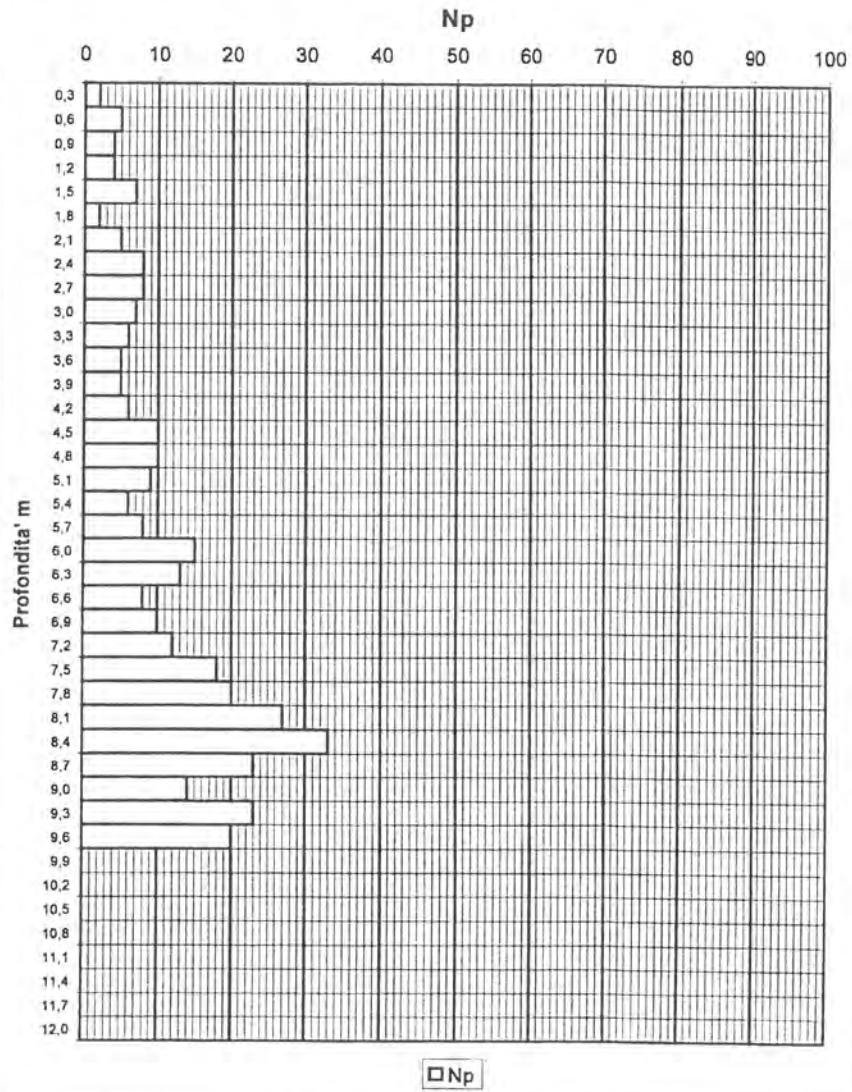
Prova n. 5

Località: Como - Ponte Chiasso

Data: 01/07/2003

Livello falda: n. m.

Prova penetrometrica SCPT



Cliente: NESSI E MAJOCCHI s.p.a.

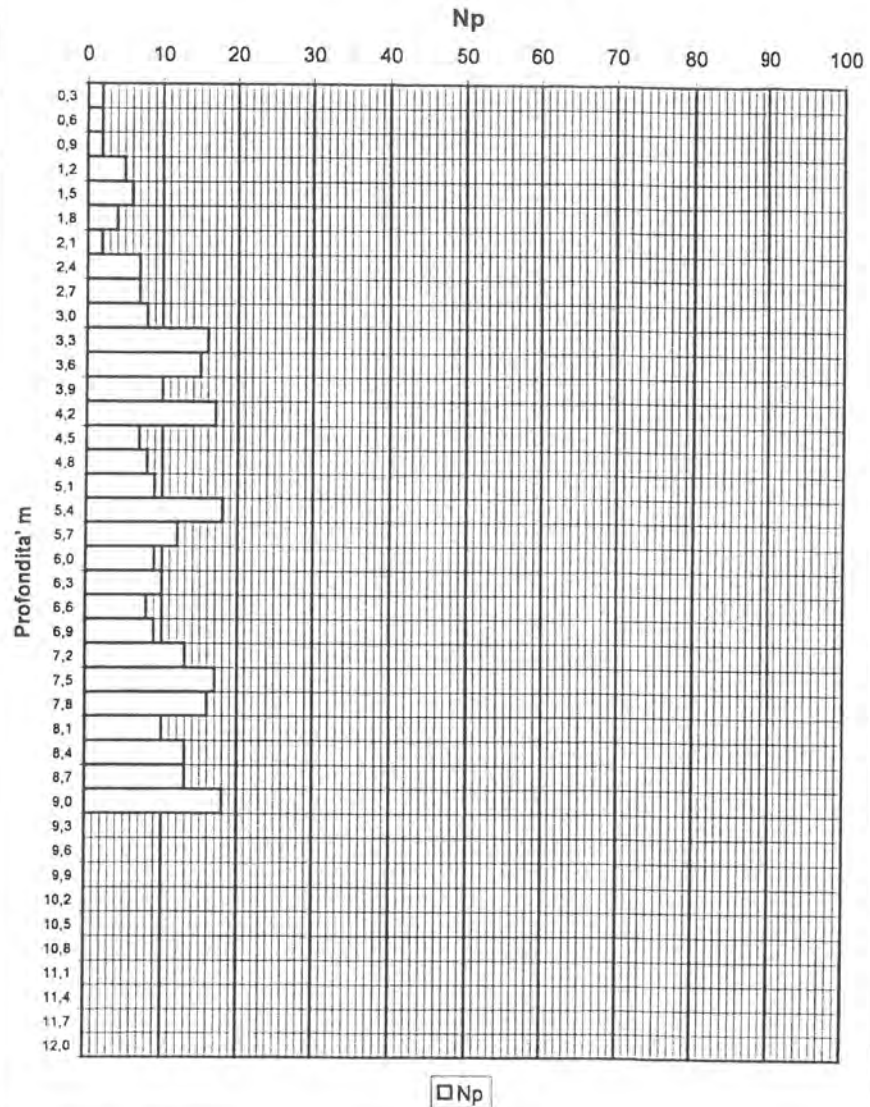
Prova n. 6

Località: Como - Ponte Chiasso

Data: 01/07/2003

Livello falda: n. m.

Prova penetrometrica SCPT



Cliente: NESSI E MAJOCCHI s.p.a.

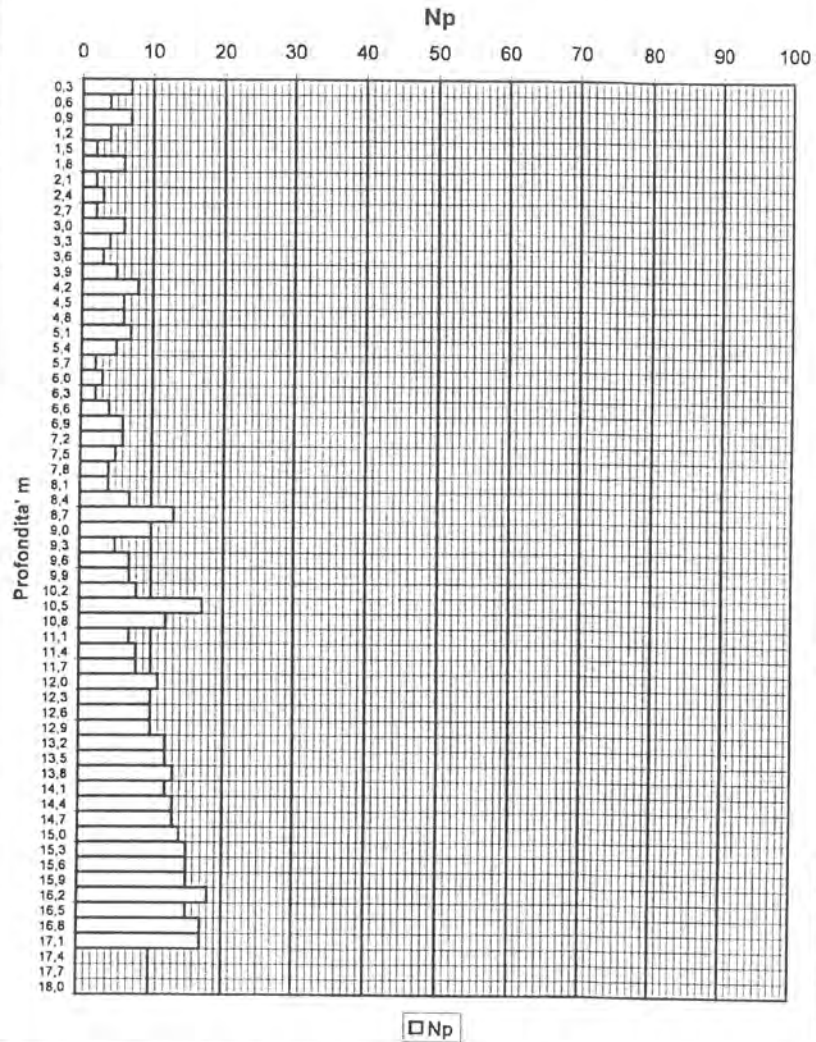
Prova n. 7

Localita': Como - Ponte Civiasso

Data: 03/07/2003

Livello falda: - 1.5 m p.c.

Prova penetrometrica SCPT



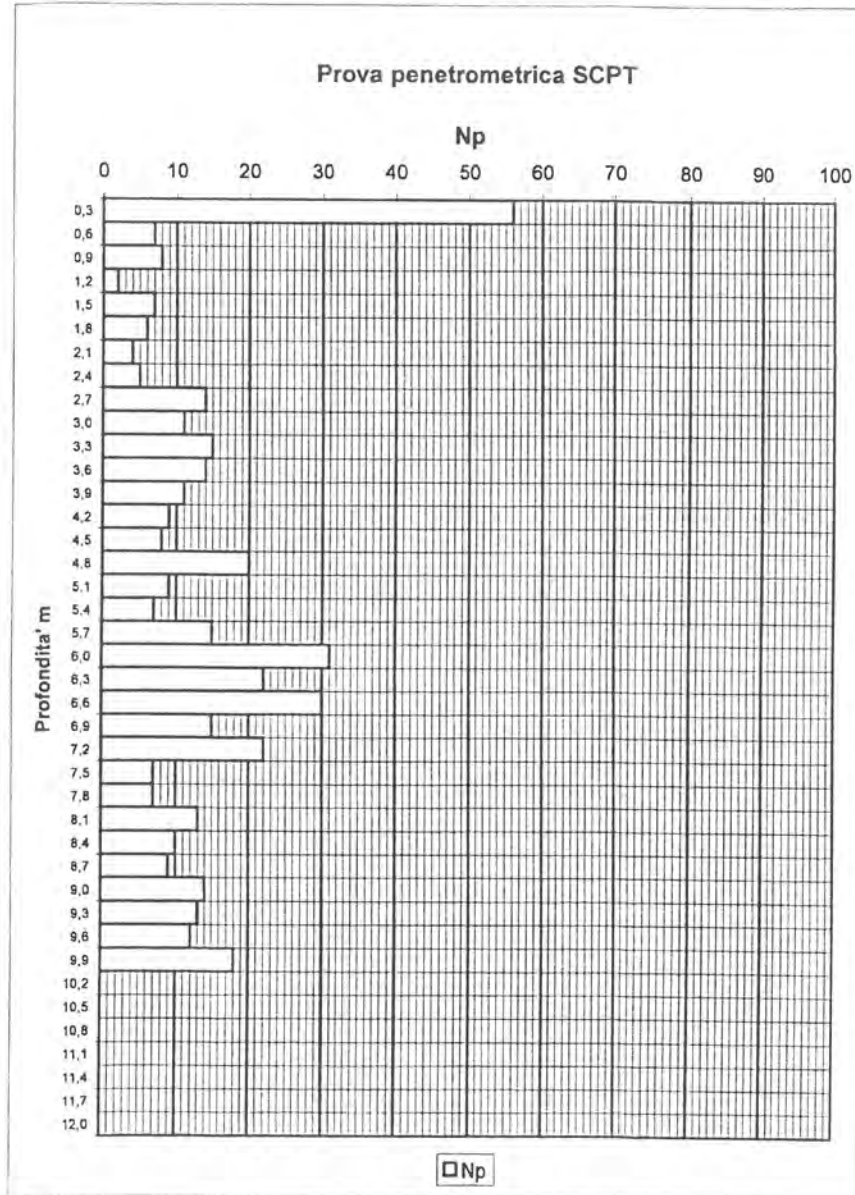
Cliente: NESSI E MAJOCCHI s.p.a.

Prova n. 8

Località: Como - Ponte Chiasso

Data: 03/07/2003

Livello falda: n. m.



Cliente: NESSI E MAJOCCHI s.p.a

Prova n. 9

Località: Como - Ponte Chiasso

Data: 03/07/2003

Livello falda: n. m.

