

RELAZIONE PRELIMINARE

PROJECT:

INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE REALIZZATE
IN VIA F. DELPINO - NAPOLI

LOCATION:

VIA F. DELPINO - NAPOLI

CLIENT:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

OBJECT:

PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE LEGGERE



Tecno In Ref.: R.C. 307.16
Revision n°: 0
Date: 12.01.2017
Description: emissione

Redacted by: Dott. Geol. Pina Pascariello
Reviewed by: Dott. Geol. Luca Dubbiosi
Approved by: Dott. Geol. Lucio Amato
Document code: 307.16 Relazione Veterinaria.doc

INDICE

1 - PREMESSA.....	3
-------------------	---

Allegato 1: Planimetria con ubicazione indagini

Allegato 2: Tabulati e grafici delle DL030

1 - PREMESSA

L'Università degli studi di Napoli Federico II, ha conferito alla Tecno In S.p.A. l'incarico¹ di eseguire una campagna di indagini geognostiche integrative, da realizzare all'interno dello scavo, in origine occupato dallo stabile crollato, che ospitava una parte della Facoltà di Veterinaria .

A tal fine nei giorni 21 22 e 23 dicembre 2016 sono state effettuate n° 18 prove penetrometriche dinamiche leggere DL030, spinte sino a rifiuto strumentale e realizzate ad integrazione e verifica di potenziali vuoti sottostanti l'area di crollo.

Per lo svolgimento di tali attività l'attrezzatura utilizzata è stato un penetrometro dinamico leggero Sunda DL030, tale scelta è stata dettata dalle condizioni logistiche dell'arera.

Il suddetto penetrometro consente di indagare i tipi litologici presenti nel sottosuolo, differenziandoli in base al numero di colpi necessari per far avanzare l'asta posta all'estremità dello strumento per una lunghezza stabilita (Foto 1)



Foto 1: Una prova DL030 in corso

Alle presenti note si allegano i seguenti elaborati

- Planimetria con ubicazione delle indagini
- Tabulati e grafici delle prove dinamiche leggere DL030

Napoli, 12 Gennaio 2017

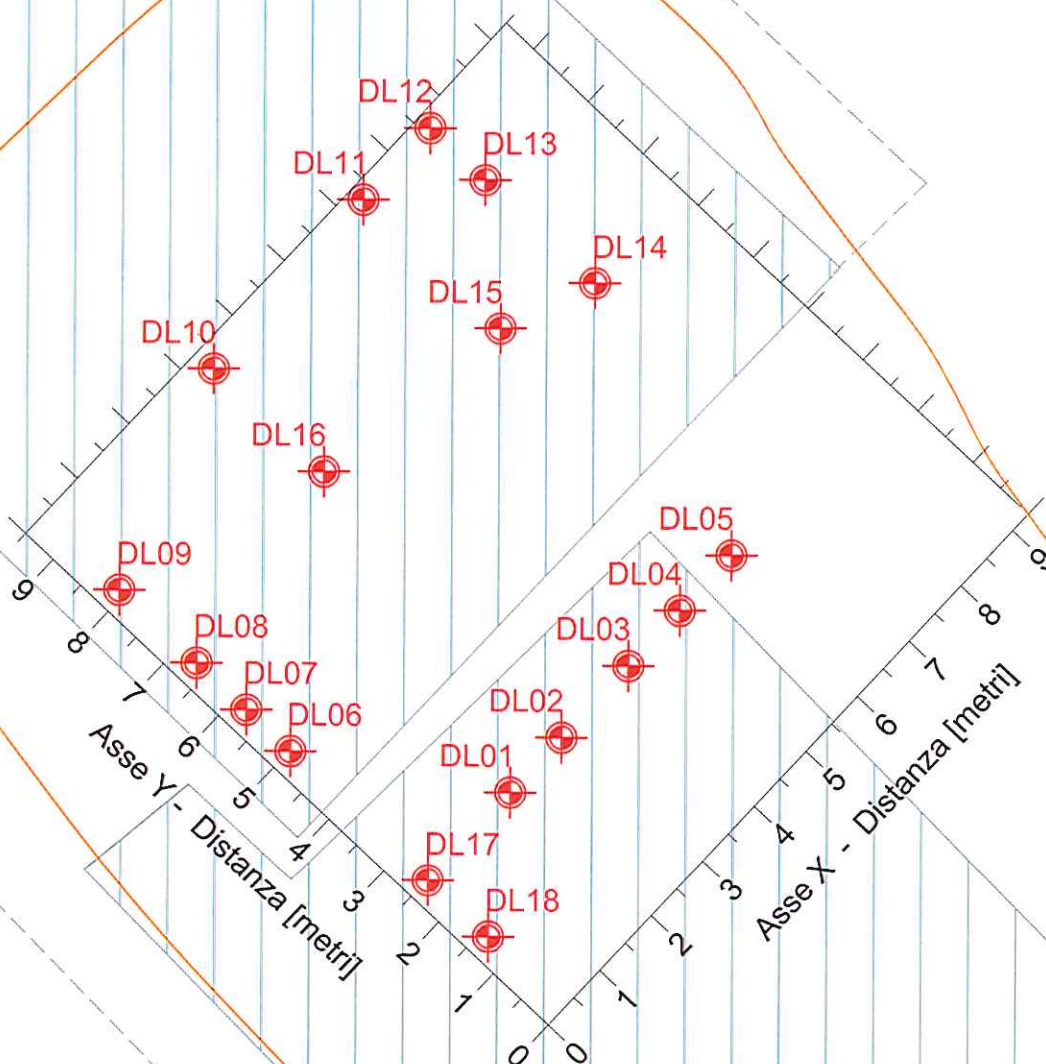
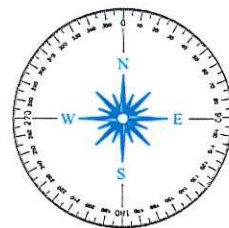
¹R.C. 658/16

TECNOIN S.p.A.
2° TRAM. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

ALLEGATO 1

Planimetria con ubicazione indagini

AREA INDAGATA - PROVE DINAMICHE DL030
SCALA 1:100



Prova penetrometrica dinamica leggera "DL030".

Scala grafica (1:100)



ALLEGATO 2

Tabulati e grafici delle prove DL030

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 21/12/2016

Prova n.: DL030 01

Profondità (m): 7.00

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi
0.1		3.1	3	6.1	5	9.1		12.1	
0.2		3.2	5	6.2	5	9.2		12.2	
0.3	3	3.3	4	6.3	7	9.3		12.3	
0.4	3	3.4	8	6.4	9	9.4		12.4	
0.5	4	3.5	7	6.5	7	9.5		12.5	
0.6	4	3.6	5	6.6	5	9.6		12.6	
0.7	4	3.7	6	6.7	18	9.7		12.7	
0.8	4	3.8	4	6.8	28	9.8		12.8	
0.9	3	3.9	4	6.9	40	9.9		12.9	
1	3	4	6	7	Rif.	10		13	
1.1	4	4.1	16	7.1		10.1		13.1	
1.2	4	4.2	8	7.2		10.2		13.2	
1.3	2	4.3	6	7.3		10.3		13.3	
1.4	2	4.4	6	7.4		10.4		13.4	
1.5	2	4.5	7	7.5		10.5		13.5	
1.6	2	4.6	5	7.6		10.6		13.6	
1.7	2	4.7	4	7.7		10.7		13.7	
1.8	2	4.8	1	7.8		10.8		13.8	
1.9	3	4.9	3	7.9		10.9		13.9	
2	3	5	5	8		11		14	
2.1	3	5.1	5	8.1		11.1		14.1	
2.2	4	5.2	4	8.2		11.2		14.2	
2.3	3	5.3	4	8.3		11.3		14.3	
2.4	1	5.4	4	8.4		11.4		14.4	
2.5	2	5.5	5	8.5		11.5		14.5	
2.6	3	5.6	9	8.6		11.6		14.6	
2.7	3	5.7	5	8.7		11.7		14.7	
2.8	3	5.8	16	8.8		11.8		14.8	
2.9	2	5.9	10	8.9		11.9		14.9	
3	2	6	4	9		12		15	

NOTE:

Co Sperimentatore

d.ssa G. Pascariello

TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 21/12/2016

Prova n.: DL030_01

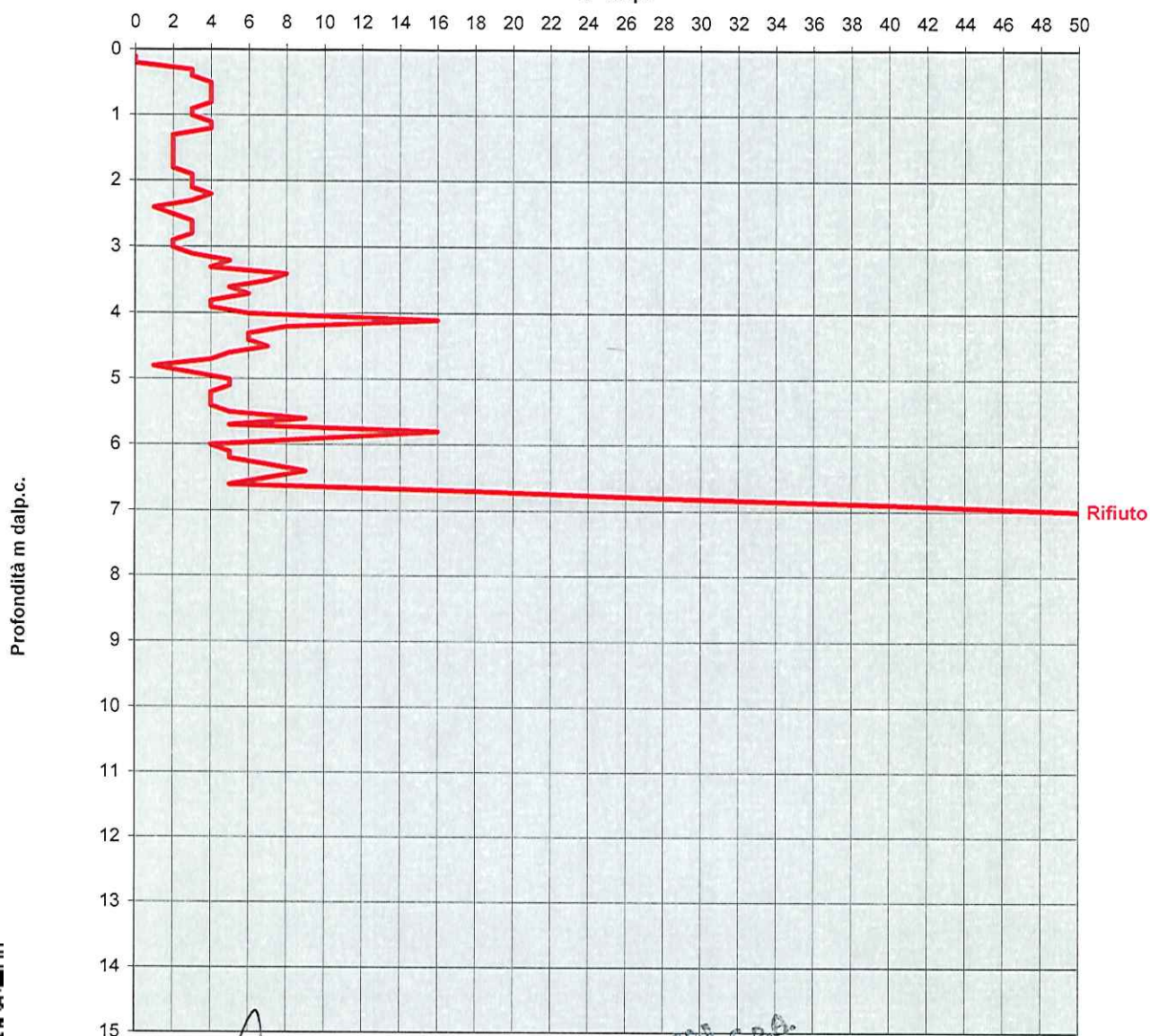
Profondità max (m): 7.00

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

DL030_01

N° colpi

DL030_01



Profondità m dal p.c.

Rifiuto

o Sperimentatore

d.ssa G. Pasquale

TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 21/12/2016

Prova n.: DL030_02

Profondità (m): 11.30

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi
0.1		3.1	5	6.1	9	9.1	14	12.1	
0.2		3.2	5	6.2	13	9.2	17	12.2	
0.3		3.3	7	6.3	13	9.3	13	12.3	
0.4	1	3.4	6	6.4	8	9.4	15	12.4	
0.5	2	3.5	5	6.5	21	9.5	13	12.5	
0.6	4	3.6	8	6.6	17	9.6	12	12.6	
0.7	3	3.7	6	6.7	13	9.7	12	12.7	
0.8	3	3.8	4	6.8	10	9.8	11	12.8	
0.9	3	3.9	17	6.9	11	9.9	13	12.9	
1	3	4	15	7	10	10	12	13	
1.1	4	4.1	11	7.1	13	10.1	16	13.1	
1.2	3	4.2	7	7.2	11	10.2	19	13.2	
1.3	2	4.3	10	7.3	8	10.3	18	13.3	
1.4	4	4.4	11	7.4	10	10.4	20	13.4	
1.5	3	4.5	7	7.5	10	10.5	22	13.5	
1.6	3	4.6	7	7.6	10	10.6	21	13.6	
1.7	4	4.7	7	7.7	9	10.7	25	13.7	
1.8	16	4.8	6	7.8	14	10.8	26	13.8	
1.9	15	4.9	6	7.9	15	10.9	26	13.9	
2	3	5	6	8	15	11	30	14	
2.1	3	5.1	7	8.1	16	11.1	32	14.1	
2.2	7	5.2	8	8.2	15	11.2	43	14.2	
2.3	2	5.3	7	8.3	13	11.3	Rif.	14.3	
2.4	1	5.4	10	8.4	14	11.4		14.4	
2.5	1	5.5	12	8.5	9	11.5		14.5	
2.6	4	5.6	22	8.6	13	11.6		14.6	
2.7	4	5.7	11	8.7	13	11.7		14.7	
2.8	5	5.8	9	8.8	12	11.8		14.8	
2.9	16	5.9	21	8.9	15	11.9		14.9	
3	6	6	11	9	14	12		15	

NOTE:

Lo Sperimentatore

d.ssa G. Pascanella

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 21/12/2016

Prova n.: DL030_02

Profondità max (m): 11.30

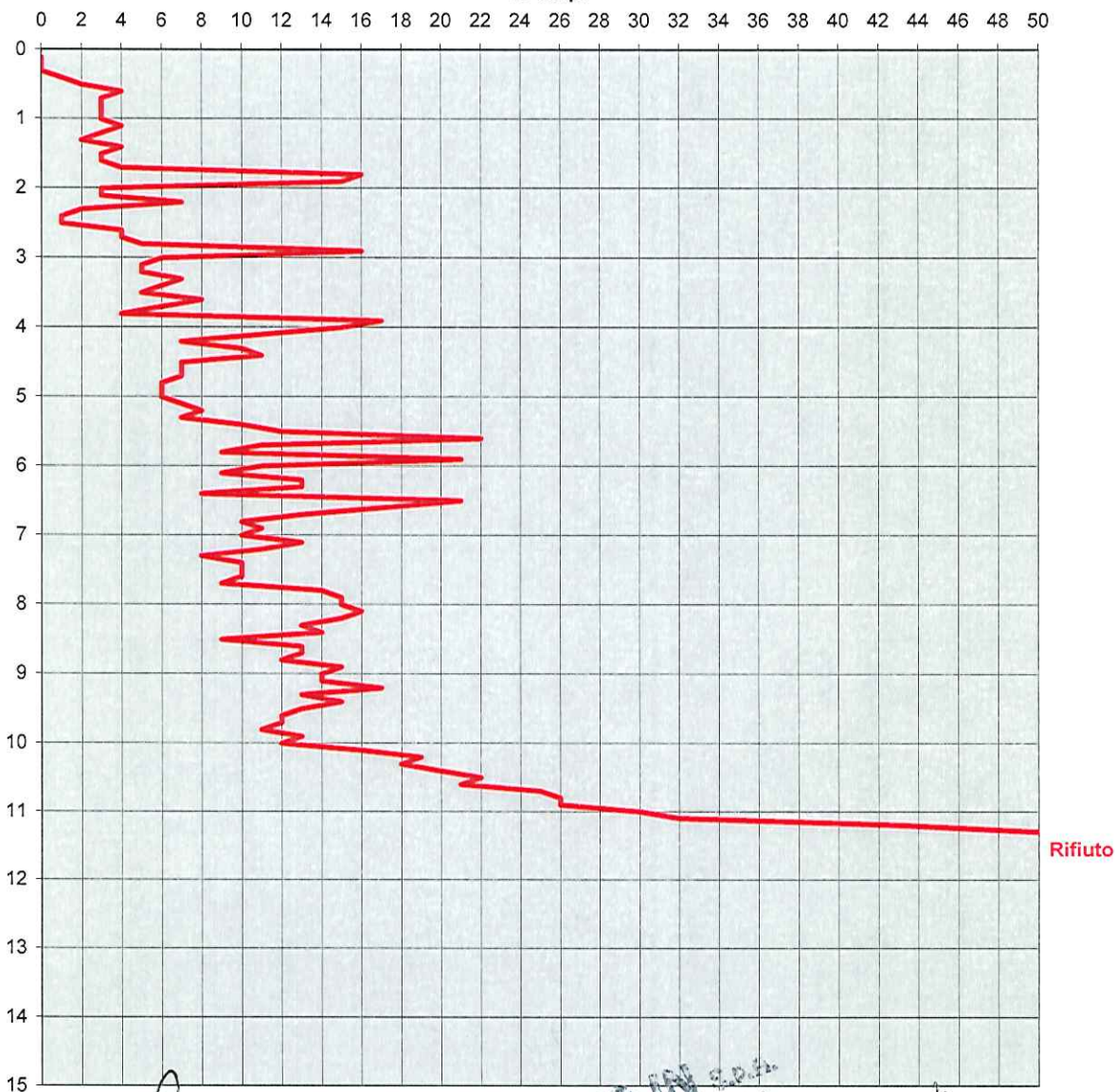
Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

DL030_02

DL030_02

N° colpi

Profondità m dal p.c.



Responsabile Sperimentatore

d.ssa G. Pascaletto

TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 21/12/2016

Prova n.: DL030 03

Profondità (m): 3.40

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi
0.1		3.1	18	6.1		9.1		12.1	
0.2		3.2	27	6.2		9.2		12.2	
0.3		3.3	39	6.3		9.3		12.3	
0.4	3	3.4	Rif.	6.4		9.4		12.4	
0.5	4	3.5		6.5		9.5		12.5	
0.6	3	3.6		6.6		9.6		12.6	
0.7	3	3.7		6.7		9.7		12.7	
0.8	5	3.8		6.8		9.8		12.8	
0.9	3	3.9		6.9		9.9		12.9	
1	4	4		7		10		13	
1.1	3	4.1		7.1		10.1		13.1	
1.2	3	4.2		7.2		10.2		13.2	
1.3	2	4.3		7.3		10.3		13.3	
1.4	1	4.4		7.4		10.4		13.4	
1.5	1	4.5		7.5		10.5		13.5	
1.6	2	4.6		7.6		10.6		13.6	
1.7	3	4.7		7.7		10.7		13.7	
1.8	4	4.8		7.8		10.8		13.8	
1.9	5	4.9		7.9		10.9		13.9	
2	6	5		8		11		14	
2.1	7	5.1		8.1		11.1		14.1	
2.2	8	5.2		8.2		11.2		14.2	
2.3	7	5.3		8.3		11.3		14.3	
2.4	6	5.4		8.4		11.4		14.4	
2.5	4	5.5		8.5		11.5		14.5	
2.6	3	5.6		8.6		11.6		14.6	
2.7	3	5.7		8.7		11.7		14.7	
2.8	2	5.8		8.8		11.8		14.8	
2.9	1	5.9		8.9		11.9		14.9	
3	3	6		9		12		15	

NOTE:

Co Sperimentatore

d.ssa. G. Pascariello

TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n, 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova: 21/12/2016

Prova n.: DL030_03

Profondità max (m): 3.40

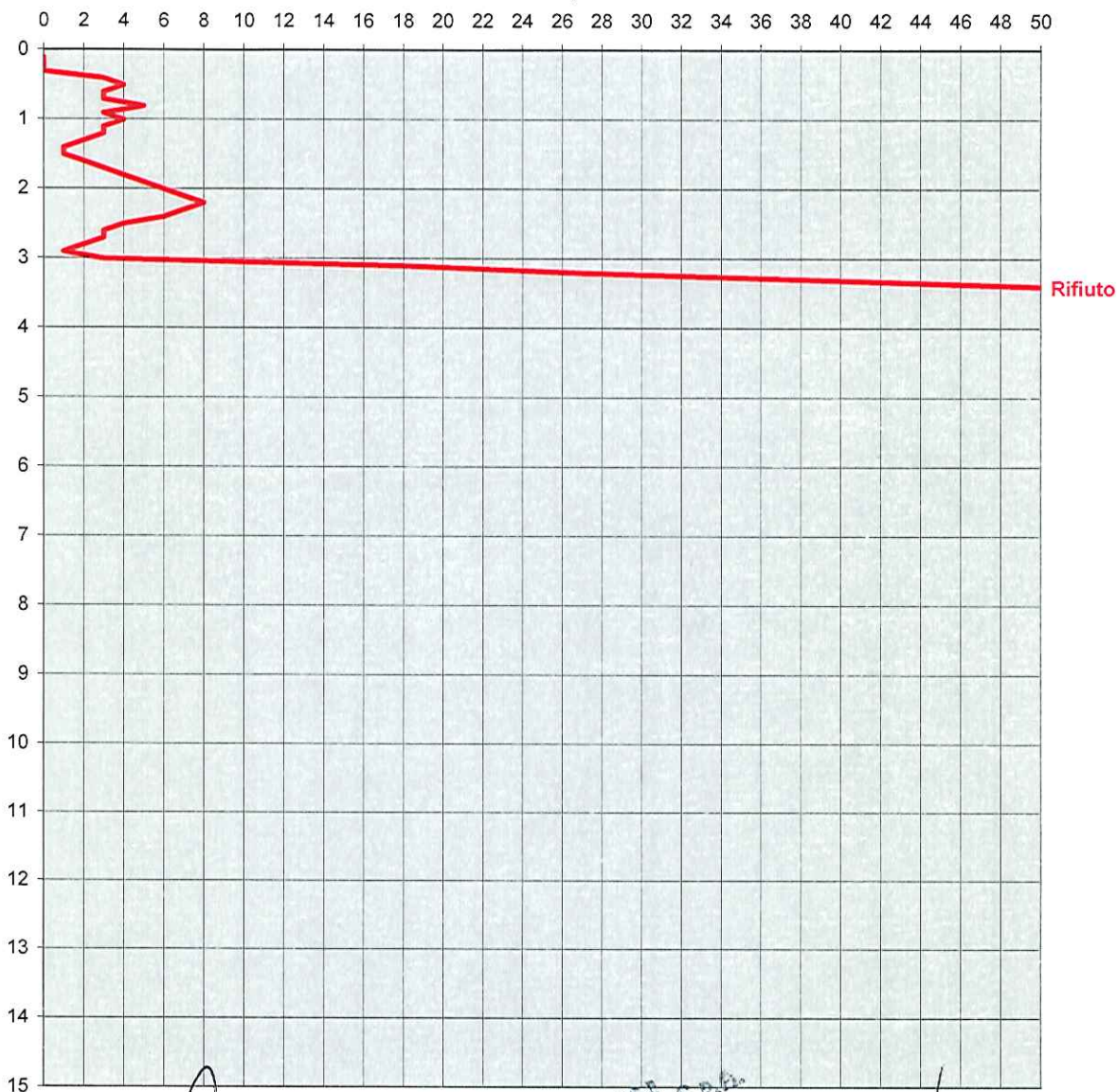
Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

DL030_03

N° colpi

DL030_03

Profondità m dal p.c.



o Sperimentatore

d.ssa. G. Pascariello

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 21/12/2016

Prova n.: DL030 04

Profondità (m): 7.60

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi
0.1		3.1	12	6.1	11	9.1		12.1	
0.2		3.2	11	6.2	10	9.2		12.2	
0.3	1	3.3	10	6.3	10	9.3		12.3	
0.4	2	3.4	9	6.4	8	9.4		12.4	
0.5	5	3.5	7	6.5	7	9.5		12.5	
0.6	8	3.6	6	6.6	9	9.6		12.6	
0.7	2	3.7	6	6.7	6	9.7		12.7	
0.8	4	3.8	7	6.8	10	9.8		12.8	
0.9	9	3.9	8	6.9	28	9.9		12.9	
1	6	4	13	7	26	10		13	
1.1	3	4.1	13	7.1	26	10.1		13.1	
1.2	4	4.2	12	7.2	29	10.2		13.2	
1.3	3	4.3	10	7.3	30	10.3		13.3	
1.4	1	4.4	7	7.4	33	10.4		13.4	
1.5	6	4.5	7	7.5	42	10.5		13.5	
1.6	20	4.6	10	7.6	Rif.	10.6		13.6	
1.7	10	4.7	8	7.7		10.7		13.7	
1.8	7	4.8	7	7.8		10.8		13.8	
1.9	4	4.9	10	7.9		10.9		13.9	
2	5	5	7	8		11		14	
2.1	9	5.1	4	8.1		11.1		14.1	
2.2	11	5.2	10	8.2		11.2		14.2	
2.3	12	5.3	9	8.3		11.3		14.3	
2.4	12	5.4	9	8.4		11.4		14.4	
2.5	9	5.5	20	8.5		11.5		14.5	
2.6	8	5.6	24	8.6		11.6		14.6	
2.7	6	5.7	12	8.7		11.7		14.7	
2.8	7	5.8	9	8.8		11.8		14.8	
2.9	6	5.9	13	8.9		11.9		14.9	
3	8	6	19	9		12		15	

NOTE:

Co Sperimentatore

d.ssa. G. Pascariello

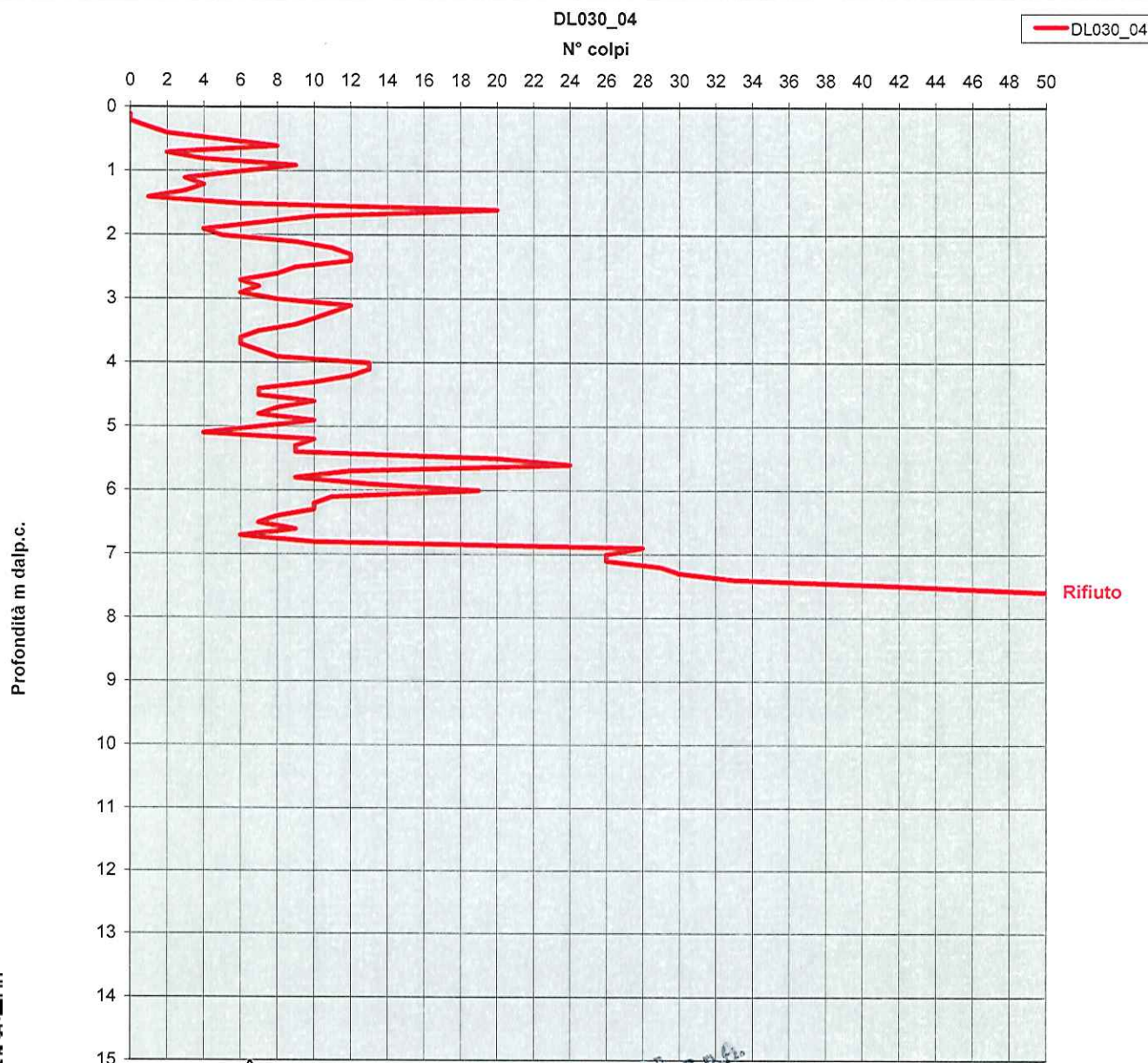
TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI
80142 NAPOLI

Direttore dr. Lucio Annato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n° 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente:	Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria			
Località:	Via Ferdinando Delpino - Napoli			
Data Prova	21/12/2016			
Prova n.:	DL030_04			
Profondità max (m):	7.60			
Tipo di penetrometro:	Pagani DPM-30-20			



Responsabile

d.ssa G. Pascone

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 17, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 17
80142 NAPOLI

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 21/12/2016

Prova n.: DL030 05

Profondità (m): 8.00

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi
0.1		3.1	9	6.1	10	9.1		12.1	
0.2		3.2	8	6.2	10	9.2		12.2	
0.3		3.3	8	6.3	8	9.3		12.3	
0.4		3.4	9	6.4	9	9.4		12.4	
0.5	6	3.5	10	6.5	7	9.5		12.5	
0.6	6	3.6	10	6.6	7	9.6		12.6	
0.7	17	3.7	12	6.7	11	9.7		12.7	
0.8	15	3.8	10	6.8	20	9.8		12.8	
0.9	10	3.9	8	6.9	21	9.9		12.9	
1	6	4	7	7	19	10		13	
1.1	8	4.1	9	7.1	18	10.1		13.1	
1.2	12	4.2	8	7.2	17	10.2		13.2	
1.3	8	4.3	6	7.3	21	10.3		13.3	
1.4	6	4.4	6	7.4	20	10.4		13.4	
1.5	7	4.5	10	7.5	18	10.5		13.5	
1.6	6	4.6	11	7.6	19	10.6		13.6	
1.7	6	4.7	11	7.7	24	10.7		13.7	
1.8	8	4.8	9	7.8	29	10.8		13.8	
1.9	9	4.9	8	7.9	40	10.9		13.9	
2	11	5	8	8	Rif.	11		14	
2.1	12	5.1	8	8.1		11.1		14.1	
2.2	15	5.2	7	8.2		11.2		14.2	
2.3	8	5.3	6	8.3		11.3		14.3	
2.4	9	5.4	6	8.4		11.4		14.4	
2.5	7	5.5	7	8.5		11.5		14.5	
2.6	6	5.6	9	8.6		11.6		14.6	
2.7	5	5.7	10	8.7		11.7		14.7	
2.8	6	5.8	12	8.8		11.8		14.8	
2.9	6	5.9	11	8.9		11.9		14.9	
3	8	6	12	9		12		15	

NOTE:

Co Sperimentatore

d.ssa G. Pasciullo

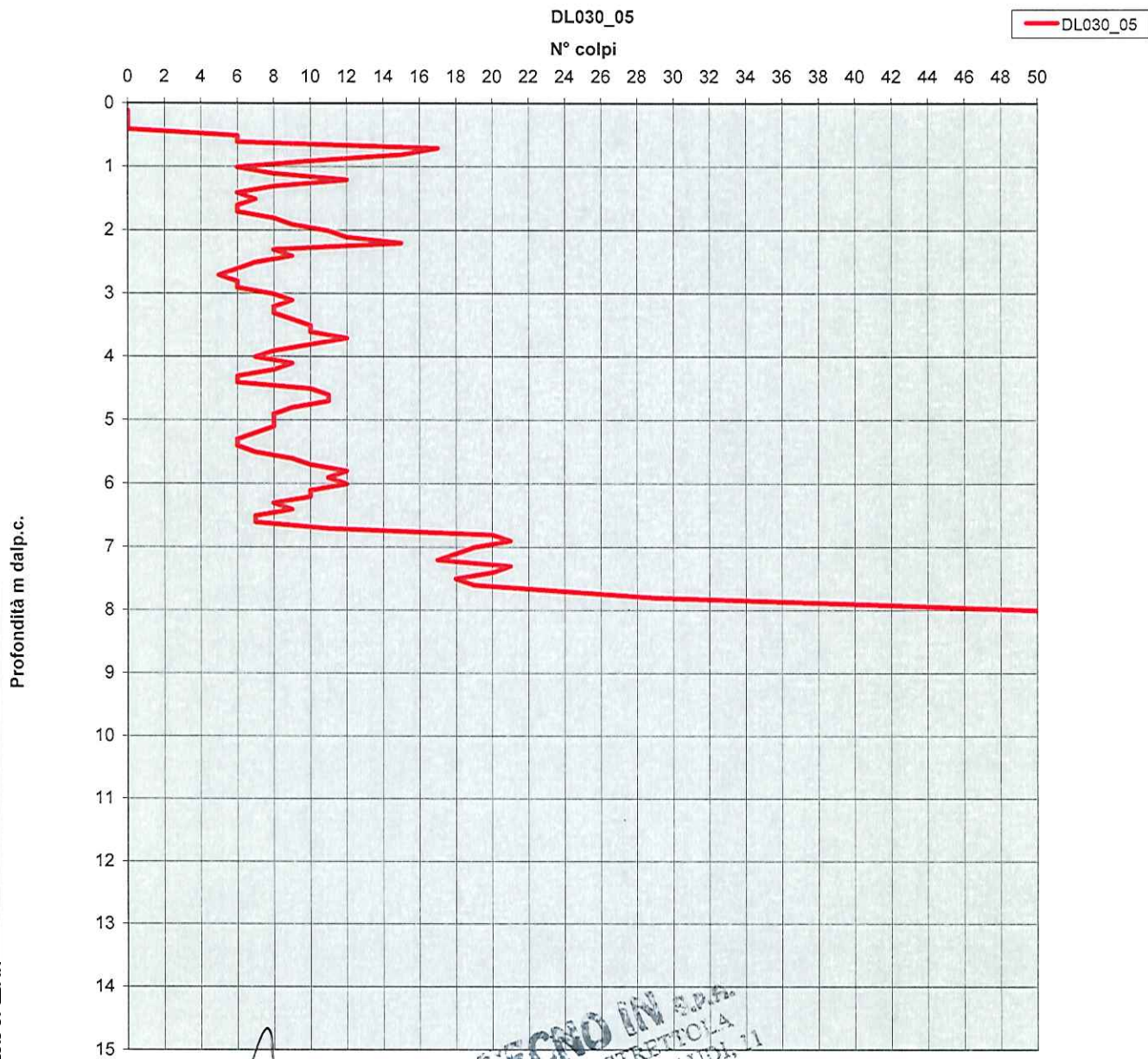
TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente:	Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria			
Località:	Via Ferdinando Delpino - Napoli			
Data Prova	21/12/2016			
Prova n.:	DL030_05			
Profondità max (m):	8.00			
Tipo di penetrometro:	Pagani DPM-30-20			



o Sperimentatore

d.ssa. G. Pascariello

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2ª traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 22/12/2016

Prova n.: DL030 06

Profondità (m): 2.30

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi
0.1		3.1		6.1		9.1		12.1	
0.2		3.2		6.2		9.2		12.2	
0.3	7	3.3		6.3		9.3		12.3	
0.4	3	3.4		6.4		9.4		12.4	
0.5	10	3.5		6.5		9.5		12.5	
0.6	15	3.6		6.6		9.6		12.6	
0.7	20	3.7		6.7		9.7		12.7	
0.8	25	3.8		6.8		9.8		12.8	
0.9	28	3.9		6.9		9.9		12.9	
1	27	4		7		10		13	
1.1	25	4.1		7.1		10.1		13.1	
1.2	26	4.2		7.2		10.2		13.2	
1.3	29	4.3		7.3		10.3		13.3	
1.4	24	4.4		7.4		10.4		13.4	
1.5	25	4.5		7.5		10.5		13.5	
1.6	21	4.6		7.6		10.6		13.6	
1.7	22	4.7		7.7		10.7		13.7	
1.8	23	4.8		7.8		10.8		13.8	
1.9	26	4.9		7.9		10.9		13.9	
2	29	5		8		11		14	
2.1	31	5.1		8.1		11.1		14.1	
2.2	39	5.2		8.2		11.2		14.2	
2.3	Rif.	5.3		8.3		11.3		14.3	
2.4		5.4		8.4		11.4		14.4	
2.5		5.5		8.5		11.5		14.5	
2.6		5.6		8.6		11.6		14.6	
2.7		5.7		8.7		11.7		14.7	
2.8		5.8		8.8		11.8		14.8	
2.9		5.9		8.9		11.9		14.9	
3		6		9		12		15	

NOTE:

Co Sperimentatore

d.ssa. G. Pascariello

TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 22/12/2016

Prova n.: DL030_06

Profondità max (m): 2.30

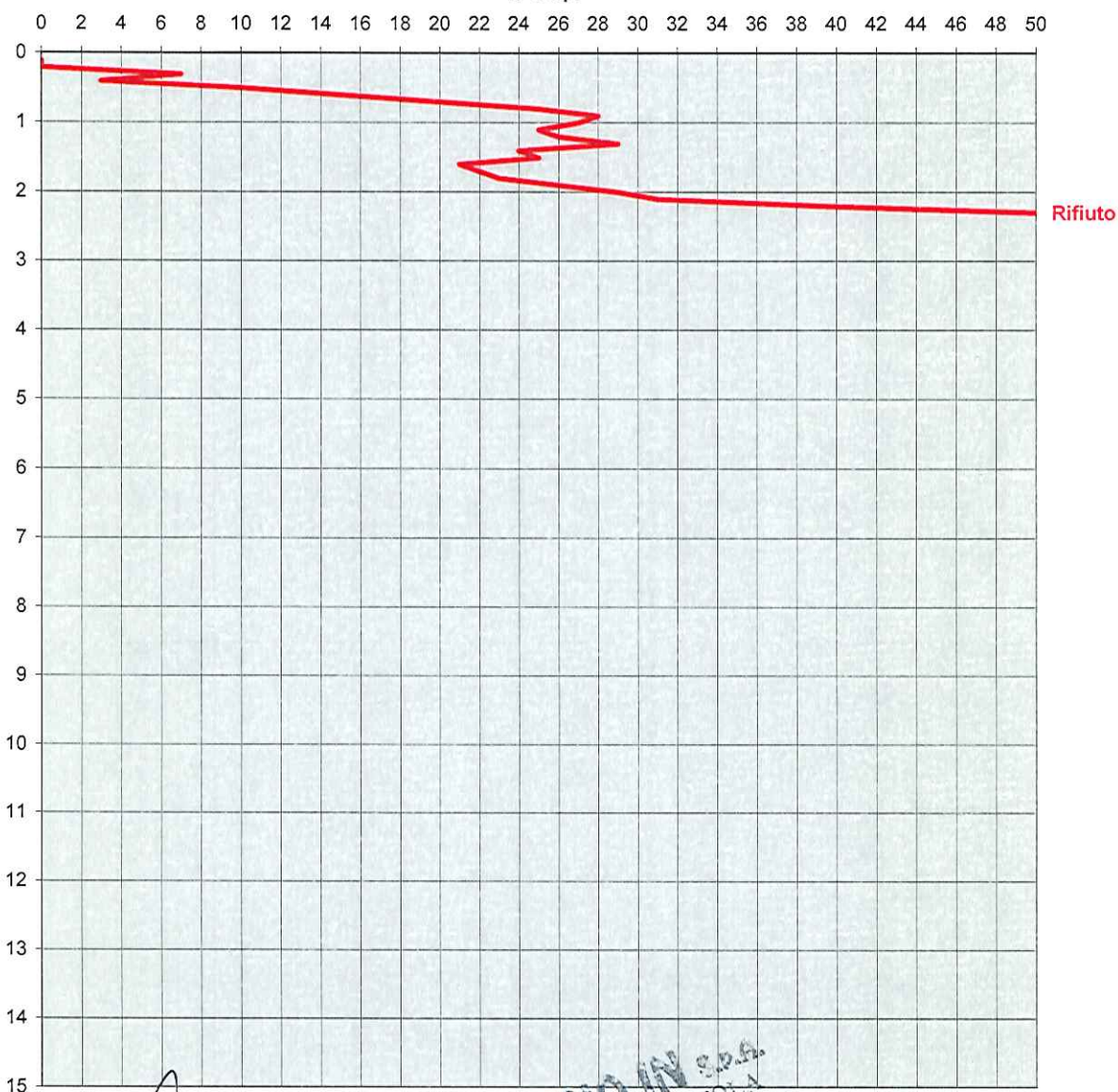
Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

DL030_06

N° colpi

DL030_06

Profondità m dal p.c.



o Sperimentatore

d.ssa G. Pasquariello

TECNOIN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI 11
80142 NAPOLI

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecnoin S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 22/12/2016

Prova n.: DL030 07

Profondità (m): 4.20

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi
0.1		3.1	16	6.1		9.1		12.1	
0.2		3.2	12	6.2		9.2		12.2	
0.3		3.3	13	6.3		9.3		12.3	
0.4	4	3.4	18	6.4		9.4		12.4	
0.5	6	3.5	22	6.5		9.5		12.5	
0.6	5	3.6	24	6.6		9.6		12.6	
0.7	6	3.7	23	6.7		9.7		12.7	
0.8	5	3.8	21	6.8		9.8		12.8	
0.9	4	3.9	20	6.9		9.9		12.9	
1	5	4	28	7		10		13	
1.1	6	4.1	38	7.1		10.1		13.1	
1.2	8	4.2	Rif.	7.2		10.2		13.2	
1.3	10	4.3		7.3		10.3		13.3	
1.4	11	4.4		7.4		10.4		13.4	
1.5	8	4.5		7.5		10.5		13.5	
1.6	8	4.6		7.6		10.6		13.6	
1.7	7	4.7		7.7		10.7		13.7	
1.8	8	4.8		7.8		10.8		13.8	
1.9	10	4.9		7.9		10.9		13.9	
2	11	5		8		11		14	
2.1	10	5.1		8.1		11.1		14.1	
2.2	8	5.2		8.2		11.2		14.2	
2.3	6	5.3		8.3		11.3		14.3	
2.4	7	5.4		8.4		11.4		14.4	
2.5	9	5.5		8.5		11.5		14.5	
2.6	10	5.6		8.6		11.6		14.6	
2.7	8	5.7		8.7		11.7		14.7	
2.8	9	5.8		8.8		11.8		14.8	
2.9	15	5.9		8.9		11.9		14.9	
3	17	6		9		12		15	

NOTE:

Co Sperimentatore

d.ssa. G. Pascariello

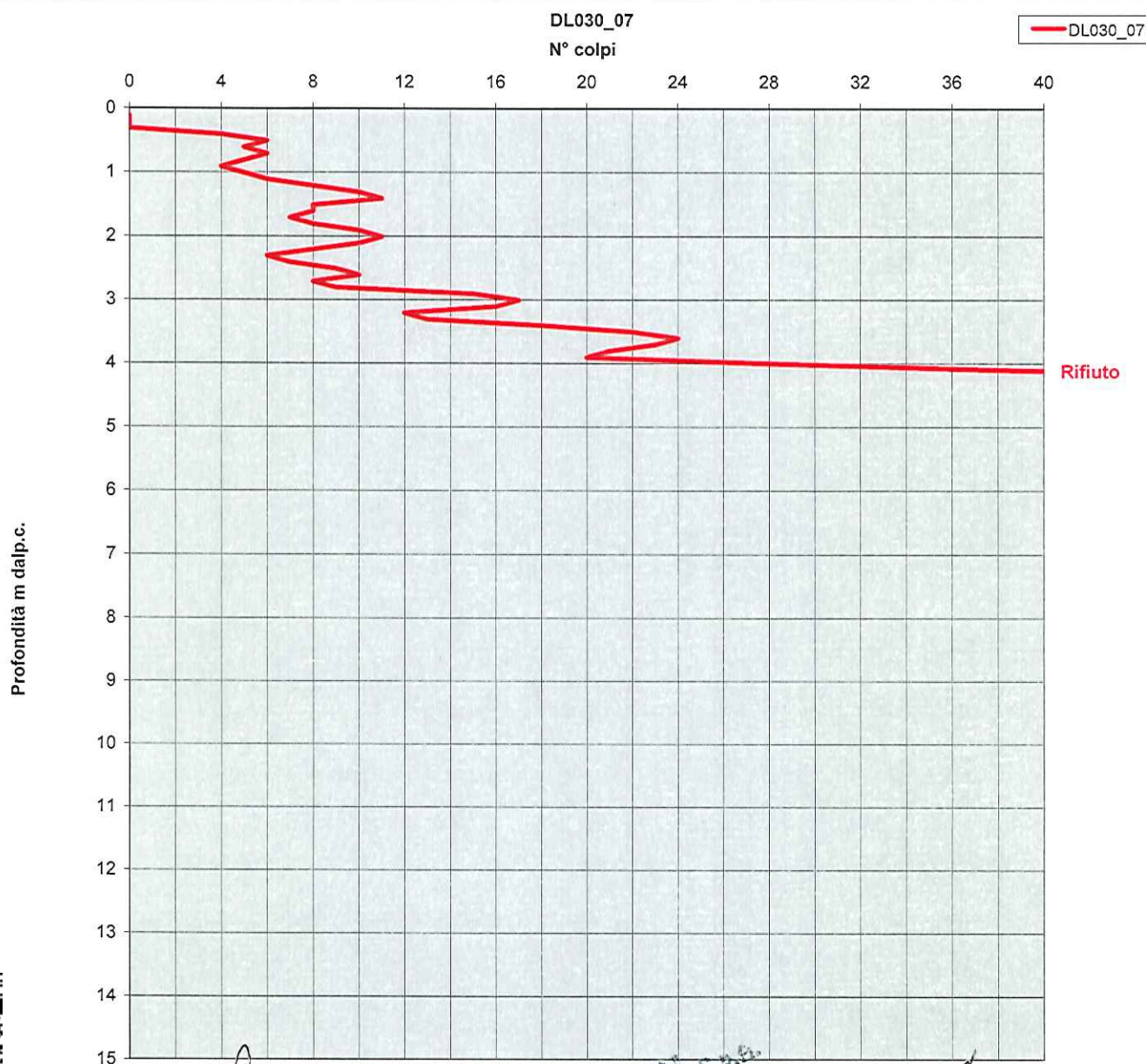
TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno in S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n, 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente:	Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria			
Località:	Via Ferdinando Delpino - Napoli			
Data Prova	22/12/2016			
Prova n.:	DL030_07			
Profondità max (m):	4.20			
Tipo di penetrometro:	Pagani DPM-30-20			



o Sperimentatore

d.ssa G. Pascaletto

Il Direttore dr. Lucio Abate

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 22/12/2016

Prova n.: DL030 08

Profondità (m): 9.40

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi
0.1		3.1	8	6.1	10	9.1	27	12.1	
0.2		3.2	7	6.2	14	9.2	33	12.2	
0.3	20	3.3	5	6.3	17	9.3	42	12.3	
0.4	3	3.4	6	6.4	16	9.4	Rif.	12.4	
0.5	2	3.5	7	6.5	16	9.5		12.5	
0.6	3	3.6	6	6.6	15	9.6		12.6	
0.7	10	3.7	6	6.7	16	9.7		12.7	
0.8	7	3.8	8	6.8	17	9.8		12.8	
0.9	5	3.9	9	6.9	12	9.9		12.9	
1	4	4	10	7	13	10		13	
1.1	3	4.1	11	7.1	14	10.1		13.1	
1.2	4	4.2	8	7.2	17	10.2		13.2	
1.3	6	4.3	8	7.3	15	10.3		13.3	
1.4	8	4.4	7	7.4	17	10.4		13.4	
1.5	6	4.5	7	7.5	20	10.5		13.5	
1.6	8	4.6	9	7.6	16	10.6		13.6	
1.7	6	4.7	6	7.7	25	10.7		13.7	
1.8	4	4.8	7	7.8	28	10.8		13.8	
1.9	3	4.9	6	7.9	25	10.9		13.9	
2	5	5	10	8	24	11		14	
2.1	5	5.1	12	8.1	26	11.1		14.1	
2.2	4	5.2	21	8.2	25	11.2		14.2	
2.3	7	5.3	14	8.3	25	11.3		14.3	
2.4	4	5.4	8	8.4	27	11.4		14.4	
2.5	5	5.5	10	8.5	25	11.5		14.5	
2.6	6	5.6	10	8.6	24	11.6		14.6	
2.7	6	5.7	11	8.7	23	11.7		14.7	
2.8	5	5.8	11	8.8	26	11.8		14.8	
2.9	5	5.9	10	8.9	27	11.9		14.9	
3	6	6	12	9	25	12		15	

NOTE:

Co Sperimentatore

d.ssa. G. Piscardiello

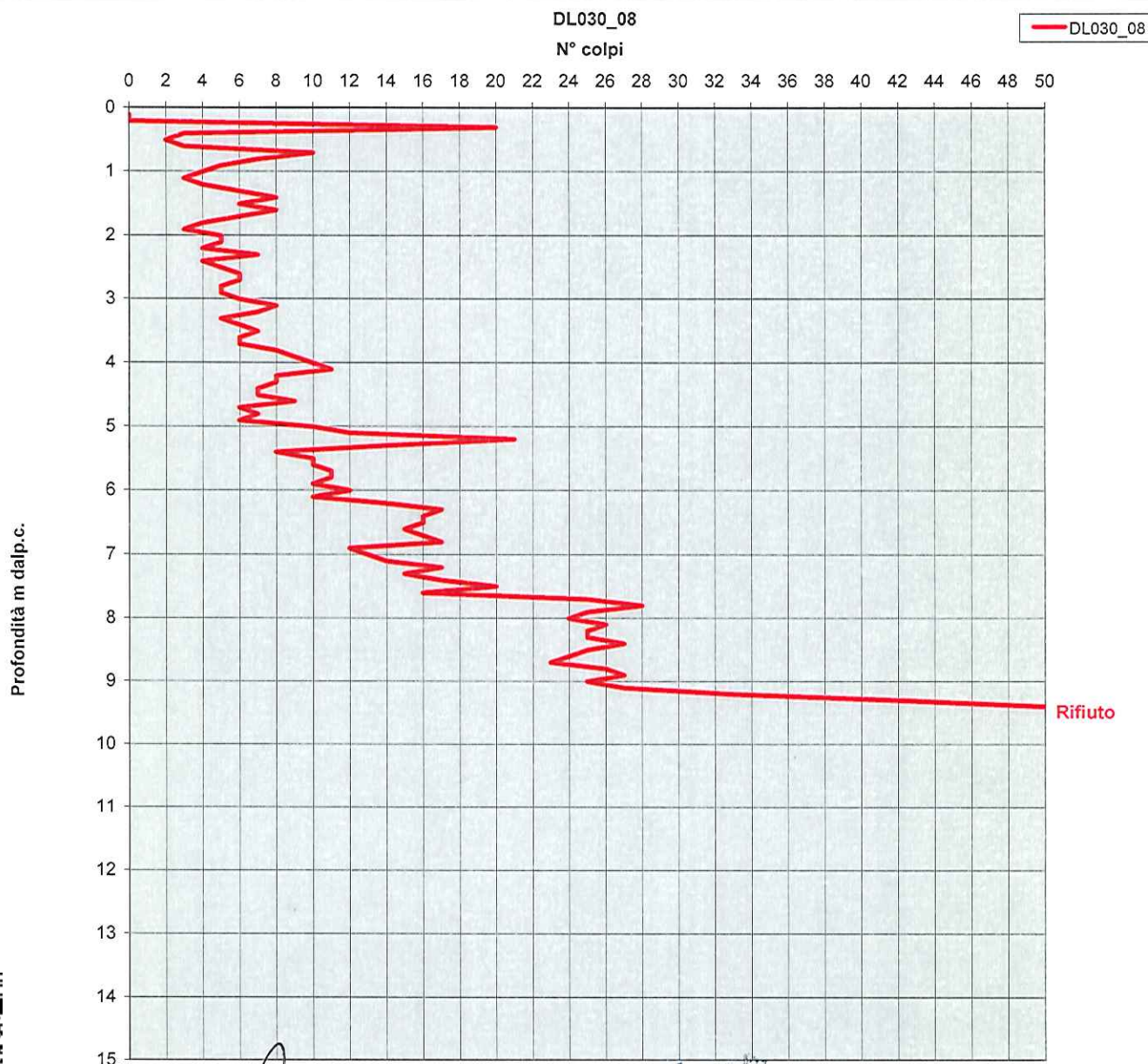
TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n, 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente:	Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria			
Località:	Via Ferdinando Delpino - Napoli			
Data Prova	22/12/2016			
Prova n.:	DL030_08			
Profondità max (m):	9.40			
Tipo di penetrometro:	Pagani DPM-30-20			



o Sperimentatore

d.ssa. G. Pascariello

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi, n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 22/12/2016

Prova n.: DL030 09

Profondità (m): 2.90

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi
0.1		3.1		6.1		9.1		12.1	
0.2		3.2		6.2		9.2		12.2	
0.3	5	3.3		6.3		9.3		12.3	
0.4	7	3.4		6.4		9.4		12.4	
0.5	6	3.5		6.5		9.5		12.5	
0.6	4	3.6		6.6		9.6		12.6	
0.7	3	3.7		6.7		9.7		12.7	
0.8	4	3.8		6.8		9.8		12.8	
0.9	5	3.9		6.9		9.9		12.9	
1	5	4		7		10		13	
1.1	6	4.1		7.1		10.1		13.1	
1.2	8	4.2		7.2		10.2		13.2	
1.3	9	4.3		7.3		10.3		13.3	
1.4	10	4.4		7.4		10.4		13.4	
1.5	15	4.5		7.5		10.5		13.5	
1.6	18	4.6		7.6		10.6		13.6	
1.7	21	4.7		7.7		10.7		13.7	
1.8	20	4.8		7.8		10.8		13.8	
1.9	19	4.9		7.9		10.9		13.9	
2	20	5		8		11		14	
2.1	23	5.1		8.1		11.1		14.1	
2.2	27	5.2		8.2		11.2		14.2	
2.3	26	5.3		8.3		11.3		14.3	
2.4	25	5.4		8.4		11.4		14.4	
2.5	28	5.5		8.5		11.5		14.5	
2.6	29	5.6		8.6		11.6		14.6	
2.7	30	5.7		8.7		11.7		14.7	
2.8	39	5.8		8.8		11.8		14.8	
2.9	Rif.	5.9		8.9		11.9		14.9	
3		6		9		12		15	

NOTE:

o Sperimentatore

d.ssa. G. Pascariello

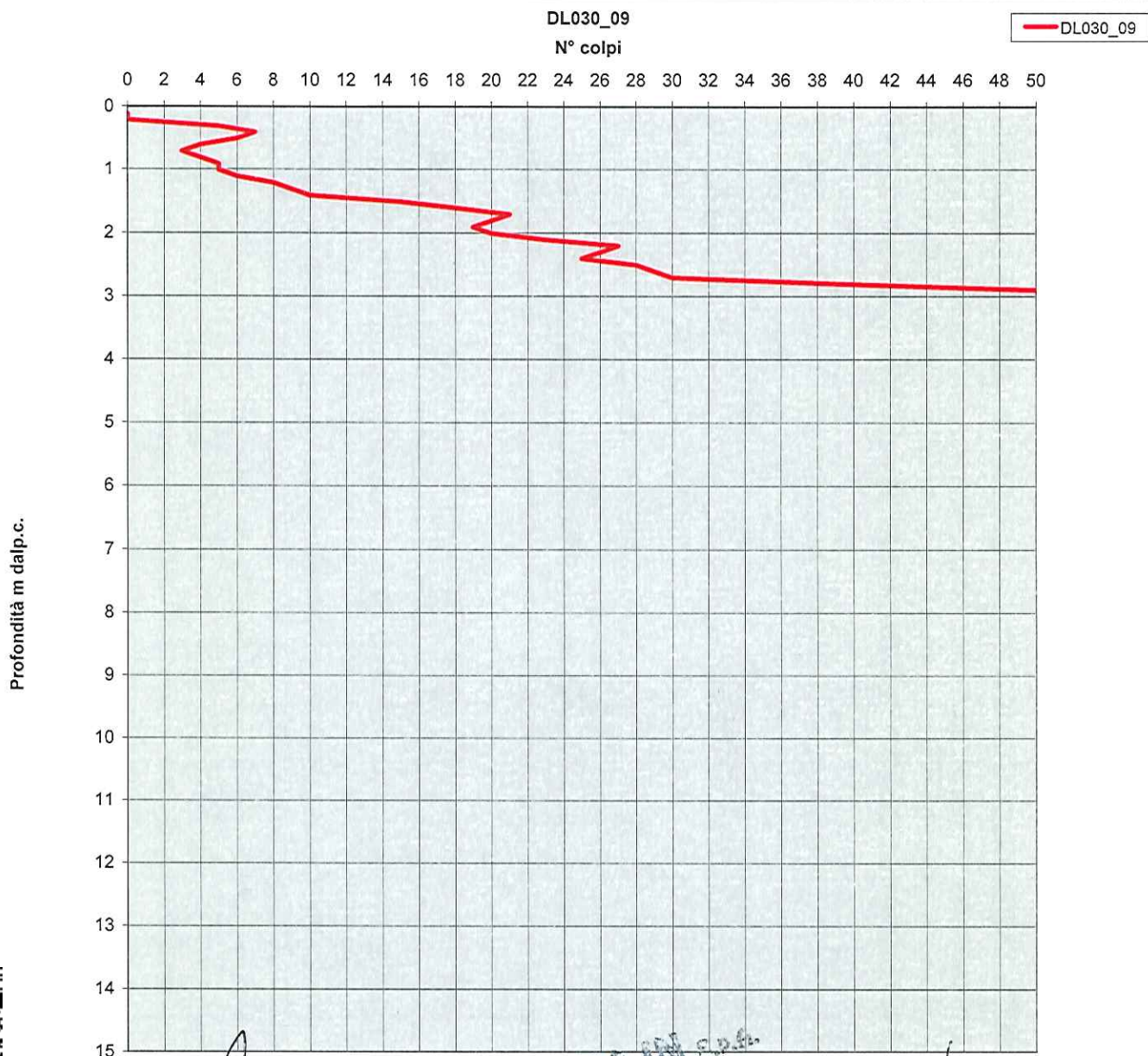
TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente:	Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria			
Località:	Via Ferdinando Delpino - Napoli			
Data Prova	22/12/2016			
Prova n.:	DL030_09			
Profondità max (m):	2.90			
Tipo di penetrometro:	Pagani DPM-30-20			



o Sperimentatore

d.ssa G. Pascarello

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi, 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 22/12/2016

Prova n.: DL030 10

Profondità (m): 2.50

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi
0.1		3.1		6.1		9.1		12.1	
0.2		3.2		6.2		9.2		12.2	
0.3	10	3.3		6.3		9.3		12.3	
0.4	20	3.4		6.4		9.4		12.4	
0.5	4	3.5		6.5		9.5		12.5	
0.6	5	3.6		6.6		9.6		12.6	
0.7	9	3.7		6.7		9.7		12.7	
0.8	10	3.8		6.8		9.8		12.8	
0.9	13	3.9		6.9		9.9		12.9	
1	15	4		7		10		13	
1.1	13	4.1		7.1		10.1		13.1	
1.2	11	4.2		7.2		10.2		13.2	
1.3	18	4.3		7.3		10.3		13.3	
1.4	21	4.4		7.4		10.4		13.4	
1.5	20	4.5		7.5		10.5		13.5	
1.6	17	4.6		7.6		10.6		13.6	
1.7	16	4.7		7.7		10.7		13.7	
1.8	22	4.8		7.8		10.8		13.8	
1.9	24	4.9		7.9		10.9		13.9	
2	28	5		8		11		14	
2.1	25	5.1		8.1		11.1		14.1	
2.2	27	5.2		8.2		11.2		14.2	
2.3	29	5.3		8.3		11.3		14.3	
2.4	35	5.4		8.4		11.4		14.4	
2.5	Rif.	5.5		8.5		11.5		14.5	
2.6		5.6		8.6		11.6		14.6	
2.7		5.7		8.7		11.7		14.7	
2.8		5.8		8.8		11.8		14.8	
2.9		5.9		8.9		11.9		14.9	
3		6		9		12		15	

NOTE:

o Sperimentatore

d.ssa. G. Pasquale

TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n, 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente:	Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria			
Località:	Via Ferdinando Delpino - Napoli			
Data Prova	22/12/2016			
Prova n.:	DL030_10			
Profondità max (m):	2.50			
Tipo di penetrometro:	Pagani DPM-30-20			



o Sperimentatore d.ssa. G. Piscariello

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2ª traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 22/12/2016

Prova n.: DL030 11

Profondità (m): 7.10

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi
0.1		3.1	7	6.1	17	9.1		12.1	
0.2		3.2	12	6.2	22	9.2		12.2	
0.3	2	3.3	22	6.3	15	9.3		12.3	
0.4	3	3.4	20	6.4	24	9.4		12.4	
0.5	4	3.5	11	6.5	28	9.5		12.5	
0.6	5	3.6	9	6.6	29	9.6		12.6	
0.7	4	3.7	11	6.7	29	9.7		12.7	
0.8	3	3.8	10	6.8	30	9.8		12.8	
0.9	4	3.9	13	6.9	32	9.9		12.9	
1	4	4	15	7	38	10		13	
1.1	8	4.1	20	7.1	Rif.	10.1		13.1	
1.2	5	4.2	23	7.2		10.2		13.2	
1.3	5	4.3	16	7.3		10.3		13.3	
1.4	6	4.4	12	7.4		10.4		13.4	
1.5	3	4.5	11	7.5		10.5		13.5	
1.6	9	4.6	13	7.6		10.6		13.6	
1.7	4	4.7	15	7.7		10.7		13.7	
1.8	17	4.8	12	7.8		10.8		13.8	
1.9	10	4.9	10	7.9		10.9		13.9	
2	10	5	9	8		11		14	
2.1	11	5.1	11	8.1		11.1		14.1	
2.2	12	5.2	9	8.2		11.2		14.2	
2.3	12	5.3	9	8.3		11.3		14.3	
2.4	8	5.4	8	8.4		11.4		14.4	
2.5	5	5.5	10	8.5		11.5		14.5	
2.6	4	5.6	11	8.6		11.6		14.6	
2.7	7	5.7	8	8.7		11.7		14.7	
2.8	7	5.8	11	8.8		11.8		14.8	
2.9	5	5.9	14	8.9		11.9		14.9	
3	8	6	15	9		12		15	

NOTE:

Co Sperimentatore

d.ssa G. Pasquariello

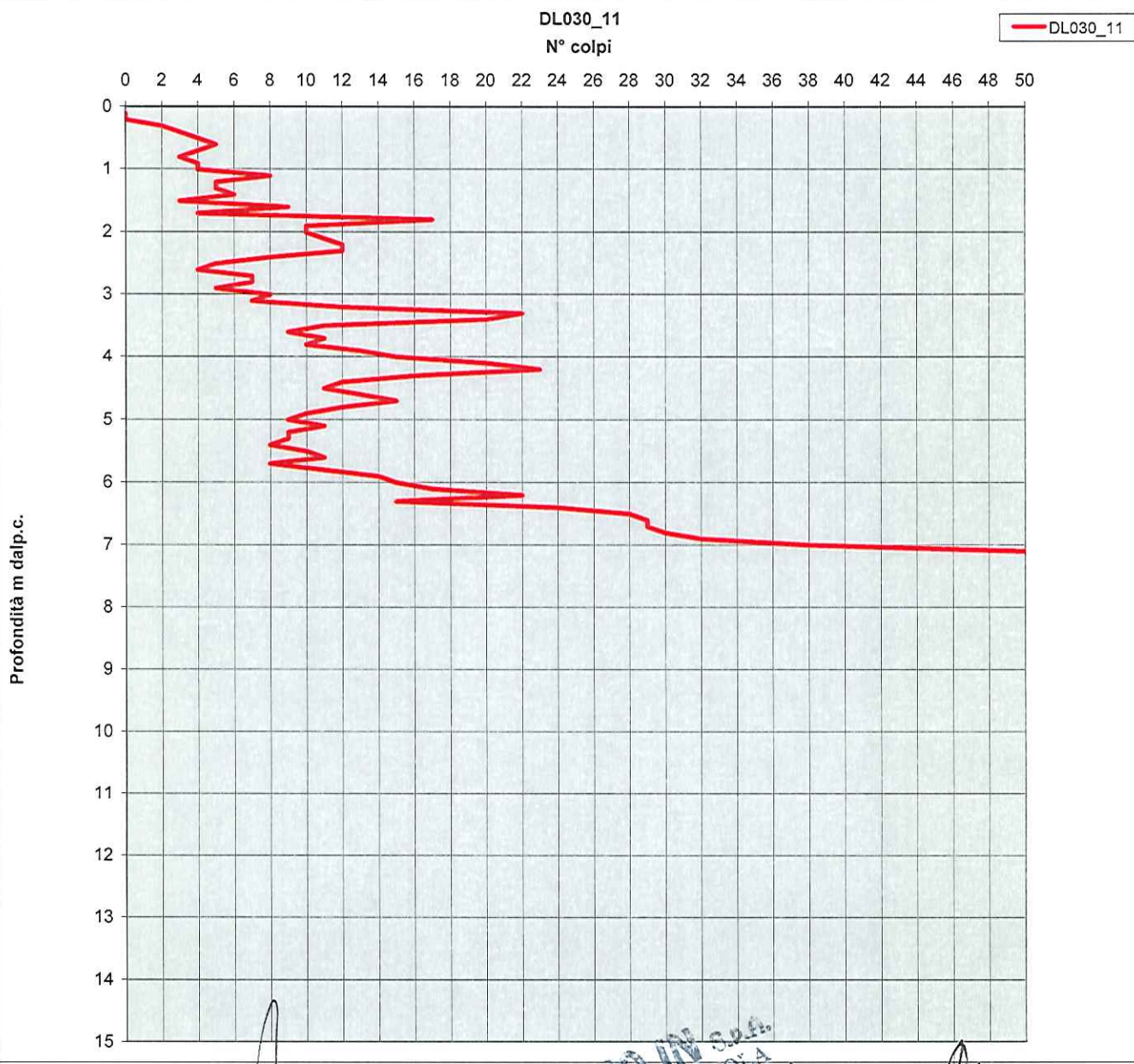
TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI 11
80142 NAPOLI

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n, 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente:	Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria			
Località:	Via Ferdinando Delpino - Napoli			
Data Prova	22/12/2016			
Prova n.:	DL030_11			
Profondità max (m):	7.10			
Tipo di penetrometro:	Pagani DPM-30-20			



o Sperimentatore d.ssa. G. Pascariello

TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n° 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 22/12/2016

Prova n.: DL030 12

Profondità (m): 4.40

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi
0.1		3.1	25	6.1		9.1		12.1	
0.2		3.2	26	6.2		9.2		12.2	
0.3	2	3.3	21	6.3		9.3		12.3	
0.4	1	3.4	20	6.4		9.4		12.4	
0.5	2	3.5	25	6.5		9.5		12.5	
0.6	2	3.6	28	6.6		9.6		12.6	
0.7	1	3.7	30	6.7		9.7		12.7	
0.8	2	3.8	30	6.8		9.8		12.8	
0.9	3	3.9	32	6.9		9.9		12.9	
1	6	4	30	7		10		13	
1.1	5	4.1	31	7.1		10.1		13.1	
1.2	7	4.2	30	7.2		10.2		13.2	
1.3	10	4.3	43	7.3		10.3		13.3	
1.4	9	4.4	Rif.	7.4		10.4		13.4	
1.5	9	4.5		7.5		10.5		13.5	
1.6	10	4.6		7.6		10.6		13.6	
1.7	9	4.7		7.7		10.7		13.7	
1.8	8	4.8		7.8		10.8		13.8	
1.9	4	4.9		7.9		10.9		13.9	
2	5	5		8		11		14	
2.1	10	5.1		8.1		11.1		14.1	
2.2	12	5.2		8.2		11.2		14.2	
2.3	17	5.3		8.3		11.3		14.3	
2.4	16	5.4		8.4		11.4		14.4	
2.5	18	5.5		8.5		11.5		14.5	
2.6	18	5.6		8.6		11.6		14.6	
2.7	20	5.7		8.7		11.7		14.7	
2.8	22	5.8		8.8		11.8		14.8	
2.9	23	5.9		8.9		11.9		14.9	
3	22	6		9		12		15	

NOTE:

Lo Sperimentatore

d.ssa. G. Pascaricchio

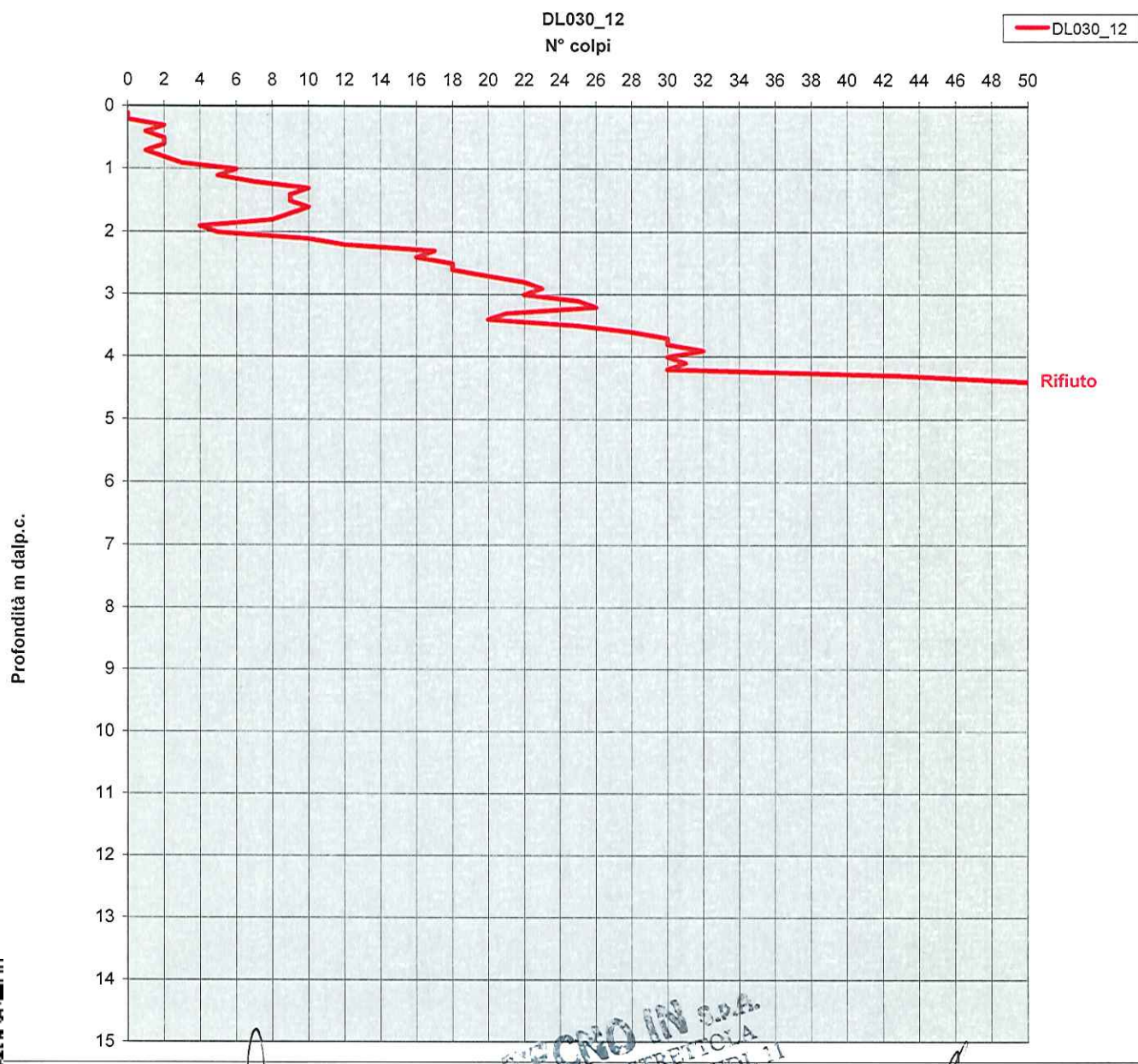
TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n, 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente:	Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria			
Località:	Via Ferdinando Delpino - Napoli			
Data Prova	22/12/2016			
Prova n.:	DL030_12			
Profondità max (m):	4.40			
Tipo di penetrometro:	Pagani DPM-30-20			



o Sperimentatore

d.ssa. G. Pascariello

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI 11
80142 NAPOLI

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 22/12/2016

Prova n.: DL030 13

Profondità (m): 4.60

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi
0.1		3.1	17	6.1		9.1		12.1	
0.2		3.2	19	6.2		9.2		12.2	
0.3	3	3.3	16	6.3		9.3		12.3	
0.4	3	3.4	19	6.4		9.4		12.4	
0.5	6	3.5	20	6.5		9.5		12.5	
0.6	4	3.6	22	6.6		9.6		12.6	
0.7	4	3.7	18	6.7		9.7		12.7	
0.8	4	3.8	17	6.8		9.8		12.8	
0.9	3	3.9	16	6.9		9.9		12.9	
1	4	4	19	7		10		13	
1.1	3	4.1	21	7.1		10.1		13.1	
1.2	6	4.2	24	7.2		10.2		13.2	
1.3	15	4.3	22	7.3		10.3		13.3	
1.4	9	4.4	28	7.4		10.4		13.4	
1.5	8	4.5	41	7.5		10.5		13.5	
1.6	5	4.6	Rif.	7.6		10.6		13.6	
1.7	4	4.7		7.7		10.7		13.7	
1.8	5	4.8		7.8		10.8		13.8	
1.9	7	4.9		7.9		10.9		13.9	
2	9	5		8		11		14	
2.1	15	5.1		8.1		11.1		14.1	
2.2	16	5.2		8.2		11.2		14.2	
2.3	15	5.3		8.3		11.3		14.3	
2.4	17	5.4		8.4		11.4		14.4	
2.5	15	5.5		8.5		11.5		14.5	
2.6	16	5.6		8.6		11.6		14.6	
2.7	18	5.7		8.7		11.7		14.7	
2.8	17	5.8		8.8		11.8		14.8	
2.9	15	5.9		8.9		11.9		14.9	
3	16	6		9		12		15	

NOTE:

o Sperimentatore

d.ssa. G. Rascariello

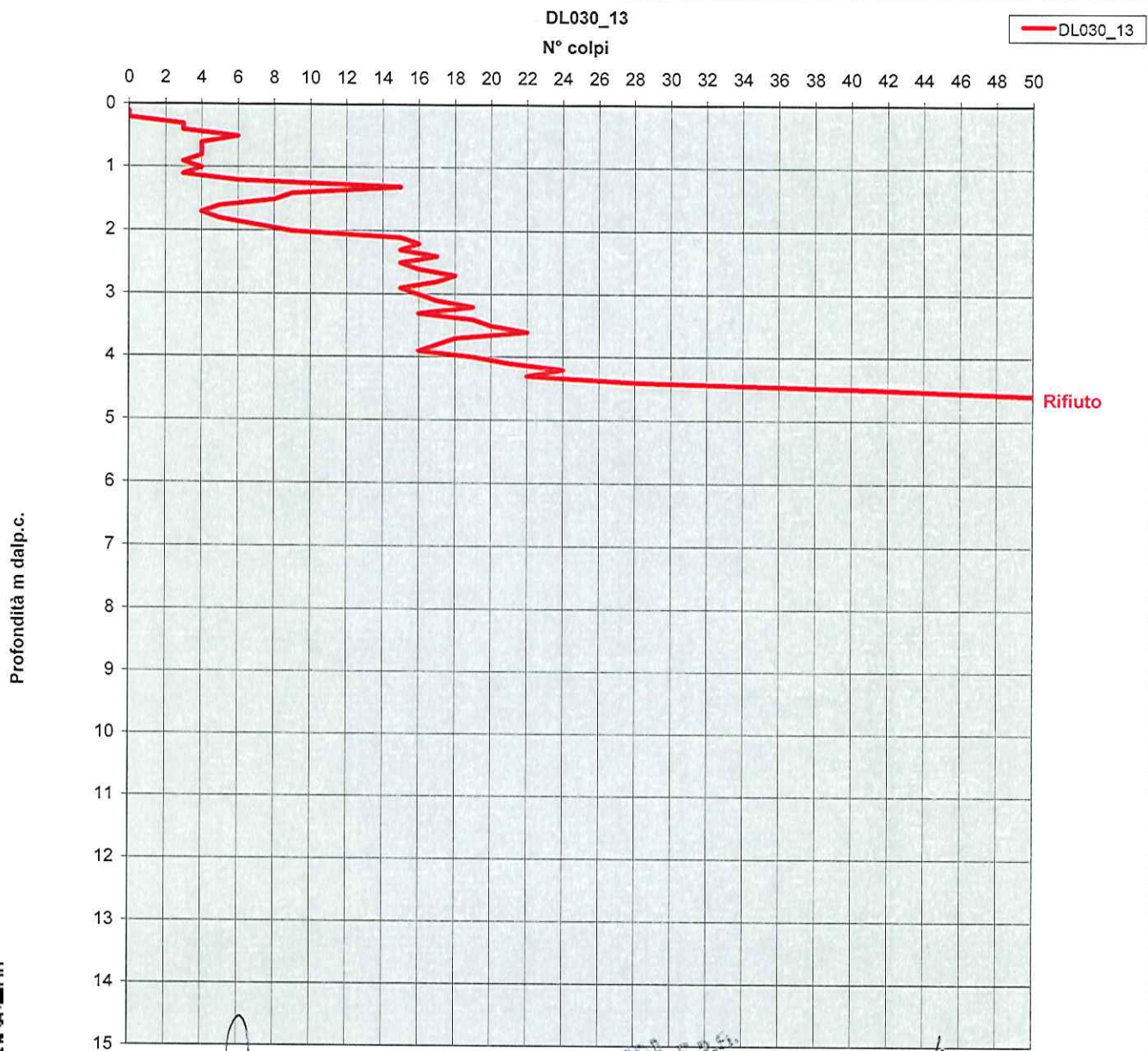
TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente:	Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria			
Località:	Via Ferdinando Delpino - Napoli			
Data Prova	22/12/2016			
Prova n.:	DL030_13			
Profondità max (m):	4.60			
Tipo di penetrometro:	Pagani DPM-30-20			



o Sperimentatore

d.ssa. G. Pascale

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi, n. 11-80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 22/12/2016

Prova n.: DL030 14

Profondità (m): 2.60

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi
0.1	1	3.1		6.1		9.1		12.1	
0.2	3	3.2		6.2		9.2		12.2	
0.3	5	3.3		6.3		9.3		12.3	
0.4	7	3.4		6.4		9.4		12.4	
0.5	6	3.5		6.5		9.5		12.5	
0.6	7	3.6		6.6		9.6		12.6	
0.7	9	3.7		6.7		9.7		12.7	
0.8	11	3.8		6.8		9.8		12.8	
0.9	10	3.9		6.9		9.9		12.9	
1	9	4		7		10		13	
1.1	12	4.1		7.1		10.1		13.1	
1.2	14	4.2		7.2		10.2		13.2	
1.3	15	4.3		7.3		10.3		13.3	
1.4	13	4.4		7.4		10.4		13.4	
1.5	17	4.5		7.5		10.5		13.5	
1.6	20	4.6		7.6		10.6		13.6	
1.7	22	4.7		7.7		10.7		13.7	
1.8	21	4.8		7.8		10.8		13.8	
1.9	25	4.9		7.9		10.9		13.9	
2	24	5		8		11		14	
2.1	24	5.1		8.1		11.1		14.1	
2.2	28	5.2		8.2		11.2		14.2	
2.3	29	5.3		8.3		11.3		14.3	
2.4	31	5.4		8.4		11.4		14.4	
2.5	43	5.5		8.5		11.5		14.5	
2.6	Rif.	5.6		8.6		11.6		14.6	
2.7		5.7		8.7		11.7		14.7	
2.8		5.8		8.8		11.8		14.8	
2.9		5.9		8.9		11.9		14.9	
3		6		9		12		15	

NOTE:

Co Sperimentatore

d.ssa G. Pastorello

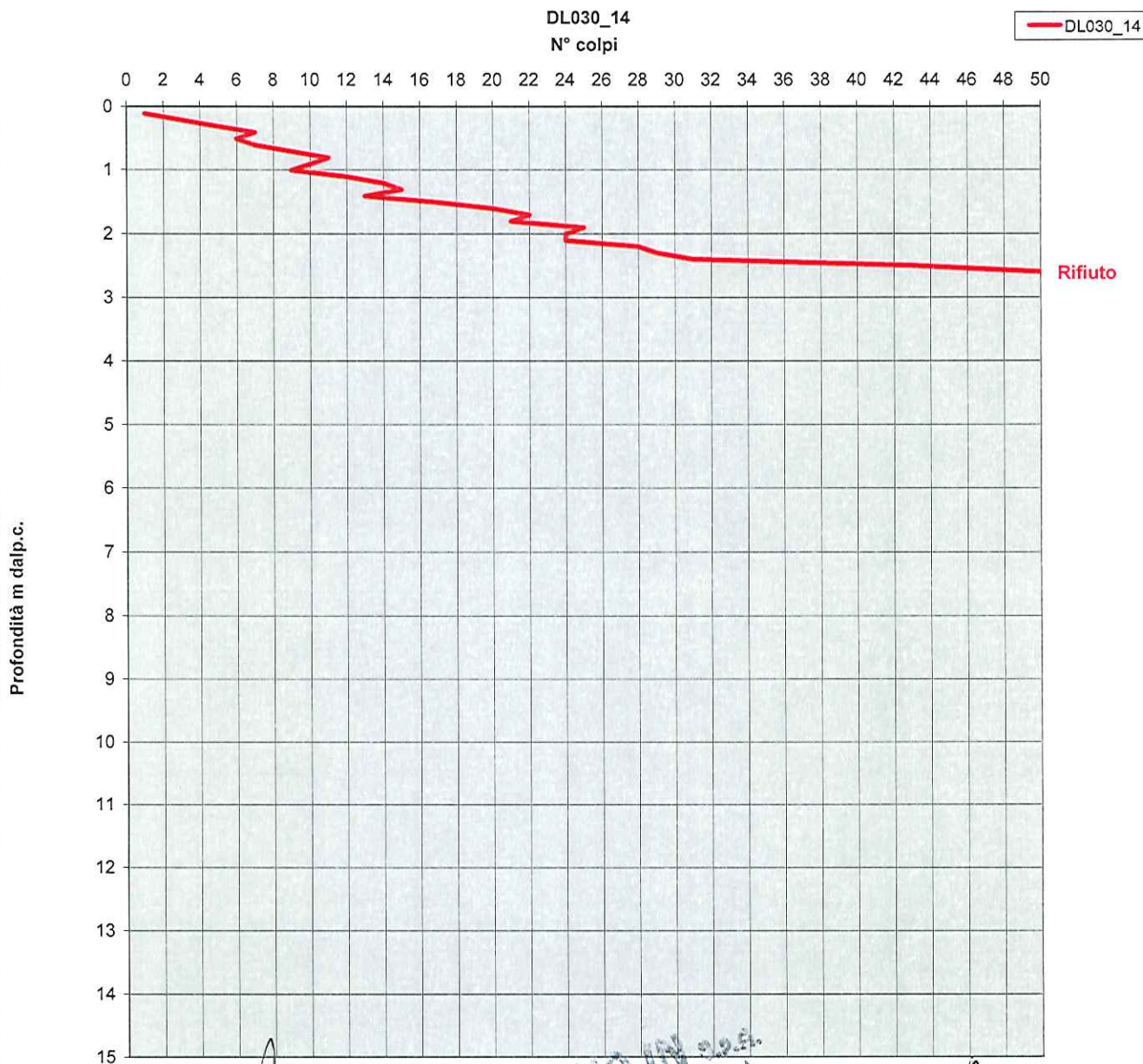
TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente:	Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria			
Località:	Via Ferdinando Delpino - Napoli			
Data Prova	22/12/2016			
Prova n.:	DL030_14			
Profondità max (m):	2.60			
Tipo di penetrometro:	Pagani DPM-30-20			



Lo Sperimentatore

d.ssa. G. Pascariello

Il Direttore dr. Lucio Annato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 23/12/2016

Prova n.: DL030 15

Profondità (m): 1.70

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi
0.1		3.1		6.1		9.1		12.1	
0.2	2	3.2		6.2		9.2		12.2	
0.3	5	3.3		6.3		9.3		12.3	
0.4	7	3.4		6.4		9.4		12.4	
0.5	9	3.5		6.5		9.5		12.5	
0.6	10	3.6		6.6		9.6		12.6	
0.7	9	3.7		6.7		9.7		12.7	
0.8	14	3.8		6.8		9.8		12.8	
0.9	16	3.9		6.9		9.9		12.9	
1	18	4		7		10		13	
1.1	20	4.1		7.1		10.1		13.1	
1.2	21	4.2		7.2		10.2		13.2	
1.3	24	4.3		7.3		10.3		13.3	
1.4	27	4.4		7.4		10.4		13.4	
1.5	28	4.5		7.5		10.5		13.5	
1.6	39	4.6		7.6		10.6		13.6	
1.7	Rif.	4.7		7.7		10.7		13.7	
1.8		4.8		7.8		10.8		13.8	
1.9		4.9		7.9		10.9		13.9	
2		5		8		11		14	
2.1		5.1		8.1		11.1		14.1	
2.2		5.2		8.2		11.2		14.2	
2.3		5.3		8.3		11.3		14.3	
2.4		5.4		8.4		11.4		14.4	
2.5		5.5		8.5		11.5		14.5	
2.6		5.6		8.6		11.6		14.6	
2.7		5.7		8.7		11.7		14.7	
2.8		5.8		8.8		11.8		14.8	
2.9		5.9		8.9		11.9		14.9	
3		6		9		12		15	

NOTE:

Lo Sperimentatore

d.ssa. G. Pascariello

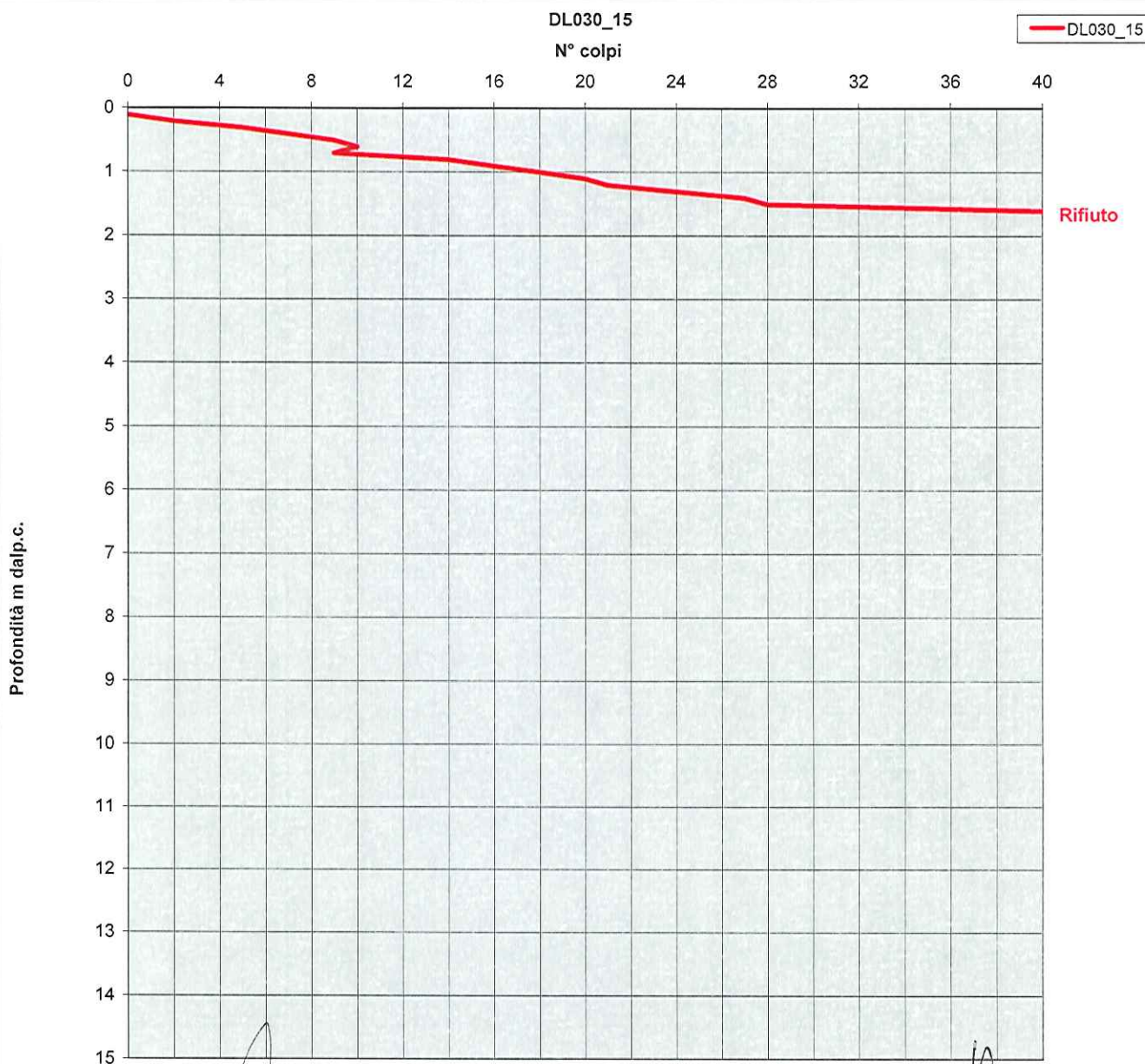
TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente:	Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria			
Località:	Via Ferdinando Delpino - Napoli			
Data Prova	23/12/2016			
Prova n.:	DL030_15			
Profondità max (m):	1.70			
Tipo di penetrometro:	Pagani DPM-30-20			



o Sperimentatore

d.ssa. G. Pascariello

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettoia, S. Anna alle Paludi n. 11-80142 Napoli - Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 23/12/2016

Prova n.: DL030 16

Profondità (m): 3.70

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi
0.1		3.1	19	6.1		9.1		12.1	
0.2		3.2	21	6.2		9.2		12.2	
0.3	7	3.3	24	6.3		9.3		12.3	
0.4	10	3.4	28	6.4		9.4		12.4	
0.5	4	3.5	27	6.5		9.5		12.5	
0.6	3	3.6	41	6.6		9.6		12.6	
0.7	4	3.7	Rif.	6.7		9.7		12.7	
0.8	4	3.8		6.8		9.8		12.8	
0.9	6	3.9		6.9		9.9		12.9	
1	7	4		7		10		13	
1.1	6	4.1		7.1		10.1		13.1	
1.2	5	4.2		7.2		10.2		13.2	
1.3	6	4.3		7.3		10.3		13.3	
1.4	4	4.4		7.4		10.4		13.4	
1.5	4	4.5		7.5		10.5		13.5	
1.6	5	4.6		7.6		10.6		13.6	
1.7	6	4.7		7.7		10.7		13.7	
1.8	8	4.8		7.8		10.8		13.8	
1.9	10	4.9		7.9		10.9		13.9	
2	12	5		8		11		14	
2.1	11	5.1		8.1		11.1		14.1	
2.2	9	5.2		8.2		11.2		14.2	
2.3	8	5.3		8.3		11.3		14.3	
2.4	10	5.4		8.4		11.4		14.4	
2.5	6	5.5		8.5		11.5		14.5	
2.6	5	5.6		8.6		11.6		14.6	
2.7	8	5.7		8.7		11.7		14.7	
2.8	10	5.8		8.8		11.8		14.8	
2.9	12	5.9		8.9		11.9		14.9	
3	17	6		9		12		15	

NOTE:

Lo Sperimentatore

d.ssa G. Pascariello

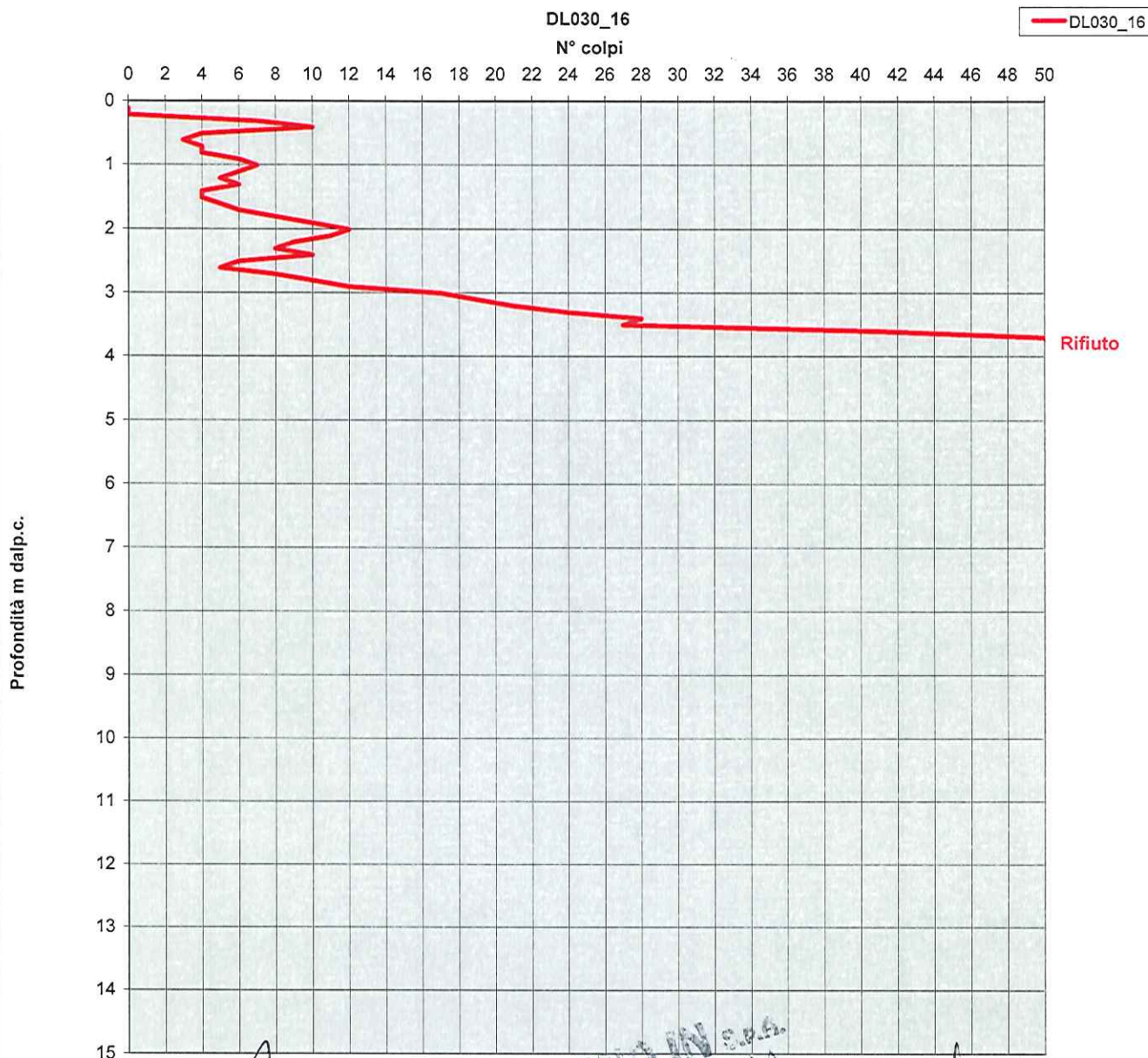
TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente:	Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria			
Località:	Via Ferdinando Delpino - Napoli			
Data Prova	23/12/2016			
Prova n.:	DL030_16			
Profondità max (m):	3.70			
Tipo di penetrometro:	Pagani DPM-30-20			



o Sperimentatore

d.ssa. C. Pascariello

TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettoia, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli, Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 23/12/2016

Prova n.: DL030 17

Profondità (m): 10.20

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi
0.1		3.1	2	6.1	2	9.1	7	12.1	
0.2	3	3.2	3	6.2	3	9.2	9	12.2	
0.3	2	3.3	2	6.3	2	9.3	8	12.3	
0.4	1	3.4	1	6.4	1	9.4	8	12.4	
0.5	2	3.5	1	6.5	1	9.5	15	12.5	
0.6	1	3.6	1	6.6	1	9.6	20	12.6	
0.7	2	3.7	1	6.7	2	9.7	24	12.7	
0.8	1	3.8	0	6.8	2	9.8	30	12.8	
0.9	1	3.9	1	6.9	2	9.9	31	12.9	
1	0	4	1	7	4	10	30	13	
1.1	1	4.1	3	7.1	5	10.1	41	13.1	
1.2	1	4.2	3	7.2	5	10.2	Rif.	13.2	
1.3	1	4.3	2	7.3	6	10.3		13.3	
1.4	1	4.4	2	7.4	5	10.4		13.4	
1.5	0	4.5	1	7.5	5	10.5		13.5	
1.6	1	4.6	1	7.6	5	10.6		13.6	
1.7	1	4.7	1	7.7	5	10.7		13.7	
1.8	1	4.8	1	7.8	4	10.8		13.8	
1.9	2	4.9	1	7.9	6	10.9		13.9	
2	2	5	1	8	6	11		14	
2.1	2	5.1	3	8.1	6	11.1		14.1	
2.2	3	5.2	5	8.2	7	11.2		14.2	
2.3	2	5.3	13	8.3	7	11.3		14.3	
2.4	1	5.4	1	8.4	7	11.4		14.4	
2.5	0	5.5	0	8.5	8	11.5		14.5	
2.6	0	5.6	0	8.6	7	11.6		14.6	
2.7	0	5.7	0	8.7	8	11.7		14.7	
2.8	2	5.8	1	8.8	6	11.8		14.8	
2.9	3	5.9	2	8.9	8	11.9		14.9	
3	4	6	2	9	7	12		15	

NOTE:

Lo Sperimentatore

d.ssa. G. Pascariello

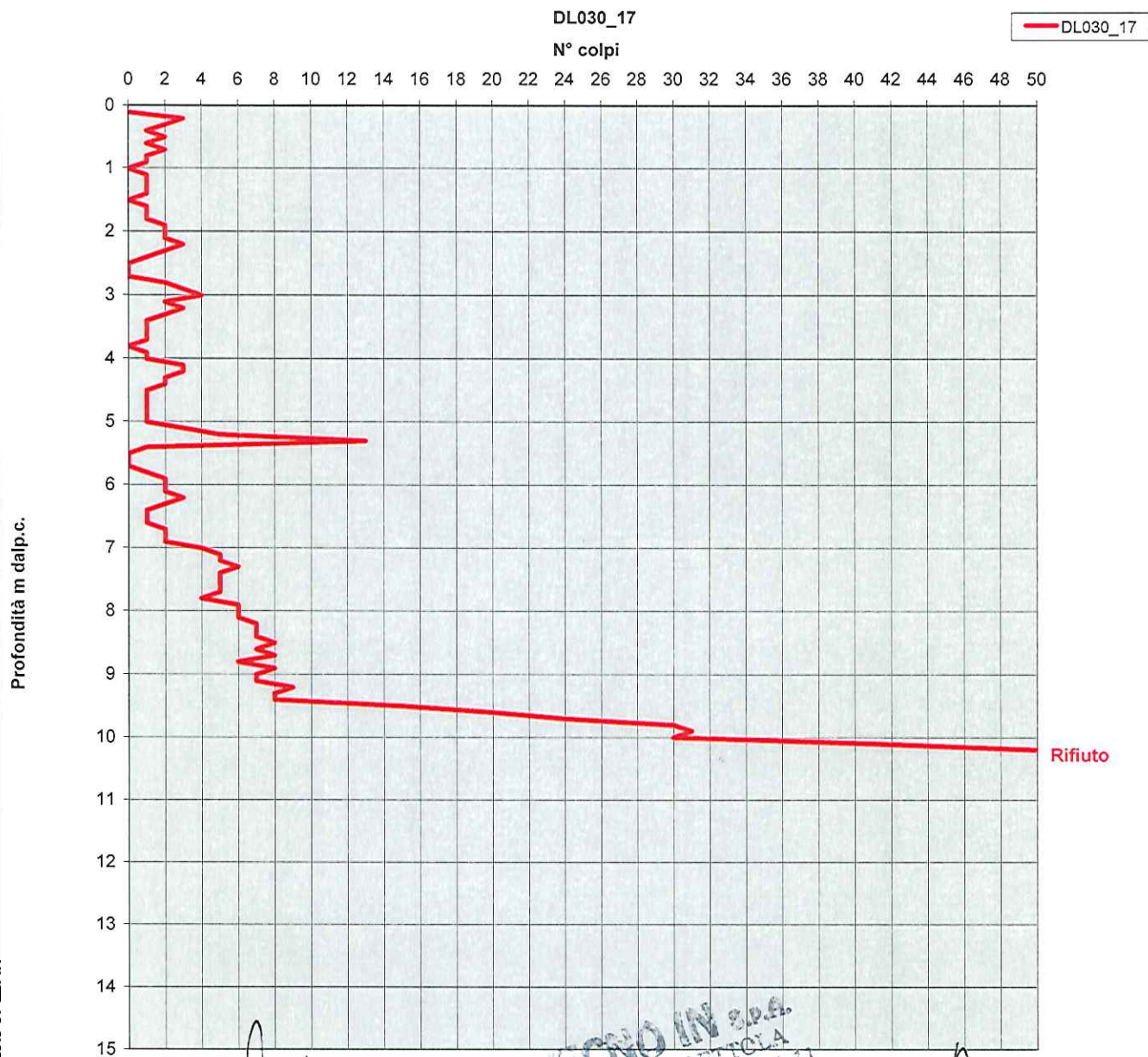
TECNO IN S.p.A.
2° TRAV. STRETTOLA
S. ANNA ALLE PALUDI, 11
80142 NAPOLI

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente:	Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria			
Località:	Via Ferdinando Delpino - Napoli			
Data Prova	23/12/2016			
Prova n.:	DL030_17			
Profondità max (m):	10.20			
Tipo di penetrometro:	Pagani DPM-30-20			



lo Sperimentatore

d.ssa. G. Pascariello

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2^a traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 23/12/2016

Prova n.: DL030 18

Profondità (m): 9.30

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi	Prof. (m)	Numero colpi
0.1		3.1	8	6.1	6	9.1	31	12.1	
0.2		3.2	7	6.2	6	9.2	42	12.2	
0.3	2	3.3	7	6.3	7	9.3	Rif.	12.3	
0.4	6	3.4	6	6.4	7	9.4		12.4	
0.5	20	3.5	7	6.5	5	9.5		12.5	
0.6	15	3.6	6	6.6	6	9.6		12.6	
0.7	18	3.7	4	6.7	5	9.7		12.7	
0.8	13	3.8	5	6.8	6	9.8		12.8	
0.9	18	3.9	4	6.9	6	9.9		12.9	
1	17	4	4	7	4	10		13	
1.1	10	4.1	4	7.1	6	10.1		13.1	
1.2	4	4.2	5	7.2	6	10.2		13.2	
1.3	4	4.3	5	7.3	6	10.3		13.3	
1.4	4	4.4	6	7.4	5	10.4		13.4	
1.5	5	4.5	6	7.5	6	10.5		13.5	
1.6	6	4.6	5	7.6	6	10.6		13.6	
1.7	8	4.7	4	7.7	7	10.7		13.7	
1.8	5	4.8	4	7.8	6	10.8		13.8	
1.9	4	4.9	6	7.9	5	10.9		13.9	
2	4	5	8	8	6	11		14	
2.1	5	5.1	5	8.1	8	11.1		14.1	
2.2	5	5.2	4	8.2	9	11.2		14.2	
2.3	10	5.3	5	8.3	9	11.3		14.3	
2.4	10	5.4	5	8.4	8	11.4		14.4	
2.5	14	5.5	4	8.5	7	11.5		14.5	
2.6	13	5.6	4	8.6	7	11.6		14.6	
2.7	15	5.7	6	8.7	8	11.7		14.7	
2.8	9	5.8	7	8.8	15	11.8		14.8	
2.9	8	5.9	7	8.9	20	11.9		14.9	
3	5	6	7	9	24	12		15	

NOTE:

o Sperimentatore

d.ssa. G. Pascariello

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA CONTINUA D.P.S.H. (ISSMFE)

Committente: Università Federico II di Napoli - Facoltà di Veterinaria

Località: Via Ferdinando Delpino - Napoli

Data Prova 23/12/2016

Prova n.: DL030_18

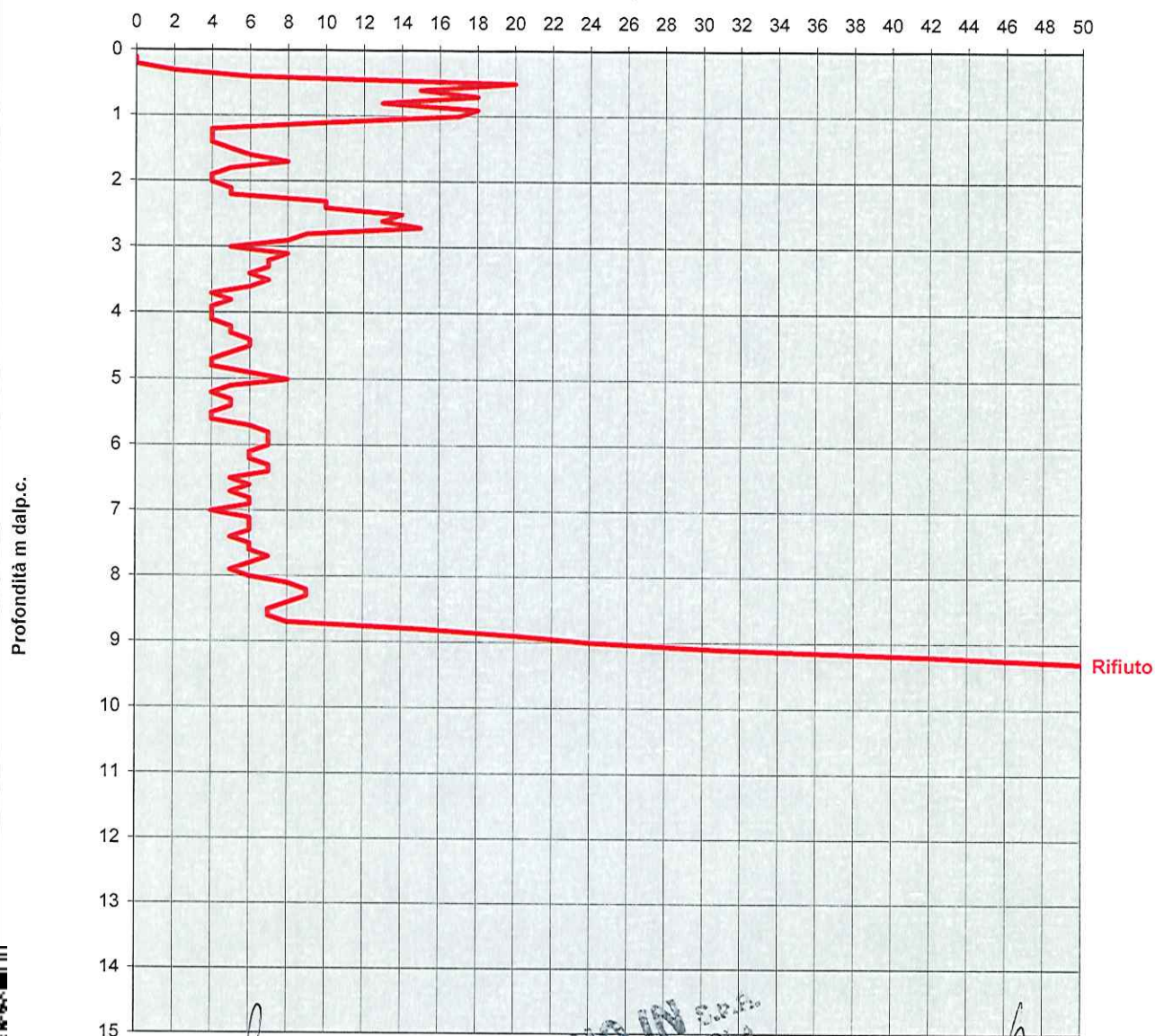
Profondità max (m): 9.30

Tipo di penetrometro: Pagani DPM-30-20

DL030_18

N° colpi

DL030_18



o Sperimentatore

d.ssa G. Pascaletto

Il Direttore dr. Lucio Amato

Tecno In S.p.A., Via 2° traversa Strettola, S. Anna alle Paludi n. 11, 80142 Napoli. Tel.: 081.5634520, fax: 081.5633970