



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA SUPERPESANTE DPSH

Committente	Dot. Geol. Luca Cioni	Località	La Romola
		Comune	S. Casciano V. Pesa

Prova n° 1  
Data 18/05/12

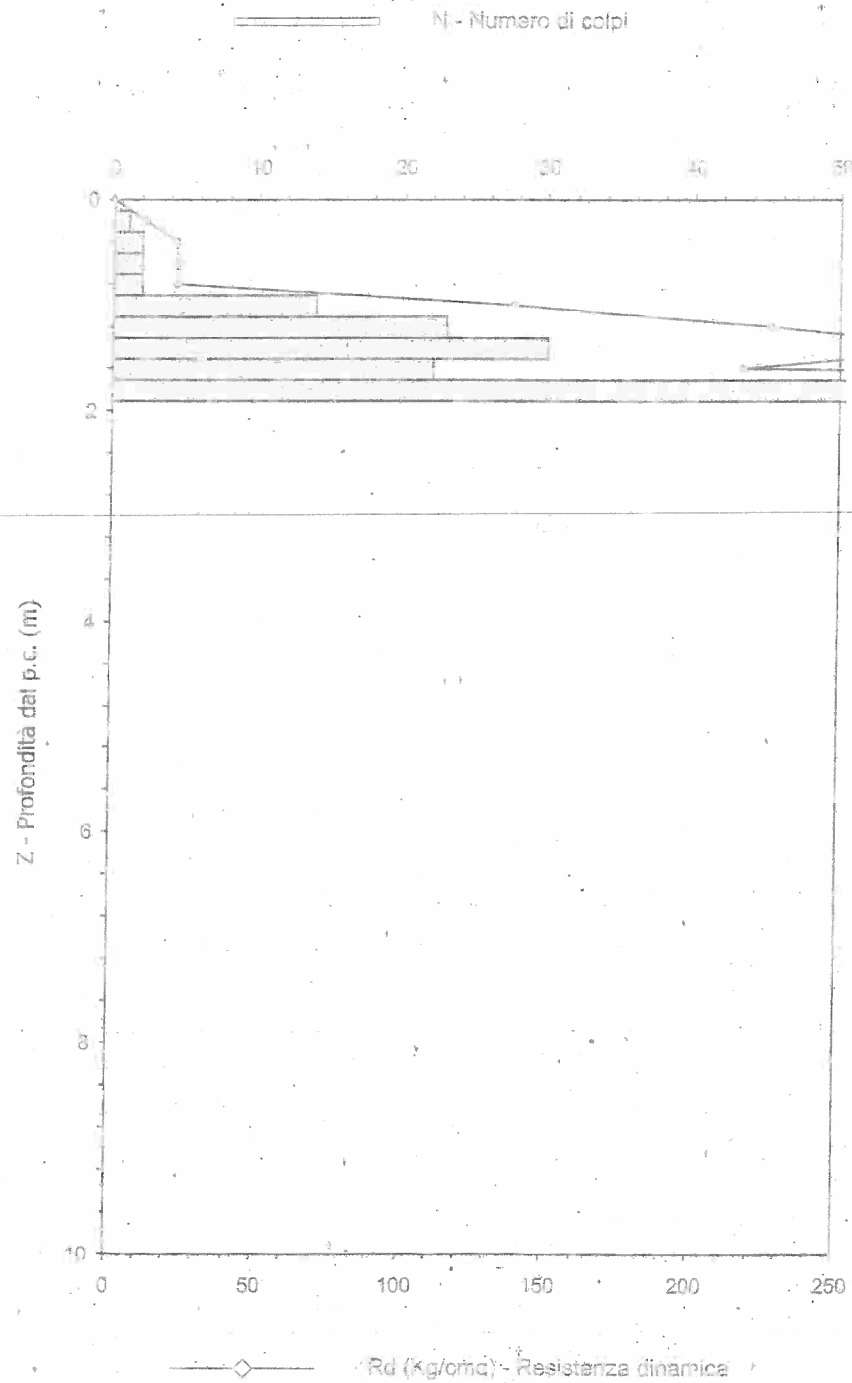
z	N	Rd	Nspt	z	N	Rd	Nspt
20	1	10,79	2	620			
40	2	21,56	3	640			
60	2	21,56	3	660			
80	2	21,56	3	680			
100	14	137,82	21	700			
120	23	226,42	35	720			
140	30	295,33	46	740			
160	22	216,58	33	760			
180	RIF			780			
200				800			
220				820			
240				840			
260				860			
280				880			
300				900			
320				920			
340				940			
360				960			
380				980			
400				1000			
420				1020			
440				1040			
460				1060			
480				1080			
500				1100			
520				1120			
540				1140			
560				1160			
580				1180			
600				1200			

Penetrometro dinamico superpesante DPSH FONDECO sngoiato

Area punta 20 cm<sup>2</sup> - Passo 20 cm - Massa battente : 3,5 kg - Altezza di caduta 75 cm - Peso aste 6,65 kg/m

z = profondità del p.c. (cm); N = Numero colpi; Rd = resistenza dinamica (kg/cm<sup>2</sup>) calcolata con la "formula degli Olandesi"; Nspt = Numero colpi Spt correlati.

GRAFICO PROVA PENETROMETRICA DINAMICA PESANTE DPSH.



Committente Geol. Luca Cioni

Prova n° 1

Data 18/05/2012

Località La Romola (San Casciano in Val di Pesa)

39

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA SUPERPESANTE DPSH.

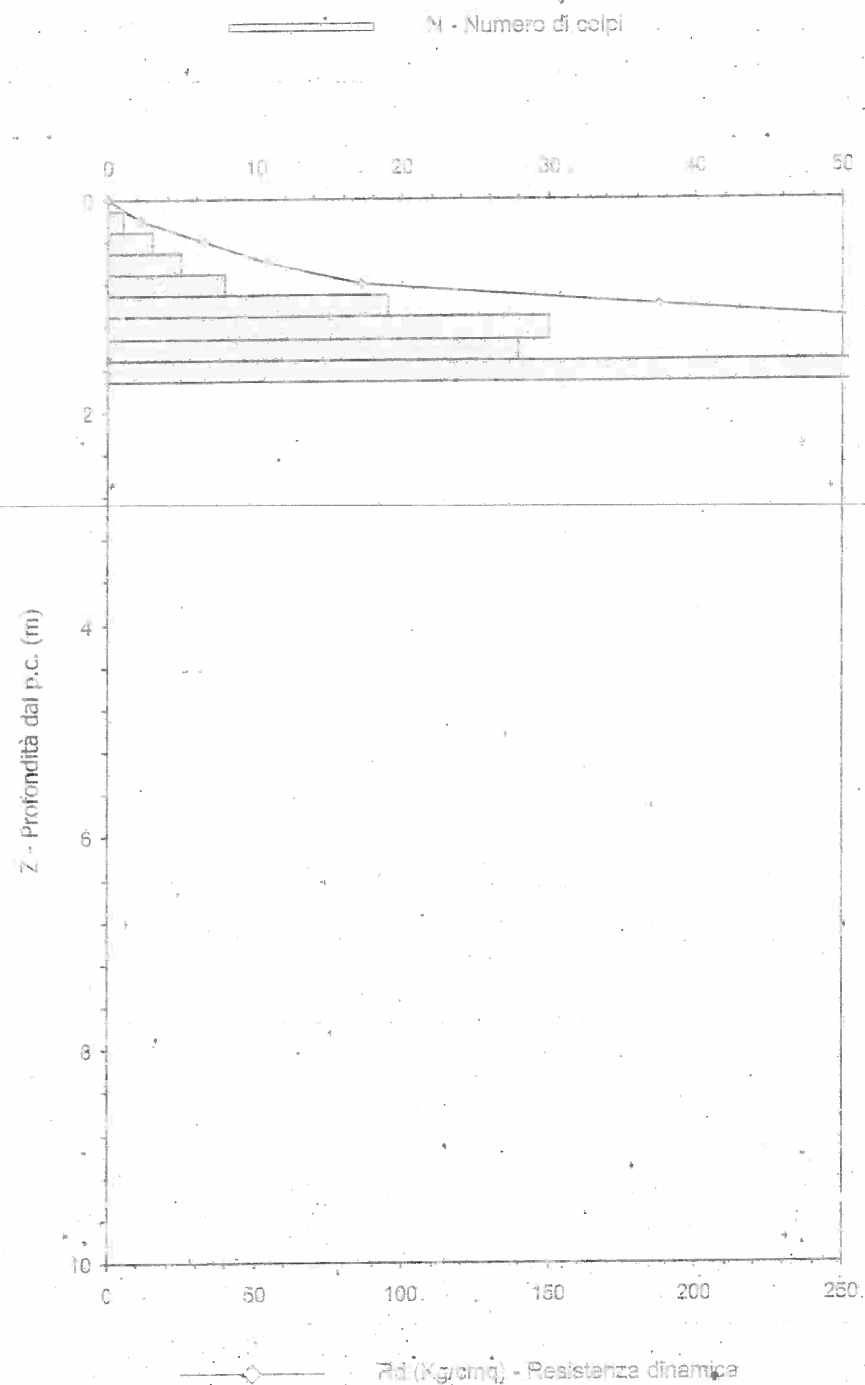
Committente	Det. Geol. Luca Cioni	Località	La Romola
		Comune	S. Casciano V. Pesa

Prova n° 2  
 Data 18/05/12

z	N	Rd	Nspt	z	Rd	Nspt
20	1	10,78	2	620		
40	3	32,33	5	640		
60	5	53,89	8	660		
80	8	86,22	12	680		
100	19	187,04	29	700		
120	30	295,33	46	720		
140	28	275,64	43	740		
160	RIF			760		
180				780		
200				800		
220				820		
240				840		
260				860		
280				880		
300				900		
320				920		
340				940		
360				960		
380				980		
400				1000		
420				1020		
440				1040		
460				1060		
480				1080		
500				1100		
520				1120		
540				1140		
560				1160		
580				1180		
600				1200		

Penetrometro dinamico superpesante DPSH FONDECO circolato  
 Area punta 20 cm<sup>2</sup> - Passo 20 cm - Massa battente 13,5 kg - Altezza di caduta 75 cm - Peso aste 6,68 kg/m  
 z = profondità dal p.c. (cm); N = Numero colpi; Rd = resistenza dinamica (kg/cm<sup>2</sup>) calcolata con la "formula degli Olandesi"; Nspt = Numero colpi Spt correlati.

**GRAFICO PROVA PENETROMETRICA DINAMICA PESANTE DPSH**



Committente Geol. Luca Cioni

Prova n° 2

Data 18/05/2012

Località La Romola (San Casciano in Val di Pesa)

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA SUPERPESANTE DPSH**

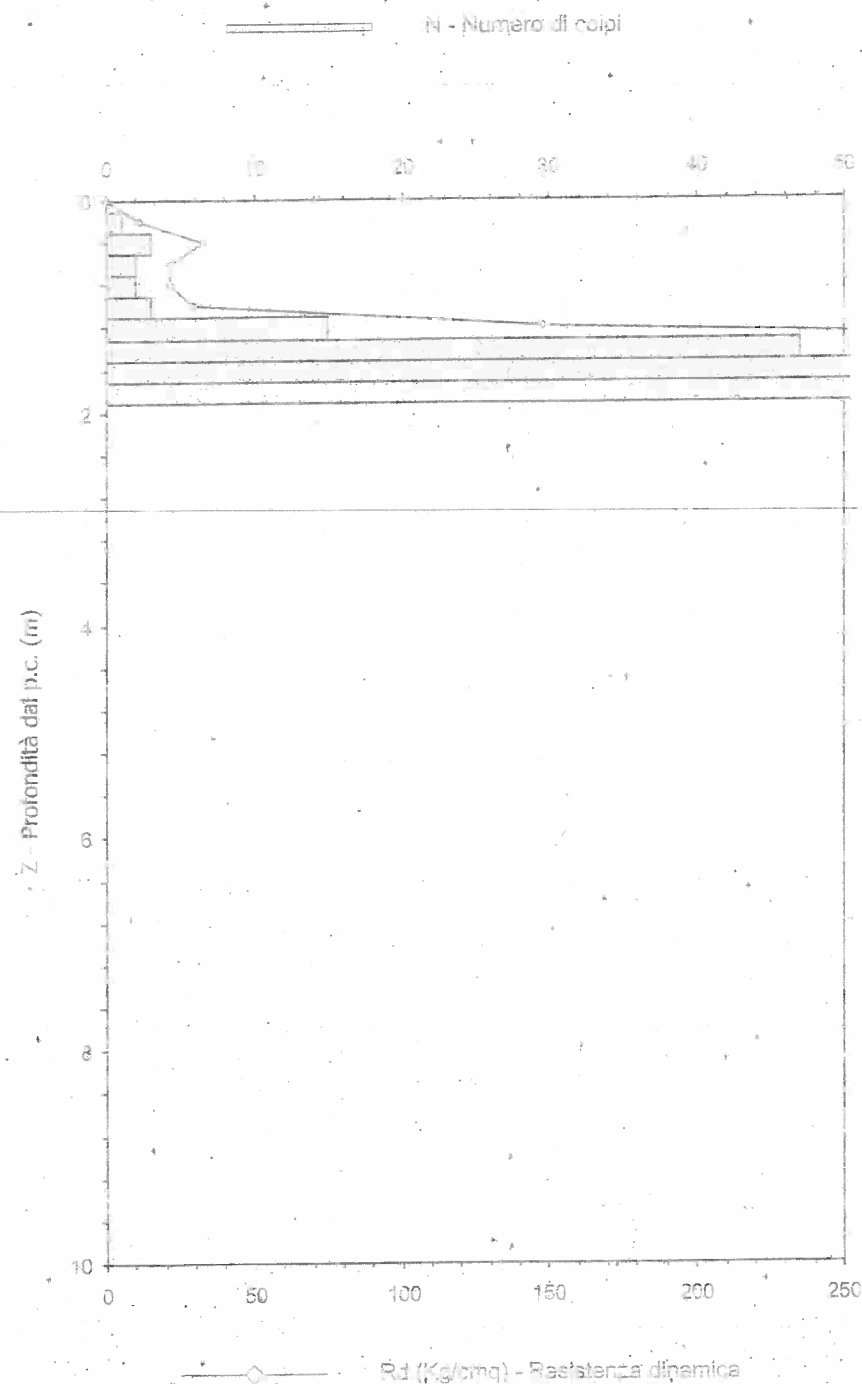
Committente	Dott. Geol. Luca Cioni	Località	La Romola
		Comune	S. Casciano V. Pesa

Prova n° 3  
Data 18/05/12

z	N	Rd	Nsp	z	N	Rd	Nsp
20	1	10,78	2	620			
40	3	32,33	5	640			
60	2	21,56	3	660			
80	2	21,56	3	680			
100	3	29,53	5	700			
120	15	147,67	23	720			
140	47	462,68	71	740			
160	58	570,97	88	760			
180	RIF			780			
200				800			
220				820			
240				840			
260				860			
280				880			
300				900			
320				920			
340				940			
360				960			
380				980			
400				1000			
420				1020			
440				1040			
460				1060			
480				1080			
500				1100			
520				1120			
540				1140			
560				1160			
580				1180			
600				1200			

Penetrometro dinamico superpesante DPSH FONDECO ingolato.  
Area punta 20 cm<sup>2</sup> - Passo 20 cm - Massa battente 3,5 kg - Altezza di caduta 75 cm - Peso aste 6,65 kg/m.  
z = profondità dal p.c. (cm); N = Numero colpi; Rd = resistenza dinamica (kg/cm<sup>2</sup>) calcolata con la "formula degli Olandesi"; Nsp = Numero colpi Spt correlati.

GRAFICO PROVA PENETROMETRICA DINAMICA PESANTE DPSH



Committente Geol. Luca Cioni  
Prova n° 3  
Data 18/05/2012  
Località La Romola (San Casciano in Val di Pesa)

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA SUPERPESANTE DPSH

Committente Dott. Geol. Luca Cioni Località La Romola  
Comune S. Casciano V. Pesa

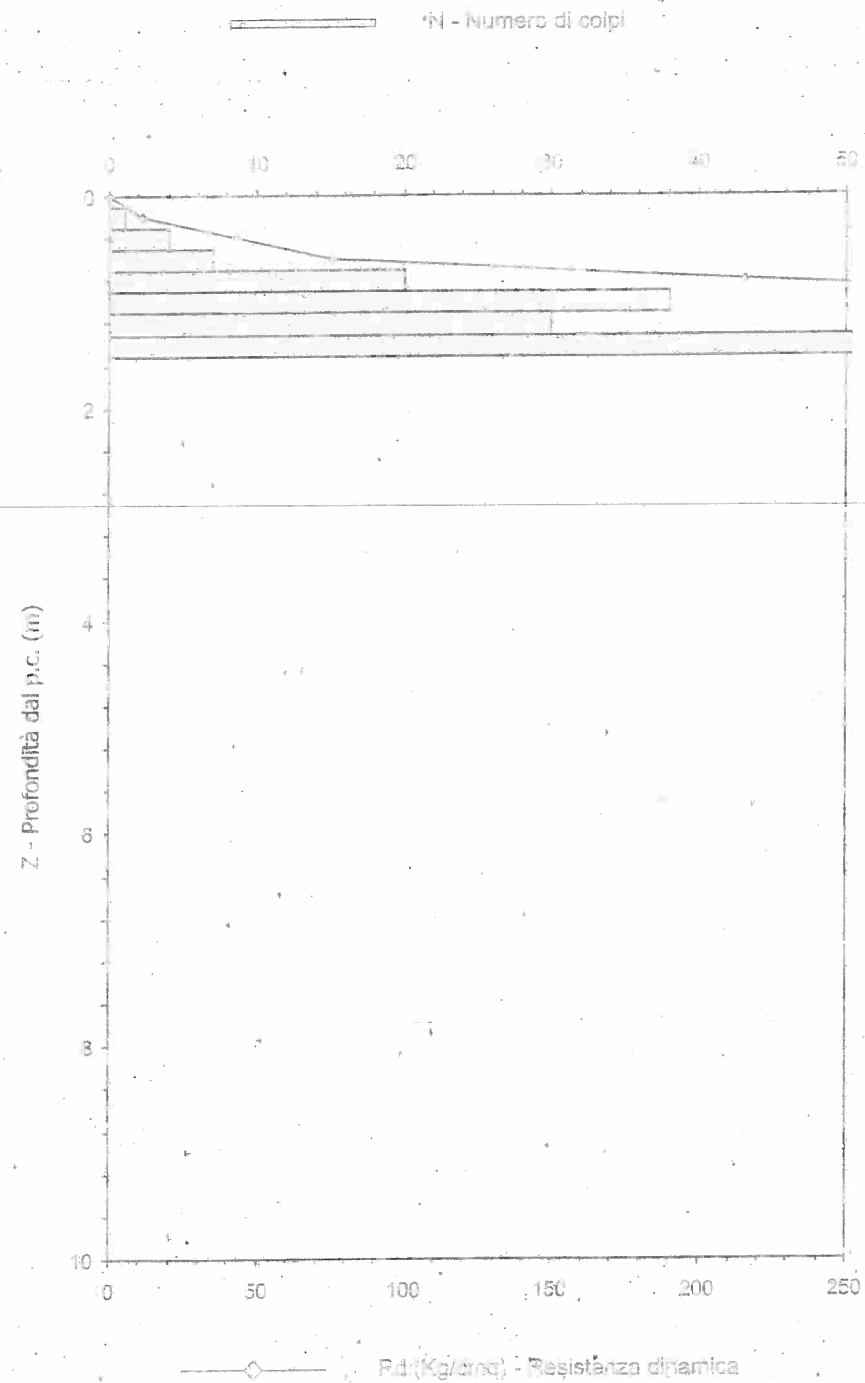
Prova n° 4  
Data 18/05/12

z	N	Rd	Nspt	z	N	Rd	Nspt
20	1	10,79	2	620			
40	4	43,11	6	640			
60	7	75,44	11	660			
80	20	215,55	30	680			
100	38	374,09	58	700			
120	30	295,33	46	720			
140	RIF			740			
160				760			
180				780			
200				800			
220				820			
240				840			
260				860			
280				880			
300				900			
320				920			
340				940			
360				960			
380				980			
400				1000			
420				1020			
440				1040			
460				1060			
480				1080			
500				1100			
520				1120			
540				1140			
560				1160			
580				1180			
600				1200			

Penetrometro dinamico superpesante DPSH FONDECO circolato  
Area punta 20 cm² - Passo 29 cm - Massa battente 13,5 kg - Altezza di caduta 75 cm - Peso aste 6,65 kg/m  
z = profondità dal p.c. (cm); N = Numero colpi; Rd = resistenza dinamica (kg/cm²) calcolata con la "formula degli Olandesi"; Nspt = Numero colpi Spt correlati.



**GRAFICO PROVA PENETROMETRICA DINAMICA PESANTE, DPSH**



Committente Geol. Luca Cioni

Prova n° 4

Data 19/05/2011

Località La Romola (San Casciano in Val di Pesa)

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA SUPERPESANTE DPSH**

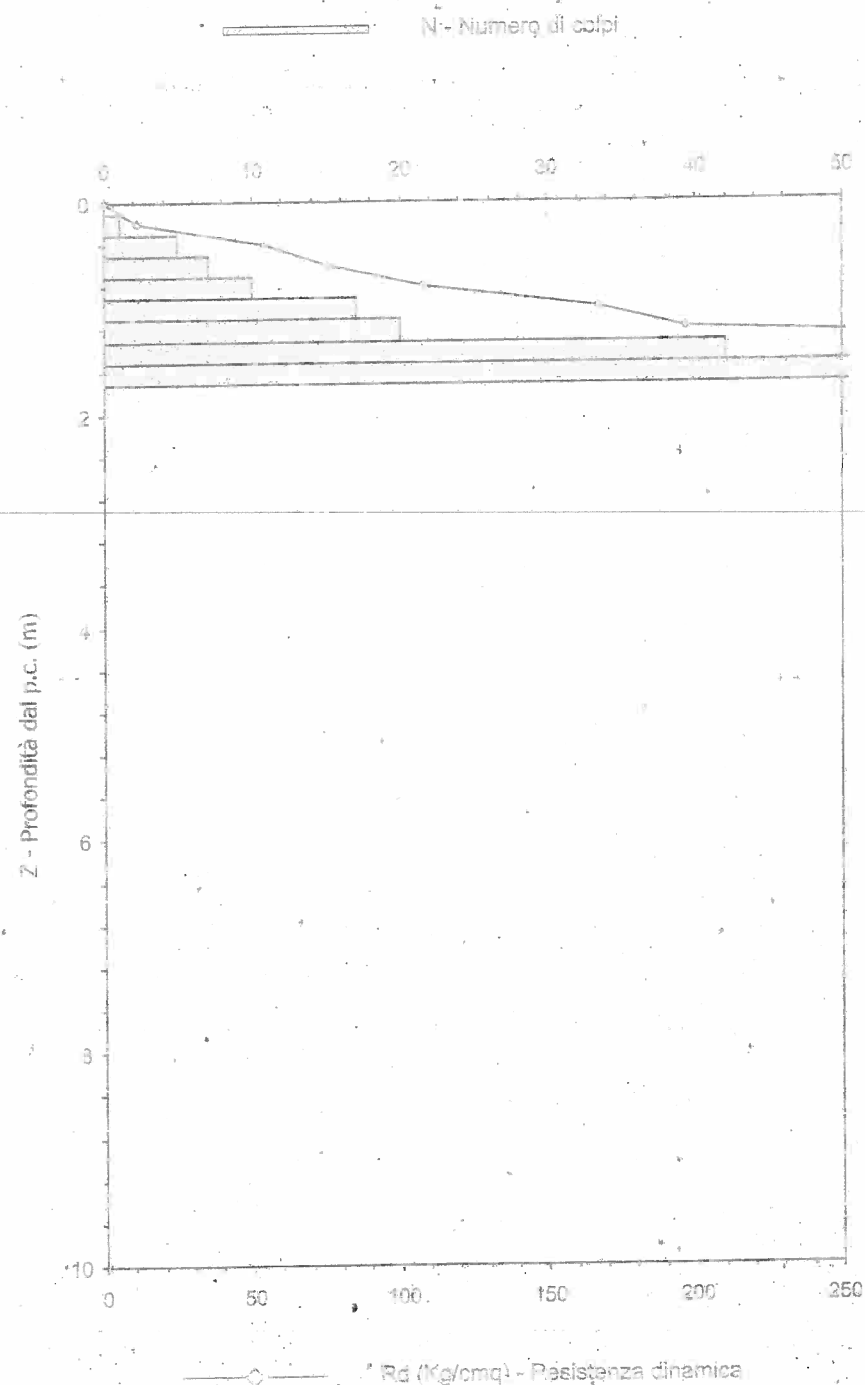
Committente	Dott. Geol. Luca Cioni	Località	La Romola
		Comune	S. Casciano V. Pesa

Prova n° 5  
 Data 19/05/12

Z	N	Rd	Nspt	Z	N	Rd	Nspt
20	1	10,78	2	620			
40	5	53,89	8	640			
60	7	75,44	11	660			
80	10	107,78	15	680			
100	17	167,35	26	700			
120	20	196,89	30	720			
140	42	413,46	64	740			
160	RIF			760			
180				780			
200				800			
220				820			
240				840			
250				860			
280				980			
300				900			
320				920			
340				940			
360				960			
380				980			
400				1000			
420				1020			
440				1040			
460				1060			
480				1080			
500				1100			
520				1120			
540				1140			
560				1160			
580				1180			
600				1200			

Penetrometro dinamico superpesante DPSH FONDECO zingolato  
 Area punta 20 cm² - Passo 20 cm - Massa battente 13,5 kg - Altezza di caduta 75 cm - Peso aste 6,65 kg/m  
 z = profondità dal p.c. (cm); N = Numero colpi; Rd = resistenza dinamica (kg/cm²) calcolata con la "formula degli Olandesi"; Nspt = Numero colpi Spt correlati.

**GRAFICO PROVA PENETROMETRICA DINAMICA PESANTE DPSH**



Committente: Geol. Luca Cioni

Prova n° 5

Data 18/05/2012

Località La Romola (San Casciano in Val di Pesa)

44

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA SUPERPESANTE DPSH**

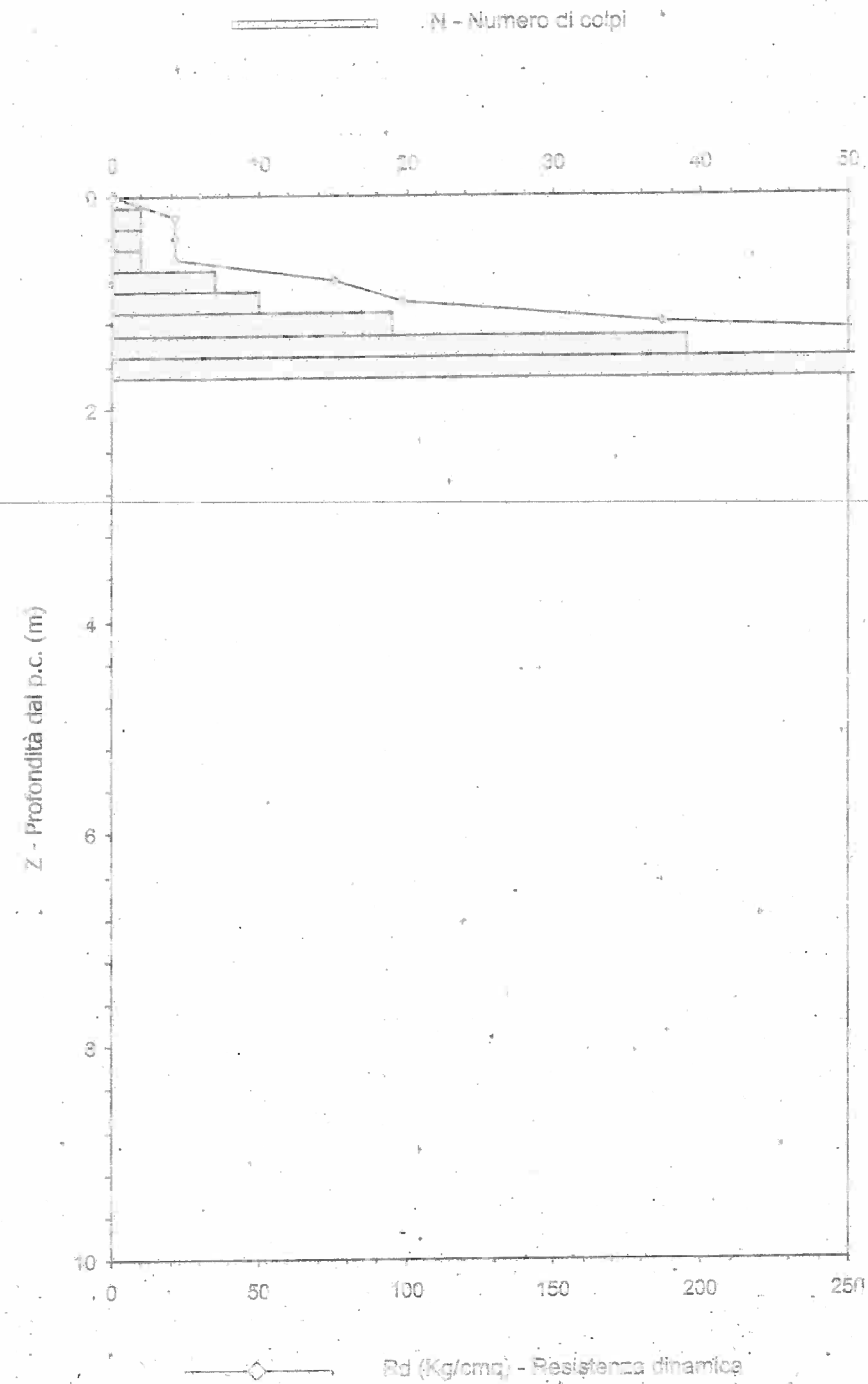
Committente	Octt. Geol. Luca Cioni	Località	La Romola
		Comune	S. Casciano V. Pesa

Prova n° 6  
 Data 18/05/12

Z	N	Rd	Mspt	Z	N	Rd	Mspt
20	2	21,56	3	620			
40	2	21,56	3	640			
60	2	21,56	3	660			
80	7	75,44	11	680			
100	10	98,44	15	700			
120	19	187,04	29	720			
140	39	383,93	59	740			
160	RIF			760			
180				780			
200				800			
220				820			
240				840			
260				860			
280				880			
300				900			
320				920			
340				940			
360				960			
380				980			
400				1000			
420				1020			
440				1040			
460				1060			
480				1080			
500				1100			
520				1120			
540				1140			
560				1160			
580				1180			
600				1200			

Penetrometro dinamico superpesante DPSH FONDECOR cingolato  
 Area punta 20 cm<sup>2</sup> - Passo 20 cm - Massa battente 13,5 kg - Altezza di caduta 75 cm - Peso aste 6,65 kg/m  
 z = profondità dal p.c. (cm); N = Numero colpi; Rd = resistenza dinamica (kg/cm<sup>2</sup>), calcolata con la "formula degli Olandesi"; Mspt = Numero colpi Spt correlati.

GRAFICO PROVA PENETROMETRICA DINAMICA PESANTE DPSH



Committente Geol. Luca Cioni

Prova n° 6

Data 18/05/2012

Località La Romola (San Casciano in Val di Pesa)

42

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA SUPERPESANTE DPSH

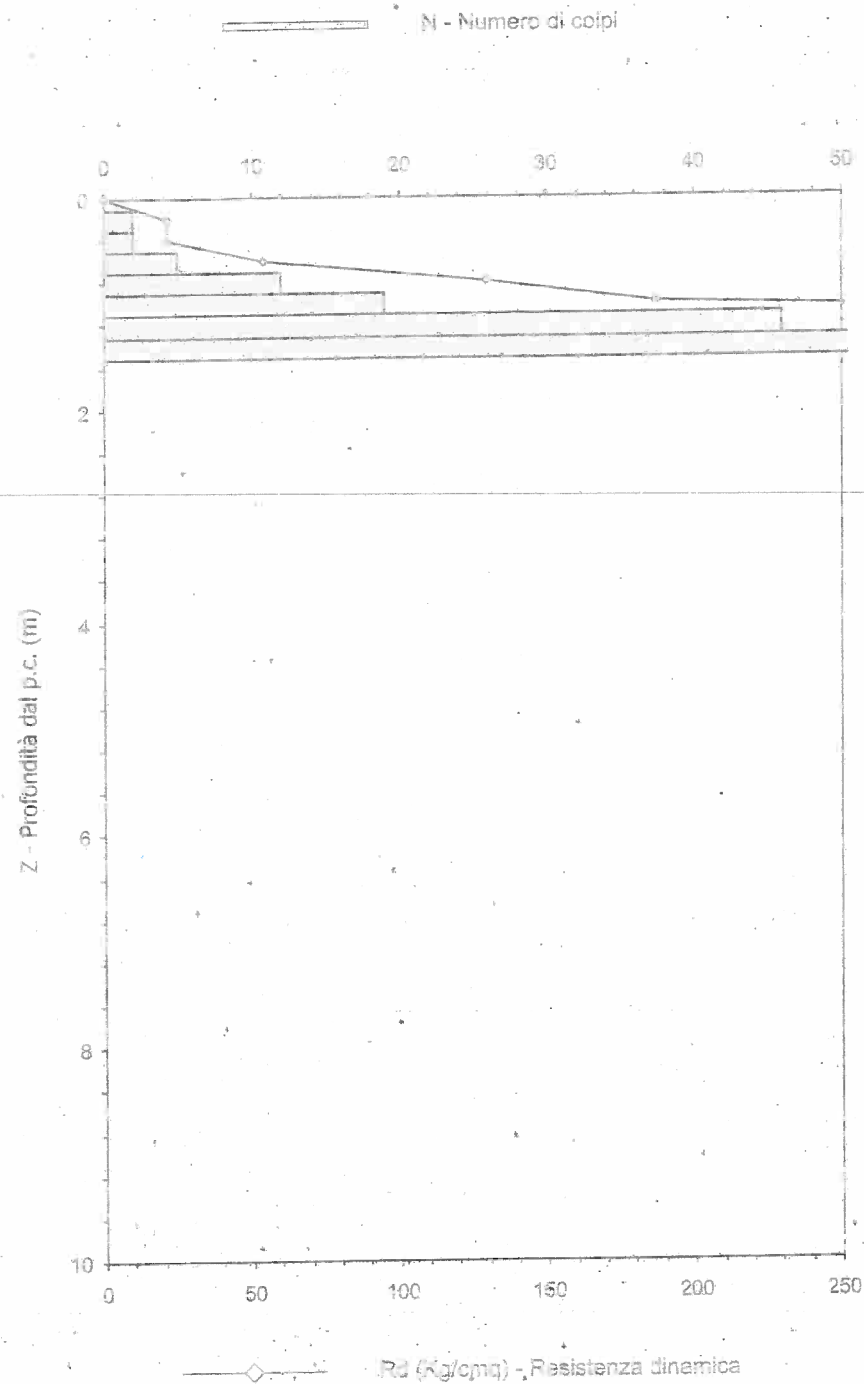
Committente Dott. Geol. Luca Cioni Località La Romola  
Comune S. Casciano V. Pesa

Prova n° 7  
Data 18/05/12

z	N	Rd	Nspt	z	N	Rd	Nspt
20	2	21,56	3	620			
40	2	21,56	3	640			
60	5	53,89	8	660			
80	12	129,33	18	680			
100	19	187,04	29	700			
120	46	452,84	70	720			
140	RIF			740			
160				760			
180				780			
200				800			
220				820			
240				840			
260				860			
280				880			
300				900			
320				920			
340				940			
360				960			
380				980			
400				1000			
420				1020			
440				1040			
460				1060			
480				1080			
500				1100			
520				1120			
540				1140			
560				1160			
580				1180			
600				1200			

Penetrometro dinamico superpesante DPSH FONDECO, cingolato  
Area punta 20 cm<sup>2</sup> - Passo 20 cm - Massa battente 13,5 kg - Altezza di caduta 75 cm - Peso aste 6,65 kg/m  
z = profondità dal p.c. (cm); N = Numero colpi; Rd = resistenza dinamica (kg/cm<sup>2</sup>) calcolata con la "formula degli Olandesi"; Nspt = Numero colpi Spt correlati.

**GRAFICO PROVA PENETROMETRICA DINAMICA PESANTE DPSH**



Committente Geol. Luca Cioni

Prova n° 7

Data 18/05/2012

Località La Romola (San Casciano in Val di Pesa)

37

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA SUPERPESANTE DPSH**

Committente	Dott. Geol. Luca Cioni	Località	La Romola
		Comune	S. Casciano V. Pesa

Prova n° 8  
 Data 18/05/12

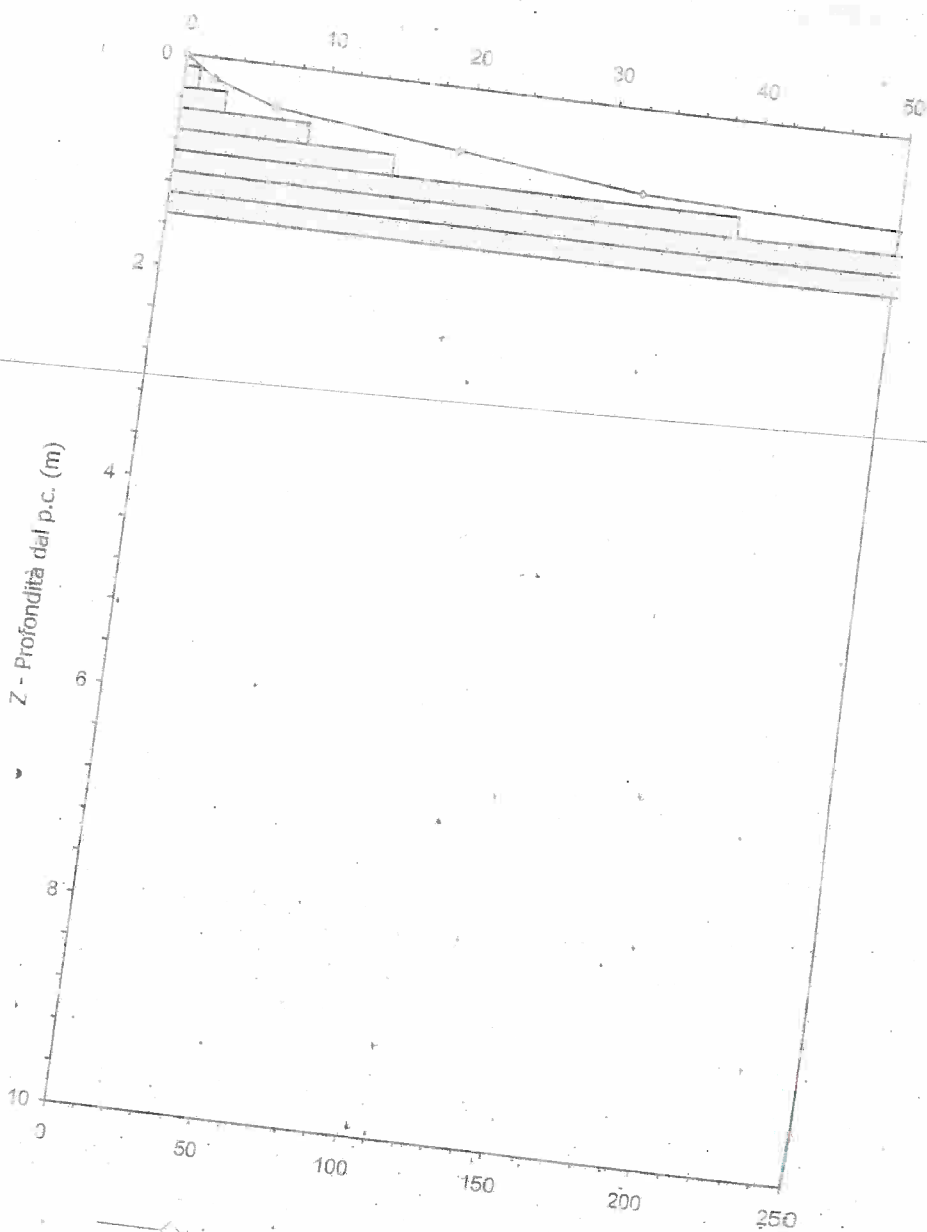
z	N	Rd	Nspt	z	N	Rd	Nspt
20	1	10,78	2	620			
40	3	32,33	5	640			
60	9	97,00	14	660			
80	15	161,66	23	680			
100	39	383,93	59	700			
120	51	502,06	78	720			
140	RIF			740			
160				760			
180				780			
200				800			
220				820			
240				840			
260				860			
280				880			
300				900			
320				920			
340				940			
360				960			
380				980			
400				1000			
420				1020			
440				1040			
460				1060			
480				1080			
500				1100			
520				1120			
540				1140			
560				1160			
580				1180			
600				1200			

Penetrometro dinamico superpesante DPSH FONDECO d'ingolato  
 Area punta 20 cm<sup>2</sup> - Passo 20 cm - Massa battente : 3,5 kg - Altezza di caduta 75 cm - Peso aste 6,65 kg/m  
 z = profondità dal p.c. (cm); N = Numero colpi; Rd = resistenza dinamica (kg/cm<sup>2</sup>) calcolata con la "formula degli Olandesi"; Nspt = Numero colpi Spt correlati.



### GRAFICO PROVA PENETROMETRICA DINAMICA PESANTE DPSH

— N - Numero di colpi



—◇— Rd (Kg/cmq) - Resistenza dinamica

Committente Geol. Luca Cioni  
Prova n° 8  
Data 18/05/2012  
Località La Romola (San Casciano in Val di Pesa)