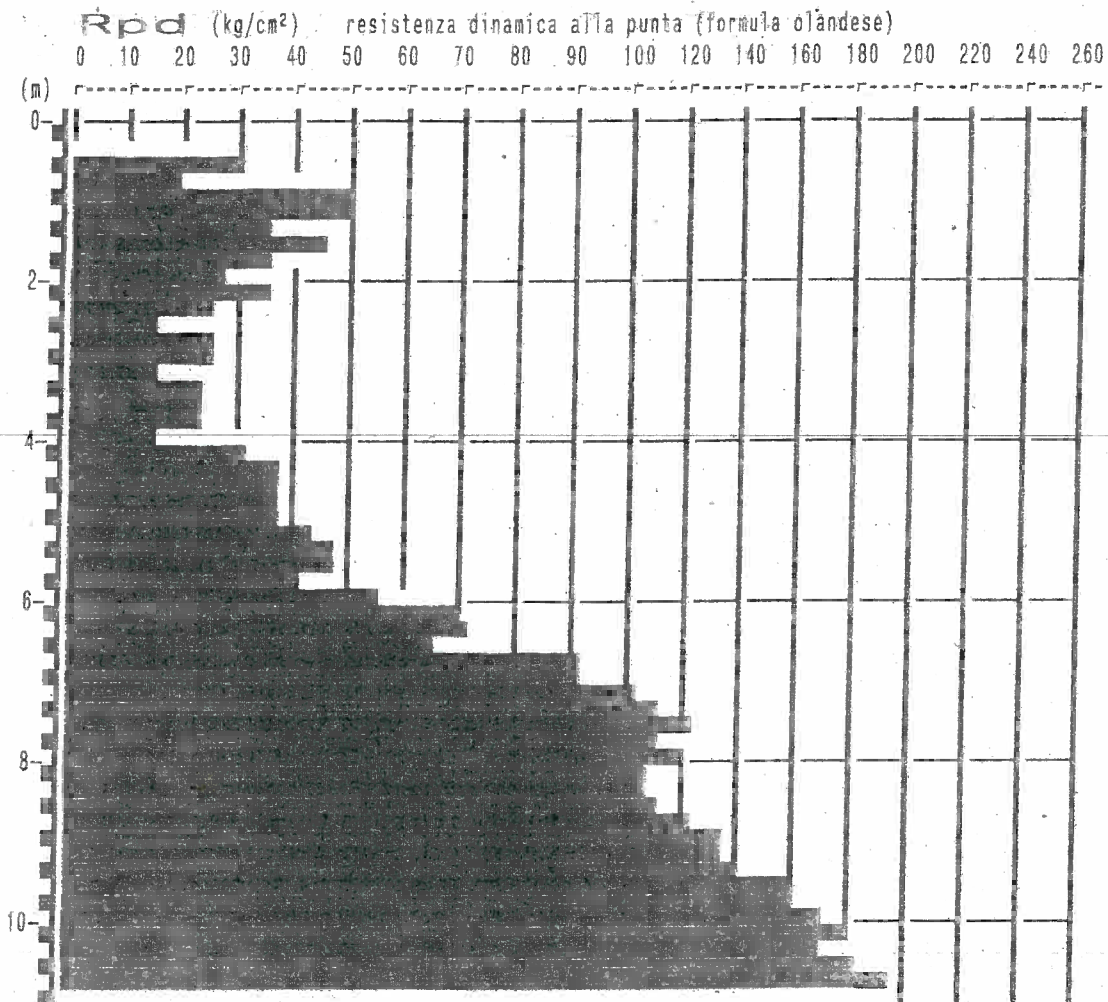


PROVA PENETROMETR. DINAMICA
DIAGRAMMA RESIST. DINAMICA

 n. 1
 GPD-2-92

 PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH) ■
 M = 63,5 kg - H = 0,75 m - A = 20,00 cm² - D = 50,5 mm
 Cantiere : Lottizzazione P4
 Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)
 note : Blocco A

 uso rivestimento/fanghi iniezione : NO
 N = N(20) °δ = 20 cmé
 quota inizio : p.c. attuale
 prof. falda = ---
 data : 26/07/2010


PROVA PENETROMETR. DINAMICA n. 2
DIAGRAMMA RESIST. DINAMICA GPD-Z-92

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH)

M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm

Cantiere : Lottizzazione P4

Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)

note : Blocco A

uso rivestimento/fanghi iniezione : NO

N = N(20) δ = 20 cm

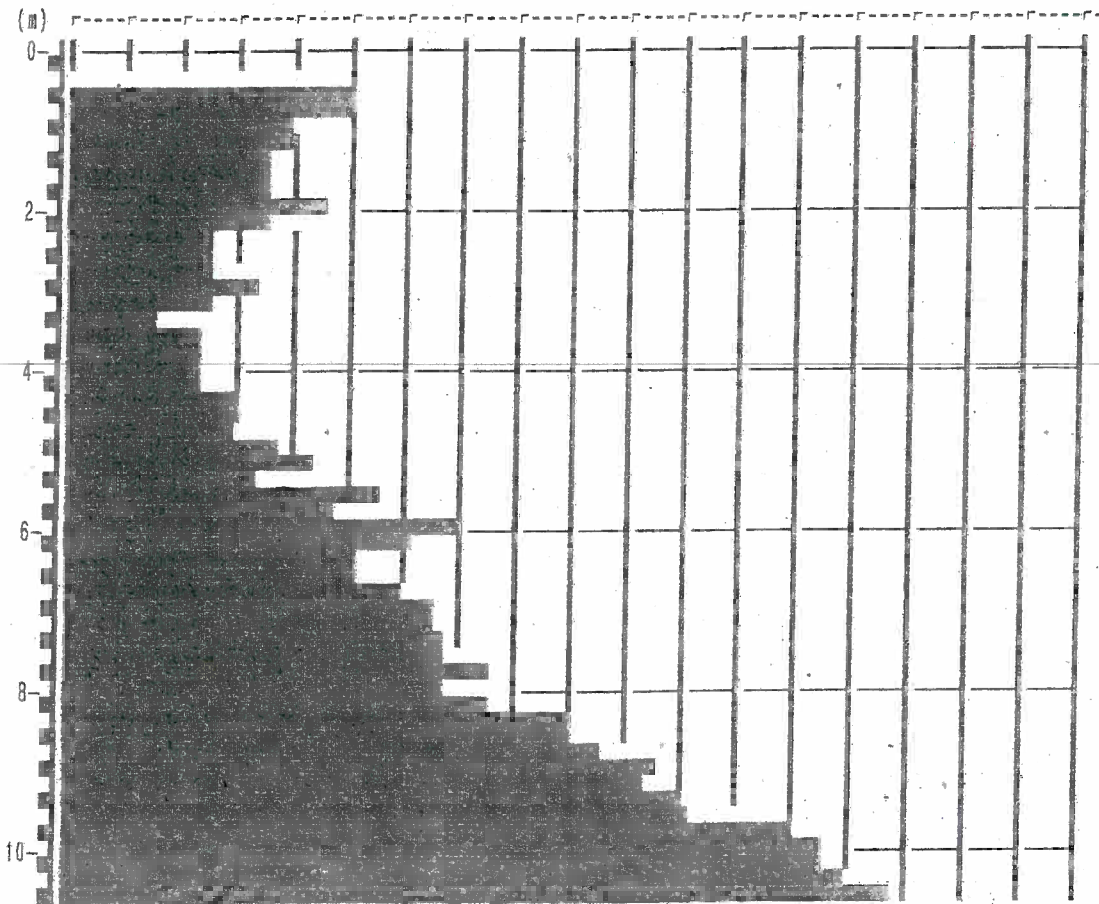
quota inizio : p.c. attuale

prof. falda : ---

data : 26/07/2010

Rpd (kg/cm²) resistenza dinamica alla punta (formula olandese)

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 120 140 160 180 200 220 240 260



**PROVA PENETROMETR. DINAMICA
 DIAGRAMMA RESIST. DINAMICA**
n. 3
 GPD-Z-92

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH)

 M = 63,5 kg - H = 0,75 m - A = 20,00 cm² - D = 50,5 mm.

Cantiere : Lottizzazione P4

Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)

note : Blocco B

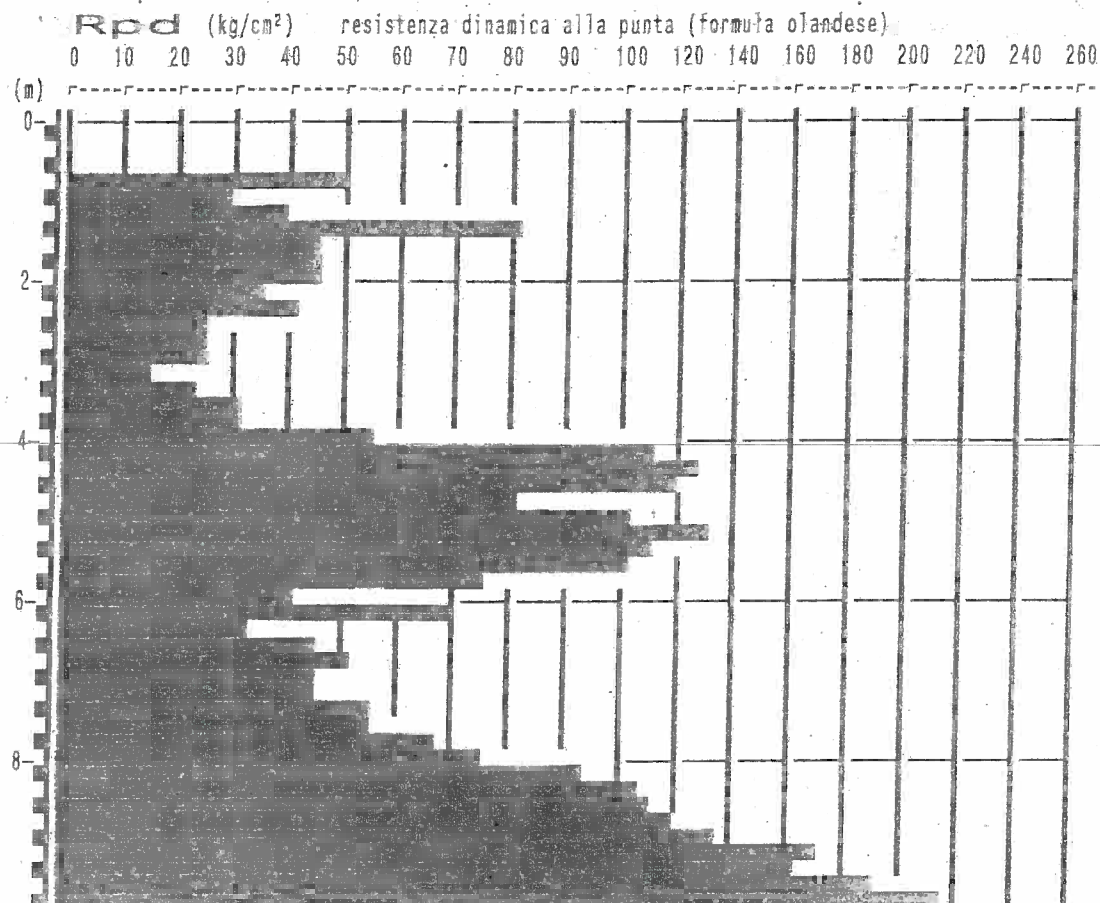
uso rivestimento/fanghi iniezione : NO

N = N(20) °δ = 20 cmé

quota inizio : p.c. attuale

prof. falda = ---

data : 26/07/2010



**PROVA PENETROMETR. DINAMICA
 DIAGRAMMA RESIST. DINAMICA**
n. 4
 GPD-Z-92

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH)

 M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20:00 cm² - D = 50.5 mm

Capiere : Lottizzazione P4

località : Spedaletto - S. Casciano (FI)

note : Blocco B

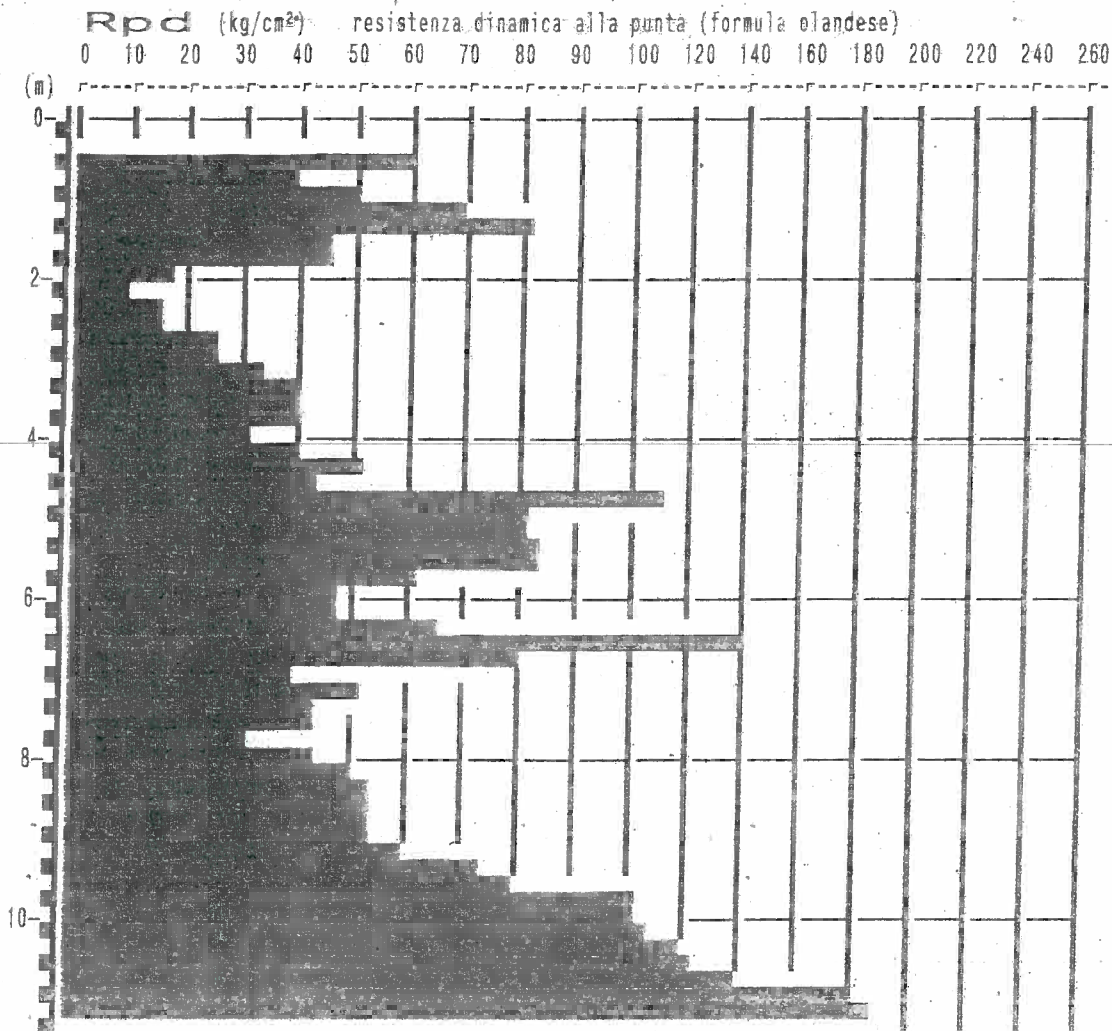
uso rivestimento/fanghi iniezione : NO

N = N(20) °δ = 20 cmé

quota inizio : p.c. attuale

prof. falda = ---

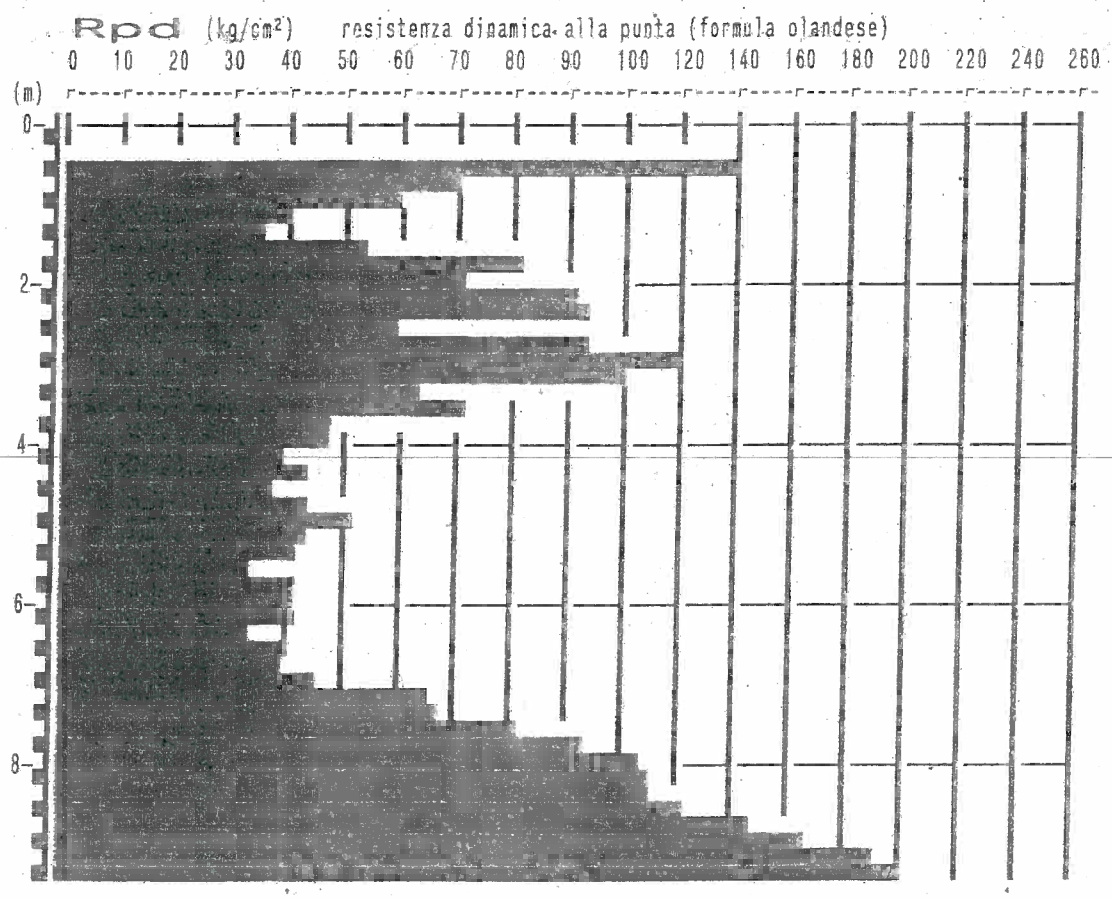
data : 26/07/2010



PROVA PENETROMETR. DINAMICA n. 5
DIAGRAMMA RESIST. DINAMICA GPD-Z-92

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH) ■
M = 63,5 kg - H = 0,75 m - A = 20,00 cm² - D = 50,5 mm
Cantiere : Lottizzazione P4
Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)
note : Blocco B

uso rivestimento/fanghi iniezione : NO
N = N(20) - δ = 20 cmé
quota inizio : p.c. attuale
prof. falda = ---
data : 26/07/2010

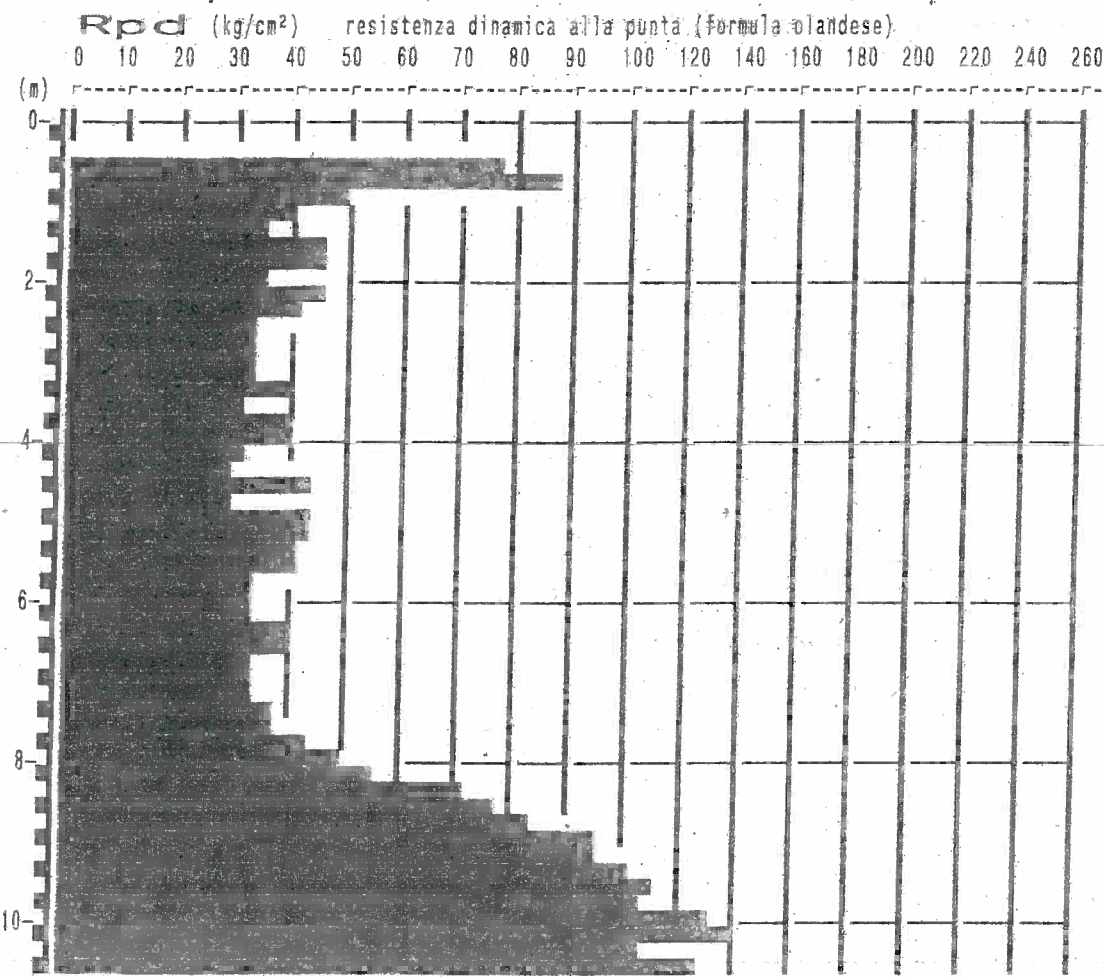


PROVA PENETROMETR. DINAMICA
DIAGRAMMA RESIST. DINAMICA

n. 6
GPD-Z-92

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH)
M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm
Cantiere : Lottizzazione P4
Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)
note : Resede

uso rivestimento/fanghi iniezione : NO
N = N(20) - α = 20 cm²
quota inizio : p.c. attuale
prof. falda = ---
data : 26/07/2010



**PROVA PENETROMETR. DINAMICA
DIAGRAMMA RESIST. DINAMICA**

n. 7
GPD-Z-92

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH) ■

M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm

Cantiere : Lottizzazione P4

Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)

note : Blocco C

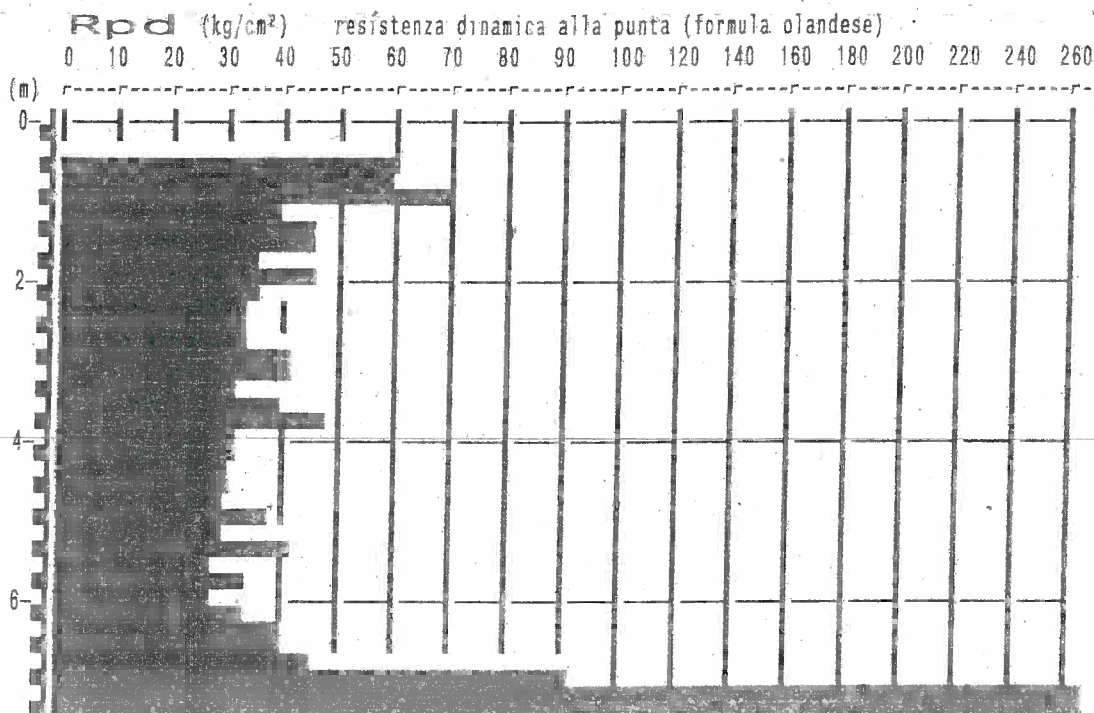
uso rivestimento/fanghi iniezione : NO

N = N(20) °δ = 20 cmé

quota inizio : p.c. attuale

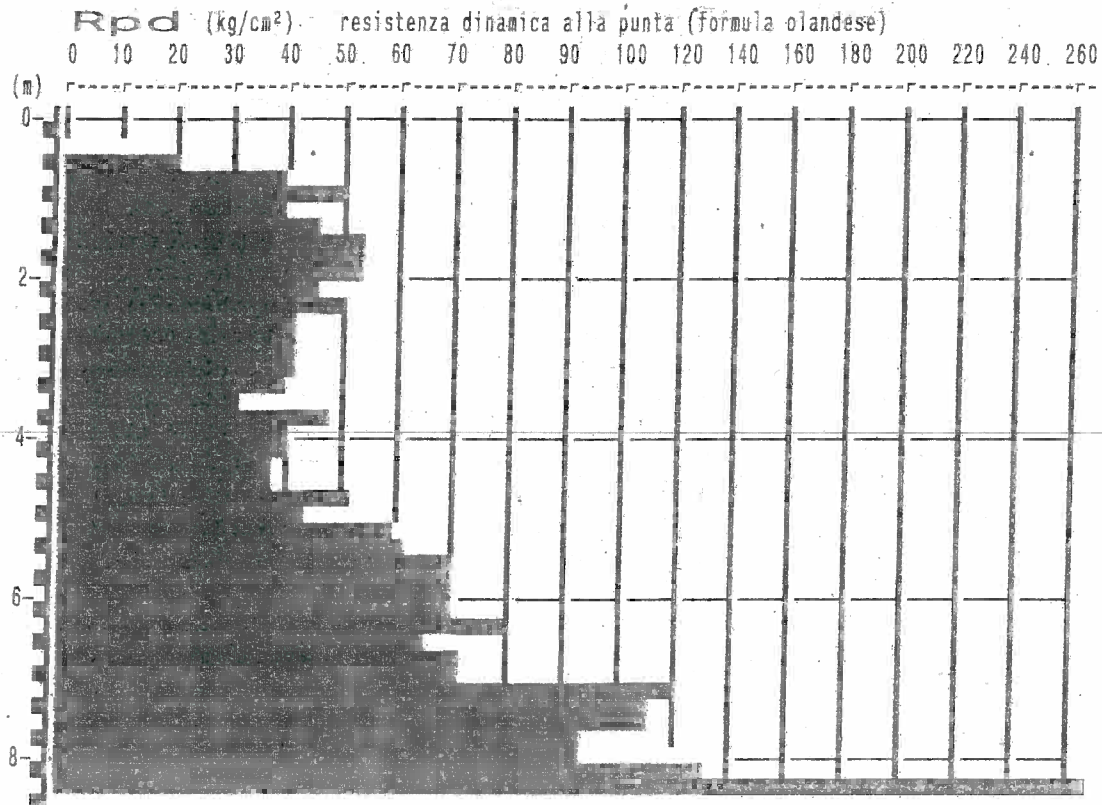
prof. falda = ---

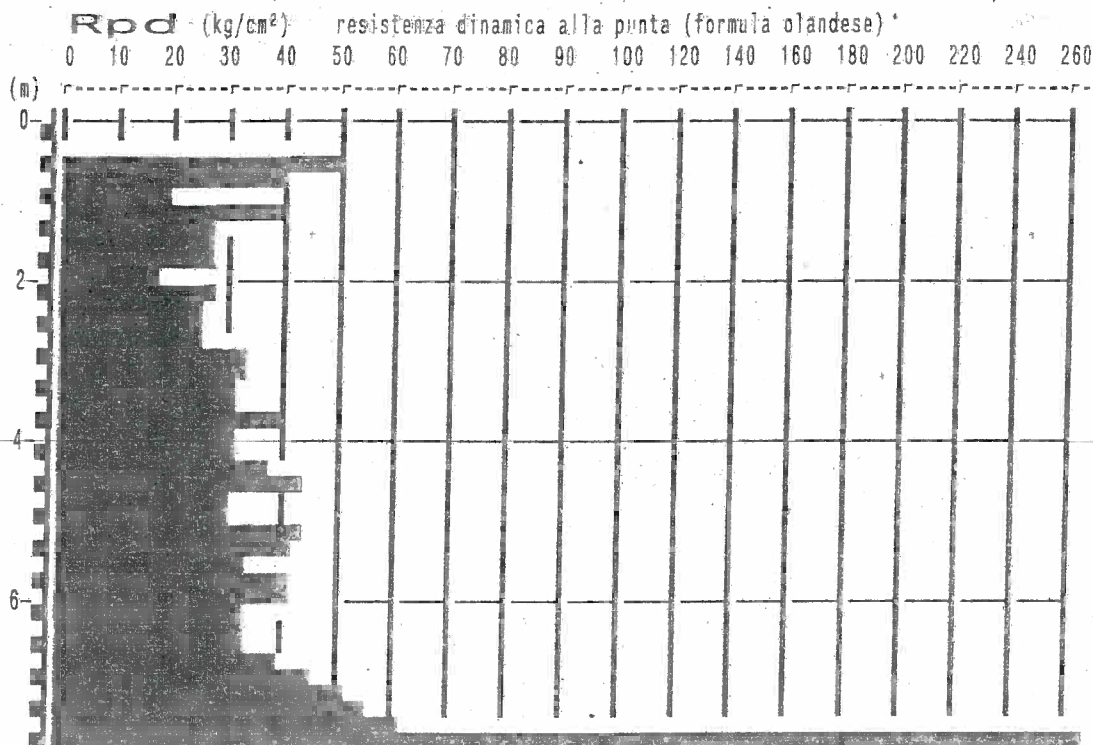
data : 26/07/2010



PROVA PENETROMETR. DINAMICA n. 8
DIAGRAMMA RESIST. DINAMICA GPD-Z-92

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH) uso rivestimento/fanghi iniezione : NO
M = 63.5 kg H = 0.75 m A = 20.00 cm² D = 50.5 mm N = N(20) δ = 20 cmé
Cantiere : Lottizzazione P4 quota inizio : p.c. attuale
Località : Spedaletto - S. Casciano (FI) prof. falda = ---
note : Blocco C data : 26/07/2010

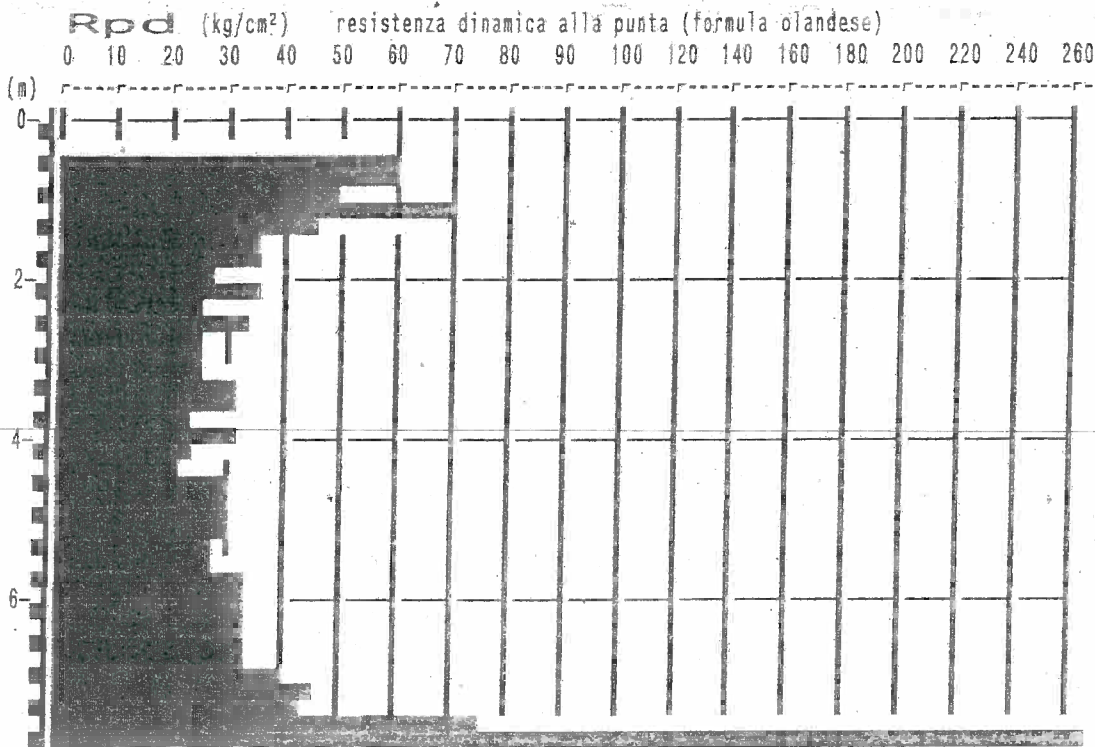


PROVA PENETROMETR. DINAMICA
DIAGRAMMA RESIST. DINAMICA
n. 9
GPD-Z-92
PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH)
M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm
Cantiere : Lottizzazione P4
Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)
note : Blocco D
uso rivestimento/fanghi iniezione : NO
N = N(20) δ = 20 cmé
quota inizio : p.c. attuale
prof. falda = ---
data : 26/07/2010


PROVA PENETROMETR. DINAMICA n. 10
DIAGRAMMA RESIST. DINAMICA GPD-Z-92

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH) ■
M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm
Cantiere : Lottizzazione P4
Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)
note : Blocco D

uso rivestimento/fanghi iniezione : NO
N = N(20) °δ = 20 cmé
quota inizio : p.c. attuale
prof. falda : ---
data : 26/07/2010



PROVA PENETROMETR. DINAMICA
TABELLE VALORI RESISTENZA
n. 1
 GPD-Z-92

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH) - ■

M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm

Cantiere : Lottizzazione P4

Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)

note : Blocco A

uso rivestimento/fanghi iniezione : NO

N = N(20) * δ = 20 cmé

quota inizio : p.c. attuale

prof. falda = ---

data : 26/07/2010

prof.(m)	N (colpi)	Rpd(kg/cm ²)	asta	prof.(m)	N (colpi)	Rpd(kg/cm ²)	asta
0.00- 0.20	-	-	1	5.40- 5.60	7.0	49.0	7
0.20- 0.40	-	-	2	5.60- 5.80	6.0	42.0	7
0.40- 0.60	3.0	29.6	2	5.80- 6.00	8.0	56.0	7
0.60- 0.80	2.0	19.7	2	6.00- 6.20	10.0	69.9	7
0.80- 1.00	5.0	49.4	2	6.20- 6.40	11.0	72.7	8
1.00- 1.20	5.0	49.4	2	6.40- 6.60	10.0	66.1	8
1.20- 1.40	4.0	36.5	3	6.60- 6.80	14.0	92.5	8
1.40- 1.60	5.0	45.6	3	6.80- 7.00	14.0	92.5	8
1.60- 1.80	4.0	36.5	3	7.00- 7.20	16.0	105.7	8
1.80- 2.00	3.0	27.4	3	7.20- 7.40	18.0	112.7	9
2.00- 2.20	4.0	36.5	3	7.40- 7.60	20.0	125.3	9
2.20- 2.40	3.0	25.4	4	7.60- 7.80	18.0	112.7	9
2.40- 2.60	2.0	17.0	4	7.80- 8.00	19.0	119.0	9
2.60- 2.80	3.0	25.4	4	8.00- 8.20	17.0	106.5	9
2.80- 3.00	3.0	25.4	4	8.20- 8.40	18.0	107.2	10
3.00- 3.20	2.0	17.0	4	8.40- 8.60	19.0	113.1	10
3.20- 3.40	3.0	23.8	5	8.60- 8.80	21.0	125.0	10
3.40- 3.60	3.0	23.8	5	8.80- 9.00	23.0	136.9	10
3.60- 3.80	3.0	23.8	5	9.00- 9.20	23.0	136.9	10
3.80- 4.00	2.0	15.8	5	9.20- 9.40	25.0	141.8	11
4.00- 4.20	4.0	31.7	5	9.40- 9.60	28.0	158.8	11
4.20- 4.40	5.0	37.1	6	9.60- 9.80	28.0	158.8	11
4.40- 4.60	5.0	37.1	6	9.80-10.00	30.0	170.2	11
4.60- 4.80	5.0	37.1	6	10.00-10.20	32.0	181.5	11
4.80- 5.00	5.0	37.1	6	10.20-10.40	32.0	173.3	12
5.00- 5.20	6.0	44.6	6	10.40-10.60	34.0	184.1	12
5.20- 5.40	7.0	49.0	7	10.60-10.80	36.0	195.0	12

PROVA PENETROMETR. DINAMICA
TABELLE VALORI RESISTENZA
n. 2
GPD-Z-92

 PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH) ■
 M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm
 Cantiere : Lottizzazione P4
 Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)
 note : Blocco A

 uso rivestimento/fanghi iniezione : NO
 N = N(20) "δ = 20 cmé
 quota inizio : p.c. attuale
 prof. falda = ---
 data : 26/07/2010

prof. (m)	N (colpi)	Rpd (kg/cm ²)	asta	prof. (m)	N (colpi)	Rpd (kg/cm ²)	asta
0.00- 0.20	-	-	1	5.40- 5.60	8.0	56.0	7
0.20- 0.40	-	-	2	5.60- 5.80	7.0	49.0	7
0.40- 0.60	5.0	49.4	2	5.80- 6.00	10.0	69.9	7
0.60- 0.80	5.0	49.4	2	6.00- 6.20	9.0	62.9	7
0.80- 1.00	4.0	39.5	2	6.20- 6.40	8.0	52.9	8
1.00- 1.20	4.0	39.5	2	6.40- 6.60	8.0	52.9	8
1.20- 1.40	4.0	36.5	3	6.60- 6.80	9.0	59.5	8
1.40- 1.60	4.0	36.5	3	6.80- 7.00	10.0	66.1	8
1.60- 1.80	4.0	36.5	3	7.00- 7.20	10.0	66.1	8
1.80- 2.00	5.0	45.6	3	7.20- 7.40	11.0	68.9	9
2.00- 2.20	4.0	36.5	3	7.40- 7.60	11.0	68.9	9
2.20- 2.40	3.0	25.4	4	7.60- 7.80	12.0	75.2	9
2.40- 2.60	3.0	25.4	4	7.80- 8.00	11.0	68.9	9
2.60- 2.80	3.0	25.4	4	8.00- 8.20	12.0	75.2	9
2.80- 3.00	4.0	33.9	4	8.20- 8.40	15.0	89.3	10
3.00- 3.20	3.0	25.4	4	8.40- 8.60	15.0	89.3	10
3.20- 3.40	2.0	15.8	5	8.60- 8.80	16.0	95.3	10
3.40- 3.60	3.0	23.8	5	8.80- 9.00	19.0	113.1	10
3.60- 3.80	3.0	23.8	5	9.00- 9.20	18.0	107.2	10
3.80- 4.00	3.0	23.8	5	9.20- 9.40	21.0	119.1	11
4.00- 4.20	3.0	23.8	5	9.40- 9.60	22.0	124.8	11
4.20- 4.40	4.0	29.7	6	9.60- 9.80	28.0	158.8	11
4.40- 4.60	4.0	29.7	6	9.80-10.00	30.0	170.2	11
4.60- 4.80	4.0	29.7	6	10.00-10.20	30.0	170.2	11
4.80- 5.00	5.0	37.1	6	10.20-10.40	33.0	178.7	12
5.00- 5.20	6.0	44.6	6	10.40-10.60	36.0	195.0	12
5.20- 5.40	5.0	35.0	7				

PROVA PENETROMETR. DINAMICA
TABELLE VALORI RESISTENZA

 n. 3
 GPD-Z-92

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH) ■

M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm

Cantiere : Lottizzazione P4

Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)

note : Blocco B

uso rivestimento/fanghi iniezione : NO

N = N(20) °δ = 20 cm²

quota inizio : p.c. attuale

prof. falda = ---

data : 26/07/2010

prof.(m)	N (colpi)	Rpd(kg/cm ²)	asta	prof.(m)	N (colpi)	Rpd(kg/cm ²)	asta
0.00- 0.20	-	-	1	5.00- 5.20	18.0	133.7	6
0.20- 0.40	-	-	2	5.20- 5.40	16.0	111.9	7
0.40- 0.60	-	-	2	5.40- 5.60	15.0	104.9	7
0.60- 0.80	5.0	49.4	2	5.60- 5.80	11.0	76.9	7
0.80- 1.00	3.0	29.6	2	5.80- 6.00	6.0	42.0	7
1.00- 1.20	4.0	39.5	2	6.00- 6.20	10.0	69.9	7
1.20- 1.40	9.0	82.1	3	6.20- 6.40	5.0	33.0	8
1.40- 1.60	5.0	45.6	3	6.40- 6.60	7.0	46.3	8
1.60- 1.80	5.0	45.6	3	6.60- 6.80	8.0	52.9	8
1.80- 2.00	5.0	45.6	3	6.80- 7.00	7.0	46.3	8
2.00- 2.20	4.0	36.5	3	7.00- 7.20	7.0	46.3	8
2.20- 2.40	5.0	42.4	4	7.20- 7.40	9.0	56.4	9
2.40- 2.60	3.0	25.4	4	7.40- 7.60	9.0	56.4	9
2.60- 2.80	3.0	25.4	4	7.60- 7.80	11.0	68.9	9
2.80- 3.00	3.0	25.4	4	7.80- 8.00	12.0	75.2	9
3.00- 3.20	2.0	17.0	4	8.00- 8.20	15.0	94.0	9
3.20- 3.40	3.0	23.8	5	8.20- 8.40	18.0	107.2	10
3.40- 3.60	4.0	31.7	5	8.40- 8.60	19.0	113.1	10
3.60- 3.80	4.0	31.7	5	8.60- 8.80	20.0	119.1	10
3.80- 4.00	7.0	55.4	5	8.80- 9.00	23.0	136.9	10
4.00- 4.20	14.0	110.8	5	9.00- 9.20	29.0	172.6	10
4.20- 4.40	17.0	126.3	6	9.20- 9.40	29.0	164.5	11
4.40- 4.60	16.0	118.8	6	9.40- 9.60	34.0	192.8	11
4.60- 4.80	11.0	81.7	6	9.60- 9.80	38.0	215.5	11
4.80- 5.00	14.0	104.0	6				

PROVA PENETROMETR. DINAMICA
TABELLE VALORI RESISTENZA
n. 4
 GPD-Z-92

 PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH) -
 N = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm
 Cantiere : Lottizzazione P4
 Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)
 note : Blocco B

 uso rivestimento/fanghi iniezione : NO
 N = N(20) °δ = 20 cmé
 quota inizio : p.c. attuale,
 prof. falda = ---
 data : 26/07/2010

prof. (m)	N (colpi)	Rpd(kg/cm ²)	asta	prof. (m)	N (colpi)	Rpd(kg/cm ²)	asta
0.00- 0.20	-	-	1	5.60- 5.80	9.0	62.9	7
0.20- 0.40	-	-	2	5.80- 6.00	7.0	49.0	7
0.40- 0.60	6.0	59.2	2	6.00- 6.20	7.0	49.0	7
0.60- 0.80	4.0	39.5	2	6.20- 6.40	10.0	66.1	8
0.80- 1.00	5.0	49.4	2	6.40- 6.60	21.0	138.8	8
1.00- 1.20	7.0	69.1	2	6.60- 6.80	12.0	79.3	8
1.20- 1.40	9.0	82.1	3	6.80- 7.00	6.0	39.7	8
1.40- 1.60	5.0	45.6	3	7.00- 7.20	8.0	52.9	8
1.60- 1.80	5.0	45.6	3	7.20- 7.40	7.0	43.8	9
1.80- 2.00	2.0	18.2	3	7.40- 7.60	7.0	43.8	9
2.00- 2.20	1.0	9.1	3	7.60- 7.80	5.0	31.3	9
2.20- 2.40	2.0	17.0	4	7.80- 8.00	7.0	43.8	9
2.40- 2.60	2.0	17.0	4	8.00- 8.20	8.0	50.1	9
2.60- 2.80	3.0	25.4	4	8.20- 8.40	9.0	53.6	10
2.80- 3.00	3.0	25.4	4	8.40- 8.60	9.0	53.6	10
3.00- 3.20	4.0	33.9	4	8.60- 8.80	9.0	53.6	10
3.20- 3.40	5.0	39.6	5	8.80- 9.00	9.0	53.6	10
3.40- 3.60	5.0	39.6	5	9.00- 9.20	10.0	59.5	10
3.60- 3.80	5.0	39.6	5	9.20- 9.40	13.0	73.7	11
3.80- 4.00	4.0	31.7	5	9.40- 9.60	14.0	79.4	11
4.00- 4.20	5.0	39.6	5	9.60- 9.80	18.0	102.1	11
4.20- 4.40	7.0	52.0	6	9.80-10.00	18.0	102.1	11
4.40- 4.60	6.0	44.6	6	10.00-10.20	19.0	107.8	11
4.60- 4.80	15.0	111.4	6	10.20-10.40	22.0	119.1	12
4.80- 5.00	11.0	81.7	6	10.40-10.60	23.0	124.6	12
5.00- 5.20	11.0	81.7	6	10.60-10.80	26.0	140.8	12
5.20- 5.40	12.0	83.9	7	10.80-11.00	33.0	178.7	12
5.40- 5.60	12.0	83.9	7	11.00-11.20	35.0	189.6	12

PROVA PENETROMETR. DINAMICA
TABELLE VALORI RESISTENZA
n. 5
 GPD-Z-92

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH)

 M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm

Cantiere : Lottizzazione P4

Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)

note : Blocco B

uso rivestimento/fanghi iniezione : NO

N = N(20) °δ = 20 cmé

quota inizio : p.c. attuale

prof. falda = ---

data : 26/07/2010

prof.(m)	N (colpi)	Rpd(kg/cm ²)	asta	prof.(m)	N (colpi)	Rpd(kg/cm ²)	asta
0.00- 0.20	-	-	1	4.80- 5.00	7.0	52.0	6
0.20- 0.40	-	-	2	5.00- 5.20	6.0	44.6	6
0.40- 0.60	14.0	138.2	2	5.20- 5.40	6.0	42.0	7
0.60- 0.80	7.0	69.1	2	5.40- 5.60	5.0	35.0	7
0.80- 1.00	6.0	59.2	2	5.60- 5.80	6.0	42.0	7
1.00- 1.20	4.0	39.5	2	5.80- 6.00	6.0	42.0	7
1.20- 1.40	4.0	36.5	3	6.00- 6.20	6.0	42.0	7
1.40- 1.60	6.0	54.7	3	6.20- 6.40	5.0	33.0	8
1.60- 1.80	9.0	82.1	3	6.40- 6.60	6.0	39.7	8
1.80- 2.00	8.0	73.0	3	6.60- 6.80	6.0	39.7	8
2.00- 2.20	10.0	91.2	3	6.80- 7.00	7.0	46.3	8
2.20- 2.40	11.0	93.2	4	7.00- 7.20	10.0	66.1	8
2.40- 2.60	7.0	59.3	4	7.20- 7.40	11.0	68.9	9
2.60- 2.80	11.0	93.2	4	7.40- 7.60	13.0	81.4	9
2.80- 3.00	14.0	118.7	4	7.60- 7.80	15.0	94.0	9
3.00- 3.20	12.0	101.7	4	7.80- 8.00	17.0	106.5	9
3.20- 3.40	8.0	63.3	5	8.00- 8.20	18.0	112.7	9
3.40- 3.60	9.0	71.3	5	8.20- 8.40	19.0	113.1	10
3.60- 3.80	6.0	47.5	5	8.40- 8.60	21.0	125.0	10
3.80- 4.00	6.0	47.5	5	8.60- 8.80	25.0	148.8	10
4.00- 4.20	5.0	39.6	5	8.80- 9.00	28.0	166.7	10
4.20- 4.40	6.0	44.6	6	9.00- 9.20	32.0	190.5	10
4.40- 4.60	5.0	37.1	6	9.20- 9.40	35.0	198.5	11
4.60- 4.80	6.0	44.6	6				

PROVA PENETROMETR. DINAMICA
TABELLE VALORI RESISTENZA
n. 6
 GPD-Z-92

 PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH) E
 M = 63,5 kg - H = 0,75 m - A = 20,00 cm² - D = 50,5 mm
 Cantiere : Lottizzazione P4
 Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)
 note : Resede

 uso rivestimento/fanghi iniezione : NO
 N = N(20) °6 = 20 cmé
 quota inizio : p.c. attuale
 prof. falda = ---
 data : 26/07/2010

prof. (m)	N (colpi)	Rpd(kg/cm ²)	asta	prof. (m)	N (colpi)	Rpd(kg/cm ²)	asta
0.00- 0.20	-	-	1	5.40- 5.60	6.0	42.0	7
0.20- 0.40	-	-	2	5.60- 5.80	5.0	35.0	7
0.40- 0.60	8.0	79.0	2	5.80- 6.00	5.0	35.0	7
0.60- 0.80	9.0	88.8	2	6.00- 6.20	5.0	35.0	7
0.80- 1.00	5.0	49.4	2	6.20- 6.40	6.0	39.7	8
1.00- 1.20	4.0	39.5	2	6.40- 6.60	6.0	39.7	8
1.20- 1.40	4.0	36.5	3	6.60- 6.80	5.0	33.0	8
1.40- 1.60	5.0	45.6	3	6.80- 7.00	5.0	33.0	8
1.60- 1.80	5.0	45.6	3	7.00- 7.20	5.0	33.0	8
1.80- 2.00	4.0	36.5	3	7.20- 7.40	6.0	37.6	9
2.00- 2.20	5.0	45.6	3	7.40- 7.60	6.0	37.6	9
2.20- 2.40	5.0	42.4	4	7.60- 7.80	7.0	43.8	9
2.40- 2.60	4.0	33.9	4	7.80- 8.00	8.0	50.1	9
2.60- 2.80	4.0	33.9	4	8.00- 8.20	9.0	56.4	9
2.80- 3.00	4.0	33.9	4	8.20- 8.40	12.0	71.4	10
3.00- 3.20	4.0	33.9	4	8.40- 8.60	13.0	77.4	10
3.20- 3.40	5.0	39.6	5	8.60- 8.80	14.0	83.3	10
3.40- 3.60	4.0	31.7	5	8.80- 9.00	16.0	95.3	10
3.60- 3.80	5.0	39.6	5	9.00- 9.20	16.0	95.3	10
3.80- 4.00	5.0	39.6	5	9.20- 9.40	18.0	102.1	11
4.00- 4.20	4.0	31.7	5	9.40- 9.60	20.0	113.4	11
4.20- 4.40	4.0	29.7	6	9.60- 9.80	19.0	107.8	11
4.40- 4.60	6.0	44.6	6	9.80- 10.00	23.0	130.5	11
4.60- 4.80	4.0	29.7	6	10.00- 10.20	25.0	141.8	11
4.80- 5.00	6.0	44.6	6	10.20- 10.40	20.0	108.3	12
5.00- 5.20	6.0	44.6	6	10.40- 10.60	24.0	130.0	12
5.20- 5.40	6.0	42.0	7				

PROVA PENETROMETR. DINAMICA
TABELLE VALORI RESISTENZA

 n. 7
 GPD-Z-92

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH) ■

M = 63,5 kg - H = 0,75 m - A = 20,00 cm² - D = 50,5 mm

Cantiere : Lottizzazione P4

Località : Spedaletto - S. Casciano, (FI)

note : Blocco C

uso rivestimento/fanghi iniezione : NO

N = N(20) °δ = 20 cmé

quota inizio : p.c. attuale

prof. falda = ---

data : 26/07/2010

prof.(m)	N (colpi)	Rpd(kg/cm ²)	asta	prof.(m)	N (colpi)	Rpd(kg/cm ²)	asta
0,00- 0,20	-	-	1	3,80- 4,00	4,0	31,7	5
0,20- 0,40	-	-	2	4,00- 4,20	4,0	31,7	5
0,40- 0,60	6,0	59,2	2	4,20- 4,40	4,0	29,7	6
0,60- 0,80	6,0	59,2	2	4,40- 4,60	4,0	29,7	6
0,80- 1,00	7,0	69,1	2	4,60- 4,80	4,0	29,7	6
1,00- 1,20	4,0	39,5	2	4,80- 5,00	5,0	37,1	6
1,20- 1,40	5,0	45,6	3	5,00- 5,20	4,0	29,7	6
1,40- 1,60	5,0	45,6	3	5,20- 5,40	6,0	42,0	7
1,60- 1,80	4,0	36,5	3	5,40- 5,60	4,0	28,0	7
1,80- 2,00	5,0	45,6	3	5,60- 5,80	5,0	35,0	7
2,00- 2,20	4,0	36,5	3	5,80- 6,00	4,0	28,0	7
2,20- 2,40	4,0	33,9	4	6,00- 6,20	5,0	35,0	7
2,40- 2,60	4,0	33,9	4	6,20- 6,40	6,0	39,7	8
2,60- 2,80	4,0	33,9	4	6,40- 6,60	6,0	39,7	8
2,80- 3,00	5,0	42,4	4	6,60- 6,80	7,0	46,3	8
3,00- 3,20	5,0	42,4	4	6,80- 7,00	14,0	92,5	8
3,20- 3,40	4,0	31,7	5	7,00- 7,20	42,0	277,6	8
3,40- 3,60	5,0	39,6	5	7,20- 7,40	50,0	313,2	9
3,60- 3,80	6,0	47,5	5				

PROVA PENETROMETR. DINAMICA
TABELLE VALORI RESISTENZA
n. 8
 GPD-Z-92

 PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH) ■
 M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm
 Cantiere : Lottizzazione P4
 Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)
 note : Blocco C

 uso rivestimento/fanghi iniezione : NO
 N = N(20) °δ = 20 cmé
 quota inizio : p.c. attuale
 prof. falda = ---
 data : 26/07/2010

prof.(m)	N (colpi)	Rpd(kg/cm ²)	asta	prof.(m)	N (colpi)	Rpd(kg/cm ²)	asta
0.00- 0.20	-	-	1	4.20- 4.40	5.0	37.1	6
0.20- 0.40	-	-	2	4.40- 4.60	5.0	37.1	6
0.40- 0.60	2.0	19.7	2	4.60- 4.80	7.0	52.0	6
0.60- 0.80	4.0	39.5	2	4.80- 5.00	6.0	44.6	6
0.80- 1.00	5.0	49.4	2	5.00- 5.20	8.0	59.4	6
1.00- 1.20	4.0	39.5	2	5.20- 5.40	9.0	62.9	7
1.20- 1.40	5.0	45.6	3	5.40- 5.60	10.0	69.9	7
1.40- 1.60	6.0	54.7	3	5.60- 5.80	10.0	69.9	7
1.60- 1.80	6.0	54.7	3	5.80- 6.00	10.0	69.9	7
1.80- 2.00	6.0	54.7	3	6.00- 6.20	10.0	69.9	7
2.00- 2.20	5.0	45.6	3	6.20- 6.40	12.0	79.3	8
2.20- 2.40	6.0	50.9	4	6.40- 6.60	10.0	66.1	8
2.40- 2.60	5.0	42.4	4	6.60- 6.80	11.0	72.7	8
2.60- 2.80	5.0	42.4	4	6.80- 7.00	11.0	72.7	8
2.80- 3.00	5.0	42.4	4	7.00- 7.20	18.0	119.0	8
3.00- 3.20	5.0	42.4	4	7.20- 7.40	18.0	112.7	9
3.20- 3.40	5.0	39.6	5	7.40- 7.60	18.0	112.7	9
3.40- 3.60	4.0	31.7	5	7.60- 7.80	15.0	94.0	9
3.60- 3.80	6.0	47.5	5	7.80- 8.00	15.0	94.0	9
3.80- 4.00	5.0	39.6	5	8.00- 8.20	21.0	131.5	9
4.00- 4.20	5.0	39.6	5	8.20- 8.40	50.0	297.7	10

PROVA PENETROMETR. DINAMICA
TABELLE VALORI RESISTENZA
n. 9
 GPD-Z-92

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH) ■

M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm

Cantiere : Lottizzazione P4

Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)

note : Blocco D

uso rivestimento/fanghi iniezione : NO

N = N(20) °δ = 20 cmé

quota inizio : p.c. attuale

prof. falda = ---

data : 26/07/2010

prof.(m)	N (colpi)	Rpd(kg/cm ²)	asta	prof.(m)	N (colpi)	Rpd(kg/cm ²)	asta
0.00- 0.20	-	-	1	4.00- 4.20	4.0	31.7	5
0.20- 0.40	-	-	2	4.20- 4.40	5.0	37.1	6
0.40- 0.60	5.0	49.4	2	4.40- 4.60	6.0	44.6	6
0.60- 0.80	4.0	39.5	2	4.60- 4.80	4.0	29.7	6
0.80- 1.00	2.0	19.7	2	4.80- 5.00	4.0	29.7	6
1.00- 1.20	4.0	39.5	2	5.00- 5.20	6.0	44.6	6
1.20- 1.40	3.0	27.4	3	5.20- 5.40	6.0	42.0	7
1.40- 1.60	3.0	27.4	3	5.40- 5.60	5.0	35.0	7
1.60- 1.80	3.0	27.4	3	5.60- 5.80	6.0	42.0	7
1.80- 2.00	2.0	18.2	3	5.80- 6.00	6.0	42.0	7
2.00- 2.20	3.0	27.4	3	6.00- 6.20	5.0	35.0	7
2.20- 2.40	3.0	25.4	4	6.20- 6.40	5.0	33.0	8
2.40- 2.60	3.0	25.4	4	6.40- 6.60	5.0	33.0	8
2.60- 2.80	3.0	25.4	4	6.60- 6.80	6.0	39.7	8
2.80- 3.00	4.0	33.9	4	6.80- 7.00	7.0	46.3	8
3.00- 3.20	4.0	33.9	4	7.00- 7.20	8.0	52.9	8
3.20- 3.40	4.0	31.7	5	7.20- 7.40	9.0	56.4	9
3.40- 3.60	4.0	31.7	5	7.40- 7.60	10.0	62.6	9
3.60- 3.80	5.0	39.6	5	7.60- 7.80	50.0	313.2	9
3.80- 4.00	4.0	31.7	5				

PROVA PENETROMETR. DINAMICA
TABELLE VALORI RESISTENZA
n. 10
GPD-Z-92

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH) ■
 M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm
 Cantiere : Lottizzazione P4
 Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)
 note : Blocco D

uso rivestimento/fanghi iniezione : NO
 N = N(20) °δ = 20 cm²
 quota inizio : p.c. attuale
 prof. falda = ---
 data : 26/07/2010

prof.(m)	N (colpi)	Rpd(kg/cm ²)	asta	prof.(m)	N (colpi)	Rpd(kg/cm ²)	asta
0.00- 0.20	-	-	1	4.00- 4.20	3.0	23.8	5
0.20- 0.40	-	-	2	4.20- 4.40	3.0	22.3	6
0.40- 0.60	6.0	59.2	2	4.40- 4.60	4.0	29.7	6
0.60- 0.80	6.0	59.2	2	4.60- 4.80	4.0	29.7	6
0.80- 1.00	5.0	49.4	2	4.80- 5.00	4.0	29.7	6
1.00- 1.20	7.0	69.1	2	5.00- 5.20	4.0	29.7	6
1.20- 1.40	5.0	45.6	3	5.20- 5.40	4.0	28.0	7
1.40- 1.60	4.0	36.5	3	5.40- 5.60	4.0	28.0	7
1.60- 1.80	4.0	36.5	3	5.60- 5.80	5.0	35.0	7
1.80- 2.00	3.0	27.4	3	5.80- 6.00	5.0	35.0	7
2.00- 2.20	4.0	36.5	3	6.00- 6.20	5.0	35.0	7
2.20- 2.40	3.0	25.4	4	6.20- 6.40	5.0	33.0	8
2.40- 2.60	4.0	33.9	4	6.40- 6.60	5.0	33.0	8
2.60- 2.80	3.0	25.4	4	6.60- 6.80	5.0	33.0	8
2.80- 3.00	3.0	25.4	4	6.80- 7.00	6.0	39.7	8
3.00- 3.20	3.0	25.4	4	7.00- 7.20	7.0	46.3	8
3.20- 3.40	4.0	31.7	5	7.20- 7.40	7.0	43.8	9
3.40- 3.60	4.0	31.7	5	7.40- 7.60	12.0	75.2	9
3.60- 3.80	3.0	23.8	5	7.60- 7.80	50.0	313.2	9
3.80- 4.00	4.0	31.7	5				

PROVA PENETROMETR. DINAMICA
ELABORAZIONE STATISTICA
n. 1
 GPD-Z-92

 PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH) ■
 M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm
 Cantiere : Lottizzazione P4
 Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)
 note : Blocco A

 uso rivestimento/fanghi iniezione : NO
 N = N(20) δ = 20 cmé
 quota inizio : p.c. attuale
 prof. falda = ---
 data : 26/07/2010

M = valore medio min = valore minimo Max = valore massimo s = scarto quadratico medio

profond. (m)	PARAMETRO	elaborazione statistica							VALORE CARATTER. ASSUNTO	β	Nspt
		M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+min)$	s	M-s	M+s			
0.00- 2.00	N	3.1	0.0	5.0	1.5	1.9	1.2	5.0	3	2.00	6
	Rpd	29	0	49	15	18	11	48	29		
2.00- 4.20	N	2.9	2.0	4.0	2.5	0.7	2.2	3.6	3	2.00	6
	Rpd	24	16	36	20	6	18	30	24		
4.20- 6.00	N	6.0	5.0	8.0	5.5	1.1	4.9	7.1	6	2.00	11
	Rpd	43	37	56	40	7	36	50	40		
6.00-10.80	N	21.5	10.0	38.0	15.8	7.7	13.8	29.2	16	1.52	24
	Rpd	127	66	195	97	37	90	164	94		

N = numero colpi (punta) prova penetrometrica dinamica (avanzamento δ = 20 cm)

 Rpd = resistenza dinamica alla punta (kg/cm²)

 β = coefficiente di correlazione con la prova SPT (valore teorico β_t = 1.52)

Nspt = numero di colpi prova SPT (avanzamento 30 cm) : Nspt = β N * TENTATIVO DI CORRELAZIONE é

**PROVA PENETROMETR. DINAMICA
ELABORAZIONE STATISTICA**
n. 2
 GPD-2-92

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH) ■

M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm

Cantiere : Lottizzazione P4

Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)

note : Blocco A

uso rivestimento/fanghi iniezione : NO

N = N(20) - δ = 20 cm²

quota inizio : p.c. attuale

prof. falda = ---

data : 26/07/2010

M = valore medio

min = valore minimo

Max = valore massimo

s = scarto quadratico medio

profond. (m)	PARAMETRO	elaborazione statistica							VALORE CARATTER. ASSUNTO	β	Nspt
		M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+min)$	s	M-s	M+s			
0.00- 2.00	N	3.5	0.0	5.0	1.8	1.9	1.6	5.4	4	2.00	7
	Rpd	33	0	49	17	18	15	52	33		
2.00- 4.20	N	3.1	2.0	4.0	2.5	0.5	2.6	3.6	3	2.00	6
	Rpd	26	16	36	21	5	20	31	26		
4.20- 6.80	N	6.7	4.0	10.0	5.3	2.1	4.6	8.8	5	2.00	11
	Rpd	47	30	70	38	14	33	60	37		
6.80-10.60	N	18.9	10.0	36.0	14.5	8.5	10.4	27.5	15	1.52	22
	Rpd	111	66	195	88	44	67	154	85		

N = numero colpi (punta) prova penetrometrica dinamica (avanzamento δ = 20 cm)

Rpd = resistenza dinamica alla punta (kg/cm²)β = coefficiente di correlazione con la prova SPT (valore teorico β_t = 1.52)

Nspt = numero di colpi prova SPT (avanzamento 30 cm) ; Nspt = β N * TENTATIVO DI CORRELAZIONE é

**PROVA PENETROMETR. DINAMICA
ELABORAZIONE STATISTICA**
n. 3
GPD-Z-92

 PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH) ■
 M = 63.5 kg. - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm
 Cantiere : Lottizzazione P4
 Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)
 note : Blocco B

 uso rivestimento/fanghi iniezione : NO
 N = N(20) δ = 20 cmé
 quota inizio : p.c. attuale
 prof. falda = ---
 data : 26/07/2010

M = valore medio min = valore minimo Max = valore massimo s = scarto quadratico medio

profond. (m)	PARAMETRO	elaborazione statistica							VALORE CARATTER. ASSUNTO	β	Nspt
		M	min	Max	$\frac{1}{2}(N+min)$	s	M-s	M+s			
0.00- 2.40	N	3.8	0.0	9.0	1.9	2.7	1.1	6.4	4	2.00	8
	Rpd	35	0	82	17	24	10	59	35		
2.40- 3.80	N	3.1	2.0	4.0	2.6	0.7	2.5	3.8	3	2.00	6
	Rpd	26	17	32	21	5	21	31	25		
3.80- 7.60	N	10.9	5.0	18.0	7.9	4.2	6.7	15.1	8	1.52	12
	Rpd	78	33	134	55	33	45	110	56		
7.60- 9.80	N	22.5	11.0	38.0	16.8	8.9	13.6	31.5	17	1.52	26
	Rpd	133	69	216	101	48	85	181	99		

N = numero colpi (punta) prova penetrometrica dinamica (avanzamento δ = 20 cm)

 Rpd = resistenza dinamica alla punta (kg/cm²)

β = coefficiente di correlazione con la prova SPT (valore teorico βt = 1.52)

Nspt = numero di colpi prova SPT (avanzamento 30 cm) : Nspt = β N * TENTATIVO DI CORRELAZIONE é

**PROVA PENETROMETR. DINAMICA
ELABORAZIONE STATISTICA**
**n. 4
GPD-Z-92**

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH) ■

M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm

Cantiere : Lottizzazione P4

Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)

note : Blocco B

uso rivestimento/fanghi iniezione : NO

N = N(20) °δ = 20 cmé

quota inizio : p.c. attuale

prof. falda = ---

data : 26/07/2010

M = valore medio

min = valore minimo

Max = valore massimo

s = scarto quadratico medio

profond. (m)	PARAMETRO	elaborazione statistica							VALORE CARATTER. ASSUNTO	β	Nspt
		M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+min)$	s	M-s	M+s			
0.00- 1.80	N	4.6	0.0	9.0	2.3	3.0	1.6	7.5	5	2.00	9
	Rpd	43	0	82	22	28	15	71	44		
1.80- 4.20	N	3.4	1.0	5.0	2.2	1.4	2.0	4.9	3	2.00	7
	Rpd	28	9	40	19	11	17	39	28		
4.20- 8.00	N	9.5	5.0	21.0	7.2	3.9	5.6	13.4	7	1.52	11
	Rpd	65	31	139	48	27	38	93	50		
8.00-11.20	N	17.2	8.0	35.0	12.6	8.7	8.5	25.9	13	2.00	25
	Rpd	96	50	190	73	45	51	142	71		

N = numero colpi (punta) prova penetrometrica dinamica (avanzamento δ = 20 cm)

Rpd = resistenza dinamica alla punta (kg/cm²)β = coefficiente di correlazione con la prova SPT (valore teorico β_t = 1.52)

Nspt = numero di colpi prova SPT (avanzamento 30 cm) : Nspt = β N

* TENTATIVO DI CORRELAZIONE é

**PROVA PENETROMETR. DINAMICA
ELABORAZIONE STATISTICA**
n. 5
 GPD-Z-92

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH)

 M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm

Cantiere : Lottizzazione P4

Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)

note : Blocco B

uso rivestimento/fanghi iniezione : NO

N = N(20) °δ = 20 cmé

quota inizio : p.c. attuale

prof. falda = ---

data : 26/07/2010

M = valore medio min = valore minimo Max = valore massimo s = scarto quadratico medio

profond. (m)	PARAMETRO	elaborazione statistica							VALORE CARATTER. ASSUNTO	β	Nspt
		M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+min)$	s	M-s	M+s			
0.00- 3.60	N	7.8	0.0	14.0	3.9	4.1	3.7	11.8	4	2.00	8
	Rpd	69	0	138	35	36	33	105	35		
3.60- 6.80	N	5.8	5.0	7.0	5.4	0.5	5.3	6.4	5	1.52	8
	Rpd	42	33	52	38	5	37	47	39		
6.80- 7.60	N	10.3	7.0	13.0	8.6	---	---	---	9	1.52	13
	Rpd	66	46	81	56	---	---	---	55		
7.60- 9.40	N	23.3	15.0	35.0	19.2	7.1	16.3	30.4	19	1.52	29
	Rpd	140	94	199	117	38	101	178	115		

N = numero colpi (punta) prova penetrometrica dinamica (avanzamento δ = 20 cm)

 Rpd = resistenza dinamica alla punta (kg/cm²)

 β = coefficiente di correlazione con la prova SPT (valore teorico β_t = 1.52)

Nspt = numero di colpi prova SPT (avanzamento 30 cm) : Nspt = β N ° TENTATIVO DI CORRELAZIONE é

**PROVA PENETROMETR. DINAMICA
ELABORAZIONE STATISTICA**

n. 6
GPD-Z-92

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH) ■
M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm
Cantiere : Lottizzazione P4
Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)
note : Resede

uso rivestimento/fanghi iniezione : NO
N = N(20) *δ = 20 cmé
quota inizio : p.c. attuale
prof. falda = ---
data : 26/07/2010

M = valore medio min = valore minimo Max = valore massimo s = scarto quadratico medio

profond. (m)	PARAMETRO	elaborazione statistica							VALORE CARATTER. ASSUNTO	β	Nspt
		N	min	Max	$\frac{1}{2}(M+min)$	s	M-s	M+s			
0.00- 2.00	N	4.4	0.0	9.0	2.2	2.9	1.5	7.3	4	2.00	9
	Rpd	42	0	89	21	28	14	70	42		
2.00- 4.40	N	4.4	4.0	5.0	4.2	0.5	3.9	4.9	4	2.00	8
	Rpd	36	30	46	33	5	31	41	35		
4.40- 7.60	N	5.5	4.0	6.0	4.8	0.6	4.9	6.1	6	2.00	11
	Rpd	38	30	45	34	5	33	43	38		
7.60-10.60	N	16.3	7.0	25.0	11.6	5.7	10.5	22.0	12	2.00	23
	Rpd	94	44	142	69	30	64	124	67		

N = numero colpi (punta) prova penetrometrica dinamica (avanzamento δ = 20 cm)
Rpd = resistenza dinamica alla punta (kg/cm²)
β = coefficiente di correlazione con la prova SPT (valore teorico βt = 1.52)
Nspt = numero di colpi prova SPT (avanzamento 30 cm) : Nspt = β N ° TENTATIVO DI CORRELAZIONE é

PROVA PENETROMETR. DINAMICA
ELABORAZIONE STATISTICA
n. 7
 GPD-Z-92

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH)

M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm

Cantiere : Lottizzazione P4

Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)

note : Blocco C

uso rivestimento/fanghi iniezione : NO

N = N(20) δ = 20 cmé

quota inizio : p.c. attuale

prof. falda = ---

data : 26/07/2010

M = valore medio

min = valore minimo

Max = valore massimo

s = scarto quadratico medio

profond. (m)	PARAMETRO	elaborazione statistica							VALORE CARATTER. ASSUNTO	β	Nspt
		M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+min)$	s	M-s	M+s			
0.00- 2.00	N	4.2	0.0	7.0	2.1	2.4	1.8	6.6	4	2.00	8
	Rpd	40	0	69	20	23	17	63	40		
2.00- 3.80	N	4.6	4.0	6.0	4.3	0.7	3.8	5.3	5	2.00	9
	Rpd	38	32	48	35	5	33	43	38		
3.80- 7.00	N	5.4	4.0	14.0	4.7	2.5	2.9	7.9	5	2.00	11
	Rpd	38	28	93	33	16	22	53	38		
7.00- 7.40	N	46.0	42.0	50.0	44.0	---	---	---	44	1.52	67
	Rpd	295	278	313	286	---	---	---	283		

N = numero colpi (punta) prova penetrometrica dinamica (avanzamento δ = 20 cm)

Rpd = resistenza dinamica alla punta (kg/cm²)β = coefficiente di correlazione con la prova SPT (valore teorico β_t = 1.52)

Nspt = numero di colpi prova SPT (avanzamento 30 cm) : Nspt = β N * TENTATIVO DI CORRELAZIONE é

**PROVA PENETROMETR. DINAMICA
ELABORAZIONE STATISTICA**
n. 8
GPD-7-92

 PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH).
 M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm
 Cantiere : Lottizzazione P4
 Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)
 note : Blocco C

 uso rivestimento/fanghi iniezione : NO
 N = N(20) δ = 20 cm²
 quota inizio : p.c. attuale
 prof. falda = ---
 data : 26/07/2010

M = valore medio min = valore minimo Max = valore massimo s = scarto quadratico medio

profond. (m)	PARAMETRO	elaborazione statistica							VALORE CARATTER. ASSUNTO	β	Nspt
		M	min.	Max	$\frac{1}{2}(M+min)$	s	M-s'	M+s			
0.00- 2.00	N	3.8	0.0	6.0	1.9	2.3	1.5	6.1	4	2.00	8
	Rpd	36	0	55	18	22	14	57	36		
2.00- 4.60	N	5.1	4.0	6.0	4.5	0.5	4.6	5.6	5	2.00	9
	Rpd	41	32	51	37	5	36	46	37		
4.60- 7.00	N	9.5	6.0	12.0	7.8	1.7	7.8	11.2	8	1.52	12
	Rpd	66	45	79	55	10	56	75	54		
7.00- 8.40	N	22.1	15.0	50.0	18.6	12.5	9.7	34.6	19	1.52	28
	Rpd	137	94	298	116	72	65	209	115		

N = numero colpi (punta) prova penetrometrica dinamica (avanzamento δ = 20 cm)

 Rpd = resistenza dinamica alla punta (kg/cm²)

β = coefficiente di correlazione con la prova SPT (valore teorico βt = 1.52)

Nspt = numero di colpi prova SPT (avanzamento 30 cm) ; Nspt = β N ° TENTATIVO DI CORRELAZIONE é

**PROVA PENETROMETR. DINAMICA
ELABORAZIONE STATISTICA**
n. 9
 GPD-Z-92

PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH)

 M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm

Cantiere : Lottizzazione P4

Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)

note : Blocco D

uso rivestimento/fanghi iniezione : NO

 N. = N(20) δ = 20 cm²

quota inizio : p.c. attuale

prof. falda = ---

data : 26/07/2010

M = valore medio min = valore minimo Max = valore massimo s = scarto quadratico medio

profond. (m)	PARAMETRO	elaborazione statistica							VALORE CARATTER. ASSUNTO	β	Nspt
		M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+min)$	s	M-s	M+s			
0.00- 1.80	N	2.7	0.0	5.0	1.3	1.7	0.9	4.4	3	2.00	5
	Rpd	26	0	49	13	17	9	43	26		
1.80- 4.20	N	3.6	2.0	5.0	2.8	0.8	2.8	4.4	4	2.00	7
	Rpd	30	18	40	24	6	24	35	30		
4.20- 7.60	N	6.1	4.0	10.0	5.0	1.6	4.4	7.7	6	2.00	12
	Rpd	41	30	63	36	9	32	51	42		
7.60- 7.80	N	50.0	50.0	50.0	50.0	---	---	---	50	1.52	76
	Rpd	313	313	313	313	---	---	---	313		

N = numero colpi (punta) prova penetrometrica dinamica (avanzamento δ = 20 cm)

 Rpd = resistenza dinamica alla punta (kg/cm²)

 β = coefficiente di correlazione con la prova SPT (valore teorico β_t = 1.52)

Nspt = numero di colpi prova SPT (avanzamento 30 cm) : Nspt = β N * TENTATIVO DI CORRELAZIONE é

**PROVA PENETROMETR. DINAMICA
ELABORAZIONE STATISTICA**
**n. 10
GPD-Z-92**

 PENETROMETRO DINAMICO tipo SUPERPESANTE - (DPSH)
 M = 63.5 kg - H = 0.75 m - A = 20.00 cm² - D = 50.5 mm
 Cantiere : Lottizzazione P4
 Località : Spedaletto - S. Casciano (FI)
 note : Blocco D

 uso rivestimento/fanghi iniezione : NO
 N = N(20) °δ = 20' cmé
 quota inizio : p.c. attuale
 prof. falda = ---
 data : 26/07/2010

M = valore medio min = valore minimo Max = valore massimo s = scarto quadratico medio

profond. (m)	PARAMETRO	elaborazione statistica							VALORE CARATTER. ASSUNTO	β	Nspt
		M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+min)$	s	M-s	M+s			
0.00- 1.80	N	4.1	0.0	7.0	2.1	2.5	1.6	6.6	4	2.00	8
	Rpd	39	0	69	20	25	15	64	39		
1.80- 4.40	N	3.4	3.0	4.0	3.2	0.5	2.9	3.9	3	2.00	7
	Rpd	28	22	36	25	4	24	33	28		
4.40- 7.60	N	5.4	4.0	12.0	4.7	2.0	3.3	7.4	5	2.00	11
	Rpd	36	28	75	32	12	25	48	37		
7.60- 7.80	N	50.0	50.0	50.0	50.0	---	---	---	50	1.52	76
	Rpd	313	313	313	313	---	---	---	313		

N = numero colpi (punta) prova penetrometrica dinamica (avanzamento δ = 20 cm)

 Rpd = resistenza dinamica alla punta (kg/cm²)

β = coefficiente di correlazione con la prova SPT (valore teorico βt = 1.52)

Nspt = numero di colpi prova SPT (avanzamento 30 cm) : Nspt = β N * TENTATIVO DI CORRELAZIONE é

Dr. Geol. GIANCARLO BEGGIATO - Prato - Tel. 0574-38385 St. - 462613 Ab.

Località : Spedaletto - San Casciano (FI)

PROVA S.P.J. n. 1

verticale n. 1

quota inizio : p.c.

profond.prova = 1.00 m

press.vert.eff.consol. p'vo = 0.19 kg/cm²

profond.falda = 10.00 m

peso di volume : terreno sopra falda γ (t/m³) = 1.85 terreno sotto falda γ (t/m³) = 0.85

descrizione/note : Media Spt mezzeria strato da 0.00 a -2.00m

Nspt (colpi/30cm) = 8

(nessuna correzione applicata)

TERRENO NATURA GRANULARE NORMALMENTE CONSOLIDATO N.C.

1 - DENSITA' RELATIVA Dr %

Terzaghi - Peck (1948) : sabbie profond.limitata Dr % = 28

Gibbs - Holtz (1957) : sabbie grosse/fini lim. Dr % = 63

Peck - Bazaraa (1969) : correz.met.Gibbs-Holtz Dr % = 48

Marcuson-Bieganouski(1977) : sabbie fini/grosse N.C. Dr % = ---

Marcuson-Bieganouski(1977) : sabbie fini/grosse S.C. Dr % = ---

Baldi-Jamiolkowski (1985) : sabbie N.C.camera calibr. Dr % = 80

valutaz. grado di addensamento (Raccomandazioni A.G.I. 1977) : POCO ADDENSATO

2 - ANGOLO DI ATTRITO EFFICACE ϕ' (gradi)

Peck-Hanson-Thorburn (1953) : prof.limit. ϕ' (gr.) = 29

Meyerhof (1956) : (frazione fine > 5%) ϕ' (gr.) = 28

Meyerhof (1956) : (frazione fine < 5%) ϕ' (gr.) = 33

De Mello (1974) : prof. > 2 m ϕ' (gr.) = --

Schwertmann (1977) : *** ϕ' (gr.) = 35

sabbia media unif./sabbia fine ben graduata ϕ' (gr.) = 37

sabbia grossa unif./sabb. media ben graduata ϕ' (gr.) = 39

ghiaietto unif./sabbia e ghiaia poco limosa ϕ' (gr.) = 42

***** (Dr % secondo Peck-Bazaraa 1969)

Shioi-Fukui 1982 (J.Road Bridge Specification) ϕ' (gr.) = -- (p'vo > 1.5 kg/cm²)

Shioi-Fukui 1982 (Japanese National Railway) ϕ' (gr.) = -- (p'vo > 1.5 kg/cm²)

4 - MODULO EDOMETRICO DI DEFORMAZIONE Mo (kg/cm²)

Trofimenkov (1974) : sabbie - valore minimo Mo(kg/cm²) = 316

Trofimenkov (1974) : sabbie - valore massimo Mo(kg/cm²) = 452

Begemann (1974) : limi con sabbia (Grecia) Mo(kg/cm²) = 42

Begemann (1974) : ghiaie con sabbia (Grecia) Mo(kg/cm²) = 168

Webb (1969) : sabbie argillose Mo(kg/cm²) = 43

Webb (1969) : sabbie sature Mo(kg/cm²) = ---

5 - MODULO DI DEFORMAZIONE (YOUNG) DRENATO E' (kg/cm²)

D'Appolonia e al.(1970) : sabbie e ghiaie N.C. E'(kg/cm²) = 253

D'Appolonia e al.(1970) : sabbie sovr.cons.S.C. E'(kg/cm²) = ---

Webb (1970) : sabbie argillose E'(kg/cm²) = 42

Webb (1970) : sabbie sature E'(kg/cm²) = ---

Pasqualini (1983) : sabbie fini/s.fini.lim. E'(kg/cm²) = 202