

# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

## TABELLE VALORI DI RESISTENZA

n° 1

|              |  |                  |                        |
|--------------|--|------------------|------------------------|
| - indagine : | Indagine geognostica per edifici per civile abitaz | - data :         | 09/09/2004             |
| - cantiere : |  | - quota inizio : | p.c.                   |
| - località : | Spedaletto - San casciano V.P.                     | - prof. falda :  | 6,30 m da quota inizio |
| - note :     | n.n.   | - pagina :       | 1                      |

| Prof.(m)    | N(colpi p) | Rpd(kg/cm <sup>2</sup> ) | N(colpi r) | asta | Prof.(m)    | N(colpi p) | Rpd(kg/cm <sup>2</sup> ) | N(colpi r) | asta |
|-------------|------------|--------------------------|------------|------|-------------|------------|--------------------------|------------|------|
| 0,00 - 0,20 | 6          | 63,0                     | ---        | 1    | 3,40 - 3,60 | 5          | 38,7                     | ---        | 5    |
| 0,20 - 0,40 | 8          | 84,1                     | ---        | 1    | 3,60 - 3,80 | 7          | 54,1                     | ---        | 5    |
| 0,40 - 0,60 | 11         | 106,1                    | ---        | 2    | 3,80 - 4,00 | 7          | 54,1                     | ---        | 5    |
| 0,60 - 0,80 | 10         | 96,4                     | ---        | 2    | 4,00 - 4,20 | 7          | 54,1                     | ---        | 5    |
| 0,80 - 1,00 | 10         | 96,4                     | ---        | 2    | 4,20 - 4,40 | 6          | 40,4                     | ---        | 5    |
| 1,00 - 1,20 | 9          | 86,8                     | ---        | 2    | 4,40 - 4,60 | 8          | 58,1                     | ---        | 6    |
| 1,20 - 1,40 | 3          | 28,9                     | ---        | 2    | 4,60 - 4,80 | 7          | 50,8                     | ---        | 6    |
| 1,40 - 1,60 | 6          | 53,5                     | ---        | 3    | 4,80 - 5,00 | 7          | 50,8                     | ---        | 6    |
| 1,60 - 1,80 | 5          | 44,6                     | ---        | 3    | 5,00 - 5,20 | 8          | 58,1                     | ---        | 6    |
| 1,80 - 2,00 | 6          | 53,5                     | ---        | 3    | 5,20 - 5,40 | 8          | 58,1                     | ---        | 6    |
| 2,00 - 2,20 | 5          | 44,6                     | ---        | 3    | 5,40 - 5,60 | 10         | 68,3                     | ---        | 7    |
| 2,20 - 2,40 | 4          | 35,6                     | ---        | 3    | 5,60 - 5,80 | 11         | 75,2                     | ---        | 7    |
| 2,40 - 2,60 | 4          | 33,1                     | ---        | 4    | 5,80 - 6,00 | 10         | 68,3                     | ---        | 7    |
| 2,60 - 2,80 | 5          | 41,4                     | ---        | 4    | 6,00 - 6,20 | 19         | 129,8                    | ---        | 7    |
| 2,80 - 3,00 | 5          | 41,4                     | ---        | 4    | 6,20 - 6,40 | 26         | 177,7                    | ---        | 7    |
| 3,00 - 3,20 | 6          | 49,7                     | ---        | 4    | 6,40 - 6,60 | 31         | 200,2                    | ---        | 8    |
| 3,20 - 3,40 | 6          | 49,7                     | ---        | 4    | 6,60 - 6,80 | 45         | 290,6                    | ---        | 8    |

- PENETROMETRO DINAMICO tipo : TG 63-100 EML.C

- M (massa battente)= 63,50 kg - H (altezza caduta)= 0,75 m - A (area punta)= 20,43 cm<sup>2</sup> - D(diam. punta)= 51,00 mm

- Numero Colpi Punta N = N(20) [δ = 20 cm]

- Uso rivestimento / fahghi iniezione : SI

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA  
TABELLE VALORI DI RESISTENZA

n° 2

- indagine : Indagine geognostica per edifici per civile abitaz  
- cantiere :  
- località : Spedaletto - San Casciano V.P.  
- note : n.n.

- data : 09/09/2004  
- quota inizio : p.c.  
- prof. falda : m da quota inizio  
- pagina : 1

| Prof.(m)    | N(colpi p) | Rpd(kg/cm <sup>2</sup> ) | N(colpi r) | asta | Prof.(m)    | N(colpi p) | Rpd(kg/cm <sup>2</sup> ) | N(colpi r) | asta |
|-------------|------------|--------------------------|------------|------|-------------|------------|--------------------------|------------|------|
| 0,00 - 0,20 | 2          | 21,0                     | ---        | 1    | 4,00 - 4,20 | 7          | 54,1                     | ---        | 5    |
| 0,20 - 0,40 | 3          | 31,5                     | ---        | 1    | 4,20 - 4,40 | 7          | 54,1                     | ---        | 5    |
| 0,40 - 0,60 | 4          | 36,6                     | ---        | 2    | 4,40 - 4,60 | 9          | 65,3                     | ---        | 6    |
| 0,60 - 0,80 | 6          | 57,9                     | ---        | 2    | 4,60 - 4,80 | 9          | 65,3                     | ---        | 6    |
| 0,80 - 1,00 | 6          | 57,9                     | ---        | 2    | 4,80 - 5,00 | 7          | 50,8                     | ---        | 6    |
| 1,00 - 1,20 | 7          | 67,5                     | ---        | 2    | 5,00 - 5,20 | 6          | 43,5                     | ---        | 6    |
| 1,20 - 1,40 | 7          | 67,5                     | ---        | 2    | 5,20 - 5,40 | 5          | 36,3                     | ---        | 6    |
| 1,40 - 1,60 | 8          | 71,3                     | ---        | 3    | 5,40 - 5,60 | 6          | 41,0                     | ---        | 7    |
| 1,60 - 1,80 | 5          | 44,6                     | ---        | 3    | 5,60 - 5,80 | 9          | 61,5                     | ---        | 7    |
| 1,80 - 2,00 | 3          | 26,7                     | ---        | 3    | 5,80 - 6,00 | 11         | 75,2                     | ---        | 7    |
| 2,00 - 2,20 | 4          | 35,6                     | ---        | 3    | 6,00 - 6,20 | 9          | 61,5                     | ---        | 7    |
| 2,20 - 2,40 | 5          | 44,6                     | ---        | 3    | 6,20 - 6,40 | 11         | 75,2                     | ---        | 7    |
| 2,40 - 2,60 | 4          | 33,1                     | ---        | 4    | 6,40 - 6,60 | 9          | 58,1                     | ---        | 8    |
| 2,60 - 2,80 | 6          | 49,7                     | ---        | 4    | 6,60 - 6,80 | 8          | 51,7                     | ---        | 8    |
| 2,80 - 3,00 | 4          | 33,1                     | ---        | 4    | 6,80 - 7,00 | 9          | 58,1                     | ---        | 8    |
| 3,00 - 3,20 | 4          | 33,1                     | ---        | 4    | 7,00 - 7,20 | 9          | 58,1                     | ---        | 8    |
| 3,20 - 3,40 | 6          | 49,7                     | ---        | 4    | 7,20 - 7,40 | 11         | 71,0                     | ---        | 8    |
| 3,40 - 3,60 | 5          | 38,7                     | ---        | 5    | 7,40 - 7,60 | 20         | 122,4                    | ---        | 9    |
| 3,60 - 3,80 | 8          | 61,9                     | ---        | 5    | 7,60 - 7,80 | 22         | 134,7                    | ---        | 9    |
| 3,80 - 4,00 | 8          | 61,9                     | ---        | 5    | 7,80 - 8,00 | 31         | 189,7                    | ---        | 9    |

- PENETROMETRO DINAMICO tipo : TG 63-100 EMLC

- M (massa battente)= 63,50 kg - H (altezza caduta)= 0,75 m

- Numero Colpi Punta N = N(20) [  $\delta = 20$  cm ]

- A (area punta)= 20,43 cm<sup>2</sup> - D(diam. punta)= 51,00 mm

- Uso rivestimento / fanghi iniezione : SI

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA  
TABELLE VALORI DI RESISTENZA

n° 3

|              |  |                  |                   |
|--------------|--|------------------|-------------------|
| - indagine : | Indagine geognostica per edifici per civile abitaz | - data :         | 09/09/2004        |
| - cantiere : |  | - quota inizio : | p.c.              |
| - località : | Spedaletto - San casciano V.P.                     | - prof. falda :  | m da quota inizio |
| - note :     | n.n.   | - pagina :       | 1                 |

| Prof.(m)    | N(colpi p) | Rpd(kg/cm <sup>2</sup> ) | N(colpi r) asta | Prof.(m)    | N(colpi p) | Rpd(kg/cm <sup>2</sup> ) | N(colpi r) asta |
|-------------|------------|--------------------------|-----------------|-------------|------------|--------------------------|-----------------|
| 0,00 - 0,20 | 3          | 31,5                     | ---             | 3,60 - 3,80 | 6          | 46,4                     | ---             |
| 0,20 - 0,40 | 2          | 21,0                     | ---             | 3,80 - 4,00 | 8          | 61,9                     | ---             |
| 0,40 - 0,60 | 4          | 38,6                     | ---             | 4,00 - 4,20 | 8          | 61,9                     | ---             |
| 0,60 - 0,80 | 4          | 38,6                     | ---             | 4,20 - 4,40 | 9          | 69,6                     | ---             |
| 0,80 - 1,00 | 5          | 48,2                     | ---             | 4,40 - 4,60 | 9          | 65,3                     | ---             |
| 1,00 - 1,20 | 3          | 28,9                     | ---             | 4,60 - 4,80 | 7          | 50,8                     | ---             |
| 1,20 - 1,40 | 4          | 38,6                     | ---             | 4,80 - 5,00 | 7          | 50,8                     | ---             |
| 1,40 - 1,60 | 6          | 53,5                     | ---             | 5,00 - 5,20 | 7          | 50,8                     | ---             |
| 1,60 - 1,80 | 6          | 53,5                     | ---             | 5,20 - 5,40 | 8          | 58,1                     | ---             |
| 1,80 - 2,00 | 4          | 35,6                     | ---             | 5,40 - 5,60 | 9          | 61,5                     | ---             |
| 2,00 - 2,20 | 7          | 62,4                     | ---             | 5,60 - 5,80 | 9          | 61,5                     | ---             |
| 2,20 - 2,40 | 6          | 53,5                     | ---             | 5,80 - 6,00 | 11         | 75,2                     | ---             |
| 2,40 - 2,60 | 4          | 33,1                     | ---             | 6,00 - 6,20 | 10         | 68,3                     | ---             |
| 2,60 - 2,80 | 5          | 41,4                     | ---             | 6,20 - 6,40 | 9          | 61,5                     | ---             |
| 2,80 - 3,00 | 4          | 33,1                     | ---             | 6,40 - 6,60 | 15         | 96,9                     | ---             |
| 3,00 - 3,20 | 5          | 41,4                     | ---             | 6,60 - 6,80 | 16         | 103,3                    | ---             |
| 3,20 - 3,40 | 7          | 58,0                     | ---             | 6,80 - 7,00 | 20         | 129,2                    | ---             |
| 3,40 - 3,60 | 7          | 54,1                     | ---             | 7,00 - 7,20 | 17         | 109,8                    | ---             |

- PENETROMETRO DINAMICO tipo : TG 63-100 EML.C

- M (massa battente)= 63,50 kg - H (altezza caduta)= 0,75 m

- Numero Colpi Punta N = N(20) [  $\delta = 20$  cm ]

- A (area punta)= 20,43 cm<sup>2</sup> - D(diam. punta)= 51,00 mm

- Uso rivestimento / fanghi iniezione : SI

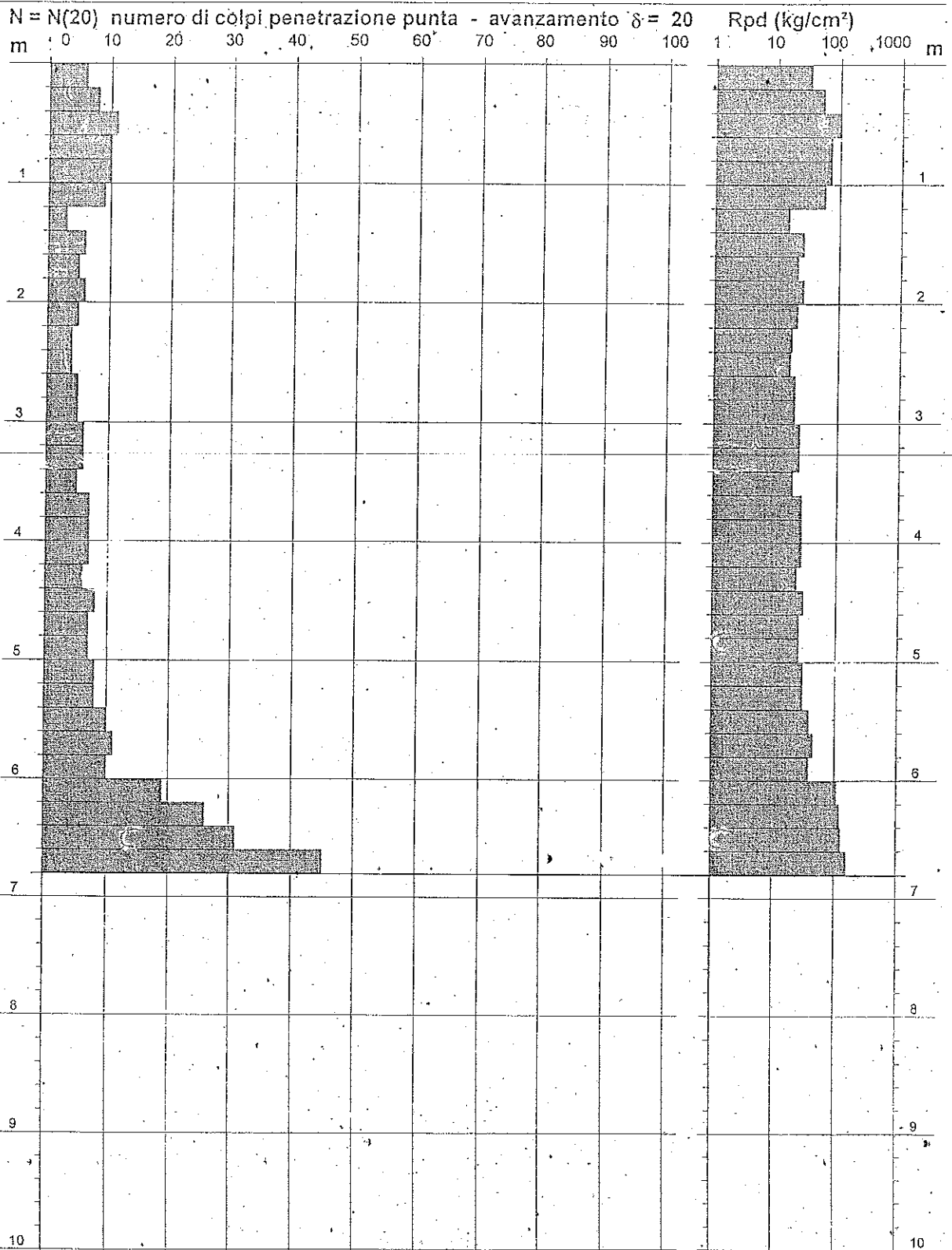
# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

n° 1

Scala 1: 50

- indagine : Indagine geognostica per edifici per civile abitaz  
- cantiere :  
- località : Spedaletto - San casciano V.P.

- data : 09/09/2004  
- quota inizio : p.c.  
- prof. falda : m da quota inizio



- PENETROMETRO DINAMICO tipo : TG 63-100 EMLC

- M (massa battente) = 63,50 kg - H (altezza caduta) = 0,75 m

- Numero Colpi Punta N = N(20) [ $\delta = 20$  cm]

- A (area punta) = 20,43  $\text{cm}^2$  - D (diam. punta) = 51,00 mm

- Uso rivestimento / fanghi iniezione : SI

# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

n° 2

Scala 1: 50

- indagine : Indagine geognostica per edifici per civile abitaz  
- cantiere :  
- località : Spedalotto - San Casciano V.P.

- data : 09/09/2004  
- quota inizio : p.c.  
- prof. falda : m da quota inizio



- PENETROMETRO DINAMICO tipo : TG 63-100 EML,C

- M (massa battente)= 63,50 kg - H (altezza caduta)= 0,75 m - A (area punta)= 20,43 cm<sup>2</sup> - D(diam. punta)= 51,00 mm

- Numero Colpi Punta N = N(20) [  $\delta = 20$  cm ]

- Uso rivestimento / fanghi iniezione : SI

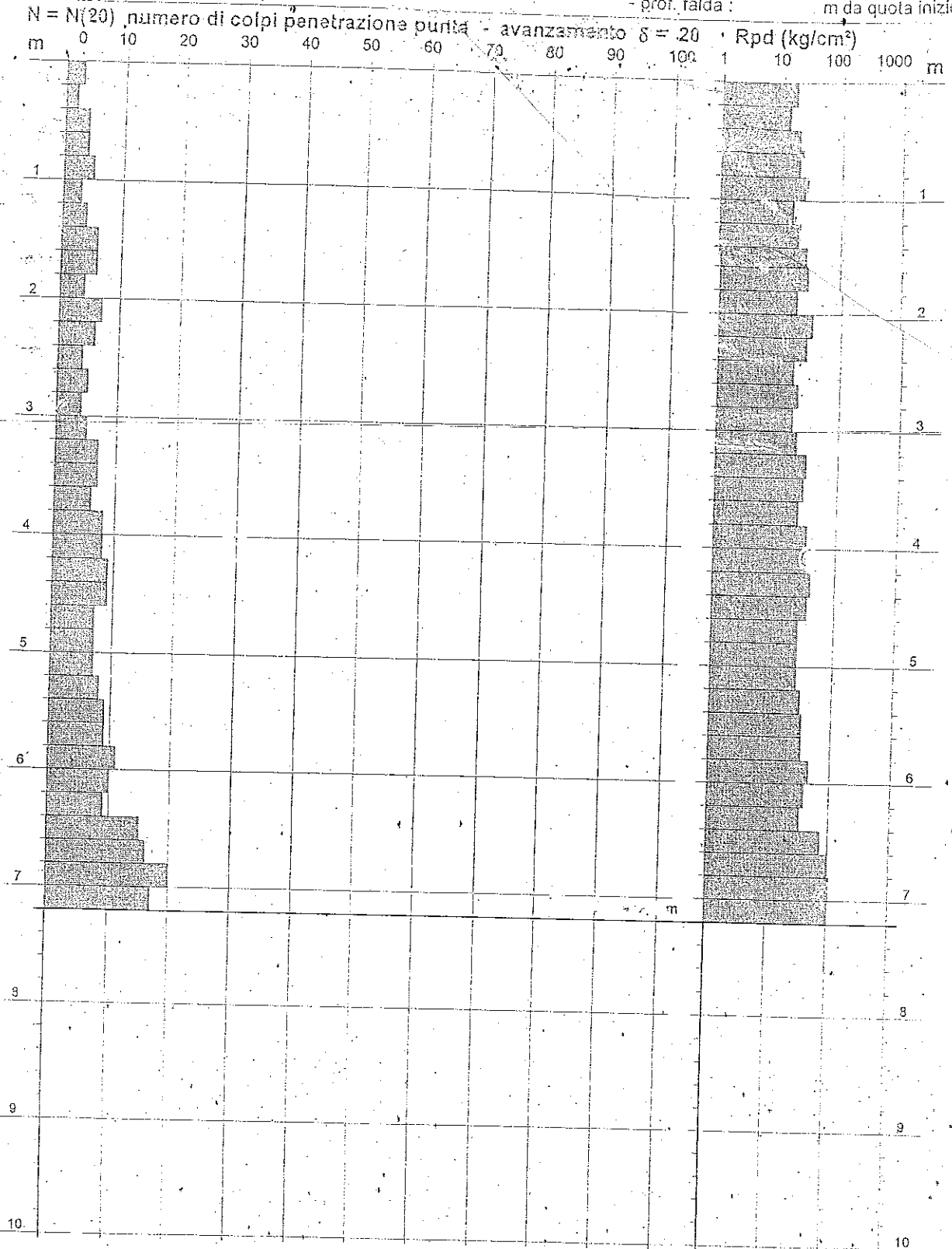
# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

n° 3

- indagine : Indagine geognostica per edifici per civile abitaz.  
- cantiere :  
- località : Spedaletto - San Casciano V.P.

Scala 1: 50

- data : 09/09/2004  
- quota inizio : p.c.  
- prof. falda : m da quota inizio



- PENETROMETRO DINAMICO tipo: TG 63-100 EMLC

- M (massa battente)= 63,50 kg - H (altezza caduta)= 0,75 m

- Numero Colpi Punta N = N(20) [ $\delta = 20$  cm]

- A (area punta)= 20,43 cm<sup>2</sup> - D(diam. punta)= 51,00 mm

- Uso rivestimento / fanghi iniezione : SI