

## PROVA PENETROMETRICA STATICA

CPT 1

## LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

2018065890

- committente : Dott. Geol. Francesco Bianchi

- data : 04/05/2006

- lavoro :

- quota inizio : Piano Campagna

- località : L'Ugolino - Comune di San Casciano Val di Pesa (FI)

- prof. falda : Falda non rilevata

- note :

- pagina : 1

| Prof.<br>m | Letture di campagna |          | qc<br>kg/cm <sup>2</sup> | fs   | qc/fs | Prof.<br>m | Letture di campagna |          | qc<br>kg/cm <sup>2</sup> | fs   | qc/fs |
|------------|---------------------|----------|--------------------------|------|-------|------------|---------------------|----------|--------------------------|------|-------|
|            | punta               | laterale |                          |      |       |            | punta               | laterale |                          |      |       |
| 0,20       | ---                 | ---      | ---                      | 1,27 | ---   | 4,40       | 45,0                | 78,0     | 45,0                     | 1,67 | 27,0  |
| 0,40       | 21,0                | 40,0     | 21,0                     | 1,27 | 17,0  | 4,60       | 31,0                | 56,0     | 31,0                     | 1,53 | 20,0  |
| 0,60       | 69,0                | 88,0     | 69,0                     | 1,80 | 38,0  | 4,90       | 23,0                | 46,0     | 23,0                     | 1,80 | 13,0  |
| 0,80       | 68,0                | 95,0     | 68,0                     | 3,00 | 23,0  | 5,00       | 30,0                | 57,0     | 30,0                     | 0,67 | 45,0  |
| 1,00       | 75,0                | 120,0    | 75,0                     | 4,00 | 19,0  | 5,20       | 30,0                | 40,0     | 30,0                     | 1,60 | 19,0  |
| 1,20       | 88,0                | 148,0    | 88,0                     | 5,27 | 17,0  | 5,40       | 18,0                | 42,0     | 18,0                     | 0,93 | 19,0  |
| 1,40       | 96,0                | 175,0    | 96,0                     | 6,93 | 14,0  | 5,60       | 17,0                | 31,0     | 17,0                     | 0,93 | 18,0  |
| 1,60       | 146,0               | 250,0    | 146,0                    | 5,73 | 25,0  | 5,80       | 37,0                | 51,0     | 37,0                     | 1,27 | 29,0  |
| 1,80       | 78,0                | 164,0    | 78,0                     | 6,00 | 13,0  | 6,00       | 15,0                | 34,0     | 15,0                     | 1,33 | 11,0  |
| 2,00       | 67,0                | 157,0    | 67,0                     | 2,67 | 25,0  | 6,20       | 23,0                | 43,0     | 23,0                     | 1,20 | 19,0  |
| 2,20       | 108,0               | 148,0    | 108,0                    | 4,87 | 22,0  | 6,40       | 26,0                | 44,0     | 26,0                     | 1,27 | 21,0  |
| 2,40       | 57,0                | 130,0    | 57,0                     | 5,87 | 10,0  | 6,60       | 11,0                | 30,0     | 11,0                     | 1,40 | 8,0   |
| 2,60       | 55,0                | 143,0    | 55,0                     | 4,67 | 12,0  | 6,80       | 13,0                | 34,0     | 13,0                     | 1,40 | 9,0   |
| 2,80       | 45,0                | 115,0    | 45,0                     | 5,53 | 8,0   | 7,00       | 19,0                | 40,0     | 19,0                     | 0,80 | 32,0  |
| 3,00       | 72,0                | 155,0    | 72,0                     | 3,47 | 21,0  | 7,20       | 10,0                | 19,0     | 10,0                     | 3,00 | 3,0   |
| 3,20       | 41,0                | 93,0     | 41,0                     | 1,93 | 21,0  | 7,40       | 91,0                | 136,0    | 91,0                     | 2,67 | 34,0  |
| 3,40       | 24,0                | 53,0     | 24,0                     | 2,20 | 11,0  | 7,60       | 160,0               | 200,0    | 160,0                    | 2,67 | 60,0  |
| 3,60       | 31,0                | 64,0     | 31,0                     | 2,00 | 16,0  | 7,80       | 190,0               | 230,0    | 190,0                    | 2,33 | 81,0  |
| 3,80       | 31,0                | 61,0     | 31,0                     | 2,40 | 13,0  | 8,00       | 188,0               | 223,0    | 188,0                    | 4,67 | 40,0  |
| 4,00       | 41,0                | 77,0     | 41,0                     | 1,47 | 28,0  | 8,20       | 330,0               | 400,0    | 330,0                    | ---  | ---   |
| 4,20       | 57,0                | 79,0     | 57,0                     | 2,20 | 26,0  |            |                     |          |                          |      |       |

- PENETROMETRO STATICO tipo PAGANI da 10/201

- COSTANTE DI TRASFORMAZIONE C<sub>t</sub> = 10 - Velocità Avanzamento punta 2 cm/s- punta meccanica tipo Begemann  $\alpha = 35.7$  mm (area punta 10 cm<sup>2</sup> - apertura 60°)- manicotto laterale (superficie 150 cm<sup>2</sup>)

**PROVA PENETROMETRICA STATICA**  
**LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA**

CPT 2

201/PC001/090

- committente : Dott. Geol. Francesco Bianchi  
- lavoro :  
- località : L'Ugolino - Comune di San Casciano Val di Pesa (FI)  
- note : Prosegue con la DPSH2

- data : 04/05/2006  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- pagina : 1

| Prof.<br>m | Letture di campagna |          | qc<br>kg/cm <sup>2</sup> | fs   | qc/fs | Prof.<br>m | Letture di campagna |          | qc<br>kg/cm <sup>2</sup> | fs   | qc/fs |
|------------|---------------------|----------|--------------------------|------|-------|------------|---------------------|----------|--------------------------|------|-------|
|            | punta               | laterale |                          |      |       |            | punta               | laterale |                          |      |       |
| 0,20       | ---                 | ---      | ---                      | 0,27 | ---   | 2,00       | 66,0                | 104,0    | 66,0                     | 4,47 | 15,0  |
| 0,40       | 18,0                | 22,0     | 18,0                     | 0,87 | 21,0  | 2,20       | 122,0               | 189,0    | 122,0                    | 7,27 | 17,0  |
| 0,60       | 10,0                | 23,0     | 10,0                     | 1,07 | 9,0   | 2,40       | 211,0               | 320,0    | 211,0                    | 7,93 | 27,0  |
| 0,80       | 17,0                | 33,0     | 17,0                     | 1,00 | 17,0  | 2,60       | 261,0               | 380,0    | 261,0                    | 5,33 | 49,0  |
| 1,00       | 14,0                | 29,0     | 14,0                     | 0,73 | 19,0  | 2,80       | 180,0               | 260,0    | 180,0                    | 5,47 | 33,0  |
| 1,20       | 13,0                | 24,0     | 13,0                     | 0,53 | 24,0  | 3,00       | 207,0               | 288,0    | 207,0                    | 6,67 | 31,0  |
| 1,40       | 28,0                | 36,0     | 28,0                     | 1,13 | 25,0  | 3,20       | 300,0               | 400,0    | 300,0                    | 6,00 | 50,0  |
| 1,60       | 14,0                | 31,0     | 14,0                     | 2,00 | 7,0   | 3,40       | 330,0               | 420,0    | 330,0                    | 7,33 | 45,0  |
| 1,80       | 40,0                | 70,0     | 40,0                     | 2,53 | 16,0  | 3,60       | 340,0               | 450,0    | 340,0                    | ---  | ---   |

- PENETROMETRO STATICO tipo PAGANI da 10/20t  
- COSTANTE DI TRASFORMAZIONE  $C_t = 10$  - Velocità Avanzamento punta 2 cm/s  
- punta meccanica tipo Begemann  $\varnothing = 35.7$  mm (area punta 10 cm<sup>2</sup> - apertura 60°)  
- manicotto laterale (superficie 150 cm<sup>2</sup>)

## PROVA PENETROMETRICA STATICA LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

CPT 7

SPP03/00

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| - committente : Dott. Geol. Francesco Bianchi                    | - data : 04/05/2006                |
| - lavoro :   | - quota inizio : Piano Campagna    |
| - località : L'Ugolino - Comune di San Casciano Val di Pesa (FI) | - prof. falda : Falda non rilevata |
| - note :   | - pagina : 1                       |

| Prof.<br>m | Letture di campagna |          | qc<br>kg/cm <sup>2</sup> | fs   | qc/fs | Prof.<br>m | Letture di campagna |          | qc<br>kg/cm <sup>2</sup> | fs   | qc/fs |
|------------|---------------------|----------|--------------------------|------|-------|------------|---------------------|----------|--------------------------|------|-------|
|            | punta               | laterale |                          |      |       |            | punta               | laterale |                          |      |       |
| 0,20       | ---                 | ---      | ---                      | 0,27 | ---   | 2,20       | 20,0                | 39,0     | 20,0                     | 2,53 | 8,0   |
| 0,40       | 11,0                | 15,0     | 11,0                     | 0,60 | 18,0  | 2,40       | 116,0               | 154,0    | 116,0                    | 2,33 | 50,0  |
| 0,60       | 35,0                | 44,0     | 35,0                     | 1,33 | 26,0  | 2,60       | 145,0               | 180,0    | 145,0                    | 2,67 | 54,0  |
| 0,80       | 26,0                | 46,0     | 26,0                     | 2,27 | 11,0  | 2,80       | 180,0               | 220,0    | 180,0                    | 8,73 | 21,0  |
| 1,00       | 30,0                | 64,0     | 30,0                     | 0,53 | 56,0  | 3,00       | 67,0                | 198,0    | 67,0                     | 4,00 | 17,0  |
| 1,20       | 34,0                | 42,0     | 34,0                     | 0,67 | 39,0  | 3,20       | 200,0               | 260,0    | 200,0                    | 3,67 | 55,0  |
| 1,40       | 34,0                | 47,0     | 34,0                     | 1,60 | 21,0  | 3,40       | 167,0               | 222,0    | 167,0                    | 6,67 | 25,0  |
| 1,60       | 31,0                | 55,0     | 31,0                     | 1,60 | 19,0  | 3,60       | 250,0               | 350,0    | 250,0                    | 4,67 | 51,0  |
| 1,80       | 21,0                | 45,0     | 21,0                     | 1,47 | 14,0  | 3,80       | 175,0               | 248,0    | 175,0                    | 6,67 | 25,0  |
| 2,00       | 32,0                | 54,0     | 32,0                     | 1,20 | 27,0  | 4,00       | 350,0               | 450,0    | 350,0                    | ---  | ---   |

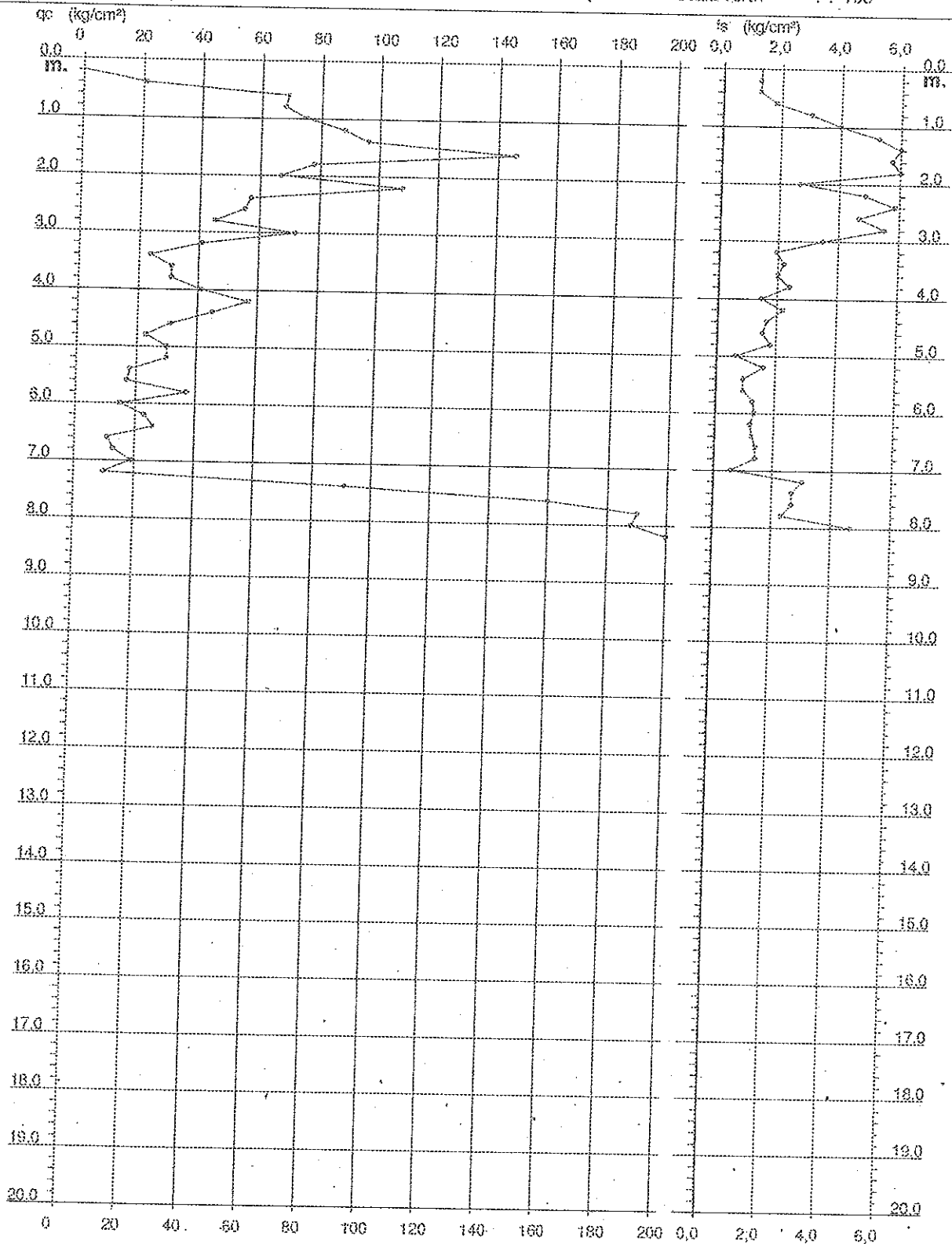
- PENETROMETRO STATICO tipo PAGANI da 10/20t
- COSTANTE DI TRASFORMAZIONE  $C_t = 10$  - Velocità Avanzamento punta 2 cm/s
- punta meccanica tipo Begemann  $\phi = 35.7$  mm (area punta 10 cm<sup>2</sup> - apertura 60°)
- manicotto laterale (superficie 150 cm<sup>2</sup>)

**PROVA PENETROMETRICA STATICA  
 DIAGRAMMA DI RESISTENZA**

**CPT 1**

- committente : Dott. Geol. Francesco Bianchi  
 - lavoro :  
 - località : L'Ugolino - Comune di San Casciano Val di Pesa (FI)

- data : 04/05/2006  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100



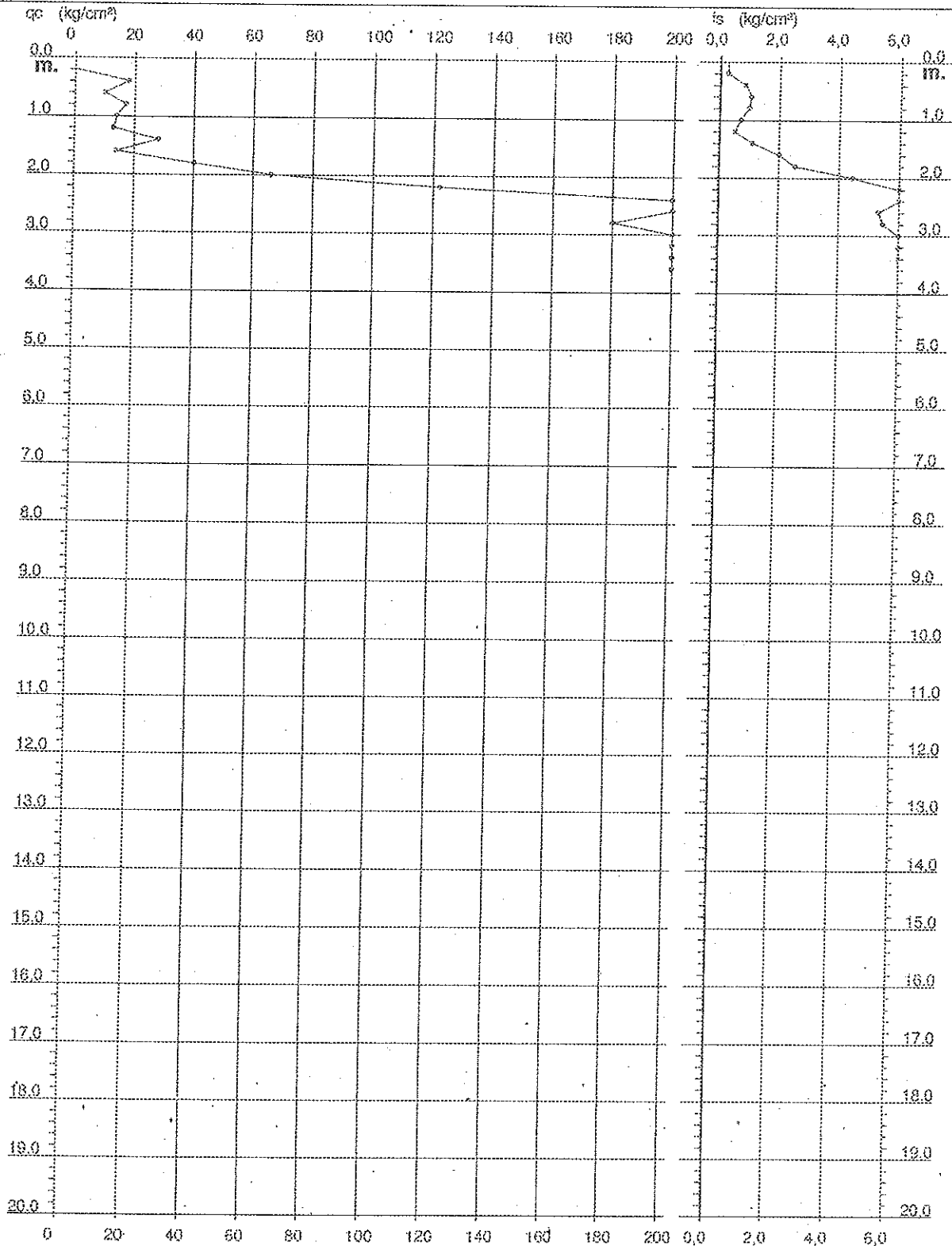
# PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

CPT 2

001P205200

- committente : Dott. Geol. Francesco Bianchi  
- lavoro :  
- località : L'Ugolino - Comune di San Casciano Val di Pesa (FI)  
- note : Prosegue con la DPSH2

- data : 04/05/2006  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert. : 1 : 100

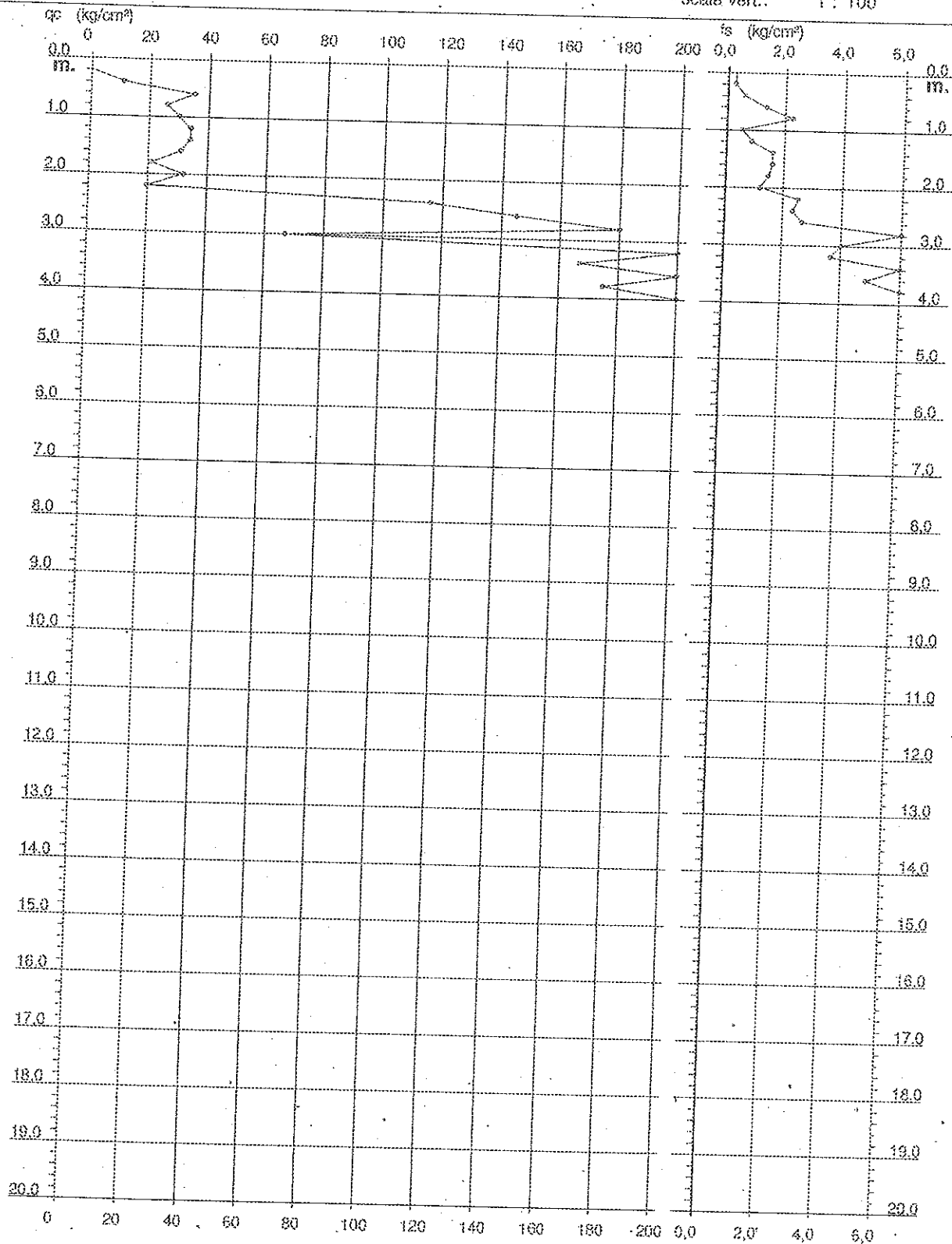


**PROVA PENETROMETRICA STATICA  
 DIAGRAMMA DI RESISTENZA**

**CPT 7**

- committente : Dot. Geol. Francesco Bianchi  
 - lavoro :  
 - località : L'Ugolino - Comune di San Casciano Val di Pesa (FI)

01PG05300  
 - data : 04/05/2006  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert. : 1 : 100



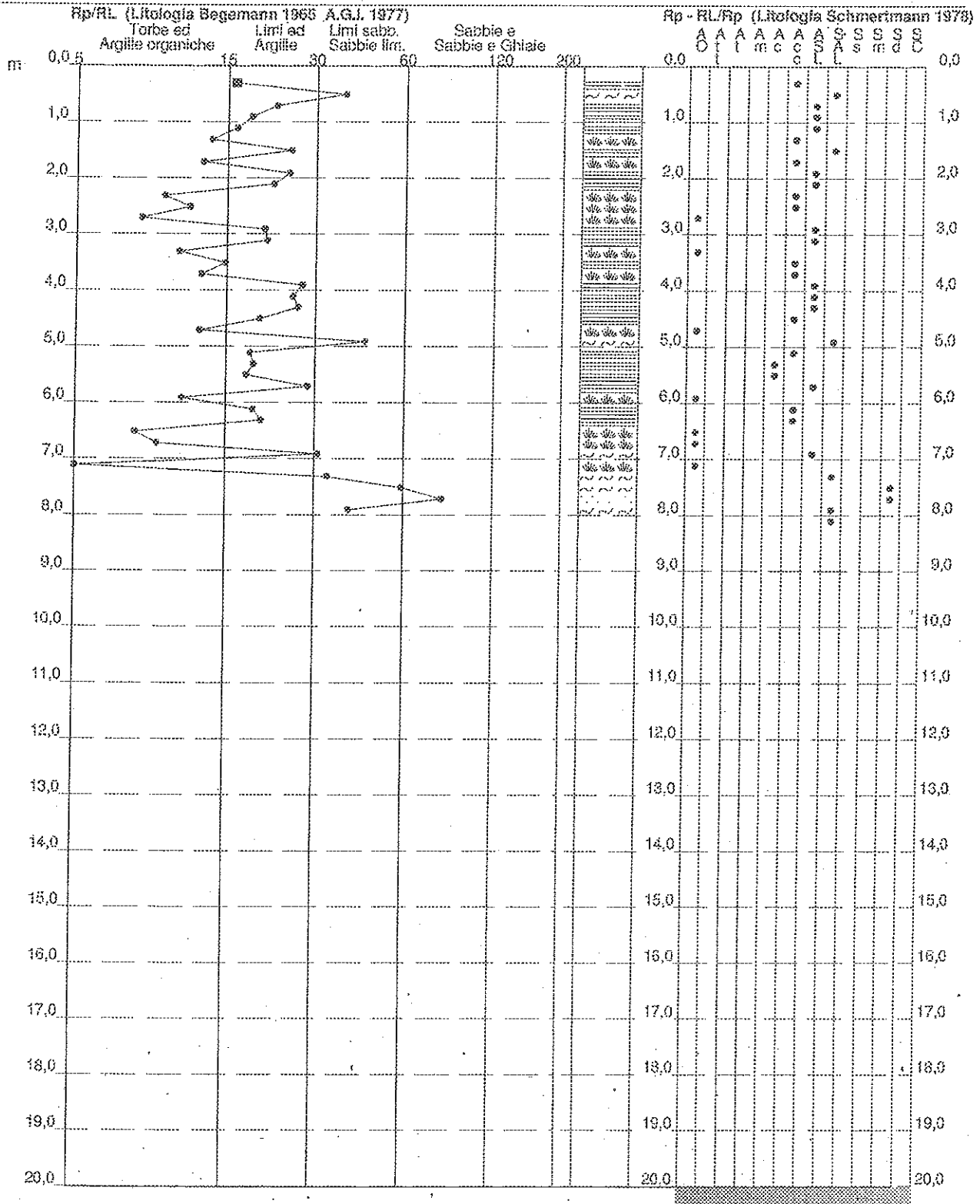
**PROVA PENETROMETRICA STATICA  
 VALUTAZIONI LITOLOGICHE**

**CPT 1**

231P005390

- committente : Dott. Geol. Francesco Bianchi -  
 - lavoro :  
 - località : L'Ugotino - Comune di San Casciano Val di Pesa (FI)  
 - note :

- data : 04/05/2006  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100



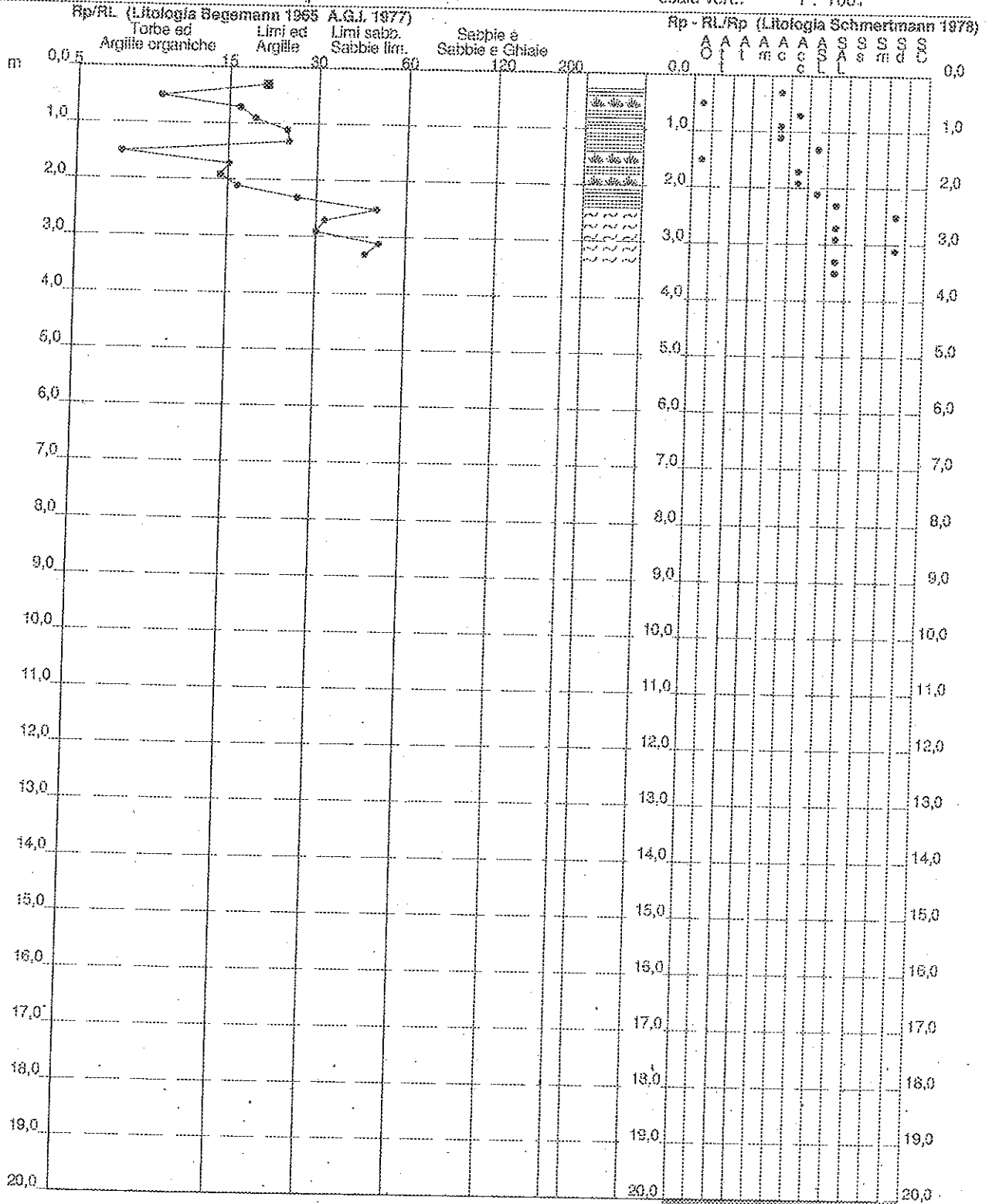
**PROVA PENETROMETRICA STATICA  
 VALUTAZIONI LITOLOGICHE**

**CPT 2**

231P305/090

- committente : Dott. Geol. Francesco Bianchi  
 - lavoro :  
 - località : L'Ugolino - Comune di San Casciano Val di Pesa (FI)  
 - note : Prosegue con la DPSH2

- data : 04/05/2006  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. ialda : Falda non rilevata  
 - scala vert. : 1 : 100,





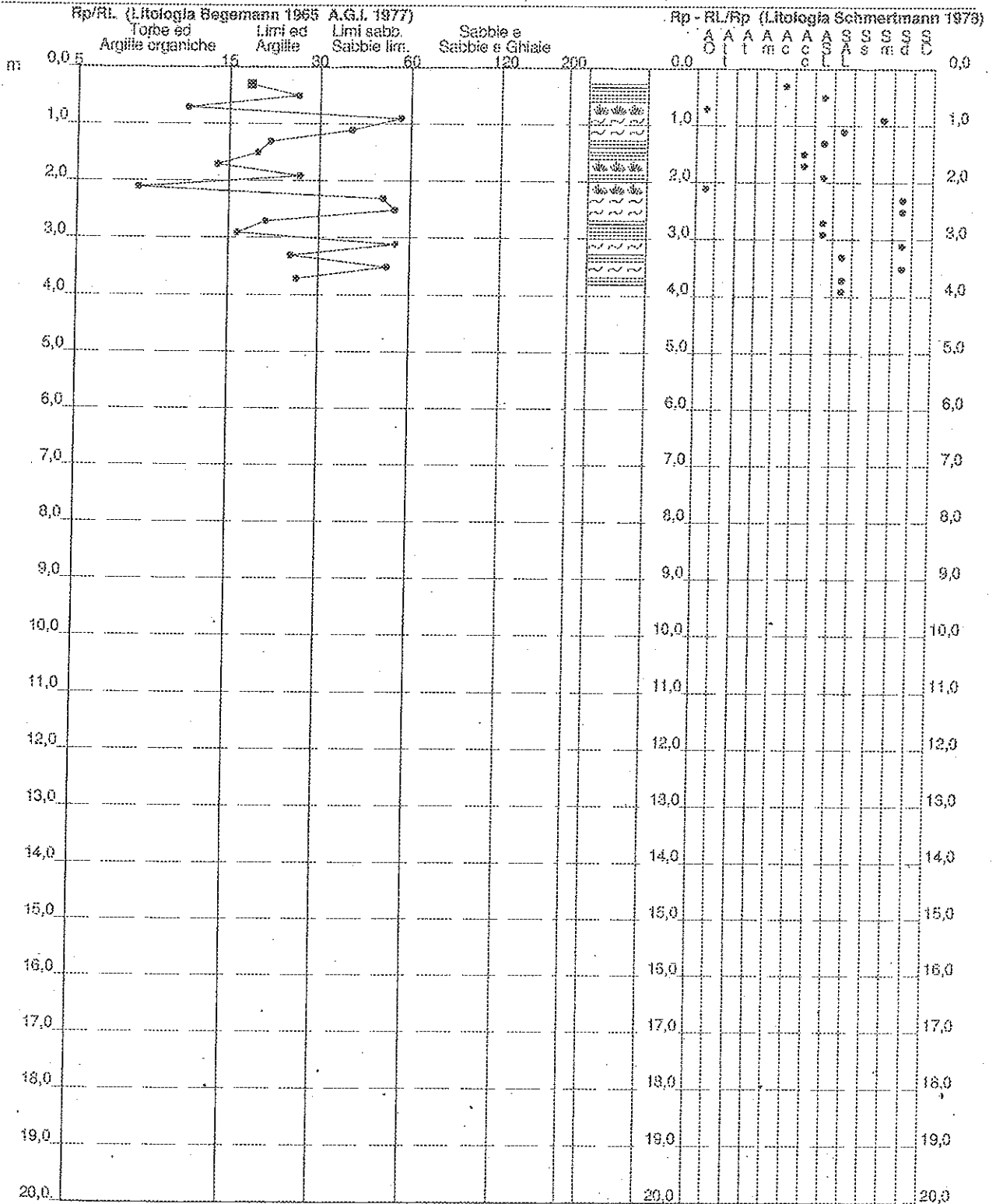
**PROVA PENETROMETRICA STATICA  
 VALUTAZIONI LITOLOGICHE**

**CPT 7**

STPC05-090

- committente : Dott. Geol. Francesco Etanhi  
 - lavoro :  
 - località : L'Ugolino - Comune di San Casciano Val di Pesa (FI)  
 - note :

- data : 04/05/2006  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert. : 1 : 100





**PROVA PENETROMETRICA STATICA**  
**TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI**

**CPT 2**

201PG05/090

- committente : Dott. Geol. Francesco Bianchi  
- lavoro :  
- località : L'Ugolino - Comune di San Casciano Val di Pesa (FI)  
- note : Prosegue con la DPSH2

- data : 04/05/2006  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- pagina : 1

| Prof. m | qs kg/cm² | qs/s (-) | Natura Lit. | Y km² | dvo kg/cm² | Cu kg/cm² | OCR (-) | Eu50 kg/cm² | Eu25 kg/cm² | Mo kg/cm² | Dr % | s1s (%) | s2s (%) | s3s (%) | s4s (%) | sdm (%) | amy (%) | Amax/g (-) | E50 kg/cm² | E25 kg/cm² | Mo kg/cm² |
|---------|-----------|----------|-------------|-------|------------|-----------|---------|-------------|-------------|-----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|------------|------------|-----------|
| 0,20    | --        | --       | ???         | 1,85  | 0,04       | --        | --      | --          | --          | --        | --   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --         | --         | --         | --        |
| 0,40    | 16        | 31       | 2///        | 1,85  | 0,07       | 0,75      | 96,8    | 128         | 191         | 56        | --   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --         | --         | --         | --        |
| 0,60    | 10        | 3        | 2///        | 1,85  | 0,11       | 0,50      | 41,2    | 55          | 128         | 40        | --   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --         | --         | --         | --        |
| 0,80    | 17        | 17       | 2///        | 1,85  | 0,15       | 0,72      | 45,6    | 129         | 184         | 54        | --   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --         | --         | --         | --        |
| 1,00    | 14        | 19       | 2///        | 1,85  | 0,19       | 0,84      | 29,4    | 109         | 162         | 42        | --   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --         | --         | --         | --        |
| 1,20    | 13        | 24       | 2///        | 1,85  | 0,22       | 0,60      | 22,0    | 109         | 154         | 47        | --   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --         | --         | --         | --        |
| 1,40    | 29        | 25       | 4//         | 1,85  | 0,25       | 0,97      | 32,5    | 184         | 246         | 84        | 61   | 37      | 39      | 41      | 48      | 37      | 28      | 0,134      | 47         | 70         | 84        |
| 1,60    | 14        | 7        | 2///        | 1,85  | 0,30       | 0,64      | 16,3    | 108         | 162         | 43        | --   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --         | --         | --         | --        |
| 1,80    | 40        | 16       | 4//         | 1,85  | 0,33       | 1,38      | 35,6    | 227         | 340         | 120       | 87   | 37      | 39      | 41      | 43      | 38      | 30      | 0,151      | 67         | 100        | 120       |
| 2,00    | 56        | 15       | 4//         | 1,85  | 0,37       | 2,20      | 58,3    | 374         | 551         | 190       | 82   | 39      | 41      | 43      | 45      | 40      | 32      | 0,158      | 110        | 155        | 198       |
| 2,20    | 122       | 17       | 4//         | 1,85  | 0,41       | 4,97      | 99,3    | 691         | 1037        | 366       | 103  | 42      | 43      | 45      | 45      | 34      | 38      | 0,258      | 352        | 529        | 833       |
| 2,40    | 211       | 37       | 4//         | 1,85  | 0,44       | 7,93      | 99,3    | 1146        | 1754        | 638       | 103  | 42      | 43      | 45      | 45      | 44      | 40      | 0,258      | 425        | 653        | 783       |
| 2,60    | 281       | 49       | 3:::        | 1,85  | 0,48       | --        | --      | --          | --          | --        | 103  | 42      | 43      | 45      | 45      | 44      | 40      | 0,258      | 425        | 653        | 783       |
| 2,80    | 180       | 33       | 3:::        | 1,85  | 0,55       | --        | --      | --          | --          | --        | 103  | 42      | 43      | 45      | 45      | 42      | 37      | 0,258      | 390        | 490        | 540       |
| 3,00    | 297       | 31       | 3:::        | 1,85  | 0,59       | --        | --      | --          | --          | --        | 103  | 42      | 43      | 45      | 45      | 38      | 38      | 0,258      | 345        | 513        | 621       |
| 3,20    | 300       | 50       | 3:::        | 1,85  | 0,59       | --        | --      | --          | --          | --        | 103  | 42      | 43      | 45      | 45      | 44      | 40      | 0,258      | 500        | 750        | 900       |
| 3,40    | 330       | 48       | 3:::        | 1,85  | 0,63       | --        | --      | --          | --          | --        | 103  | 42      | 43      | 45      | 45      | 44      | 40      | 0,258      | 550        | 825        | 950       |
| 3,60    | 346       | --       | 3:::        | 1,85  | 0,67       | --        | --      | --          | --          | --        | 103  | 42      | 43      | 45      | 45      | 44      | 40      | 0,258      | 557        | 850        | 1020      |

PROVA PENETROMETRICA STATICA  
TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI

CPT 7

- committente : Dott. Geol. Francesco Bianchi

- lavoro :

- località : L'Ugolino - Comune di San Casciano Val di Pesa (FI)

- note :

- data : 04/05/2006

- quota inizio : Piano Campagna

- prof. falda : Falda non rilevata

- pagina : 1

|            |              | NATURA COESIVA |                 |          |                           |              |            |                |                |              |         |                        |                        |                        |                        | NATURA GRANULARE       |                        |              |               |               |              |    |    |  |  |
|------------|--------------|----------------|-----------------|----------|---------------------------|--------------|------------|----------------|----------------|--------------|---------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|----|----|--|--|
| Prof.<br>m | qc<br>kg/cm² | qc/s<br>(°)    | Natura<br>Lib.: | Y<br>/m² | d <sub>50</sub><br>kg/cm² | Cu<br>kg/cm² | OCR<br>(%) | Eu50<br>kg/cm² | Eu25<br>kg/cm² | Mo<br>kg/cm² | Cr<br>% | σ <sub>1s</sub><br>(°) | σ <sub>2s</sub><br>(°) | σ <sub>3s</sub><br>(°) | σ <sub>4s</sub><br>(°) | σ <sub>dm</sub><br>(°) | σ <sub>my</sub><br>(°) | Amavg<br>(°) | E50<br>kg/cm² | E25<br>kg/cm² | Mo<br>kg/cm² |    |    |  |  |
| 0,20       | --           | --             | ???             | 1,85     | 0,04                      | --           | --         | --             | --             | --           | --      | --                     | --                     | --                     | --                     | --                     | --                     | --           | --            | --            | --           | -- | -- |  |  |
| 0,40       | 11           | 13             | 2H              | 1,85     | 0,07                      | 0,54         | 74,7       | 91             | 137            | 42           | --      | --                     | --                     | --                     | --                     | --                     | --                     | --           | --            | --            | --           | -- | -- |  |  |
| 0,60       | 35           | 36             | 4H              | 1,85     | 0,11                      | 1,17         | 93,8       | 188            | 288            | 105          | 30      | 41                     | 42                     | 44                     | 45                     | 42                     | 29                     | 0,232        | 59            | 89            | 155          | -- |    |  |  |
| 0,80       | 26           | 11             | 4H              | 1,85     | 0,15                      | 0,33         | 62,3       | 158            | 237            | 78           | 72      | 38                     | 40                     | 42                     | 44                     | 40                     | 28                     | 0,185        | 43            | 55            | 78           | -- |    |  |  |
| 1,00       | 30           | 56             | 3H              | 1,85     | 0,19                      | --           | --         | --             | --             | --           | 72      | 38                     | 40                     | 42                     | 44                     | 39                     | 29                     | 0,184        | 50            | 75            | 90           | -- |    |  |  |
| 1,20       | 34           | 38             | 3H              | 1,85     | 0,22                      | --           | --         | --             | --             | --           | 72      | 38                     | 40                     | 42                     | 44                     | 39                     | 29                     | 0,184        | 57            | 55            | 102          | -- |    |  |  |
| 1,40       | 34           | 21             | 4H              | 1,85     | 0,25                      | 1,33         | 38,7       | 153            | 289            | 102          | 68      | 38                     | 39                     | 41                     | 43                     | 38                     | 29                     | 0,134        | 57            | 55            | 102          | -- |    |  |  |
| 1,60       | 31           | 19             | 4H              | 1,85     | 0,30                      | 1,03         | 35,0       | 176            | 354            | 93           | 61      | 37                     | 39                     | 41                     | 43                     | 37                     | 29                     | 0,134        | 52            | 78            | 93           | -- |    |  |  |
| 1,80       | 21           | 14             | 4H              | 1,85     | 0,33                      | 0,82         | 19,5       | 140            | 210            | 63           | 45      | 34                     | 37                     | 39                     | 42                     | 34                     | 27                     | 0,092        | 35            | 53            | 63           | -- |    |  |  |
| 2,00       | 32           | 27             | 4H              | 1,85     | 0,37                      | 1,07         | 23,5       | 151            | 272            | 96           | 57      | 35                     | 39                     | 40                     | 43                     | 36                     | 29                     | 0,123        | 53            | 80            | 96           | -- |    |  |  |
| 2,20       | 20           | 8              | 4H              | 1,85     | 0,41                      | 0,50         | 14,5       | 136            | 204            | 60           | 39      | 33                     | 36                     | 39                     | 41                     | 30                     | 27                     | 0,077        | 33            | 50            | 50           | -- |    |  |  |
| 2,40       | 116          | 50             | 3H              | 1,85     | 0,44                      | --           | --         | --             | --             | --           | 67      | 42                     | 43                     | 44                     | 45                     | 41                     | 35                     | 0,247        | 133           | 230           | 348          | -- |    |  |  |
| 2,60       | 145          | 54             | 3H              | 1,85     | 0,48                      | --           | --         | --             | --             | --           | 108     | 42                     | 43                     | 45                     | 46                     | 42                     | 36                     | 0,236        | 242           | 363           | 435          | -- |    |  |  |
| 2,80       | 180          | 31             | 4H              | 1,85     | 0,52                      | 6,00         | 98,9       | 1020           | 1530           | 540          | 108     | 42                     | 43                     | 45                     | 46                     | 42                     | 37                     | 0,255        | 300           | 450           | 540          | -- |    |  |  |
| 3,00       | 27           | 17             | 4H              | 1,85     | 0,55                      | 2,23         | 35,8       | 380            | 570            | 201          | 73      | 38                     | 40                     | 42                     | 44                     | 38                     | 32                     | 0,157        | 112           | 168           | 201          | -- |    |  |  |
| 3,20       | 200          | 55             | 3H              | 1,85     | 0,59                      | --           | --         | --             | --             | --           | 100     | 42                     | 43                     | 45                     | 46                     | 42                     | 39                     | 0,232        | 333           | 500           | 600          | -- |    |  |  |
| 3,40       | 187          | 25             | 4H              | 1,85     | 0,63                      | 5,57         | 95,9       | 946            | 1420           | 501          | 100     | 42                     | 43                     | 45                     | 46                     | 41                     | 37                     | 0,255        | 278           | 418           | 501          | -- |    |  |  |
| 3,60       | 250          | 51             | 3H              | 1,85     | 0,67                      | --           | --         | --             | --             | --           | 100     | 42                     | 43                     | 45                     | 46                     | 43                     | 39                     | 0,255        | 417           | 625           | 750          | -- |    |  |  |
| 3,80       | 175          | 28             | 4H              | 1,85     | 0,70                      | 5,83         | 88,4       | 992            | 1488           | 525          | 100     | 42                     | 43                     | 45                     | 46                     | 41                     | 37                     | 0,255        | 282           | 438           | 525          | -- |    |  |  |
| 4,00       | 350          | --             | 3H              | 1,85     | 0,74                      | --           | --         | --             | --             | --           | 100     | 42                     | 43                     | 45                     | 46                     | 44                     | 40                     | 0,258        | 583           | 875           | 1050         | -- |    |  |  |