

Committente: Dott. Geol. Massimo Marrocchesi

Località: Castelnuovo Berardenga (SI)

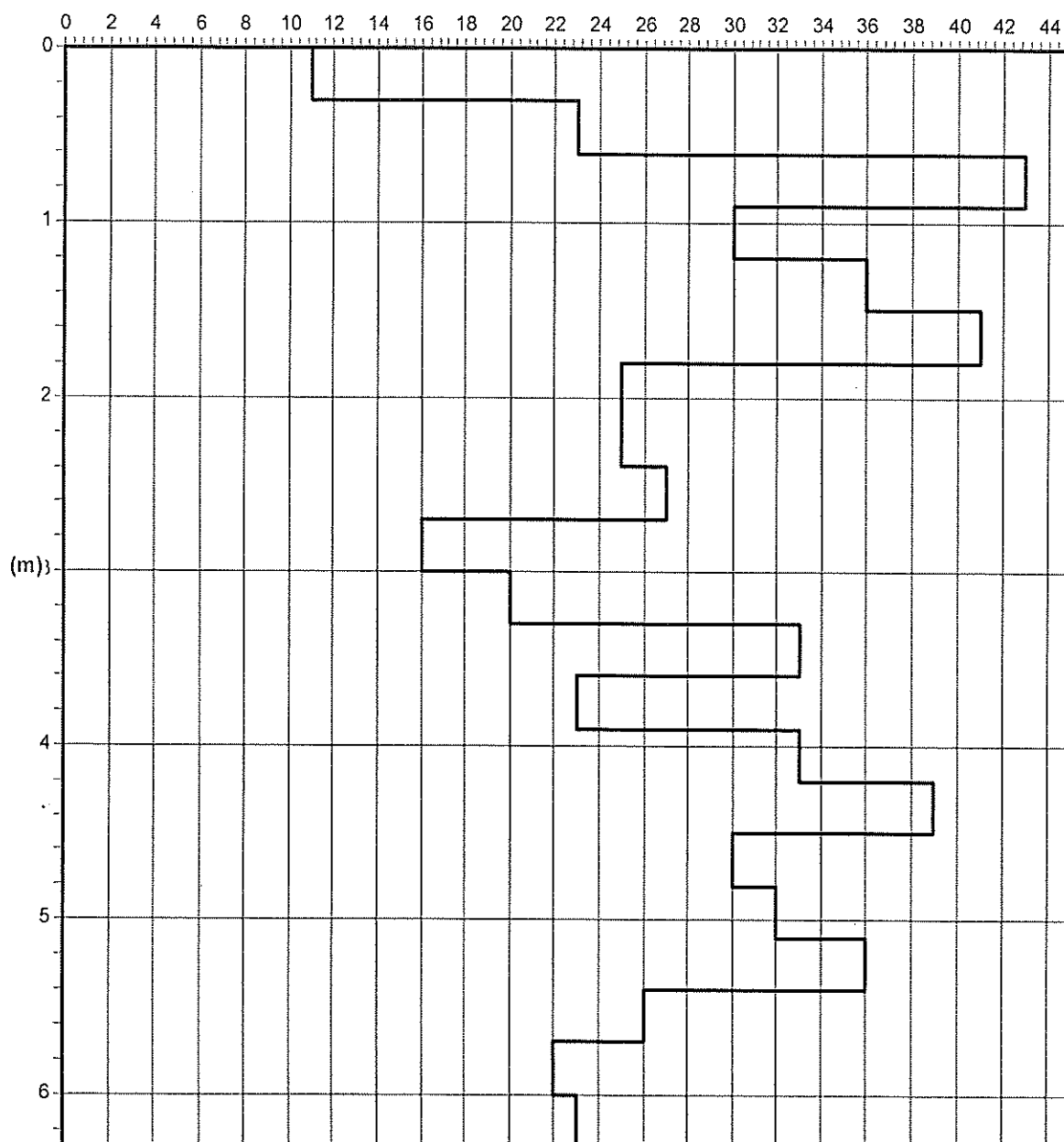
Attrezzatura: D.P.S.H. 73/75

Sigla cantiere: Opere edili

Prova 5

## Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



— Colpi punta

Committente: Dott. Geol. Massimo Marrocchesi

Località: Castelnuovo Berardenga (SI)

Attrezzatura: D.P.S.H. 73/75

Sigla cantiere: Opere edili

Prova 5

### Tabulato della prova

| Profondità (m) | N. colpi della punta<br>misurato | N.colpi del<br>rivestimento | N. colpi SPT<br>equivalenti | N. colpi del<br>rivestimento corretto |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 0,3            | 11                               |                             | 16                          |                                       |
| 0,6            | 23                               |                             | 34                          |                                       |
| 0,9            | 43                               |                             | 64                          |                                       |
| 1,2            | 30                               |                             | 45                          |                                       |
| 1,5            | 36                               |                             | 54                          |                                       |
| 1,8            | 41                               |                             | 62                          |                                       |
| 2,1            | 25                               |                             | 38                          |                                       |
| 2,4            | 25                               |                             | 38                          |                                       |
| 2,7            | 27                               |                             | 40                          |                                       |
| 3              | 16                               |                             | 24                          |                                       |
| 3,3            | 20                               |                             | 30                          |                                       |
| 3,6            | 33                               |                             | 50                          |                                       |
| 3,9            | 23                               |                             | 34                          |                                       |
| 4,2            | 33                               |                             | 50                          |                                       |
| 4,5            | 39                               |                             | 58                          |                                       |
| 4,8            | 30                               |                             | 45                          |                                       |
| 5,1            | 32                               |                             | 48                          |                                       |
| 5,4            | 36                               |                             | 54                          |                                       |
| 5,7            | 26                               |                             | 39                          |                                       |
| 6              | 22                               |                             | 33                          |                                       |
| 6,3            | 23                               |                             | 34                          |                                       |



GEO.IT SNC

Via IV Novembre, n°3-58100 - Grosseto-tel. 0564 20243

Prodotto e distribuito da:  
28414-0554  
Grosseto - Italy  
0564-20243

Committente: Dott. Geol. Massimo Marrocchesi

Località: Castelnuovo Berardenga (SI)

Sigla cantiere: Opere edili

Attrezzatura: D.P.S.H. 73/75

Sigla:

## Stratigrafia della prova

| Profondità (m) |     |     | Nspt medio equiv. |     | Resist.dinam. (kg/cm <sup>2</sup> ) |     | Descrizione litologica | Comport. meccanico |   | Correzione litologica |
|----------------|-----|-----|-------------------|-----|-------------------------------------|-----|------------------------|--------------------|---|-----------------------|
| 0,3            | 0,6 | 0,9 | 1,2               | 1,5 | 1,8                                 | 2,1 |                        |                    |   |                       |
| 16             | 34  | 64  | 45                | 54  | 62                                  | 38  | 139,39                 | 2                  | 2 | 1                     |
|                |     |     |                   |     |                                     |     | 289,02                 | 2                  | 2 | 1                     |
|                |     |     |                   |     |                                     |     | 531,16                 | 2                  | 2 | 1                     |
|                |     |     |                   |     |                                     |     | 364,83                 | 2                  | 2 | 1                     |
|                |     |     |                   |     |                                     |     | 427,91                 | 2                  | 2 | 1                     |
|                |     |     |                   |     |                                     |     | 480,44                 | 2                  | 2 | 1                     |
|                |     |     |                   |     |                                     |     | 288,1                  | 2                  | 2 | 1                     |
|                |     |     |                   |     |                                     |     | 282                    | 2                  | 2 | 1                     |
|                |     |     |                   |     |                                     |     | 290,69                 | 2                  | 2 | 1                     |
|                |     |     |                   |     |                                     |     | 170,87                 | 2                  | 2 | 1                     |
|                |     |     |                   |     |                                     |     | 209,34                 | 2                  | 2 | 1                     |
|                |     |     |                   |     |                                     |     | 342,09                 | 2                  | 2 | 1                     |
|                |     |     |                   |     |                                     |     | 228,17                 | 2                  | 2 | 1                     |
|                |     |     |                   |     |                                     |     | 329,24                 | 2                  | 2 | 1                     |
|                |     |     |                   |     |                                     |     | 374,88                 | 2                  | 2 | 1                     |
|                |     |     |                   |     |                                     |     | 285,59                 | 2                  | 2 | 1                     |
|                |     |     |                   |     |                                     |     | 299,21                 | 2                  | 2 | 1                     |
|                |     |     |                   |     |                                     |     | 330,74                 | 2                  | 2 | 1                     |
|                |     |     |                   |     |                                     |     | 234,76                 | 2                  | 2 | 1                     |



| Profondità<br>base<br>strato(m) | Nspt medio<br>equivalente | Descrizione litologica dello stralo | Velocità<br>onde S<br>(m/s) | Rapporto<br>Tau/Sigma | Angolo<br>d'attito(°) | Peso di<br>volume<br>naturale<br>(t/mc) | Densità<br>relativa<br>% | Modulo<br>di<br>Young<br>(kg/cm <sup>2</sup> ) | Coestione<br>non drenata<br>(kg/cm <sup>2</sup> ) | Modulo<br>edom.<br>coesivi<br>(kg/cm <sup>2</sup> ) | O.<br>C.<br>R. | Modulo<br>dinamico<br>di taglio<br>(kg/cm <sup>2</sup> ) | Modulo<br>edom.<br>incoerenti<br>(kg/cm <sup>2</sup> ) | Pres. eff.<br>a metà<br>strato<br>(kg/cm <sup>2</sup> ) |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 4,8                             | 45                        |                                     | 175                         | 0,5                   | 41                    | 2,16                                    | 85                       | 2408                                           | 3,02                                              | 203                                                 | 1,2            | 2727                                                     | 320                                                    | 1                                                       |
| 5,1                             | 48                        |                                     | 179                         | 0,52                  | 42                    | 2,16                                    | 85                       | 2620                                           | 3,22                                              | 216                                                 | 1,7            | 2867                                                     | 341                                                    | 1,06                                                    |
| 5,4                             | 54                        |                                     | 185                         | 0,56                  | 43                    | 2,16                                    | 85                       | 3033                                           | 3,62                                              | 243                                                 | 2,7            | 3143                                                     | 383                                                    | 1,13                                                    |
| 5,7                             | 39                        |                                     | 177                         | 0,39                  | 39                    | 2,09                                    | 77                       | 1981                                           | 2,61                                              | 176                                                 | 2,9            | 2439                                                     | 277                                                    | 1,19                                                    |
| 6                               | 33                        |                                     | 174                         | 0,32                  | 37                    | 2,04                                    | 70                       | 1562                                           | 2,21                                              | 149                                                 | 6,0            | 2141                                                     | 234                                                    | 1,25                                                    |
| 6,3                             | 34                        |                                     | 177                         | 0,32                  | 38                    | 2,04                                    | 70                       | 1631                                           | 2,28                                              | 153                                                 | 10,            | 2191                                                     | 241                                                    | 1,31                                                    |

Profondità della falda (m): assente