

# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

## DIN 8

- committente : E.ON Produzione S.p.A.  
 - lavoro : Centrale Elettrica di Fiume Santo-Nuovo Gruppo 5.  
 - località : Fiume Santo - Sassari (SS)  
 - note :

- data : 22/01/2010  
 - quota inizio : ,2  
 - prof. falda : 7,80 m da quota inizio  
 - pagina : 1

| n° | Profondità (m) |       | PARAMETRO | ELABORAZIONE STATISTICA |     |     |                             |      |      | VCA  | $\beta$ | Nspt |     |
|----|----------------|-------|-----------|-------------------------|-----|-----|-----------------------------|------|------|------|---------|------|-----|
|    |                |       |           | M                       | min | Max | $\frac{1}{2}(M+\text{min})$ | s    | M-s  |      |         |      | M+s |
| 1  | 0,00           | 0,60  | N         | 20,0                    | 0   | 36  | 10,0                        | ---- | ---- | ---- | 20      | 1,52 | 30  |
|    |                |       | Rpd       | 154,5                   | 0   | 278 | 77,2                        | ---- | ---- | ---- | 155     |      |     |
| 2  | 0,60           | 1,00  | N         | 11,5                    | 11  | 12  | 11,3                        | ---- | ---- | ---- | 12      | 1,52 | 18  |
|    |                |       | Rpd       | 86,8                    | 85  | 89  | 85,9                        | ---- | ---- | ---- | 91      |      |     |
| 3  | 1,00           | 1,80  | N         | 8,0                     | 7   | 9   | 7,5                         | ---- | ---- | ---- | 8       | 1,52 | 12  |
|    |                |       | Rpd       | 59,1                    | 52  | 67  | 55,4                        | ---- | ---- | ---- | 59      |      |     |
| 4  | 1,80           | 2,40  | N         | 17,0                    | 11  | 21  | 14,0                        | ---- | ---- | ---- | 17      | 1,52 | 26  |
|    |                |       | Rpd       | 120,5                   | 78  | 149 | 99,2                        | ---- | ---- | ---- | 121     |      |     |
| 5  | 2,40           | 4,00  | N         | 5,9                     | 4   | 9   | 4,9                         | 1,6  | 4,3  | 7,4  | 6       | 1,52 | 9   |
|    |                |       | Rpd       | 40,0                    | 28  | 59  | 34,2                        | 9,8  | 30,3 | 49,8 | 41      |      |     |
| 6  | 4,00           | 5,40  | N         | 12,1                    | 10  | 15  | 11,1                        | 2,1  | 10,0 | 14,3 | 12      | 1,52 | 18  |
|    |                |       | Rpd       | 78,1                    | 63  | 95  | 70,6                        | 12,7 | 65,4 | 90,8 | 78      |      |     |
| 7  | 5,40           | 8,60  | N         | 5,6                     | 3   | 8   | 4,3                         | 1,2  | 4,4  | 6,8  | 6       | 1,52 | 9   |
|    |                |       | Rpd       | 33,0                    | 18  | 45  | 25,6                        | 6,8  | 26,1 | 39,8 | 35      |      |     |
| 8  | 8,60           | 9,00  | N         | 12,0                    | 11  | 13  | 11,5                        | ---- | ---- | ---- | 12      | 1,52 | 18  |
|    |                |       | Rpd       | 67,2                    | 61  | 74  | 63,8                        | ---- | ---- | ---- | 67      |      |     |
| 9  | 9,00           | 9,40  | N         | 6,5                     | 6   | 7   | 6,3                         | ---- | ---- | ---- | 6       | 1,52 | 9   |
|    |                |       | Rpd       | 35,7                    | 33  | 39  | 34,4                        | ---- | ---- | ---- | 33      |      |     |
| 10 | 9,40           | 10,00 | N         | 18,0                    | 10  | 26  | 14,0                        | ---- | ---- | ---- | 18      | 1,52 | 27  |
|    |                |       | Rpd       | 98,4                    | 53  | 143 | 75,8                        | ---- | ---- | ---- | 98      |      |     |
| 11 | 10,00          | 11,20 | N         | 7,0                     | 4   | 9   | 5,5                         | 1,8  | 5,2  | 8,8  | 7       | 1,52 | 11  |
|    |                |       | Rpd       | 36,9                    | 21  | 48  | 29,1                        | 9,7  | 27,3 | 46,6 | 37      |      |     |
| 12 | 11,20          | 11,60 | N         | 65,0                    | 60  | 70  | 62,5                        | ---- | ---- | ---- | 65      | 1,52 | 99  |
|    |                |       | Rpd       | 335,9                   | 310 | 362 | 323,0                       | ---- | ---- | ---- | 336     |      |     |

M: valore medio    min: valore minimo    Max: valore massimo    s: scarto quadratico medio    VCA: valore caratteristico assunto  
 N: numero Colpi Punta prova penetrometrica dinamica (avanzamento  $\delta = 20$  cm)    Rpd: resistenza dinamica alla punta (kg/cm<sup>2</sup>)  
 $\beta$ : Coefficiente correlazione con prova SPT (valore teorico  $\beta_t = 1,52$ )    Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento  $\delta = 30$  cm)