

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede: Via delle Pratella 18/20 Montelupo F.no (FI)

Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Committente: **Idrogeo Service S.r.l.**Indagine: **VA-214-13** Certificato: **457-13** Prova n° **1**Località: **Cavaia, S. Cristina - S. Casciano V.P.**in data: **06/12/13**

Note sulla committenza: ==

Note relative alla prova: ==

Falda rilevata alla profondità di cm: == Spinta del penetrometro (tonnellate): 10

| Z | Qc | Fs | Rf | Car | Dr | Fi | Cu | Cu n. | Mv | Classificazione |
|-----|----|------|-------|-----|------|------|------|-------|---------|-----------------|
| 60 | 12 | 1,20 | 10,00 | C | 0,0 | 0,0 | 0,82 | 7,94 | 0,04167 | Argilla |
| 80 | 12 | 0,60 | 5,00 | C | 0,0 | 0,0 | 0,41 | 3,01 | 0,04167 | Limo argilloso |
| 100 | 9 | 1,00 | 11,11 | C | 0,0 | 0,0 | 0,68 | 4,01 | 0,05556 | Argilla |
| 120 | 16 | 1,13 | 7,08 | C | 0,0 | 0,0 | 0,77 | 3,75 | 0,03125 | Argilla limosa |
| 140 | 15 | 0,73 | 4,89 | C | 0,0 | 0,0 | 0,50 | 2,09 | 0,03333 | Limo argilloso |
| 160 | 19 | 1,33 | 7,02 | C | 0,0 | 0,0 | 0,91 | 3,29 | 0,02632 | Argilla limosa |
| 180 | 18 | 1,27 | 7,04 | C | 0,0 | 0,0 | 0,86 | 2,76 | 0,02778 | Argilla limosa |
| 200 | 29 | 2,00 | 6,90 | C | 0,0 | 0,0 | 1,36 | 3,88 | 0,01149 | Argilla limosa |
| 220 | 24 | 1,87 | 7,78 | C | 0,0 | 0,0 | 1,27 | 3,27 | 0,01389 | Argilla limosa |
| 240 | 23 | 1,73 | 7,54 | C | 0,0 | 0,0 | 1,18 | 2,77 | 0,01449 | Argilla limosa |
| 260 | 28 | 2,00 | 7,14 | C | 0,0 | 0,0 | 1,36 | 2,93 | 0,01190 | Argilla limosa |
| 280 | 31 | 1,53 | 4,95 | C | 0,0 | 0,0 | 1,04 | 2,08 | 0,01075 | Limo argilloso |
| 300 | 28 | 2,20 | 7,86 | C | 0,0 | 0,0 | 1,50 | 2,77 | 0,01190 | Argilla limosa |
| 320 | 25 | 2,13 | 8,53 | C | 0,0 | 0,0 | 1,45 | 2,51 | 0,01333 | Argilla limosa |
| 340 | 27 | 2,13 | 7,90 | C | 0,0 | 0,0 | 1,45 | 2,35 | 0,01235 | Argilla limosa |
| 360 | 30 | 2,20 | 7,33 | C | 0,0 | 0,0 | 1,50 | 2,28 | 0,01111 | Argilla limosa |
| 380 | 38 | 2,47 | 6,49 | C | 0,0 | 0,0 | 1,68 | 2,41 | 0,00877 | Argilla limosa |
| 400 | 41 | 2,27 | 5,53 | C | 0,0 | 0,0 | 1,54 | 2,10 | 0,00813 | Limo argilloso |
| 420 | 44 | 2,47 | 5,61 | C | 0,0 | 0,0 | 1,68 | 2,17 | 0,00758 | Limo argilloso |
| 440 | 51 | 2,13 | 4,18 | I | 62,5 | 25,7 | 0,00 | 0,00 | 0,00654 | Limo sabbioso |
| 460 | 40 | 2,00 | 5,00 | C | 0,0 | 0,0 | 1,36 | 1,60 | 0,00833 | Limo argilloso |
| 480 | 38 | 1,53 | 4,04 | I | 56,3 | 25,6 | 0,00 | 0,00 | 0,00877 | Limo sabbioso |
| 500 | 38 | 1,73 | 4,56 | C | 0,0 | 0,0 | 1,18 | 1,28 | 0,00877 | Limo argilloso |
| 520 | 39 | 1,53 | 3,93 | I | 56,3 | 25,8 | 0,00 | 0,00 | 0,00855 | Limo sabbioso |
| 540 | 48 | 1,87 | 3,89 | I | 60,0 | 26,1 | 0,00 | 0,00 | 0,00694 | Limo sabbioso |
| 560 | 42 | 2,13 | 5,08 | C | 0,0 | 0,0 | 1,45 | 1,40 | 0,00794 | Limo argilloso |
| 580 | 41 | 2,20 | 5,37 | C | 0,0 | 0,0 | 1,50 | 1,39 | 0,00813 | Limo argilloso |
| 600 | 48 | 2,13 | 4,44 | I | 62,5 | 25,2 | 0,00 | 0,00 | 0,00694 | Limo sabbioso |
| 620 | 52 | 2,00 | 3,85 | I | 61,3 | 26,3 | 0,00 | 0,00 | 0,00641 | Limo sabbioso |
| 640 | 49 | 2,27 | 4,63 | C | 0,0 | 0,0 | 1,54 | 1,30 | 0,00680 | Limo argilloso |
| 660 | 51 | 2,67 | 5,23 | C | 0,0 | 0,0 | 1,81 | 1,48 | 0,00654 | Limo argilloso |
| 680 | 54 | 2,80 | 5,19 | C | 0,0 | 0,0 | 1,90 | 1,51 | 0,00617 | Limo argilloso |
| 700 | 59 | 3,40 | 5,76 | C | 0,0 | 0,0 | 2,31 | 1,77 | 0,00565 | Limo argilloso |
| 720 | 61 | 3,27 | 5,36 | C | 0,0 | 0,0 | 2,22 | 1,66 | 0,00546 | Limo argilloso |
| 740 | 59 | 3,40 | 5,76 | C | 0,0 | 0,0 | 2,31 | 1,68 | 0,00565 | Limo argilloso |
| 760 | 42 | 1,87 | 4,44 | I | 60,0 | 25,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00794 | Limo sabbioso |
| 780 | 50 | 1,80 | 3,60 | I | 59,3 | 26,8 | 0,00 | 0,00 | 0,00667 | Limo sabbioso |
| 800 | 44 | 2,00 | 4,55 | C | 0,0 | 0,0 | 1,36 | 0,91 | 0,00758 | Limo argilloso |
| 820 | 48 | 1,53 | 3,19 | I | 56,3 | 27,6 | 0,00 | 0,00 | 0,00694 | Limo sabbioso |
| 840 | 51 | 2,13 | 4,18 | I | 62,5 | 25,7 | 0,00 | 0,00 | 0,00654 | Limo sabbioso |
| 860 | 49 | 2,20 | 4,49 | C | 0,0 | 0,0 | 1,50 | 0,93 | 0,00680 | Limo argilloso |
| 880 | 51 | 2,07 | 4,05 | I | 61,9 | 25,9 | 0,00 | 0,00 | 0,00654 | Limo sabbioso |
| 900 | 58 | 2,60 | 4,48 | C | 0,0 | 0,0 | 1,77 | 1,05 | 0,00575 | Limo argilloso |
| 920 | 61 | 2,80 | 4,59 | C | 0,0 | 0,0 | 1,90 | 1,11 | 0,00546 | Limo argilloso |
| 940 | 42 | 2,07 | 4,92 | C | 0,0 | 0,0 | 1,41 | 0,80 | 0,00794 | Limo argilloso |

Legenda Parametri Geotecnici:Z - Profondità dal piano di campagna (in cm). Qc - Resistenza alla punta (in Kg/cm²). Fs - Resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²).

Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (Incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).

Fi - Angolo di attrito efficace (in gradi). Cu - Resistenza al taglio non drenata (in Kg/cm²). Cu n. - Resistenza al taglio non drenata normalizzata.Mv - Coefficiente compressione volumetrica (in cm²/Kg). Classificazione - interpretazione stratigrafica del terreno (da SEARLE 1979)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede: Via delle Pratella 18/20 Montelupo F.no (FI)
Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

| | |
|---|---|
| Committente: Idrogeo Service S.r.l. | Indagine: VA-214-13 Certificato: 457-13 Prova n° 1 |
| Località: Cavaia, S. Cristina - S. Casciano V.P. | in data: 06/12/13 |
| Note sulla committenza: == | |
| Note relative alla prova: == | |
| Falda rilevata alla profondità di cm: == | Spinta del penetrometro (tonnellate): 10 |

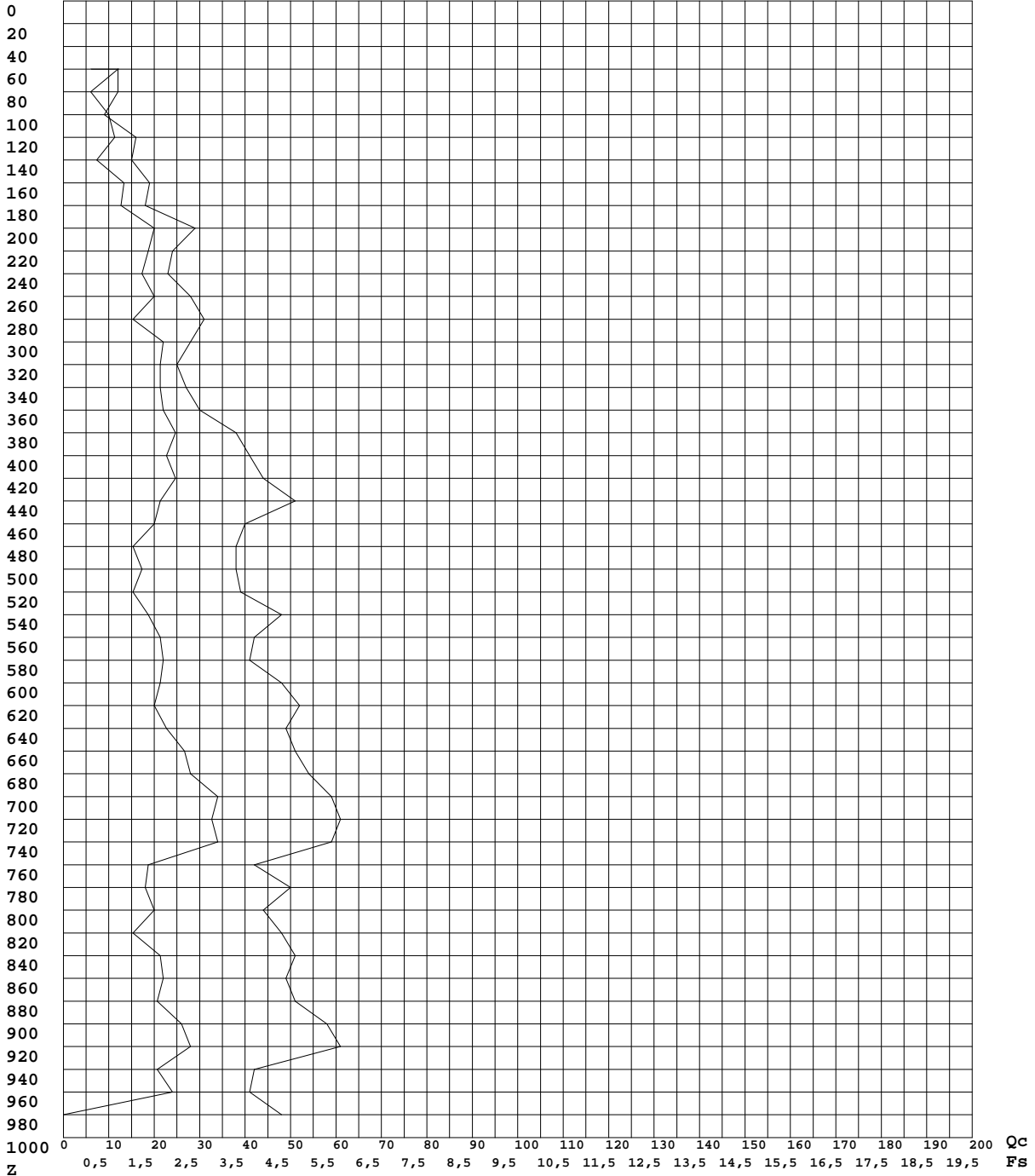
| Z | Qc | Fs | Rf | Car | Dr | Fi | Cu | Cu n. | Mv | Classificazione |
|-----|----|------|------|-----|-----|-----|------|-------|---------|-----------------|
| 960 | 41 | 2,40 | 5,85 | C | 0,0 | 0,0 | 1,63 | 0,91 | 0,00813 | Limo argilloso |
| 980 | 48 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | |

Legenda Parametri Geotecnici:

Z - Profondità dal piano di campagna (in cm). Qc - Resistenza alla punta (in Kg/cm²). Fs - Resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²).
Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (Incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).
Fi - Angolo di attrito efficace (in gradi). Cu - Resistenza al taglio non drenata (in Kg/cm²). Cu n.- Resistenza al taglio non drenata normalizzata.
Mv - Coefficiente compressione volumetrica (in cm²/Kg). Classificazione - interpretazione stratigrafica del terreno (da SEARLE 1979)

Diagramma di resistenza alla punta

Committente :Idrogeo Service S.r.l.
Note :==
Indagine :VA-214-13 - Certificato di prova : 457-13
Località :Cavaia, S. Cristina - S. Casciano V.P.
Numero prova :1
Data prova :06/12/13
Note operative :==
Profondità falda :== (cm)
Spinta penetr. :10 (tonn.)



Legenda

Ascisse : Qc - lettura punta (in Kg/cm² - tratto grafico marcato)
: Fs - resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²)
Ordinata: Z - profondità dal piano di campagna (in centimetri)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche
Sede: Via delle Pratella 18/20 Montelupo F.no (FI)
Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415