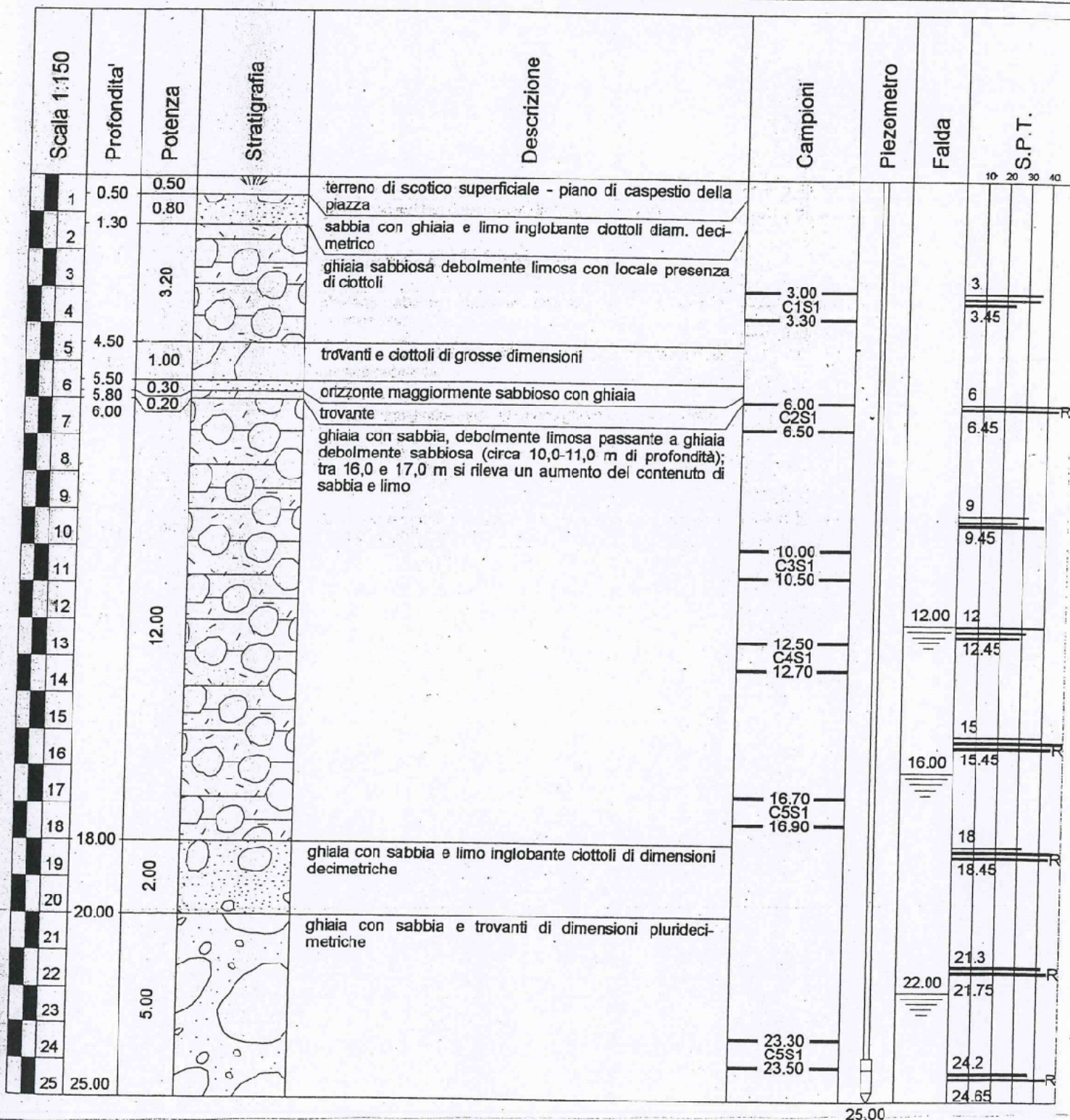


|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Cantiere VILLAR PELLICE - piazzetta Sabbioni | N. sondaggio 1              |
| Committente Amministrazione Comunale         | Scala sondaggio 1/150       |
| Perforatore GEOSER s.p.a.                    | Geologo dott. Villani       |
| Coord. dott. geol. Fabrizio Gola             | Quota (p.c.)                |
| Metodo perf. carotaggio continuo             | Data ultimazione marzo 1997 |



|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Cantiere VILLAR PELLICE - piazzetta Sabbioni | N. sondaggio 2              |
| Committente Amministrazione Comunale         | Scala sondaggio 1/150       |
| Perforatore GEOSER s.p.a.                    | Geologo dott. Villani       |
| Coord. dott. geol. Fabrizio Gola             | Quota (p.c.)                |
| Metodo perf. carotaggio continuo             | Data ultimazione marzo 1997 |

| Scala 1:150 | Profondita' | Potenza | Stratigrafia | Descrizione                                                                  | Campioni             | Piezometro | Falda | S.P.T.      |
|-------------|-------------|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-------|-------------|
|             |             |         |              |                                                                              |                      |            |       | 10 20 30 40 |
| 1           | 0.50        | 0.50    |              | terreno di scotico superficiale                                              | 0.30                 |            |       |             |
| 2           | 1.50        | 1.50    |              | ghiaia con sabbia debolmente limosa con ciottoli                             | C1S2<br>0.70         |            |       |             |
| 3           | 2.00        | 1.10    |              | grossi ciottoli e trovanti in matrice sabbiosa                               |                      |            |       |             |
| 4           | 3.10        | 1.40    |              | ghiaietto sabbioso, debolmente limoso in cui prevale la frazione fine        | 3.50<br>C2S2<br>3.80 |            |       |             |
| 5           | 4.50        | 0.50    |              | orizzonte costituito da ciottoli di diametro decimetrico in matrice sabbiosa |                      |            | 5.00  |             |
| 6           | 5.00        | 0.90    |              | trovanti in scarsa matrice fine                                              |                      |            | 6.00  |             |
| 7           | 5.90        | 0.40    |              | sabbie e limi grigio-verdi inglobanti ghiaia e qualche ciottolo              |                      |            | 6.5   |             |
| 8           | 6.30        | 2.70    |              | sabbie e limi con poca frazione grossolana                                   |                      |            | 6.95  |             |
| 9           | 9.00        |         |              |                                                                              | 8.50<br>C3S2<br>8.80 |            |       |             |
| 10          | 10.00       | 1.00    |              | idem come sopra ma con presenza di ghiaia grossolana e piccoli ciottoli      |                      |            | 9     |             |
|             |             |         |              |                                                                              |                      |            | 9.45  |             |

10.00

## ANALISI GRANULOMETRICHE

## ANALISI GRANULOMETRICA

GR300

Località: Villar Pellice (TO) - via Maestra

Campione: C1

Prelievo: da 3,0 m a 3,3 m

Sondaggio: S1

Data: 14/03/97

Committente: COMUNE DI VILLAR PELLICE

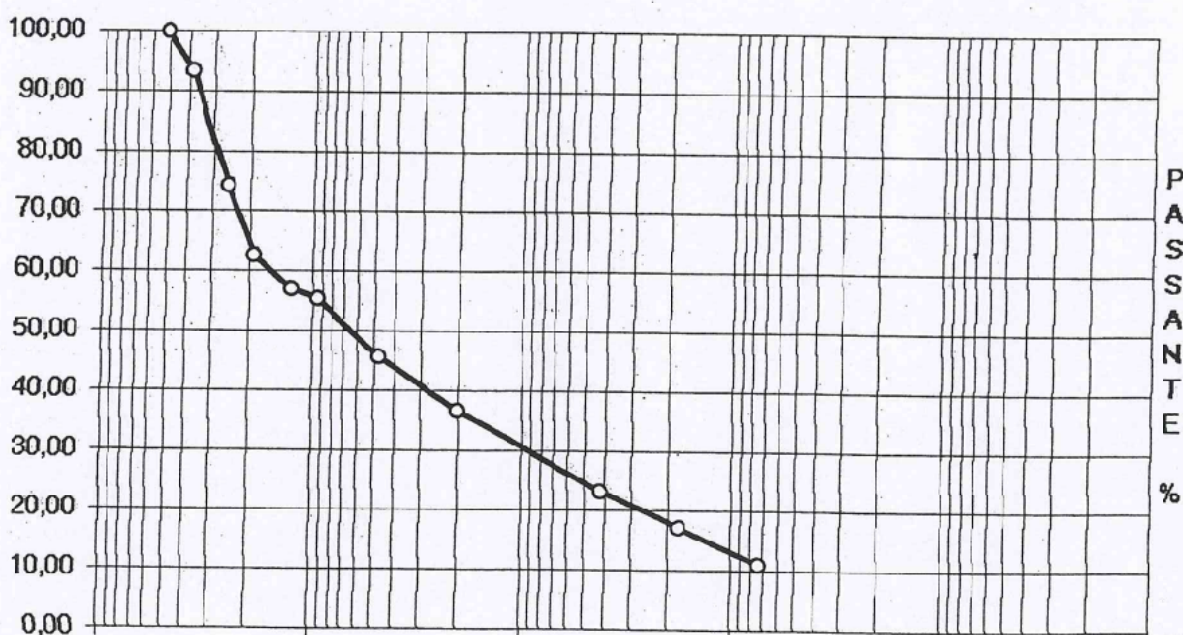
terreno analizzato (g):

Classificazione del terreno (AGI):

1110,5

GHIAIA SABBIOSA [ DEBOLMENTE LIMOSA ]

| Setaccio<br>nr. | Apertura<br>maglie<br>(mm) | Peso inerte<br>trattenuto<br>(g) | Parziali<br>Trattenuti<br>% | Totale<br>Trattenuti<br>% | Totale<br>Passante<br>% |
|-----------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3"              | 76,200                     | 0,00                             | 0,00                        | 0,00                      | 100,00                  |
| 2"              | 50,800                     | 0,00                             | 0,00                        | 0,00                      | 100,00                  |
| 1"½             | 38,200                     | 73,07                            | 6,58                        | 6,58                      | 93,42                   |
| 1"              | 25,400                     | 212,62                           | 19,15                       | 25,73                     | 74,27                   |
| ¾"              | 19,050                     | 129,00                           | 11,62                       | 37,34                     | 62,66                   |
| ½"              | 12,700                     | 62,10                            | 5,59                        | 42,93                     | 57,07                   |
| 3/8"            | 9,525                      | 18,06                            | 1,63                        | 44,56                     | 55,44                   |
| 4               | 4,760                      | 108,43                           | 9,76                        | 54,33                     | 45,67                   |
| 10              | 2,000                      | 100,66                           | 9,06                        | 63,39                     | 36,61                   |
| 40              | 0,420                      | 148,77                           | 13,40                       | 76,79                     | 23,21                   |
| 80              | 0,177                      | 67,43                            | 6,07                        | 82,86                     | 17,14                   |
| 200             | 0,074                      | 67,95                            | 6,12                        | 88,98                     | 11,02                   |
| fondo           | -                          | 122,41                           | 11,02                       | 100,00                    | -                       |



|                              |    |        |   |        |                            |      |  |         |  |
|------------------------------|----|--------|---|--------|----------------------------|------|--|---------|--|
| ciottoli                     |    | ghiaia |   | sabbia |                            | limo |  | argilla |  |
| mm                           | 60 |        | 2 |        | 0,06                       |      |  | 0,002   |  |
| L' analista: dott. G. Nicolò |    |        |   |        | Visto: dott. geol. F. Gola |      |  |         |  |
| Note:                        |    |        |   |        |                            |      |  |         |  |

## ANALISI GRANULOMETRICA

GR301

Località: Villar Pellice (TO) - via Maestra

Campione: C2

Prelievo: da 6,0 m a 6,5 m

Sondaggio: S1

Data: 14/03/97

Committente: COMUNE DI VILLAR PELLICE

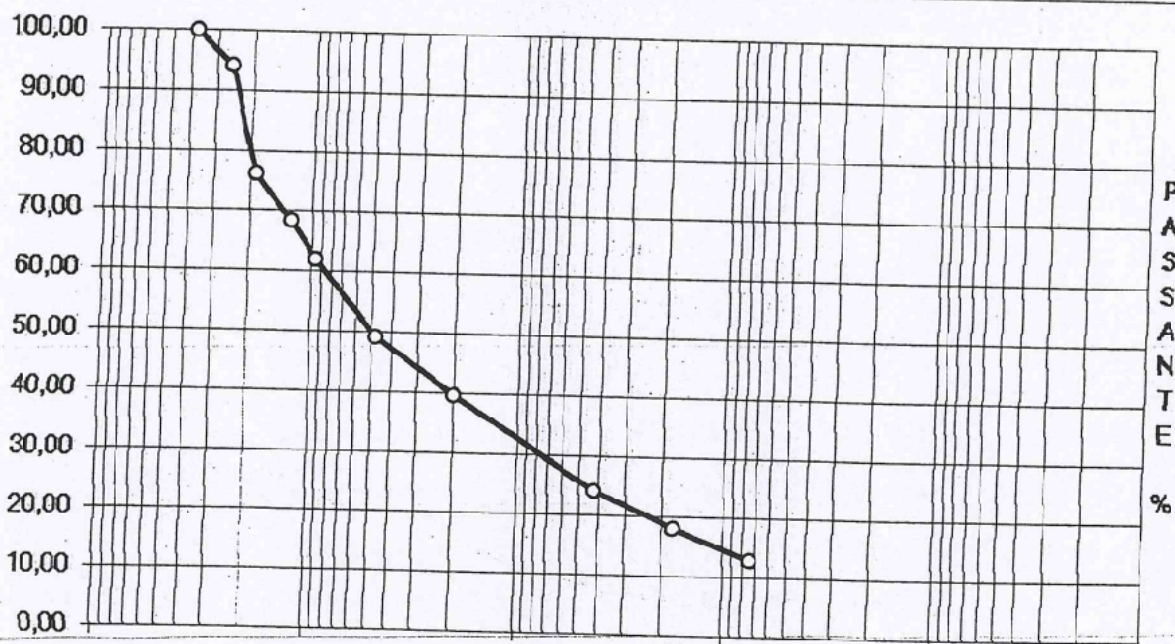
Classificazione del terreno (AGI):

GHIAIA CON SABBIA [ DEBOLMENTE LIMOSA ]

terreno analizzato (g):

1047,5

| Setaccio nr. | Apertura maglie (mm) | Peso inerte trattenuto (g) | Parziali Trattenuti % | Totale Trattenuti % | Totale Passante % |
|--------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| 3"           | 76,200               | 0,00                       | 0,00                  | 0,00                | 100,00            |
| 2"           | 50,800               | 0,00                       | 0,00                  | 0,00                | 100,00            |
| 1 1/2"       | 38,200               | 0,00                       | 0,00                  | 0,00                | 100,00            |
| 1"           | 25,400               | 61,62                      | 5,88                  | 5,88                | 94,12             |
| 3/4"         | 19,050               | 188,47                     | 17,99                 | 23,87               | 76,13             |
| 1/2"         | 12,700               | 80,42                      | 7,68                  | 31,55               | 68,45             |
| 3/8"         | 9,525                | 67,48                      | 6,44                  | 37,99               | 62,01             |
| 4            | 4,760                | 134,55                     | 12,84                 | 50,84               | 49,16             |
| 10           | 2,000                | 100,21                     | 9,57                  | 60,41               | 39,59             |
| 40           | 0,420                | 162,10                     | 15,47                 | 75,88               | 24,12             |
| 80           | 0,177                | 63,64                      | 6,08                  | 81,96               | 18,04             |
| 200          | 0,074                | 54,14                      | 5,17                  | 87,12               | 12,88             |
| fondo        | -                    | 134,87                     | 12,88                 | 100,00              | -                 |



|                              |    |        |   |        |                            |      |  |         |  |
|------------------------------|----|--------|---|--------|----------------------------|------|--|---------|--|
| ciottoli                     |    | ghiaia |   | sabbia |                            | limo |  | argilla |  |
| mm                           | 60 |        | 2 |        | 0,06                       |      |  | 0,002   |  |
| L' analista: dott. G. Nicolò |    |        |   |        | Visto: dott. geol. F. Gola |      |  |         |  |
| Note:                        |    |        |   |        |                            |      |  |         |  |

## ANALISI GRANULOMETRICA

GR302

Località: Villar Pellice (TO) - via Maestra

Campione: C3

Prelievo: da 10,0 m a 10,5 m

Sondaggio: S1

Data: 14/03/97

Committente: COMUNE DI VILLAR PELLICE

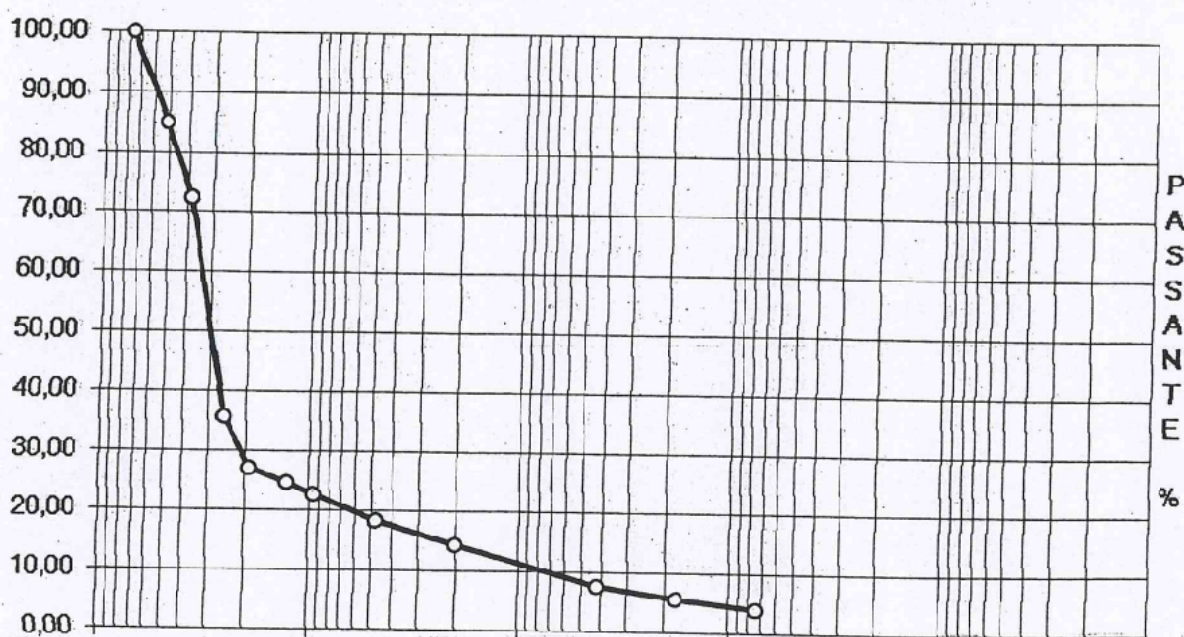
terreno analizzato (g):

Classificazione del terreno (AGI):

1407,5

GHIAIA DEBOLMENTE SABBIOSA

| Setaccio<br>nr. | Apertura<br>maglie<br>(mm) | Peso inerte<br>trattenuto<br>(g) | Parziali<br>Trattenuti<br>% | Totale<br>Trattenuti<br>% | Totale<br>Passante<br>% |
|-----------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3"              | 76,200                     | 0,00                             | 0,00                        | 0,00                      | 100,00                  |
| 2"              | 50,800                     | 211,44                           | 15,02                       | 15,02                     | 84,98                   |
| 1"½             | 38,200                     | 178,85                           | 12,71                       | 27,73                     | 72,27                   |
| 1"              | 25,400                     | 516,16                           | 36,67                       | 64,40                     | 35,60                   |
| ¾"              | 19,050                     | 119,70                           | 8,50                        | 72,91                     | 27,09                   |
| ½"              | 12,700                     | 34,46                            | 2,45                        | 75,35                     | 24,65                   |
| 3/8"            | 9,525                      | 28,25                            | 2,01                        | 77,36                     | 22,64                   |
| 4               | 4,750                      | 61,05                            | 4,34                        | 81,70                     | 18,30                   |
| 10              | 2,000                      | 56,72                            | 4,03                        | 85,73                     | 14,27                   |
| 40              | 0,420                      | 94,03                            | 6,68                        | 92,41                     | 7,59                    |
| 80              | 0,177                      | 28,12                            | 2,00                        | 94,41                     | 5,59                    |
| 200             | 0,074                      | 23,37                            | 1,66                        | 96,07                     | 3,93                    |
| fondo           | -                          | 55,35                            | 3,93                        | 100,00                    | -                       |



|                                       |    |        |   |        |                            |      |  |         |  |
|---------------------------------------|----|--------|---|--------|----------------------------|------|--|---------|--|
| ciottoli                              |    | ghiaia |   | sabbia |                            | limo |  | argilla |  |
| mm                                    | 60 |        | 2 |        | 0,06                       |      |  | 0,002   |  |
| L' analista: dott. G. Nicolò          |    |        |   |        | Visto: dott. geol. F. Gola |      |  |         |  |
| Note: presenza di ciottoli e trovanti |    |        |   |        |                            |      |  |         |  |

## ANALISI GRANULOMETRICA

GR303

Località: Villar Pellice (TO) - via Maestra

Campione: C4

Prelievo: da 12,5 m a 12,7 m

Sondaggio: S1

Data: 14/03/97

Committente: COMUNE DI VILLAR PELLICE

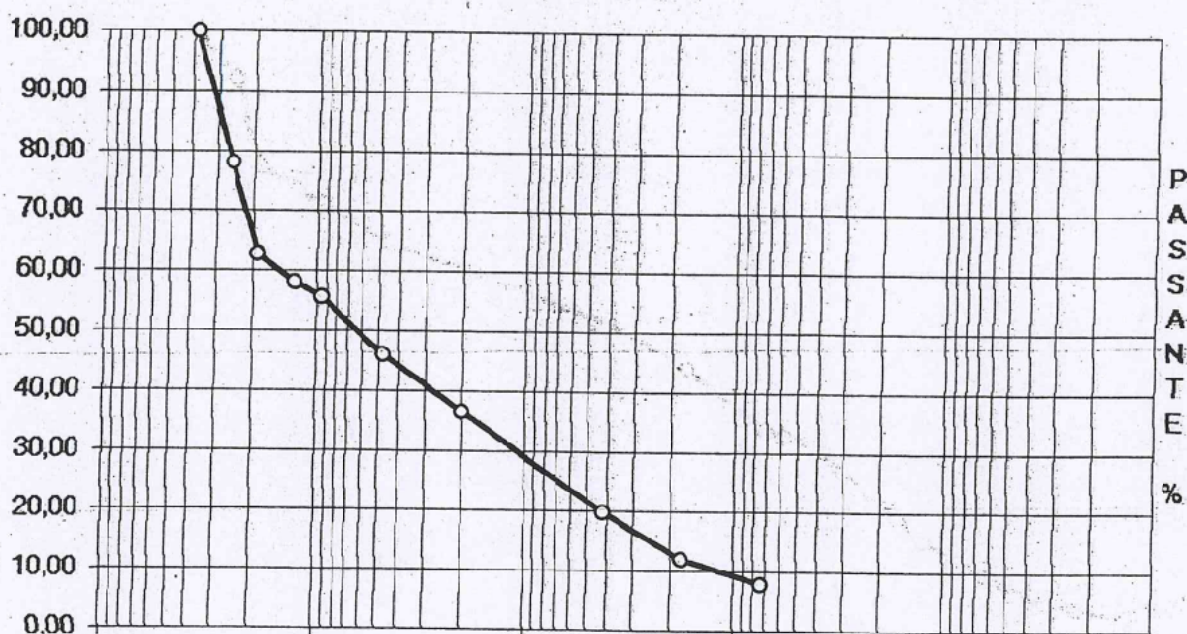
terreno analizzato (g):

Classificazione del terreno (AGI):

1196,5

GHIAIA CON SABBIA [ DEBOLMENTE LIMOSA ]

| Setaccio<br>nr. | Apertura<br>maglie<br>(mm) | Peso inerte<br>trattenuto<br>(g) | Parziali<br>Trattenuti<br>% | Totale<br>Trattenuti<br>% | Totale<br>Passante<br>% |
|-----------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3"              | 76,200                     | 0,00                             | 0,00                        | 0,00                      | 100,00                  |
| 2"              | 50,800                     | 0,00                             | 0,00                        | 0,00                      | 100,00                  |
| 1 1/2"          | 38,200                     | 0,00                             | 0,00                        | 0,00                      | 100,00                  |
| 1"              | 25,400                     | 262,00                           | 21,90                       | 21,90                     | 78,10                   |
| 3/4"            | 19,050                     | 183,12                           | 15,30                       | 37,20                     | 62,80                   |
| 1/2"            | 12,700                     | 55,78                            | 4,66                        | 41,86                     | 58,14                   |
| 3/8"            | 9,525                      | 28,65                            | 2,39                        | 44,26                     | 55,74                   |
| 4               | 4,760                      | 116,62                           | 9,75                        | 54,01                     | 45,99                   |
| 10              | 2,000                      | 113,32                           | 9,47                        | 63,48                     | 36,52                   |
| 40              | 0,420                      | 199,74                           | 16,69                       | 80,17                     | 19,83                   |
| 80              | 0,177                      | 94,36                            | 7,89                        | 88,06                     | 11,94                   |
| 200             | 0,074                      | 49,45                            | 4,13                        | 92,19                     | 7,81                    |
| fondo           | -                          | 93,46                            | 7,81                        | 100,00                    | -                       |



|                              |    |        |   |        |                            |      |  |         |  |
|------------------------------|----|--------|---|--------|----------------------------|------|--|---------|--|
| ciottoli                     |    | ghiaia |   | sabbia |                            | limo |  | argilla |  |
| mm                           | 60 |        | 2 |        | 0,06                       |      |  | 0,002   |  |
| L' analista: dott. G. Nicolò |    |        |   |        | Visto: dott. geol. F. Gola |      |  |         |  |
| Note:                        |    |        |   |        |                            |      |  |         |  |

## ANALISI GRANULOMETRICA

GR304

Località: Villar Pellice (TO) - via Maestra

Campione: C5

Prelievo: da 16,7 m a 16,9 m

Sondaggio: S1

Data: 14/03/97

Committente: COMUNE DI VILLAR PELLICE

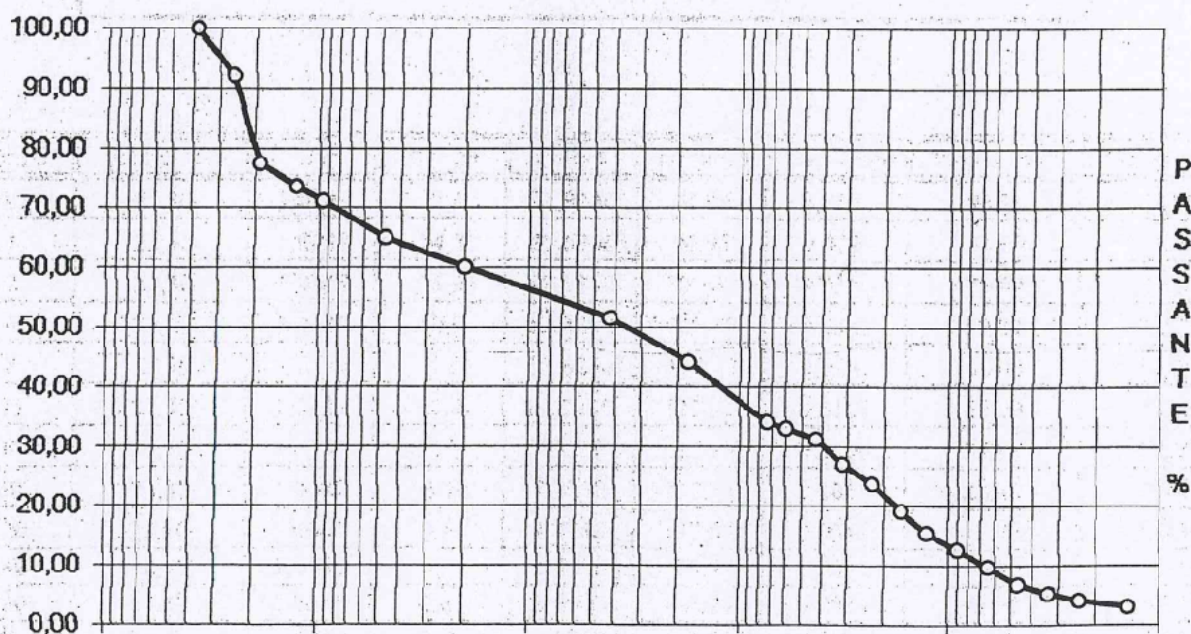
terreno analizzato (g):

Classificazione del terreno (AGI):

1055,4

GHIAIA CON SABBIA e LIMO

| Setaccio<br>nr. | Apertura<br>maglie<br>(mm) | Peso inerte<br>trattenuto<br>(g) | Parziali<br>Trattenuti<br>% | Totale<br>Trattenuti<br>% | Totale<br>Passante<br>% |
|-----------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3"              | 76,200                     | 0,00                             | 0,00                        | 0,00                      | 100,00                  |
| 2"              | 50,800                     | 0,00                             | 0,00                        | 0,00                      | 100,00                  |
| 1"½             | 38,200                     | 0,00                             | 0,00                        | 0,00                      | 100,00                  |
| 1"              | 25,400                     | 82,40                            | 7,81                        | 7,81                      | 92,19                   |
| ¾"              | 19,050                     | 156,50                           | 14,83                       | 22,64                     | 77,36                   |
| ½"              | 12,700                     | 40,15                            | 3,80                        | 26,44                     | 73,56                   |
| 3/8"            | 9,525                      | 26,05                            | 2,47                        | 28,91                     | 71,09                   |
| 4               | 4,760                      | 64,24                            | 6,09                        | 35,00                     | 65,00                   |
| 10              | 2,000                      | 51,94                            | 4,92                        | 39,92                     | 60,08                   |
| 40              | 0,420                      | 89,85                            | 8,51                        | 48,43                     | 51,57                   |
| 80              | 0,177                      | 78,66                            | 7,45                        | 55,88                     | 44,12                   |
| 200             | 0,074                      | 106,05                           | 10,05                       | 65,93                     | 34,07                   |
| fondo           | -                          | 359,56                           | 34,07                       | 100,00                    | -                       |



|                                         |    |        |  |                            |  |      |  |         |  |
|-----------------------------------------|----|--------|--|----------------------------|--|------|--|---------|--|
| ciottoli                                |    | ghiaia |  | sabbia                     |  | limo |  | argilla |  |
| mm                                      | 60 | 2      |  | 0,06                       |  |      |  | 0,002   |  |
| L' analista: dott. G. Nicolò            |    |        |  | Visto: dott. geol. F. Gola |  |      |  |         |  |
| Note: presenza di ciottoli diam. 5/6 cm |    |        |  |                            |  |      |  |         |  |

## AEROMETRIA

AR304

Località: Villar Pellice (TO) - via Maestra

Campione: C5

Profondità (m): da 16,7 m a 16,9 m

Sondaggio: S1

Data: 02/04/97

Committente: COMUNE DI VILLAR PELLICE

terreno analizzato (g):

Classificazione del terreno:

1055,4

GHIAIA CON SABBIA e LIMO

## ANALISI con AEROMETRO

Cilindro n. 3

Dispersivo = soluzione 4%

SODIO ESAMETAFOSFATO  
BICARBONATO DI SODIO = 75 cc

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| tara n.                               | I                                 |
| peso tara                             | g 1,50                            |
| campione secco + tara                 | g 41,50                           |
| campione secco parziale (Pps)         | g 40,00                           |
| peso specifico della parte < 0,074 mm | $\gamma_s$ g/cm <sup>3</sup> 2,61 |
| peso specifico del liquido            | $\gamma_l$ g/cm <sup>3</sup> 1,00 |

| tempo | temp. °C | R      | R+Cm | R'=R+Ct | Hr (mm) | diam (mm) | %pass. parz. | %pass. totale |
|-------|----------|--------|------|---------|---------|-----------|--------------|---------------|
| 0,5   | 23,30    | 1,0241 | 25,6 | 23,9250 | 93,94   | 0,0597    | 96,96        | 33,03         |
| 1     | 23,30    | 1,0238 | 24,3 | 22,6250 | 96,93   | 0,0429    | 91,69        | 31,24         |
| 2     | 23,30    | 1,0208 | 21,3 | 19,6250 | 103,83  | 0,0314    | 79,54        | 27,10         |
| 4     | 23,30    | 1,0184 | 18,9 | 17,2250 | 109,35  | 0,0228    | 69,81        | 23,78         |
| 8     | 23,30    | 1,0150 | 15,5 | 13,8250 | 117,17  | 0,0167    | 56,03        | 19,09         |
| 15    | 23,30    | 1,0123 | 12,8 | 11,1250 | 123,38  | 0,0125    | 45,09        | 15,36         |
| 30    | 23,30    | 1,0103 | 10,8 | 9,1250  | 127,98  | 0,0090    | 36,98        | 12,60         |
| 60    | 23,30    | 1,0082 | 8,7  | 7,0250  | 132,81  | 0,0065    | 28,47        | 9,70          |
| 120   | 23,10    | 1,0061 | 6,6  | 4,8750  | 137,64  | 0,0047    | 19,76        | 6,73          |
| 240   | 22,70    | 1,0051 | 5,6  | 3,7750  | 139,94  | 0,0033    | 15,30        | 5,21          |
| 480   | 23,40    | 1,0041 | 4,6  | 2,9500  | 142,24  | 0,0024    | 11,96        | 4,07          |
| 1409  | 23,10    | 1,0034 | 3,9  | 2,1750  | 143,85  | 0,0014    | 8,81         | 3,00          |

Cm = correzione menisco  
 Ct = correzione temperatura  
 Corr. dispersivo =  $100/P_{sp} \times \gamma_s / \gamma_s - \gamma_l$  = 4,052

L' analista: dott. G. Nicolò

Visto: dott. geol. F. Gola

## ANALISI GRANULOMETRICA

GR305

Località: Villar Pellice (TO) - via Maestra

Campione: C6

Prelievo: da 23,3 m a 23,5 m

Sondaggio: S1

Data: 14/03/97

Committente: COMUNE DI VILLAR PELLICE

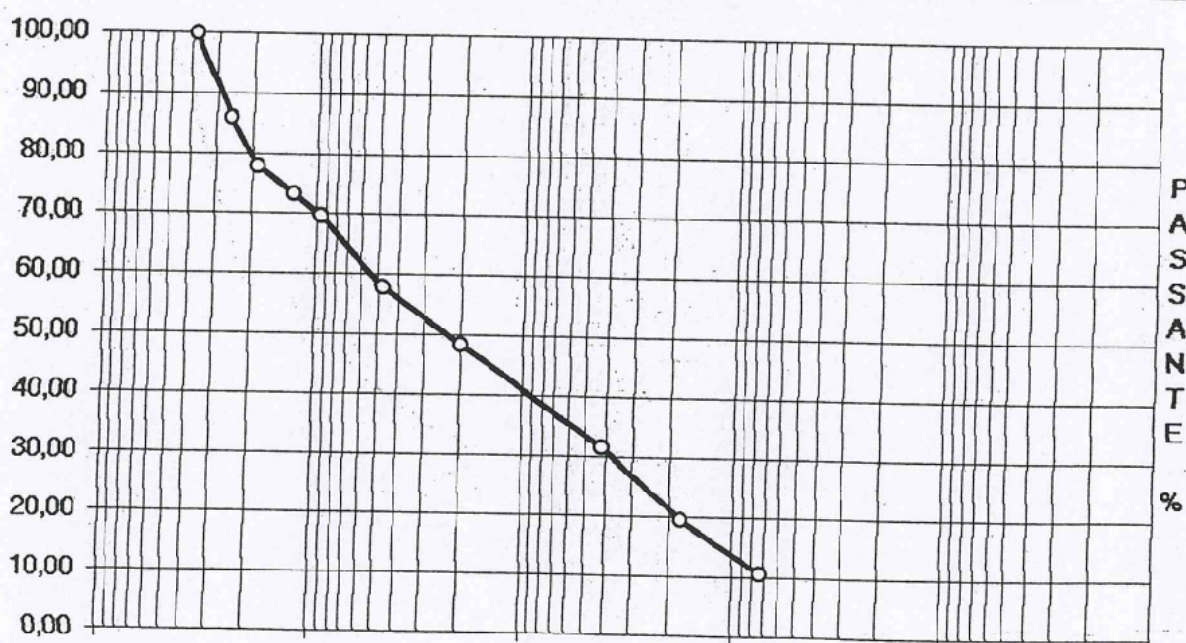
terreno analizzato (g):

Classificazione del terreno (AGI):

954,5

GHIAIA CON SABBIA [ DEBOLMENTE LIMOSA ]

| Setaccio<br>nr. | Apertura<br>maglie<br>(mm) | Peso inerte<br>trattenuto<br>(g) | Parziali<br>Trattenuti<br>% | Totale<br>Trattenuti<br>% | Totale<br>Passante<br>% |
|-----------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3"              | 76,200                     | 0,00                             | 0,00                        | 0,00                      | 100,00                  |
| 2"              | 50,800                     | 0,00                             | 0,00                        | 0,00                      | 100,00                  |
| 1"½             | 38,200                     | 0,00                             | 0,00                        | 0,00                      | 100,00                  |
| 1"              | 25,400                     | 133,03                           | 13,94                       | 13,94                     | 86,06                   |
| ¾"              | 19,050                     | 77,89                            | 8,16                        | 22,10                     | 77,90                   |
| ½"              | 12,700                     | 44,26                            | 4,64                        | 26,73                     | 73,27                   |
| 3/8"            | 9,525                      | 34,39                            | 3,60                        | 30,34                     | 69,66                   |
| 4               | 4,760                      | 112,87                           | 11,83                       | 42,16                     | 57,84                   |
| 10              | 2,000                      | 90,33                            | 9,46                        | 51,63                     | 48,37                   |
| 40              | 0,420                      | 160,53                           | 16,82                       | 68,44                     | 31,56                   |
| 80              | 0,177                      | 115,04                           | 12,05                       | 80,50                     | 19,50                   |
| 200             | 0,074                      | 84,55                            | 8,86                        | 89,35                     | 10,65                   |
| fondo           | -                          | 101,61                           | 10,65                       | 100,00                    | -                       |



|                                        |    |        |   |        |                            |      |  |         |  |
|----------------------------------------|----|--------|---|--------|----------------------------|------|--|---------|--|
| ciottoli                               |    | ghiaia |   | sabbia |                            | limo |  | argilla |  |
| mm                                     | 60 |        | 2 |        | 0,06                       |      |  | 0,002   |  |
| L' analista: dott. G. Nicolò           |    |        |   |        | Visto: dott. geol. F. Gola |      |  |         |  |
| Note: presenza di ciottoli diam. 10 cm |    |        |   |        |                            |      |  |         |  |

## ANALISI GRANULOMETRICA

GR306

Località: Villar Pellice (TO) - via Maestra

Campione: C1

Prelievo: da 0,0 m a 0,7 m

Sondaggio: S2

Data: 14/03/97

Committente: COMUNE DI VILLAR PELLICE

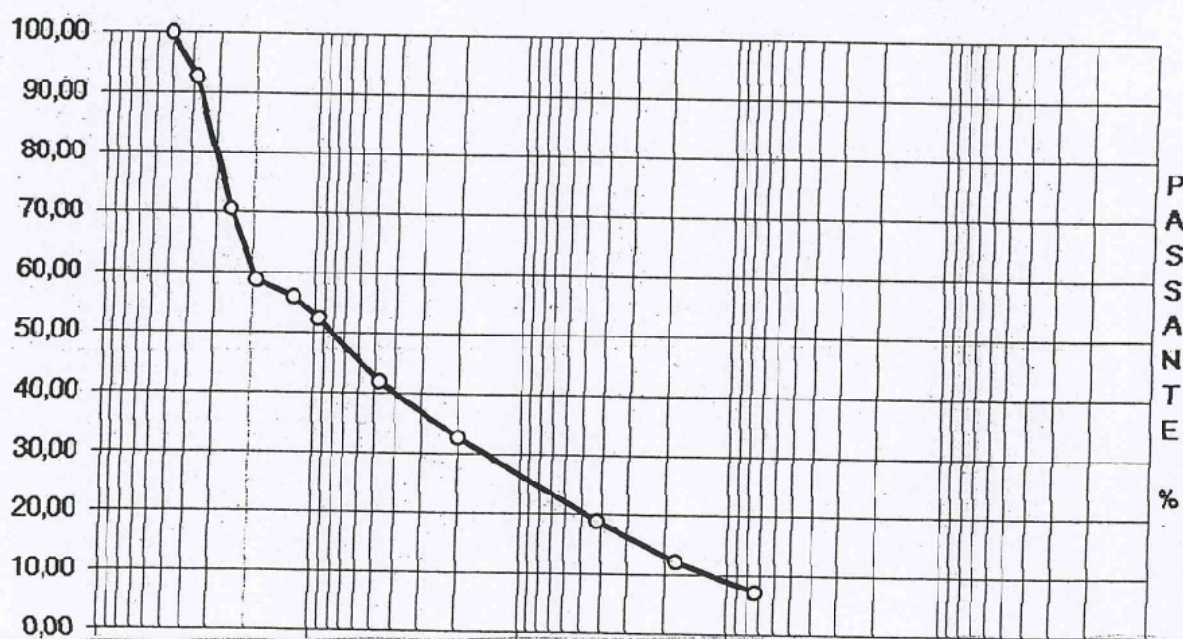
terreno analizzato (g):

Classificazione del terreno (AGI):

1191,5

GHIAIA CON SABBIA [ DEBOLMENTE LIMOSA ]

| Setaccio nr. | Apertura maglie (mm) | Peso inerte trattenuto (g) | Parziali Trattenuti % | Totale Trattenuti % | Totale Passante % |
|--------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| 3"           | 76,200               | 0,00                       | 0,00                  | 0,00                | 100,00            |
| 2"           | 50,800               | 0,00                       | 0,00                  | 0,00                | 100,00            |
| 1"½          | 38,200               | 87,37                      | 7,33                  | 7,33                | 92,67             |
| 1"           | 25,400               | 263,04                     | 22,08                 | 29,41               | 70,59             |
| ¾"           | 19,050               | 140,41                     | 11,78                 | 41,19               | 58,81             |
| ½"           | 12,700               | 32,39                      | 2,72                  | 43,91               | 56,09             |
| 3/8"         | 9,525                | 44,17                      | 3,71                  | 47,62               | 52,38             |
| 4            | 4,760                | 125,62                     | 10,54                 | 58,16               | 41,84             |
| 10           | 2,000                | 108,95                     | 9,14                  | 67,31               | 32,69             |
| 40           | 0,420                | 165,44                     | 13,89                 | 81,19               | 18,81             |
| 80           | 0,177                | 79,83                      | 6,70                  | 87,89               | 12,11             |
| 200          | 0,074                | 59,05                      | 4,96                  | 92,85               | 7,15              |
| fondo        | -                    | 85,23                      | 7,15                  | 100,00              | -                 |



|                              |    |        |  |        |                            |       |  |         |  |
|------------------------------|----|--------|--|--------|----------------------------|-------|--|---------|--|
| ciottoli                     |    | ghiaia |  | sabbia |                            | limo  |  | argilla |  |
| mm                           | 60 | 2      |  | 0,06   |                            | 0,002 |  |         |  |
| L' analista: dott. G. Nicolò |    |        |  |        | Visto: dott. geol. F. Gola |       |  |         |  |
| Note:                        |    |        |  |        |                            |       |  |         |  |

## ANALISI GRANULOMETRICA

GR307

Località: Villar Pellice (TO) - via Maestra

Campione: C2

Prelievo: da 3,5 m a 3,8 m

Sondaggio: S2

Data: 14/03/97

Committente: COMUNE DI VILLAR PELLICE

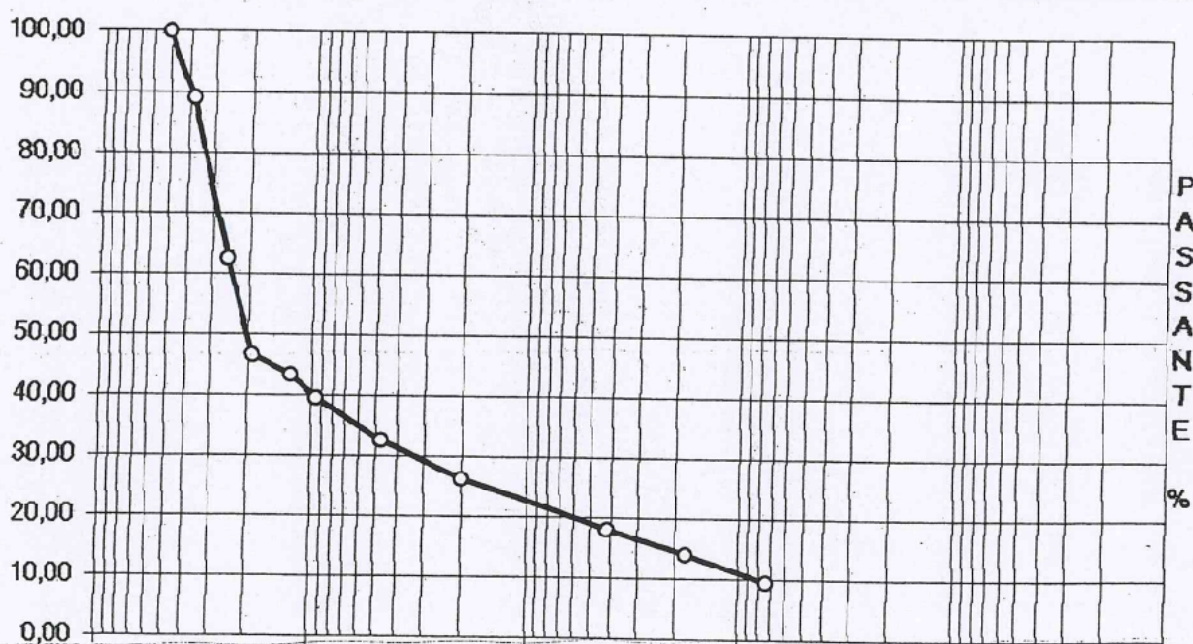
terreno analizzato (g):

Classificazione del terreno (AGI):

1129

GHIAIA SABBIOSA [ DEBOLMENTE LIMOSA ]

| Setaccio nr. | Apertura maglie (mm) | Peso inerte trattenuto (g) | Parziali Trattenuti % | Totale Trattenuti % | Totale Passante % |
|--------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| 3"           | 76,200               | 0,00                       | 0,00                  | 0,00                | 100,00            |
| 2"           | 50,800               | 0,00                       | 0,00                  | 0,00                | 100,00            |
| 1"½          | 38,200               | 122,98                     | 10,89                 | 10,89               | 89,11             |
| 1"           | 25,400               | 300,24                     | 26,59                 | 37,49               | 62,51             |
| ¾"           | 19,050               | 179,95                     | 15,94                 | 53,43               | 46,57             |
| ½"           | 12,700               | 36,78                      | 3,26                  | 56,68               | 43,32             |
| 3/8"         | 9,525                | 42,72                      | 3,78                  | 60,47               | 39,53             |
| 4            | 4,760                | 77,98                      | 6,91                  | 67,37               | 32,63             |
| 10           | 2,000                | 71,56                      | 6,34                  | 73,71               | 26,29             |
| 40           | 0,420                | 93,44                      | 8,28                  | 81,99               | 18,01             |
| 80           | 0,177                | 44,79                      | 3,97                  | 85,96               | 14,04             |
| 200          | 0,074                | 51,35                      | 4,55                  | 90,50               | 9,50              |
| fondo        | -                    | 107,21                     | 9,50                  | 100,00              | -                 |



|                              |    |        |   |        |                            |      |  |         |  |
|------------------------------|----|--------|---|--------|----------------------------|------|--|---------|--|
| ciottoli                     |    | ghiaia |   | sabbia |                            | limo |  | argilla |  |
| mm                           | 60 |        | 2 |        | 0,06                       |      |  | 0,002   |  |
| L' analista: dott. G. Nicolò |    |        |   |        | Visto: dott. geol. F. Gola |      |  |         |  |
| Note:                        |    |        |   |        |                            |      |  |         |  |

## ANALISI GRANULOMETRICA

GR308

Località: Villar Pellice (TO) - via Maestra

Campione: C3

Prelievo: da 8,5 m a 8,8 m

Sondaggio: S2

Data: 14/03/97

Committente: COMUNE DI VILLAR PELLICE

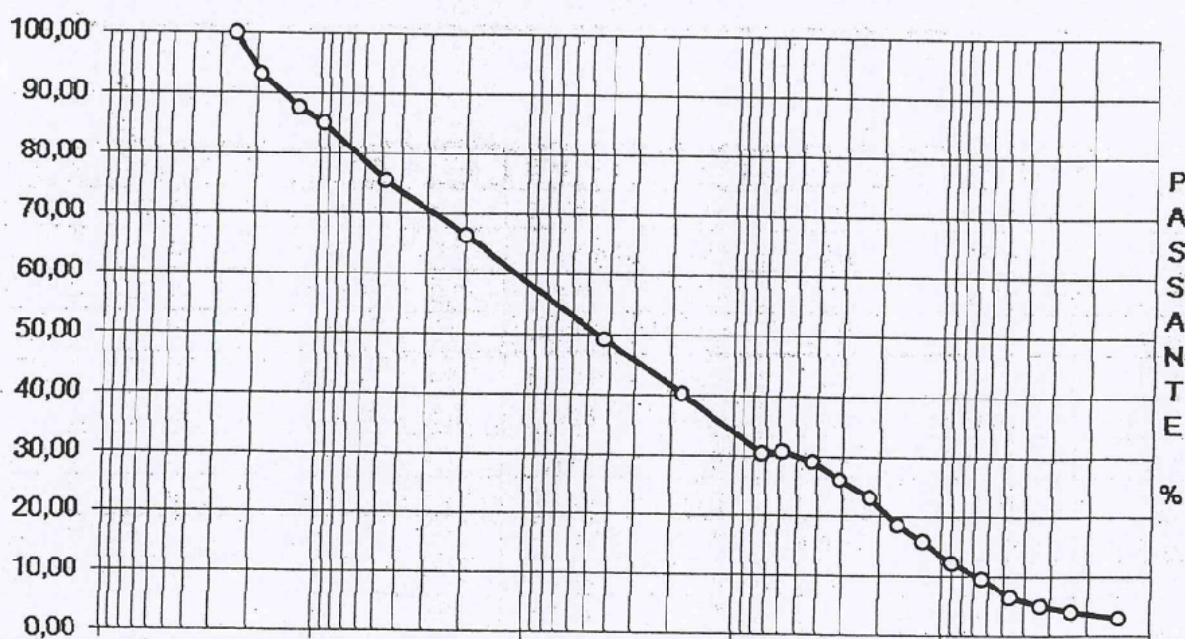
terreno analizzato (g):

Classificazione del terreno (AGI):

663,5

SABBIA CON GHIAIA e LIMO

| Setaccio nr. | Apertura maglie (mm) | Peso inerte trattenuto (g) | Parziali Trattenuti % | Totale Trattenuti % | Totale Passante % |
|--------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| 3"           | 76,200               | 0,00                       | 0,00                  | 0,00                | 100,00            |
| 2"           | 50,800               | 0,00                       | 0,00                  | 0,00                | 100,00            |
| 1"½          | 38,200               | 0,00                       | 0,00                  | 0,00                | 100,00            |
| 1"           | 25,400               | 0,00                       | 0,00                  | 0,00                | 100,00            |
| ¾"           | 19,050               | 45,15                      | 6,80                  | 6,80                | 93,20             |
| ½"           | 12,700               | 36,58                      | 5,51                  | 12,32               | 87,68             |
| 3/8"         | 9,525                | 16,89                      | 2,55                  | 14,86               | 85,14             |
| 4            | 4,760                | 63,65                      | 9,59                  | 24,46               | 75,54             |
| 10           | 2,000                | 60,57                      | 9,13                  | 33,59               | 66,41             |
| 40           | 0,420                | 114,52                     | 17,26                 | 50,85               | 49,15             |
| 80           | 0,177                | 59,21                      | 8,92                  | 59,77               | 40,23             |
| 200          | 0,074                | 64,82                      | 9,77                  | 69,54               | 30,46             |
| fondo        | -                    | 202,11                     | 30,46                 | 100,00              | -                 |



| ciottoli                           | ghiaia | sabbia                     | limo | argilla |
|------------------------------------|--------|----------------------------|------|---------|
| mm                                 | 60     | 2                          | 0,06 | 0,002   |
| L' analista: dott. geol. G. Nicolò |        | Visto: dott. geol. F. Gola |      |         |
| Note: clasto diam. 4/5 cm          |        |                            |      |         |

## AEROMETRIA

AR308

Località: Villar Pellice (TO) - via Maestra

Campione: C3

Profondità (m): da 8,5 m a 8,8 m

Sondaggio: S2

Data: 02/04/97

Committente: COMUNE DI VILLAR PELLICE

terreno analizzato (g):

Classificazione del terreno:

663,5

SABBIA CON GHIAIA e LIMO

ANALISI con AEROMETRO

Cilindro n. 3

Dispersivo = soluzione 4%

SODIO ESAMETAFOSFATO  
BICARBONATO DI SODIO = 75 cc

tara n.

I

peso tara

g 1,50

campione secco + tara

g 41,50

campione secco parziale (Pps)

g 40,00

peso specifico della parte &lt; 0,074 mm

 $\gamma_s$  g/cmc 2,61

peso specifico del liquido

 $\gamma_l$  g/cmc 1,00

| tempo | temp. °C | R      | R-Cm | R'-R+Ct | Hr (mm) | diam (mm) | %pass. parz. | %pass. totale |
|-------|----------|--------|------|---------|---------|-----------|--------------|---------------|
| 0,5   | 23,40    | 1,0241 | 26,6 | 24,9500 | 91,64   | 0,0590    | 101,12       | 30,80         |
| 1     | 23,40    | 1,0247 | 25,2 | 23,5500 | 94,86   | 0,0425    | 95,44        | 29,07         |
| 2     | 23,40    | 1,0222 | 22,7 | 21,0500 | 100,61  | 0,0309    | 85,31        | 25,99         |
| 4     | 23,40    | 1,0198 | 20,3 | 18,6500 | 106,13  | 0,0225    | 75,58        | 23,02         |
| 8     | 23,30    | 1,0161 | 16,6 | 14,9250 | 114,64  | 0,0165    | 60,49        | 18,43         |
| 15    | 23,30    | 1,0139 | 14,4 | 12,7250 | 119,7   | 0,0123    | 51,57        | 15,71         |
| 30    | 23,00    | 1,0111 | 11,6 | 9,8500  | 126,14  | 0,0089    | 39,92        | 12,16         |
| 60    | 23,30    | 1,0089 | 9,4  | 7,7250  | 131,2   | 0,0064    | 31,31        | 9,54          |
| 120   | 23,00    | 1,0065 | 7    | 5,2500  | 136,72  | 0,0047    | 21,28        | 6,48          |
| 240   | 23,00    | 1,0053 | 5,8  | 4,0500  | 139,48  | 0,0033    | 16,41        | 5,00          |
| 480   | 23,40    | 1,0044 | 4,9  | 3,2500  | 141,55  | 0,0024    | 13,17        | 4,01          |
| 1386  | 23,20    | 1,0036 | 4,1  | 2,4000  | 143,39  | 0,0014    | 9,73         | 2,96          |

Cm

= correzione menisco

Ct

= correzione temperatura

Corr. dispersivo =  $100/P_{sp} \times \gamma_s/\gamma_s - \gamma_l$ 

= 4,052

L' analista: dott. G. Nicolò

Visto: dott. geol. F. Gola