

CERTIFICATO N° **99449**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 06/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

CANTIERE: Linea AV/AC Brescia-Verona - Indagini Geognostiche Integrative 2018

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-04/18**Camp.: **CR4**Prof.: **19,30-20,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: argilla debolmente limosa grigia con rara sabbia

Pocket Pent.: >588 kPa

Torvane: --- kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A6**lg **8**Classificazione USCS: **ND**Prove eseguite: γ_s - L - D

Note: ---



legenda: ND = NON DETERMINATO

normativa di riferimento: Raccomandazioni AGI
UNI 11531-1
USCSSperimentatore
Dott. L. SimamiglioDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99450**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 11/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

CANTIERE: Linea AV/AC Brescia-Verona - Indagini Geognostiche Integrative 2018

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-04/18**Camp.: **CR4**Prof.: **19,30-20,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla debolmente limosa grigia con rara sabbia

n. picnometro

massa pic. + campione

massa pic.+acqua+terreno

temperatura

prov. 1

prov. 2

9

1

g 78,053

86,524

g 166,480

171,797

°C 26,5

26,5

 γ_s kN/m³ **26,40****26,41**

media

 γ_s kN/m³ **26,40**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99451**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 11/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPV DUE

CANTIERE: Linea AV/AC Brescia-Verona - Indagini Geognostiche Integrative 2018

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-04/18**Camp.: **CR4**Prof.: **19,30-20,00****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla debolmente limosa grigia con rara sabbia

naturale ☒<40 secco ☐<40 umido ☐**LIMITE DI LIQUIDITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara
numero colpi

| | prov. 1 | prov. 2 | prov. 3 |
|----------|---------|---------|---------|
| id. tara | 70 | 65 | 5 |
| g | 32,103 | 31,907 | 31,744 |
| g | 26,375 | 26,546 | 27,401 |
| g | 12,801 | 12,696 | 15,076 |
| | 15 | 25 | 35 |

WL% **42,20** **38,71** **35,24**WL % **39****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

| | prov. 1 | prov. 2 | prov. 3 |
|----------|---------|---------|---------|
| id. tara | 26 | 19 | 21 |
| g | 16,157 | 17,604 | 17,919 |
| g | 15,783 | 17,239 | 17,506 |
| g | 13,760 | 15,285 | 15,264 |

WP% **18,49** **18,68** **18,42**WP % **19**

media

INDICE DI PLASTICITA'

IP **20**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaino Casagrande Controls n° 87121946

legenda: ND = NON DETERMINATO
NP = NON PLASTICOSperimentatore
Dott. L. StinamiglioDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99452**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 07/06/18

COMMITTENTE: **CONSORZIO CEPAV DUE**

CANTIERE: **Linea AV/AC Brescia-Verona - Indagini Geognostiche Integrative 2018**

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-04/18**

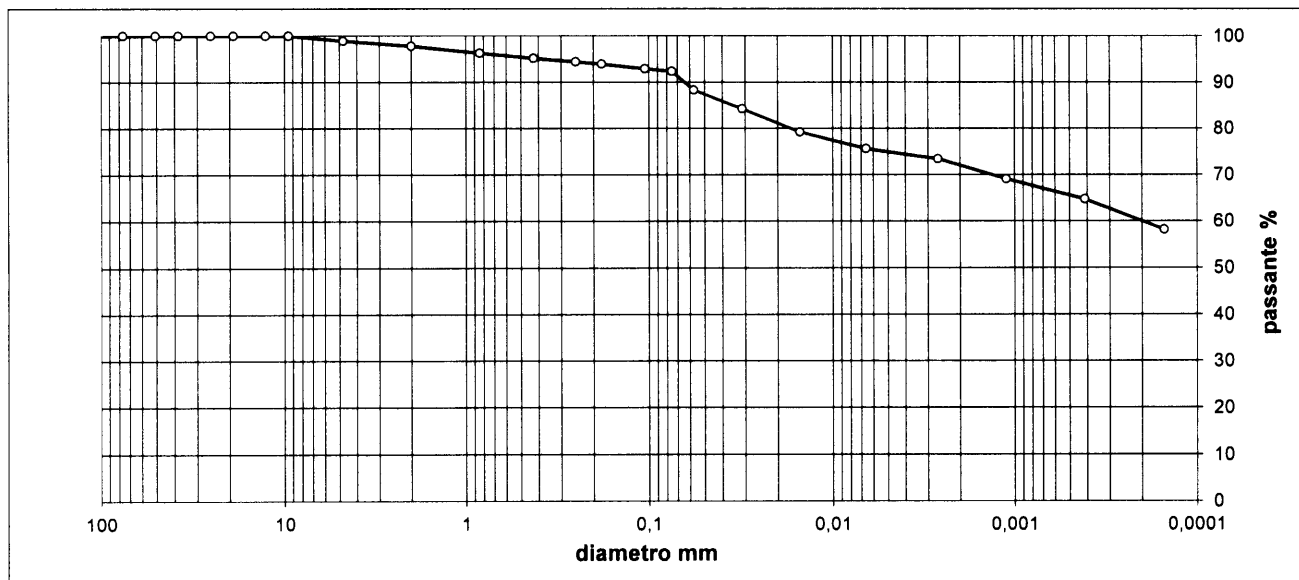
Camp.: **CR4**

Prof.: **19,30-20,00**

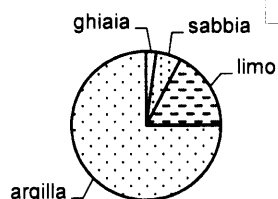
ANALISI GRANULOMETRICA

| setaccio | diametro mm | trattenuto % | passante % |
|----------|----------------|-----------------|---------------|
| 4" | 101,600 | 0,00 | 100,00 |
| 3" | 76,200 | 0,00 | 100,00 |
| 2" | 50,800 | 0,00 | 100,00 |
| 1" 1/2 | 38,100 | 0,00 | 100,00 |
| 1" | 25,400 | 0,00 | 100,00 |
| 3/4" | 19,100 | 0,00 | 100,00 |
| 1/2" | 12,700 | 0,00 | 100,00 |
| 3/8" | 9,520 | 0,00 | 100,00 |
| No. 4 | 4,760 | 1,08 | 98,92 |
| No. 10 | 2,000 | 1,10 | 97,81 |
| No. 20 | 0,840 | 1,53 | 96,29 |
| No. 40 | 0,425 | 1,12 | 95,17 |

| setaccio | diametro mm | trattenuto % | passante % |
|----------|----------------|-----------------|---------------|
| No. 60 | 0,250 | 0,77 | 94,40 |
| No. 80 | 0,180 | 0,51 | 93,89 |
| No. 140 | 0,105 | 0,97 | 92,91 |
| No. 200 | 0,075 | 0,55 | 92,37 |
| | 0,05695 | | 88,25 |
| | 0,03111 | | 84,16 |
| | 0,01507 | | 79,19 |
| | 0,00655 | | 75,55 |
| | 0,00264 | | 73,37 |
| | 0,00111 | | 69,01 |
| | 0,00041 | | 64,65 |
| | 0,00015 | | 58,10 |



| ciottoli | ghiaia | ghiaia | ghiaia | sabbia | sabbia | sabbia | limo | argilla |
|----------|------------|-----------|----------|------------|--------------|----------------|------------------|------------|
| | grossa | media | fine | grossa | media | fine | | |
| > 60 mm | 60 - 20 mm | 20 - 6 mm | 6 - 2 mm | 2 - 0,6 mm | 0,6 - 0,2 mm | 0,2 - 0,075 mm | 0,075 - 0,002 mm | < 0,002 mm |
| 0,00 | 0,00 | 0,80 | 1,39 | 2,17 | 1,61 | 1,66 | 17,39 | 74,97 |



classificazione geotecnica: **argilla debolmente limosa grigia con rara sabbia**

UNI 11531-1 **A6**

Ig **8**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato