

CERTIFICATO N° **99469**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

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-05/18**Camp.: **CR3**Prof.: **15,00-15,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

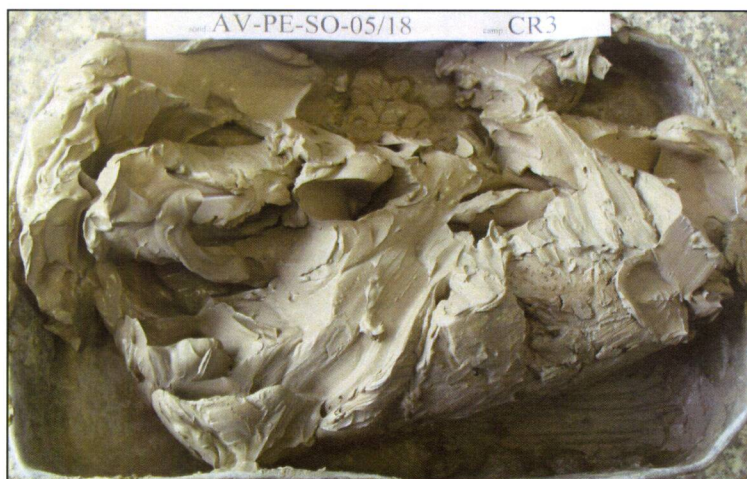
Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia

Pocket Pent.: --- kPa

Torvane: --- kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A7-6**lg **11**Classificazione USCS: **ND**Prove eseguite:  $\gamma_s$  - L - D

Note: ---



legenda: ND = NON DETERMINATO

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

CERTIFICATO N° **99470**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

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-05/18**Camp.: **CR3**Prof.: **15,00-15,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	22	5
massa pic. + campione	g 97,072	97,468
massa pic.+acqua+terreno	g 186,660	177,658
temperatura	°C 26,3	26,3
$\gamma_s$ kN/m <sup>3</sup>	<b>26,58</b>	<b>26,78</b>

media

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **26,68**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Perito A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99471**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 12/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-05/18**Camp.: **CR3**Prof.: **15,00-15,50****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia

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	60	33	58
g	33,120	29,054	28,826
g	26,655	23,624	23,910
g	12,803	11,671	12,566
	17	25	35
WL%	46,67	45,43	43,34

**WL % 45****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara  
massa umida lorda  
massa secca lorda  
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	57	29	35
g	15,060	17,628	14,601
g	14,657	17,238	14,248
g	12,694	15,345	12,546
WP%	20,53	20,60	20,74

media

**WP % 21****INDICE DI PLASTICITA'****IP 24**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

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

CERTIFICATO N° **99472**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

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-05/18**

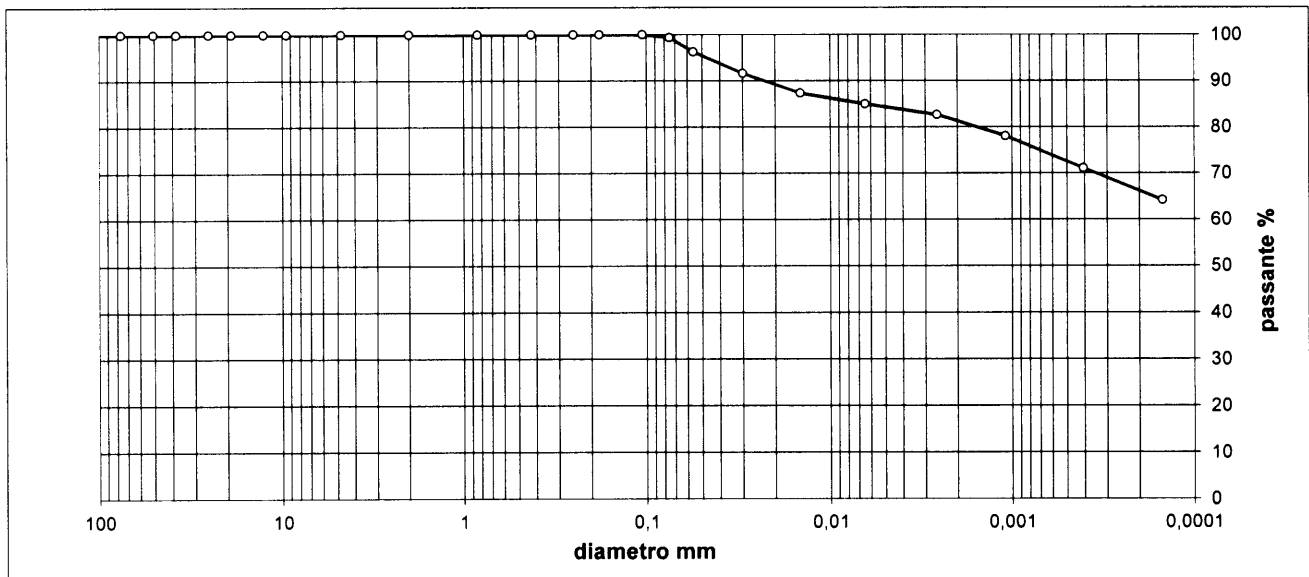
Camp.: **CR3**

Prof.: **15,00-15,50**

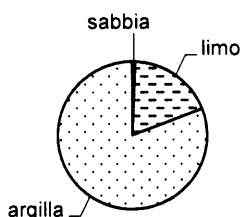
## ANALISI GRANULOMETRICA

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	0,00	100,00
No. 10	2,000	0,00	100,00
No. 20	0,840	0,00	100,00
No. 40	0,425	0,00	100,00

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	0,00	100,00
No. 80	0,180	0,00	100,00
No. 140	0,105	0,00	100,00
No. 200	0,075	0,61	99,39
	0,05562		96,28
	0,02992		91,59
	0,01458		87,27
	0,00644		84,95
	0,00259		82,63
	0,00108		78,00
	0,00040		71,04
	0,00015		64,08



ciottoli	ghiaia			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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	18,57	80,82



classificazione geotecnica: **argilla limosa grigia**

UNI 11531-1 **A7-6**

Ig **11**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore  
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato