

CERTIFICATO N° **99508**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 08/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-07/18**Camp.: **CR1**Prof.: **5,00-5,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: argilla debolmente limosa marrone

Pocket Pent.: 455-475 kPa

Torvane: 145 kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe lg Classificazione USCS: Prove eseguite:  $\gamma_s$  - D

Note: ---



legenda: ND = NON DETERMINATO

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

CERTIFICATO N° **99509**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 13/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-07/18**Camp.: **CR1**Prof.: **5,00-5,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla debolmente limosa marrone

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	22	10
massa pic. + campione	g 99,905	95,623
massa pic.+acqua+terreno	g 188,466	178,111
temperatura	°C 26,2	26,2
$\gamma_s$ kN/m <sup>3</sup>	<b>26,62</b>	<b>26,68</b>

media

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **26,65**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Perito A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99510**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 13/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-07/18**Camp.: **CR1**Prof.: **5,00-5,50****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla debolmente limosa marrone

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	43	68	11
g	36,830	29,929	31,218
g	30,515	24,739	26,185
g	16,747	12,287	12,632
	15	24	33

WL% **45,87** **41,68** **37,14**WL % **41****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara  
massa umida lorda  
massa secca lorda  
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	21	25	42
g	17,536	17,945	14,777
g	17,157	17,600	14,430
g	15,264	15,853	12,663

WP% **20,02** **19,75** **19,64**

media

WP % **20**

INDICE DI PLASTICITA'

IP **21**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

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

CERTIFICATO N° **99511**

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-07/18**

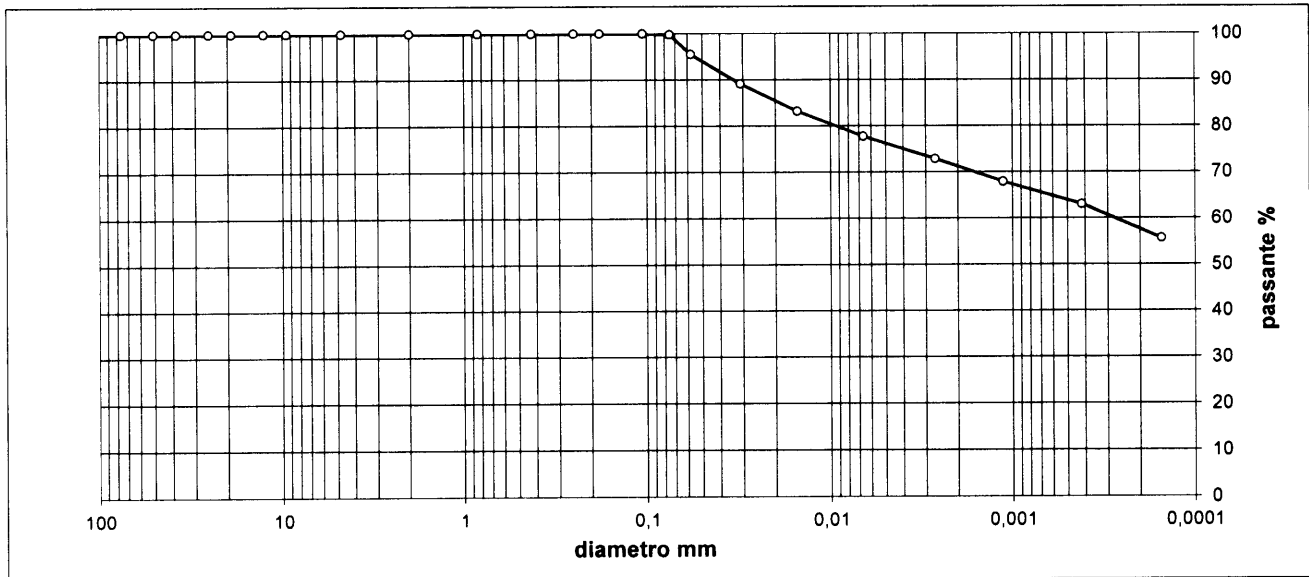
Camp.: **CR1**

Prof.: **5,00-5,50**

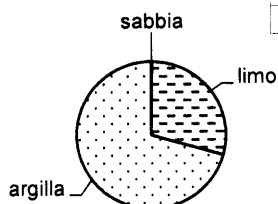
## ANALISI GRANULOMETRICA

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	0,21	99,79
	0,05755		95,52
	0,03096		89,06
	0,01516		83,15
	0,00662		77,70
	0,00267		72,78
	0,00113		67,87
	0,00042		62,96
	0,00015		55,60



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	0,21	29,20	70,59



classificazione geotecnica: **argilla debolmente limosa marrone**

UNI 11531-1 **A7-6**

Ig **8**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore  
Pietro A. Fiore

Direttore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato