

CERTIFICATO N° **99658**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

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-09/18**Camp.: **CR1**Prof.: **4,30-5,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: argilla debolmente limosa marrone

Pocket Pent.: 451-471 kPa

Torvane: 137 kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A7-6**lg **13**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° **99659**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 14/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-09/18**Camp.: **CR1**Prof.: **4,30-5,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla debolmente limosa marrone

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	22	20
massa pic. + campione	g 102,803	98,563
massa pic.+acqua+terreno	g 190,418	190,223
temperatura	°C 27,2	27,2
$\gamma_s$ kN/m <sup>3</sup>	<b>26,96</b>	<b>27,36</b>

media

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **27,16**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Perito A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99660**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 14/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-09/18**Camp.: **CR1**Prof.: **4,30-5,00****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	73	76	17
g	26,829	30,024	33,202
g	22,098	24,305	27,953
g	12,809	12,776	16,877
	20	26	35

WL% **50,93** **49,61** **47,39**WL % **50****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara  
massa umida lorda  
massa secca lorda  
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	78	71	68
g	15,419	14,943	14,818
g	14,975	14,555	14,359
g	13,003	12,817	12,287

WP% **22,52** **22,32** **22,15**

media

WP % **22**

INDICE DI PLASTICITA'

IP **28**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

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

CERTIFICATO N° **99661**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

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-09/18**

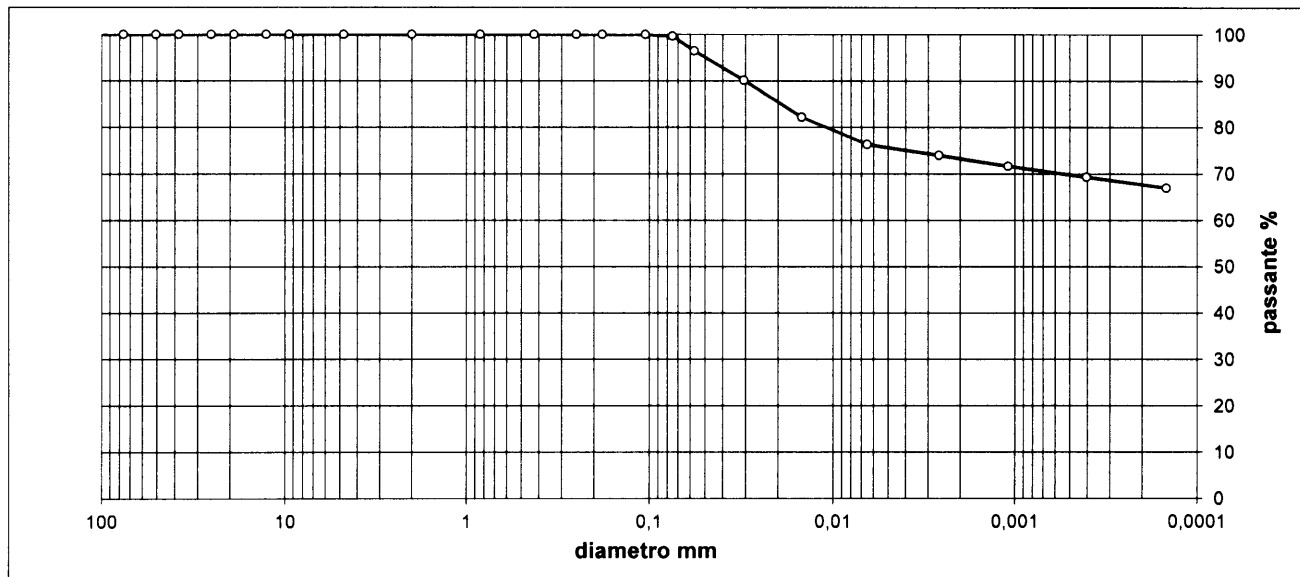
Camp.: **CR1**

Prof.: **4,30-5,00**

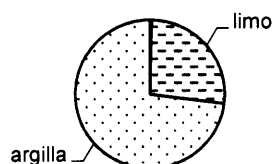
## ANALISI GRANULOMETRICA

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	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	0,37	99,63
	0,05697		96,46
	0,03065		90,12
	0,01485		82,20
	0,00652		76,30
	0,00263		73,97
	0,00109		71,63
	0,00040		69,29
	0,00015		66,95



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	0,37	26,64	72,99



classificazione geotecnica: **argilla debolmente limosa marrone**

UNI 11531-1 **A7-6**

Ig **13**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore  
Pietro A. Fiore

Direttore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato