

CERTIFICATO N° **99492**

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-06/18**Camp.: **CR3**Prof.: **14,50-15,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: argilla debolmente limosa grigia

Pocket Pent.: --- kPa

Torvane: --- 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. StinamiglioDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99493**

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-06/18**Camp.: **CR3**Prof.: **14,50-15,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla debolmente limosa grigia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	12	5
massa pic. + campione	g 78,692	76,811
massa pic.+acqua+terreno	g 166,876	164,601
temperatura	°C 26,3	26,3
$\gamma_s$ kN/m <sup>3</sup>	<b>26,43</b>	<b>26,86</b>

media

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **26,64**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Perito A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99494**

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-06/18**Camp.: **CR3**Prof.: **14,50-15,00****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla debolmente 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	40	2	18
massa umida lorda g	38,051	29,528	30,318
massa secca lorda g	32,071	24,682	26,119
tara g	18,400	12,628	15,068
numero colpi	15	27	34
WL%	43,74	40,20	38,00

**WL % 41****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara  
massa umida lorda  
massa secca lorda  
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	39	30	4
massa umida lorda g	15,347	13,188	17,569
massa secca lorda g	15,060	12,889	17,162
tara g	13,589	11,346	15,041
WP%	19,51	19,38	19,19

media

**WP % 19****INDICE DI PLASTICITA'****IP 22**

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° **99495**

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-06/18**

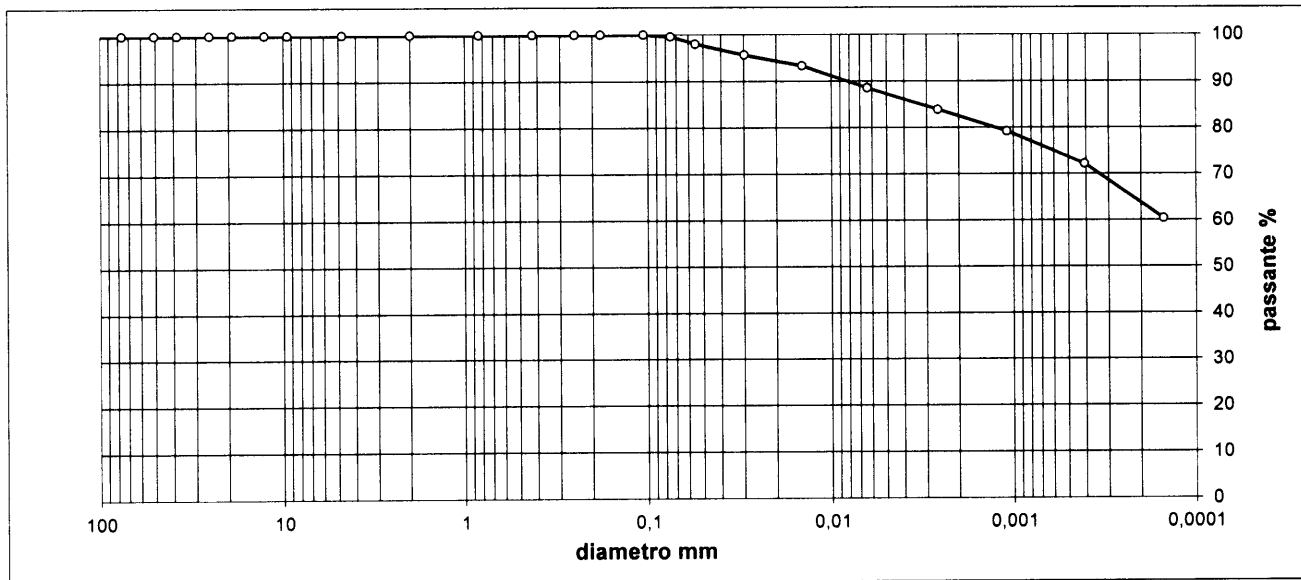
Camp.: **CR3**

Prof.: **14,50-15,00**

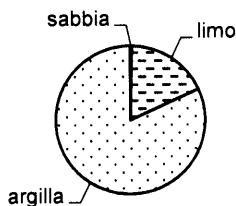
## ANALISI GRANULOMETRICA

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	0,41	99,59
	0,05493		97,98
	0,02985		95,63
	0,01446		93,28
	0,00635		88,57
	0,00260		83,86
	0,00109		79,16
	0,00041		72,10
	0,00015		60,33



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	0,41	17,83	81,76



classificazione geotecnica: **argilla debolmente limosa grigia**

UNI 11531-1 **A7-6**

Ig **9**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore  
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato