

CERTIFICATO N° **99504**

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.: **CR6**Prof.: **29,50-30,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

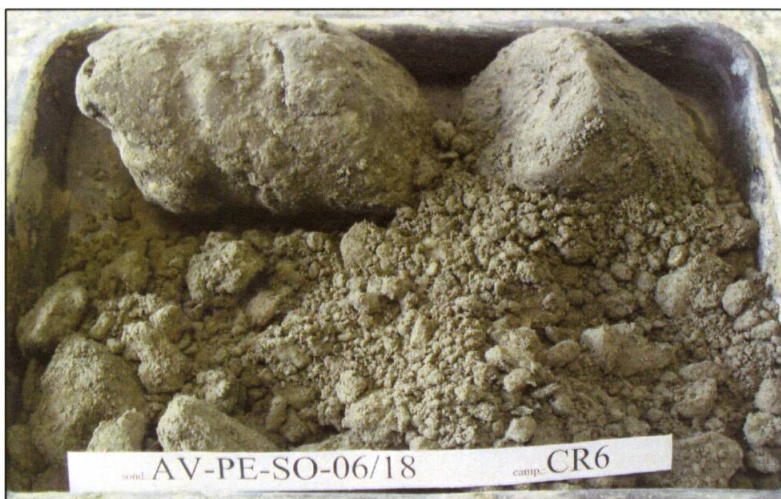
Classificazione geotecnica: limo argilloso grigio con sabbia e rara ghiaia medio-fine

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° **99505**

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.: **CR6**Prof.: **29,50-30,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: limo argilloso grigio con sabbia e rara ghiaia medio-fine

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	20	17
massa pic. + campione	g 106,488	86,285
massa pic.+acqua+terreno	g 195,020	172,028
temperatura	°C 26,0	26,0
$\gamma_s$ kN/m <sup>3</sup>	<b>26,54</b>	<b>26,78</b>

media

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **26,66**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Perito A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

**CERTIFICATO N° 99506**

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.: **CR6**Prof.: **29,50-30,00****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: limo argilloso grigio con sabbia e rara ghiaia medio-fine

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	9	20	7
g	29,438	34,122	31,532
g	25,469	30,273	27,730
g	12,490	16,730	13,027
	15	26	35
WL%	30,58	28,42	25,86

**WL % 28****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara  
massa umida lorda  
massa secca lorda  
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	73	60	77
g	14,955	14,750	15,804
g	14,613	14,438	15,466
g	12,809	12,803	13,687
WP%	18,96	19,08	19,00

media

**WP % 19****INDICE DI PLASTICITA'****IP 9**

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° **99507**

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**

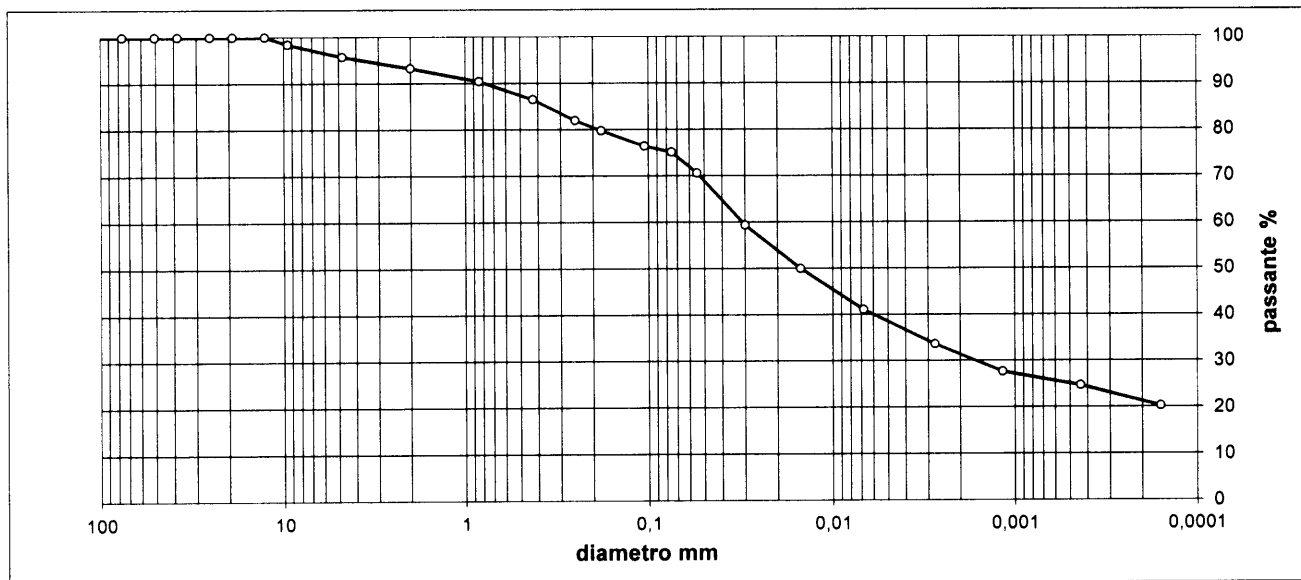
Camp.: **CR6**

Prof.: **29,50-30,00**

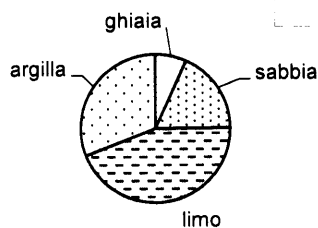
## ANALISI GRANULOMETRICA

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	1,63	98,37
No. 4	4,760	2,64	95,74
No. 10	2,000	2,48	93,25
No. 20	0,840	2,84	90,41
No. 40	0,425	3,94	86,47

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	4,58	81,89
No. 80	0,180	2,21	79,69
No. 140	0,105	3,32	76,37
No. 200	0,075	1,27	75,10
	0,05458		70,56
	0,02999		59,28
	0,01500		49,87
	0,00676		40,97
	0,00275		33,56
	0,00117		27,63
	0,00044		24,67
	0,00016		20,22



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	3,58	3,17	5,12	7,82	5,22	44,18	30,92



classificazione geotecnica: limo argilloso grigio con sabbia e rara ghiaia medio-fine

UNI 11531-1 **A4**

Ig **8**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore  
Perito A. Fure

Direttore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato