

CERTIFICATO N° **99417**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 04/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-03/18**Camp.: **CR3**Prof.: **15,00-15,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: limo argilloso grigio con sabbia e con ghiaia

Pocket Pent.: ND kPa

Torvane: ND kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A4**lg **8**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° **99418**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

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-03/18**Camp.: **CR3**Prof.: **15,00-15,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: limo argilloso grigio con sabbia e con ghiaia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	20	1
massa pic. + campione	g 112,628	94,322
massa pic. + acqua + terreno	g 198,976	176,944
temperatura	°C 25,2	25,2
$\gamma_s$ kN/m <sup>3</sup>	<b>26,66</b>	<b>26,74</b>

media

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **26,70**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Perito A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99419**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 07/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-03/18**Camp.: **CR3**Prof.: **15,00-15,50****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: limo argilloso grigio con sabbia e con ghiaia

naturale ☐<40 secco ☐<40 umido ☒**LIMITE DI LIQUIDITA'**

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	50	43	3
massa umida lorda	g 36,219	33,118	30,558
massa secca lorda	g 32,555	29,868	27,191
tara	g 18,842	16,747	12,586
numero colpi	16	26	34

WL% **26,72** **24,77** **23,05**WL % **25****LIMITE DI PLASTICITA'**

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	78	71	29
massa umida lorda	g 15,589	14,876	17,525
massa secca lorda	g 15,263	14,614	17,249
tara	g 13,003	12,817	15,345

WP% **14,42** **14,58** **14,50**WP % **15**

INDICE DI PLASTICITA'

IP **10**

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° **99420**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

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-03/18**

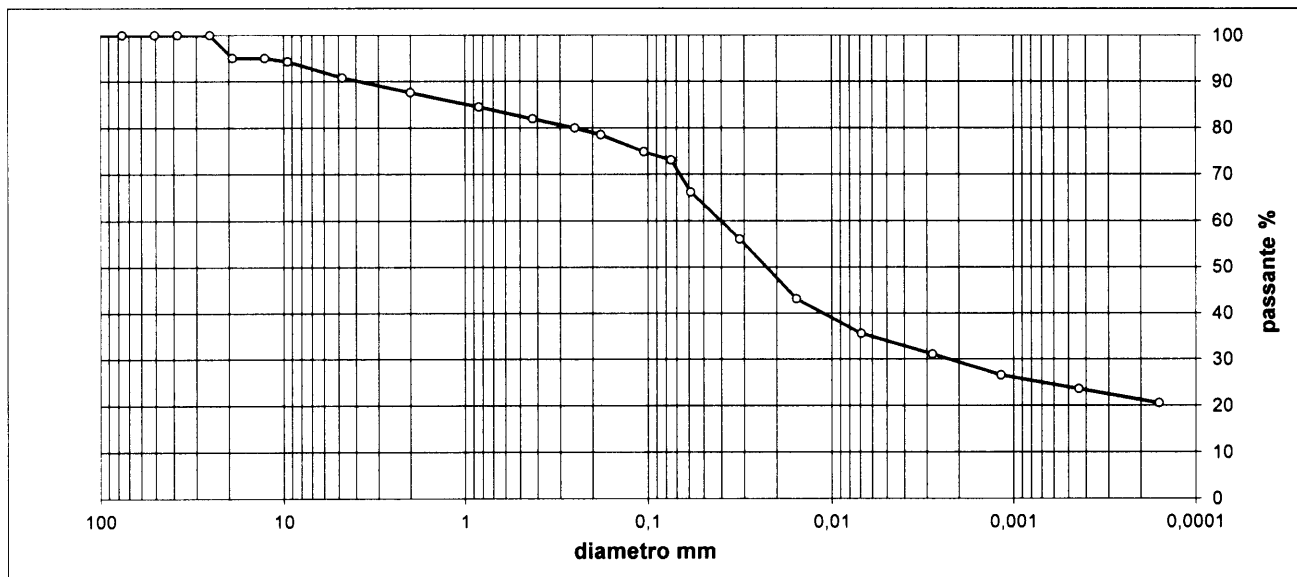
Camp.: **CR3**

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

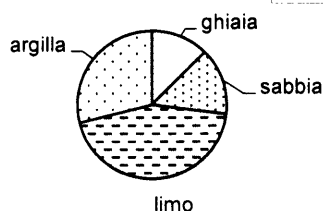
## ANALISI GRANULOMETRICA

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	4,99	95,01
1/2"	12,700	0,00	95,01
3/8"	9,520	0,74	94,27
No. 4	4,760	3,49	90,78
No. 10	2,000	3,19	87,58
No. 20	0,840	3,13	84,46
No. 40	0,425	2,56	81,90

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	2,00	79,90
No. 80	0,180	1,45	78,45
No. 140	0,105	3,83	74,82
No. 200	0,075	1,78	73,04
	0,05852		66,12
	0,03180		56,02
	0,01558		43,08
	0,00688		35,54
	0,00279		31,03
	0,00117		26,52
	0,00044		23,52
	0,00016		20,51



ciottoli	ghiaia grossa	ghiaia media	ghiaia fine	sabbia grossa	sabbia media	sabbia fine	limo	argilla
> 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	4,27	4,04	4,10	4,61	4,11	5,82	44,24	28,80



classificazione geotecnica: **limo argilloso grigio con sabbia e con ghiaia**

UNI 11531-1 **A4**

Ig **8**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore  
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato