

CERTIFICATO N° **99270**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 28/05/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-08/18**Camp.: **CR6**Prof.: **30,00-30,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con rara sabbia

Pocket Pent.: &gt;588 kPa

Torvane: --- kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A6**lg **8**Classificazione USCS: **ND**Prove eseguite:  $\gamma_s$  - L - D+Aer

Note: ---



legenda: ND = NON DETERMINATO

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

CERTIFICATO N° **99271**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 01/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-08/18**Camp.: **CR6**Prof.: **30,00-30,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con rara sabbia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	12	14
massa pic. + campione	g 69,063	70,154
massa pic.+acqua+terreno	g 160,797	162,038
temperatura	°C 26,5	26,5
$\gamma_s$ kN/m <sup>3</sup>	<b>26,39</b>	<b>26,66</b>

media

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **26,52**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Perito A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99272**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 31/05/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-08/18**Camp.: **CR6**Prof.: **30,00-30,50****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con rara sabbia

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	17	48	66
g	37,552	36,156	33,024
g	32,535	31,600	28,602
g	16,877	16,294	12,479
	16	25	35
WL%	32,04	29,77	27,43

**WL %** **30****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara  
massa umida lorda  
massa secca lorda  
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	26	79	51
g	16,169	14,832	14,547
g	15,830	14,437	14,178
g	13,760	11,993	11,918
WP%	16,38	16,16	16,33

media

**WP %** **16****INDICE DI PLASTICITA'****IP** **14**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

legenda: ND = NON DETERMINATO  
NP = NON PLASTICOSperimentatore  
Perito A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99273**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 29/05/18

COMMITTENTE: **CONSORZIO CEPV DUE**

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-08/18**

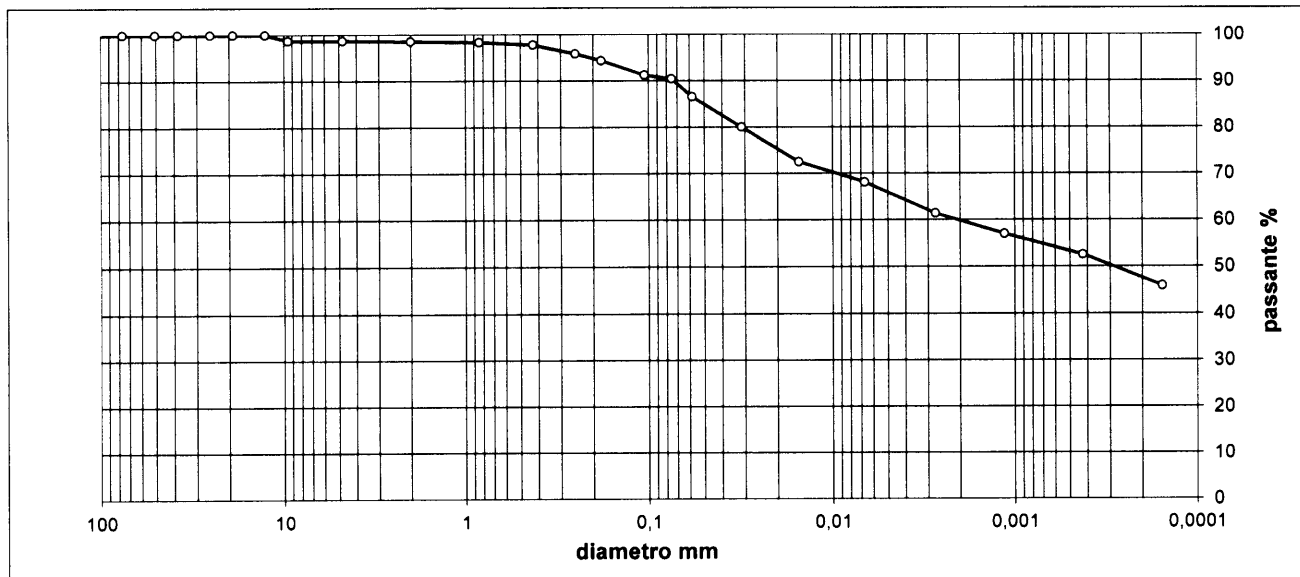
Camp.: **CR6**

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

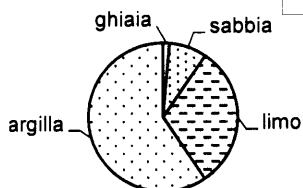
## ANALISI GRANULOMETRICA

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	1,28	98,72
No. 4	4,760	0,00	98,72
No. 10	2,000	0,16	98,55
No. 20	0,840	0,19	98,36
No. 40	0,425	0,55	97,81

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	1,95	95,86
No. 80	0,180	1,56	94,30
No. 140	0,105	3,06	91,25
No. 200	0,075	0,85	90,39
	0,05793		86,57
	0,03134		80,01
	0,01526		72,47
	0,00666		68,03
	0,00273		61,37
	0,00114		56,93
	0,00042		52,49
	0,00016		45,83



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	1,28	0,16	0,51	3,30	4,36	31,05	59,34



classificazione geotecnica: **argilla limosa grigia con rara sabbia**

UNI 11531-1 **A6**

Ig **8**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore  
Piero A. Fiore

Direttore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE PARZIALE DEL PRESENTE CERTIFICATO DI PROVA SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA GEODATA s.a.s.