

CERTIFICATO N° **99238**

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-01/18**Camp.: **CR4**Prof.: **17,50-18,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

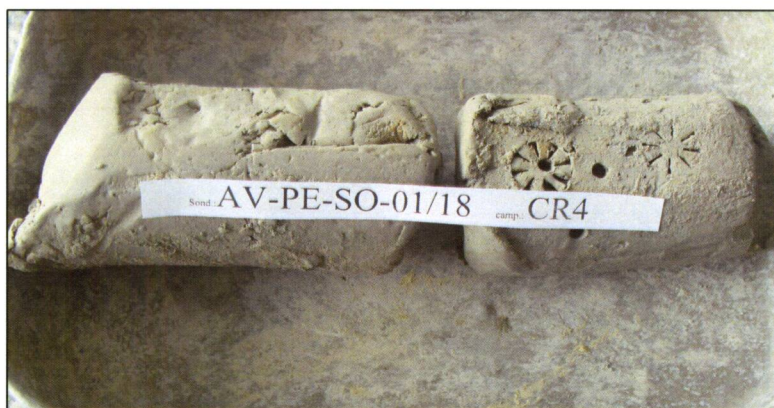
Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con poca sabbia

Pocket Pent.: 314-343 kPa

Torvane: 69 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° **99239**

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-01/18**Camp.: **CR4**Prof.: **17,50-18,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con poca sabbia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	22	20
massa pic. + campione	g 89,344	90,235
massa pic.+acqua+terreno	g 181,703	184,786
temperatura	°C 26,2	26,2
$\gamma_s$ kN/m <sup>3</sup>	<b>26,26</b>	<b>26,62</b>

media

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **26,44**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Perito A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99240**

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-01/18**Camp.: **CR4**Prof.: **17,50-18,00****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con poca 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	27	30	23
g	31,746	27,192	26,035
g	27,132	23,653	22,856
g	12,003	11,346	11,048
	15	25	35

WL% **30,50** **28,76** **26,92**WL % **29****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara  
massa umida lorda  
massa secca lorda  
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	9	51	79
g	13,702	13,115	13,136
g	13,545	12,950	12,985
g	12,490	11,918	11,993

WP% **14,88** **15,99** **15,22**

media

WP % **15**

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° **99241**

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 Geognostiche Integrative 2018**

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-01/18**

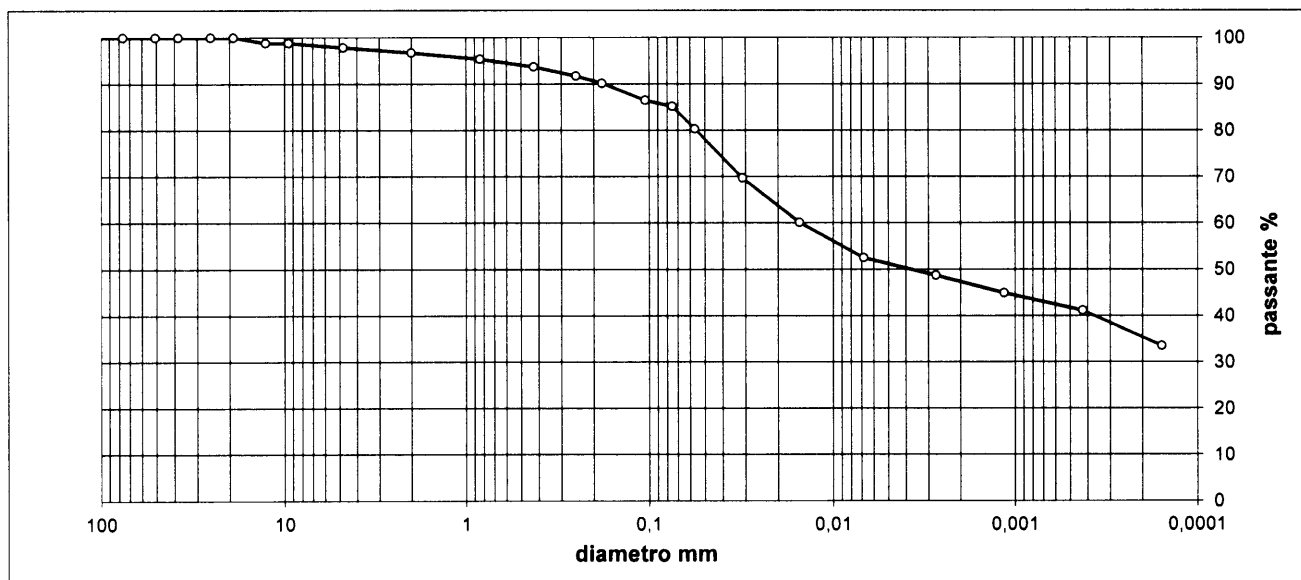
Camp.: **CR4**

Prof.: **17,50-18,00**

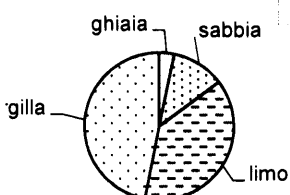
## ANALISI GRANULOMETRICA

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	1,19	98,81
3/8"	9,520	0,00	98,81
No. 4	4,760	0,93	97,88
No. 10	2,000	1,16	96,72
No. 20	0,840	1,38	95,34
No. 40	0,425	1,62	93,71

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	1,97	91,75
No. 80	0,180	1,64	90,10
No. 140	0,105	3,66	86,44
No. 200	0,075	1,25	85,19
	0,05663		80,24
	0,03110		69,63
	0,01531		60,04
	0,00680		52,45
	0,00273		48,66
	0,00115		44,86
	0,00043		41,07
	0,00016		33,48



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	1,88	1,40	2,32	3,83	5,38	38,29	46,90



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

UNI 11531-1 **A6**

Ig **8**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore  
Dott. L. Siliamiglio

Direttore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

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