

CERTIFICATO N° **99405**

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 CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-02/18**Camp.: **CR6**Prof.: **29,30-30,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

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

Pocket Pent.: ND kPa

Torvane: ND kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A4**lg **3**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. StramiglioDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99406**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 08/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-02/18**Camp.: **CR6**Prof.: **29,30-30,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

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

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	14	17
massa pic. + campione	g 93,198	88,547
massa pic. + acqua + terreno	g 176,770	173,483
temperatura	°C 25,7	25,7
$\gamma_s$ kN/m <sup>3</sup>	<b>26,90</b>	<b>26,80</b>

media

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **26,85**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Perito A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99407**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 08/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-02/18**Camp.: **CR6**Prof.: **29,30-30,00****LIMITI DI ATTERBERG**

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

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

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	70	10	69
massa umida lorda	g 32,451	33,005	27,867
massa secca lorda	g 28,962	30,700	25,424
tara	g 12,801	19,305	12,803
numero colpi	15	27	35

WL% **21,59** **20,23** **19,36**WL % **20****LIMITE DI PLASTICITA'**

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	63	67	65
massa umida lorda	g 14,921	15,255	14,627
massa secca lorda	g 14,662	14,979	14,405
tara	g 12,712	12,879	12,696

WP% **13,28** **13,14** **12,99**WP % **13**

INDICE DI PLASTICITA'

IP **7**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaino Casagrande Controls n° 87121946

legenda: ND = NON DETERMINATO  
NP = NON PLASTICOSperimentatore  
Dott. L. StinaglioDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99408**

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-02/18**

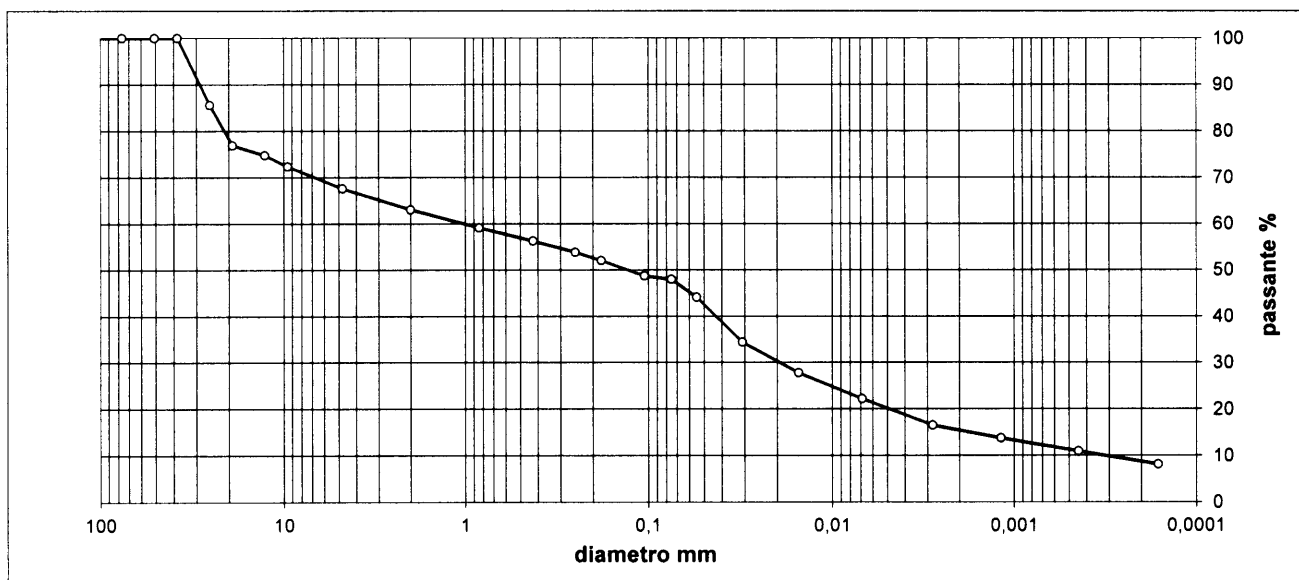
Camp.: **CR6**

Prof.: **24,30-25,00**

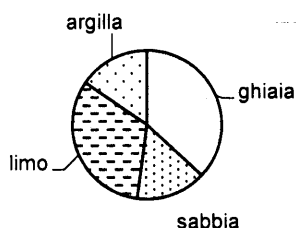
## ANALISI GRANULOMETRICA

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	14,46	85,54
3/4"	19,100	8,68	76,87
1/2"	12,700	2,10	74,77
3/8"	9,520	2,41	72,36
No. 4	4,760	4,76	67,59
No. 10	2,000	4,58	63,03
No. 20	0,840	3,97	59,07
No. 40	0,425	2,84	56,22

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	2,43	53,80
No. 80	0,180	1,81	51,99
No. 140	0,105	3,30	48,69
No. 200	0,075	0,82	47,87
	0,05475		44,01
	0,03086		34,39
	0,01526		27,77
	0,00685		22,15
	0,00281		16,53
	0,00118		13,72
	0,00044		10,91
	0,00016		8,09



ciottoli	ghiaia	sabbia	limo	argilla
	grossa	media	fine	
> 60 mm	60 - 20 mm	20 - 6 mm	6 - 2 mm	2 - 0,6 mm
0,00	21,89	9,27	5,80	5,61
				0,6 - 0,2 mm
				0,2 - 0,075 mm
				0,075 - 0,002 mm
				< 0,002 mm
				32,50
				15,38



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

UNI 11531-1 **A4**

Ig **3**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore  
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato