

CERTIFICATO N° **99441**

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-04/18**Camp.: **CR2**Prof.: **9,70-10,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con punti scuri organici

Pocket Pent.: 69-88 kPa

Torvane: 18 kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A7-5**lg **20**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. SframiglioDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99442**

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 CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-04/18**Camp.: **CR2**Prof.: **9,70-10,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con punti scuri organici

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	20	5
massa pic. + campione	g 97,485	88,745
massa pic.+acqua+terreno	g 188,882	170,995
temperatura	°C 25,6	25,6
$\gamma_s$ kN/m <sup>3</sup>	<b>24,89</b>	<b>24,97</b>

media

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **24,93**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Perito A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99443**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 11/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-04/18**Camp.: **CR2**Prof.: **9,70-10,50****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con punti scuri organici

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
	3	1	2
g	23,777	23,934	23,457
g	17,371	17,629	17,647
g	12,586	12,612	12,628
	15	23	32
WL%	133,88	125,67	115,76

**WL % 123****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara  
massa umida lorda  
massa secca lorda  
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
	42	47	38
g	14,600	14,840	14,525
g	13,904	14,066	13,853
g	12,663	12,679	12,656
WP%	56,08	55,80	56,14

media

**WP % 56****INDICE DI PLASTICITA'****IP 67**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

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

CERTIFICATO N° **99444**

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 Geonostiche Integrative 2018**

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-04/18**

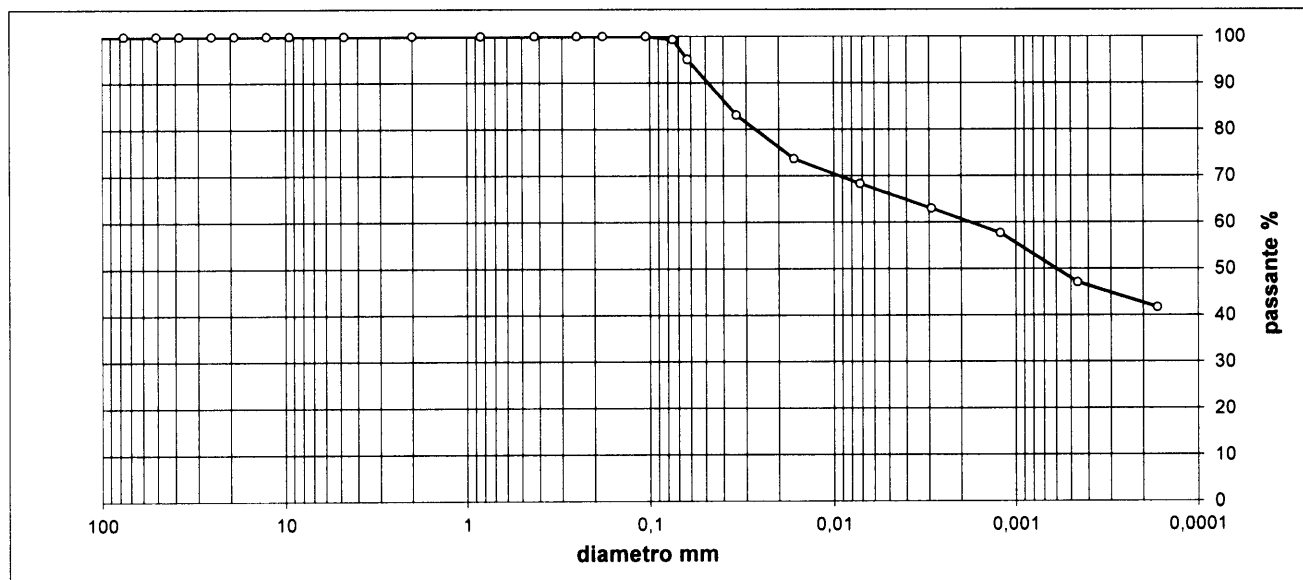
Camp.: **CR2**

Prof.: **9,70-10,50**

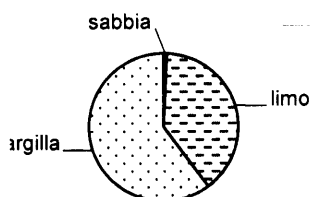
## ANALISI GRANULOMETRICA

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	0,00	100,00
No. 4	4,760	0,00	100,00
No. 10	2,000	0,00	100,00
No. 20	0,840	0,00	100,00
No. 40	0,425	0,00	100,00

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	0,00	100,00
No. 80	0,180	0,00	100,00
No. 140	0,105	0,00	100,00
No. 200	0,075	0,71	99,29
	0,06247		95,00
	0,03397		83,00
	0,01647		73,61
	0,00718		68,28
	0,00291		62,95
	0,00122		57,63
	0,00046		46,98
	0,00017		41,65



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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	39,20	60,09



classificazione geotecnica: **argilla limosa grigia con punti scuri organici**

UNI 11531-1 **A7-5**

Ig **20**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore  
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato