

CERTIFICATO N° **99258**

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.: **CR3**Prof.: **15,00-15,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: argilla limosa marrone con ghiaia e sabbia

Pocket Pent.: --- kPa

Torvane: --- kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A6**Ig **5**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° **99259**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 30/05/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-08/18**Camp.: **CR3**Prof.: **15,00-15,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla limosa marrone con ghiaia e sabbia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	20	17
massa pic. + campione	g 115,125	116,320
massa pic.+acqua+terreno	g 200,506	190,579
temperatura	°C 26,5	27,0
$\gamma_s$ kN/m <sup>3</sup>	<b>26,64</b>	<b>26,29</b>

media

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **26,47**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Perito A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99260**

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.: **CR3**Prof.: **15,00-15,50****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla limosa marrone con ghiaia e 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	45	16	29
g	34,593	35,247	36,597
g	29,734	30,745	31,355
g	15,879	17,520	15,345
	19	24	31

WL% **35,07** **34,04** **32,74**WL % **34****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara  
massa umida lorda  
massa secca lorda  
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	23	33	5
g	13,324	13,847	17,251
g	12,982	13,518	16,924
g	11,048	11,671	15,076

WP% **17,68** **17,81** **17,69**

media

WP % **18**

INDICE DI PLASTICITA'

IP **16**

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° **99261**

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**

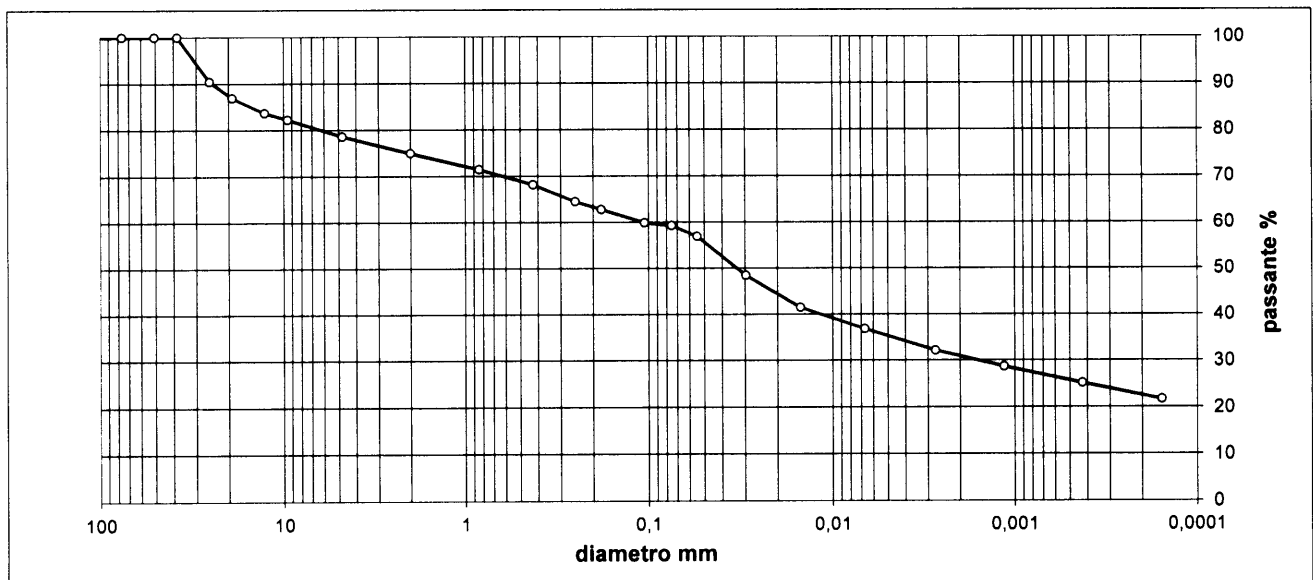
Camp.: **CR3**

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

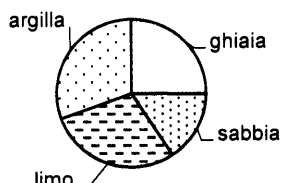
## ANALISI GRANULOMETRICA

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	9,61	90,39
3/4"	19,100	3,54	86,85
1/2"	12,700	3,21	83,64
3/8"	9,520	1,47	82,17
No. 4	4,760	3,61	78,56
No. 10	2,000	3,63	74,93
No. 20	0,840	3,51	71,42
No. 40	0,425	3,29	68,14

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	3,69	64,45
No. 80	0,180	1,73	62,71
No. 140	0,105	2,88	59,83
No. 200	0,075	0,62	59,21
	0,05458		56,86
	0,02970		48,38
	0,01500		41,41
	0,00666		36,76
	0,00273		32,11
	0,00115		28,63
	0,00043		25,14
	0,00016		21,66



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	12,64	7,85	4,57	5,41	6,31	4,00	28,71	30,50



classificazione geotecnica: **argilla limosa marrone con ghiaia e sabbia**

UNI 11531-1 **A6**

Ig **5**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore  
Piero A. Fiore

Direttore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato