

CERTIFICATO N° **99282**

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-11/18**Camp.: **CR3**Prof.: **13,00-13,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia

Pocket Pent.: 167-187 kPa

Torvane: 36 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. SframiglioDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99283**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 04/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-11/18**Camp.: **CR3**Prof.: **13,00-13,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	22	1
massa pic. + campione	g 86,842	70,315
massa pic.+acqua+terreno	g 180,265	161,769
temperatura	°C 25,9	26,0
$\gamma_s$ kN/m <sup>3</sup>	<b>26,79</b>	<b>26,92</b>

media

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **26,86**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Perito A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99284**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 04/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-11/18**Camp.: **CR3**Prof.: **13,00-13,50****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia

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	29	37	8
g	32,469	29,381	31,008
g	27,449	24,481	27,957
g	15,345	11,652	19,227
	16	26	33

WL% **41,47** **38,19** **34,95**WL % **38****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara  
massa umida lorda  
massa secca lorda  
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	23	51	21
g	13,387	13,744	16,908
g	13,003	13,445	16,640
g	11,048	11,918	15,264

WP% **19,64** **19,58** **19,48**WP % **20**

media

INDICE DI PLASTICITA'

IP **18**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

legenda:

ND = NON DETERMINATO  
NP = NON PLASTICOSperimentatore  
Piero A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato



CERTIFICATO N° **99285**

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-11/18**

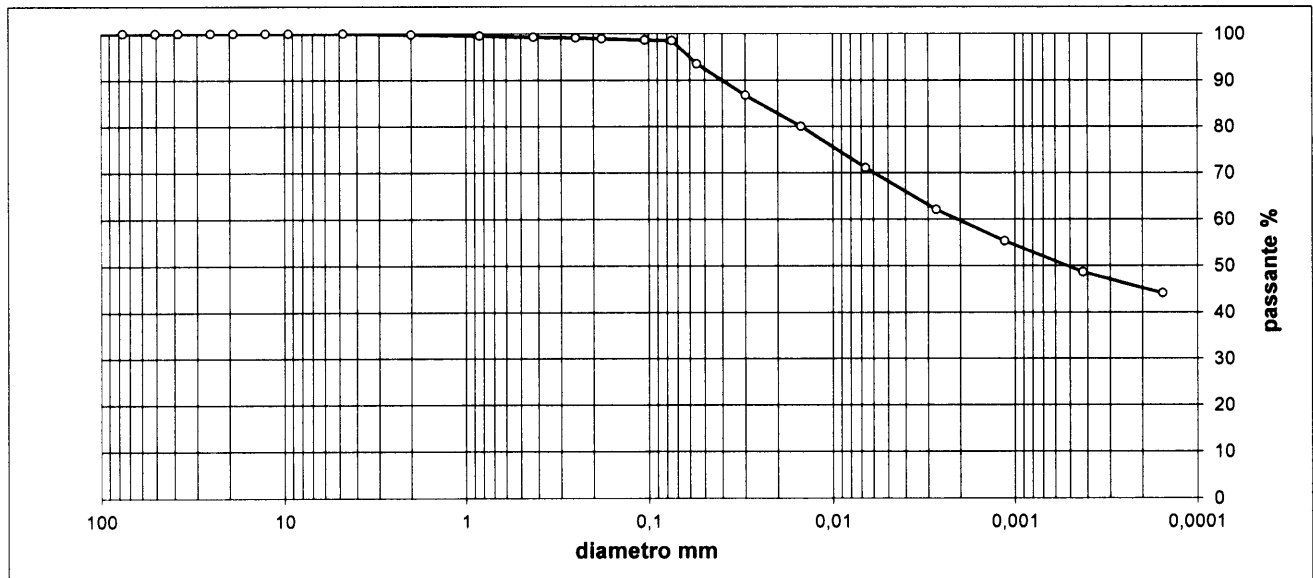
Camp.: **CR3**

Prof.: **13,00-13,50**

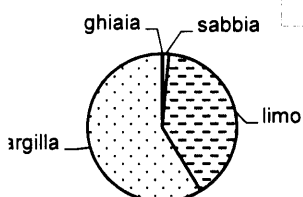
## ANALISI GRANULOMETRICA

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	0,18	99,82
No. 20	0,840	0,29	99,53
No. 40	0,425	0,27	99,26

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	0,19	99,07
No. 80	0,180	0,17	98,90
No. 140	0,105	0,28	98,62
No. 200	0,075	0,13	98,49
	0,05487		93,48
	0,02997		86,74
	0,01490		80,01
	0,00661		71,03
	0,00271		62,05
	0,00114		55,31
	0,00042		48,58
	0,00015		44,09



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	0,18	0,44	0,42	0,46	39,89	58,60



classificazione geotecnica: **argilla limosa grigia**

UNI 11531-1 **A6**

Ig **8**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore  
Piero A. Fiore

Direttore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato