

CERTIFICATO N° **99262**

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.: **CR4**Prof.: **20,00-20,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: limo debolmente argilloso grigio con sabbia e ghiaia

Pocket Pent.: --- kPa

Torvane: --- kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A4**Ig **6**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° **99263**

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.: **CR4**Prof.: **20,00-20,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: limo debolmente argilloso grigio con sabbia e ghiaia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	22	15
massa pic. + campione	g 111,732	112,356
massa pic.+acqua+terreno	g 195,993	189,365
temperatura	°C 26,5	26,5
$\gamma_s$ kN/m <sup>3</sup>	<b>26,75</b>	<b>26,92</b>

media

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **26,83**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Piero A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99264**

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.: **CR4**Prof.: **20,00-20,50****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: limo debolmente argilloso grigio con sabbia e ghiaia

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

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	27	13	66
massa umida lorda g	29,547	33,137	31,027
massa secca lorda g	26,568	30,377	28,235
tara g	12,003	15,706	12,479
numero colpi	16	25	33
WL%	20,45	18,81	17,72

**WL % 19****LIMITE DI PLASTICITA'**

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	30	71	9
massa umida lorda g	13,470	15,272	14,707
massa secca lorda g	13,211	14,972	14,434
tara g	11,346	12,817	12,490
WP%	13,89	13,92	14,04

media

**WP % 14****INDICE DI PLASTICITA'****IP 5**

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° **99265**

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 CEPAV DUE**

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-08/18**

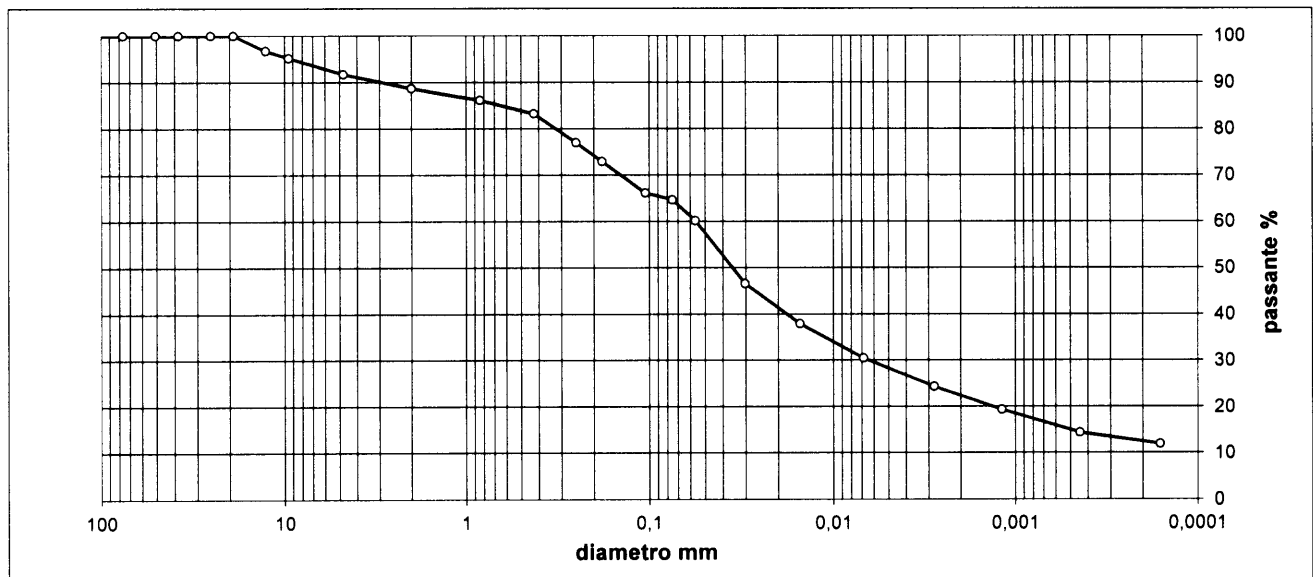
Camp.: **CR4**

Prof.: **20,00-20,50**

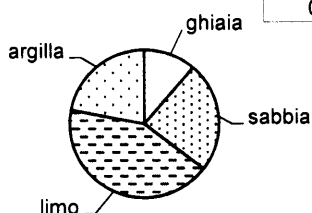
## ANALISI GRANULOMETRICA

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	3,27	96,73
3/8"	9,520	1,58	98,42
No. 4	4,760	3,44	96,56
No. 10	2,000	3,06	96,94
No. 20	0,840	2,51	97,49
No. 40	0,425	2,92	97,08

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	6,27	93,73
No. 80	0,180	4,09	95,91
No. 140	0,105	6,74	93,26
No. 200	0,075	1,52	98,48
	0,05623		60,12
	0,03025		46,51
	0,01519		37,86
	0,00882		30,45
	0,00280		24,27
	0,00118		19,33
	0,00044		14,38
	0,00016		11,91



ciottoli	ghiaia grossa	ghiaia media	ghiaia fine	sabbia grossa	sabbia media	sabbia fine	limo	argilla
> 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	7,40	3,96	4,20	10,42	9,42	42,68	21,92



classificazione geotecnica: limo debolmente argilloso grigio con sabbia e ghiaia

UNI 11531-1 **A4**

Ig **6**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore  
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato