

**CERTIFICATO N° 99294**

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.: **CR6**Prof.: **33,00-33,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: ghiaia con sabbia e con limo argilloso grigio

Pocket Pent.: --- kPa

Torvane: --- kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A4**Ig **0**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° **99295**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 05/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-11/18**Camp.: **CR6**Prof.: **33,00-33,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: ghiaia con sabbia e con limo argilloso grigio

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	14	8
massa pic. + campione	g 83,837	75,332
massa pic.+acqua+terreno	g 170,727	163,982
temperatura	°C 26,6	26,5
$\gamma_s$ kN/m <sup>3</sup>	<b>26,74</b>	<b>27,06</b>

media

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **26,90**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Perito A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99296**

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.: **CR6**Prof.: **33,00-33,50****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: ghiaia con sabbia e con limo argilloso grigio

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	28	35	16
g	32,778	30,114	34,770
g	28,724	26,088	31,007
g	15,419	12,538	17,520
	16	23	32

WL% **30,47** **29,71** **27,90**WL % **29****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara  
massa umida lorda  
massa secca lorda  
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	27	20	50
g	14,692	18,931	21,040
g	14,160	18,486	20,595
g	12,003	16,730	18,842

WP% **24,66** **25,34** **25,39**WP % **25**

media

INDICE DI PLASTICITA'

IP **4**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

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

CERTIFICATO N° **99297**

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 Geognostiche Integrative 2018**

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-11/18**

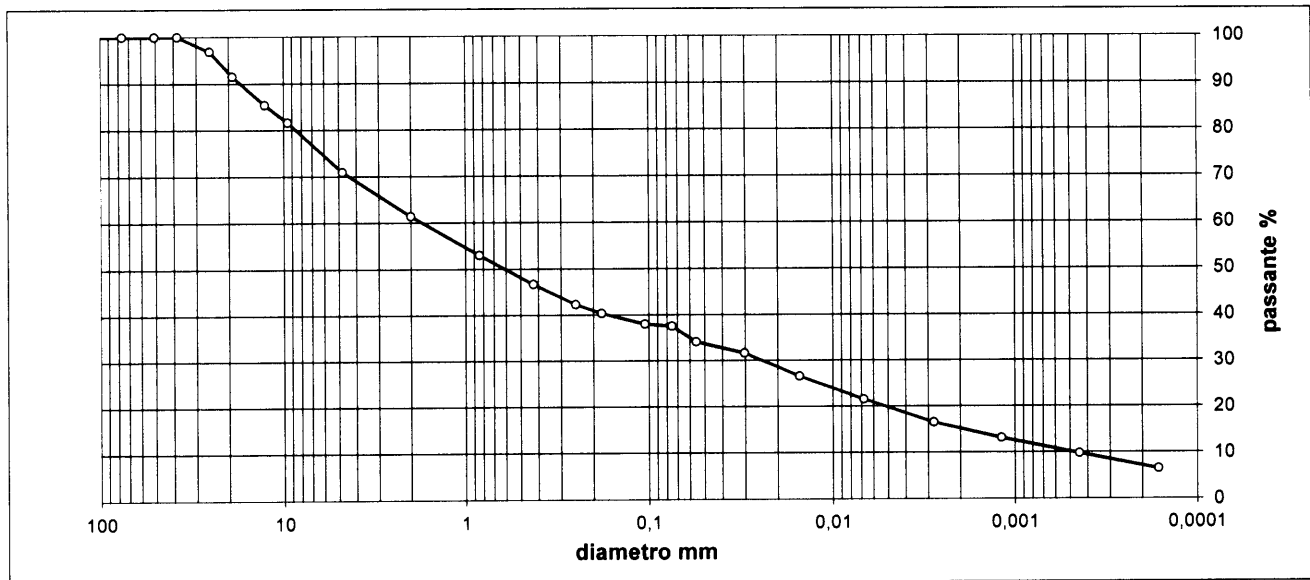
Camp.: **CR6**

Prof.: **33,00-33,50**

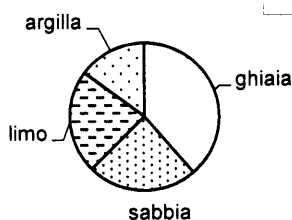
## ANALISI GRANULOMETRICA

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	3,10	96,90
3/4"	19,100	5,41	94,59
1/2"	12,700	6,16	93,84
3/8"	9,520	3,73	96,27
No. 4	4,760	10,76	89,24
No. 10	2,000	9,48	90,52
No. 20	0,840	8,45	91,55
No. 40	0,425	6,27	93,73

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	4,38	95,62
No. 80	0,180	1,97	98,03
No. 140	0,105	2,31	97,69
No. 200	0,075	0,50	99,50
	0,05537		99,49
	0,03026		98,51
	0,01519		96,54
	0,00677		93,27
	0,00280		88,89
	0,00118		81,51
	0,00044		75,21
	0,00016		69,83



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	7,73	18,62	12,29	12,08	8,43	3,38	22,70	14,78



classificazione geotecnica: **ghiaia con sabbia e con limo argilloso grigio**

UNI 11531-1 **A4**

Ig **0**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore  
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato