

CERTIFICATO N° **99453**

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 CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-04/18**Camp.: **CR5**Prof.: **24,30-25,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: ghiaia grosso-fine con sabbia e limo debolmente argilloso grigio

Pocket Pent.: --- kPa

Torvane: --- kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A2-4**lg **0**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. StimamiglioDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99454**

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 CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-04/18**Camp.: **CR5**Prof.: **24,30-25,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: ghiaia grosso-fine con sabbia e limo debolmente argilloso grigio

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	12	9
massa pic. + campione	g 89,343	g 89,026
massa pic.+acqua+terreno	g 173,703	g 173,568
temperatura	°C 26,5	°C 26,5
$\gamma_s$ kN/m <sup>3</sup>	<b>26,68</b>	<b>26,75</b>

media

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **26,71**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Perito A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99455**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 12/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-04/18**Camp.: **CR5**Prof.: **24,30-25,00****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: ghiaia grosso-fine con sabbia e limo debolmente 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	9	29	20
massa umida lorda g	30,855	32,014	33,854
massa secca lorda g	27,348	29,005	30,890
tara g	12,490	15,345	16,730
numero colpi	17	26	32

WL% **23,60** **22,03** **20,93**WL % **22****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara  
massa umida lorda  
massa secca lorda  
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	7	44	53
massa umida lorda g	15,532	16,111	14,947
massa secca lorda g	15,261	15,856	14,718
tara g	13,027	13,701	12,846

WP% **12,13** **11,83** **12,23**WP % **12**

INDICE DI PLASTICITA'

IP **10**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

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

CERTIFICATO N° **99456**

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 Geognostiche Integrative 2018**

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

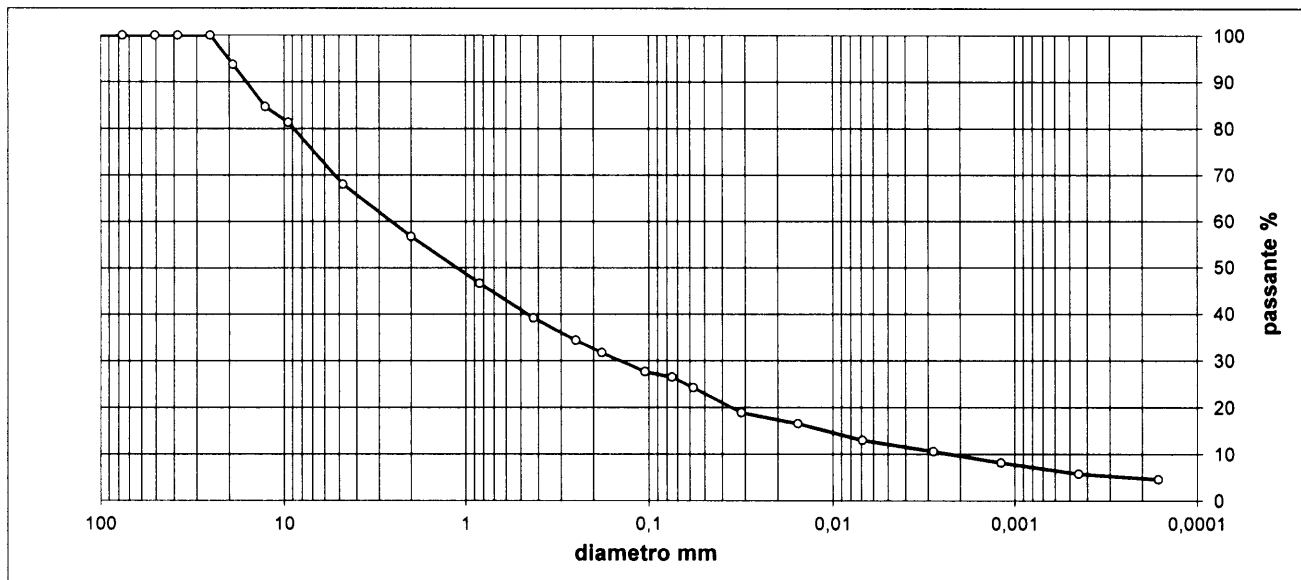
Camp.: **CR5**

Prof.: **24,30-25,00**

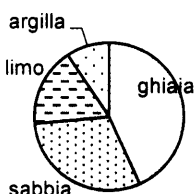
## ANALISI GRANULOMETRICA

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	6,28	93,72
1/2"	12,700	9,06	84,66
3/8"	9,520	3,36	81,30
No. 4	4,760	13,32	67,98
No.10	2,000	11,22	56,76
No.20	0,840	10,20	46,57
No. 40	0,425	7,40	39,16

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	4,79	34,37
No. 80	0,180	2,64	31,73
No. 140	0,105	4,05	27,68
No. 200	0,075	1,13	26,55
	0,05736		24,20
	0,03150		18,95
	0,01552		16,55
	0,00688		12,96
	0,00281		10,56
	0,00119		8,17
	0,00045		5,77
	0,00016		4,57



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	5,38	23,16	14,69	14,48	9,80	5,94	17,18	9,37



classificazione geotecnica: **ghiaia grosso-fine con sabbia e limo debolmente argilloso grigio**

UNI 11531-1 **A2-4**

Ig **0**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore  
Perito **A. Fiore**

Direttore Laboratorio  
Dott. **Pietro Daminato**