

CERTIFICATO N° **99429**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 04/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-03/18**Camp.: **CR6**Prof.: **30,00-30,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

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

Pocket Pent.: ND kPa

Torvane: ND kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A1-a**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° **99430**

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 CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-03/18**Camp.: **CR6**Prof.: **30,00-30,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

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

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	12	10
massa pic. + campione	g 84,624	83,222
massa pic.+acqua+terreno	g 170,745	170,244
temperatura	°C 25,4	25,4
$\gamma_s$ kN/m <sup>3</sup>	<b>26,66</b>	<b>26,57</b>

media

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **26,61**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Perito A. RioneDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato



CERTIFICATO N°	<b>99431</b>	pag.	1/1	emesso il	12/06/18
Verbale di Accettazione n.	21218	data ricevimento campione	28/05/18	data prova	08/06/18

COMMITTENTE: **CONSORZIO CEPAV DUE**CANTIERE: **Linea AV/AC Brescia-Verona - Indagini Geognostiche Integrative 2018**Sond./Prel.: **AV-PE-SO-03/18**Camp.: **CR6**Prof.: **30,00-30,50**

LIMITI DI ATTERBERG						
Classificazione geotecnica: ghiaia grosso-fine con sabbia e con limo debolmente argilloso grigio						
naturale	<input type="checkbox"/>	<40 secco	<input checked="" type="checkbox"/>	<40 umido	<input type="checkbox"/>	
LIMITE DI LIQUIDITA'		prov. 1	prov. 2	prov. 3		
id. tara		17	33	11		
massa umida lorda	g	35,012	29,247	31,566		
massa secca lorda	g	32,409	26,862	29,201		
tara	g	16,877	11,671	12,632		
numero colpi		17	24	33		
WL%		<b>16,76</b>	<b>15,70</b>	<b>14,27</b>	WL %	<b>16</b>
LIMITE DI PLASTICITA'		prov. 1	prov. 2	prov. 3		
id. tara		19	44	9		
massa umida lorda	g	17,303	15,760	14,537		
massa secca lorda	g	17,084	15,535	14,314		
tara	g	15,285	13,701	12,490	media	
WP%		<b>12,17</b>	<b>12,27</b>	<b>12,23</b>	WP %	<b>12</b>
INDICE DI PLASTICITA'					IP	<b>4</b>
note:						
norma di riferimento: ASTM D 4318		cucchiaino Casagrande Controls n° 87121946				
legenda:	ND = NON DETERMINATO NP = NON PLASTICO	Sperimentatore Dott. L. Stimariglio		Direttore Laboratorio Dott. Pietro Daminato		

CERTIFICATO N° **99432**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 05/06/18

COMMITTENTE: **CONSORZIO CEPV DUE**

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-03/18**

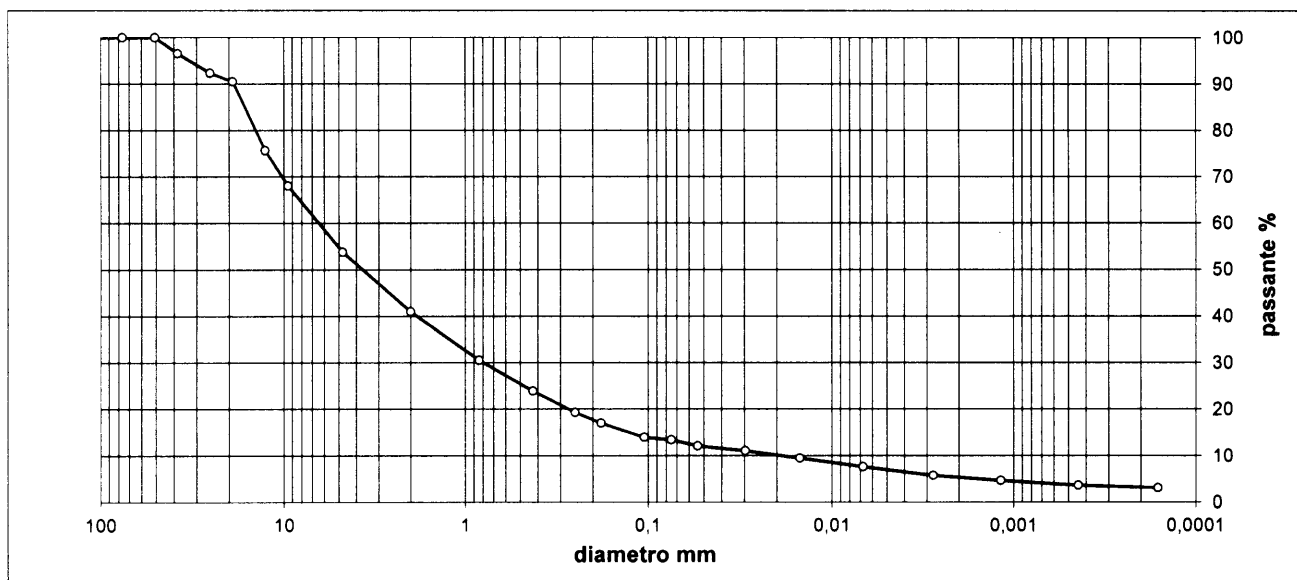
Camp.: **CR6**

Prof.: **30,00-30,50**

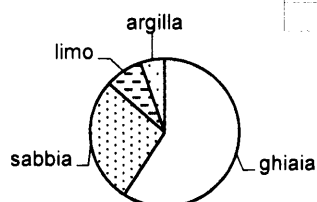
## ANALISI GRANULOMETRICA

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	3,45	96,55
1"	25,400	4,19	95,81
3/4"	19,100	1,91	98,09
1/2"	12,700	14,84	85,16
3/8"	9,520	7,60	92,40
No. 4	4,760	14,23	85,77
No. 10	2,000	12,88	87,12
No. 20	0,840	10,39	89,61
No. 40	0,425	6,62	93,38

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	4,60	95,40
No. 80	0,180	2,28	97,72
No. 140	0,105	3,03	96,97
No. 200	0,075	0,59	99,41
	0,05388		12,09
	0,02966		11,03
	0,01498		9,44
	0,00675		7,58
	0,00278		5,73
	0,00118		4,67
	0,00044		3,61
	0,00016		3,08



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	9,28	33,23	16,59	14,22	9,02	4,27	8,19	5,21



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

UNI 11531-1 **A1-a**

Ig **0**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore  
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato