

CERTIFICATO N° **99254**

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.: **CR2**Prof.: **10,00-10,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

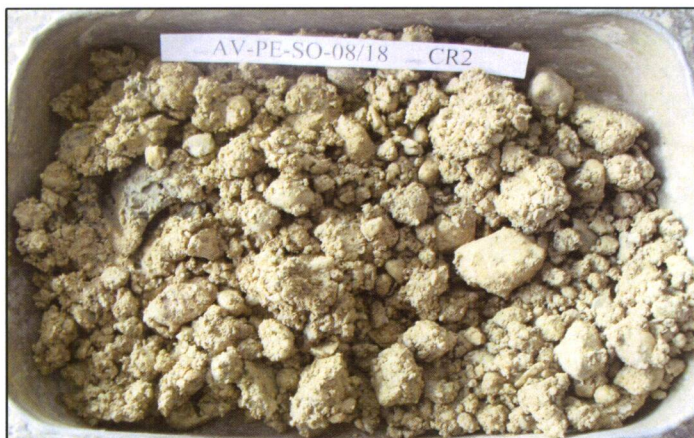
Classificazione geotecnica: ghiaia grosso-fine con sabbia e limo debolmente argilloso marrone

Pocket Pent.: --- kPa

Torvane: --- kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A2-4**lg **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° **99255**

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-08/18**Camp.: **CR2**Prof.: **10,00-10,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

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

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	22	20
massa pic. + campione	g 104,966	102,368
massa pic.+acqua+terreno	g 191,823	192,705
temperatura	°C 27,0	27,0
$\gamma_s$ kN/m <sup>3</sup>	<b>27,03</b>	<b>27,49</b>

media

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **27,26**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Perito A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99256**

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.: **CR2**Prof.: **10,00-10,50****LIMITI DI ATTERBERG**

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

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	13	10	48
g	38,186	35,524	31,642
g	34,286	32,800	29,116
g	15,706	19,305	16,294
	15	24	35

WL% **20,99** **20,19** **19,70**WL % **20****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara  
massa umida lorda  
massa secca lorda  
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	33	5	27
g	13,821	17,391	14,040
g	13,574	17,127	13,808
g	11,671	15,076	12,003

WP% **12,98** **12,87** **12,85**

media

WP % **13**

INDICE DI PLASTICITA'

IP **7**

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° **99257**

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 Geognostiche Integrative 2018

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

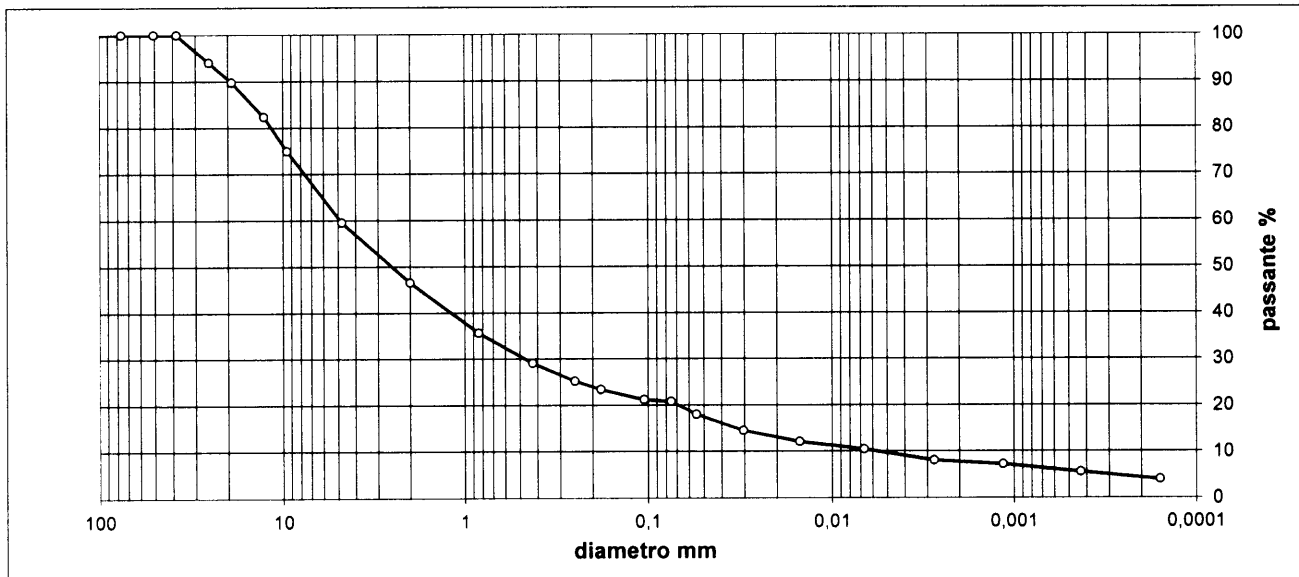
Camp.: CR2

Prof.: 10,00-10,50

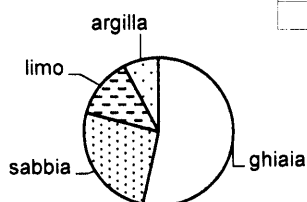
## ANALISI GRANULOMETRICA

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	5,94	94,06
3/4"	19,100	4,27	89,79
1/2"	12,700	7,45	82,35
3/8"	9,520	7,48	74,87
No. 4	4,760	15,35	59,52
No. 10	2,000	12,96	46,55
No. 20	0,840	10,94	35,61
No. 40	0,425	6,58	29,03

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	3,83	25,20
No. 80	0,180	1,82	23,38
No. 140	0,105	2,18	21,20
No. 200	0,075	0,41	20,78
	0,05469		18,00
	0,03037		14,51
	0,01502		12,07
	0,00666		10,44
	0,00275		8,00
	0,00115		7,18
	0,00043		5,55
	0,00016		3,93



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	9,60	26,89	16,96	14,75	7,91	3,12	13,15	7,63



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

UNI 11531-1 **A2-4**

Ig **0**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore  
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato