

CERTIFICATO N° **99524**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

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-07/18**Camp.: **CR5**Prof.: **25,00-25,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

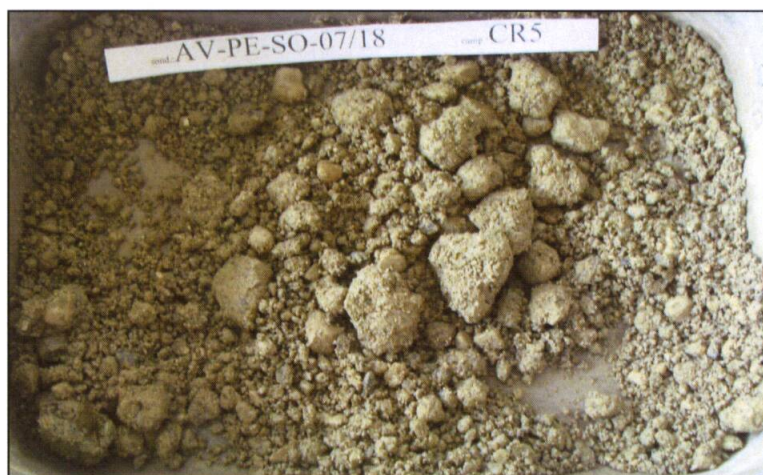
Classificazione geotecnica: ghiaia medio-fine con sabbia debolmente limosa marrone

Pocket Pent.: --- kPa

Torvane: --- kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe lg Classificazione USCS: Prove eseguite:  $\gamma_s$  - D

Note: ---



legenda: ND = NON DETERMINATO

normativa di riferimento: Raccomandazioni AGI  
UNI 11531-1  
USCSSperimentatore  
Dott. L. StinamiglioDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99525**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 14/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-07/18**Camp.: **CR5**Prof.: **25,00-25,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: ghiaia medio-fine con sabbia debolmente limosa marrone

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	15	5
massa pic. + campione	g 87,690	79,874
massa pic.+acqua+terreno	g 173,538	166,477
temperatura	°C 27,2	27,2
$\gamma_s$ kN/m <sup>3</sup>	<b>26,65</b>	<b>26,77</b>

media

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

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Perito Direttore Laboratorio  
Dott.

CERTIFICATO N° **99526**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 14/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-07/18**Camp.: **CR5**Prof.: **25,00-25,50****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: ghiaia medio-fine con sabbia debolmente limosa 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	45	23	26
g	33,803	31,472	32,644
g	30,885	28,274	29,804
g	15,879	11,048	13,760
	17	27	35

WL% **19,45** **18,56** **17,70**WL % **19****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara  
massa umida lorda  
massa secca lorda  
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	44	7	18
g	16,730	15,350	17,296
g	16,367	15,066	17,026
g	13,701	13,027	15,068

WP% **13,62** **13,93** **13,79**

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  
Dott. L. S. AmiglioDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato



CERTIFICATO N° **99527**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 12/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPV DUE

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

Sond./Prel.: AV-PE-SO-07/18

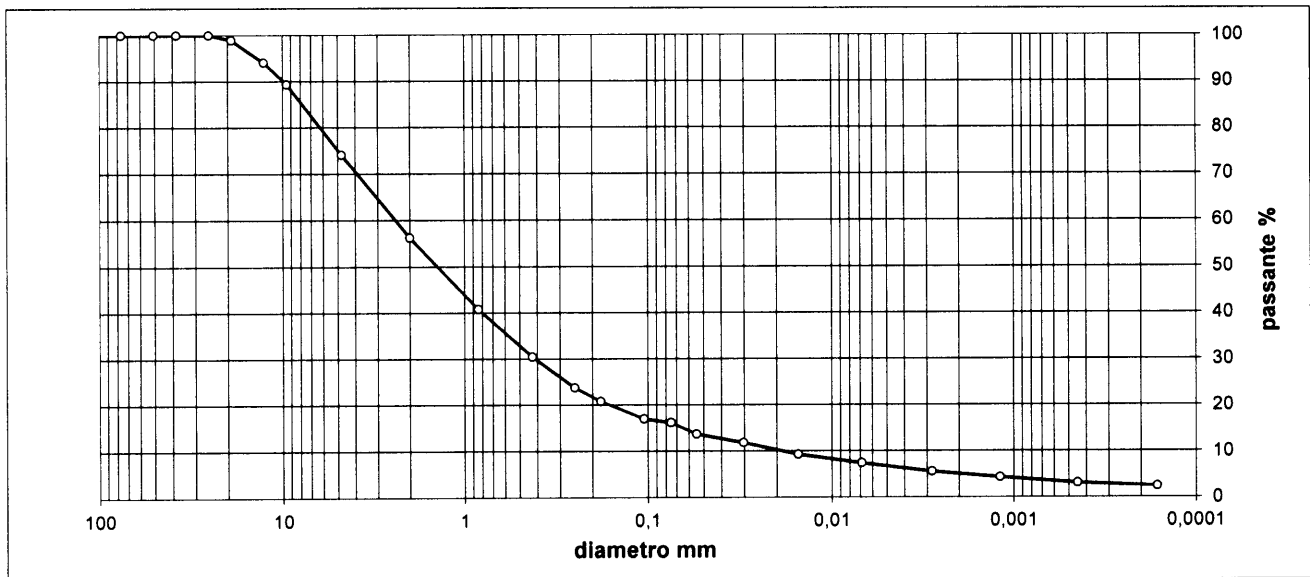
Camp.: CR5

Prof.: 25,00-25,50

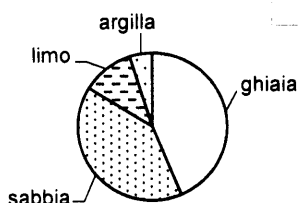
## ANALISI GRANULOMETRICA

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	1,14	98,86
1/2"	12,700	4,76	94,09
3/8"	9,520	4,77	89,33
No. 4	4,760	15,24	74,08
No. 10	2,000	17,85	56,23
No. 20	0,840	15,52	40,71
No. 40	0,425	10,23	30,48

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	6,76	23,72
No. 80	0,180	2,95	20,77
No. 140	0,105	3,75	17,02
No. 200	0,075	0,85	16,17
	0,05450		13,68
	0,03027		11,80
	0,01528		9,29
	0,00686		7,41
	0,00281		5,53
	0,00119		4,27
	0,00045		3,02
	0,00016		2,39



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	0,98	20,97	21,82	21,44	13,18	5,45	11,27	4,90



classificazione geotecnica: ghiaia medio-fine con sabbia debolmente limosa marrone

UNI 11531-1 **A1-b**

Ig **0**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore  
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE PARZIALE DEL PRESENTE CERTIFICATO DI PROVA SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA GEODATA s.a.s.