

CERTIFICATO N° **99528**

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.: **CR6**Prof.: **29,50-30,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

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

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. StimiglianoDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99529**

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.: **CR6**Prof.: **29,50-30,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

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

n. picnometro

massa pic. + campione

massa pic.+acqua+terreno

temperatura

prov. 1

prov. 2

20

1

g 112,075

95,662

g 198,620

177,799

°C 26,8

26,8

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **26,73****26,81**

media

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **26,77**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Perito A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99530**

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 CEPV DUE

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

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

Camp.: CR6

Prof.: 29,50-30,00

**LIMITI DI ATTERBERG**

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

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	8	58	22
g	36,290	31,827	33,137
g	32,774	28,092	29,319
g	19,204	12,566	12,650
	16	26	34
WL%	25,91	24,06	22,90

**WL % 24****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara  
massa umida lorda  
massa secca lorda  
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	42	67	31
g	14,767	14,863	15,681
g	14,515	14,628	15,311
g	12,663	12,879	12,550
WP%	13,61	13,44	13,40

media

**WP % 13****INDICE DI PLASTICITA'****IP 11**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

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

CERTIFICATO N° **99531**

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

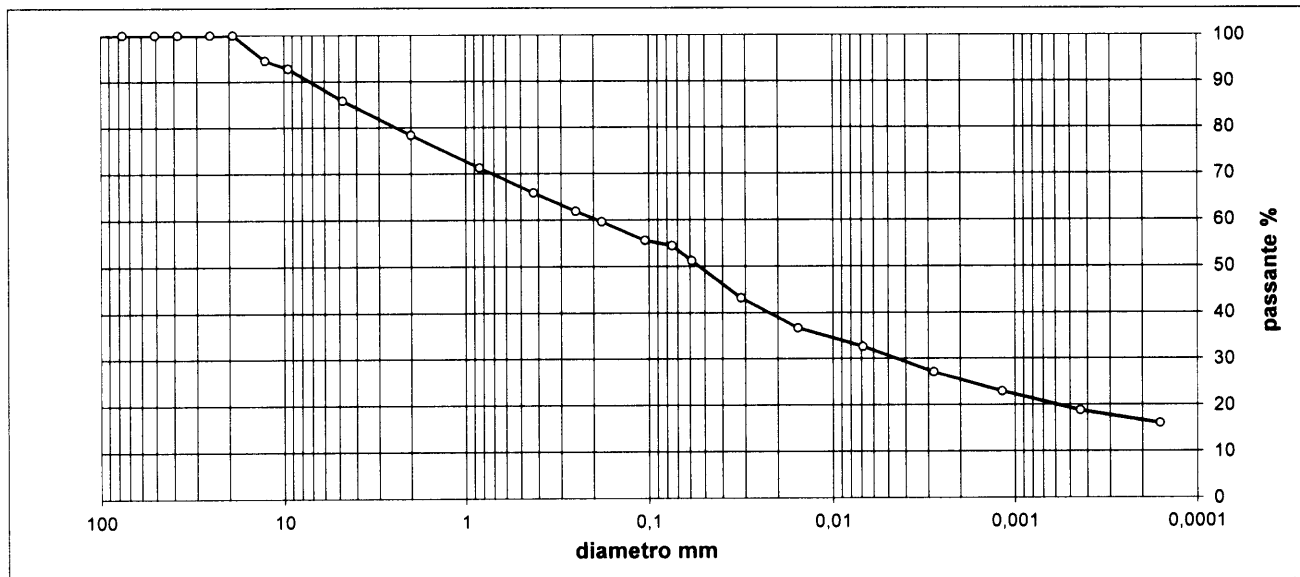
Camp.: CR6

Prof.: 29,50-30,00

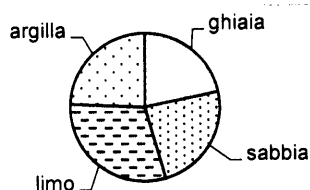
## ANALISI GRANULOMETRICA

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	0,00	100,00
1/2"	12,700	5,56	94,44
3/8"	9,520	1,71	92,73
No. 4	4,760	6,99	85,75
No. 10	2,000	7,40	78,35
No. 20	0,840	7,12	71,23
No. 40	0,425	5,38	65,85

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	3,99	61,86
No. 80	0,180	2,30	59,56
No. 140	0,105	3,99	55,57
No. 200	0,075	1,16	54,41
	0,05854		51,16
	0,03165		43,16
	0,01551		36,68
	0,00685		32,55
	0,00279		27,04
	0,00118		22,91
	0,00044		18,78
	0,00016		16,03



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	0,00	12,43	9,22	10,23	7,90	5,81	30,05	24,36



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

UNI 11531-1 **A6**

Ig **4**

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.