

CERTIFICATO N° **99425**

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 CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-03/18**Camp.: **CR5**Prof.: **24,00-24,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

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

Pocket Pent.: ND kPa

Torvane: ND kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A4**lg **1**Classificazione USCS: **ND**Prove eseguite: γ_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° **99426**

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.: **CR5**Prof.: **24,00-24,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

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

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	9	8
massa pic. + campione	g 87,067	84,566
massa pic.+acqua+terreno	g 172,256	169,641
temperatura	°C 25,5	25,5
γ_s kN/m ³	26,56	26,57

media

 γ_s kN/m³ **26,57**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99427**

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.: **CR5**Prof.: **24,00-24,50****LIMITI DI ATTERBERG**

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

naturale ☐<40 secco ☐<40 umido ☒**LIMITE DI LIQUIDITA'**

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	40	5	33
massa umida lorda g	34,900	32,499	30,545
massa secca lorda g	32,013	29,512	27,353
tara g	18,400	15,076	11,671
numero colpi	20	25	29

WL% **21,21** **20,69** **20,35**WL % **21****LIMITE DI PLASTICITA'**

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	9	21	19
massa umida lorda g	14,984	17,674	17,169
massa secca lorda g	14,710	17,406	16,959
tara g	12,490	15,264	15,285

WP% **12,34** **12,51** **12,54**WP % **12**

INDICE DI PLASTICITA'

IP **9**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

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

CERTIFICATO N° **99428**

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-03/18**

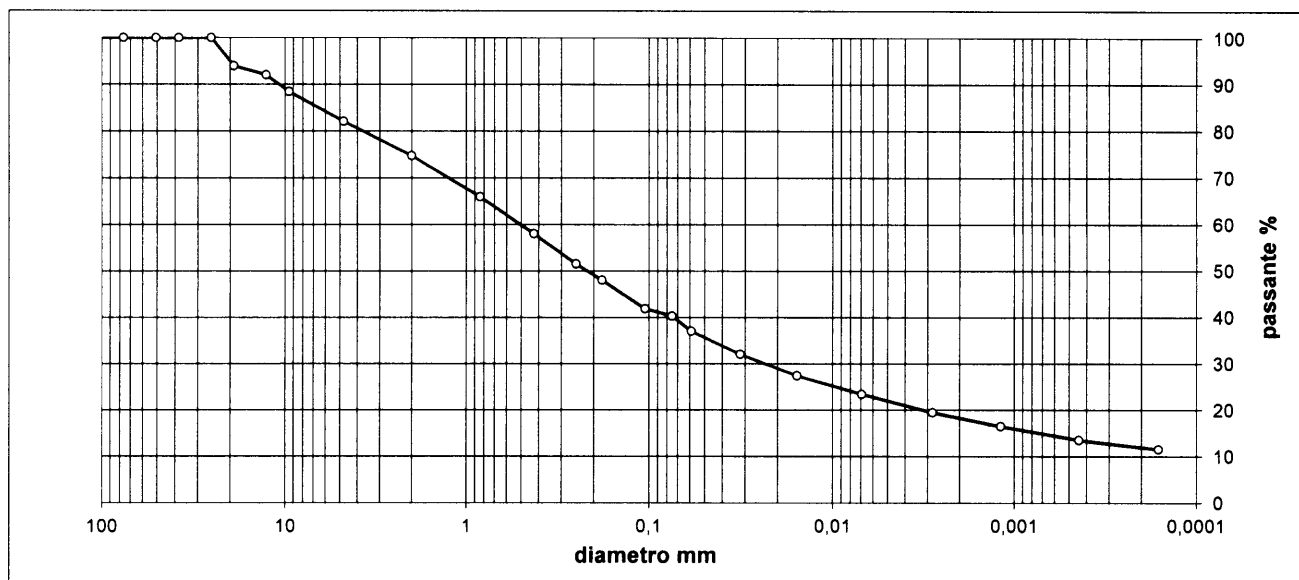
Camp.: **CR5**

Prof.: **24,00-24,50**

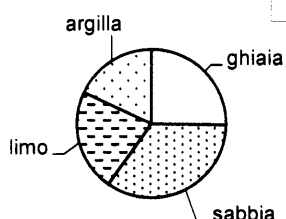
ANALISI GRANULOMETRICA

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	6,09	93,91
1/2"	12,700	1,94	91,97
3/8"	9,520	3,60	88,37
No. 4	4,760	6,34	82,03
No. 10	2,000	7,26	74,77
No. 20	0,840	8,85	65,92
No. 40	0,425	7,95	57,97

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	6,52	51,45
No. 80	0,180	3,49	47,96
No. 140	0,105	6,13	41,84
No. 200	0,075	1,61	40,22
	0,05875		37,00
	0,03192		32,00
	0,01564		27,38
	0,00691		23,42
	0,00282		19,46
	0,00119		16,48
	0,00044		13,51
	0,00016		11,53



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	5,22	11,10	8,92	13,45	12,36	8,74	22,24	17,99



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

UNI 11531-1 **A4**

Ig **1**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Perito **A. Fiore**

Direttore Laboratorio
Dott. **Pietro Daminato**