

CERTIFICATO N° **99226**

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 CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-01/18**Camp.: **CR1**Prof.: **4,00-4,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: argilla limosa marrone con rara sabbia

Pocket Pent.: 235-255 kPa

Torvane: 56 kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A6**lg **8**Classificazione USCS: **ND**Prove eseguite: γ_s - L - D+Aer

Note: - - -



legenda: ND = NON DETERMINATO

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

CERTIFICATO N° **99227**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 01/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-01/18**Camp.: **CR1**Prof.: **4,00-4,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla limosa marrone con rara sabbia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	14	15
massa pic. + campione	g 66,864	67,421
massa pic.+acqua+terreno	g 159,909	160,705
temperatura	°C 26,4	24,0
γ_s kN/m ³	26,38	26,19

media

 γ_s kN/m³ **26,29**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99228**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 31/05/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-01/18**Camp.: **CR1**Prof.: **4,00-4,50****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla limosa marrone con rara sabbia

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	16	43	23
massa umida lorda g	39,044	38,398	35,024
massa secca lorda g	34,021	33,640	30,247
tara g	17,520	16,747	11,048
numero colpi	16	24	35

WL% **30,44** **28,17** **24,88**WL % **28****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	21	53	4
massa umida lorda g	17,010	14,897	16,995
massa secca lorda g	16,753	14,592	16,703
tara g	15,264	12,846	15,041

WP% **17,26** **17,47** **17,57**WP % **17**

media

INDICE DI PLASTICITA'

IP **11**

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° **99229**

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-01/18**

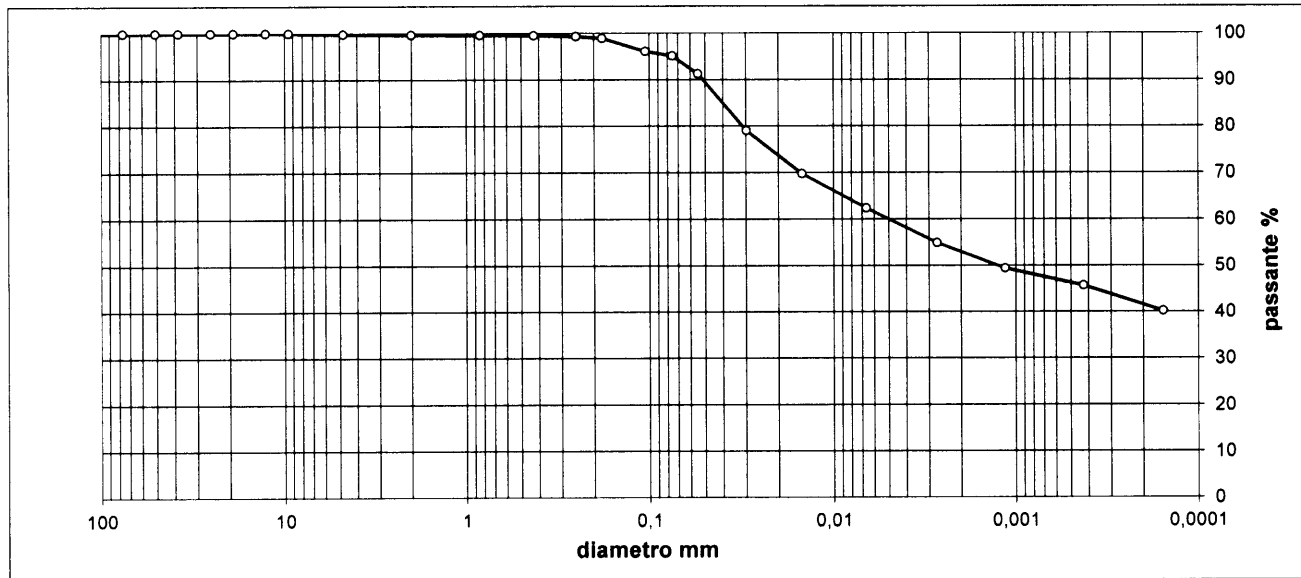
Camp.: **CR1**

Prof.: **4,00-4,50**

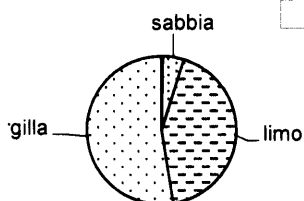
ANALISI GRANULOMETRICA

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	0,00	100,00
1/2"	12,700	0,00	100,00
3/8"	9,520	0,00	100,00
No. 4	4,760	0,21	99,79
No. 10	2,000	0,15	99,84
No. 20	0,840	0,06	99,94
No. 40	0,425	0,07	99,93

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	0,23	99,77
No. 80	0,180	0,37	99,63
No. 140	0,105	2,87	96,13
No. 200	0,075	0,94	99,06
	0,05455		91,25
	0,02986		78,98
	0,01485		69,72
	0,00862		62,31
	0,00475		54,90
	0,00250		49,34
	0,00149		45,64
	0,00085		40,08



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	0,16	0,20	0,10	0,52	3,91	42,68	52,43



classificazione geotecnica: **argilla limosa marrone con rara sabbia**

UNI 11531-1 **A6**

Ig **8**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Pietro A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato