

CERTIFICATO N° **99234**

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-01/18**Camp.: **CR3**Prof.: **13,00-13,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con ghiaia poca sabbia

Pocket Pent.: 324-343 kPa

Torvane: 64 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. StimamiglioDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99235**

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.: **CR3**Prof.: **13,00-13,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con ghiaia poca sabbia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	20	5
massa pic. + campione	g 101,641	99,254
massa pic.+acqua+terreno	g 191,935	178,496
temperatura	°C 26,4	26,4
γ_s kN/m ³	26,45	26,38

media

 γ_s kN/m³ **26,42**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99236**

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.: **CR3**Prof.: **13,00-13,50****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con ghiaia poca 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	8	5	25
g	37,090	30,699	30,257
g	32,894	27,269	27,302
g	19,227	15,076	15,844
	15	25	35
WL%	30,70	28,13	25,79

WL % 28**LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	23	33	71
g	12,077	12,648	13,947
g	11,930	12,509	13,786
g	11,048	11,671	12,817
WP%	16,67	16,59	16,62

media

WP % 17

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° **99237**

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-01/18**

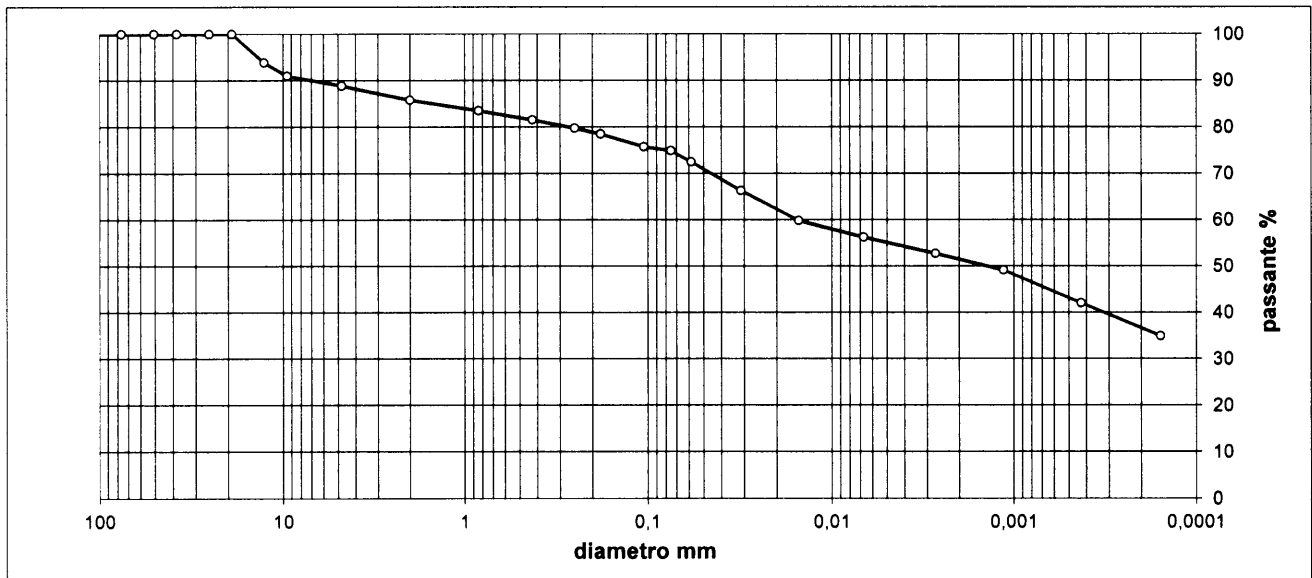
Camp.: **CR3**

Prof.: **13,00-13,50**

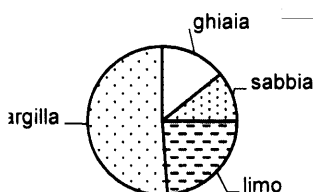
ANALISI GRANULOMETRICA

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	6,17	93,83
3/8"	9,520	2,87	90,96
No. 4	4,760	2,15	88,81
No. 10	2,000	3,07	85,75
No. 20	0,840	2,26	83,49
No. 40	0,425	2,02	81,47

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	1,76	79,71
No. 80	0,180	1,25	78,46
No. 140	0,105	2,73	75,73
No. 200	0,075	0,86	74,88
	0,05823		72,45
	0,03132		66,25
	0,01518		59,75
	0,00670		56,20
	0,00270		52,65
	0,00114		49,09
	0,00043		41,99
	0,00016		34,88



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	0,00	10,63	3,63	3,42	3,50	3,94	23,82	51,05



classificazione geotecnica: **argilla limosa grigia con ghiaia poca sabbia**

UNI 11531-1 **A6**

Ig **8**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Dott. L. Mamiglio

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato