

CERTIFICATO N° **99246**

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.: **CR6**Prof.: **32,50-33,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con poca sabbia

Pocket Pent.: 294-314 kPa

Torvane: 54 kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A4**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° **99247**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 04/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-01/18**Camp.: **CR6**Prof.: **32,50-33,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con poca sabbia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	9	8
massa pic. + campione	g 70,593	71,269
massa pic.+acqua+terreno	g 161,831	161,214
temperatura	°C 25,7	25,7
γ_s kN/m ³	26,45	26,47

media

 γ_s kN/m³ **26,46**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99248**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 04/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-01/18**Camp.: **CR6**Prof.: **32,50-33,00****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con 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	45	4	79
g	31,661	30,557	29,564
g	28,082	27,320	26,479
g	15,879	15,041	11,993
	15	25	34
WL%	29,33	26,36	21,30

WL % 26**LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	78	53	57
g	14,405	15,203	15,218
g	14,215	14,889	14,885
g	13,001	12,846	12,694
WP%	15,65	15,37	15,20

media

WP % 15

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° **99249**

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**

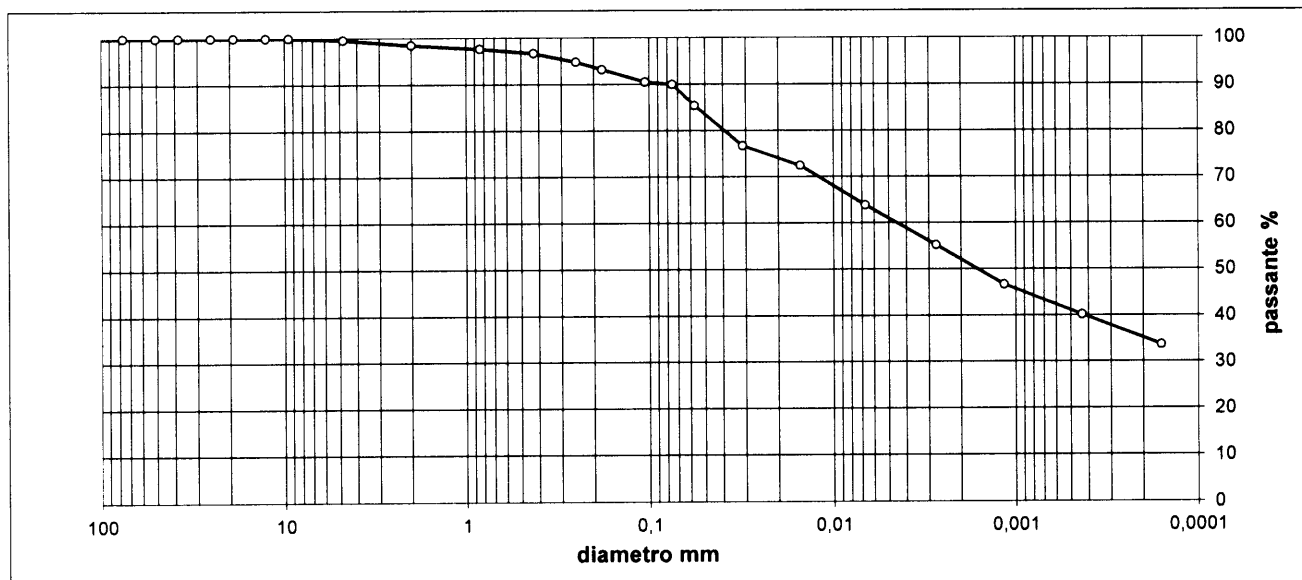
Camp.: **CR6**

Prof.: **32,50-33,00**

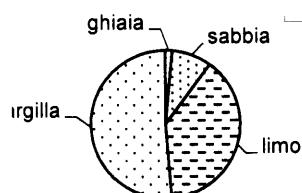
ANALISI GRANULOMETRICA

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	0,00	100,00
3/8"	9,520	0,00	100,00
No. 4	4,760	0,40	99,60
No. 10	2,000	1,10	98,90
No. 20	0,840	0,83	99,17
No. 40	0,425	0,97	99,03

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	1,89	98,11
No. 80	0,180	1,66	98,34
No. 140	0,105	2,68	97,32
No. 200	0,075	0,54	99,46
	0,05685		85,34
	0,03122		76,68
	0,01513		72,38
	0,00671		63,77
	0,00274		55,17
	0,00116		46,56
	0,00043		40,11
	0,00016		33,65



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	0,30	1,21	1,39	3,49	3,70	38,67	51,25



classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con poca sabbia

UNI 11531-1 **A6**

Ig **8**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Dott. L. Stinaglio

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato