

CERTIFICATO N° **99682**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 12/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-10/18**Camp.: **CR1**Prof.: **4,30-5,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

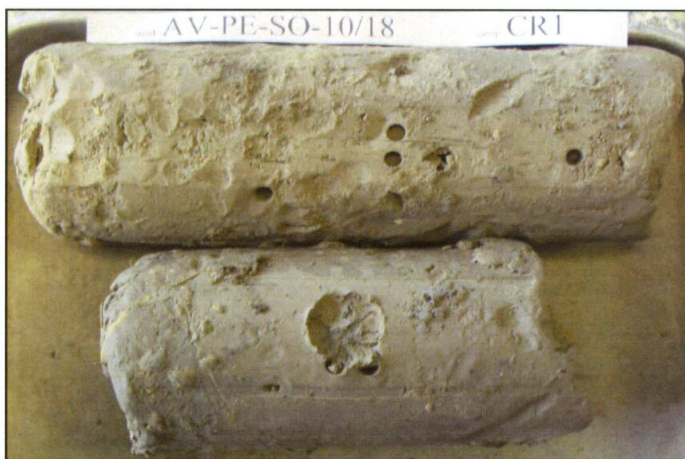
Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con sabbia e ghiaia

Pocket Pent.: 265-275 kPa

Torvane: 65 kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A6**lg **8**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° **99683**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 15/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-10/18**Camp.: **CR1**Prof.: **4,30-5,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con sabbia e ghiaia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	22	5
massa pic. + campione	g 105,480	102,365
massa pic.+acqua+terreno	g 192,022	180,914
temperatura	°C 25,5	25,5
γ_s kN/m ³	26,67	26,96

media

 γ_s kN/m³ **26,81**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99684**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 15/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-10/18**Camp.: **CR1**Prof.: **4,30-5,00****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con sabbia e ghiaia

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	36	21	3
massa umida lorda g	28,423	32,568	31,024
massa secca lorda g	24,099	27,923	26,215
tara g	12,897	15,264	12,586
numero colpi	17	28	35

WL% **38,60** **36,69** **35,29**WL % **37****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	6	3	11
massa umida lorda g	14,577	14,679	14,209
massa secca lorda g	14,280	14,364	13,967
tara g	12,616	12,586	12,632

WP% **17,85** **17,72** **18,13**WP % **18**

media

INDICE DI PLASTICITA'

IP **19**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

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

CERTIFICATO N° **99685**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 13/06/18

COMMITTENTE: **CONSORZIO CEPAV DUE**

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-10/18**

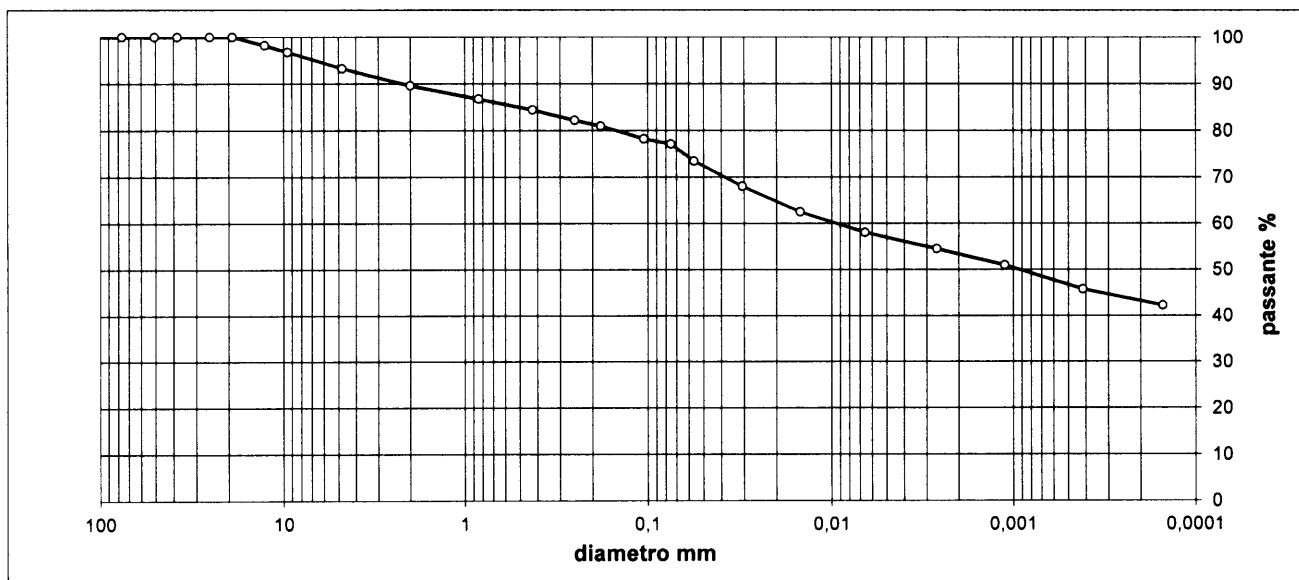
Camp.: **CR1**

Prof.: **4,30-5,00**

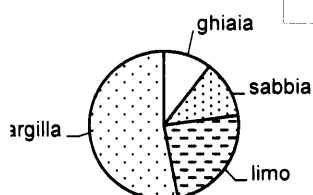
ANALISI GRANULOMETRICA

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	1,83	98,17
3/8"	9,520	1,41	98,59
No. 4	4,760	3,52	96,48
No. 10	2,000	3,70	96,30
No. 20	0,840	2,77	97,23
No. 40	0,425	2,37	97,63

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	2,19	97,81
No. 80	0,180	1,30	98,70
No. 140	0,105	2,70	97,30
No. 200	0,075	1,11	98,89
	0,05610		73,41
	0,03065		67,96
	0,01485		62,48
	0,00656		57,96
	0,00264		54,45
	0,00112		50,95
	0,00041		45,70
	0,00015		42,20



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	5,84	4,62	4,14	4,12	4,18	24,14	52,98



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

UNI 11531-1 **A6**

Ig **8**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato