

CERTIFICATO N° **99670**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 08/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-09/18**Camp.: **CR4**Prof.: **19,30-20,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

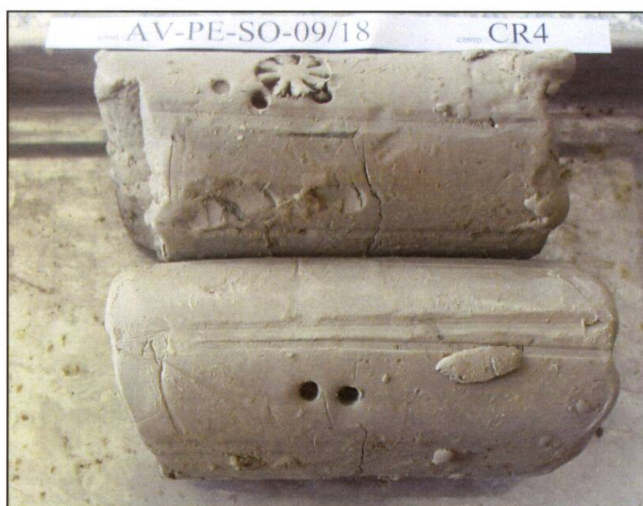
Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con rara sabbia

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

Note: - - -



legenda: ND = NON DETERMINATO

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

CERTIFICATO N° **99671**

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-09/18**Camp.: **CR4**Prof.: **19,30-20,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con rara sabbia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	14	20
massa pic. + campione	g 82,693	80,324
massa pic.+acqua+terreno	g 170,104	178,563
temperatura	°C 25,7	25,7
γ_s kN/m ³	26,92	27,41

media

 γ_s kN/m³ **27,17**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99672**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 14/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-09/18**Camp.: **CR4**Prof.: **19,30-20,00****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia 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	19	36	73
g	30,801	30,268	28,567
g	27,380	26,744	25,602
g	15,285	12,897	12,809
	15	26	33

WL% **28,28** **25,45** **23,18**WL % **26****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	49	38	35
g	14,987	14,198	14,497
g	14,675	14,000	14,245
g	12,582	12,656	12,546

WP% **14,91** **14,73** **14,83**WP % **15**

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
Dott. L. StinichiglioDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99673**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 14/06/18

COMMITTENTE: **CONSORZIO CEPAV DUE**

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-09/18**

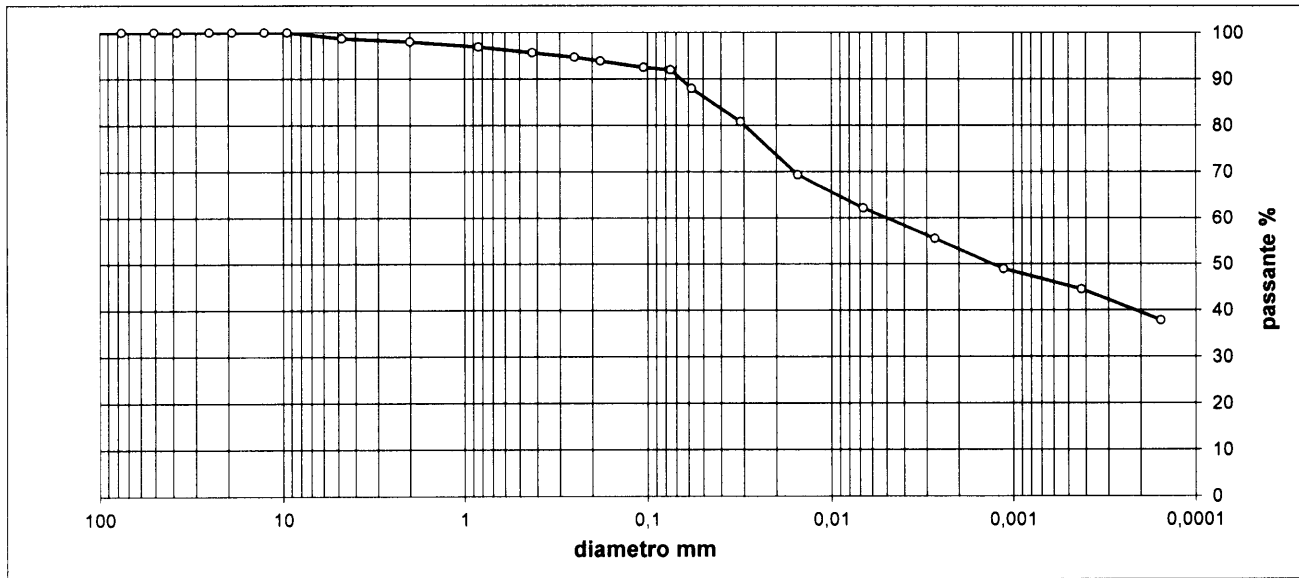
Camp.: **CR4**

Prof.: **19,30-20,00**

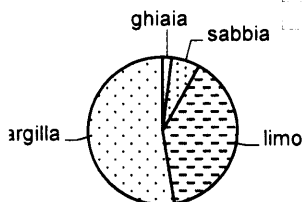
ANALISI GRANULOMETRICA

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	1,29	98,71
No. 10	2,000	0,70	98,01
No. 20	0,840	1,11	96,90
No. 40	0,425	1,27	95,63

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	0,97	94,67
No. 80	0,180	0,79	93,88
No. 140	0,105	1,44	92,44
No. 200	0,075	0,55	91,89
	0,05777		87,95
	0,03123		80,73
	0,01529		69,31
	0,00669		62,10
	0,00271		55,47
	0,00114		48,84
	0,00042		44,42
	0,00016		37,79



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	0,95	1,03	1,85	2,06	2,22	39,42	52,47



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

UNI 11531-1 **A6**

Ig **8**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato