

CERTIFICATO N° **99477**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 06/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-05/18**Camp.: **CR5**Prof.: **27,50-28,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con sabbia e ghiaia medio-fine

Pocket Pent.: --- kPa

Torvane: --- kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A4**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° **99478**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

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-05/18**Camp.: **CR5**Prof.: **27,50-28,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con sabbia e ghiaia medio-fine

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	15	12
massa pic. + campione	g 81,156	80,365
massa pic.+acqua+terreno	g 169,488	168,253
temperatura	°C 25,6	25,6
γ_s kN/m ³	26,75	27,16

media

 γ_s kN/m³ **26,95**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99479**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

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-05/18**Camp.: **CR5**Prof.: **27,50-28,00****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con sabbia e ghiaia medio-fine

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	39	40
g	39,718	35,014	36,668
g	35,117	30,968	33,270
g	15,879	13,589	18,400
	19	25	29

WL% **23,92** **23,28** **22,85**WL % **23****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	43	50	17
g	19,202	21,147	19,059
g	18,896	20,859	18,791
g	16,747	18,842	16,877

WP% **14,24** **14,28** **14,00**WP % **14**

media

INDICE DI PLASTICITA'

IP **9**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

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

CERTIFICATO N° **99480**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 07/06/18

COMMITTENTE: **CONSORZIO CEPAV DUE**

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-05/18**

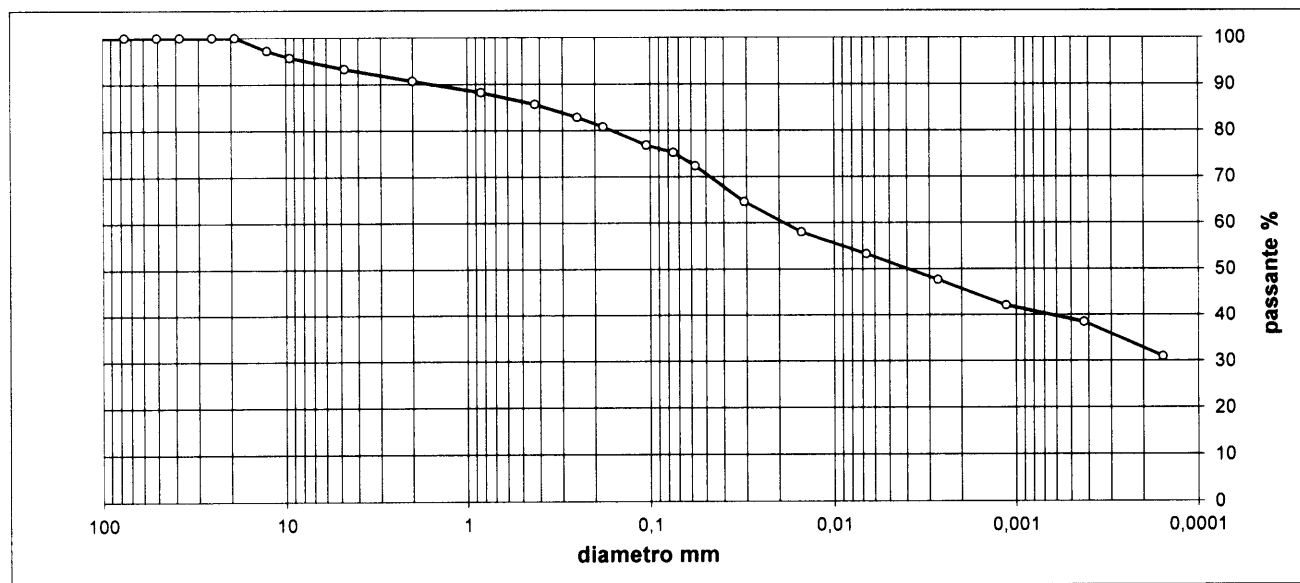
Camp.: **CR5**

Prof.: **27,50-28,00**

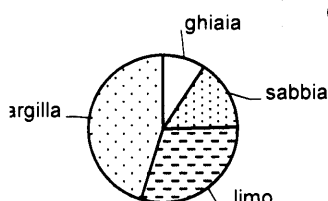
ANALISI GRANULOMETRICA

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	2,76	97,24
3/8"	9,520	1,54	98,46
No. 4	4,760	2,38	97,62
No. 10	2,000	2,65	97,35
No. 20	0,840	2,51	97,49
No. 40	0,425	2,53	97,47

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	2,80	97,20
No. 80	0,180	2,08	97,92
No. 140	0,105	3,93	96,07
No. 200	0,075	1,57	98,43
	0,05704		96,86
	0,03086		93,88
	0,01510		91,37
	0,00667		88,84
	0,00270		86,30
	0,00113		83,77
	0,00042		81,24
	0,00016		78,71



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	6,06	3,27	3,97	5,36	6,09	30,09	45,16



classificazione geotecnica: **argilla limosa grigia con sabbia e ghiaia medio-fine**

UNI 11531-1 **A4**

Ig **8**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato