

CERTIFICATO N° **99496**

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-06/18**Camp.: **CR4**Prof.: **19,50-20,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

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

Pocket Pent.: --- kPa

Torvane: --- kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe lg Classificazione USCS: Prove eseguite: γ_s - D

Note: ---



legenda: ND = NON DETERMINATO

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

CERTIFICATO N° **99497**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

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-06/18**Camp.: **CR4**Prof.: **19,50-20,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

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

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	14	8
massa pic. + campione	g 86,196	82,474
massa pic.+acqua+terreno	g 172,199	168,228
temperatura	°C 26,1	26,1
γ_s kN/m ³	26,67	26,42

media

 γ_s kN/m³ **26,54**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99498**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

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-06/18**Camp.: **CR4**Prof.: **19,50-20,00****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con ghiaia grosso-fine e 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	36
g	35,368	32,609	31,464
g	32,336	29,411	28,254
g	19,204	15,076	12,897
	15	22	35
WL%	23,09	22,31	20,90

WL % 22**LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	57	29	55
g	15,698	18,349	15,525
g	15,365	18,017	15,190
g	12,694	15,345	12,505
WP%	12,47	12,43	12,48

media

WP % 12**INDICE DI PLASTICITA'****IP 10**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

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

CERTIFICATO N° **99499**

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-06/18**

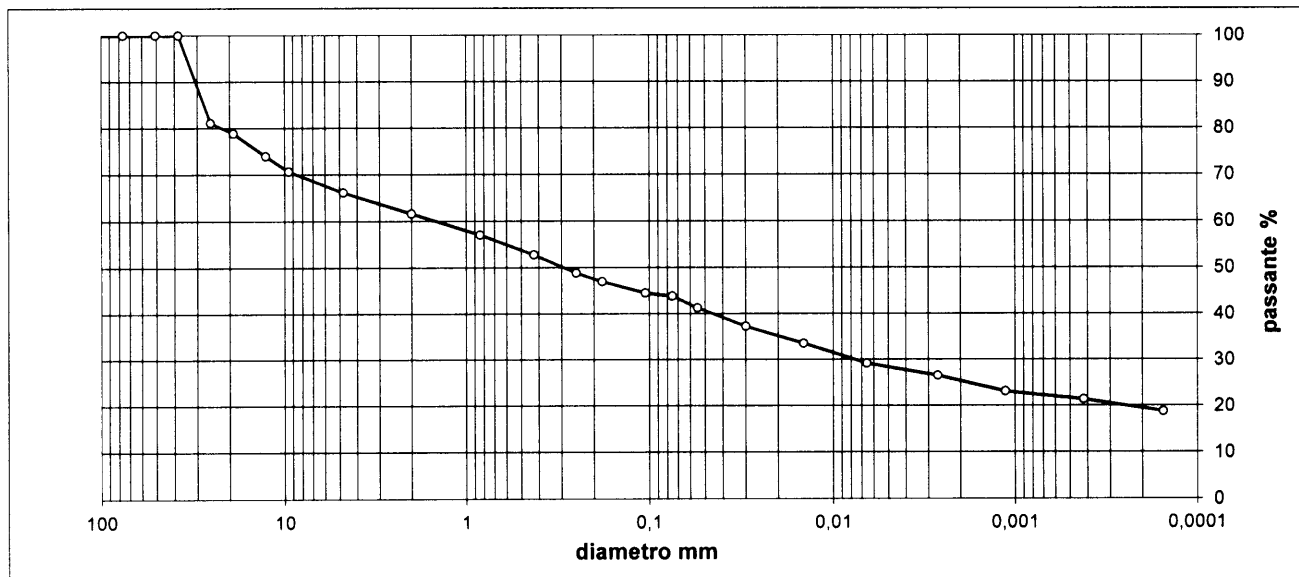
Camp.: **CR4**

Prof.: **19,50-20,00**

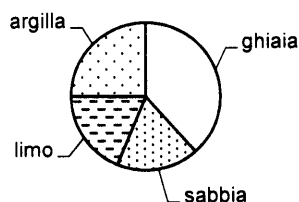
ANALISI GRANULOMETRICA

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	18,89	81,11
3/4"	19,100	2,32	78,79
1/2"	12,700	4,90	73,89
3/8"	9,520	3,26	70,63
No. 4	4,760	4,48	66,15
No. 10	2,000	4,60	61,55
No. 20	0,840	4,53	57,02
No. 40	0,425	4,29	52,73

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	3,93	48,80
No. 80	0,180	1,87	46,93
No. 140	0,105	2,51	44,42
No. 200	0,075	0,69	43,73
	0,05478		41,24
	0,02994		37,20
	0,01451		33,47
	0,00654		29,14
	0,00266		26,54
	0,00113		23,07
	0,00042		21,34
	0,00015		18,74



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	20,88	11,80	5,77	7,01	7,07	3,73	18,74	24,99



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

UNI 11531-1 **A4**

Ig **2**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato