

CERTIFICATO N° **99520**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

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-07/18**Camp.: **CR4**Prof.: **20,00-20,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: limo argilloso grigio 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. StimamiglioDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99521**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

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-07/18**Camp.: **CR4**Prof.: **20,00-20,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: limo argilloso grigio con ghiaia grosso-fine e sabbia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	14	8
massa pic. + campione	g 83,238	88,475
massa pic.+acqua+terreno	g 170,351	172,204
temperatura	°C 27,0	27,0
γ_s kN/m ³	26,78	26,81

media

 γ_s kN/m³ **26,80**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99522**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

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-07/18**Camp.: **CR4**Prof.: **20,00-20,50****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: limo argilloso grigio 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	20	21	40
massa umida lorda g	32,576	30,775	36,892
massa secca lorda g	29,705	28,063	33,862
tara g	16,730	15,264	18,400
numero colpi	16	22	32
WL%	22,13	21,19	19,60

WL % 21**LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	29	47	60
massa umida lorda g	17,802	14,907	15,219
massa secca lorda g	17,510	14,645	14,931
tara g	15,345	12,679	12,803
WP%	13,49	13,33	13,53

media

WP % 13**INDICE DI PLASTICITA'****IP 8**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

legenda:

ND = NON DETERMINATO
NP = NON PLASTICOSperimentatore
Dott. L. StarniglioDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99523**

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-07/18**

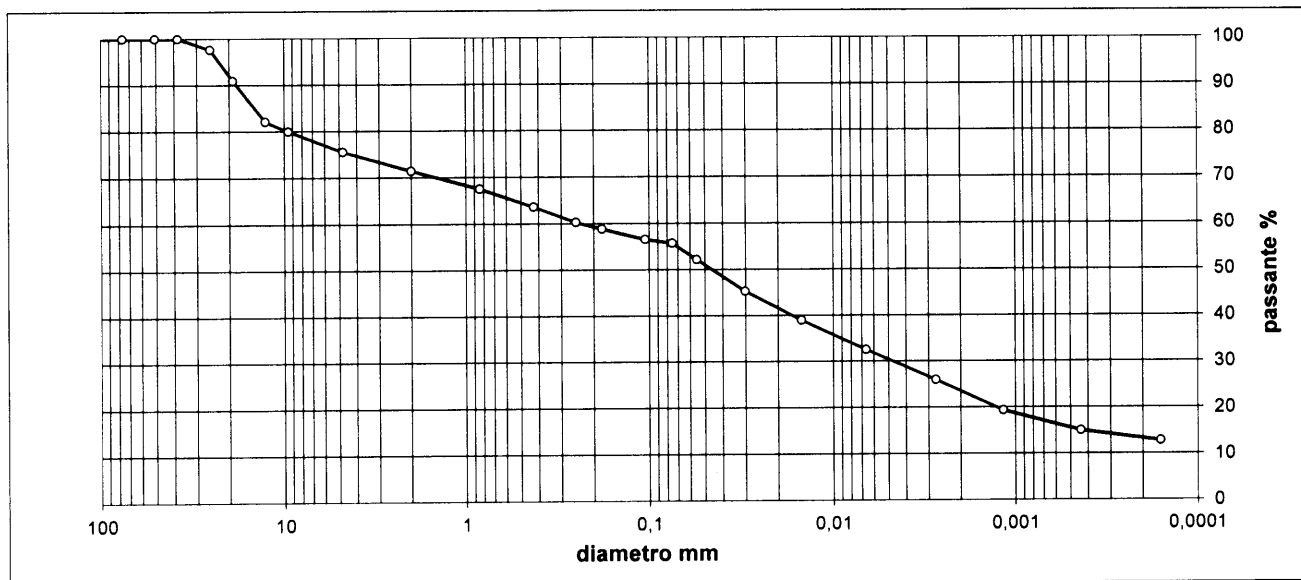
Camp.: **CR4**

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

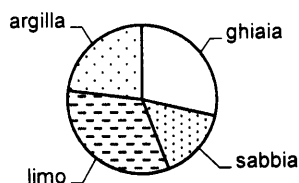
ANALISI GRANULOMETRICA

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	2,37	97,63
3/4"	19,100	6,73	90,90
1/2"	12,700	8,82	82,08
3/8"	9,520	2,19	79,89
No. 4	4,760	4,38	75,51
No. 10	2,000	4,14	71,38
No. 20	0,840	3,88	67,49
No. 40	0,425	3,93	63,56

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	3,30	60,28
No. 80	0,180	1,49	58,77
No. 140	0,105	2,24	56,53
No. 200	0,075	0,81	55,71
	0,05523		52,12
	0,03019		45,21
	0,01494		38,94
	0,00662		32,55
	0,00274		25,96
	0,00117		19,37
	0,00044		14,98
	0,00016		12,78



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	8,14	15,21	5,28	6,16	6,02	3,48	32,75	22,96



classificazione geotecnica: limo argilloso grigio con ghiaia grosso-fine e sabbia

UNI 11531-1 **A4**

Ig **4**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato