

CERTIFICATO N° **99421**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 04/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-03/18**Camp.: **CR4**Prof.: **19,50-20,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

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

Pocket Pent.: ND kPa

Torvane: ND kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A4**lg **2**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° **99422**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 06/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-03/18**Camp.: **CR4**Prof.: **19,50-20,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

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

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	22	5
massa pic. + campione	g 111,710	89,745
massa pic.+acqua+terreno	g 196,051	172,827
temperatura	°C 25,1	25,1
γ_s kN/m ³	26,81	26,84

media

 γ_s kN/m³ **26,82**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99423**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

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-03/18**Camp.: **CR4**Prof.: **19,50-20,00****LIMITI DI ATTERBERG**

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

naturale ☐<40 secco ☐<40 umido ☒**LIMITE DI LIQUIDITA'**

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	57	4	35
massa umida lorda g	30,611	32,517	31,179
massa secca lorda g	27,423	29,500	28,023
tara g	12,694	15,041	12,546
numero colpi	17	25	30

WL% **21,64** **20,87** **20,39**WL % **21****LIMITE DI PLASTICITA'**

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	7	39	26
massa umida lorda g	15,737	16,106	16,216
massa secca lorda g	15,434	15,827	15,945
tara g	13,027	13,589	13,760

WP% **12,59** **12,47** **12,40**WP % **12**

INDICE DI PLASTICITA'

IP **9**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

legenda: ND = NON DETERMINATO
NP = NON PLASTICOSpesimatore
Dott. L. StinmiglioDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99424**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 06/06/18

COMMITTENTE: **CONSORZIO CEPV DUE**

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-03/18**

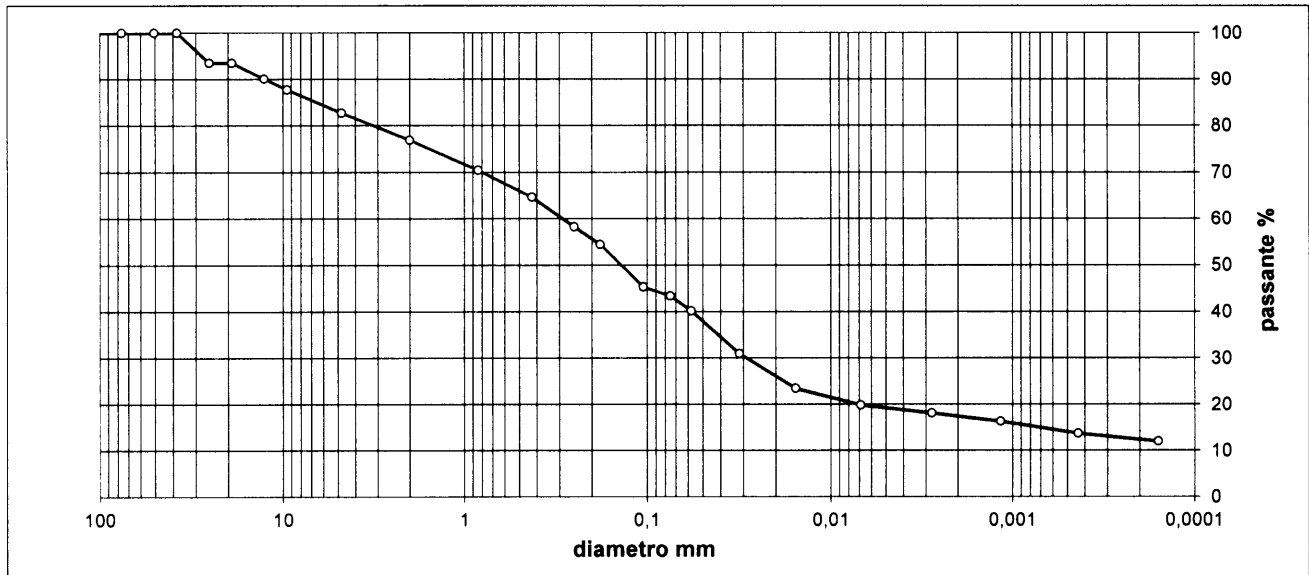
Camp.: **CR4**

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

ANALISI GRANULOMETRICA

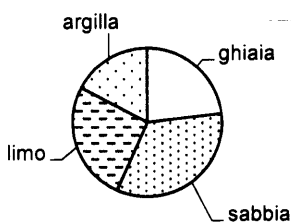
setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
4"	101,600	0,00	100,00
3"	76,200	0,00	100,00
2"	50,800	0,00	100,00
1" 1/2	38,100	0,00	100,00
1"	25,400	6,47	93,53
3/4"	19,100	0,00	93,53
1/2"	12,700	3,50	90,03
3/8"	9,520	2,34	87,69
No. 4	4,760	5,04	82,65
No. 10	2,000	5,79	76,85
No. 20	0,840	6,49	70,36
No. 40	0,425	5,80	64,56

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	6,41	58,16
No. 80	0,180	3,76	54,39
No. 140	0,105	9,10	45,29
No. 200	0,075	1,95	43,34
	0,05773		40,12
	0,03153		30,95
	0,01558		23,46
	0,00685		19,83
	0,00278		18,08
	0,00116		16,33
	0,00044		13,70
	0,00016		11,95



ciottoli	ghiaia	sabbia	limo	argilla
grossa	media	fine		
> 60 mm	60 - 20 mm	20 - 6 mm	6 - 2 mm	2 - 0,6 mm
0,00	6,47	9,57	7,11	9,84
				0,6 - 0,2 mm
				0,2 - 0,075 mm
				0,075 - 0,002 mm
				< 0,002 mm
				11,54
				12,13
				26,13
				17,22

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



UNI 11531-1 **A4**

Ig **2**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato