

CERTIFICATO N° **99686**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 12/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-10/18**Camp.: **CR2**Prof.: **10,00-10,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: sabbia e ghiaia con limo argilloso grigio

Pocket Pent.: >588 kPa

Torvane: - - - kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A4**lg **0**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° **99687**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 18/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-10/18**Camp.: **CR2**Prof.: **10,00-10,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: sabbia e ghiaia con limo argilloso grigio

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	9	10
massa pic. + campione	g 98,254	99,675
massa pic.+acqua+terreno	g 179,358	180,479
temperatura	°C 25,5	25,5
γ_s kN/m ³	26,63	26,38

media

 γ_s kN/m³ **26,50**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

**CERTIFICATO N° 99688**

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-10/18**Camp.: **CR2**Prof.: **10,00-10,50****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: sabbia e ghiaia con limo argilloso grigio

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

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	52	20	9
massa umida lorda g	23,821	29,146	28,344
massa secca lorda g	21,868	27,005	25,670
tara g	12,756	16,730	12,490
numero colpi	19	28	35

WL% **21,43** **20,84** **20,29**WL % **21****LIMITE DI PLASTICITA'**

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	44	30	53
massa umida lorda g	16,660	13,836	15,224
massa secca lorda g	16,346	13,577	14,974
tara g	13,701	11,346	12,846

WP% **11,87** **11,61** **11,75**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 PLASTICOSperimentatore
Dott. L. StinamiglioDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99689**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

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-10/18**

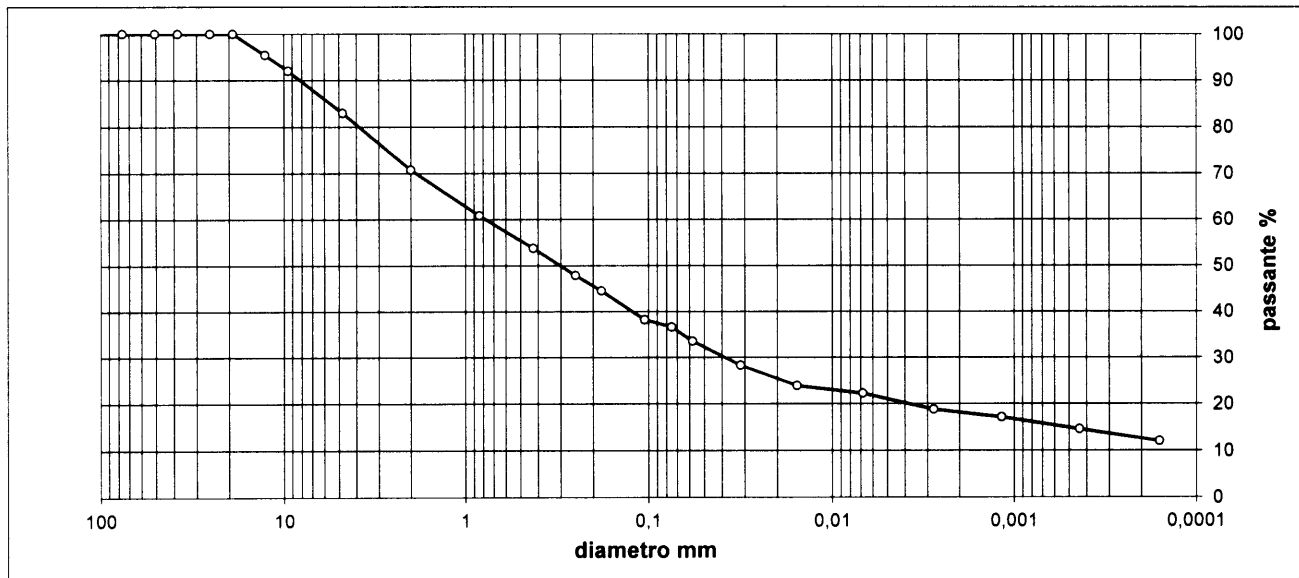
Camp.: **CR2**

Prof.: **10,00-10,50**

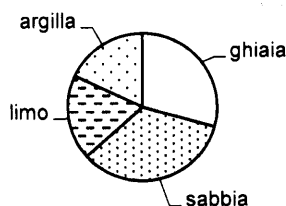
ANALISI GRANULOMETRICA

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	0,00	100,00
3/4"	19,100	0,00	100,00
1/2"	12,700	4,54	95,46
3/8"	9,520	3,45	92,01
No. 4	4,760	9,08	82,93
No. 10	2,000	12,19	70,74
No. 20	0,840	9,97	60,77
No. 40	0,425	7,02	53,76

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	5,90	47,86
No. 80	0,180	3,43	44,43
No. 140	0,105	6,24	38,19
No. 200	0,075	1,61	36,58
	0,05772		33,52
	0,03170		28,31
	0,01562		23,91
	0,00681		22,20
	0,00277		18,80
	0,00117		17,10
	0,00044		14,55
	0,00016		12,00



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	14,70	14,56	14,02	11,31	8,83	18,60	17,98



classificazione geotecnica: **sabbia e ghiaia con limo argilloso grigio**

UNI 11531-1 **A4**

Ig **0**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Piero A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato