

CERTIFICATO N° 99698

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 CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-10/18**Camp.: **CR5**Prof.: **25,00-25,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: sabbia con limo debolmente argilloso grigio e ghiaia

Pocket Pent.: >588 kPa

Torvane: --- kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A4**lg **1**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° **99699**

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.: **CR5**Prof.: **25,00-25,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: sabbia con limo debolmente argilloso grigio e ghiaia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	15	20
massa pic. + campione	g 72,080	79,638
massa pic.+acqua+terreno	g 163,745	178,135
temperatura	°C 24,5	24,5
γ_s kN/m ³	26,67	26,78

media

 γ_s kN/m³ **26,73**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99700**

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.: **CR5**Prof.: **25,00-25,50****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: sabbia con limo debolmente argilloso grigio e ghiaia

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	26	40
g	34,830	35,524	36,238
g	31,644	31,986	33,449
g	15,879	13,760	18,400
	17	25	31
WL%	20,21	19,41	18,53

WL % **19****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	24	15	22
g	15,055	14,479	14,467
g	14,811	14,281	14,270
g	12,803	12,642	12,650
WP%	12,15	12,08	12,16

media

WP % **12****INDICE DI PLASTICITA'****IP** **7**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

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

CERTIFICATO N° **99701**

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 CEPV DUE**

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-10/18**

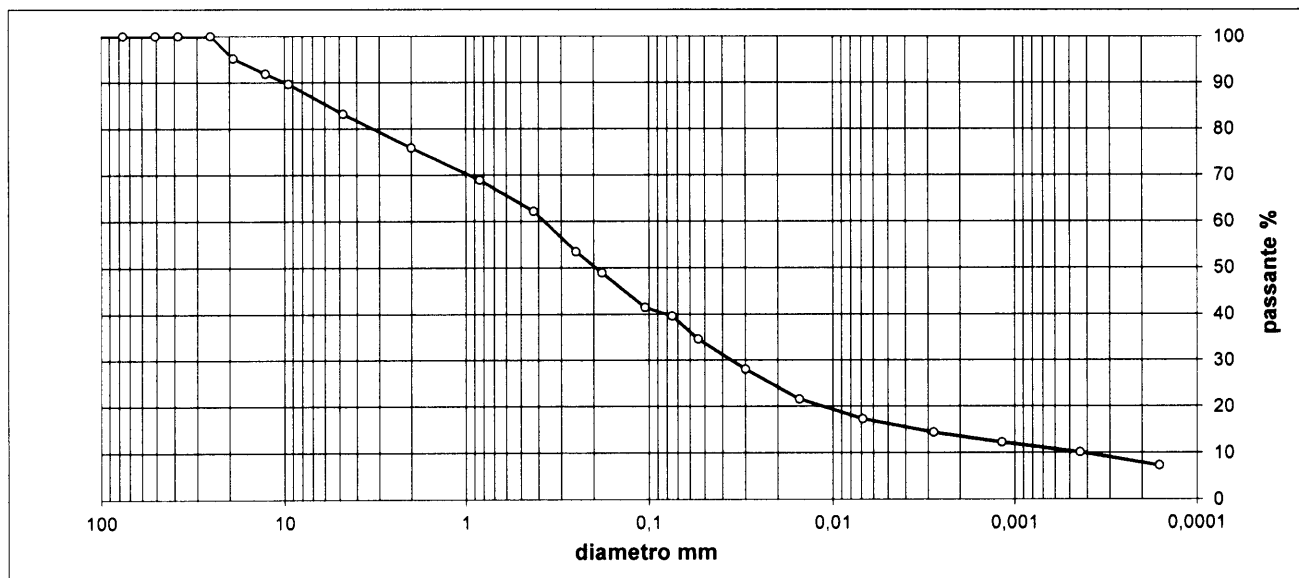
Camp.: **CR5**

Prof.: **25,00-25,50**

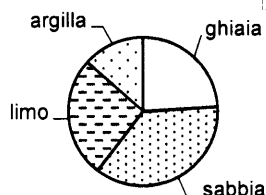
ANALISI GRANULOMETRICA

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	4,84	95,16
1/2"	12,700	3,28	91,88
3/8"	9,520	2,23	89,65
No. 4	4,760	6,52	83,13
No. 10	2,000	7,28	75,85
No. 20	0,840	6,96	68,89
No. 40	0,425	6,80	62,09

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	8,68	53,41
No. 80	0,180	4,56	48,85
No. 140	0,105	7,44	41,41
No. 200	0,075	1,84	39,57
	0,05406		34,58
	0,02988		28,00
	0,01525		21,56
	0,00685		17,26
	0,00279		14,40
	0,00118		12,25
	0,00044		10,10
	0,00016		7,23



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	4,15	11,02	8,98	10,89	14,80	10,59	26,22	13,34



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

UNI 11531-1 **A4**

Ig **1**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato