

CERTIFICATO N° **99433**

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.: **CR7**Prof.: **34,50-35,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

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

Pocket Pent.: ND kPa

Torvane: ND kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A1-b**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. SamaniglioDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99434**

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.: **CR7**Prof.: **34,50-35,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

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

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	14	13
massa pic. + campione	g 87,642	g 88,536
massa pic.+acqua+terreno	g 173,234	g 172,354
temperatura	°C 25,6	°C 25,6
γ_s kN/m ³	26,89	26,83

media

 γ_s kN/m³ **26,86**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99435**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

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-03/18**Camp.: **CR7**Prof.: **34,50-35,00****LIMITI DI ATTERBERG**

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

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

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	20	12	8
massa umida lorda g	34,858	33,666	34,339
massa secca lorda g	32,196	30,702	32,310
tara g	16,730	12,705	19,204
numero colpi	15	23	34

WL% **17,21** **16,47** **15,48**WL % **16****LIMITE DI PLASTICITA'**

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	23	53	77
massa umida lorda g	12,955	14,660	15,536
massa secca lorda g	12,751	14,466	15,341
tara g	11,048	12,846	13,687

WP% **11,98** **11,98** **11,79**WP % **12**

INDICE DI PLASTICITA'

IP **4**

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° **99436**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 05/06/18

COMMITTENTE: **CONSORZIO CEPAV DUE**

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

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

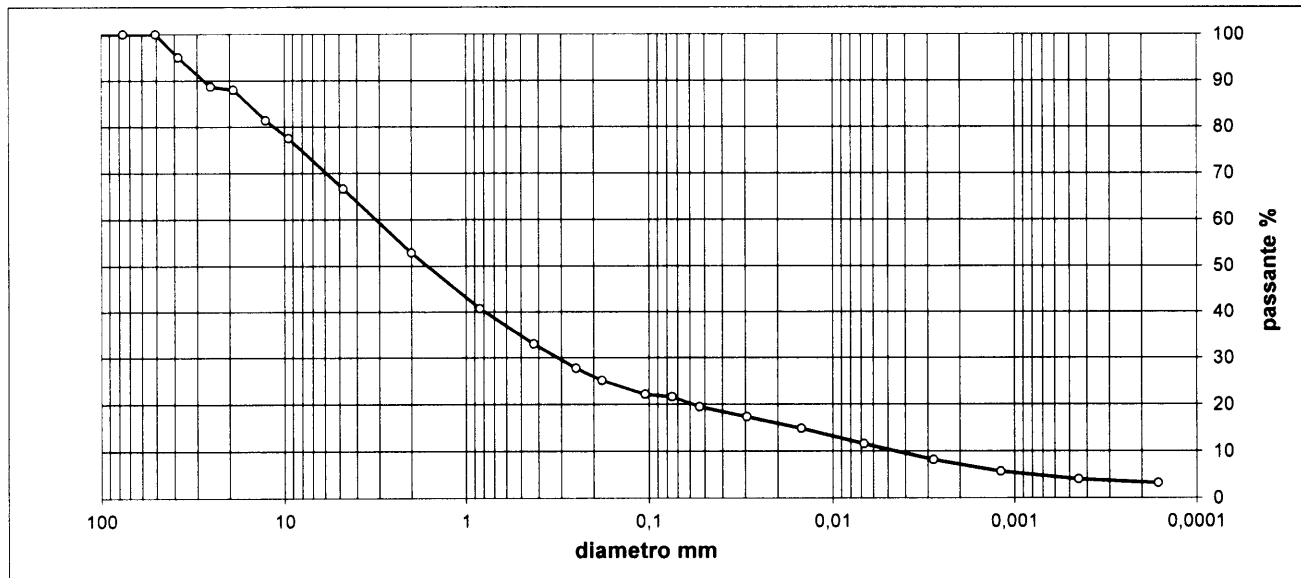
Camp.: **CR7**

Prof.: **34,50-35,00**

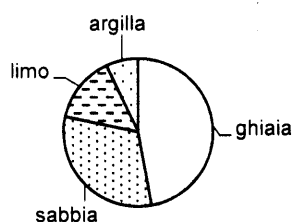
ANALISI GRANULOMETRICA

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	4,96	95,04
1"	25,400	6,35	88,69
3/4"	19,100	0,69	88,01
1/2"	12,700	6,64	81,37
3/8"	9,520	3,86	77,51
No. 4	4,760	10,92	66,59
No. 10	2,000	13,79	52,80
No. 20	0,840	12,15	40,65
No. 40	0,425	7,66	32,99

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	5,24	27,75
No. 80	0,180	2,61	25,15
No. 140	0,105	2,98	22,17
No. 200	0,075	0,56	21,61
	0,05320		19,45
	0,02945		17,36
	0,01487		14,86
	0,00674		11,53
	0,00279		8,19
	0,00119		5,69
	0,00044		4,02
	0,00016		3,19



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	11,89	18,67	16,63	16,58	10,33	4,28	14,65	6,96



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

UNI 11531-1 **A1-b**

Ig **0**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato