

CERTIFICATO N° **99516**

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 CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-07/18**Camp.: **CR3**Prof.: **15,00-15,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: ghiaia grosso-fine con sabbia limosa grigia

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° **99517**

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.: **CR3**Prof.: **15,00-15,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: ghiaia grosso-fine con sabbia limosa grigia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	12	10
massa pic. + campione	g 90,370	93,666
massa pic.+acqua+terreno	g 174,305	176,821
temperatura	°C 27,1	27,1
γ_s kN/m ³	26,62	26,64

media

 γ_s kN/m³ **26,63**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perita A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99518**

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 CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-07/18**Camp.: **CR3**Prof.: **15,00-15,50****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: ghiaia grosso-fine con sabbia limosa grigia

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	50	6	43
g	37,048	30,322	30,300
g	34,227	27,724	28,392
g	18,842	12,616	16,747
	15	25	34
WL%	18,34	17,20	16,38

WL % 17**LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	57	39	4
g	14,658	15,750	16,573
g	14,438	15,511	16,405
g	12,694	13,589	15,041
WP%	12,61	12,43	12,32

media

WP % 12**INDICE DI PLASTICITA'****IP 5**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

legenda: ND = NON DETERMINATO
NP = NON PLASTICOSperimentatore
Dott. L. SinigagliaDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99519**

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**

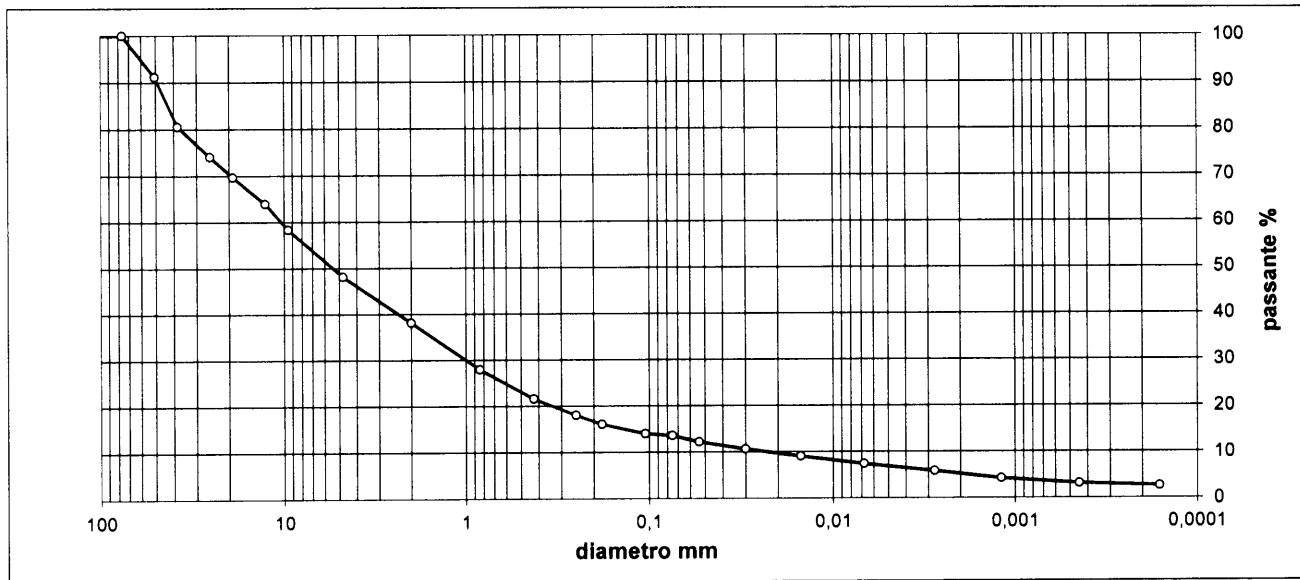
Camp.: **CR3**

Prof.: **15,00-15,50**

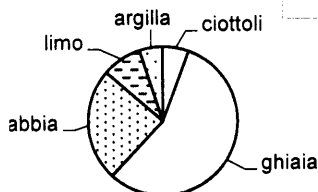
ANALISI GRANULOMETRICA

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
4"	101,600	0,00	100,00
3"	76,200	0,00	100,00
2"	50,800	8,86	91,14
1" 1/2	38,100	10,62	89,38
1"	25,400	16,45	83,55
3/4"	19,000	21,21	78,79
1/2"	12,500	29,97	70,03
3/8"	9,500	35,78	64,22
No. 4	4,750	44,08	55,92
No. 10	2,000	55,92	44,08
No. 20	0,840	63,87	36,13
No. 40	0,425	68,05	31,95

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	3,55	96,45
No. 80	0,180	1,94	98,06
No. 140	0,105	2,06	97,94
No. 200	0,075	0,43	99,57
	0,05368		99,14
	0,03001		98,69
	0,01501		98,26
	0,00677		97,83
	0,00277		97,40
	0,00119		96,97
	0,00044		96,54
	0,00016		96,11



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
5,65	24,07	19,54	12,63	13,82	7,63	3,05	8,58	5,04



classificazione geotecnica: **ghiaia grosso-fine con sabbia limosa grigia**

UNI 11531-1 **A1-a**

Ig **0**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Spesmentatore
Piero A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato