

CERTIFICATO N° **99413**

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.: **CR2**Prof.: **9,50-10,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

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

Pocket Pent.: ND kPa

Torvane: ND 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° **99414**

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.: **CR2**Prof.: **9,50-10,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

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

n. picnometro
massa pic. + campione
massa pic.+acqua+terreno
temperatura

	prov. 1
	22
g	107,956
g	193,423
°C	26,2

	prov. 2
	5
	91,502
	173,655
	26,2

 γ_s kN/m³**26,37****26,43**

media

 γ_s kN/m³**26,40**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99415**

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.: **CR2**Prof.: **9,50-10,00****LIMITI DI ATTERBERG**

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

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	8	20	2
g	35,718	30,833	31,554
g	32,639	28,354	28,398
g	19,204	16,730	12,628
	15	26	35
WL%	22,92	21,33	20,01

WL % 21**LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	23	53	77
g	14,035	15,278	15,933
g	13,684	14,994	15,673
g	11,048	12,846	13,687
WP%	13,32	13,22	13,09

media

WP % 13**INDICE DI PLASTICITA'****IP 8**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaino Casagrande Controls n° 87121946

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

CERTIFICATO N° **99416**

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 CEPAV DUE**

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

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

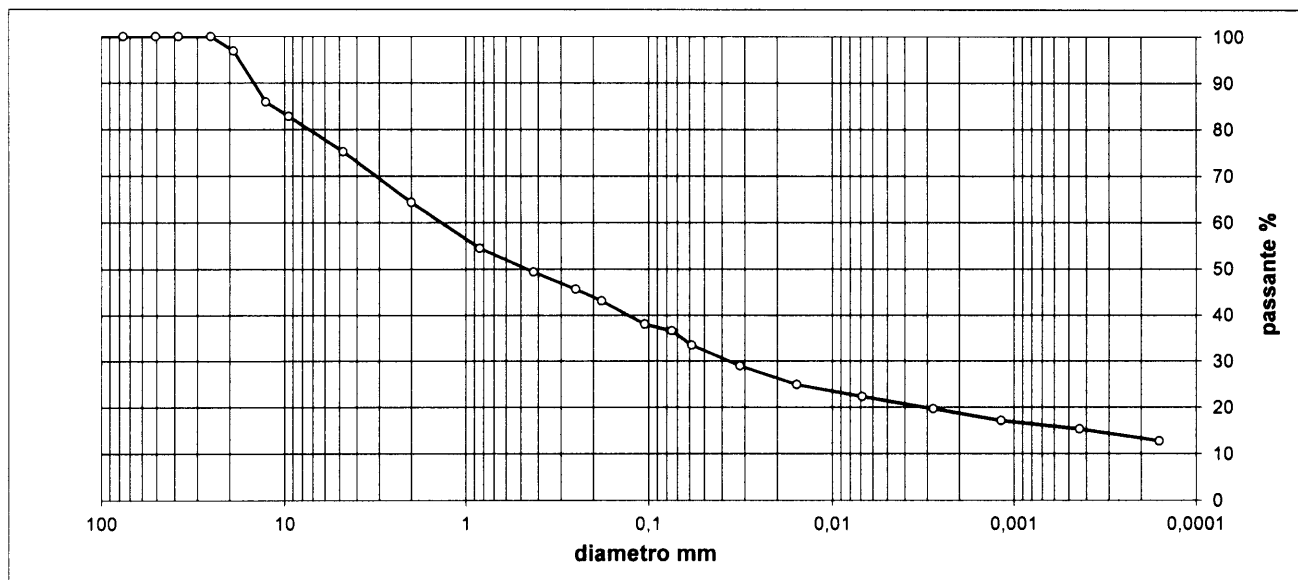
Camp.: **CR2**

Prof.: **9,50-10,00**

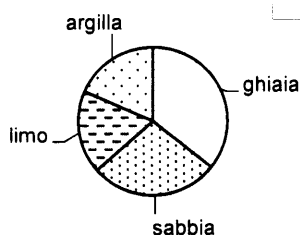
ANALISI GRANULOMETRICA

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	0,00	100,00
3/4"	19,100	3,09	96,91
1/2"	12,700	11,00	85,91
3/8"	9,520	3,12	82,79
No. 4	4,760	7,56	75,23
No. 10	2,000	10,94	64,29
No. 20	0,840	9,81	54,48
No. 40	0,425	5,14	49,34

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	3,70	45,65
No. 80	0,180	2,57	43,08
No. 140	0,105	5,03	38,04
No. 200	0,075	1,47	36,58
	0,05846		33,50
	0,03192		29,00
	0,01563		24,93
	0,00686		22,32
	0,00278		19,71
	0,00118		17,10
	0,00044		15,36
	0,00016		12,75



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	2,65	20,15	12,91	12,78	7,70	7,23	18,16	18,42



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

UNI 11531-1 **A4**

Ig **0**

USCS **---**

Sperimentatore
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

norma di riferimento: ASTM D 422