

CERTIFICATO N° **99389**

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-02/18**Camp.: **CR2**Prof.: **9,30-10,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

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

Pocket Pent.: ND kPa

Torvane: ND kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A2-4**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° **99390**

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-02/18**Camp.: **CR2**Prof.: **9,30-10,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

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

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	20	1
massa pic. + campione	g 112,346	88,745
massa pic.+acqua+terreno	g 198,897	173,561
temperatura	°C 25,4	25,4
γ_s kN/m ³	26,88	27,01

media

 γ_s kN/m³ **26,94**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99391**

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 CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-02/18**Camp.: **CR2**Prof.: **9,30-10,00****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: ghiaia medio-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	68	66	2
massa umida lorda	g 31,333	31,140	30,999
massa secca lorda	g 28,224	28,317	28,487
tara	g 12,287	12,485	12,628
numero colpi	18	24	35

WL% **19,51** **17,83** **15,84**WL % **18****LIMITE DI PLASTICITA'**

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	7	21	26
massa umida lorda	g 15,795	17,225	15,991
massa secca lorda	g 15,508	17,020	15,759
tara	g 13,027	15,264	13,760

WP% **11,57** **11,67** **11,61**WP % **12**

media

INDICE DI PLASTICITA'

IP **6**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

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

CERTIFICATO N° **99392**

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-02/18**

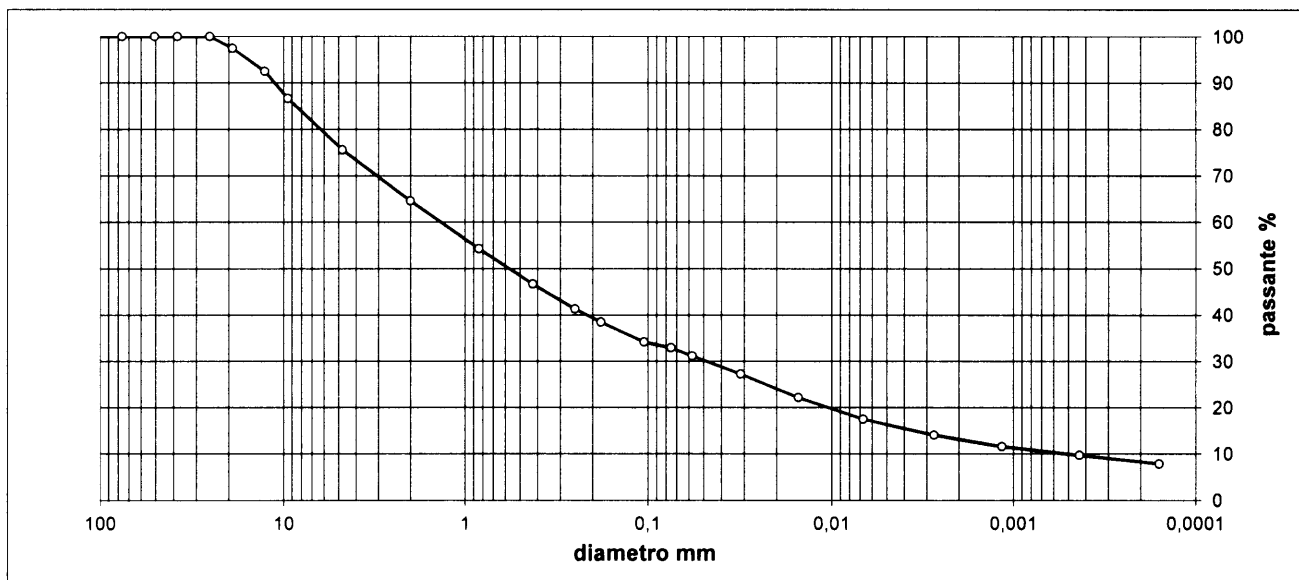
Camp.: **CR2**

Prof.: **9,30-10,00**

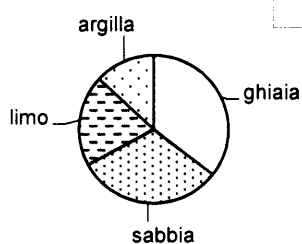
ANALISI GRANULOMETRICA

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	2,56	97,44
1/2"	12,700	4,97	92,47
3/8"	9,520	5,85	86,62
No. 4	4,760	11,06	75,55
No. 10	2,000	11,04	64,52
No. 20	0,840	10,25	54,27
No. 40	0,425	7,59	46,68

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	5,44	41,24
No. 80	0,180	2,81	38,43
No. 140	0,105	4,23	34,20
No. 200	0,075	1,24	32,96
	0,05753		31,15
	0,03142		27,25
	0,01522		22,16
	0,00673		17,50
	0,00274		14,02
	0,00116		11,54
	0,00043		9,68
	0,00016		7,83



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	2,20	19,37	13,92	14,64	10,65	6,27	19,96	13,00



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

UNI 11531-1 **A2-4**

Ig **0**

USCS **---**

Sperimentatore
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

norma di riferimento: ASTM D 422