

CERTIFICATO N° **99266**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 28/05/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-08/18**Camp.: **CR5**Prof.: **25,00-25,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: ghiaia grosso-fine con sabbia limosa grigia

Pocket Pent.: --- kPa

Torvane: --- kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A1-b**lg **0**Classificazione USCS: **ND**Prove eseguite: γ_s - L - D+Aer

Note: ---



legenda: ND = NON DETERMINATO

normativa di riferimento: Raccomandazioni AGI
UNI 11531-1
USCSSperimentatore
Dott. L. StimamiglioDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99267**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 01/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-08/18**Camp.: **CR5**Prof.: **25,00-25,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: ghiaia grosso-fine con sabbia limosa grigia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	9	10
massa pic. + campione	g 84,595	86,654
massa pic.+acqua+terreno	g 170,606	172,349
temperatura	°C 26,5	26,5
γ_s kN/m ³	26,43	26,53

media

 γ_s kN/m³ **26,48**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99268**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 31/05/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-08/18**Camp.: **CR5**Prof.: **25,00-25,50****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	40	10	68
massa umida lorda g	37,523	33,024	32,014
massa secca lorda g	34,991	31,248	29,505
tara g	18,400	19,305	12,280
numero colpi	16	25	35
WL%	15,26	14,87	14,57

WL % **15****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	37	77	28
massa umida lorda g	13,695	16,388	18,352
massa secca lorda g	13,474	16,097	18,026
tara g	11,652	13,687	15,419
WP%	12,13	12,07	12,50

WP % **12****INDICE DI PLASTICITA'****IP** **3**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

legenda: ND = NON DETERMINATO
NP = NON PLASTICOSperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99269**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 29/05/18

COMMITTENTE: **CONSORZIO CEPAV DUE**

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-08/18**

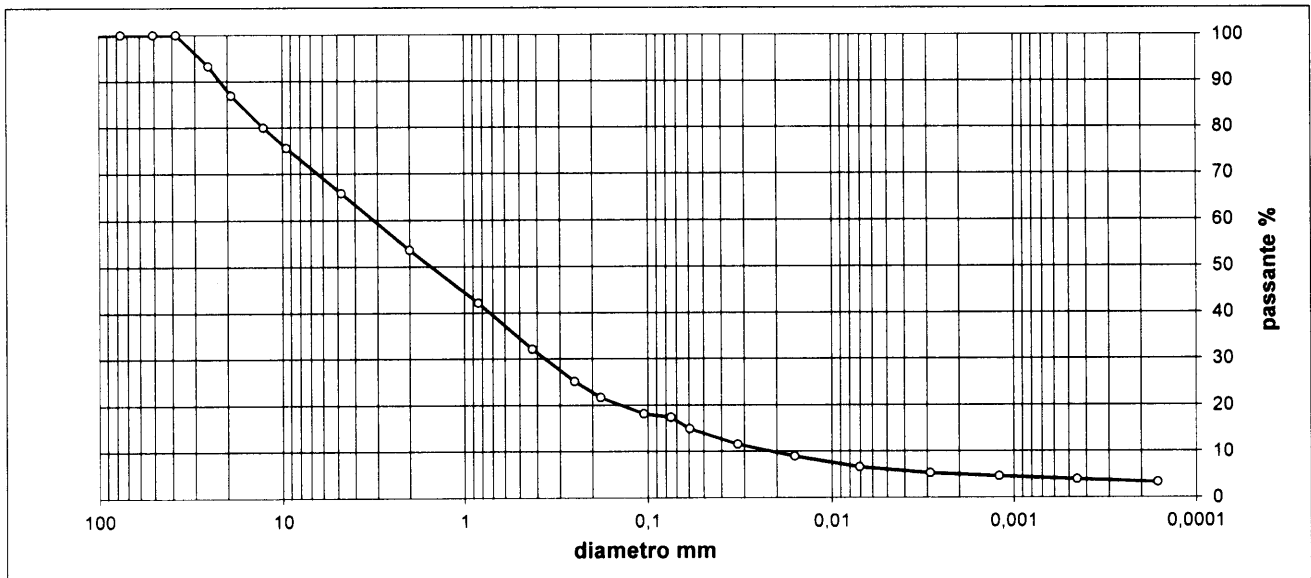
Camp.: **CR5**

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

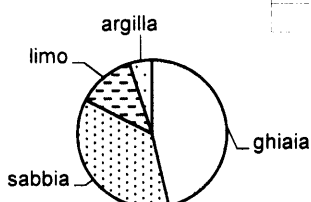
ANALISI GRANULOMETRICA

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	6,74	93,26
3/4"	19,100	6,36	86,89
1/2"	12,700	6,96	79,93
3/8"	9,520	4,43	75,50
No. 4	4,760	9,70	65,80
No. 10	2,000	12,27	53,53
No. 20	0,840	11,42	42,11
No. 40	0,425	10,03	32,08

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	6,94	25,14
No. 80	0,180	3,49	21,65
No. 140	0,105	3,46	18,19
No. 200	0,075	0,77	17,42
	0,05933		14,91
	0,03262		11,55
	0,01596		8,93
	0,00707		6,58
	0,00288		5,24
	0,00120		4,57
	0,00045		3,90
	0,00016		3,23



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	12,20	19,47	14,80	17,22	13,66	5,23	12,52	4,90



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

UNI 11531-1 **A1-b**

Ig **0**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato