

CERTIFICATO N° **99473**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 06/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-05/18**Camp.: **CR4**Prof.: **22,50-23,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con sabbia e ghiaia medio-fine

Pocket Pent.: --- kPa

Torvane: --- kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A4**lg **7**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° **99474**

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-05/18**Camp.: **CR4**Prof.: **22,50-23,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con sabbia e ghiaia medio-fine

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	14	8
massa pic. + campione	g 87,599	85,624
massa pic.+acqua+terreno	g 173,205	170,436
temperatura	°C 25,7	25,7
γ_s kN/m ³	26,88	26,81

media

 γ_s kN/m³ **26,85**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

**CERTIFICATO N° 99475**

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-05/18**Camp.: **CR4**Prof.: **22,50-23,00****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con sabbia e ghiaia medio-fine

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

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	18	32	68
massa umida lorda g	32,831	30,124	31,145
massa secca lorda g	29,377	27,741	27,809
tara g	15,068	17,126	12,287
numero colpi	16	25	31

WL% **24,14** **22,45** **21,49**WL % **23****LIMITE DI PLASTICITA'**

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	36	74	73
massa umida lorda g	15,179	15,103	15,119
massa secca lorda g	14,913	14,831	14,846
tara g	12,897	12,794	12,809

WP% **13,19** **13,35** **13,40**WP % **13**

INDICE DI PLASTICITA'

IP **10**

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° **99476**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

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-05/18**

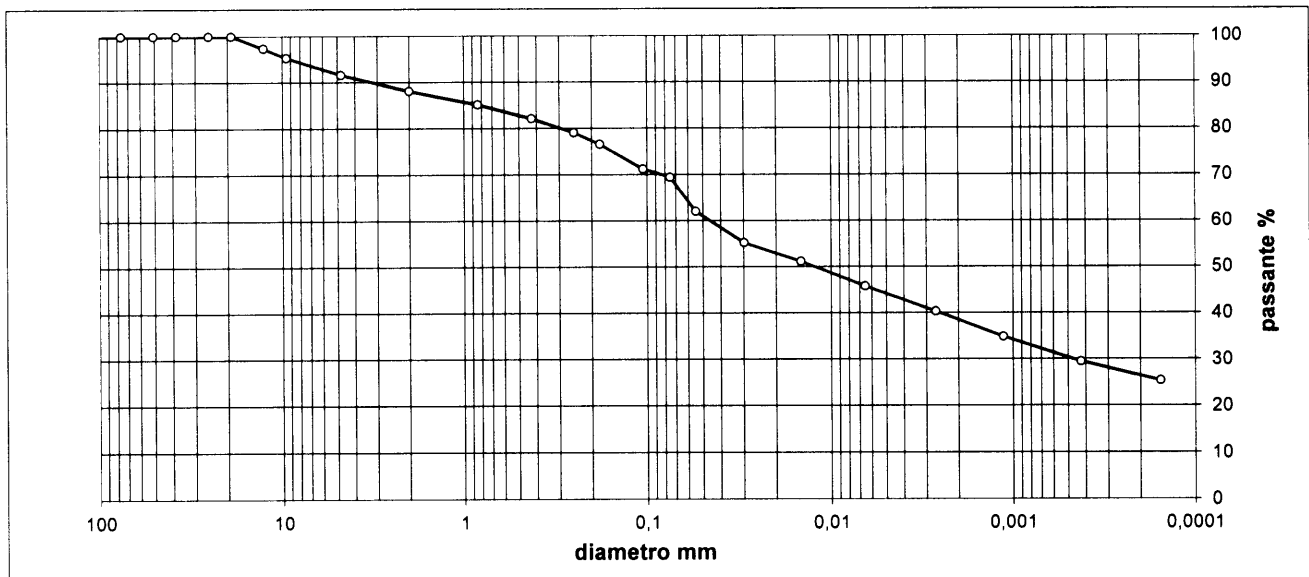
Camp.: **CR4**

Prof.: **22,50-23,00**

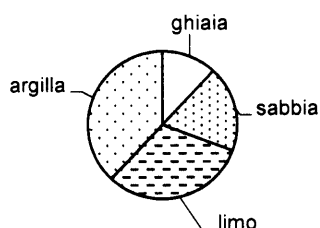
ANALISI GRANULOMETRICA

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	0,00	100,00
1/2"	12,700	2,66	97,34
3/8"	9,520	2,05	95,29
No. 4	4,760	3,75	91,55
No. 10	2,000	3,46	88,08
No. 20	0,840	3,02	85,06
No. 40	0,425	2,99	82,07

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	3,09	78,99
No. 80	0,180	2,44	76,55
No. 140	0,105	5,41	71,14
No. 200	0,075	1,80	69,34
	0,05458		62,00
	0,02983		55,17
	0,01461		51,10
	0,00652		45,67
	0,00266		40,24
	0,00113		34,81
	0,00042		29,38
	0,00015		25,31



ciottoli	ghiaia			sabbia			limo	argilla
> 60 mm	grossa 60 - 20 mm	media 20 - 6 mm	fine 6 - 2 mm	grossa 2 - 0,6 mm	media 0,6 - 0,2 mm	fine 0,2 - 0,075 mm	0,075 - 0,002 mm	< 0,002 mm
0,00	0,00	7,48	4,44	4,75	6,09	7,91	31,44	37,90



norma di riferimento: ASTM D 422

classificazione geotecnica: **argilla limosa grigia con sabbia e ghiaia medio-fine**

UNI 11531-1 **A4**

Ig **7**

USCS **---**

Sperimentatore
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato