

CERTIFICATO N° **99290**

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 CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-11/18**Camp.: **CR5**Prof.: **23,50-24,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

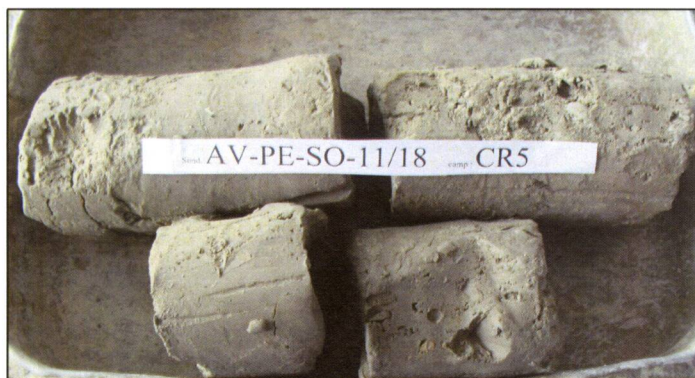
Classificazione geotecnica: limo argilloso grigio con sabbia e ghiaia

Pocket Pent.: >588 kPa

Torvane: - - - kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A6**lg **7**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° **99291**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 05/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-11/18**Camp.: **CR5**Prof.: **23,50-24,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica:

n. picnometro

massa pic. + campione

massa pic.+acqua+terreno

temperatura

prov. 1

prov. 2

15

9

g 91,097

83,564

g 175,641

170,083

°C 26,5

26,5

 γ_s kN/m³ **26,53****26,69**

media

 γ_s kN/m³ **26,61**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99292**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 04/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-11/18**Camp.: **CR5**Prof.: **23,50-24,00****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: limo argilloso grigio con sabbia e ghiaia

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	44	7	41
massa umida lorda g	35,818	30,472	35,504
massa secca lorda g	29,664	25,941	31,007
tara g	13,692	13,021	17,074
numero colpi	15	26	34

WL% **38,53** **35,07** **32,28**WL % **35****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	39	25	66
massa umida lorda g	15,552	17,909	14,324
massa secca lorda g	15,213	17,564	14,014
tara g	13,581	15,844	12,479

WP% **20,77** **20,06** **20,20**WP % **20**

media

INDICE DI PLASTICITA'

IP **15**

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° **99293**

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 CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-11/18**

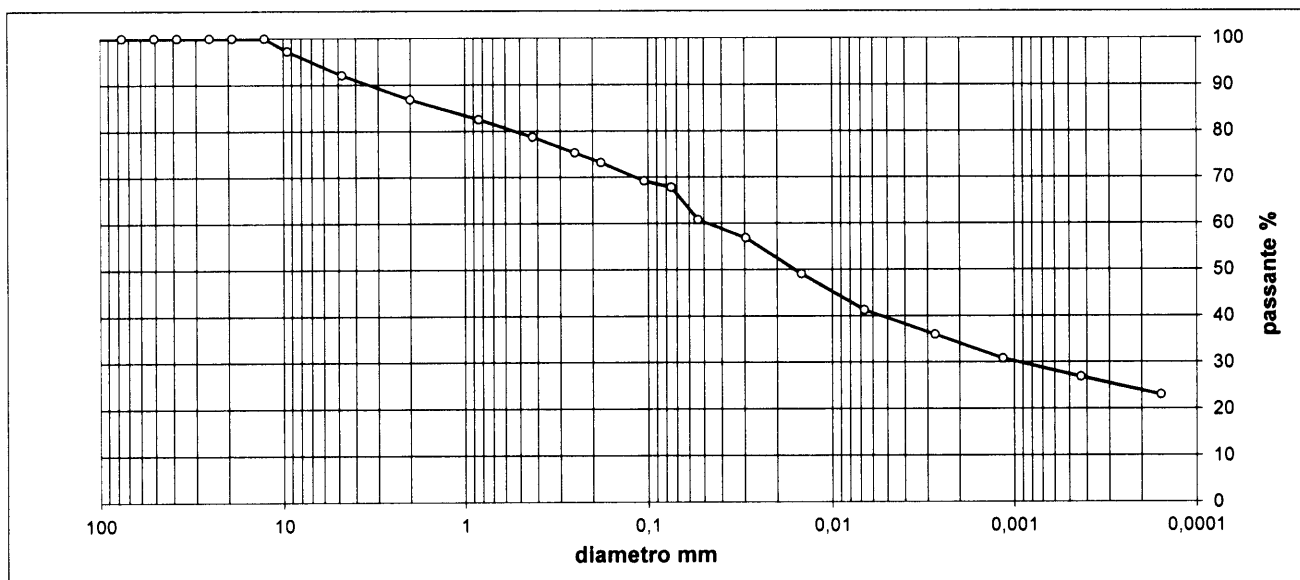
Camp.: **CR5**

Prof.: **23,50-24,00**

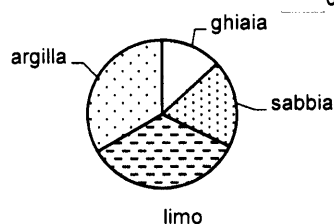
ANALISI GRANULOMETRICA

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	0,00	100,00
3/8"	9,520	2,80	97,20
No. 4	4,760	5,18	92,03
No. 10	2,000	5,19	86,84
No. 20	0,840	4,40	82,44
No. 40	0,425	3,78	78,67

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	3,40	75,26
No. 80	0,180	2,13	73,13
No. 140	0,105	3,99	69,14
No. 200	0,075	1,38	67,76
	0,05373		60,72
	0,02957		56,81
	0,01471		49,00
	0,00666		41,19
	0,00273		35,98
	0,00115		30,78
	0,00043		26,87
	0,00016		22,97



ciottoli	ghiaia			sabbia			limo	argilla
	grossa	media	fine	grossa	media	fine		
> 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	0,00	6,63	6,53	6,58	6,52	5,98	34,44	33,32



classificazione geotecnica: limo argilloso grigio con sabbia e ghiaia

UNI 11531-1 **A6**

Ig **7**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Piero A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato