

CERTIFICATO N° **99286**

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-11/18**Camp.: **CR4**Prof.: **19,00-19,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

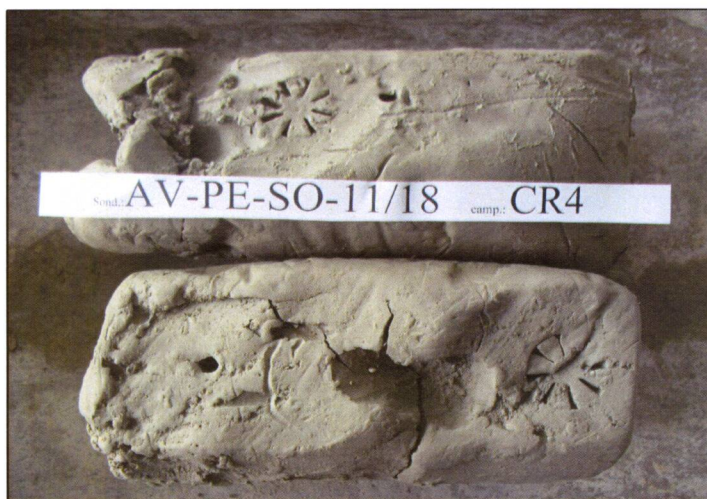
Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con rara ghiaia e sabbia

Pocket Pent.: 206-226 kPa

Torvane: 50 kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A7-6**lg **12**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° **99287**

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.: **CR4**Prof.: **19,00-19,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con rara ghiaia e sabbia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	12	5
massa pic. + campione	g 66,348	69,042
massa pic.+acqua+terreno	g 159,056	159,578
temperatura	°C 25,8	25,5
γ_s kN/m ³	26,14	26,54

media

 γ_s kN/m³ **26,34**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99288**

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 CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-11/18**Camp.: **CR4**Prof.: **19,00-19,50****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con rara ghiaia e sabbia

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

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	32	77	8
massa umida lorda g	31,993	28,982	35,623
massa secca lorda g	27,047	24,064	30,504
tara g	17,126	13,687	19,227
numero colpi	17	25	33

WL% **49,85** **47,39** **45,39**WL % **48****LIMITE DI PLASTICITA'**

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	5	30	26
massa umida lorda g	16,394	12,515	14,795
massa secca lorda g	16,142	12,291	14,601
tara g	15,076	11,346	13,760

WP% **23,64** **23,70** **23,07**WP % **23**

INDICE DI PLASTICITA'

IP **25**

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° **99289**

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 Geonostiche Integrative 2018

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

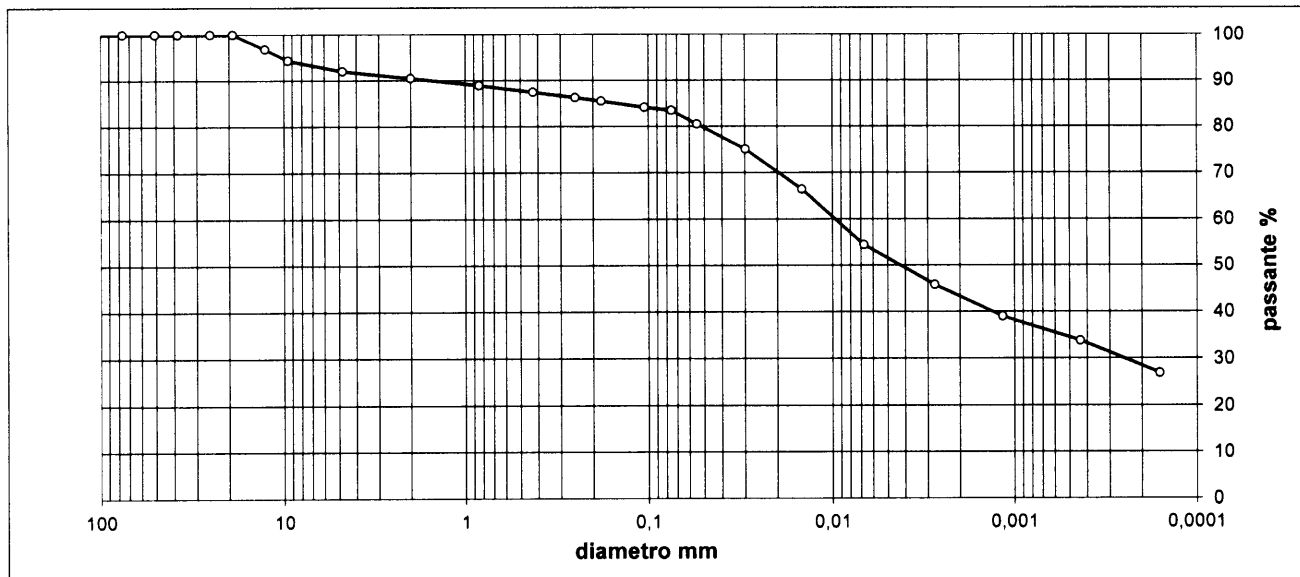
Camp.: CR4

Prof.: 19,00-19,50

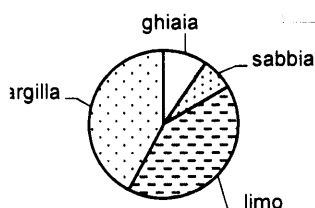
ANALISI GRANULOMETRICA

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	0,00	100,00
3/4"	19,100	0,00	100,00
1/2"	12,700	3,19	96,81
3/8"	9,520	2,46	94,36
No. 4	4,760	2,33	92,02
No. 10	2,000	1,56	90,47
No. 20	0,840	1,61	88,86
No. 40	0,425	1,45	87,41

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	1,15	86,26
No. 80	0,180	0,76	85,50
No. 140	0,105	1,35	84,15
No. 200	0,075	0,74	83,41
	0,05447		80,44
	0,02981		75,00
	0,01467		66,41
	0,00671		54,38
	0,00275		45,78
	0,00116		38,91
	0,00043		33,75
	0,00016		26,88



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	7,37	2,16	2,45	2,30	2,31	41,15	42,26



classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con rara ghiaia e sabbia

UNI 11531-1 **A7-6**

Ig **12**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE PARZIALE DEL PRESENTE CERTIFICATO DI PROVA SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA GEODATA s.p.a.