

CERTIFICATO N° 99274

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.: **CR1**Prof.: **4,00-4,50****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

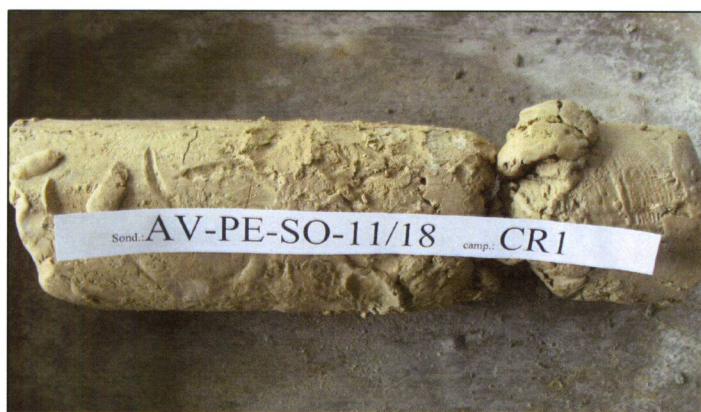
Classificazione geotecnica: argilla debolmente limosa marrone con rari elementi di ghiaia

Pocket Pent.: >588 kPa

Torvane: --- 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° **99275**

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.: **CR1**Prof.: **4,00-4,50****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla deolmente limosa marrone con rari elementi di ghiaia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	15	10
massa pic. + campione	g 70,561	72,628
massa pic.+acqua+terreno	g 162,846	163,689
temperatura	°C 26,0	26,0
γ_s kN/m ³	27,07	27,09

media

 γ_s kN/m³ **27,08**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99276**

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.: **CR1**Prof.: **4,00-4,50****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla deolmente limosa marrone con rari elementi di 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	43	13	4
g	34,343	31,118	32,125
g	28,179	25,947	26,771
g	16,747	15,706	15,041
	15	25	33
WL%	53,92	50,49	45,64

WL % 50**LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	48	19	17
g	18,423	17,613	19,118
g	18,015	17,163	18,692
g	16,294	15,285	16,877
WP%	23,71	23,96	23,47

media

WP % 24**INDICE DI PLASTICITA'****IP 26**

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° **99277**

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**

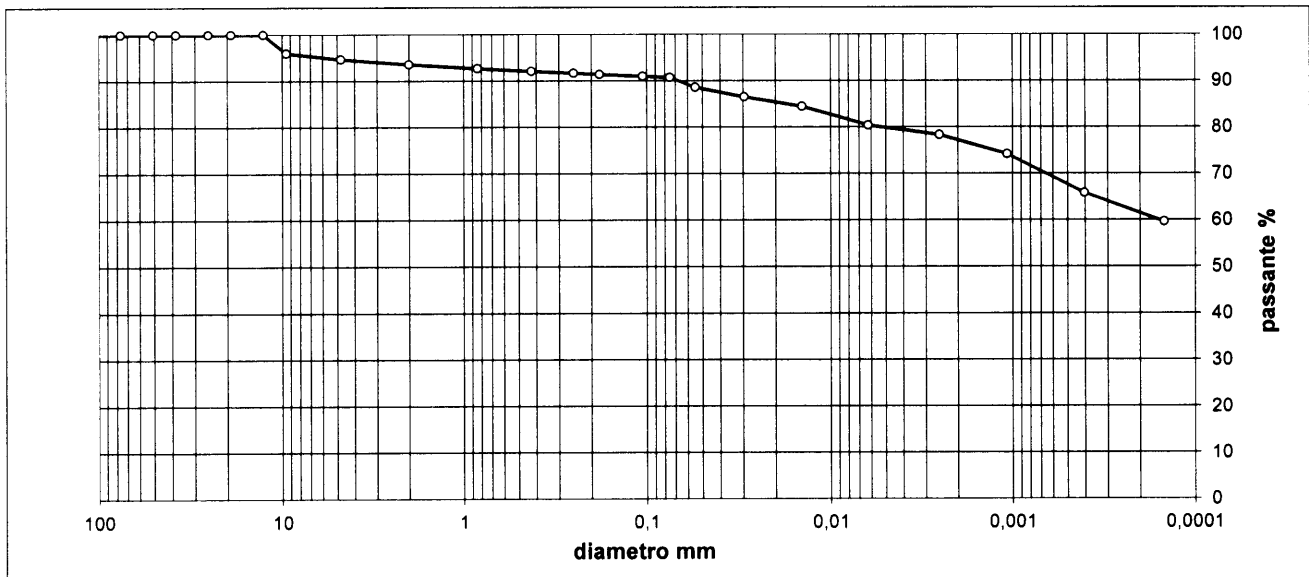
Camp.: **CR1**

Prof.: **4,00-4,50**

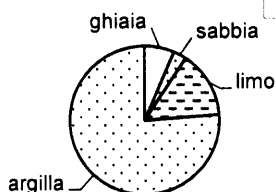
ANALISI GRANULOMETRICA

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	0,00	100,00
3/8"	9,520	4,03	95,97
No. 4	4,760	1,31	94,66
No. 10	2,000	1,11	93,54
No. 20	0,840	0,86	92,68
No. 40	0,425	0,60	92,08

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	0,45	91,63
No. 80	0,180	0,25	91,38
No. 140	0,105	0,45	90,93
No. 200	0,075	0,22	90,71
	0,05452		88,57
	0,02983		86,49
	0,01435		84,41
	0,00824		80,33
	0,00253		78,26
	0,00107		74,10
	0,00040		65,78
	0,00015		59,54



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	5,00	1,46	1,21	0,89	0,74	14,58	76,13



classificazione geotecnica: **argilla debolmente limosa marrone con rari elementi di ghiaia**

UNI 11531-1 **A7-6**

Ig **12**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Pietro A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato