

CERTIFICATO N° **99437**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 06/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-04/18**Camp.: **CR1**Prof.: **4,30-5,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

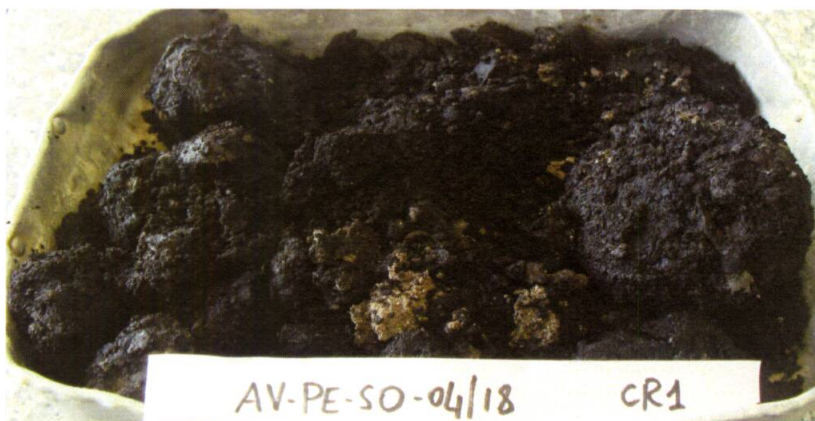
Classificazione geotecnica: argilla limosa organica frammista a vegetale

Pocket Pent.: ND kPa

Torvane: ND kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A8**lg **---**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. StinamiglioDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99438**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 08/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-04/18**Camp.: **CR1**Prof.: **4,30-5,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla limosa organica frammista a vegetale

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	15	1
massa pic. + campione	g 56,916	54,231
massa pic.+acqua+terreno	g 152,782	150,168
temperatura	°C 25,6	25,6
γ_s kN/m ³	15,50	15,62

media

 γ_s kN/m³ **15,56**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99439**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 08/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-04/18**Camp.: **CR1**Prof.: **4,30-5,00****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla limosa organica frammista a vegetale

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	60	58	13
g	22,768	22,326	25,111
g	14,765	14,567	17,706
g	12,803	12,566	15,706
	16	26	34

WL% **407,90** **387,76** **370,25**WL % **390****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	49	52	55
g	13,406	13,908	13,754
g	12,792	13,046	12,817
g	12,582	12,756	12,505

WP% **292,38** **297,24** **300,32**WP % **297**

media

INDICE DI PLASTICITA'

IP **93**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

legenda: ND = NON DETERMINATO
NP = NON PLASTICOSperimentatore
Dott. L. StinimiglioDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato



CERTIFICATO N° **99440**

pag. 1/1

emesso il 12/06/18

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 Geonostiche Integrative 2018**

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-04/18**

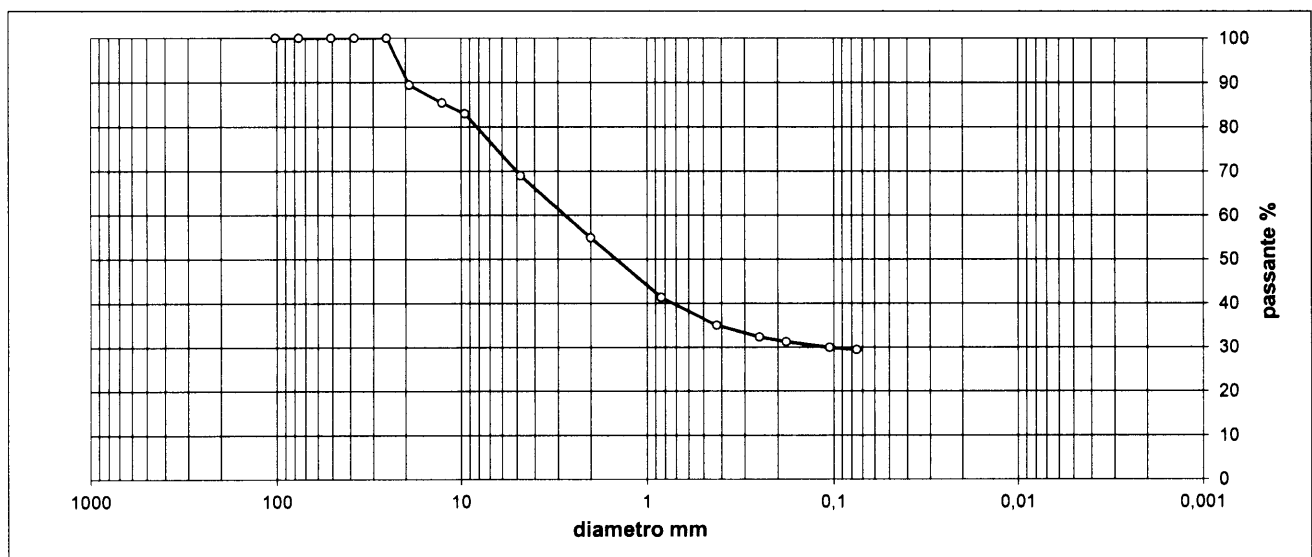
Camp.: **CR1**

Prof.: **4,30-5,00**

ANALISI GRANULOMETRICA

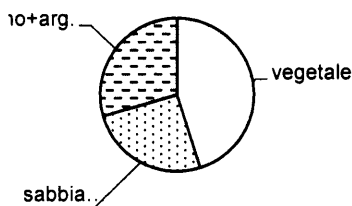
setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
4"	101,60	0,00	100,00
3"	76,20	0,00	100,00
2"	50,80	0,00	100,00
1" 1/2	38,10	0,00	100,00
1"	25,40	0,00	100,00
3/4"	19,10	10,52	89,48
1/2"	12,70	4,02	85,46
3/8"	9,52	2,47	82,99

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 4	4,76	14,07	68,92
No. 10	2,00	14,07	54,85
No. 20	0,84	13,53	41,32
No. 40	0,43	6,34	34,98
No. 60	0,25	2,64	32,34
No. 80	0,18	1,11	31,23
No. 140	0,105	1,31	29,92
No. 200	0,075	0,49	29,42



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 mm
0.00	9.01	18.40	17.74	17.20	6.11	2.12	29.42

classificazione geotecnica: **argilla limosa organica frammista a vegetale**



UNI 11531-1 **A8**

Ig **---**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato