

CERTIFICATO N° **99278**

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.: **CR2**Prof.: **8,50-9,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con poca sabbia e ghiaia

Pocket Pent.: 246-266 kPa

Torvane: 48 kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A7-6**lg **11**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. StinamiglioDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99279**

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.: **CR2**Prof.: **8,50-9,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con poca sabbia e ghiaia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	20	17
massa pic. + campione	g 97,475	74,884
massa pic.+acqua+terreno	g 189,374	164,877
temperatura	°C 25,7	26,0
γ_s kN/m ³	26,63	27,00

media

 γ_s kN/m³ **26,82**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99280**

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.: **CR2**Prof.: **8,50-9,00****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: argilla limosa grigia con poca 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	71	10	9
massa umida lorda g	31,948	30,555	28,363
massa secca lorda g	25,896	27,102	23,655
tara g	12,817	19,305	12,490
numero colpi	21	28	35
WL%	46,27	44,29	42,17

WL % 45**LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	40	79	33
massa umida lorda g	20,409	13,766	13,349
massa secca lorda g	20,059	13,462	13,056
tara g	18,400	11,993	11,671
WP%	21,10	20,69	21,16

media

WP % 21**INDICE DI PLASTICITA'****IP 24**

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° **99281**

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 CEPAV DUE**

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

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

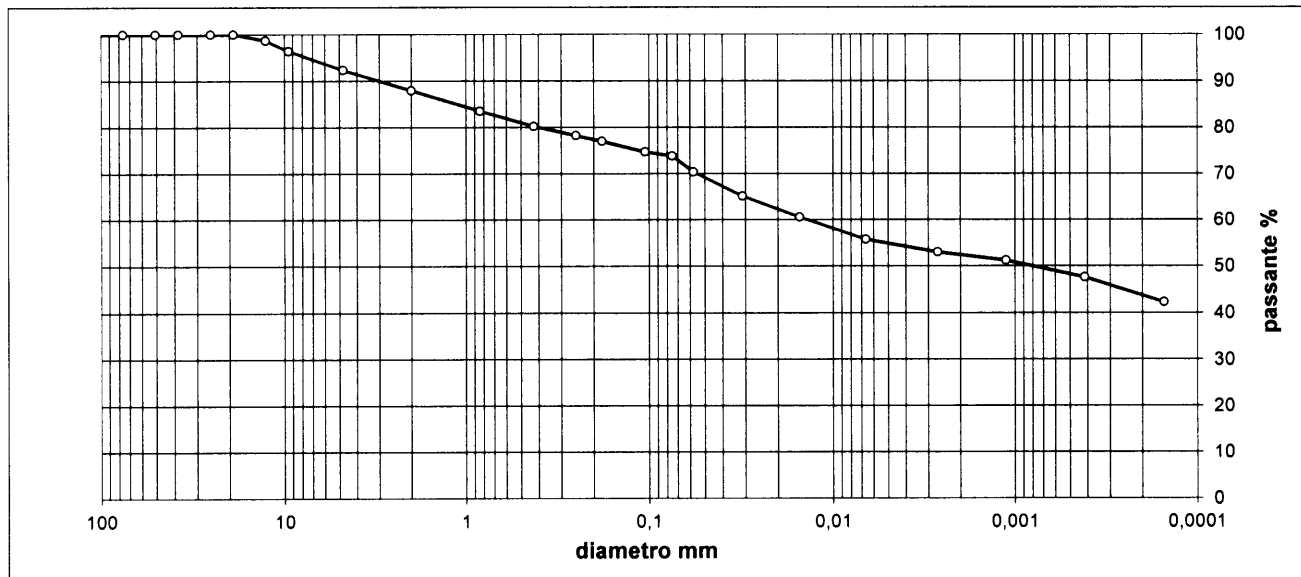
Camp.: **CR2**

Prof.: **8,50-9,00**

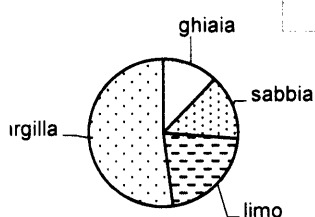
ANALISI GRANULOMETRICA

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	1,34	98,66
3/8"	9,520	2,24	96,42
No. 4	4,760	4,08	92,34
No. 10	2,000	4,43	87,91
No. 20	0,840	4,40	83,51
No. 40	0,425	3,29	80,22

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	2,05	78,17
No. 80	0,180	1,24	76,93
No. 140	0,105	2,26	74,68
No. 200	0,075	0,93	73,74
	0,05755		70,34
	0,03113		65,07
	0,01523		60,50
	0,00662		55,71
	0,00266		52,93
	0,00112		51,14
	0,00041		47,57
	0,00015		42,21



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	6,60	5,49	6,30	4,32	3,54	21,73	52,01



classificazione geotecnica: **argilla limosa grigia con poca sabbia e ghiaia**

UNI 11531-1 **A7-6**

Ig **11**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Piero A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato