

CERTIFICATO N° **99401**

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-02/18**Camp.: **CR5**Prof.: **24,30-25,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: limo argilloso grigio con ghiaia grosso-fine e sabbia

Pocket Pent.: ND kPa

Torvane: ND kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A4**lg **2**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. StimamiglioDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99402**

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-02/18**Camp.: **CR5**Prof.: **24,30-25,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: limo argilloso grigio con ghiaia grosso-fine e sabbia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	12	13
massa pic. + campione	g 82,482	81,517
massa pic.+acqua+terreno	g 169,312	167,697
temperatura	°C 25,6	25,6
γ_s kN/m ³	26,51	26,41

media

 γ_s kN/m³ **26,46**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99403**

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-02/18**Camp.: **CR5**Prof.: **24,30-25,00****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: limo argilloso grigio con ghiaia grosso-fine e sabbia

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	73	72	6
massa umida lorda g	31,344	31,632	33,669
massa secca lorda g	27,775	28,258	30,124
tara g	12,809	12,846	12,616
numero colpi	15	26	35
WL%	23,85	21,89	20,25

WL % 22**LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	74	80	75
massa umida lorda g	15,720	15,455	15,028
massa secca lorda g	15,370	15,143	14,760
tara g	12,794	12,837	12,819
WP%	13,59	13,53	13,81

media

WP % 14**INDICE DI PLASTICITA'****IP 8**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

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

CERTIFICATO N° **99404**

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 Geognostiche Integrative 2018**

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-02/18**

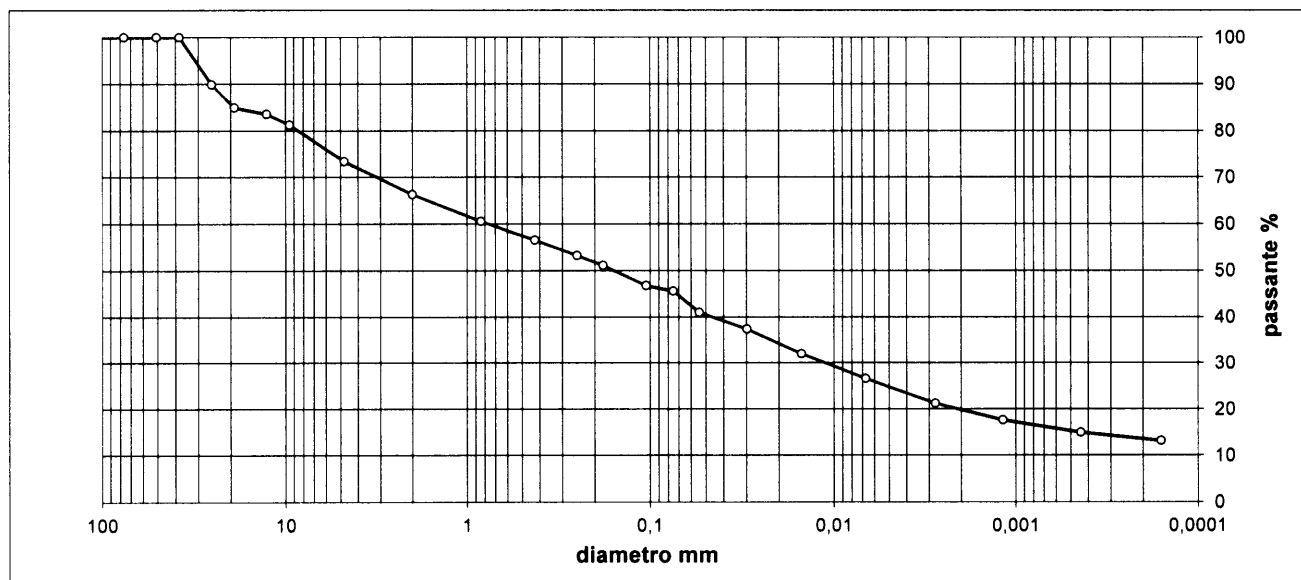
Camp.: **CR5**

Prof.: **24,30-25,00**

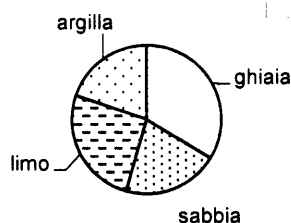
ANALISI GRANULOMETRICA

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	10,17	89,83
3/4"	19,100	4,85	84,98
1/2"	12,700	1,39	83,59
3/8"	9,520	2,35	81,24
No. 4	4,760	7,88	73,37
No.10	2,000	7,09	66,27
No.20	0,840	5,77	60,50
No. 40	0,425	3,97	56,53

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	3,28	53,25
No. 80	0,180	2,15	51,10
No. 140	0,105	4,39	46,71
No. 200	0,075	1,18	45,53
	0,05412		40,93
	0,02980		37,34
	0,01505		31,96
	0,00671		26,58
	0,00278		21,20
	0,00118		17,61
	0,00044		14,92
	0,00016		13,13



ciottoli	ghiaia grossa	ghiaia media	ghiaia fine	sabbia grossa	sabbia media	sabbia fine	limo	argilla
> 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	14,33	10,26	9,15	8,07	6,49	6,19	25,80	19,73



classificazione geotecnica: limo argilloso grigio con ghiaia grosso-fine e sabbia

UNI 11531-1 **A4**

Ig **2**

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.a.s.