

CERTIFICATO N° **99242**

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 CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-01/18**Camp.: **CR5**Prof.: **22,50-23,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: ghiaia grosso-fine con sabbia limosa grigia

Pocket Pent.: --- kPa

Torvane: --- kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A1-a**lg **0**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° **99243**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 01/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-01/18**Camp.: **CR5**Prof.: **22,50-23,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: ghiaia grosso-fine con sabbia limosa grigia

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	14	10
massa pic. + campione	g 76,365	74,126
massa pic.+acqua+terreno	g 166,023	164,528
temperatura	°C 25,6	25,6
γ_s kN/m ³	26,75	26,68

media

 γ_s kN/m³ **26,72**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99244**

pag. 1/1

emesso il 05/06/18

Verbale di Accettazione n. 19618

data ricevimento campione 18/05/18

data prova 01/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-01/18**Camp.: **CR5**Prof.: **22,50-23,00****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: ghiaia grosso-fine con sabbia limosa grigia

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	23	26	77
g	27,041	28,082	30,543
g	24,476	25,879	28,155
g	11,048	13,760	13,687
	15	23	34

WL% **19,10** **18,18** **16,51**WL % **18****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	21	28	37
g	18,039	18,359	14,388
g	17,713	18,008	14,077
g	15,264	15,419	11,652

WP% **13,31** **13,56** **12,82**WP % **13**

media

INDICE DI PLASTICITA'

IP **5**

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° **99245**

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-01/18**

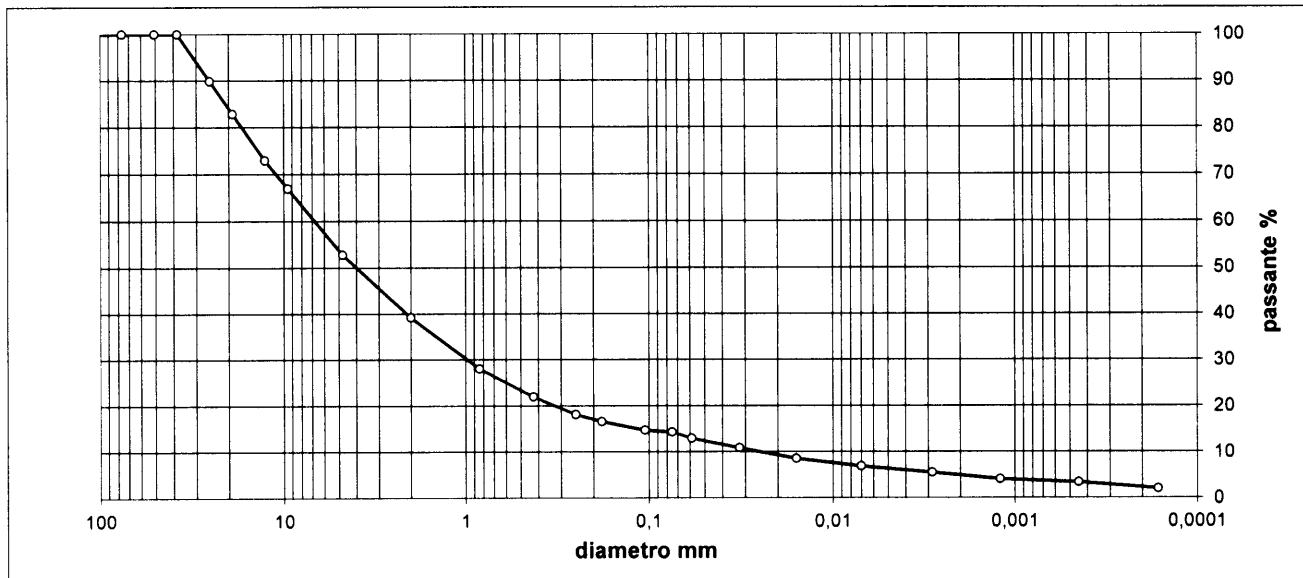
Camp.: **CR5**

Prof.: **22,50-23,00**

ANALISI GRANULOMETRICA

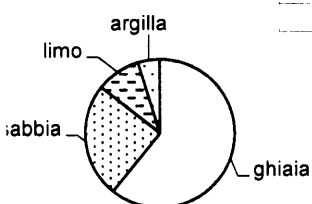
setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
4"	101,600	0,00	100,00
3"	76,200	0,00	100,00
2"	50,800	0,00	100,00
1" 1/2	38,100	0,00	100,00
1"	25,400	10,15	89,85
3/4"	19,100	7,03	82,82
1/2"	12,700	9,97	72,85
3/8"	9,520	6,00	66,85
No. 4	4,760	14,11	52,74
No. 10	2,000	13,58	39,16
No. 20	0,840	11,11	28,05
No. 40	0,425	6,10	21,95

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	3,85	18,11
No. 80	0,180	1,51	16,59
No. 140	0,105	1,90	14,69
No. 200	0,075	0,38	14,32
	0,05863		12,95
	0,03234		10,82
	0,01585		8,53
	0,00699		6,83
	0,00285		5,44
	0,00121		4,05
	0,00045		3,35
	0,00016		1,96



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	16,18	27,41	17,25	14,64	7,50	2,71	9,60	4,72

classificazione geotecnica: **ghiaia grosso-fine con sabbia limosa grigia**



UNI 11531-1 **A1-a**

Ig **0**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Dott. L. Stinamiglio

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

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