

CERTIFICATO N° **99393**

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 CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-02/18**Camp.: **CR3**Prof.: **14,30-15,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

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

Pocket Pent.: ND kPa

Torvane: ND kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A2-4**lg **0**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° **99394**

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.: **CR3**Prof.: **14,30-15,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

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

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	22	5
massa pic. + campione	g 107,435	79,854
massa pic.+acqua+terreno	g 193,288	166,567
temperatura	°C 25,4	25,4
γ_s kN/m ³	26,70	26,88

media

 γ_s kN/m³ **26,79**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99395**

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 CEPV DUE

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

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-02/18**Camp.: **CR3**Prof.: **14,30-15,00****LIMITI DI ATTERBERG**

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

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	18	3	40
massa umida lorda g	30,693	31,211	31,970
massa secca lorda g	28,214	28,377	29,999
tara g	15,068	12,586	18,400
numero colpi	18	23	29
WL%	18,86	17,95	16,99

WL % **18****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	76	30	25
massa umida lorda g	15,278	12,996	17,911
massa secca lorda g	15,009	12,815	17,688
tara g	12,776	11,346	15,853
WP%	12,05	12,32	12,15

WP % **12****INDICE DI PLASTICITA'****IP** **6**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaino Casagrande Controls n° 87121946

legenda: ND = NON DETERMINATO
NP = NON PLASTICOSpesimentatore
Dott. L. StinamiglioDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99396**

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**

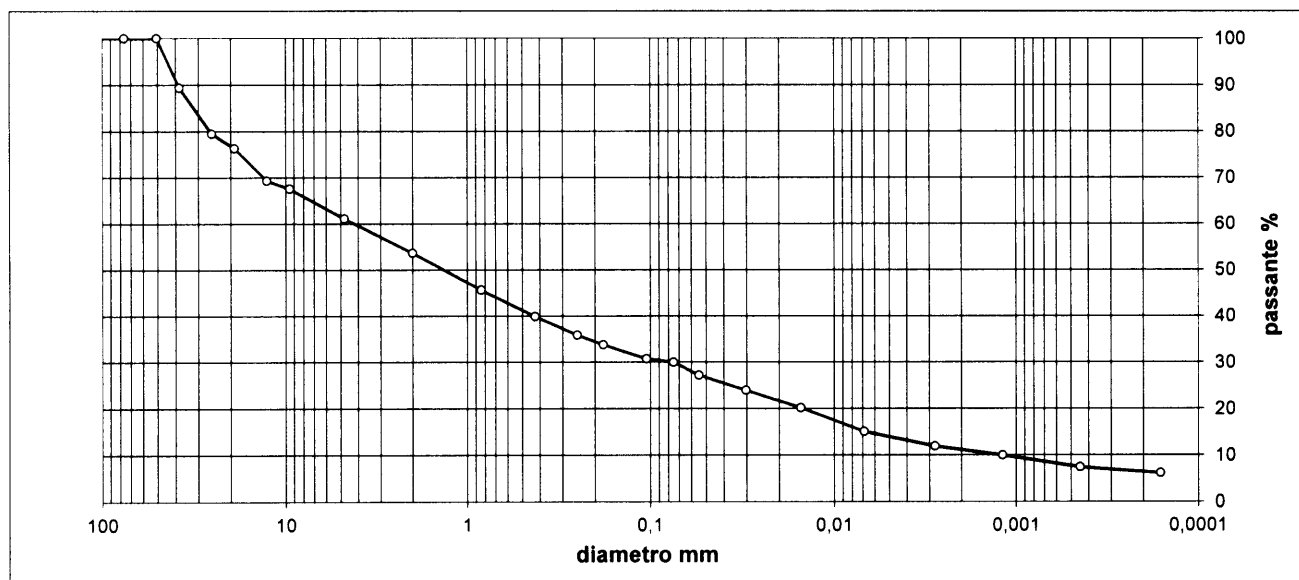
Camp.: **CR3**

Prof.: **14,30-15,00**

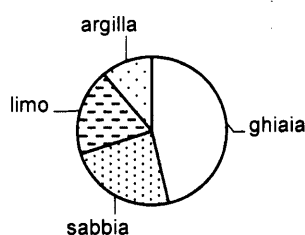
ANALISI GRANULOMETRICA

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	10,66	89,34
1"	25,400	9,87	79,46
3/4"	19,100	3,16	76,30
1/2"	12,700	7,00	69,31
3/8"	9,520	1,76	67,55
No. 4	4,760	6,46	61,09
No. 10	2,000	7,48	53,61
No. 20	0,840	7,96	45,64
No. 40	0,425	5,85	39,79

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	3,99	35,81
No. 80	0,180	2,06	33,74
No. 140	0,105	3,03	30,71
No. 200	0,075	0,78	29,93
	0,05454		27,17
	0,03029		23,98
	0,01521		20,16
	0,00686		15,06
	0,00280		11,88
	0,00119		9,97
	0,00044		7,42
	0,00016		6,14



ciottoli	ghiaia	sabbia	limo	argilla
grossa	media	fine		
> 60 mm	20 - 6 mm	6 - 2 mm	0,075 - 0,002 mm	< 0,002 mm
0,00	13,98	9,16	18,84	11,10



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

UNI 11531-1 **A2-4**

Ig **0**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato