

CERTIFICATO N° **99397**

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.: **CR4**Prof.: **19,30-20,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

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

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° **99398**

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.: **CR4**Prof.: **19,30-20,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

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

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	9	10
massa pic. + campione	g 84,257	83,524
massa pic.+acqua+terreno	g 170,528	170,444
temperatura	°C 25,8	25,8
γ_s kN/m ³	26,65	26,62

media

 γ_s kN/m³ **26,64**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99399**

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.: **CR4**Prof.: **19,30-20,00****LIMITI DI ATTERBERG**

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

naturale ☐<40 secco ☒<40 umido ☐**LIMITE DI LIQUIDITA'**

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	35	45	5
massa umida lorda	g 29,681	29,932	32,874
massa secca lorda	g 26,241	27,306	29,805
tara	g 12,546	15,879	15,076
numero colpi	16	25	34

WL% **25,12** **22,98** **20,84**WL % **23****LIMITE DI PLASTICITA'**

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	4	29	57
massa umida lorda	g 16,855	17,285	15,225
massa secca lorda	g 16,625	17,039	14,907
tara	g 15,041	15,345	12,694

WP% **14,52** **14,52** **14,37**WP % **14**

INDICE DI PLASTICITA'

IP **9**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

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

CERTIFICATO N° **99400**

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**

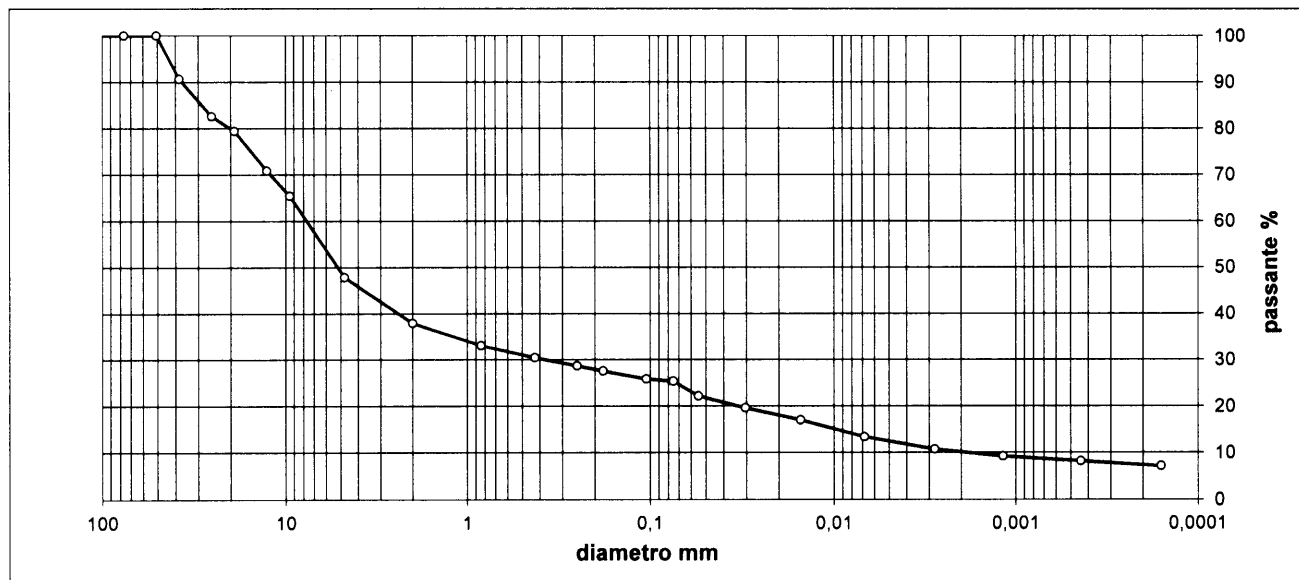
Camp.: **CR4**

Prof.: **19,30-20,00**

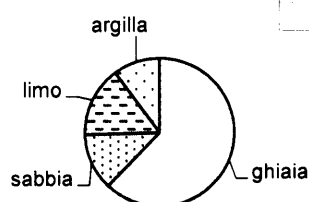
ANALISI GRANULOMETRICA

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	9,37	90,63
1"	25,400	8,09	82,55
3/4"	19,100	3,22	79,33
1/2"	12,700	8,52	70,81
3/8"	9,520	5,35	65,45
No. 4	4,760	17,64	47,81
No. 10	2,000	9,91	37,90
No. 20	0,840	4,87	33,03
No. 40	0,425	2,60	30,43

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	1,79	28,64
No. 80	0,180	1,10	27,55
No. 140	0,105	1,72	25,82
No. 200	0,075	0,47	25,35
	0,05478		22,18
	0,03042		19,58
	0,01520		16,98
	0,00681		13,34
	0,00280		10,74
	0,00118		9,18
	0,00044		8,14
	0,00016		7,10



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	20,21	27,38	14,50	6,37	3,67	2,50	15,26	10,10



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

UNI 11531-1 **A2-4**

Ig **0**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato