

COMMITTENTE: 3BA s.r.l.

LOCALITÀ: Cavaglià

CANTIERE: Cavaglià

Data di accettazione: 18/06/2022

SONDAGGIO: ZC1

CAMPIONE: CR1

PROFONDITÀ (m): 3,00

DATA PRELIEVO: 07/06/2022

ANALISI GRANULOMETRICA (ASTM D 422-63)

DATI DI PROVA - SETACCIATURA

data di esecuzione: 22/06/2022

massa terreno setacciato (g): 606,80

\varnothing / maglia (mm)	trattenuto (g)	passante (g)	passante (%)
100	0,00	606,80	100,00
75	0,00	606,80	100,00
38,1	0,00	606,80	100,00
25,4	83,21	523,59	86,29
19,05	139,07	467,73	77,08
12,7	230,17	376,63	62,07
9,5	282,68	324,12	53,41
4,75	357,69	249,11	41,05
2	428,56	178,24	29,37
1	470,19	136,61	22,51
0,425	509,44	97,36	16,04
0,25	524,64	82,16	13,54
0,125	539,58	67,22	11,08
0,075	546,83	59,97	9,88

commessa:
141/22

settore:
04

id. campione:
ZC1 CR1

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli

DATI DI PROVA - ANALISI GRANULOMETRICA PER SEDIMENTAZIONE

data di esecuzione: 22/06/2022

temperatura di prova (°C): 21,0

densimetro utilizzato: ASTM 151 H

massa terreno alla sedimentazione (g): 25,37

tempo (s)	∅ equivalente (mm)	lettura densimetrica*	passante (%)
30	0,068	17,5	9,67
60	0,049	16	8,55
120	0,035	15,5	8,17
300	0,022	14	7,04
600	0,016	13	6,29
1200	0,011	11,5	5,17
2400	0,008	10,5	4,42
4800	0,006	10	4,04
14400	0,003	9	3,29
86400	0,001	8	2,54

*correzioni applicate:

$C_m = 0,5$

$C_d = 5$

$C_t = 0,9$

composizione granulometrica	
% ghiaia	58,9
% sabbia	31,2
% limo	6,0
% argilla	3,9

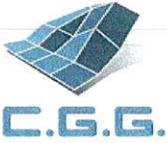
commessa:
141/22

settore:
04

id. campione:
ZC1 CR1

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



COMMITTENTE: 3BA s.r.l.
LOCALITÀ: Cavaglià
CANTIERE: Cavaglià
Data di accettazione: 18/06/2022

SONDAGGIO: ZC1
CAMPIONE: CR2
PROFONDITÀ (m): 5,00
DATA PRELIEVO: 07/06/2022

ANALISI GRANULOMETRICA (ASTM D 422-63)

DATI DI PROVA - SETACCIATURA

data di esecuzione: 22/06/2022

massa terreno setacciato (g): 1011,65

ϕ / maglia (mm)	trattenuto (g)	passante (g)	passante (%)
100	0,00	1011,65	100,00
75	0,00	1011,65	100,00
38,1	122,05	889,60	87,94
25,4	233,24	778,41	76,94
19,05	283,58	728,07	71,97
12,7	368,72	642,93	63,55
9,5	406,20	605,45	59,85
4,75	497,78	513,87	50,80
2	592,11	419,54	41,47
1	656,36	355,29	35,12
0,425	730,12	281,53	27,83
0,25	762,09	249,56	24,67
0,125	801,94	209,71	20,73
0,075	821,04	190,61	18,84

commessa:
141/22

settore:
04

id. campione:
ZC1 CR2

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



DATI DI PROVA - ANALISI GRANULOMETRICA PER SEDIMENTAZIONE

data di esecuzione: 22/06/2022
temperatura di prova (°C): 21,0

densimetro utilizzato: ASTM 151 H
massa terreno alla sedimentazione (g): 49,77

tempo (s)	ϕ equivalente (mm)	lettura densimetrica*	passante (%)
30	0,064	29	18,23
60	0,046	25,5	15,61
120	0,033	22,5	13,37
300	0,022	18	10,01
600	0,016	14,5	7,39
1200	0,011	12,5	5,90
2400	0,008	10	4,03
4800	0,006	9	3,28
14400	0,003	7,5	2,16
86400	0,001	6,5	1,41

*correzioni applicate:

$C_m = 0,5$
 $C_d = 5$
 $C_t = 0,9$

composizione granulometrica	
% ghiaia	49,2
% sabbia	32,0
% limo	15,8
% argilla	3,0

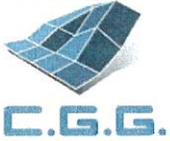
commessa:
141/22

settore:
04

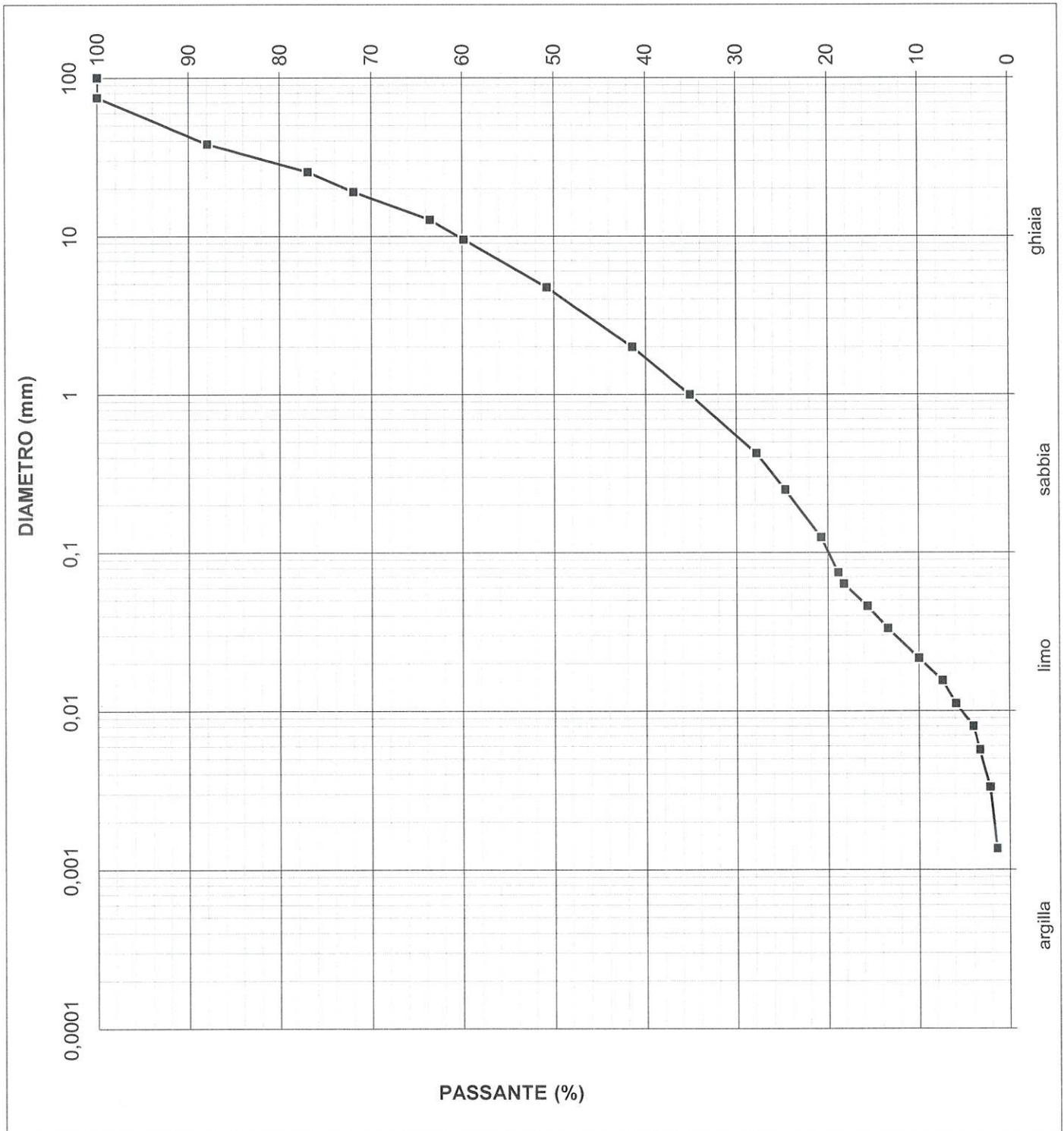
id. campione:
ZC1 CR2

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



C.G.G. S.r.l. con sistema qualità ISO 9001:2015
Certificato Bureau Veritas Italia S.p.A.
Laboratorio autorizzato dal Min. Infrastrutture e Trasporti
Prove e controlli su materiali e prodotti da costruzione,
terre e rocce, in sito ed in laboratorio



commessa:
141/22

settore:
04

id. campione:
ZC1 CR2

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



COMMITTENTE: 3BA s.r.l.

LOCALITÀ: Cavaglià

CANTIERE: Cavaglià

Data di accettazione: 18/06/2022

SONDAGGIO: ZC1

CAMPIONE: CR3

PROFONDITÀ (m): 10,00

DATA PRELIEVO: 07/06/2022

ANALISI GRANULOMETRICA (ASTM D 422-63)

DATI DI PROVA - SETACCIATURA

data di esecuzione: 22/06/2022

massa terreno setacciato (g): 769,41

ϕ / maglia (mm)	trattenuto (g)	passante (g)	passante (%)
100	0,00	769,41	100,00
75	0,00	769,41	100,00
38,1	0,00	769,41	100,00
25,4	110,85	658,56	85,59
19,05	189,81	579,60	75,33
12,7	259,36	510,05	66,29
9,5	323,28	446,13	57,98
4,75	405,18	364,23	47,34
2	470,68	298,73	38,83
1	523,83	245,58	31,92
0,425	565,73	203,68	26,47
0,25	582,03	187,38	24,35
0,125	600,23	169,18	21,99
0,075	609,56	159,85	20,78

commessa:
141/22

settore:
04

id. campione:
ZC1 CR3

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



DATI DI PROVA - ANALISI GRANULOMETRICA PER SEDIMENTAZIONE

data di esecuzione: 22/06/2022
temperatura di prova (°C): 21,0

densimetro utilizzato: ASTM 151 H
massa terreno alla sedimentazione (g): 45,43

tempo (s)	∅ equivalente (mm)	lettura densimetrica*	passante (%)
30	0,064	28	20,40
60	0,046	25,5	18,22
120	0,033	22,5	15,60
300	0,022	16,5	10,37
600	0,016	15	9,06
1200	0,011	12	6,45
2400	0,008	10	4,70
4800	0,006	7	2,09
14400	0,003	6,5	1,65
86400	0,001	5,5	0,78

*correzioni applicate:

$C_m = 0,5$

$C_d = 5$

$C_t = 0,9$

composizione granulometrica	
% ghiaia	52,7
% sabbia	26,6
% limo	18,8
% argilla	2,0

commessa:
141/22

settore:
04

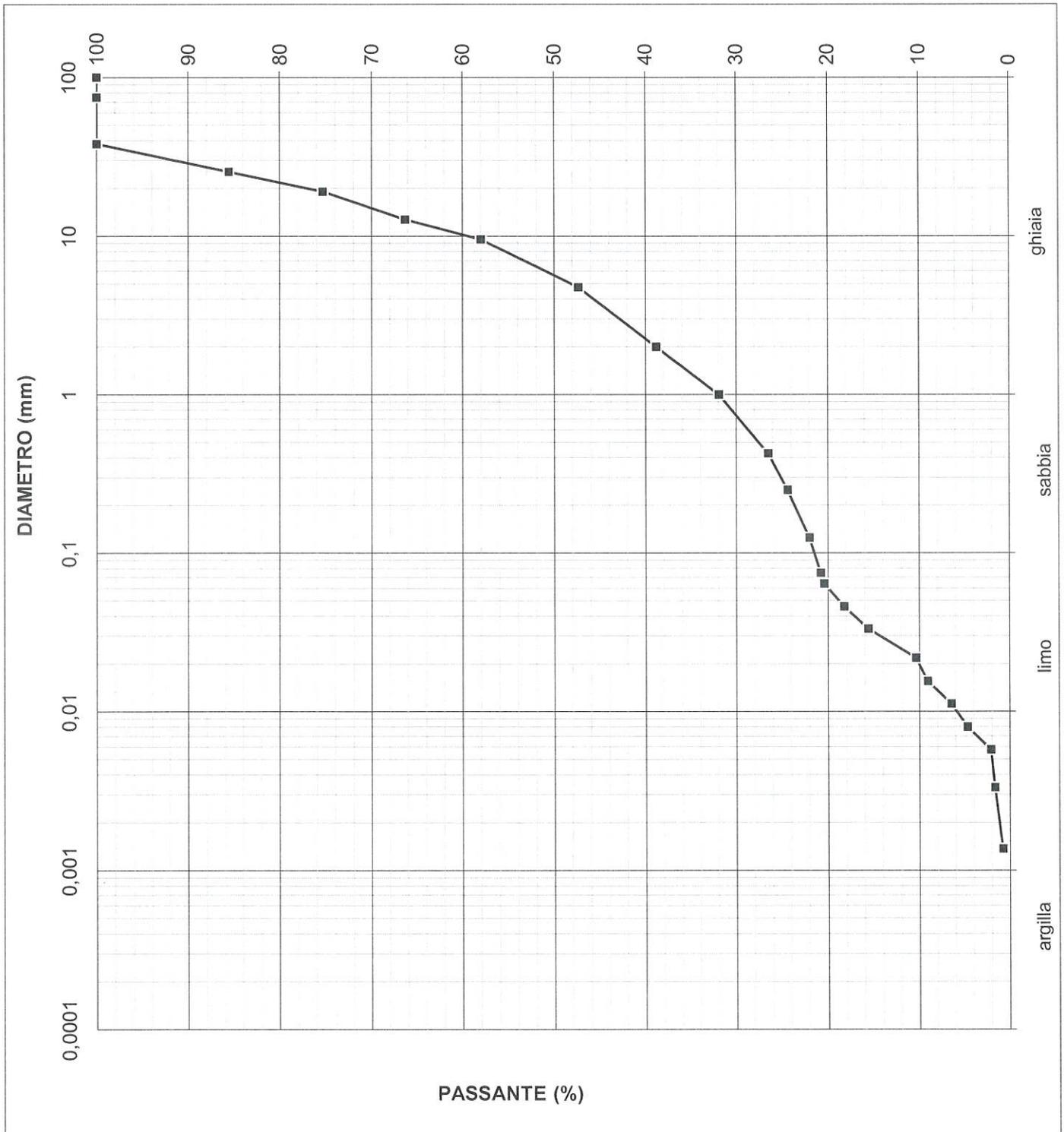
id. campione:
ZC1 CR3

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



C.G.G. S.r.l. con sistema qualità ISO 9001:2015
Certificato Bureau Veritas Italia S.p.A.
Laboratorio autorizzato dal Min. Infrastrutture e Trasporti
Prove e controlli su materiali e prodotti da costruzione,
terre e rocce, in sito ed in laboratorio



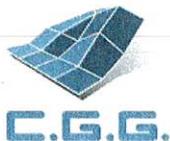
commessa:
141/22

settore:
04

id. campione:
ZC1 CR3

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



COMMITTENTE: 3BA s.r.l.

LOCALITÀ: Cavaglià

CANTIERE: Cavaglià

Data di accettazione: 18/06/2022

SONDAGGIO: ZC2

CAMPIONE: CR1

PROFONDITÀ (m): 3,00

DATA PRELIEVO: 07/06/2022

ANALISI GRANULOMETRICA (ASTM D 422-63)

DATI DI PROVA - SETACCIATURA

data di esecuzione: 22/06/2022

massa terreno setacciato (g): 662,03

\emptyset / maglia (mm)	trattenuto (g)	passante (g)	passante (%)
100	0,00	662,03	100,00
75	0,00	662,03	100,00
38,1	0,00	662,03	100,00
25,4	28,55	633,48	95,69
19,05	107,56	554,47	83,75
12,7	228,34	433,69	65,51
9,5	283,89	378,14	57,12
4,75	359,16	302,87	45,75
2	429,49	232,54	35,13
1	474,04	187,99	28,40
0,425	518,44	143,59	21,69
0,25	537,60	124,43	18,80
0,125	561,50	100,53	15,19
0,075	574,47	87,56	13,23

commessa:
141/22

settore:
04

id. campione:
ZC2 CR1

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli

DATI DI PROVA - ANALISI GRANULOMETRICA PER SEDIMENTAZIONE

data di esecuzione: 22/06/2022
temperatura di prova (°C): 21,0

densimetro utilizzato: ASTM 151 H
massa terreno alla sedimentazione (g): 41,87

tempo (s)	∅ equivalente (mm)	lettura densimetrica*	passante (%)
30	0,064	27	12,64
60	0,047	23,5	10,67
120	0,034	19,5	8,41
300	0,022	17	7,00
600	0,016	13	4,74
1200	0,011	12	4,17
2400	0,008	9,5	2,76
4800	0,006	8,5	2,20
14400	0,003	7	1,35
86400	0,001	6,5	1,07

*correzioni applicate:

$C_m = 0,5$

$C_d = 5$

$C_t = 0,9$

composizione granulometrica	
% ghiaia	54,3
% sabbia	32,5
% limo	11,2
% argilla	2,0

commessa:
141/22

settore:
04

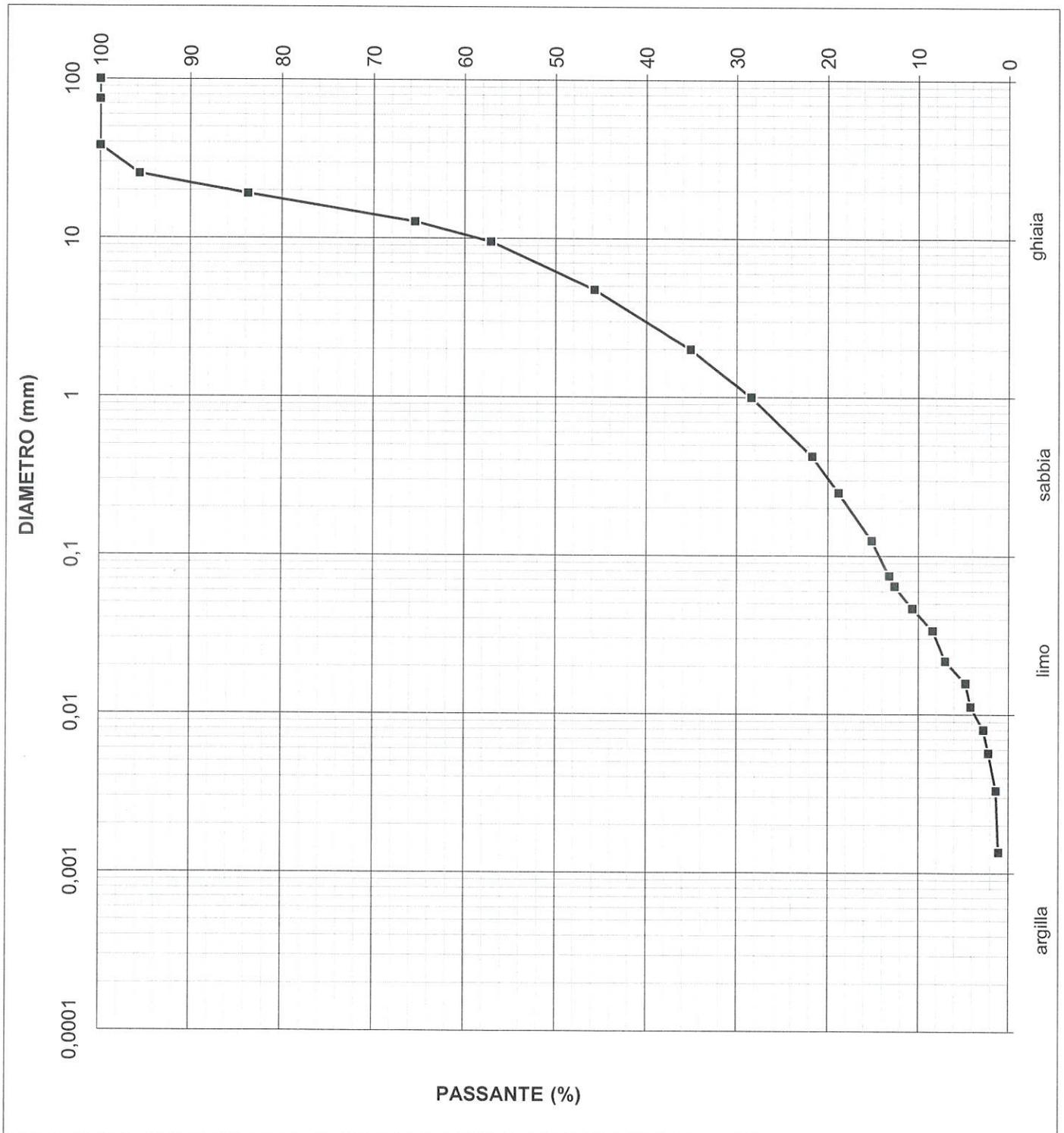
id. campione:
ZC2 CR1

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



C.G.G. S.r.l. con sistema qualità ISO 9001:2015
Certificato Bureau Veritas Italia S.p.A.
Laboratorio autorizzato dal Min. Infrastrutture e Trasporti
Prove e controlli su materiali e prodotti da costruzione,
terre e rocce, in sito ed in laboratorio



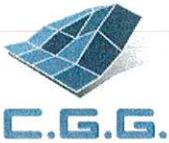
commessa:
141/22

settore:
04

id. campione:
ZC2 CR1

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



COMMITTENTE: 3BA s.r.l.
LOCALITÀ: Cavaglià
CANTIERE: Cavaglià
Data di accettazione: 18/06/2022

SONDAGGIO: ZC2
CAMPIONE: CR2
PROFONDITÀ (m): 5,00
DATA PRELIEVO: 07/06/2022

ANALISI GRANULOMETRICA (ASTM D 422-63)

DATI DI PROVA - SETACCIATURA

data di esecuzione: 22/06/2022

massa terreno setacciato (g): 820,55

ϕ / maglia (mm)	trattenuto (g)	passante (g)	passante (%)
100	0,00	820,55	100,00
75	0,00	820,55	100,00
38,1	0,00	820,55	100,00
25,4	90,70	729,85	88,95
19,05	168,96	651,59	79,41
12,7	230,56	589,99	71,90
9,5	287,76	532,79	64,93
4,75	400,00	420,55	51,25
2	491,33	329,22	40,12
1	550,15	270,40	32,95
0,425	608,22	212,33	25,88
0,25	632,36	188,19	22,93
0,125	663,88	156,67	19,09
0,075	679,63	140,92	17,17

commessa:
141/22

settore:
04

id. campione:
ZC2 CR2

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli

DATI DI PROVA - ANALISI GRANULOMETRICA PER SEDIMENTAZIONE

data di esecuzione: 22/06/2022
temperatura di prova (°C): 21,0

densimetro utilizzato: ASTM 151 H
massa terreno alla sedimentazione (g): 35,13

tempo (s)	ϕ equivalente (mm)	lettura densimetrica*	passante (%)
30	0,065	25,5	16,64
60	0,047	23	14,65
120	0,033	21,5	13,45
300	0,022	18,5	11,06
600	0,015	16	9,07
1200	0,011	14,5	7,88
2400	0,008	12,5	6,29
4800	0,006	10,5	4,69
14400	0,003	8	2,70
86400	0,001	6,5	1,51

*correzioni applicate:

$C_m = 0,5$

$C_d = 5$

$C_t = 0,9$

composizione granulometrica	
% ghiaia	48,7
% sabbia	34,1
% limo	12,9
% argilla	4,2

commessa:
141/22

settore:
04

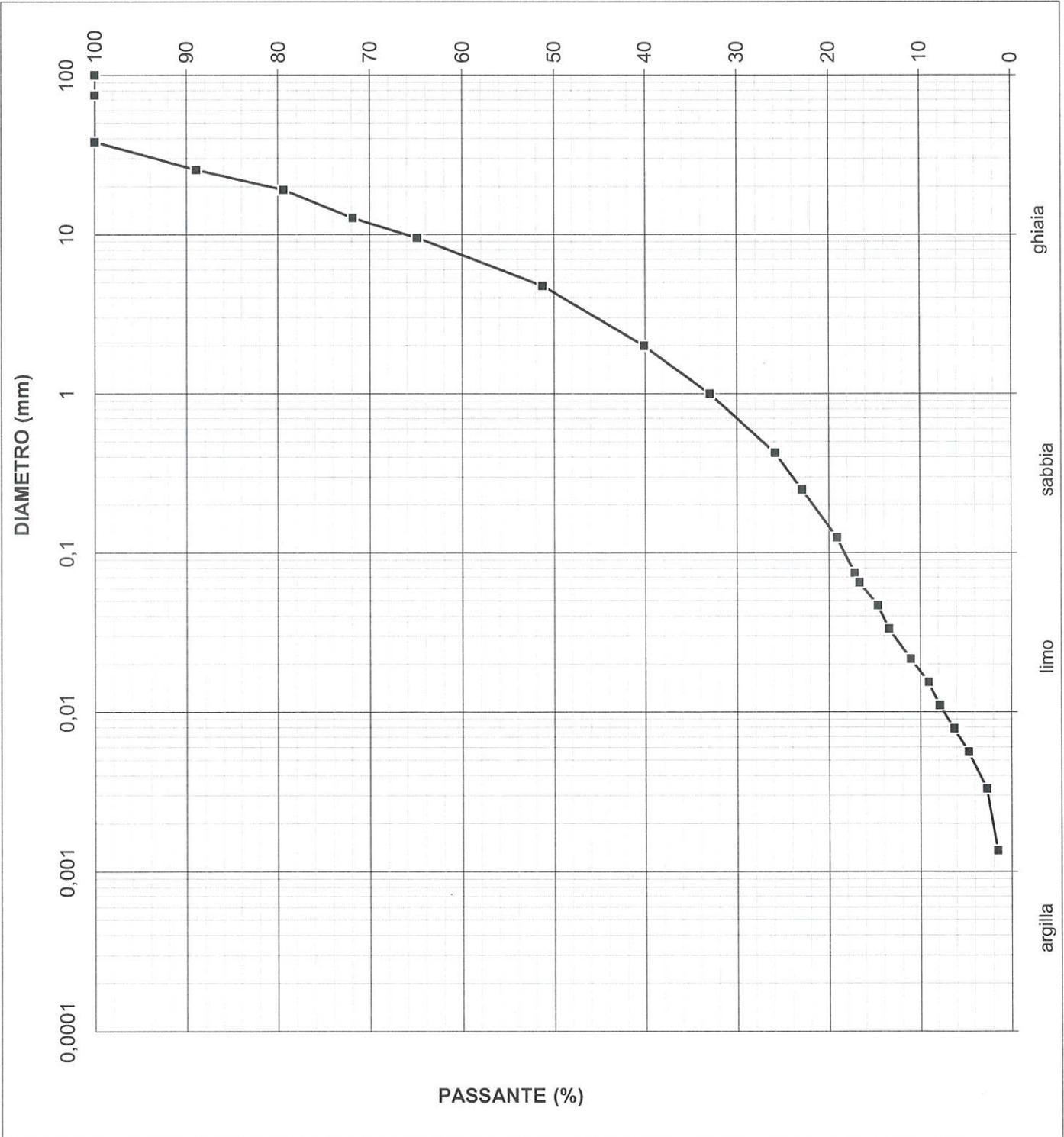
id. campione:
ZC2 CR2

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



C.G.G. S.r.l. con sistema qualità ISO 9001:2015
Certificato Bureau Veritas Italia S.p.A.
Laboratorio autorizzato dal Min. Infrastrutture e Trasporti
Prove e controlli su materiali e prodotti da costruzione,
terre e rocce, in sito ed in laboratorio



commessa:
141/22

settore:
04

id. campione:
ZC2 CR2

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



COMMITTENTE: 3BA s.r.l.

LOCALITÀ: Cavaglià

CANTIERE: Cavaglià

Data di accettazione: 18/06/2022

SONDAGGIO: ZC2

CAMPIONE: CR3

PROFONDITÀ (m): 10,00

DATA PRELIEVO: 07/06/2022

ANALISI GRANULOMETRICA (ASTM D 422-63)

DATI DI PROVA - SETACCIATURA

data di esecuzione: 22/06/2022

massa terreno setacciato (g): 573,11

\emptyset / maglia (mm)	trattenuto (g)	passante (g)	passante (%)
100	0,00	573,11	100,00
75	0,00	573,11	100,00
38,1	0,00	573,11	100,00
25,4	28,55	544,56	95,02
19,05	110,88	462,23	80,65
12,7	192,09	381,02	66,48
9,5	254,20	318,91	55,65
4,75	315,80	257,31	44,90
2	360,95	212,16	37,02
1	399,90	173,21	30,22
0,425	445,40	127,71	22,28
0,25	467,55	105,56	18,42
0,125	489,43	83,68	14,60
0,075	504,36	68,75	12,00

commessa:
141/22

settore:
04

id. campione:
ZC2 CR3

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



DATI DI PROVA - ANALISI GRANULOMETRICA PER SEDIMENTAZIONE

data di esecuzione: 22/06/2022
temperatura di prova (°C): 21,0

densimetro utilizzato: ASTM 151 H
massa terreno alla sedimentazione (g): 31,15

tempo (s)	ϕ equivalente (mm)	lettura densimetrica*	passante (%)
30	0,065	26	11,25
60	0,047	21,5	8,89
120	0,034	18,5	7,31
300	0,022	16	5,99
600	0,016	14,5	5,20
1200	0,011	12,5	4,15
2400	0,008	10	2,84
4800	0,006	9	2,31
14400	0,003	7,5	1,52
86400	0,001	6	0,73

*correzioni applicate:

$C_m = 0,5$
 $C_d = 5$
 $C_t = 0,9$

composizione granulometrica	
% ghiaia	55,1
% sabbia	32,9
% limo	9,9
% argilla	2,1

commessa:
141/22

settore:
04

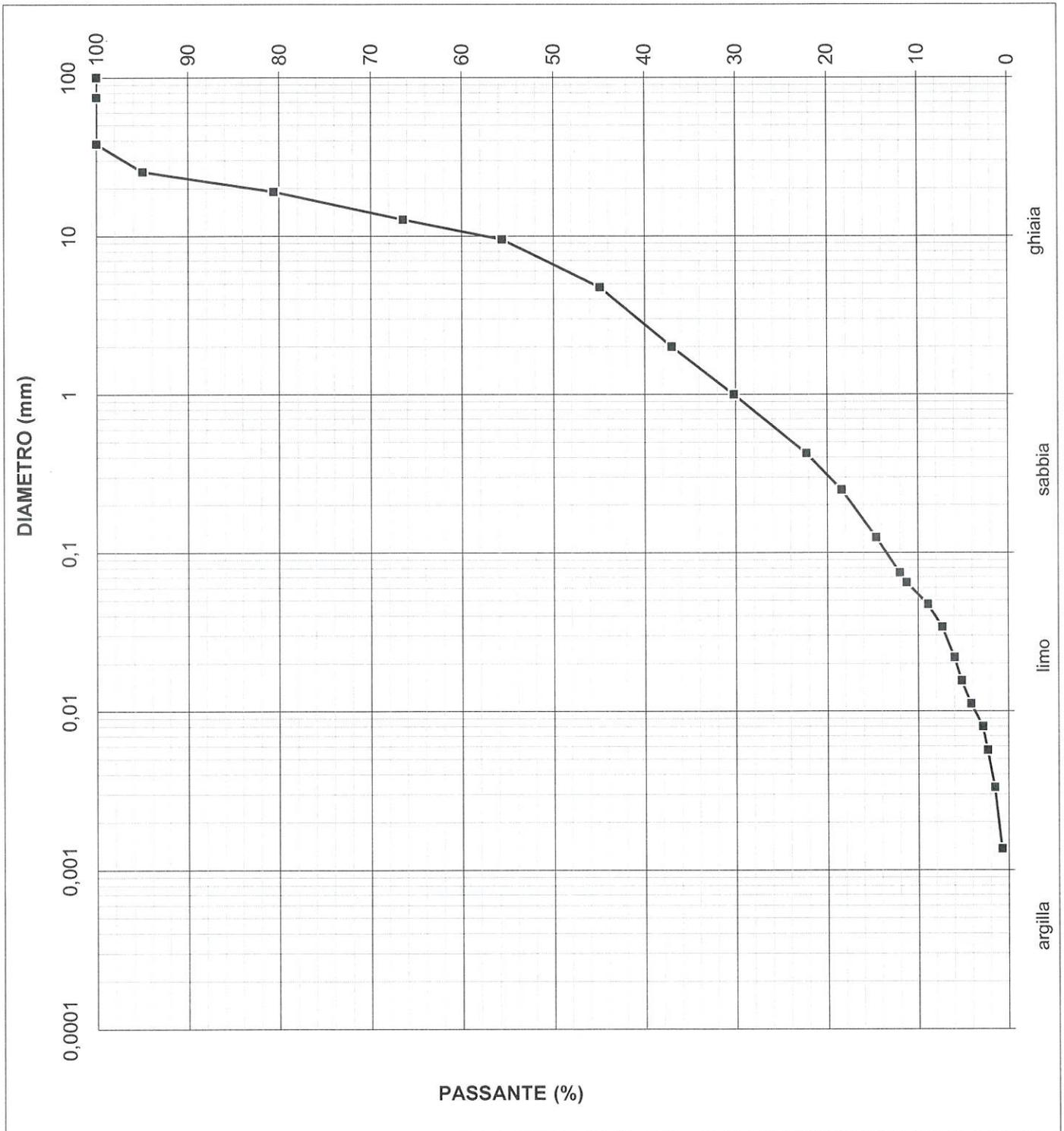
id. campione:
ZC2 CR3

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



C.G.G. S.r.l. con sistema qualità ISO 9001:2015
Certificato Bureau Veritas Italia S.p.A.
Laboratorio autorizzato dal Min. Infrastrutture e Trasporti
Prove e controlli su materiali e prodotti da costruzione,
terre e rocce, in sito ed in laboratorio



commessa:
141/22

settore:
04

id. campione:
ZC2 CR3

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



COMMITTENTE: 3BA s.r.l.
LOCALITÀ: Cavaglià
CANTIERE: Cavaglià
Data di accettazione: 18/06/2022

SONDAGGIO: ZC3
CAMPIONE: CR1
PROFONDITÀ (m): 3,00
DATA PRELIEVO: 07/06/2022

ANALISI GRANULOMETRICA (ASTM D 422-63)

DATI DI PROVA - SETACCIATURA

data di esecuzione: 22/06/2022

massa terreno setacciato (g): 416,92

ϕ / maglia (mm)	trattenuto (g)	passante (g)	passante (%)
100	0,00	416,92	100,00
75	0,00	416,92	100,00
38,1	0,00	416,92	100,00
25,4	24,57	392,35	94,11
19,05	98,27	318,65	76,43
12,7	161,73	255,19	61,21
9,5	194,74	222,18	53,29
4,75	244,95	171,97	41,25
2	280,32	136,60	32,76
1	301,96	114,96	27,57
0,425	328,77	88,15	21,14
0,25	340,67	76,25	18,29
0,125	353,06	63,86	15,32
0,075	361,77	55,15	13,23

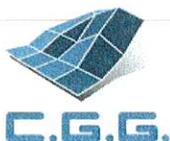
commessa:
141/22

settore:
04

id. campione:
ZC3 CR1

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



DATI DI PROVA - ANALISI GRANULOMETRICA PER SEDIMENTAZIONE

data di esecuzione: 22/06/2022
temperatura di prova (°C): 21,0

densimetro utilizzato: ASTM 151 H
massa terreno alla sedimentazione (g): 36,51

tempo (s)	ϕ equivalente (mm)	lettura densimetrica*	passante (%)
30	0,064	27	12,61
60	0,046	24,5	11,20
120	0,033	21,5	9,51
300	0,022	18,5	7,82
600	0,015	16	6,41
1200	0,011	13,5	5,01
2400	0,008	11,5	3,88
4800	0,006	8,5	2,19
14400	0,003	7	1,35
86400	0,001	6	0,78

*correzioni applicate:

$C_m = 0,5$

$C_d = 5$

$C_t = 0,9$

composizione granulometrica	
% ghiaia	58,8
% sabbia	28,0
% limo	11,2
% argilla	2,0

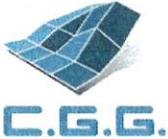
commessa:
141/22

settore:
04

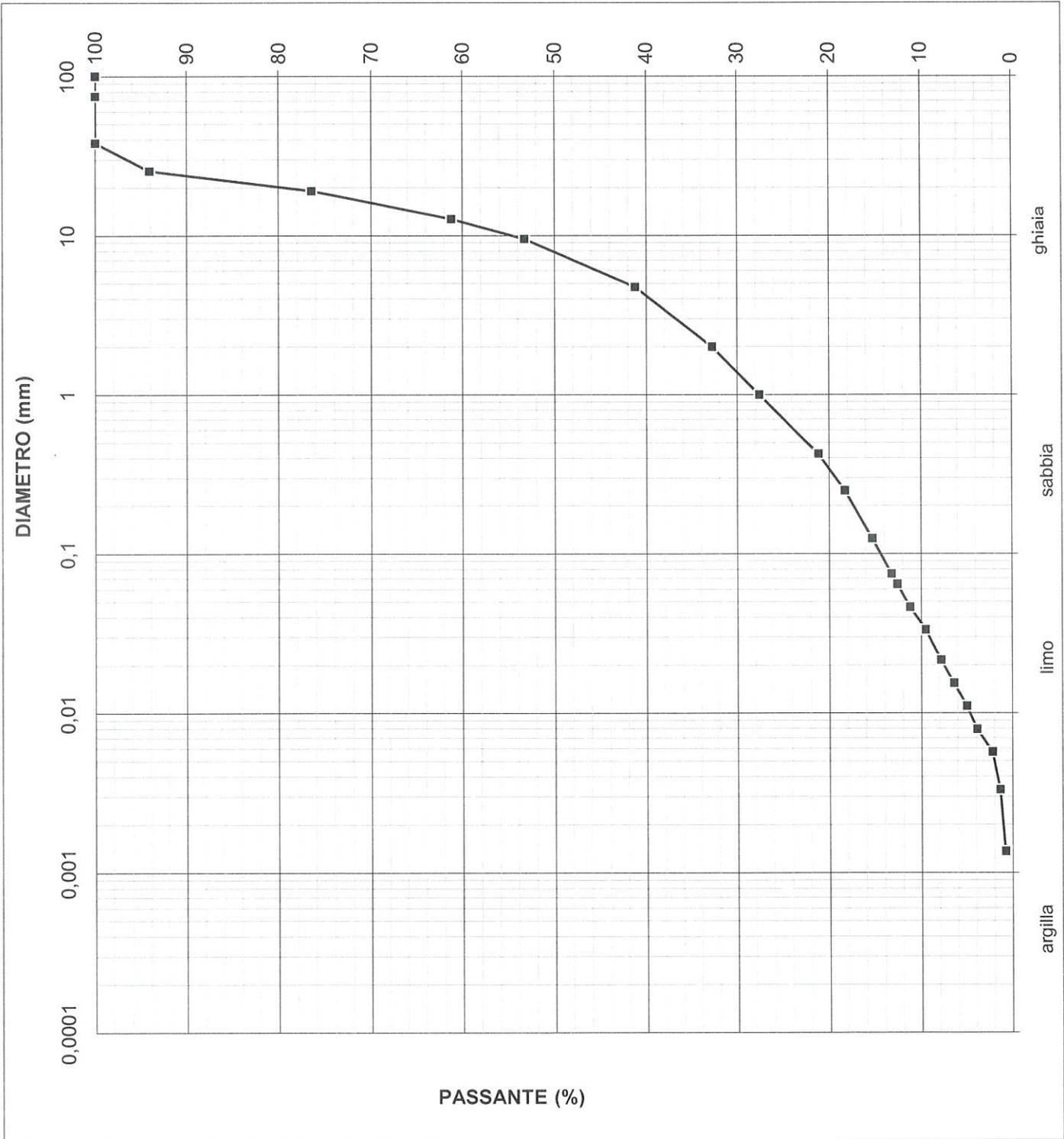
id. campione:
ZC3 CR1

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



C.G.G. S.r.l. con sistema qualità ISO 9001:2015
Certificato Bureau Veritas Italia S.p.A.
Laboratorio autorizzato dal Min. Infrastrutture e Trasporti
Prove e controlli su materiali e prodotti da costruzione,
terre e rocce, in sito ed in laboratorio



commessa:
141/22

settore:
04

id. campione:
ZC3 CR1

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



COMMITTENTE: 3BA s.r.l.
LOCALITÀ: Cavaglià
CANTIERE: Cavaglià
Data di accettazione: 18/06/2022

SONDAGGIO: ZC3
CAMPIONE: CR2
PROFONDITÀ (m): 5,00
DATA PRELIEVO: 07/06/2022

ANALISI GRANULOMETRICA (ASTM D 422-63)

DATI DI PROVA - SETACCIATURA

data di esecuzione: 22/06/2022

massa terreno setacciato (g): 594,94

ϕ / maglia (mm)	trattenuto (g)	passante (g)	passante (%)
100	0,00	594,94	100,00
75	0,00	594,94	100,00
38,1	0,00	594,94	100,00
25,4	35,68	559,26	94,00
19,05	127,68	467,26	78,54
12,7	188,32	406,62	68,35
9,5	215,19	379,75	63,83
4,75	276,96	317,98	53,45
2	320,13	274,81	46,19
1	361,12	233,82	39,30
0,425	408,78	186,16	31,29
0,25	428,23	166,71	28,02
0,125	451,88	143,06	24,05
0,075	464,93	130,01	21,85

commessa:
141/22

settore:
04

id. campione:
ZC3 CR2

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli

DATI DI PROVA - ANALISI GRANULOMETRICA PER SEDIMENTAZIONE

data di esecuzione: 22/06/2022
temperatura di prova (°C): 21,0

densimetro utilizzato: ASTM 151 H
massa terreno alla sedimentazione (g): 29,48

tempo (s)	∅ equivalente (mm)	lettura densimetrica*	passante (%)
30	0,065	25,5	21,24
60	0,047	22,5	18,19
120	0,034	20	15,65
300	0,022	18,5	14,13
600	0,015	16,5	12,09
1200	0,011	14	9,55
2400	0,008	12,5	8,02
4800	0,006	9,5	4,97
14400	0,003	7,5	2,94
86400	0,001	6	1,41

*correzioni applicate:

$C_m = 0,5$
 $C_d = 5$
 $C_t = 0,9$

composizione granulometrica	
% ghiaia	46,6
% sabbia	31,6
% limo	17,4
% argilla	4,5

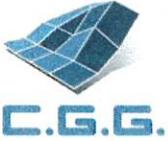
commessa:
141/22

settore:
04

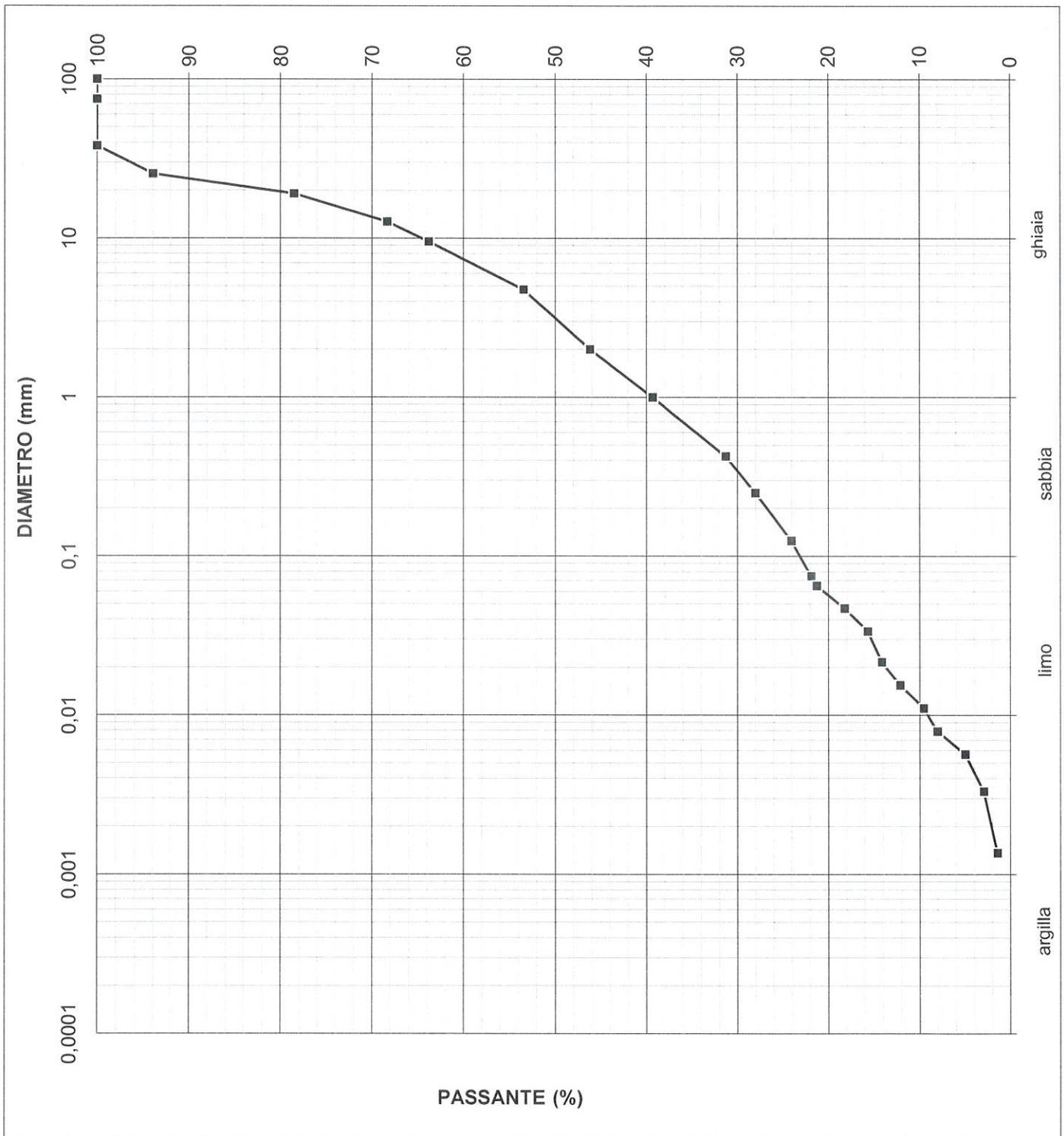
id. campione:
ZC3 CR2

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



C.G.G. S.r.l. con sistema qualità ISO 9001:2015
Certificato Bureau Veritas Italia S.p.A.
Laboratorio autorizzato dal Min. Infrastrutture e Trasporti
Prove e controlli su materiali e prodotti da costruzione,
terre e rocce, in sito ed in laboratorio



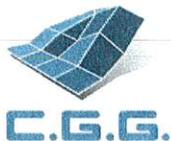
commessa:
141/22

settore:
04

id. campione:
ZC3 CR2

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



COMMITTENTE: 3BA s.r.l.

LOCALITÀ: Cavaglià

CANTIERE: Cavaglià

Data di accettazione: 18/06/2022

SONDAGGIO: ZC3

CAMPIONE: CR3

PROFONDITÀ (m): 10,00

DATA PRELIEVO: 07/06/2022

ANALISI GRANULOMETRICA (ASTM D 422-63)

DATI DI PROVA - SETACCIATURA

data di esecuzione: 23/06/2022

massa terreno setacciato (g): 671,85

\varnothing / maglia (mm)	trattenuto (g)	passante (g)	passante (%)
100	0,00	671,85	100,00
75	0,00	671,85	100,00
38,1	0,00	671,85	100,00
25,4	92,15	579,70	86,28
19,05	163,23	508,62	75,70
12,7	268,94	402,91	59,97
9,5	329,10	342,75	51,02
4,75	406,32	265,53	39,52
2	467,63	204,22	30,40
1	508,29	163,56	24,34
0,425	546,08	125,77	18,72
0,25	564,28	107,57	16,01
0,125	582,85	89,00	13,25
0,075	593,77	78,08	11,62

commessa:
141/22

settore:
04

id. campione:
ZC3 CR3

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli

DATI DI PROVA - ANALISI GRANULOMETRICA PER SEDIMENTAZIONE

data di esecuzione: 23/06/2022
temperatura di prova (°C): 21,0

densimetro utilizzato: ASTM 151 H
massa terreno alla sedimentazione (g): 38,88

tempo (s)	∅ equivalente (mm)	lettura densimetrica*	passante (%)
30	0,066	23	11,22
60	0,047	22	10,61
120	0,034	19,5	9,09
300	0,022	17,5	7,87
600	0,016	14,5	6,04
1200	0,011	12,5	4,82
2400	0,008	11	3,90
4800	0,006	9,5	2,98
14400	0,003	8	2,07
86400	0,001	7,5	1,76

*correzioni applicate:

$C_m = 0,5$

$C_d = 5$

$C_t = 0,9$

composizione granulometrica	
% ghiaia	60,5
% sabbia	27,9
% limo	8,9
% argilla	2,8

commessa:
141/22

settore:
04

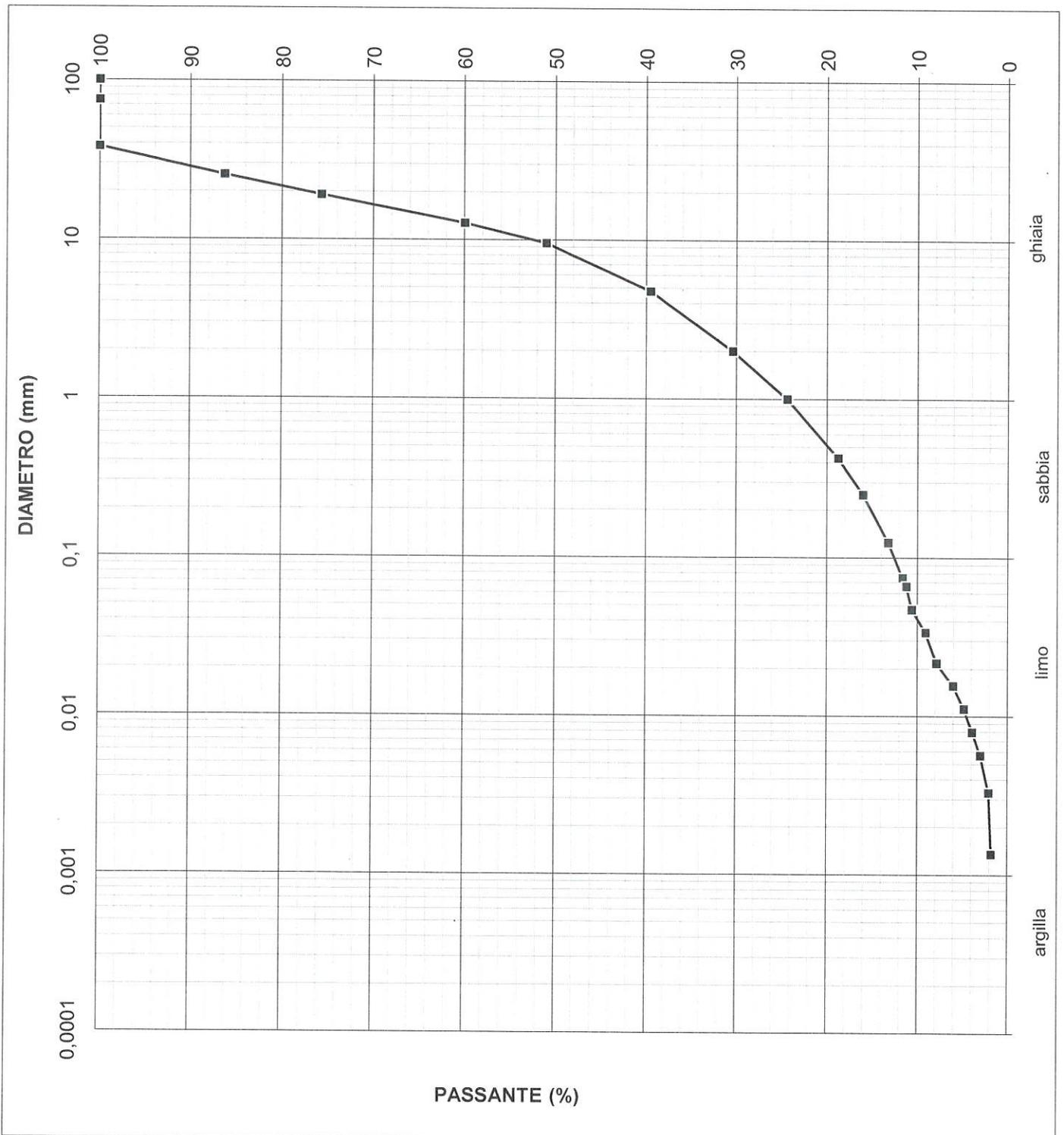
id. campione:
ZC3 CR3

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli



C.G.G. S.r.l. con sistema qualità ISO 9001:2015
Certificato Bureau Veritas Italia S.p.A.
Laboratorio autorizzato dal Min. Infrastrutture e Trasporti
Prove e controlli su materiali e prodotti da costruzione,
terre e rocce, in sito ed in laboratorio



commessa:
141/22

settore:
04

id. campione:
ZC3 CR3

lo sperimentatore:
Dott. Massimo Maugeri

il direttore del Laboratorio:
Dott. Massimiliano Galli