



**STUDIO GEOLOGICO NELL'AREA MARINA DI REALIZZAZIONE  
DEL NUOVO PORTO DI FIUMICINO E IDENTIFICAZIONE DEL  
PALEO-FONDALE DI ETA' ROMANA**

**- Allegato 1: Analisi Granulometriche-**

**- Roma, Novembre 2014 -**

**Le schede granulometriche dei campioni e i diagrammi di classificazione sono riportati seguendo la disposizione che hanno i sondaggi lungo le sezioni nord e sud: da terra verso mare.**

## **SEZIONE NORD - SONDAGGIO 21**



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 21A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-3,00	8000,00	0,00	0,00
-2,50	5657,00	0,00	0,00
-2,00	4000,00	0,70	0,70
-1,50	2828,00	0,90	1,60
-1,00	2000,00	1,41	3,01
-0,50	1414,00	3,13	6,14
0,00	1000,00	3,49	9,63
0,50	707,00	3,77	13,40
1,00	500,00	5,02	18,42
1,50	354,00	10,15	28,57
2,00	250,00	16,43	45,00
2,50	177,00	15,44	60,44
3,00	125,00	15,67	76,11
3,50	88,00	5,25	81,36
4,00	62,00	3,34	84,70
4,25	53,00	0,78	85,48
4,50	44,00	0,76	86,24
4,75	37,00	0,66	86,90
5,00	31,00	0,71	87,61
5,25	26,00	0,71	88,32
5,50	22,00	0,66	88,98
5,75	19,00	0,60	89,58
6,00	16,00	0,70	90,28
6,25	13,00	0,84	91,12
6,50	11,00	0,81	91,93
6,75	9,00	0,62	92,55
7,00	8,00	0,53	93,08
7,25	7,00	0,58	93,66
7,50	6,00	0,60	94,26
7,75	5,00	0,58	94,84
8,00	4,00	0,63	95,47
8,25	3,00	0,64	96,11
8,50	2,76	0,51	96,62
8,75	2,00	0,49	97,11
9,00	1,95	0,57	97,68
11,00	0,49	2,32	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	2,27
Classamento	2,06
Asimmetria	0,22
Appuntimento	2,14

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	03,01 %
Sabbia	81,69 %
Limo	10,77 %
Argilla	04,53 %

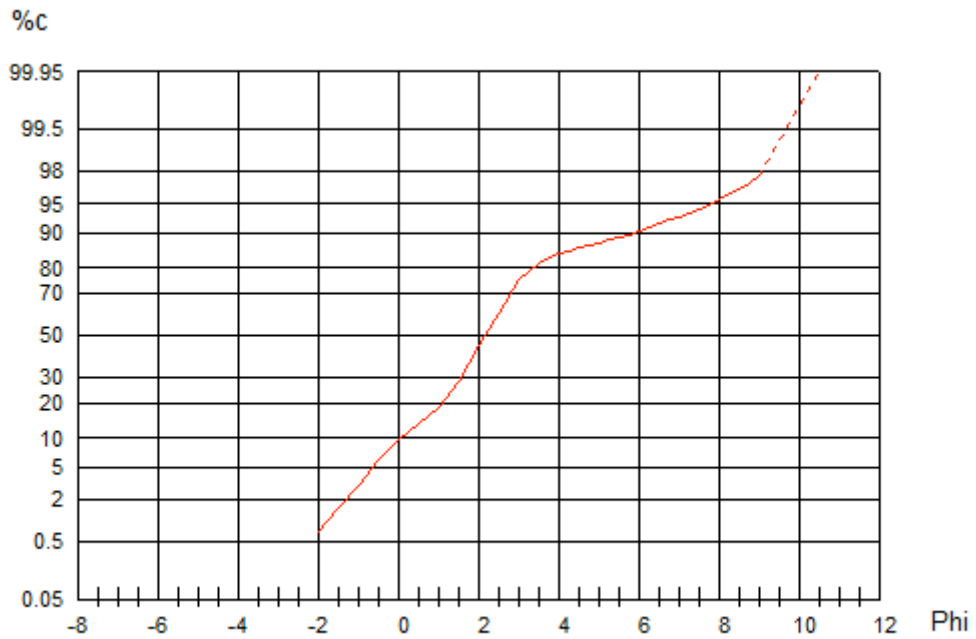
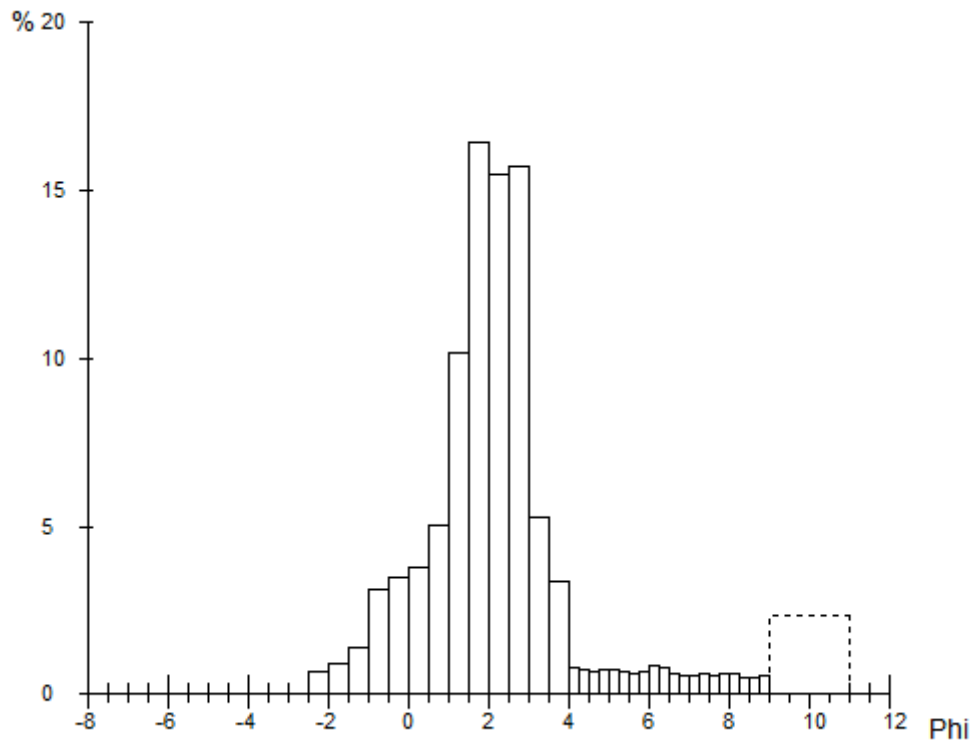
Percentili	Phi	Micron
1	-1,79	3460,00
5	-0,65	1570,60
16	0,77	585,60
25	1,34	395,80
50	2,16	223,60
75	2,96	128,50
84	3,89	67,50
95	7,81	4,50



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,50 m

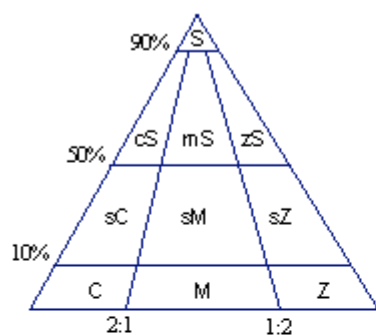
Data di prelievo:  
Campione: 21A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere





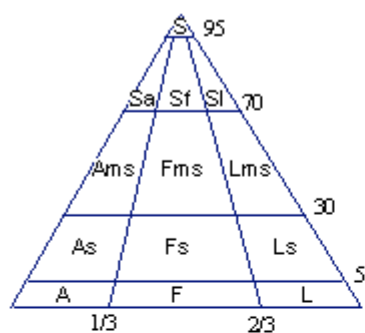
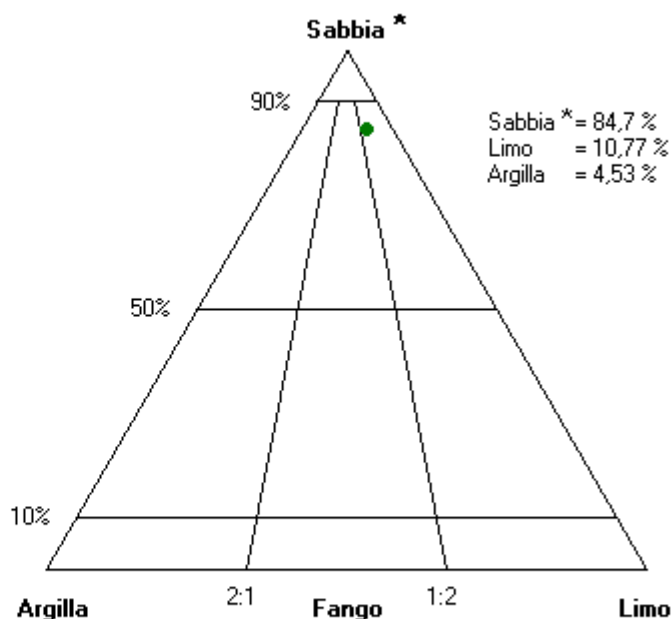
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 21A  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



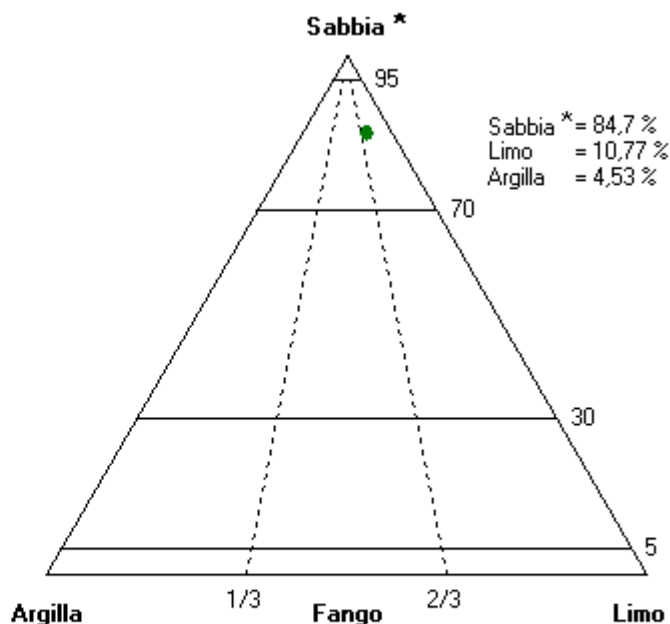
<b>S</b>	Sabbia
<b>cS</b>	Sabbia argillosa
<b>mS</b>	Sabbia fangosa
<b>zS</b>	Sabbia limosa
<b>sC</b>	Argilla sabbiosa
<b>sM</b>	Fango sabbioso
<b>sZ</b>	Limo sabbioso
<b>C</b>	Argilla
<b>M</b>	Fango
<b>Z</b>	Limo

( Folk, 1954 )



<b>S</b>	Sabbia
<b>Sa</b>	Sabbia argillosa
<b>Sf</b>	Sabbia fangosa
<b>Sl</b>	Sabbia limosa
<b>Ams</b>	Argilla molto sabbiosa
<b>Fms</b>	Fango molto sabbioso
<b>Lms</b>	Limo molto sabbioso
<b>As</b>	Argilla sabbiosa
<b>Fs</b>	Fango sabbioso
<b>Ls</b>	Limo sabbioso
<b>A</b>	Argilla
<b>F</b>	Fango
<b>L</b>	Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 21B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-3,00	8000,00	0,00	0,00
-2,50	5657,00	0,00	0,00
-2,00	4000,00	0,00	0,00
-1,50	2828,00	0,23	0,23
-1,00	2000,00	0,24	0,47
-0,50	1414,00	0,52	0,99
0,00	1000,00	0,69	1,68
0,50	707,00	2,32	4,00
1,00	500,00	12,41	16,41
1,50	354,00	28,92	45,33
2,00	250,00	27,06	72,39
2,50	177,00	15,55	87,94
3,00	125,00	7,96	95,90
3,50	88,00	1,57	97,47
4,00	62,00	0,68	98,15
4,25	53,00	0,09	98,24
4,50	44,00	0,09	98,33
4,75	37,00	0,07	98,40
5,00	31,00	0,08	98,48
5,25	26,00	0,08	98,56
5,50	22,00	0,08	98,64
5,75	19,00	0,08	98,72
6,00	16,00	0,11	98,83
6,25	13,00	0,15	98,98
6,50	11,00	0,15	99,13
6,75	9,00	0,12	99,25
7,00	8,00	0,09	99,34
7,25	7,00	0,09	99,43
7,50	6,00	0,08	99,51
7,75	5,00	0,06	99,57
8,00	4,00	0,06	99,63
8,25	3,00	0,06	99,69
8,50	2,76	0,04	99,73
8,75	2,00	0,04	99,77
9,00	1,95	0,03	99,80
11,00	0,49	0,20	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	1,64
Classamento	0,70
Asimmetria	0,13
Appuntimento	1,08

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,47 %
Sabbia	97,68 %
Limo	01,48 %
Argilla	00,37 %

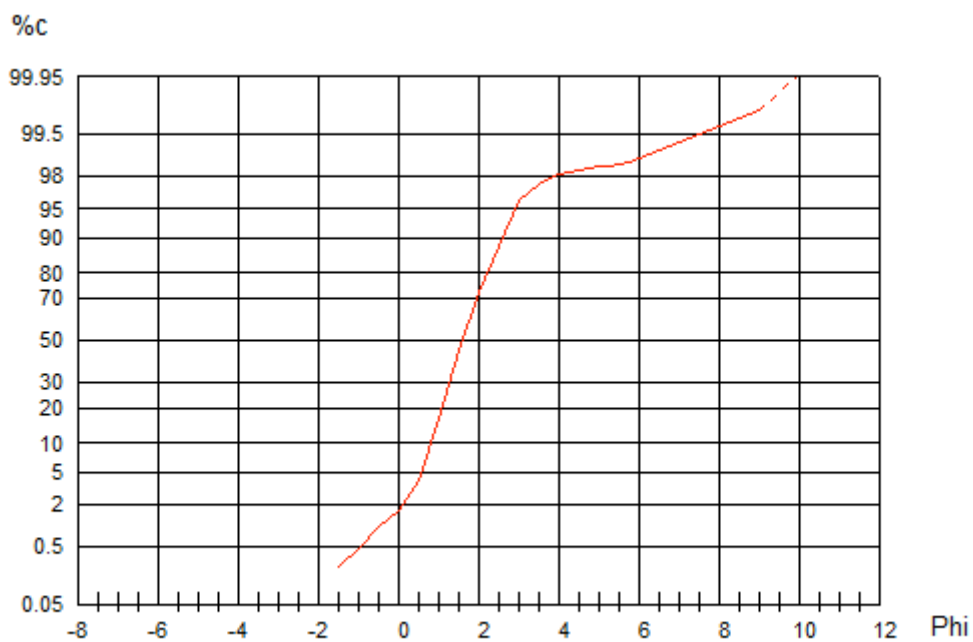
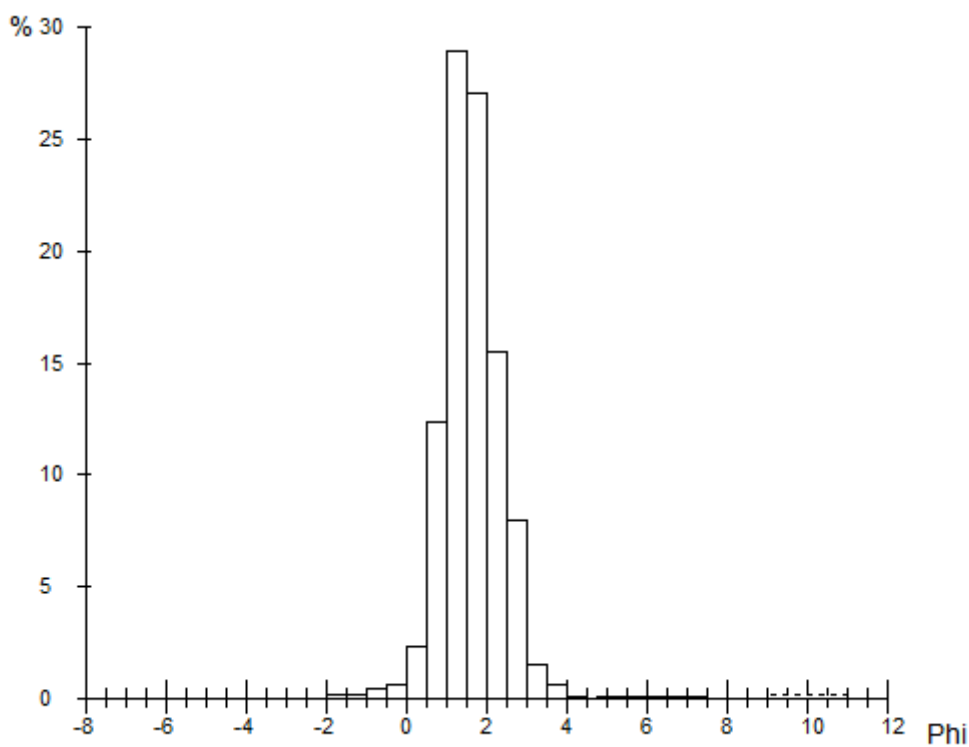
Percentili	Phi	Micron
1	-0,49	1405,20
5	0,57	674,30
16	0,99	503,80
25	1,18	442,50
50	1,58	333,90
75	2,07	238,30
84	2,35	196,70
95	2,92	132,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 21B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



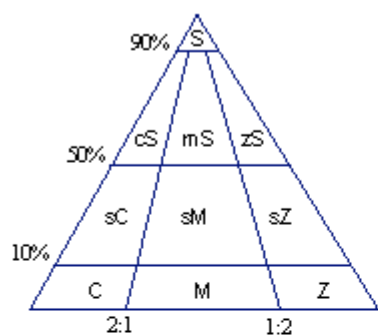




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

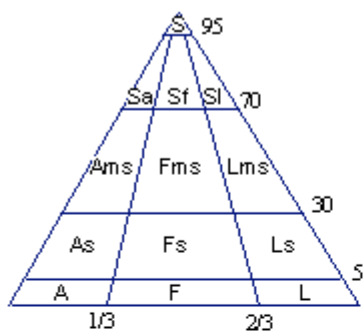
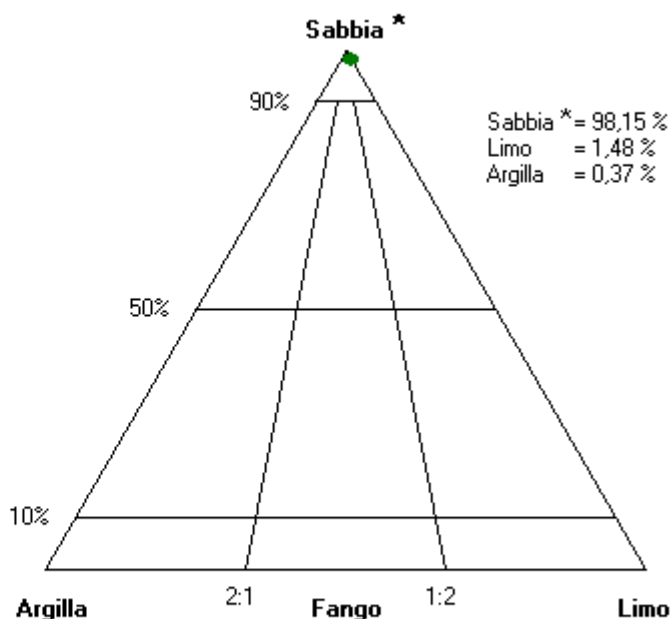
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 21B  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



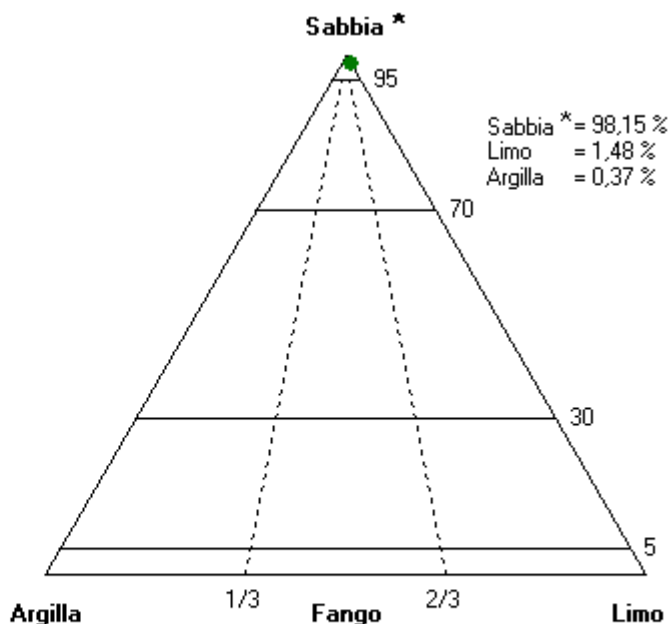
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 21C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-3,00	8000,00	0,00	0,00
-2,50	5657,00	0,87	0,87
-2,00	4000,00	0,65	1,52
-1,50	2828,00	1,71	3,23
-1,00	2000,00	1,86	5,09
-0,50	1414,00	3,04	8,13
0,00	1000,00	2,92	11,05
0,50	707,00	4,06	15,11
1,00	500,00	7,30	22,41
1,50	354,00	18,68	41,09
2,00	250,00	26,58	67,67
2,50	177,00	10,11	77,78
3,00	125,00	5,02	82,80
3,50	88,00	2,32	85,12
4,00	62,00	2,48	87,60
4,25	53,00	0,60	88,20
4,50	44,00	0,59	88,79
4,75	37,00	0,51	89,30
5,00	31,00	0,56	89,86
5,25	26,00	0,55	90,41
5,50	22,00	0,51	90,92
5,75	19,00	0,46	91,38
6,00	16,00	0,53	91,91
6,25	13,00	0,63	92,54
6,50	11,00	0,60	93,14
6,75	9,00	0,46	93,60
7,00	8,00	0,40	94,00
7,25	7,00	0,44	94,44
7,50	6,00	0,48	94,92
7,75	5,00	0,48	95,40
8,00	4,00	0,53	95,93
8,25	3,00	0,55	96,48
8,50	2,76	0,45	96,93
8,75	2,00	0,43	97,36
9,00	1,95	0,50	97,86
11,00	0,49	2,14	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	1,83
Classamento	1,97
Asimmetria	0,28
Appuntimento	2,75

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	05,09 %
Sabbia	82,51 %
Limo	08,33 %
Argilla	04,07 %

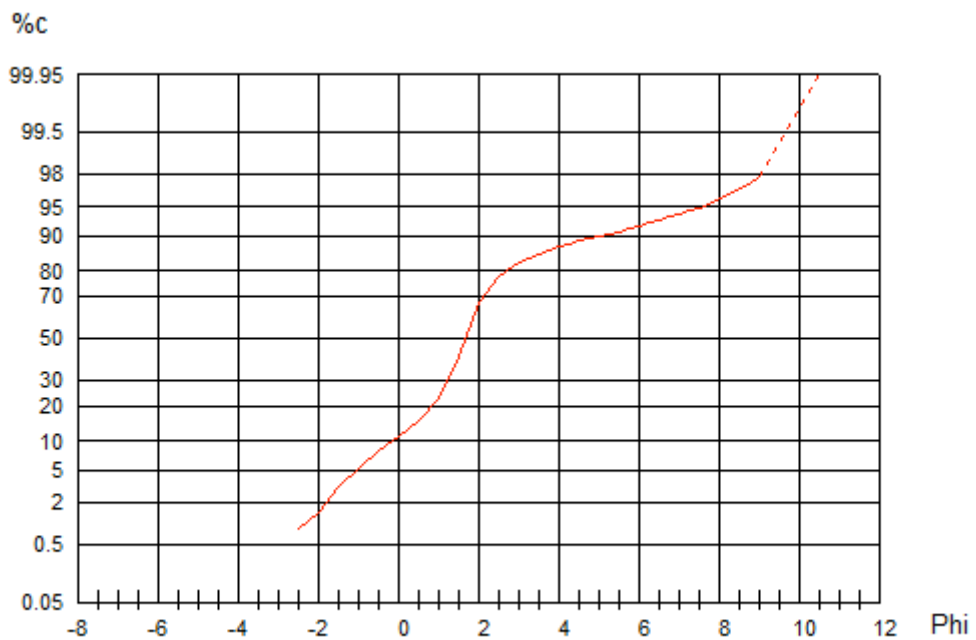
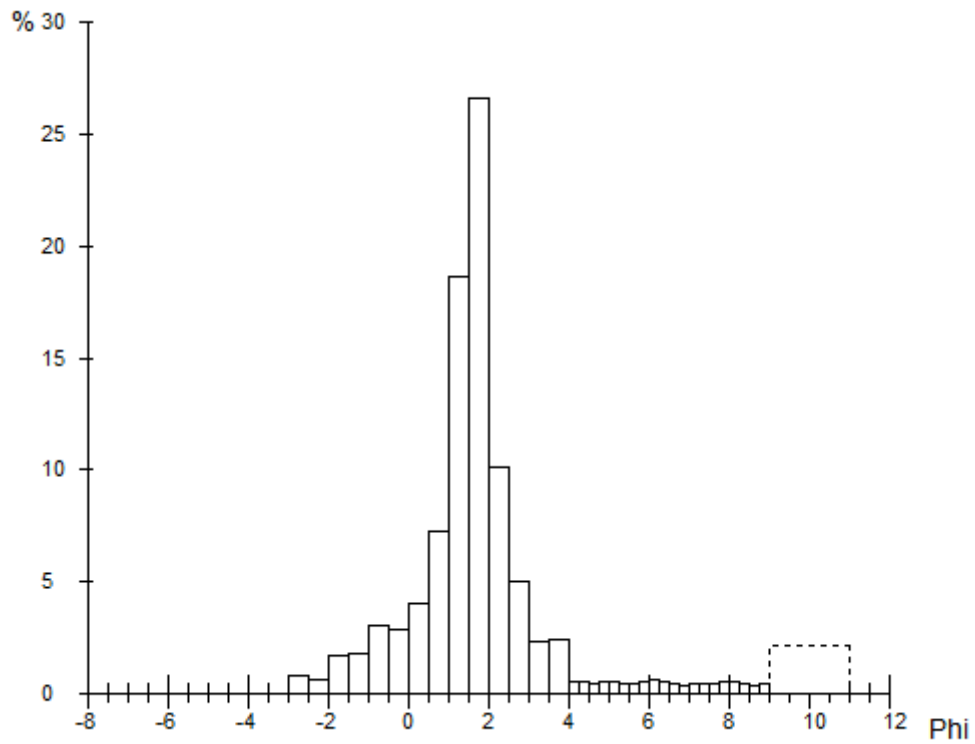
Percentili	Phi	Micron
1	-2,38	5200,20
5	-1,02	2028,50
16	0,57	674,50
25	1,08	473,50
50	1,66	315,40
75	2,35	195,80
84	3,25	104,90
95	7,54	5,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 21C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

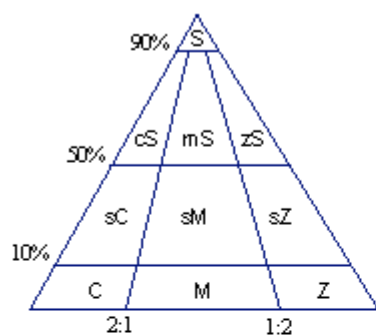




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

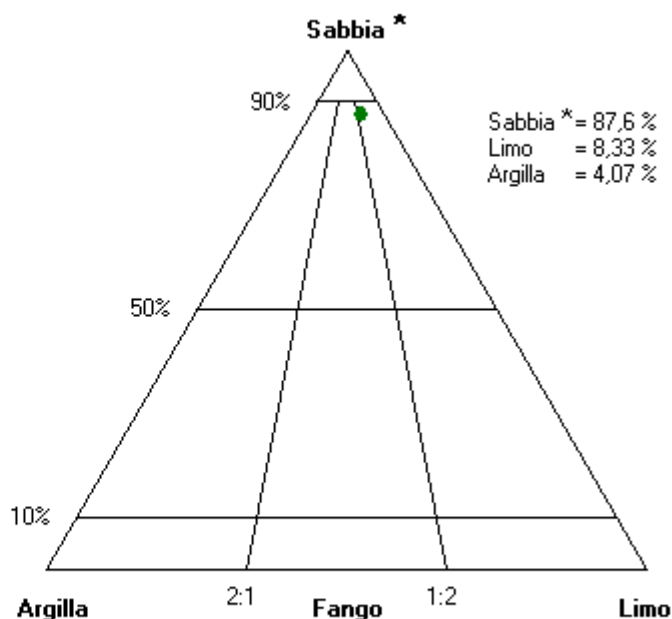
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 21C  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

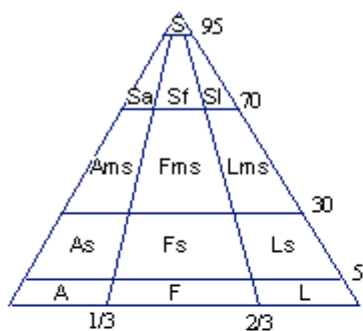


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

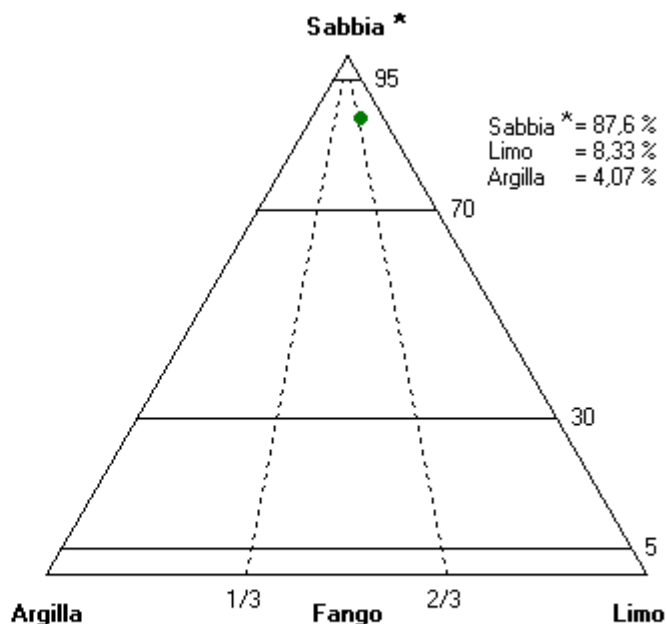


Sabbia \* = 87,6 %  
 Limo = 8,33 %  
 Argilla = 4,07 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 87,6 %  
 Limo = 8,33 %  
 Argilla = 4,07 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 21D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-3,00	8000,00	0,00	0,00
-2,50	5657,00	0,00	0,00
-2,00	4000,00	0,08	0,08
-1,50	2828,00	0,12	0,20
-1,00	2000,00	0,04	0,24
-0,50	1414,00	0,02	0,26
0,00	1000,00	0,02	0,28
0,50	707,00	0,02	0,30
1,00	500,00	0,06	0,36
1,50	354,00	0,06	0,42
2,00	250,00	0,12	0,54
2,50	177,00	0,45	0,99
3,00	125,00	15,07	16,06
3,50	88,00	41,45	57,51
4,00	62,00	17,53	75,04
4,25	53,00	1,58	76,62
4,50	44,00	1,51	78,13
4,75	37,00	1,26	79,39
5,00	31,00	1,31	80,70
5,25	26,00	1,28	81,98
5,50	22,00	1,17	83,15
5,75	19,00	1,02	84,17
6,00	16,00	1,15	85,32
6,25	13,00	1,32	86,64
6,50	11,00	1,26	87,90
6,75	9,00	0,95	88,85
7,00	8,00	0,82	89,67
7,25	7,00	0,90	90,57
7,50	6,00	0,94	91,51
7,75	5,00	0,91	92,42
8,00	4,00	0,98	93,40
8,25	3,00	0,98	94,38
8,50	2,76	0,78	95,16
8,75	2,00	0,73	95,89
9,00	1,95	0,80	96,69
11,00	0,49	3,31	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	4,04
Classamento	1,54
Asimmetria	0,73
Appuntimento	2,70

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,24 %
Sabbia	74,80 %
Limo	18,36 %
Argilla	06,60 %

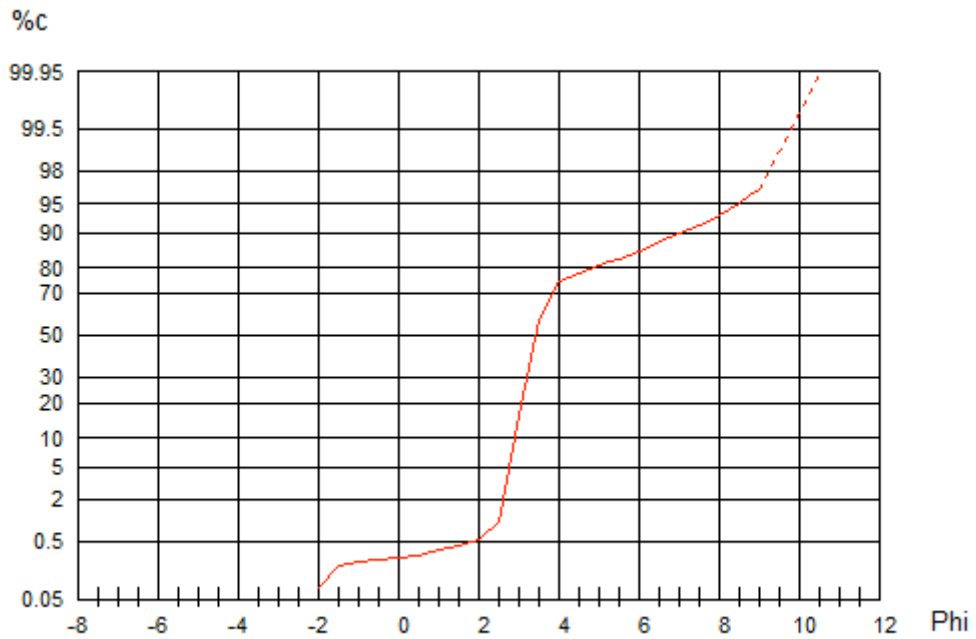
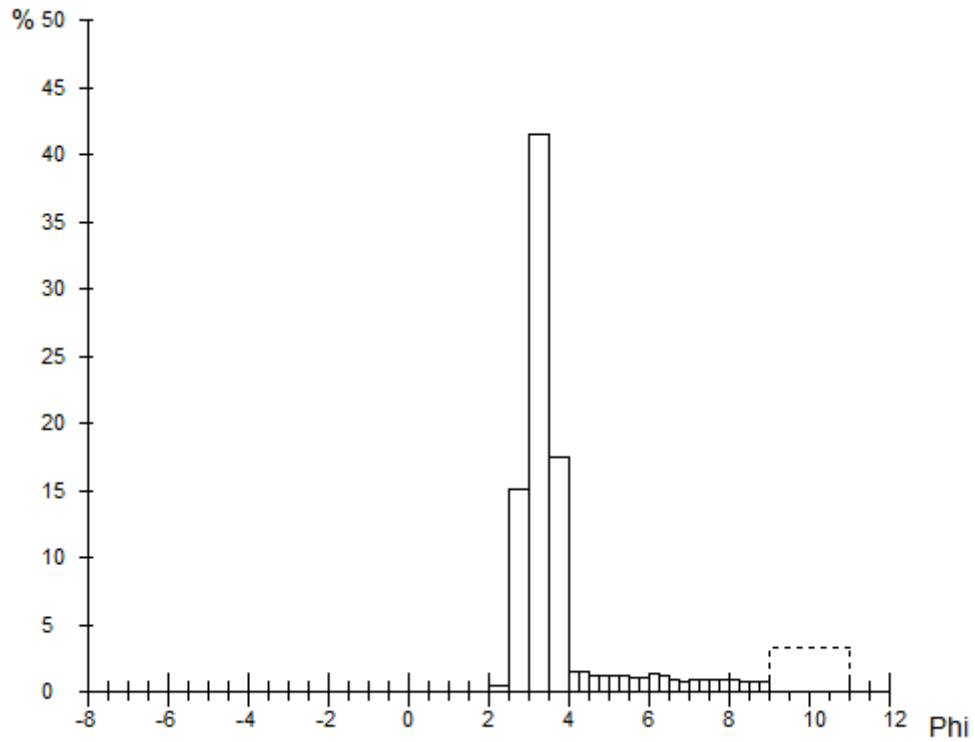
Percentili	Phi	Micron
1	2,50	176,60
5	2,76	148,00
16	3,00	125,10
25	3,13	113,90
50	3,42	93,40
75	4,00	62,60
84	5,71	19,10
95	8,45	2,90



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 21D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

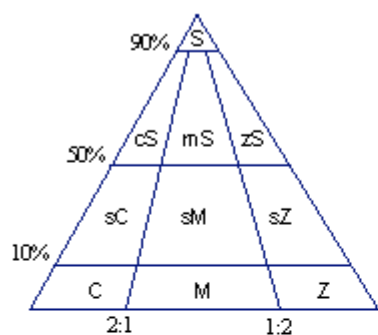




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

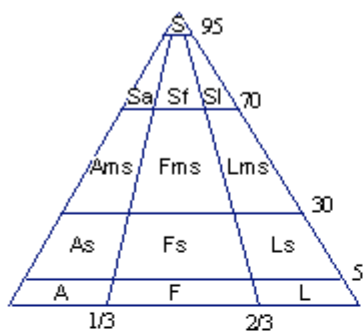
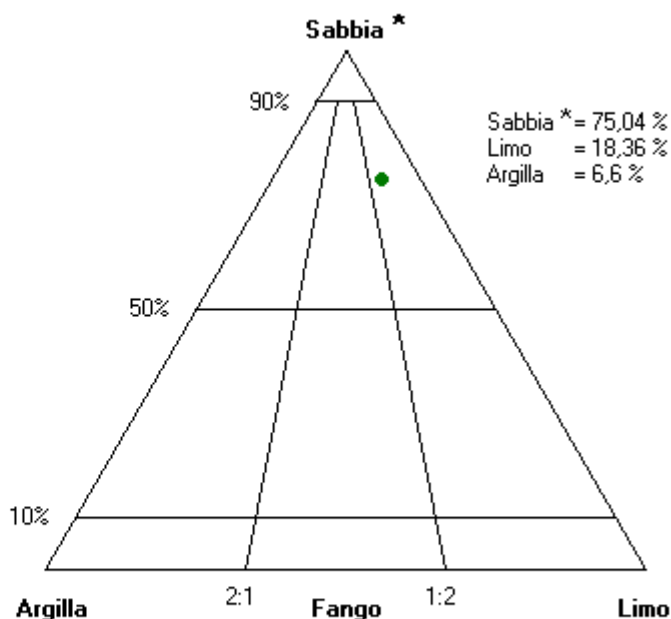
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 21D  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



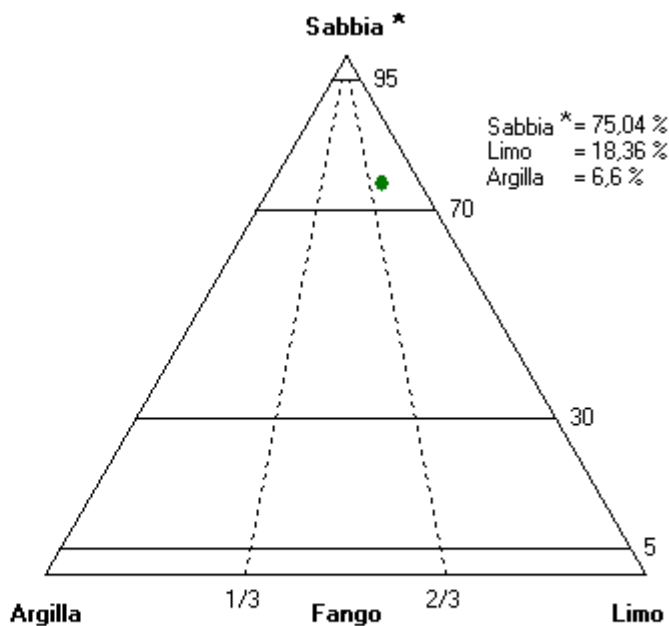
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 21E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,02	0,02
0,00	1000,00	0,02	0,04
0,50	707,00	0,04	0,08
1,00	500,00	0,10	0,18
1,50	354,00	0,34	0,52
2,00	250,00	0,74	1,26
2,50	177,00	1,23	2,49
3,00	125,00	16,95	19,44
3,50	88,00	50,98	70,42
4,00	62,00	17,42	87,84
4,25	53,00	0,98	88,82
4,50	44,00	0,83	89,65
4,75	37,00	0,62	90,27
5,00	31,00	0,61	90,88
5,25	26,00	0,58	91,46
5,50	22,00	0,53	91,99
5,75	19,00	0,46	92,45
6,00	16,00	0,52	92,97
6,25	13,00	0,60	93,57
6,50	11,00	0,57	94,14
6,75	9,00	0,43	94,57
7,00	8,00	0,38	94,95
7,25	7,00	0,43	95,38
7,50	6,00	0,45	95,83
7,75	5,00	0,44	96,27
8,00	4,00	0,48	96,75
8,25	3,00	0,48	97,23
8,50	2,76	0,38	97,61
8,75	2,00	0,36	97,97
9,00	1,95	0,40	98,37
11,00	0,49	1,63	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	3,37
Classamento	0,90
Asimmetria	0,45
Appuntimento	3,31

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	87,84 %
Limo	08,91 %
Argilla	03,25 %

Percentili	Phi	Micron
1	1,86	274,70
5	2,64	160,00
16	2,94	130,30
25	3,07	119,30
50	3,31	101,00
75	3,61	81,90
84	3,86	68,70
95	7,03	7,70

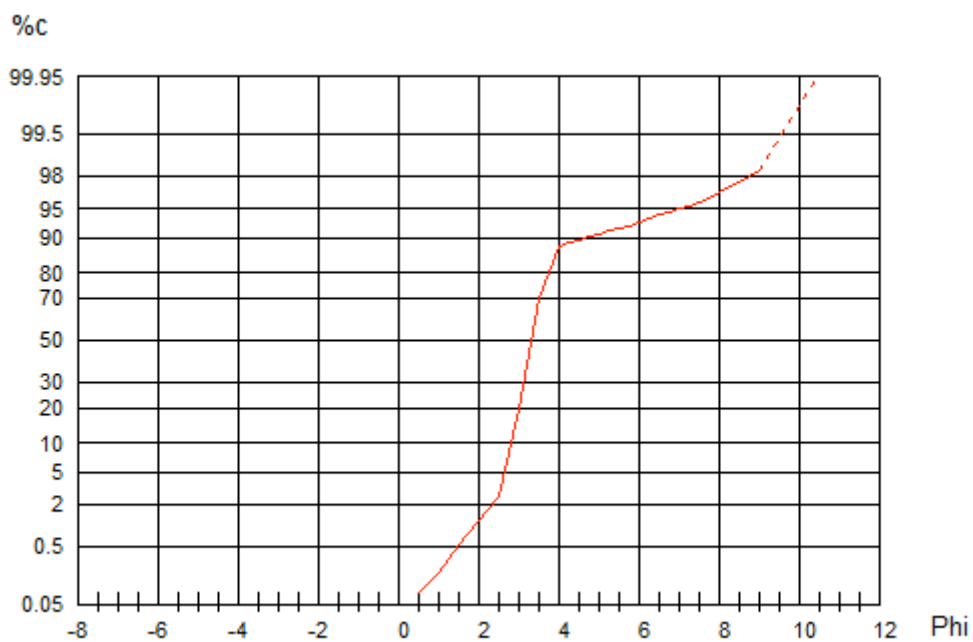
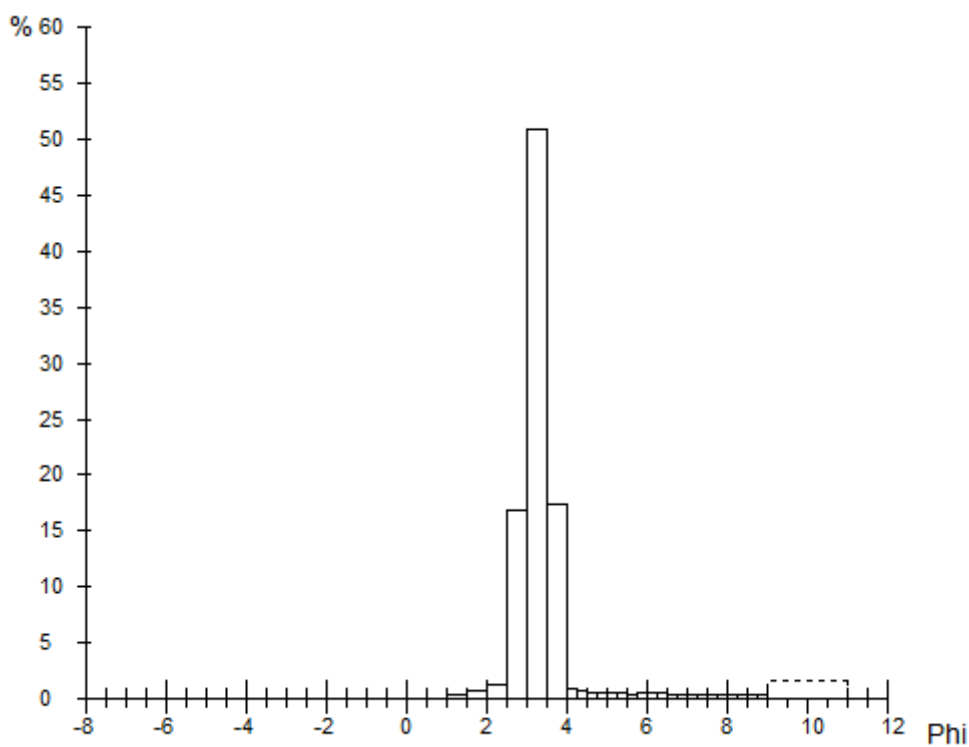




UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 21E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

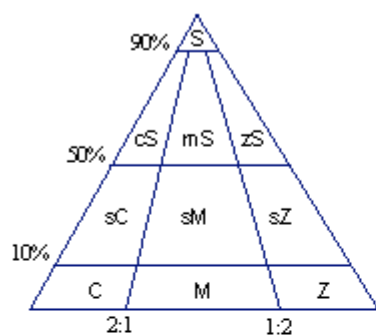




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

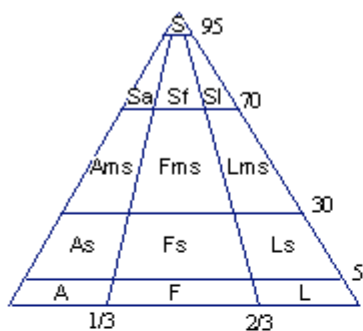
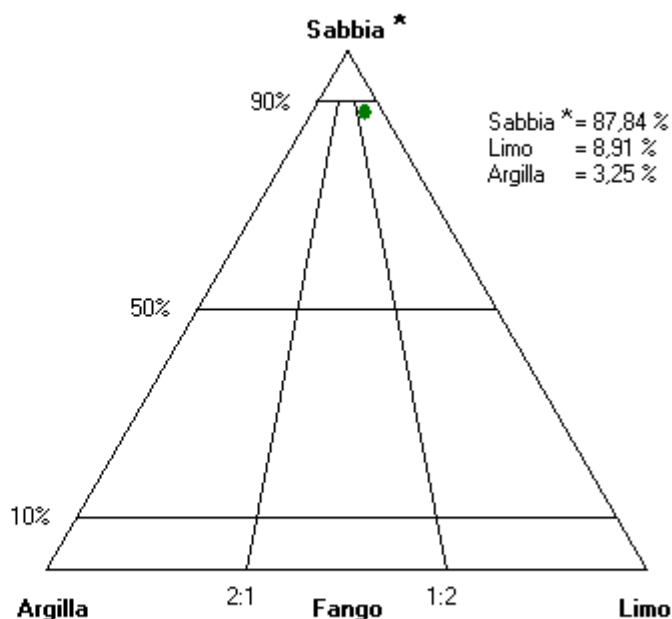
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 21E  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



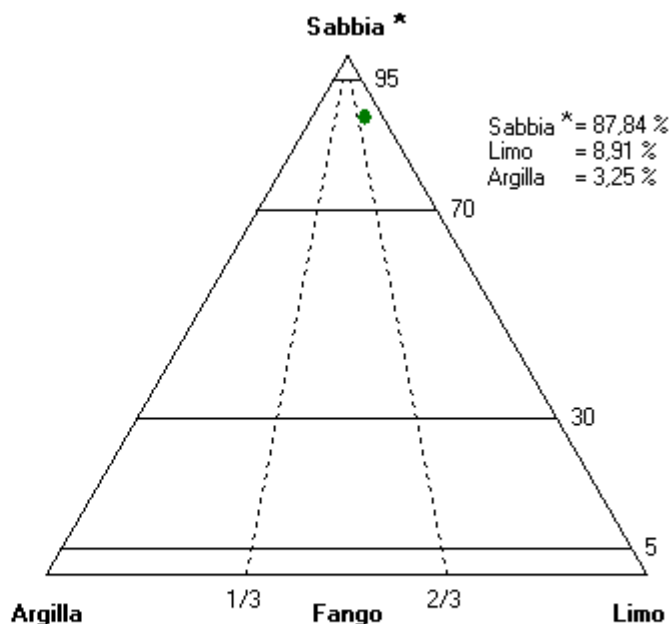
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 21F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,01	0,01
1,00	500,00	0,01	0,02
1,50	354,00	0,01	0,03
2,00	250,00	0,03	0,06
2,50	177,00	0,05	0,11
3,00	125,00	1,35	1,46
3,50	88,00	13,39	14,85
4,00	62,00	24,16	39,01
4,25	53,00	5,05	44,06
4,50	44,00	5,30	49,36
4,75	37,00	4,82	54,18
5,00	31,00	5,27	59,45
5,25	26,00	5,21	64,66
5,50	22,00	4,59	69,25
5,75	19,00	3,59	72,84
6,00	16,00	3,36	76,20
6,25	13,00	3,29	79,49
6,50	11,00	2,69	82,18
6,75	9,00	1,73	83,91
7,00	8,00	1,30	85,21
7,25	7,00	1,32	86,53
7,50	6,00	1,33	87,86
7,75	5,00	1,26	89,12
8,00	4,00	1,36	90,48
8,25	3,00	1,36	91,84
8,50	2,76	1,09	92,93
8,75	2,00	1,03	93,96
9,00	1,95	1,14	95,10
11,00	0,49	4,90	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	4,94
Classamento	1,68
Asimmetria	0,46
Appuntimento	1,09

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	39,01 %
Limo	51,47 %
Argilla	09,52 %

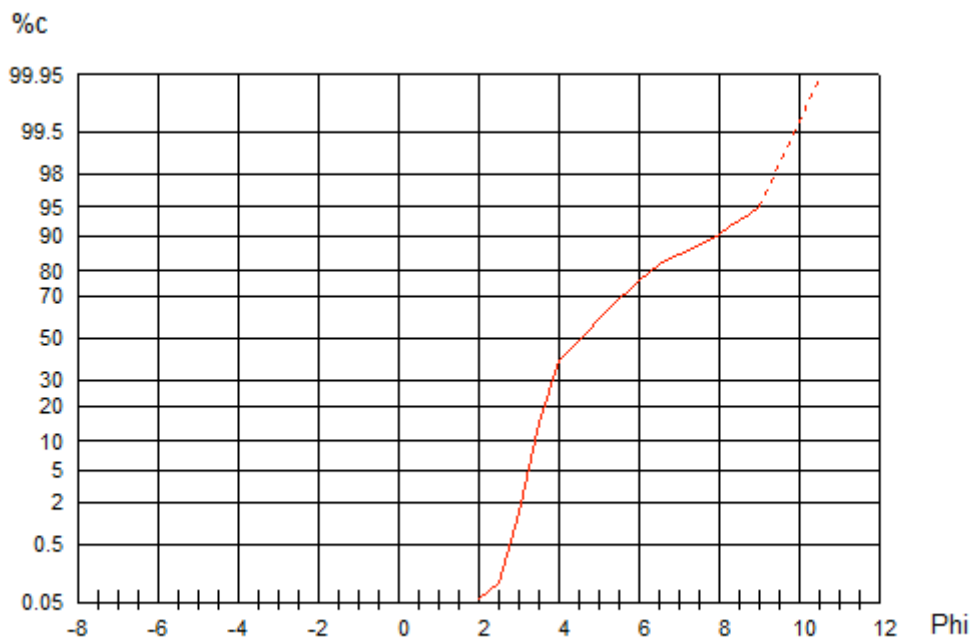
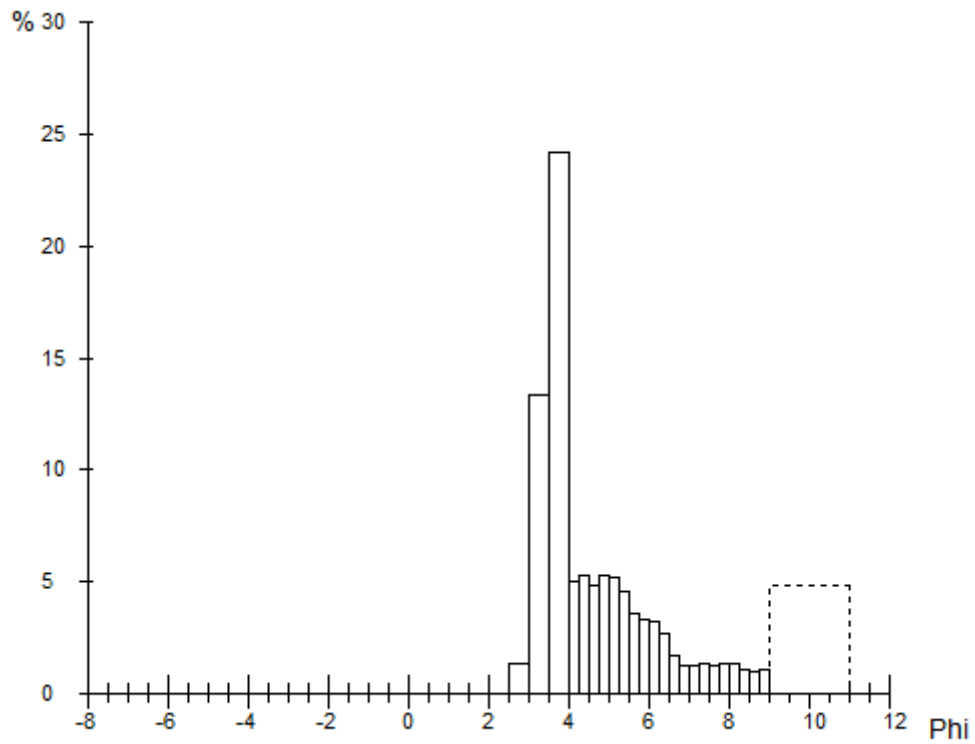
Percentili	Phi	Micron
1	2,92	132,40
5	3,24	106,20
16	3,53	86,50
25	3,74	74,80
50	4,53	43,20
75	5,91	16,60
84	6,77	9,20
95	8,98	2,00



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

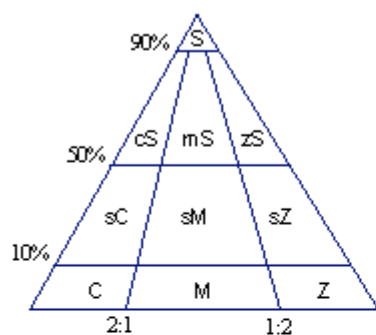
Data di prelievo:  
Campione: 21F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere





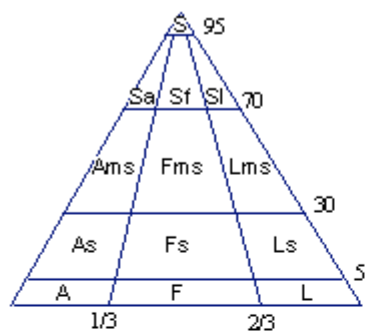
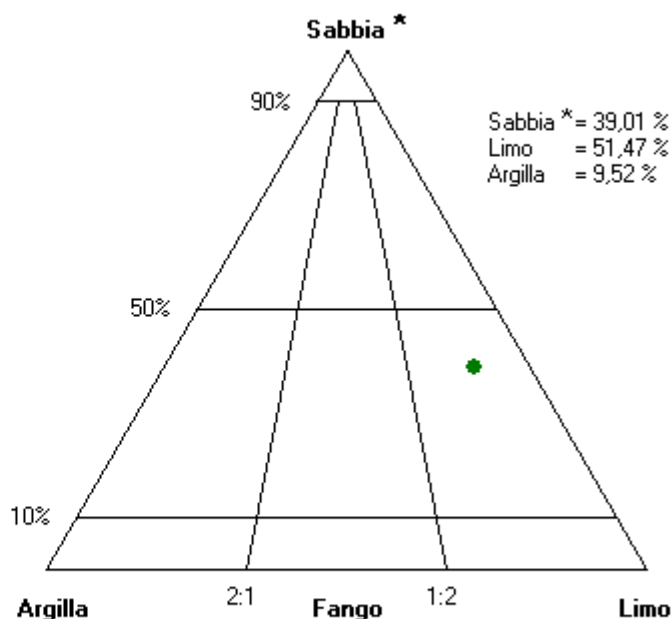
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 21F  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



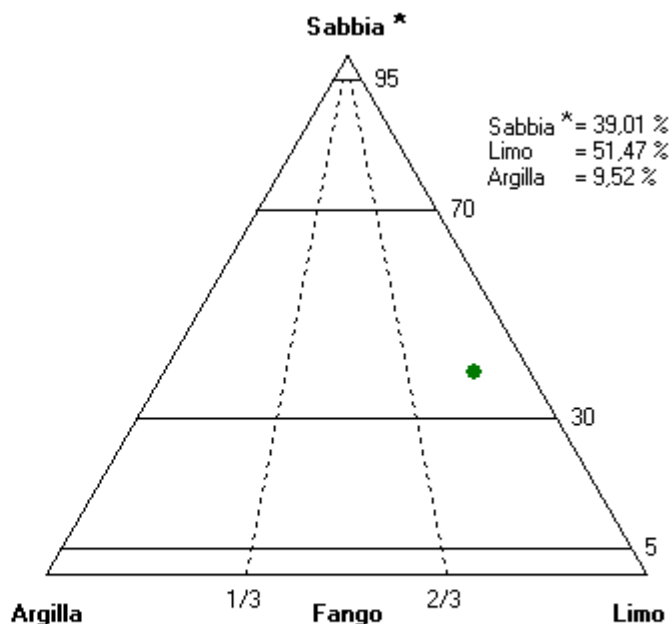
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 21G  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,03	0,03
1,00	500,00	0,03	0,06
1,50	354,00	0,05	0,11
2,00	250,00	0,08	0,19
2,50	177,00	0,08	0,27
3,00	125,00	0,34	0,61
3,50	88,00	2,82	3,43
4,00	62,00	20,65	24,08
4,25	53,00	5,52	29,60
4,50	44,00	5,07	34,67
4,75	37,00	3,89	38,56
5,00	31,00	3,69	42,25
5,25	26,00	3,41	45,66
5,50	22,00	3,05	48,71
5,75	19,00	2,69	51,40
6,00	16,00	3,03	54,43
6,25	13,00	3,50	57,93
6,50	11,00	3,30	61,23
6,75	9,00	2,49	63,72
7,00	8,00	2,15	65,87
7,25	7,00	2,44	68,31
7,50	6,00	2,66	70,97
7,75	5,00	2,69	73,66
8,00	4,00	3,04	76,70
8,25	3,00	3,14	79,84
8,50	2,76	2,59	82,43
8,75	2,00	2,50	84,93
9,00	1,95	2,77	87,70
11,00	0,49	12,30	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,05
Classamento	2,07
Asimmetria	0,28
Appuntimento	0,62

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	24,08 %
Limo	52,62 %
Argilla	23,30 %

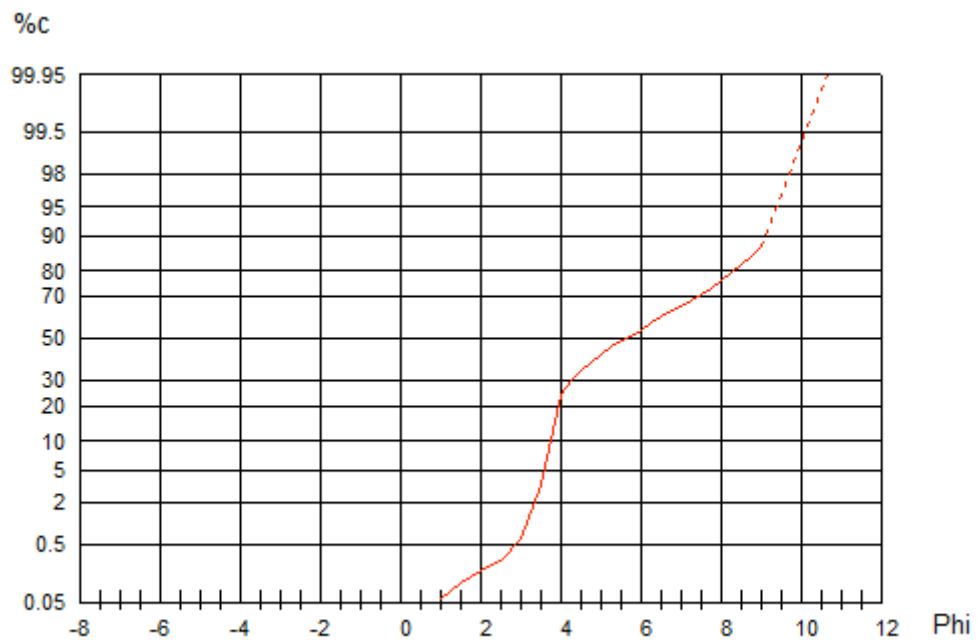
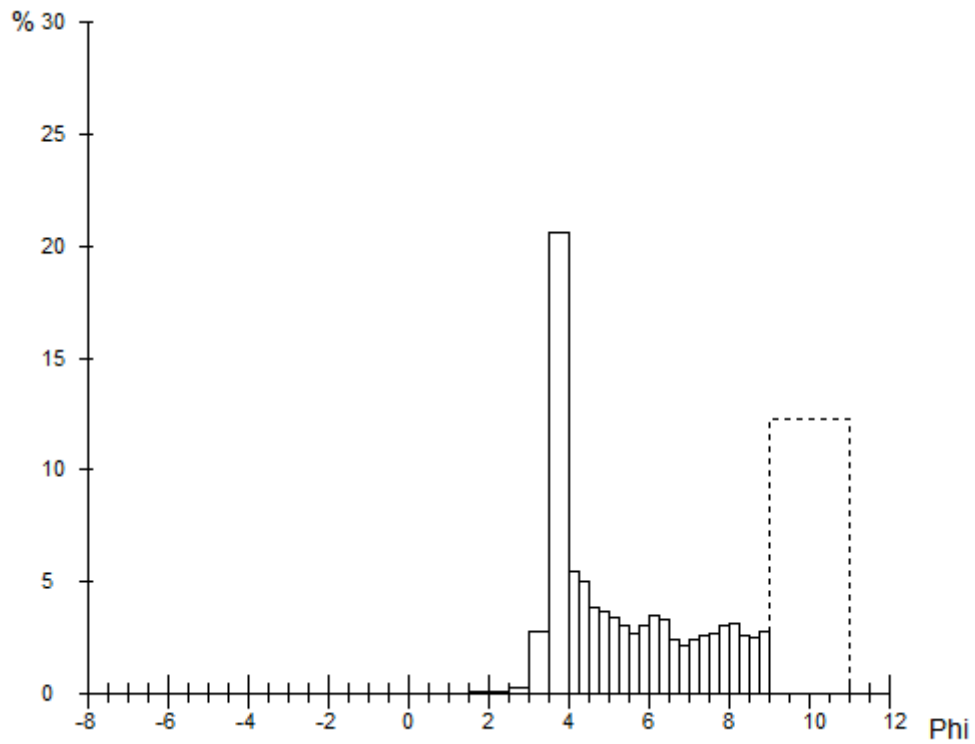
Percentili	Phi	Micron
1	3,13	114,10
5	3,58	83,70
16	3,87	68,40
25	4,04	60,60
50	5,62	20,30
75	7,86	4,30
84	8,65	2,50
95	9,38	1,50



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 21G  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

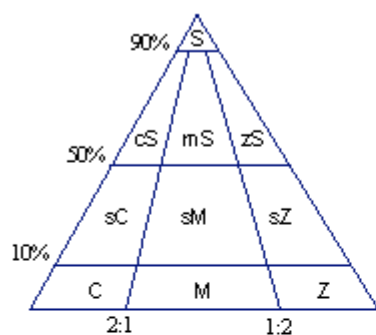




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

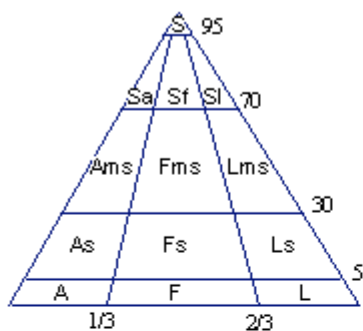
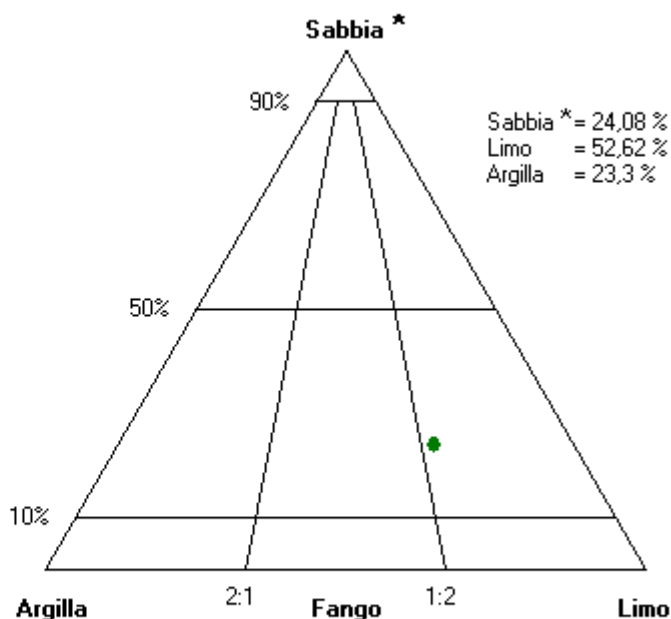
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 21G  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



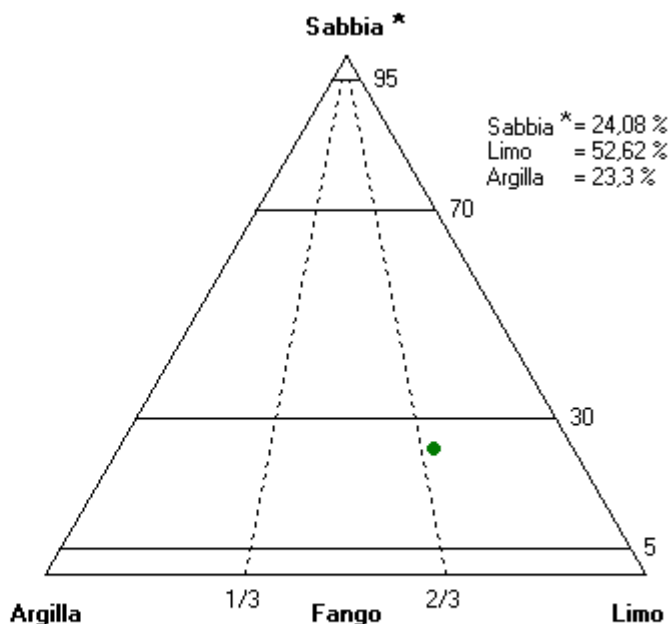
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.





UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 17,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 21H  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,02	0,02
1,00	500,00	0,02	0,04
1,50	354,00	0,02	0,06
2,00	250,00	0,02	0,08
2,50	177,00	0,04	0,12
3,00	125,00	0,14	0,26
3,50	88,00	0,90	1,16
4,00	62,00	12,01	13,17
4,25	53,00	2,87	16,04
4,50	44,00	2,79	18,83
4,75	37,00	2,37	21,20
5,00	31,00	2,59	23,79
5,25	26,00	2,66	26,45
5,50	22,00	2,62	29,07
5,75	19,00	2,58	31,65
6,00	16,00	3,28	34,93
6,25	13,00	4,15	39,08
6,50	11,00	4,21	43,29
6,75	9,00	3,40	46,69
7,00	8,00	3,07	49,76
7,25	7,00	3,59	53,35
7,50	6,00	3,97	57,32
7,75	5,00	4,01	61,33
8,00	4,00	4,54	65,87
8,25	3,00	4,66	70,53
8,50	2,76	3,82	74,35
8,75	2,00	3,67	78,02
9,00	1,95	4,11	82,13
11,00	0,49	17,87	100,00

**Parametri Statistici Folk e Ward, 1957**

Media	6,77
Classamento	2,07
Asimmetria	-0,14
Appuntimento	0,69

**Popolazioni Wentworth, 1922**

Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	13,17 %
Limo	52,70 %
Argilla	34,13 %

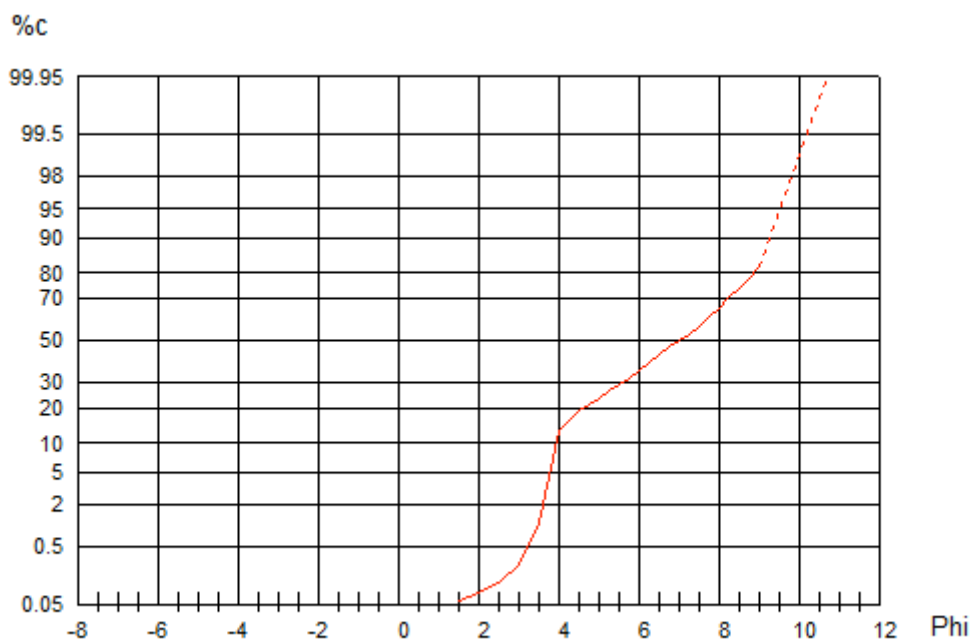
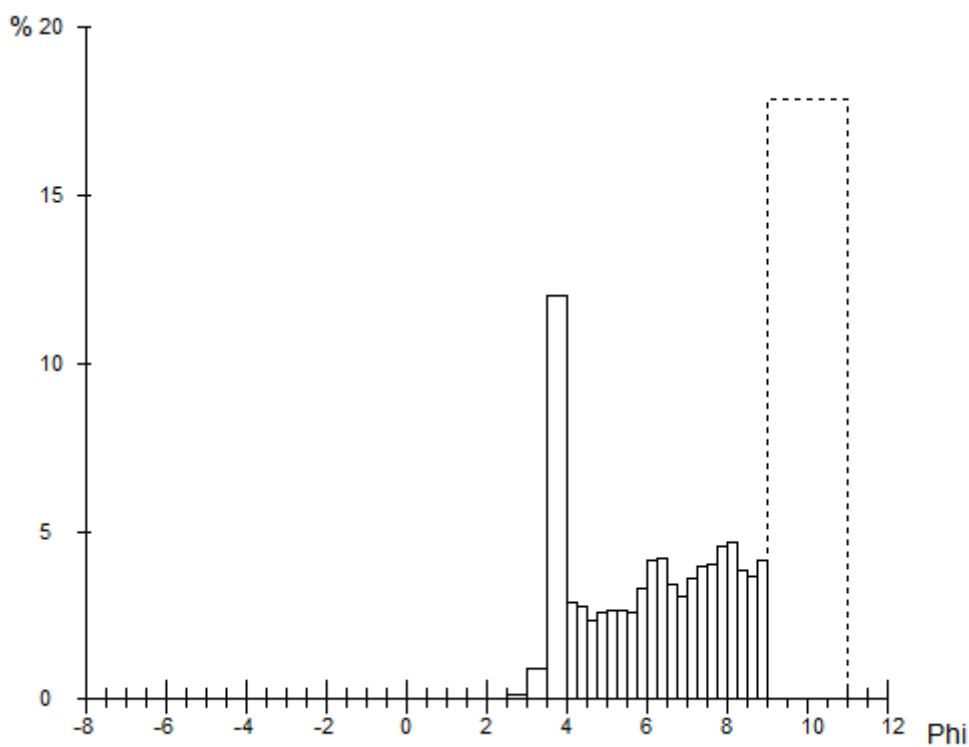
Percentili	Phi	Micron
1	3,45	91,70
5	3,77	73,20
16	4,25	52,70
25	5,12	28,80
50	7,02	7,70
75	8,54	2,70
84	9,05	1,90
95	9,52	1,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 17,50 m

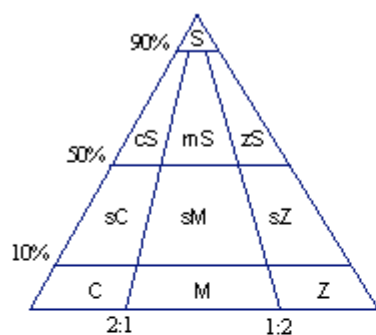
Data di prelievo:  
Campione: 21H  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere





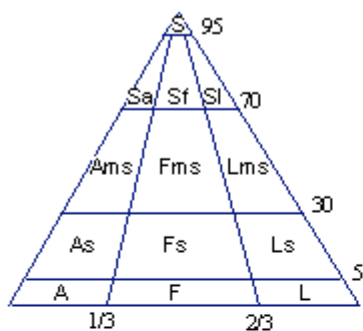
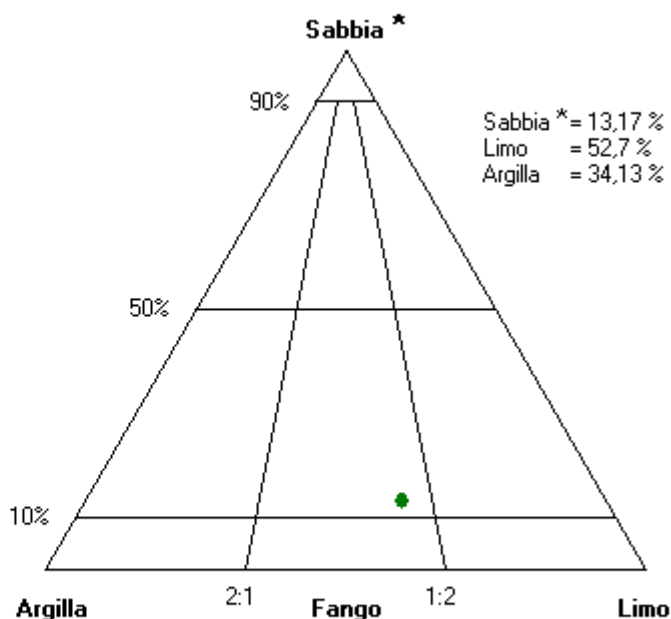
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 17,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 21H  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



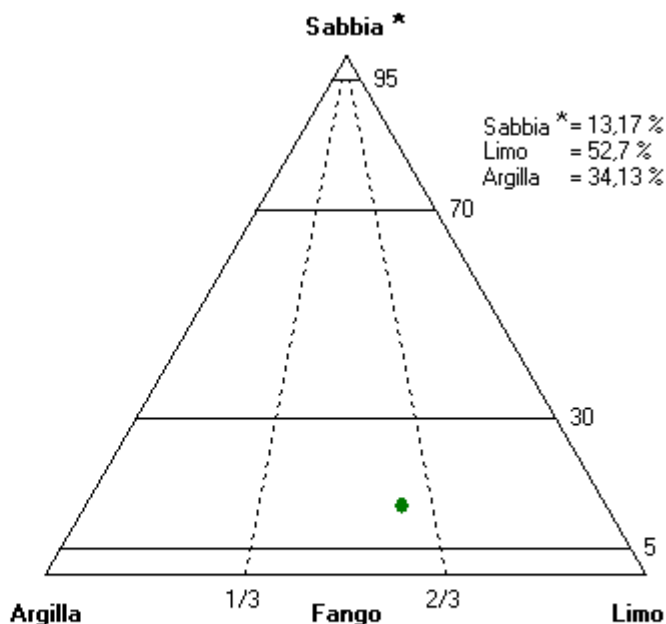
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

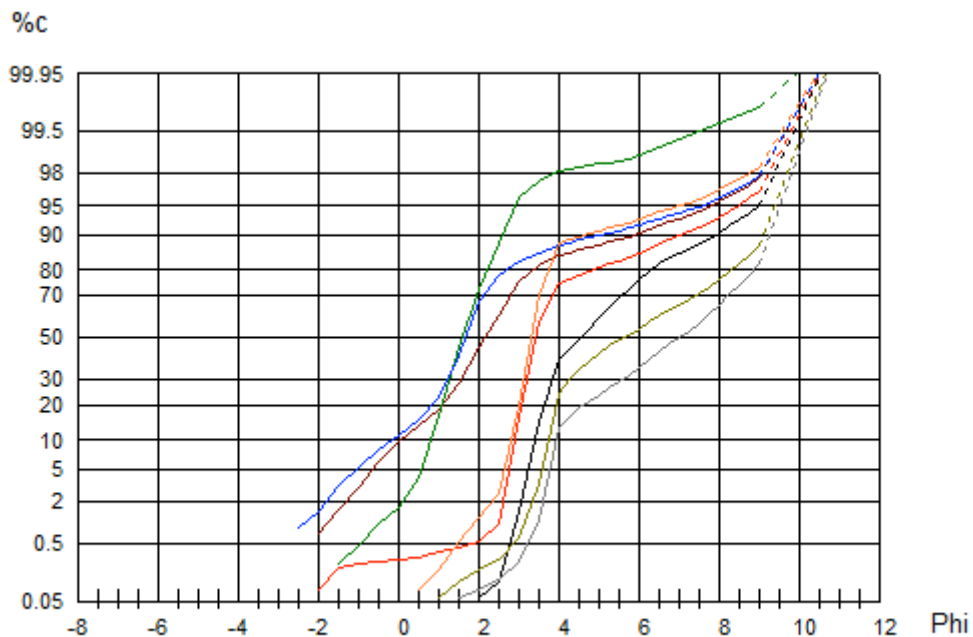


- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )

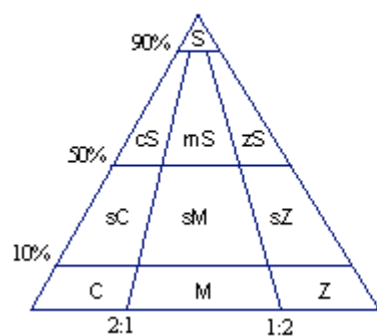


\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



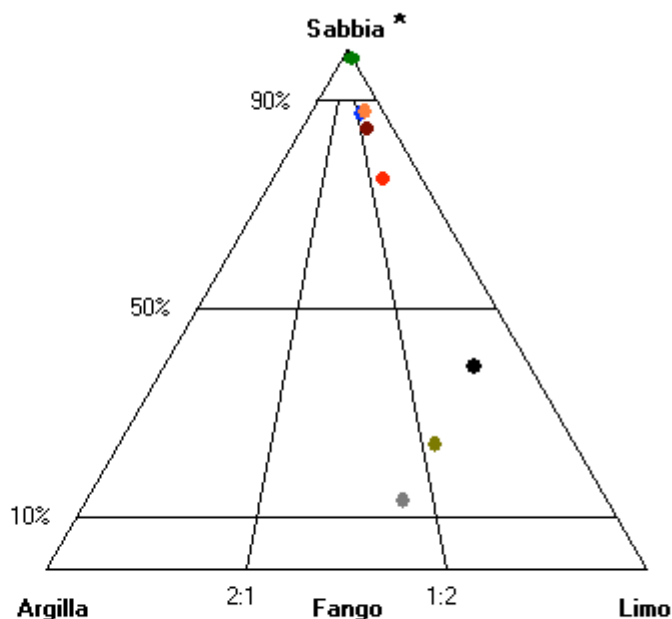
### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione	
Fiumicino - Autorità Portuale	21A	
Fiumicino - Autorità Portuale	21B	
Fiumicino - Autorità Portuale	21C	
Fiumicino - Autorità Portuale	21D	
Fiumicino - Autorità Portuale	21E	
Fiumicino - Autorità Portuale	21F	
Fiumicino - Autorità Portuale	21G	
Fiumicino - Autorità Portuale	21H	



- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

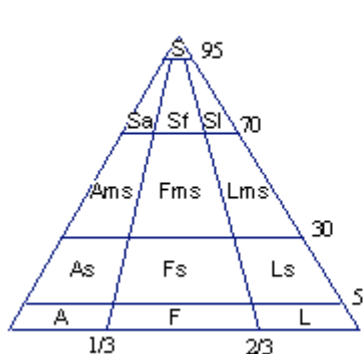
( Folk, 1954 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

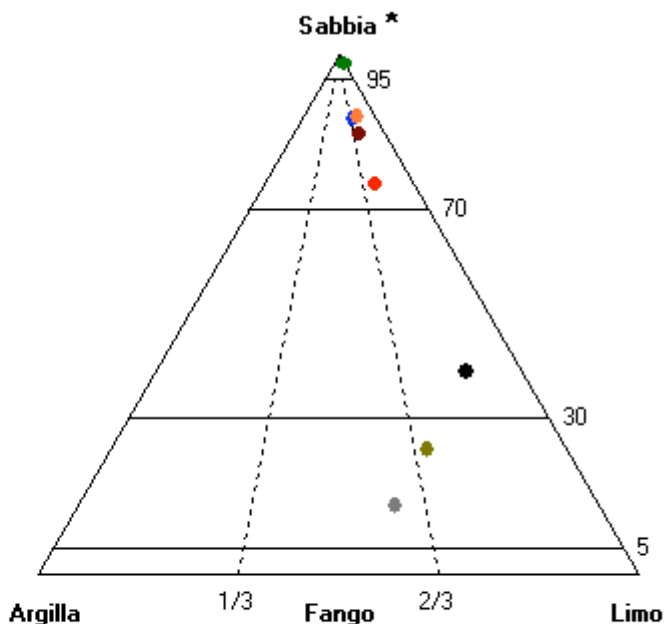
### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	M <sub>z</sub> (phi)	σ <sub>1</sub> (phi)	D <sub>50</sub> (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	21A	●	84,70	10,77	4,53	2,27	2,06	0,224
Fiumicino - Autorità Portuale	21B	●	98,15	1,48	0,37	1,64	0,70	0,334
Fiumicino - Autorità Portuale	21C	●	87,60	8,33	4,07	1,83	1,97	0,315
Fiumicino - Autorità Portuale	21D	●	75,04	18,36	6,60	4,04	1,54	0,093
Fiumicino - Autorità Portuale	21E	●	87,84	8,91	3,25	3,37	0,90	0,101
Fiumicino - Autorità Portuale	21F	●	39,01	51,47	9,52	4,94	1,68	0,043
Fiumicino - Autorità Portuale	21G	●	24,08	52,62	23,30	6,05	2,07	0,020
Fiumicino - Autorità Portuale	21H	●	13,17	52,70	34,13	6,77	2,07	0,008



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	M <sub>z</sub> (phi)	σ <sub>1</sub> (phi)	D <sub>50</sub> (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	21A	●	84,70	10,77	4,53	2,27	2,06	0,224
Fiumicino - Autorità Portuale	21B	●	98,15	1,48	0,37	1,64	0,70	0,334
Fiumicino - Autorità Portuale	21C	●	87,60	8,33	4,07	1,83	1,97	0,315
Fiumicino - Autorità Portuale	21D	●	75,04	18,36	6,60	4,04	1,54	0,093
Fiumicino - Autorità Portuale	21E	●	87,84	8,91	3,25	3,37	0,90	0,101
Fiumicino - Autorità Portuale	21F	●	39,01	51,47	9,52	4,94	1,68	0,043
Fiumicino - Autorità Portuale	21G	●	24,08	52,62	23,30	6,05	2,07	0,020
Fiumicino - Autorità Portuale	21H	●	13,17	52,70	34,13	6,77	2,07	0,008

## **SEZIONE NORD – SONDAGGIO 19**



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 19A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,50	2828,00	0,13	0,13
-1,00	2000,00	0,07	0,20
-0,50	1414,00	0,10	0,30
0,00	1000,00	0,09	0,39
0,50	707,00	0,16	0,55
1,00	500,00	0,39	0,94
1,50	354,00	0,76	1,70
2,00	250,00	1,48	3,18
2,50	177,00	4,01	7,19
3,00	125,00	32,17	39,36
3,50	88,00	34,33	73,69
4,00	62,00	12,09	85,78
4,25	53,00	1,84	87,62
4,50	44,00	1,68	89,30
4,75	37,00	1,30	90,60
5,00	31,00	1,18	91,78
5,25	26,00	0,99	92,77
5,50	22,00	0,76	93,53
5,75	19,00	0,57	94,10
6,00	16,00	0,55	94,65
6,25	13,00	0,58	95,23
6,50	11,00	0,51	95,74
6,75	9,00	0,36	96,10
7,00	8,00	0,29	96,39
7,25	7,00	0,32	96,71
7,50	6,00	0,33	97,04
7,75	5,00	0,32	97,36
8,00	4,00	0,34	97,70
8,25	3,00	0,34	98,04
8,50	2,76	0,27	98,31
8,75	2,00	0,25	98,56
9,00	1,95	0,28	98,84
11,00	0,49	1,16	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	3,25
Classamento	0,89
Asimmetria	0,40
Appuntimento	2,22

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,20 %
Sabbia	85,58 %
Limo	11,92 %
Argilla	02,30 %

Percentili	Phi	Micron
1	1,05	482,80
5	2,27	207,70
16	2,70	154,30
25	2,83	140,60
50	3,15	112,70
75	3,55	85,60
84	3,91	66,40
95	6,15	14,10

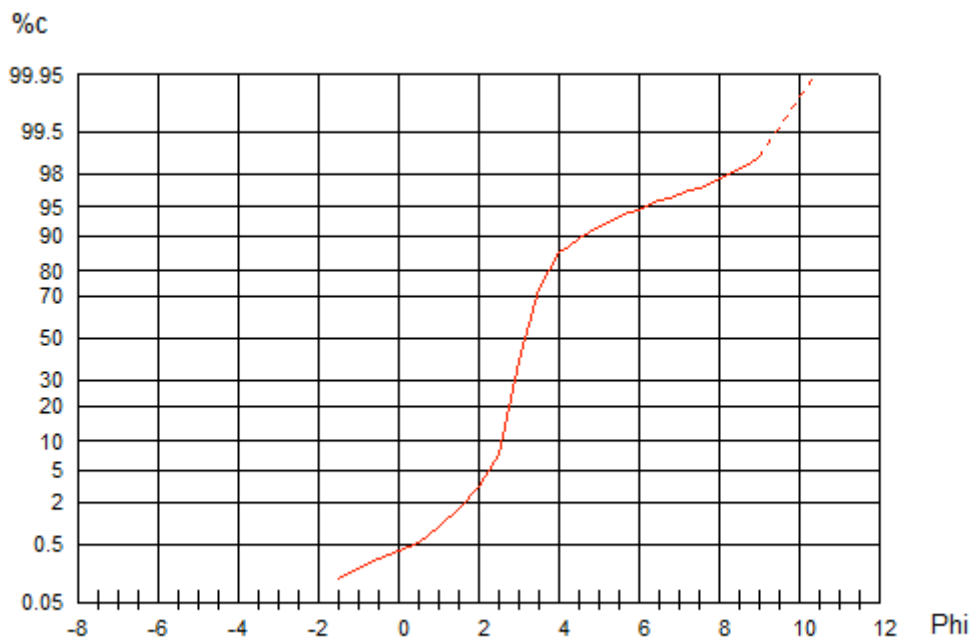
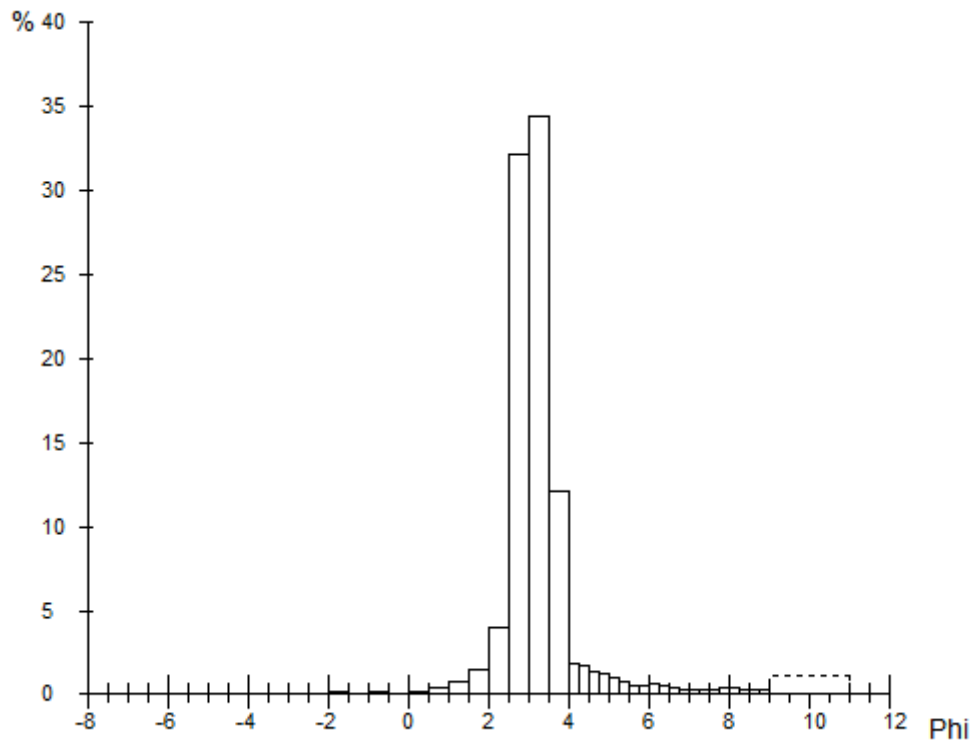




UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 19A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

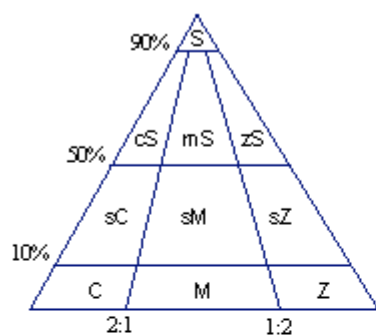




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

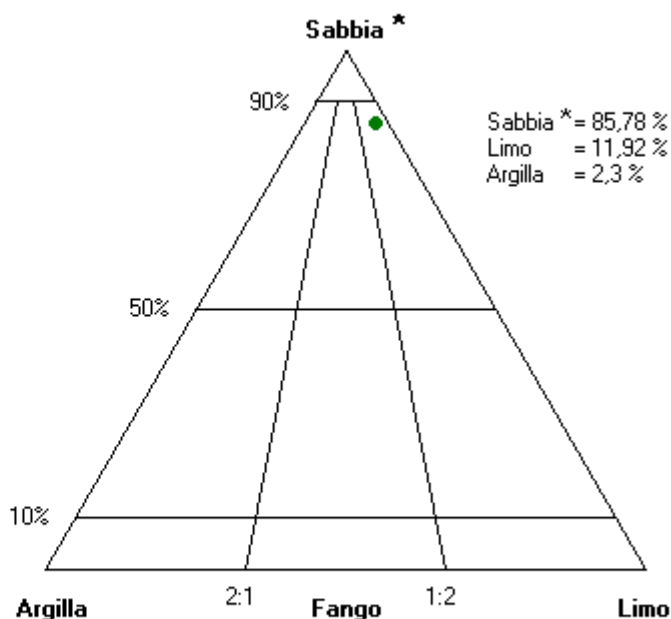
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 19A  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

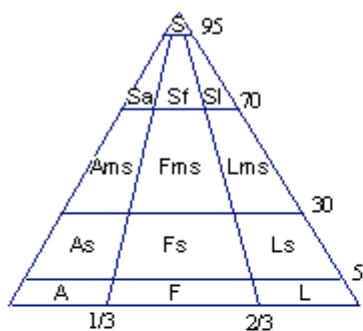


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

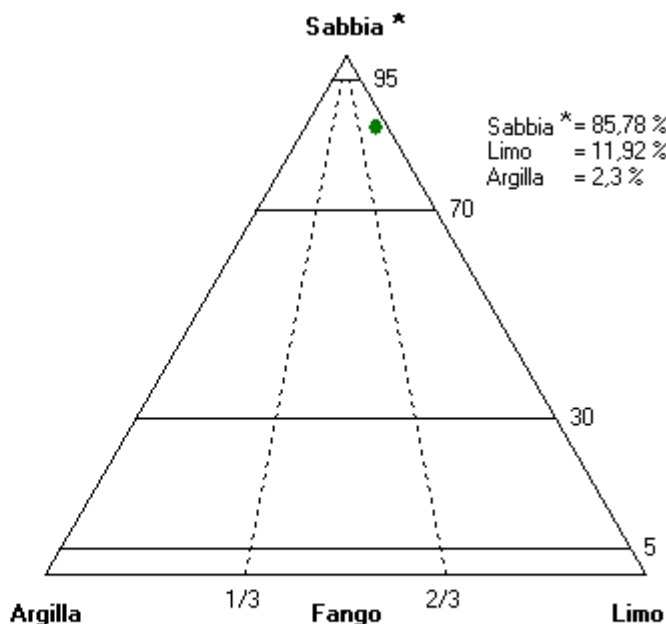


Sabbia \* = 85,78 %  
 Limo = 11,92 %  
 Argilla = 2,3 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 85,78 %  
 Limo = 11,92 %  
 Argilla = 2,3 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 19B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,06	0,06
-0,50	1414,00	0,11	0,17
0,00	1000,00	0,19	0,36
0,50	707,00	0,38	0,74
1,00	500,00	0,89	1,63
1,50	354,00	1,00	2,63
2,00	250,00	0,95	3,58
2,50	177,00	3,36	6,94
3,00	125,00	28,32	35,26
3,50	88,00	37,95	73,21
4,00	62,00	8,60	81,81
4,25	53,00	1,07	82,88
4,50	44,00	1,07	83,95
4,75	37,00	0,92	84,87
5,00	31,00	0,96	85,83
5,25	26,00	0,92	86,75
5,50	22,00	0,83	87,58
5,75	19,00	0,73	88,31
6,00	16,00	0,82	89,13
6,25	13,00	0,94	90,07
6,50	11,00	0,89	90,96
6,75	9,00	0,67	91,63
7,00	8,00	0,57	92,20
7,25	7,00	0,64	92,84
7,50	6,00	0,68	93,52
7,75	5,00	0,66	94,18
8,00	4,00	0,72	94,90
8,25	3,00	0,73	95,63
8,50	2,76	0,59	96,22
8,75	2,00	0,55	96,77
9,00	1,95	0,64	97,41
11,00	0,49	2,59	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	3,47
Classamento	1,33
Asimmetria	0,57
Appuntimento	3,25

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,06 %
Sabbia	81,75 %
Limo	13,09 %
Argilla	05,10 %

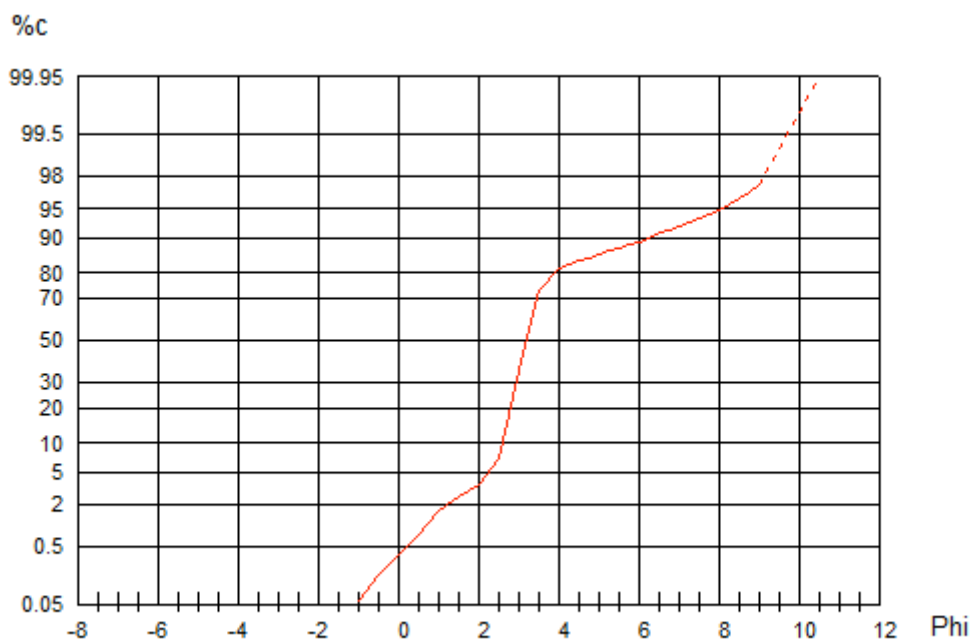
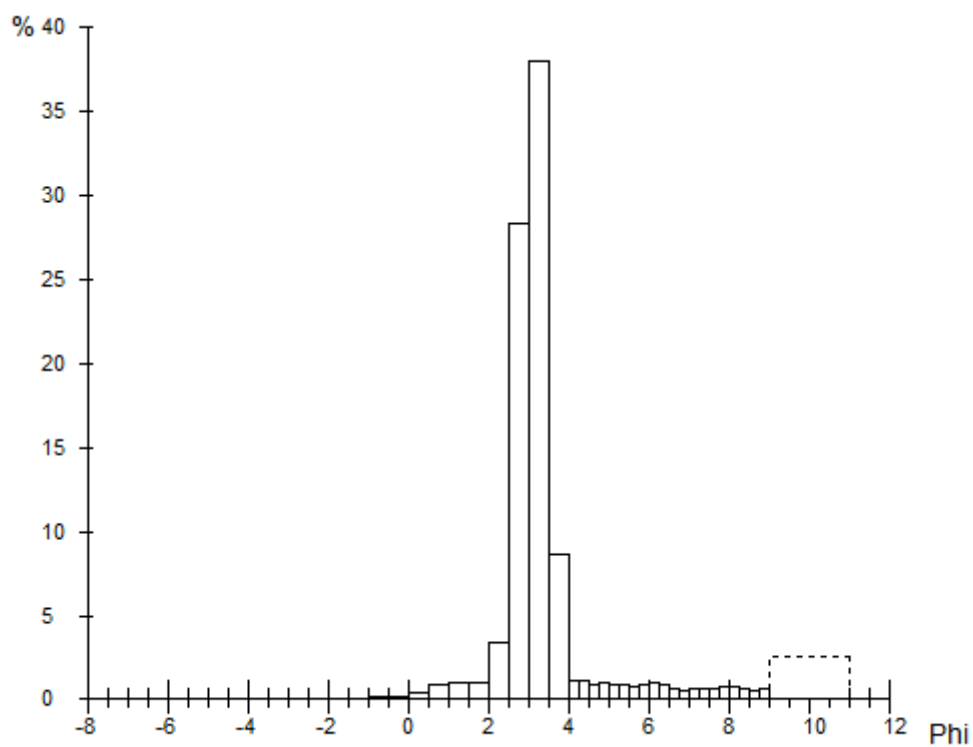
Percentili	Phi	Micron
1	0,68	622,20
5	2,24	211,10
16	2,72	151,70
25	2,87	137,20
50	3,19	109,60
75	3,60	82,70
84	4,51	43,80
95	8,03	3,80



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 19B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

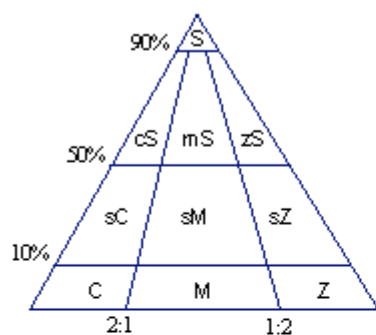




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

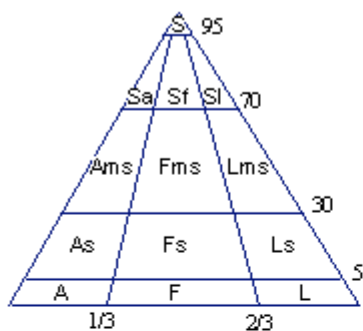
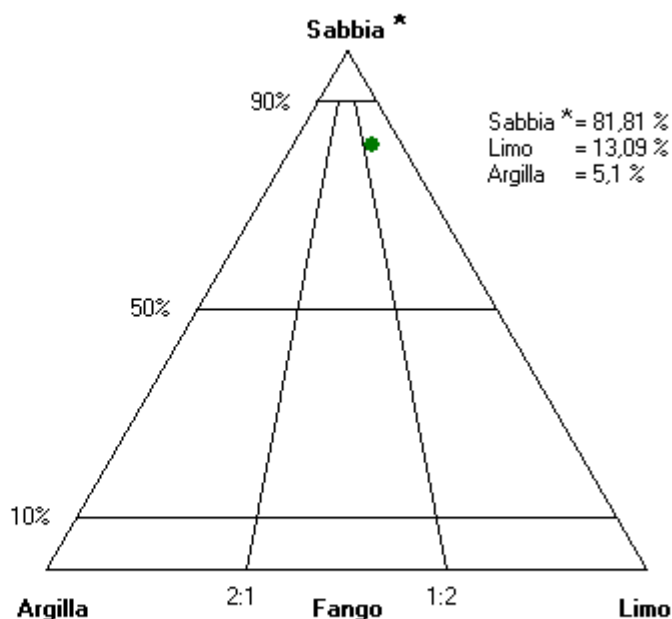
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 19B  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



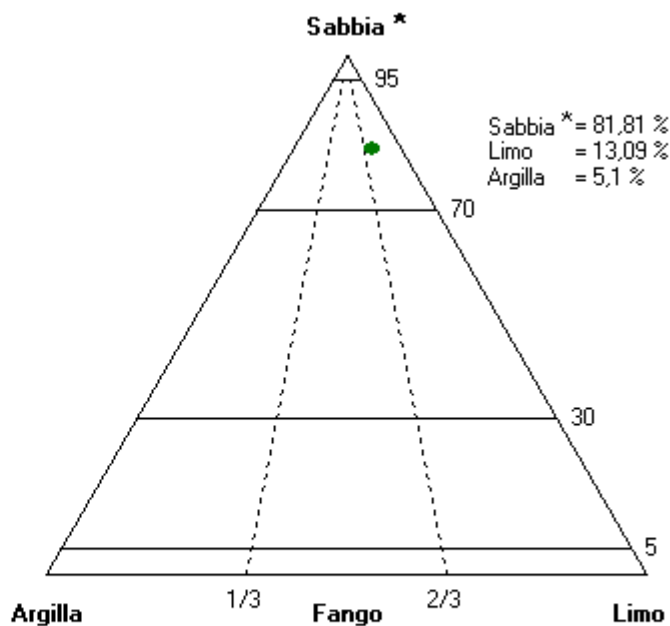
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 19C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,01	0,01
-0,50	1414,00	0,15	0,16
0,00	1000,00	0,25	0,41
0,50	707,00	0,54	0,95
1,00	500,00	1,03	1,98
1,50	354,00	1,10	3,08
2,00	250,00	1,53	4,61
2,50	177,00	4,45	9,06
3,00	125,00	51,13	60,19
3,50	88,00	24,54	84,73
4,00	62,00	7,05	91,78
4,25	53,00	0,63	92,41
4,50	44,00	0,56	92,97
4,75	37,00	0,44	93,41
5,00	31,00	0,42	93,83
5,25	26,00	0,39	94,22
5,50	22,00	0,35	94,57
5,75	19,00	0,30	94,87
6,00	16,00	0,34	95,21
6,25	13,00	0,39	95,60
6,50	11,00	0,37	95,97
6,75	9,00	0,28	96,25
7,00	8,00	0,25	96,50
7,25	7,00	0,28	96,78
7,50	6,00	0,30	97,08
7,75	5,00	0,29	97,37
8,00	4,00	0,32	97,69
8,25	3,00	0,33	98,02
8,50	2,76	0,27	98,29
8,75	2,00	0,25	98,54
9,00	1,95	0,28	98,82
11,00	0,49	1,18	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	3,00
Classamento	0,79
Asimmetria	0,42
Appuntimento	2,75

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,01 %
Sabbia	91,77 %
Limo	05,91 %
Argilla	02,31 %

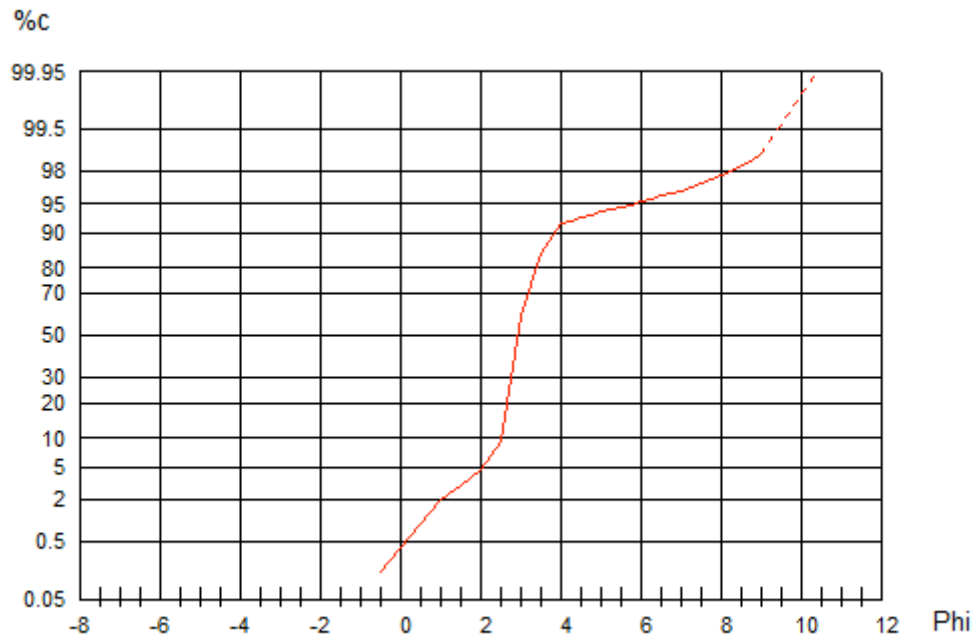
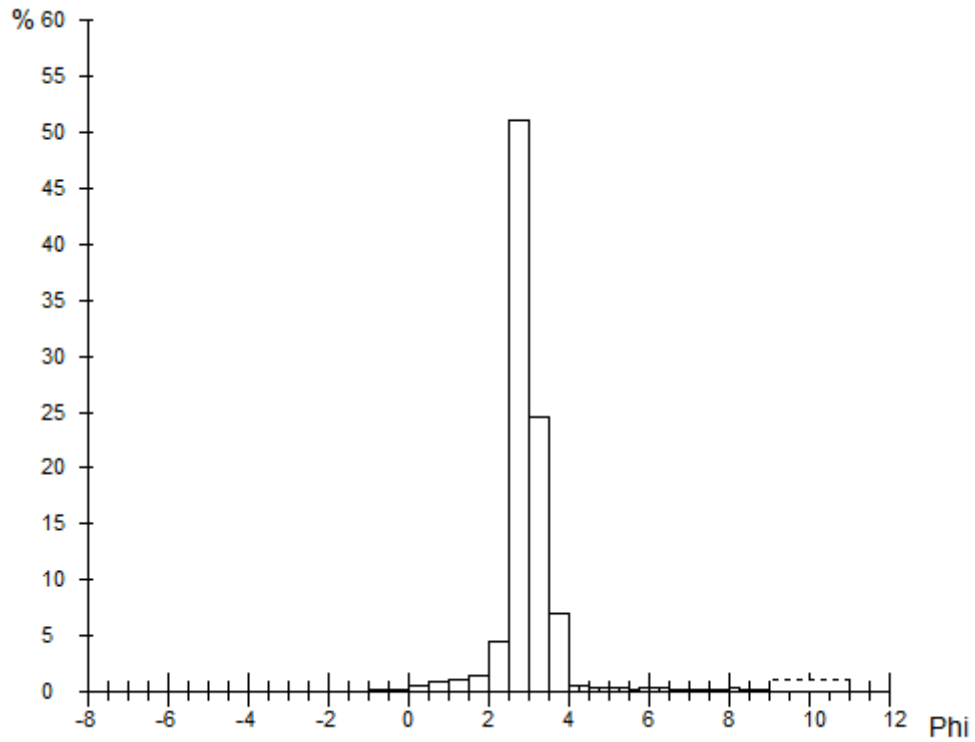
Percentili	Phi	Micron
1	0,53	690,90
5	2,06	240,40
16	2,61	164,10
25	2,71	153,10
50	2,92	132,20
75	3,27	103,60
84	3,48	89,60
95	5,84	17,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

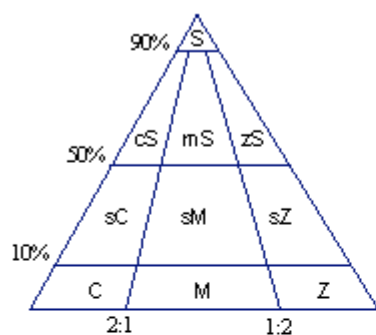
Data di prelievo:  
Campione: 19C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere





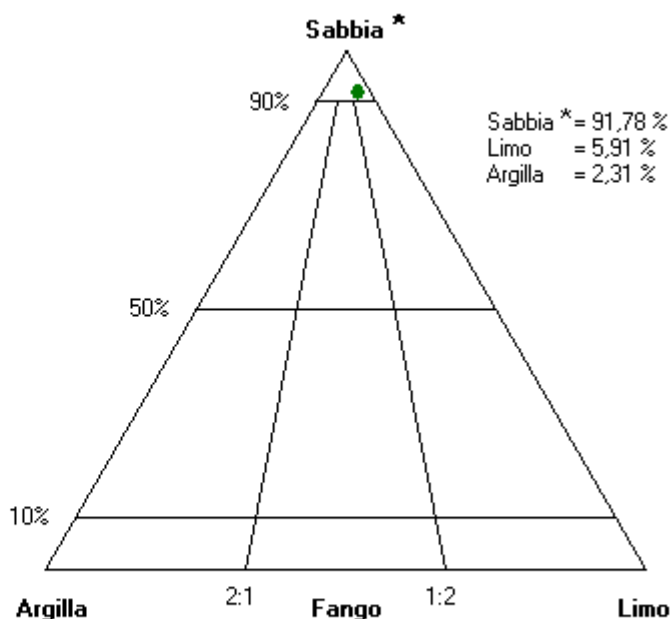
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 19C  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

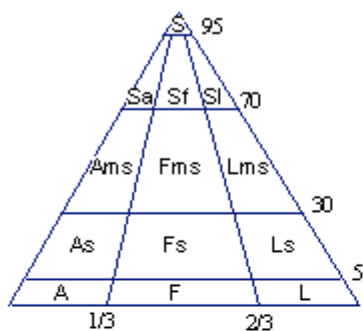


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

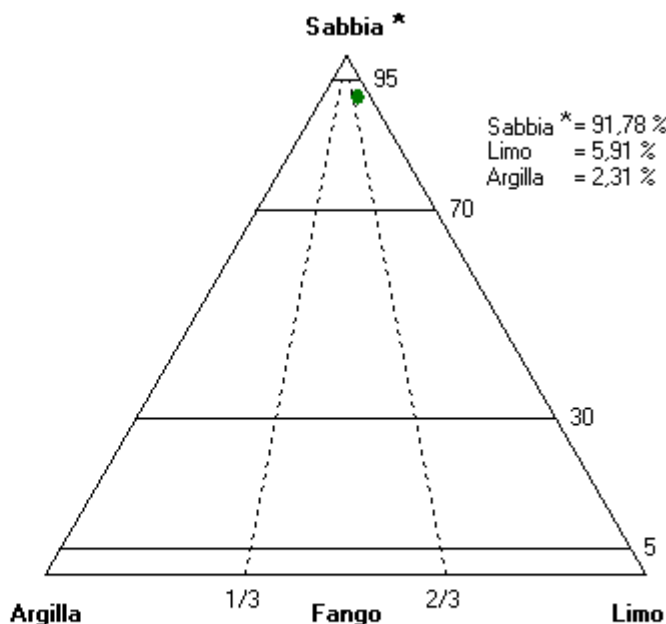


Sabbia \* = 91,78 %  
 Limo = 5,91 %  
 Argilla = 2,31 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 91,78 %  
 Limo = 5,91 %  
 Argilla = 2,31 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.





UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,80 m

Data di prelievo:  
Campione: 19D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,05	0,05
-0,50	1414,00	0,03	0,08
0,00	1000,00	0,04	0,12
0,50	707,00	0,07	0,19
1,00	500,00	0,14	0,33
1,50	354,00	0,25	0,58
2,00	250,00	0,46	1,04
2,50	177,00	1,27	2,31
3,00	125,00	12,52	14,83
3,50	88,00	56,14	70,97
4,00	62,00	8,26	79,23
4,25	53,00	1,30	80,53
4,50	44,00	1,30	81,83
4,75	37,00	1,12	82,95
5,00	31,00	1,16	84,11
5,25	26,00	1,12	85,23
5,50	22,00	1,01	86,24
5,75	19,00	0,88	87,12
6,00	16,00	0,98	88,10
6,25	13,00	1,13	89,23
6,50	11,00	1,07	90,30
6,75	9,00	0,81	91,11
7,00	8,00	0,69	91,80
7,25	7,00	0,75	92,55
7,50	6,00	0,77	93,32
7,75	5,00	0,73	94,05
8,00	4,00	0,78	94,83
8,25	3,00	0,77	95,60
8,50	2,76	0,62	96,22
8,75	2,00	0,57	96,79
9,00	1,95	0,59	97,38
11,00	0,49	2,62	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	3,77
Classamento	1,30
Asimmetria	0,72
Appuntamento	3,57

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,05 %
Sabbia	79,18 %
Limo	15,60 %
Argilla	05,17 %

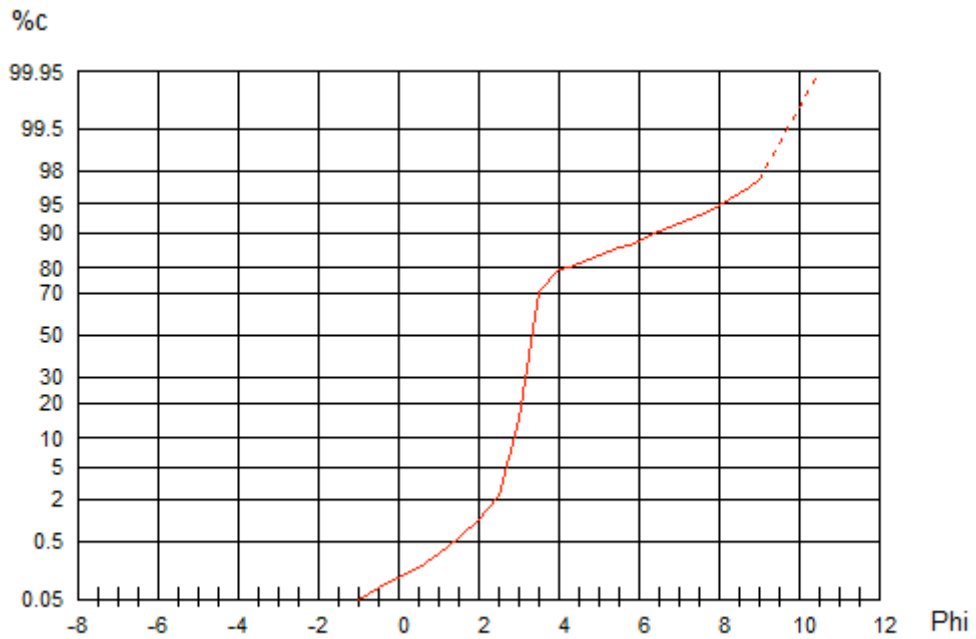
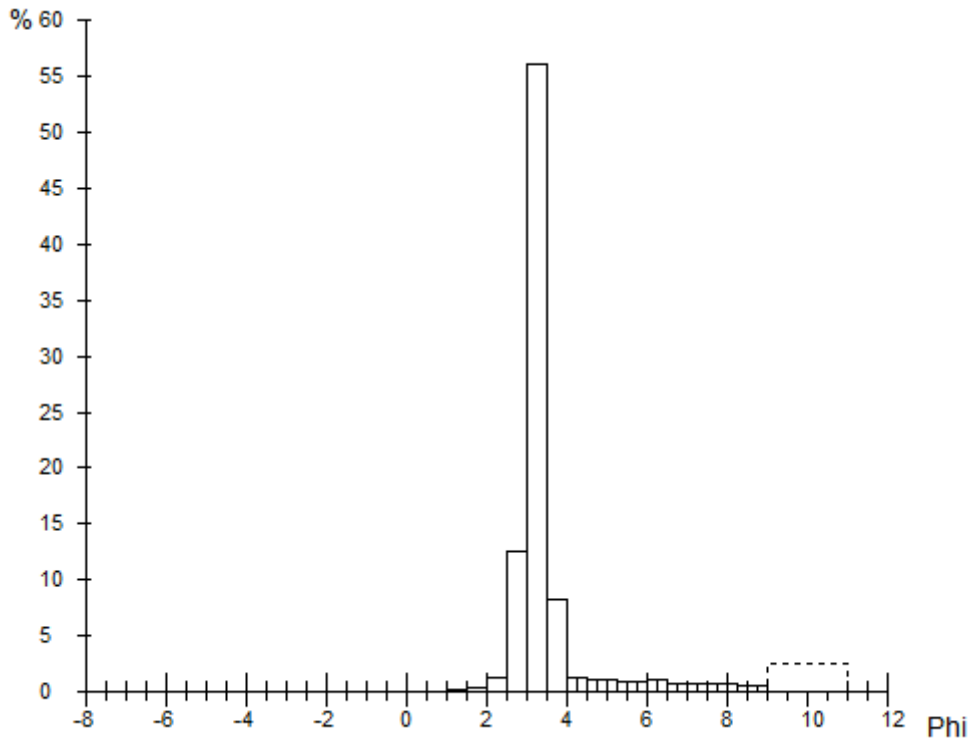
Percentili	Phi	Micron
1	1,97	256,10
5	2,68	155,70
16	3,02	123,70
25	3,12	115,40
50	3,33	99,70
75	3,73	75,20
84	4,98	31,80
95	8,05	3,80



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,80 m

Data di prelievo:  
Campione: 19D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

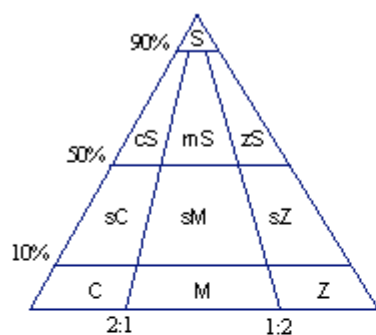




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

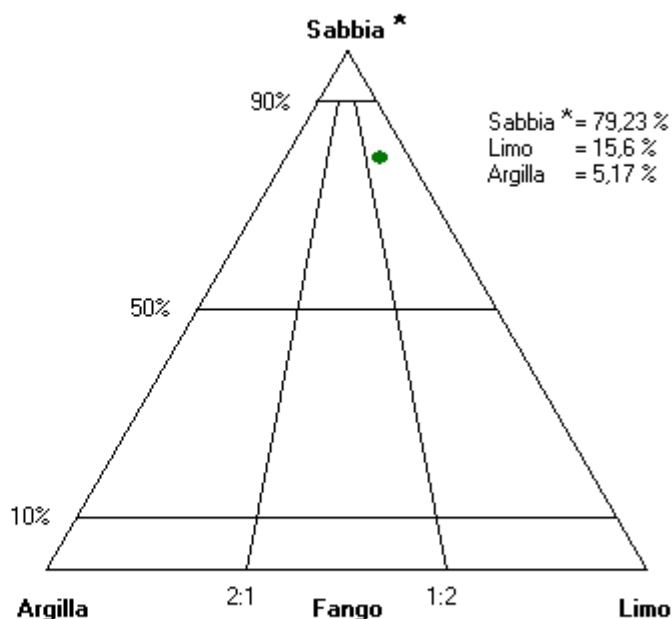
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 7,80 m

Data di prelievo:  
 Campione: 19D  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

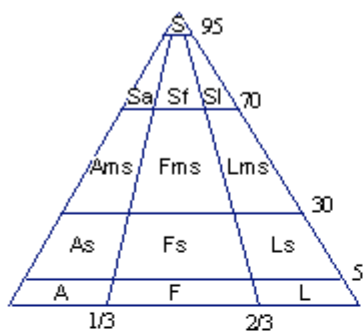


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

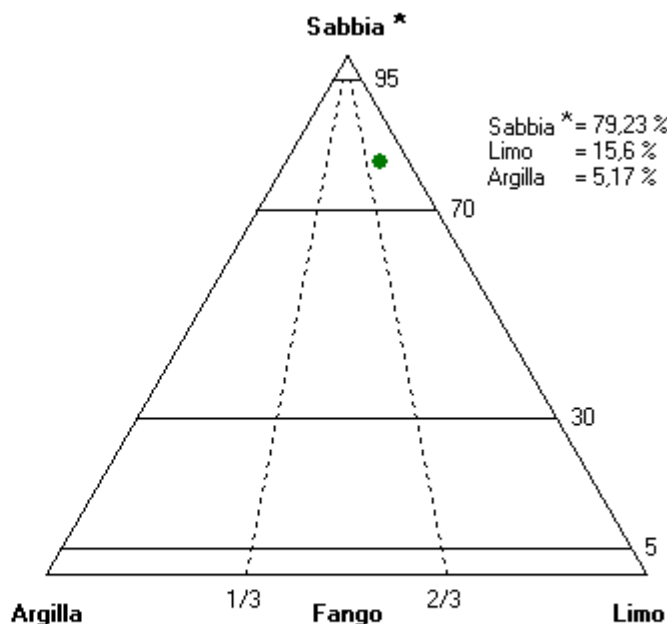


Sabbia \* = 79,23 %  
 Limo = 15,6 %  
 Argilla = 5,17 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 79,23 %  
 Limo = 15,6 %  
 Argilla = 5,17 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 19E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,50	2828,00	0,04	0,04
-1,00	2000,00	0,30	0,34
-0,50	1414,00	0,68	1,02
0,00	1000,00	1,26	2,28
0,50	707,00	2,39	4,67
1,00	500,00	4,35	9,02
1,50	354,00	4,00	13,02
2,00	250,00	3,05	16,07
2,50	177,00	2,99	19,06
3,00	125,00	29,29	48,35
3,50	88,00	29,62	77,97
4,00	62,00	8,46	86,43
4,25	53,00	0,86	87,29
4,50	44,00	0,87	88,16
4,75	37,00	0,79	88,95
5,00	31,00	0,86	89,81
5,25	26,00	0,83	90,64
5,50	22,00	0,71	91,35
5,75	19,00	0,56	91,91
6,00	16,00	0,57	92,48
6,25	13,00	0,62	93,10
6,50	11,00	0,57	93,67
6,75	9,00	0,42	94,09
7,00	8,00	0,36	94,45
7,25	7,00	0,41	94,86
7,50	6,00	0,44	95,30
7,75	5,00	0,44	95,74
8,00	4,00	0,50	96,24
8,25	3,00	0,51	96,75
8,50	2,76	0,42	97,17
8,75	2,00	0,40	97,57
9,00	1,95	0,46	98,03
11,00	0,49	1,97	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	2,95
Classamento	1,49
Asimmetria	0,07
Appuntimento	3,39

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,34 %
Sabbia	86,09 %
Limo	09,81 %
Argilla	03,76 %

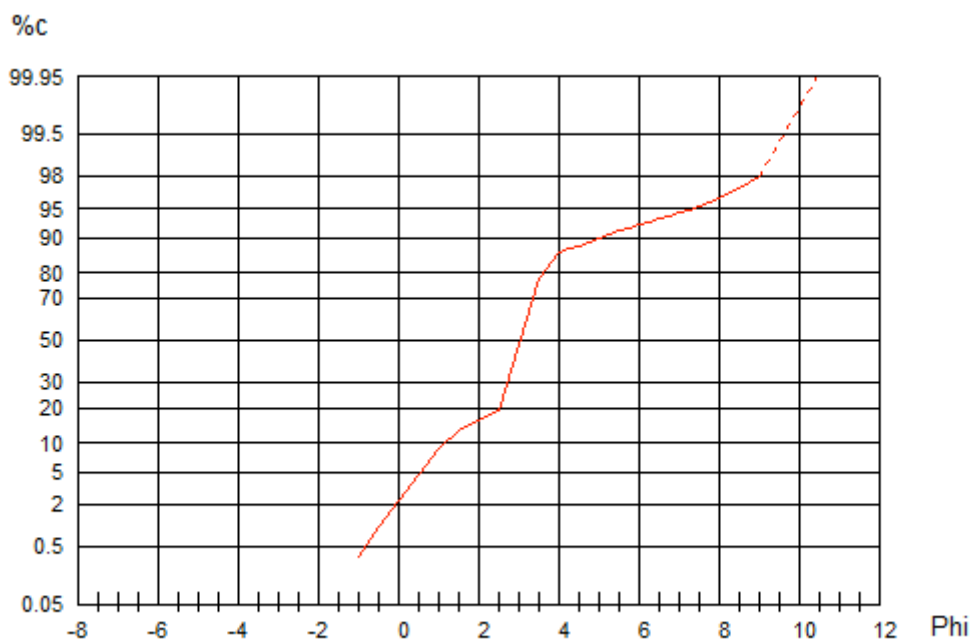
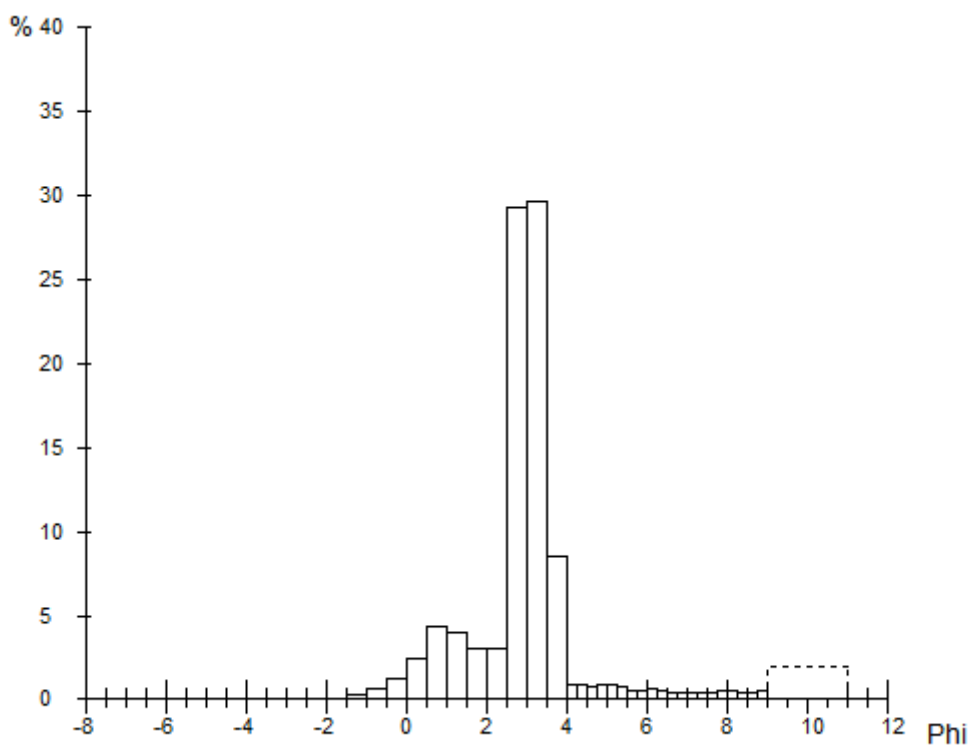
Percentili	Phi	Micron
1	-0,51	1423,70
5	0,55	683,70
16	1,99	251,90
25	2,62	162,60
50	3,03	122,80
75	3,44	92,10
84	3,84	69,80
95	7,33	6,20



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 19E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

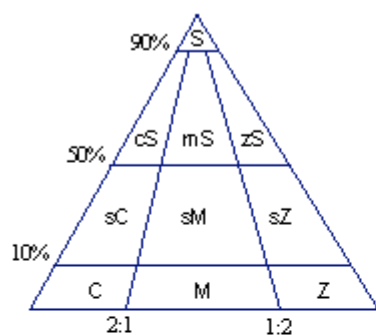




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

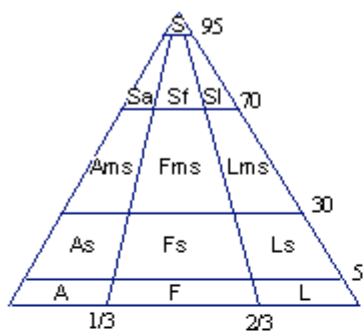
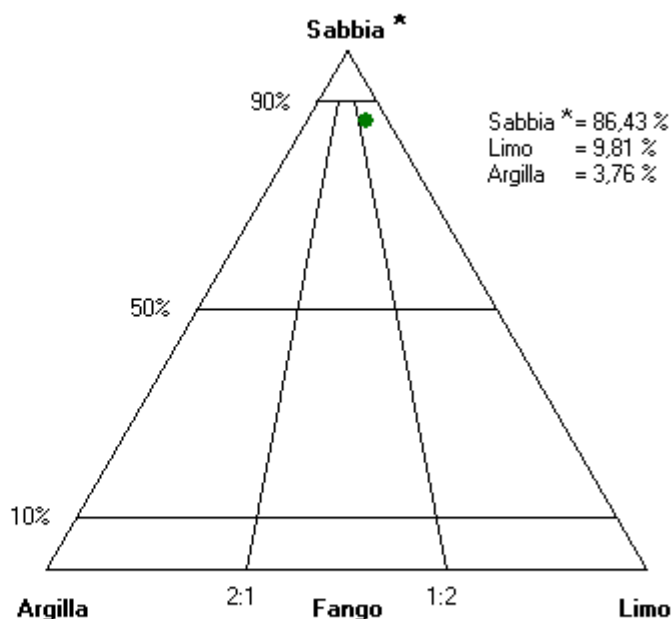
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 19E  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



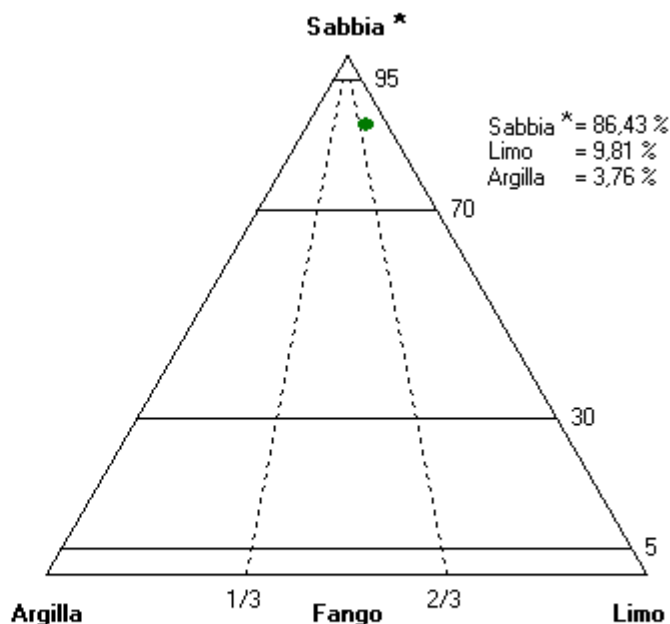
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 19F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,00	0,00
1,00	500,00	0,03	0,03
1,50	354,00	0,02	0,05
2,00	250,00	0,03	0,08
2,50	177,00	0,05	0,13
3,00	125,00	0,15	0,28
3,50	88,00	0,34	0,62
4,00	62,00	4,03	4,65
4,25	53,00	2,70	7,35
4,50	44,00	3,40	10,75
4,75	37,00	3,55	14,30
5,00	31,00	4,16	18,46
5,25	26,00	4,26	22,72
5,50	22,00	4,01	26,73
5,75	19,00	3,69	30,42
6,00	16,00	4,32	34,74
6,25	13,00	5,14	39,88
6,50	11,00	5,00	44,88
6,75	9,00	3,89	48,77
7,00	8,00	3,44	52,21
7,25	7,00	3,92	56,13
7,50	6,00	4,23	60,36
7,75	5,00	4,15	64,51
8,00	4,00	4,55	69,06
8,25	3,00	4,57	73,63
8,50	2,76	3,66	77,29
8,75	2,00	3,42	80,71
9,00	1,95	3,73	84,44
11,00	0,49	15,56	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,89
Classamento	1,85
Asimmetria	0,00
Appuntimento	0,76

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	04,65 %
Limo	64,41 %
Argilla	30,94 %

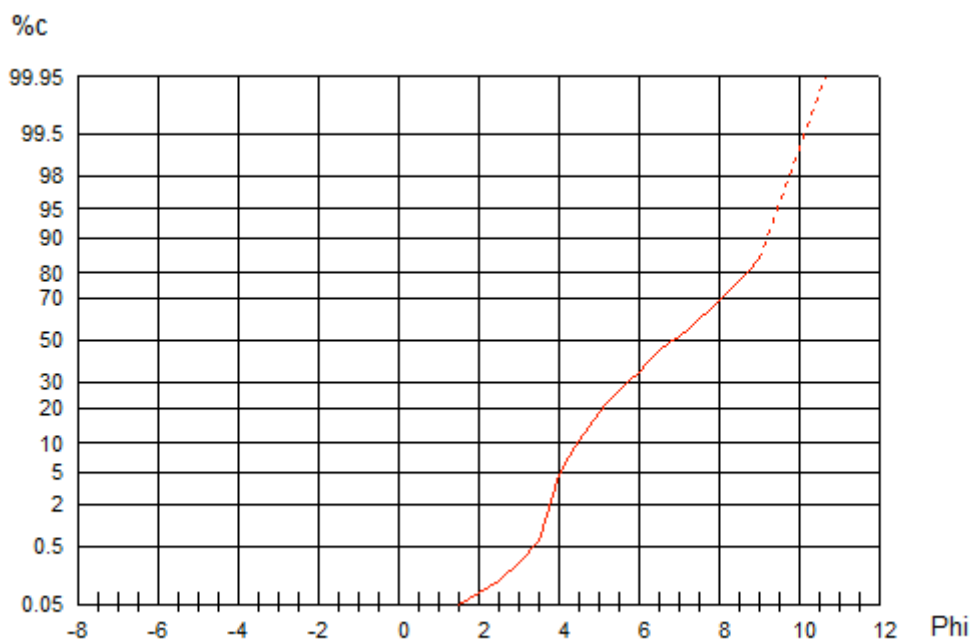
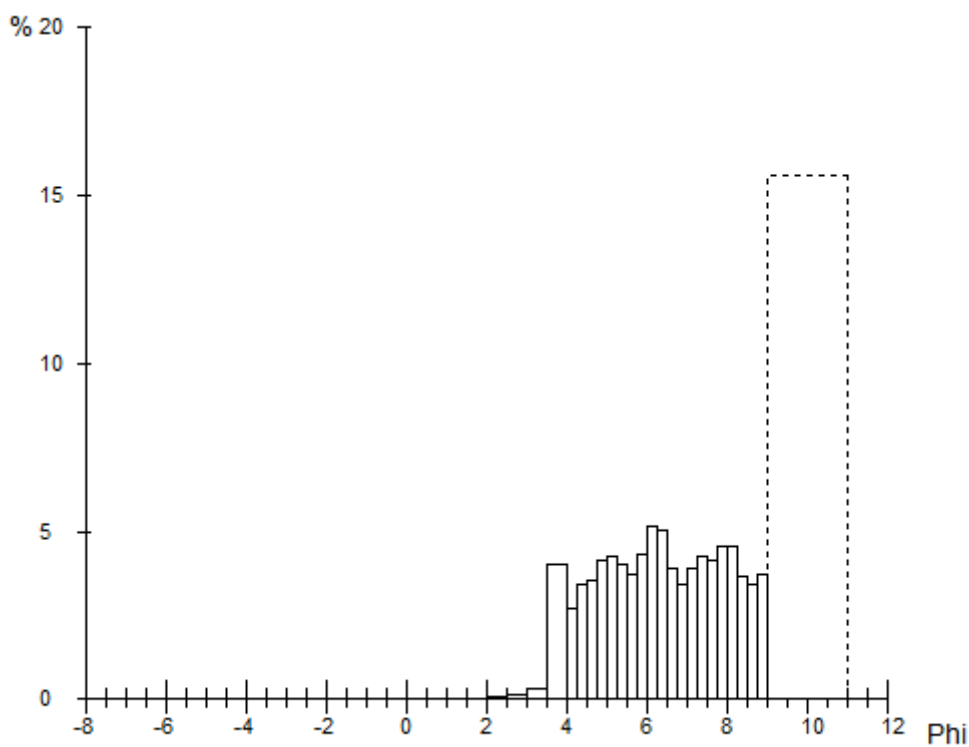
Percentili	Phi	Micron
1	3,61	82,10
5	4,04	60,90
16	4,86	34,50
25	5,39	23,80
50	6,84	8,70
75	8,34	3,10
84	8,97	2,00
95	9,47	1,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 19F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



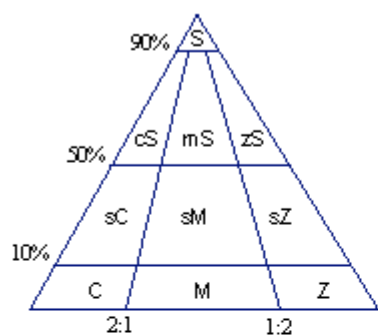




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

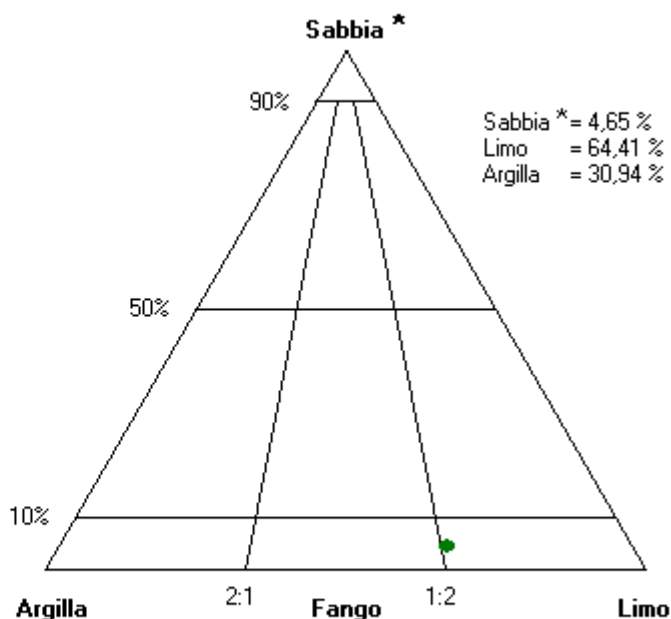
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 19F  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

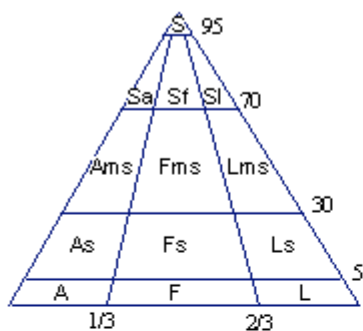


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

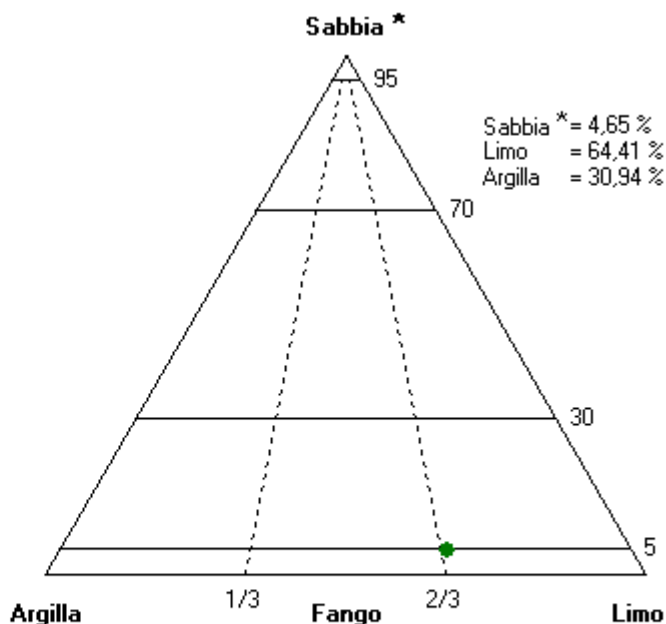


Sabbia\* = 4,65 %  
 Limo = 64,41 %  
 Argilla = 30,94 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia\* = 4,65 %  
 Limo = 64,41 %  
 Argilla = 30,94 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 19G  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,02	0,02
1,00	500,00	0,02	0,04
1,50	354,00	0,04	0,08
2,00	250,00	0,05	0,13
2,50	177,00	0,09	0,22
3,00	125,00	0,14	0,36
3,50	88,00	0,47	0,83
4,00	62,00	4,45	5,28
4,25	53,00	2,95	8,23
4,50	44,00	3,56	11,79
4,75	37,00	3,65	15,44
5,00	31,00	4,34	19,78
5,25	26,00	4,53	24,31
5,50	22,00	4,35	28,66
5,75	19,00	3,94	32,60
6,00	16,00	4,48	37,08
6,25	13,00	5,25	42,33
6,50	11,00	5,02	47,35
6,75	9,00	3,84	51,19
7,00	8,00	3,35	54,54
7,25	7,00	3,78	58,32
7,50	6,00	4,03	62,35
7,75	5,00	3,93	66,28
8,00	4,00	4,30	70,58
8,25	3,00	4,32	74,90
8,50	2,76	3,45	78,35
8,75	2,00	3,24	81,59
9,00	1,95	3,57	85,16
11,00	0,49	14,84	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,79
Classamento	1,86
Asimmetria	0,05
Appuntimento	0,76

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	05,28 %
Limo	65,30 %
Argilla	29,42 %

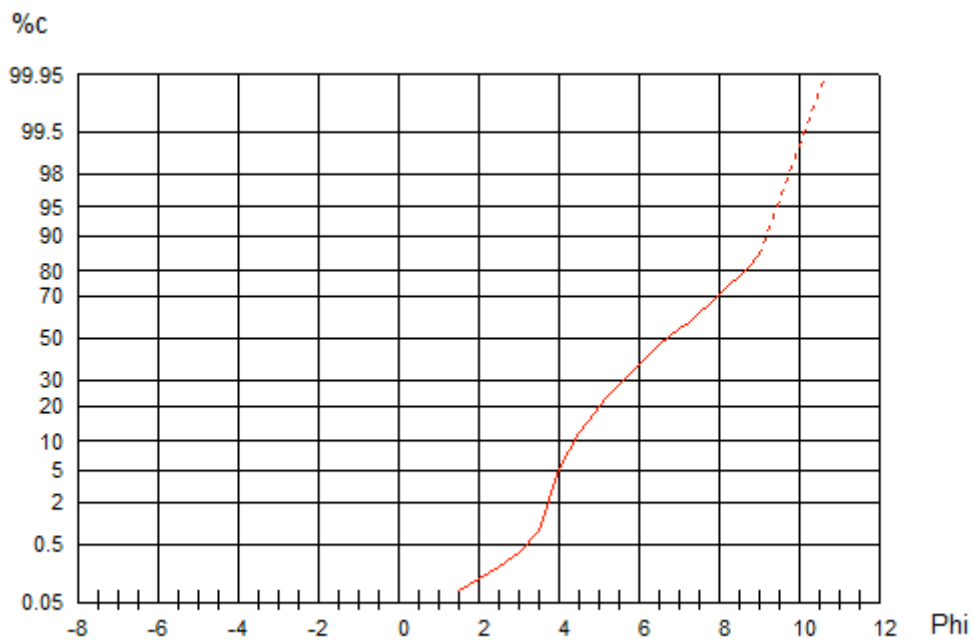
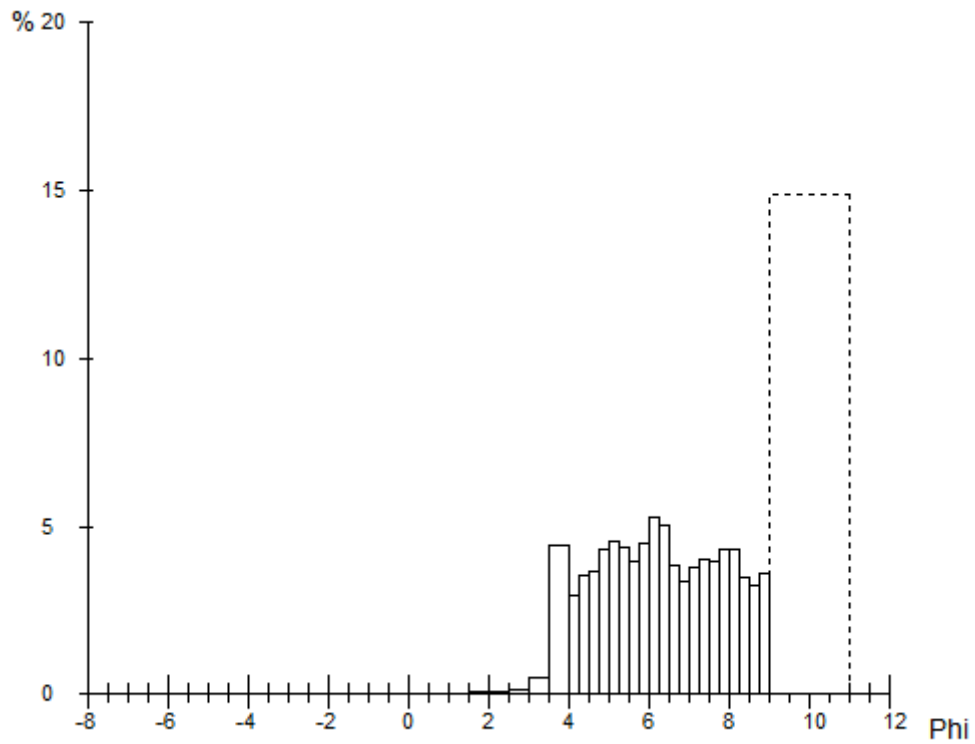
Percentili	Phi	Micron
1	3,54	85,70
5	3,98	63,20
16	4,78	36,30
25	5,29	25,50
50	6,67	9,80
75	8,26	3,30
84	8,91	2,10
95	9,45	1,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 19G  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

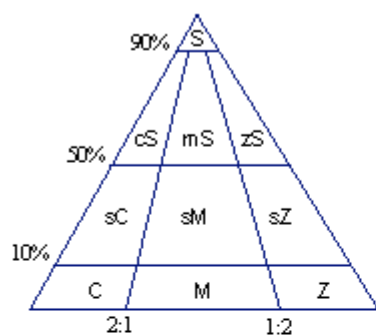




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

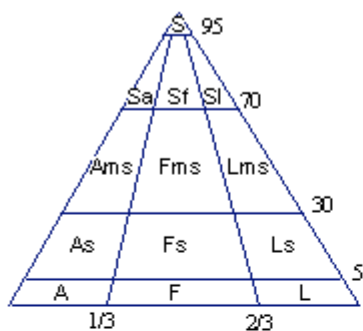
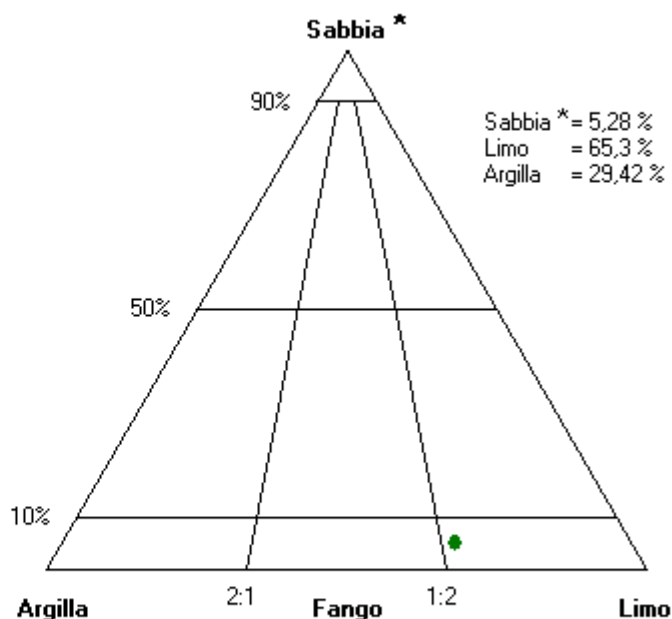
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 19G  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



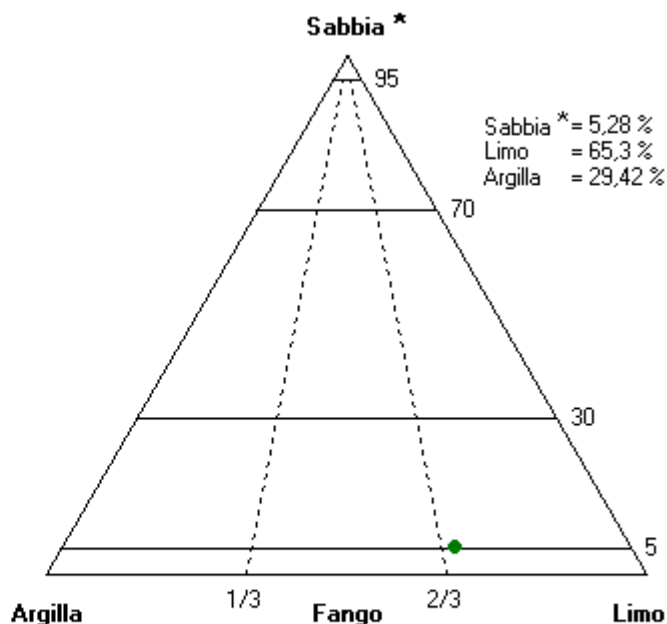
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

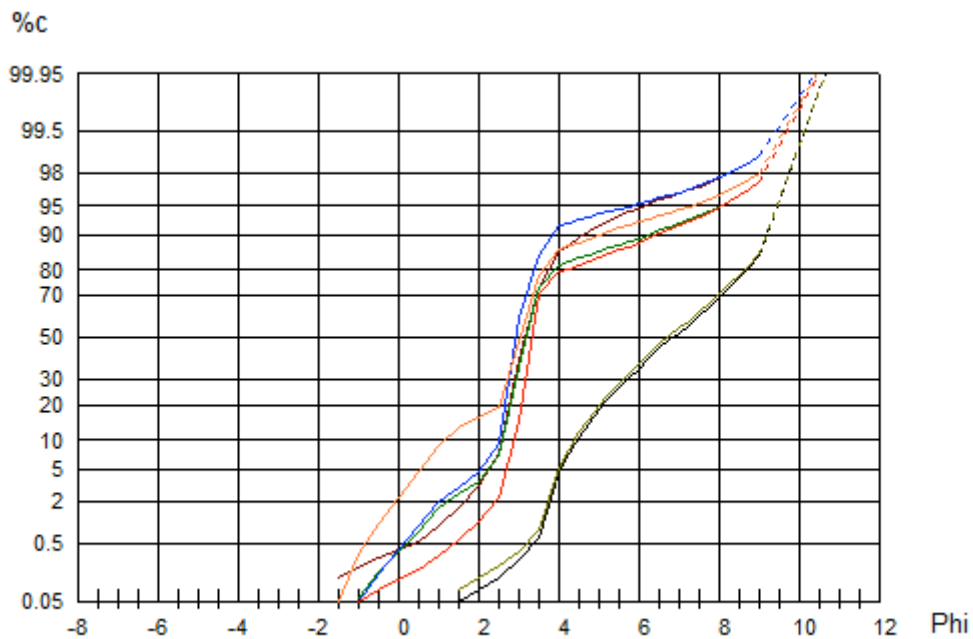


- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

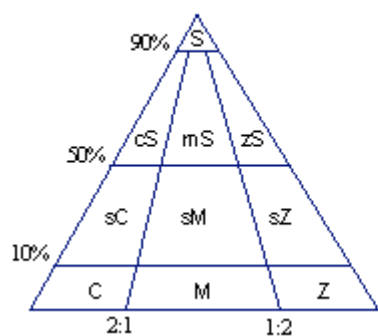


### Elenco campioni visualizzati

**Campagna**  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale

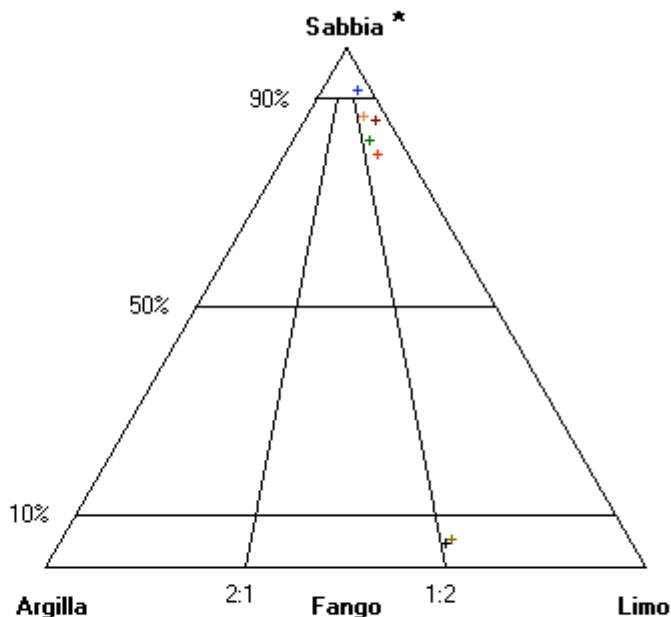
**Campione**  
19A  
19B  
19C  
19D  
19E  
19F  
19G





- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

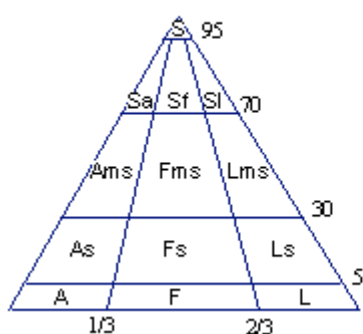
( Folk, 1954 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

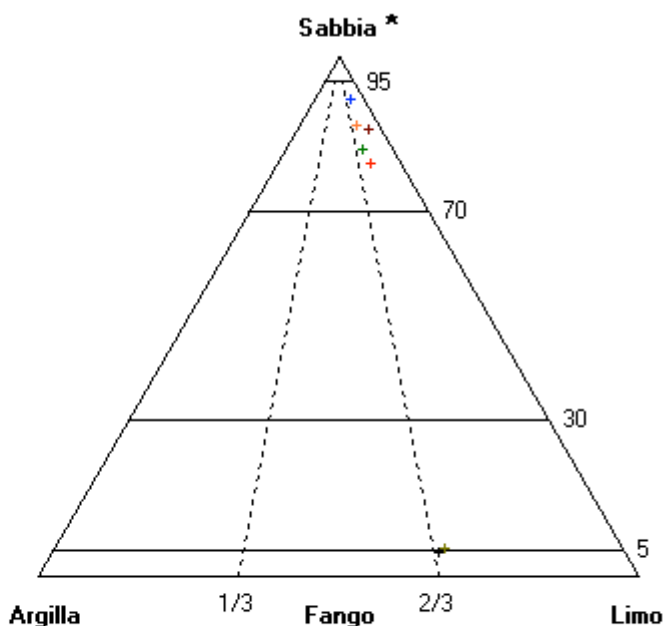
### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	M <sub>z</sub> (phi)	σ <sub>1</sub> (phi)	D <sub>50</sub> (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	19A	+	85,78	11,92	2,30	3,25	0,89	0,113
Fiumicino - Autorità Portuale	19B	+	81,81	13,09	5,10	3,47	1,33	0,110
Fiumicino - Autorità Portuale	19C	+	91,78	5,91	2,31	3,00	0,79	0,132
Fiumicino - Autorità Portuale	19D	+	79,23	15,60	5,17	3,77	1,30	0,100
Fiumicino - Autorità Portuale	19E	+	86,43	9,81	3,76	2,95	1,49	0,123
Fiumicino - Autorità Portuale	19F	+	4,65	64,41	30,94	6,89	1,85	0,009
Fiumicino - Autorità Portuale	19G	+	5,28	65,30	29,42	6,79	1,86	0,010



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	$M_z$ (phi)	$\sigma_1$ (phi)	$D_{50}$ (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	19A	+	85,78	11,92	2,30	3,25	0,89	0,113
Fiumicino - Autorità Portuale	19B	+	81,81	13,09	5,10	3,47	1,33	0,110
Fiumicino - Autorità Portuale	19C	+	91,78	5,91	2,31	3,00	0,79	0,132
Fiumicino - Autorità Portuale	19D	+	79,23	15,60	5,17	3,77	1,30	0,100
Fiumicino - Autorità Portuale	19E	+	86,43	9,81	3,76	2,95	1,49	0,123
Fiumicino - Autorità Portuale	19F	+	4,65	64,41	30,94	6,89	1,85	0,009
Fiumicino - Autorità Portuale	19G	+	5,28	65,30	29,42	6,79	1,86	0,010

## **SEZIONE NORD - SONDAGGIO 17**





UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,10 m

Data di prelievo:  
Campione: 17A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	1,62	1,62
-0,50	1414,00	1,32	2,94
0,00	1000,00	1,50	4,44
0,50	707,00	2,05	6,49
1,00	500,00	2,96	9,45
1,50	354,00	3,37	12,82
2,00	250,00	4,44	17,26
2,50	177,00	8,02	25,28
3,00	125,00	26,60	51,88
3,50	88,00	27,31	79,19
4,00	62,00	6,63	85,82
4,25	53,00	1,22	87,04
4,50	44,00	1,12	88,16
4,75	37,00	0,88	89,04
5,00	31,00	0,82	89,86
5,25	26,00	0,74	90,60
5,50	22,00	0,64	91,24
5,75	19,00	0,55	91,79
6,00	16,00	0,60	92,39
6,25	13,00	0,69	93,08
6,50	11,00	0,65	93,73
6,75	9,00	0,49	94,22
7,00	8,00	0,42	94,64
7,25	7,00	0,46	95,10
7,50	6,00	0,48	95,58
7,75	5,00	0,47	96,05
8,00	4,00	0,51	96,56
8,25	3,00	0,51	97,07
8,50	2,76	0,41	97,48
8,75	2,00	0,38	97,86
9,00	1,95	0,40	98,26
11,00	0,49	1,74	100,00

**Parametri Statistici Folk e Ward, 1957**

Media	2,89
Classamento	1,56
Asimmetria	0,05
Appuntimento	3,12

**Popolazioni Wentworth, 1922**

Popolazione > 2 mm	01,62 %
Sabbia	84,20 %
Limo	10,74 %
Argilla	03,44 %

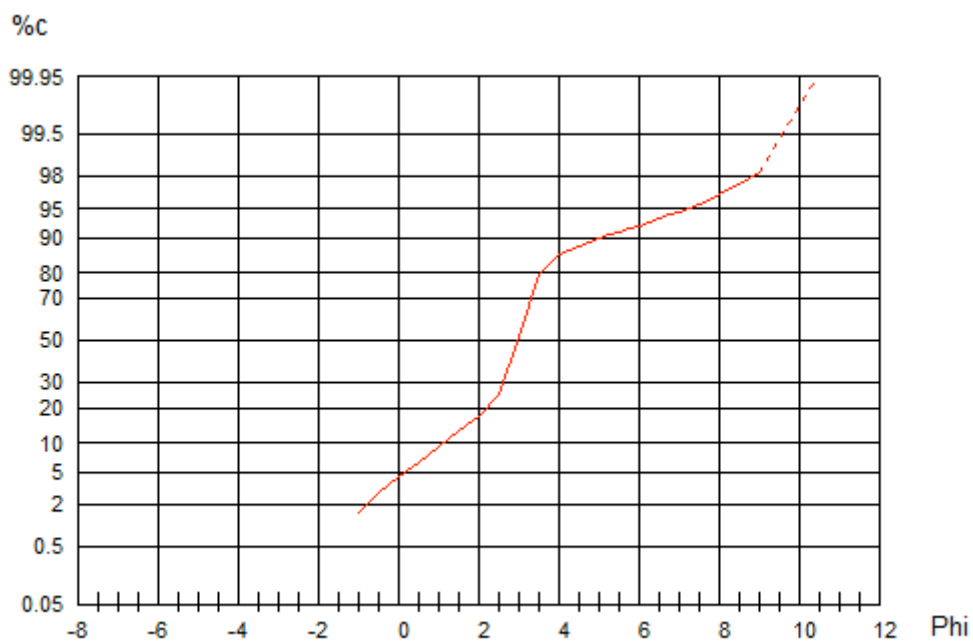
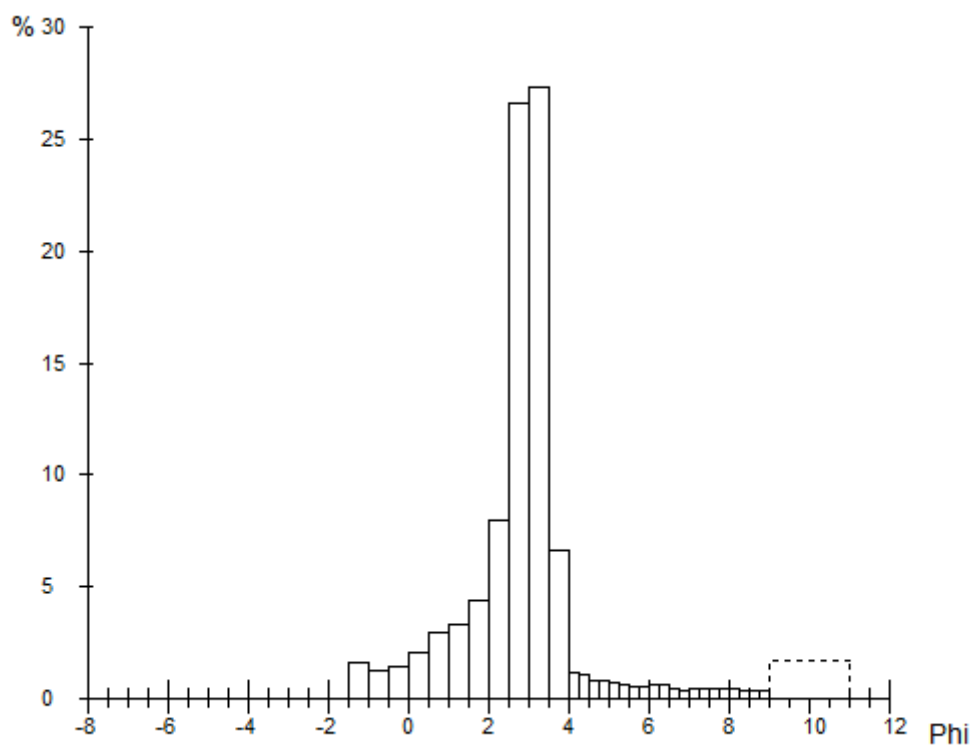
Percentili	Phi	Micron
1	-1,06	2083,70
5	0,15	899,80
16	1,87	274,00
25	2,48	178,70
50	2,97	127,90
75	3,41	94,10
84	3,85	69,40
95	7,19	6,80



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,10 m

Data di prelievo:  
Campione: 17A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

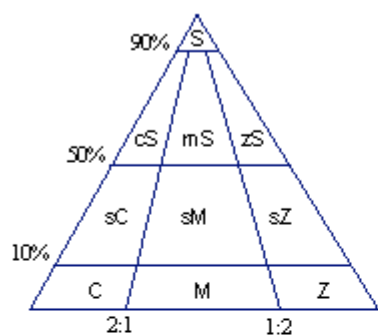




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

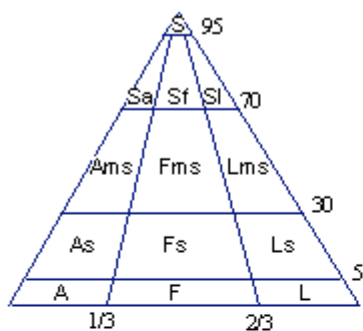
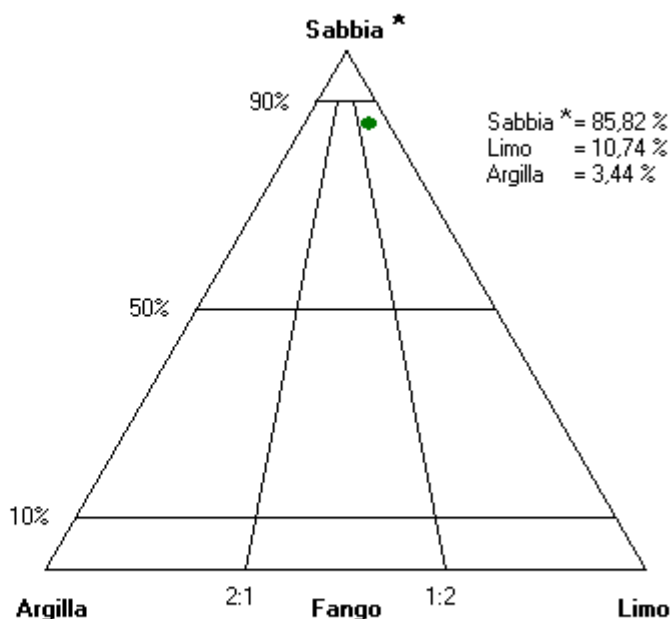
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 0,10 m

Data di prelievo:  
 Campione: 17A  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



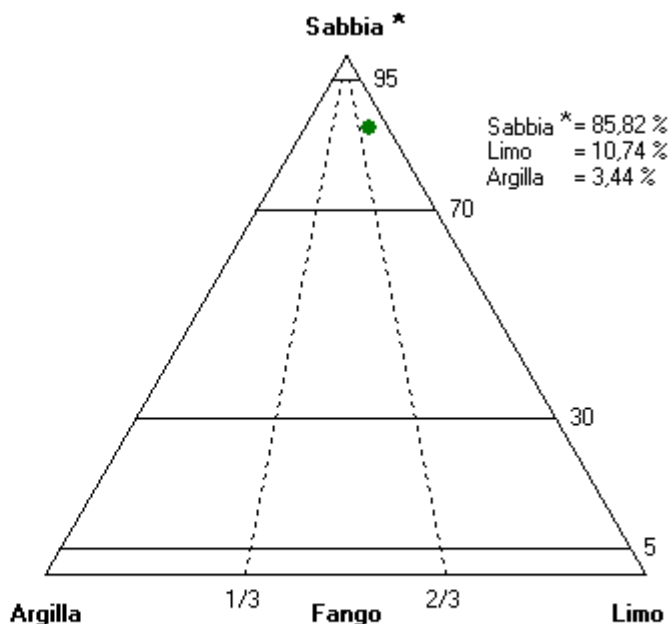
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 17B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	1,84	1,84
-0,50	1414,00	0,77	2,61
0,00	1000,00	0,64	3,25
0,50	707,00	0,72	3,97
1,00	500,00	0,74	4,71
1,50	354,00	0,69	5,40
2,00	250,00	1,30	6,70
2,50	177,00	7,29	13,99
3,00	125,00	53,99	67,98
3,50	88,00	20,21	88,19
4,00	62,00	5,65	93,84
4,25	53,00	0,46	94,30
4,50	44,00	0,40	94,70
4,75	37,00	0,30	95,00
5,00	31,00	0,29	95,29
5,25	26,00	0,27	95,56
5,50	22,00	0,24	95,80
5,75	19,00	0,21	96,01
6,00	16,00	0,24	96,25
6,25	13,00	0,28	96,53
6,50	11,00	0,27	96,80
6,75	9,00	0,21	97,01
7,00	8,00	0,18	97,19
7,25	7,00	0,21	97,40
7,50	6,00	0,23	97,63
7,75	5,00	0,23	97,86
8,00	4,00	0,26	98,12
8,25	3,00	0,26	98,38
8,50	2,76	0,21	98,59
8,75	2,00	0,20	98,79
9,00	1,95	0,24	99,03
11,00	0,49	0,97	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	2,91
Classamento	0,75
Asimmetria	0,16
Appuntimento	2,82

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	01,84 %
Sabbia	92,00 %
Limo	04,28 %
Argilla	01,88 %

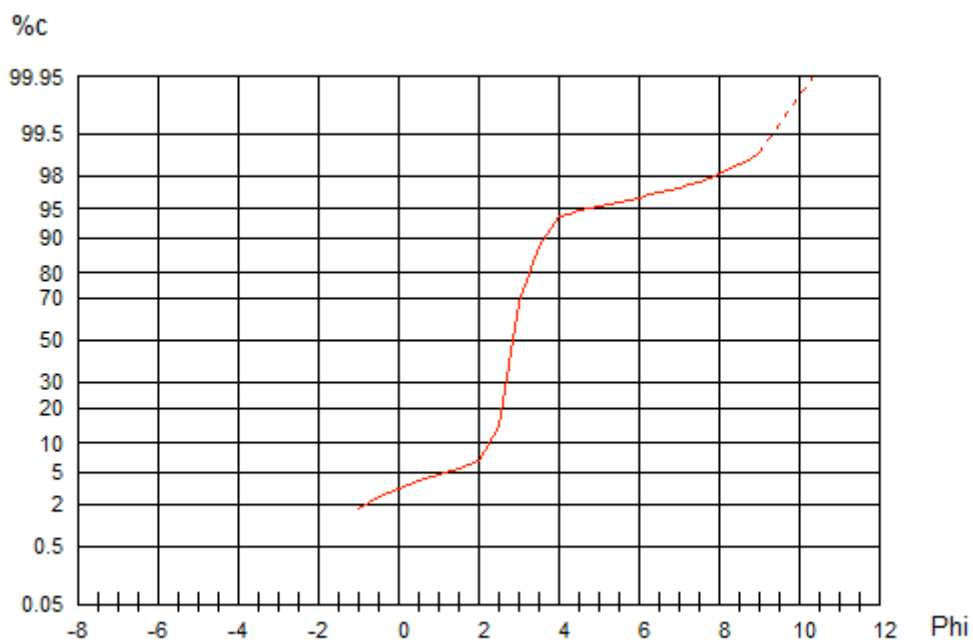
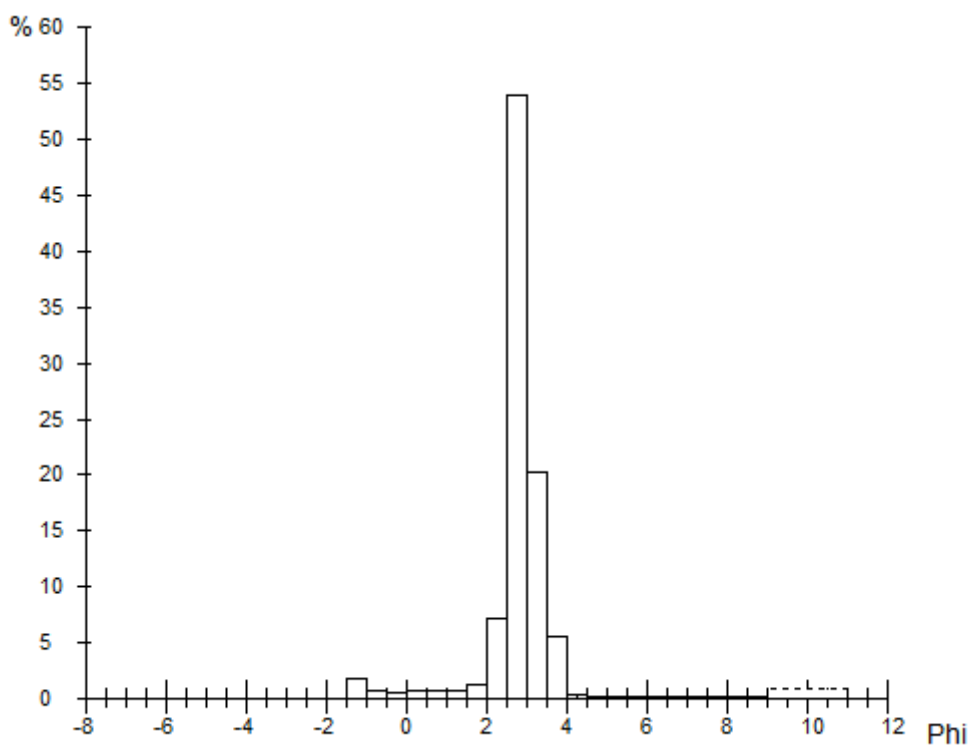
Percentili	Phi	Micron
1	-1,07	2103,90
5	1,22	430,20
16	2,53	173,40
25	2,63	161,40
50	2,85	138,80
75	3,14	113,10
84	3,37	96,90
95	4,75	37,20



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 17B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

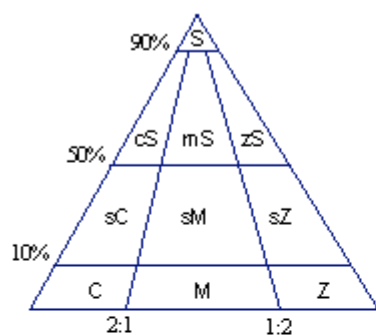




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

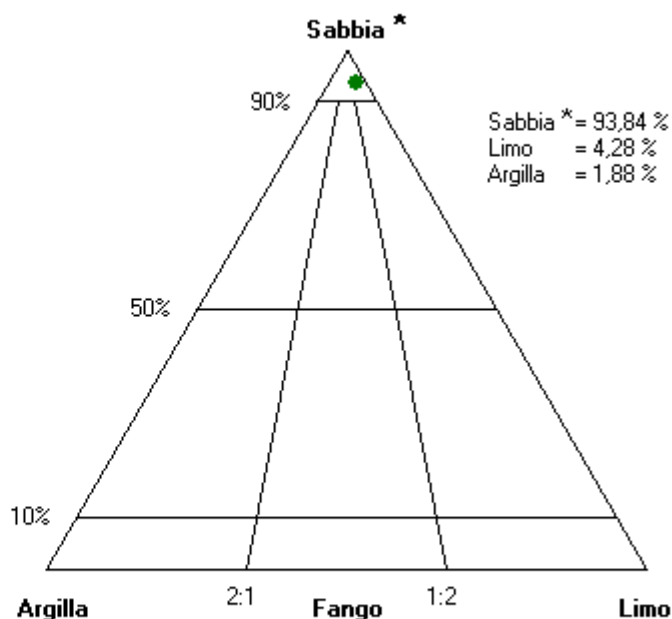
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 17B  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

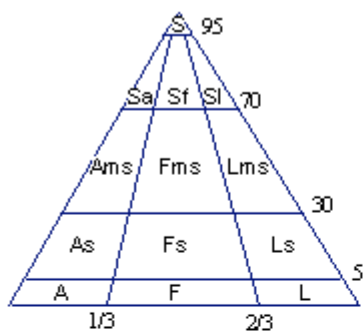


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

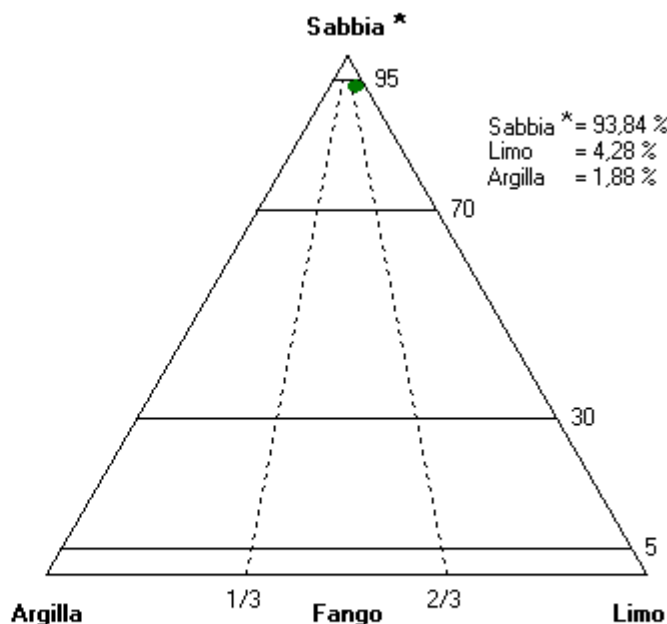


Sabbia \* = 93,84 %  
 Limo = 4,28 %  
 Argilla = 1,88 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 93,84 %  
 Limo = 4,28 %  
 Argilla = 1,88 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 17C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,09	0,09
-0,50	1414,00	0,05	0,14
0,00	1000,00	0,05	0,19
0,50	707,00	0,06	0,25
1,00	500,00	0,08	0,33
1,50	354,00	0,07	0,40
2,00	250,00	0,09	0,49
2,50	177,00	0,52	1,01
3,00	125,00	16,21	17,22
3,50	88,00	41,16	58,38
4,00	62,00	10,15	68,53
4,25	53,00	1,96	70,49
4,50	44,00	1,89	72,38
4,75	37,00	1,57	73,95
5,00	31,00	1,59	75,54
5,25	26,00	1,53	77,07
5,50	22,00	1,41	78,48
5,75	19,00	1,25	79,73
6,00	16,00	1,40	81,13
6,25	13,00	1,63	82,76
6,50	11,00	1,56	84,32
6,75	9,00	1,19	85,51
7,00	8,00	1,02	86,53
7,25	7,00	1,13	87,66
7,50	6,00	1,19	88,85
7,75	5,00	1,16	90,01
8,00	4,00	1,26	91,27
8,25	3,00	1,26	92,53
8,50	2,76	1,01	93,54
8,75	2,00	0,96	94,50
9,00	1,95	1,06	95,56
11,00	0,49	4,44	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	4,28
Classamento	1,79
Asimmetria	0,77
Appuntimento	1,39

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,09 %
Sabbia	68,44 %
Limo	22,74 %
Argilla	08,73 %

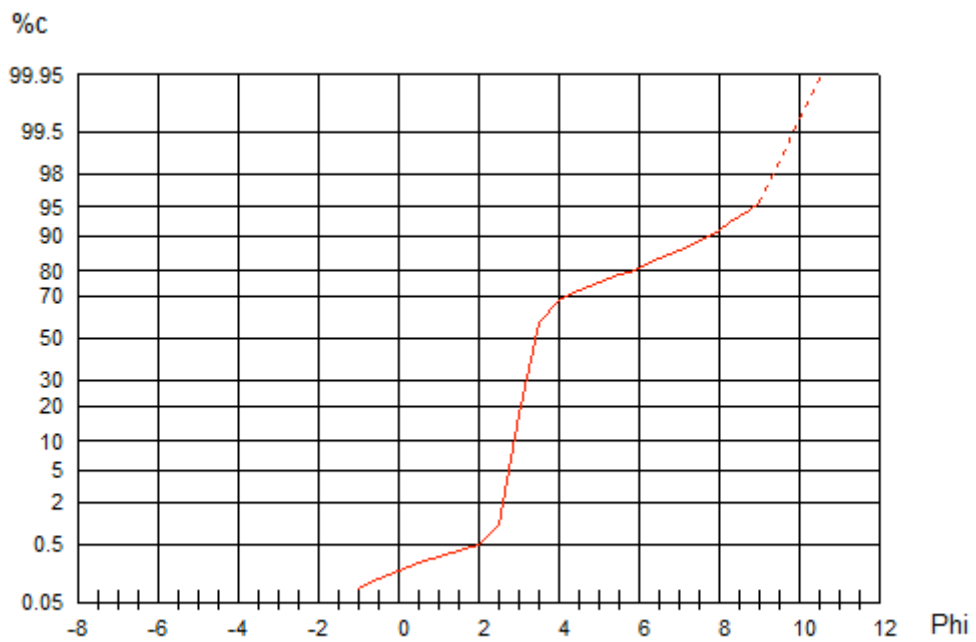
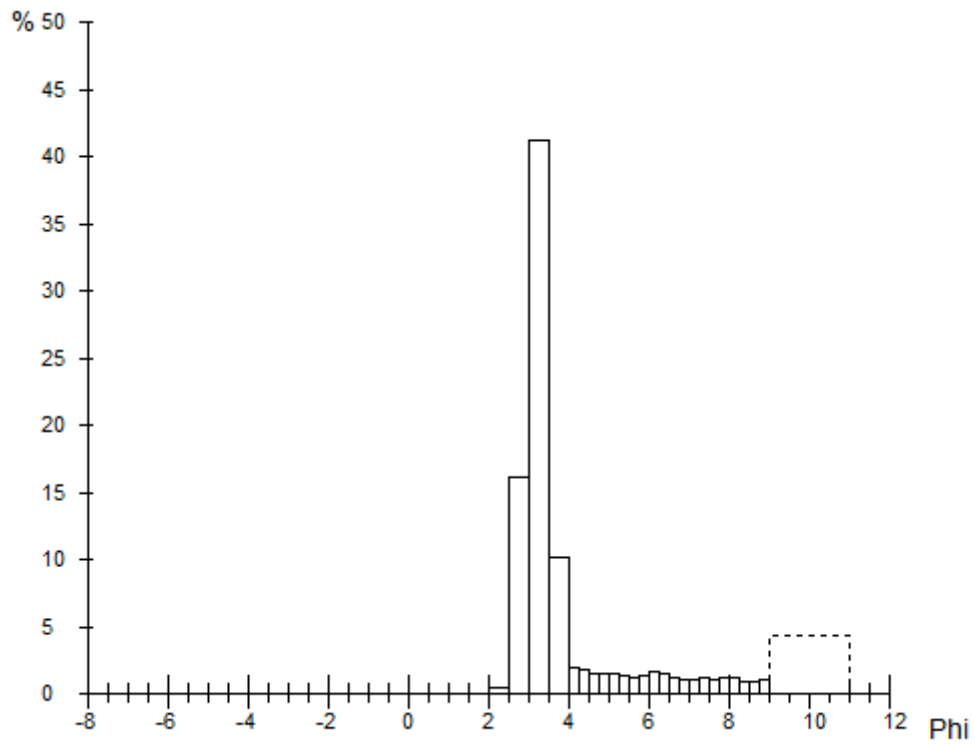
Percentili	Phi	Micron
1	2,49	177,70
5	2,75	149,10
16	2,98	126,50
25	3,12	115,30
50	3,41	94,20
75	4,91	33,20
84	6,45	11,50
95	8,86	2,10



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 17C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

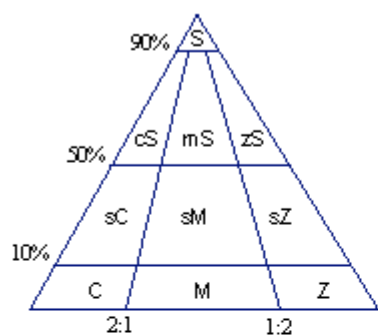






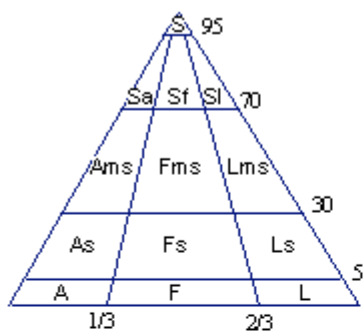
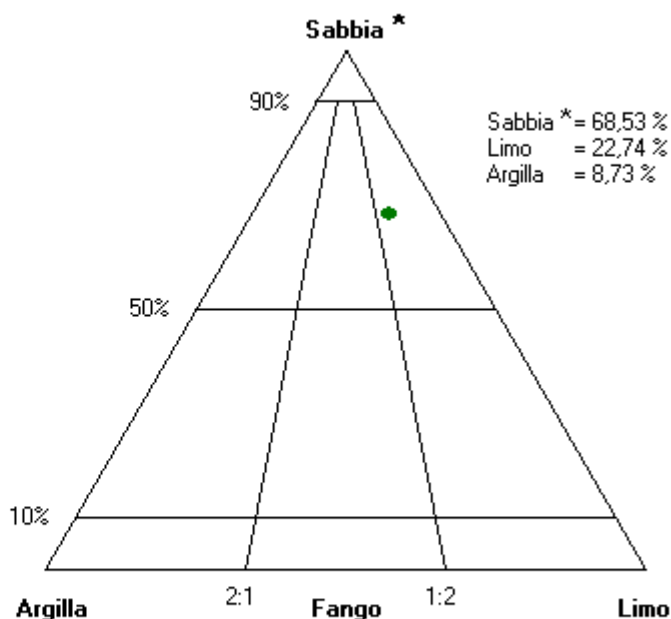
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 17C  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



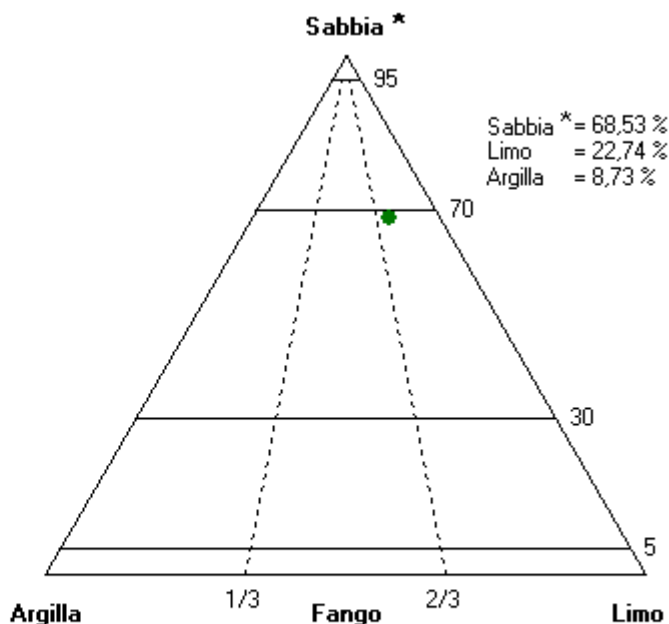
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
**LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO**  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 17D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,01	0,01
-0,50	1414,00	0,01	0,02
0,00	1000,00	0,02	0,04
0,50	707,00	0,01	0,05
1,00	500,00	0,04	0,09
1,50	354,00	0,06	0,15
2,00	250,00	0,16	0,31
2,50	177,00	0,58	0,89
3,00	125,00	17,47	18,36
3,50	88,00	41,11	59,47
4,00	62,00	13,26	72,73
4,25	53,00	2,05	74,78
4,50	44,00	1,97	76,75
4,75	37,00	1,58	78,33
5,00	31,00	1,51	79,84
5,25	26,00	1,40	81,24
5,50	22,00	1,26	82,50
5,75	19,00	1,10	83,60
6,00	16,00	1,22	84,82
6,25	13,00	1,40	86,22
6,50	11,00	1,32	87,54
6,75	9,00	1,00	88,54
7,00	8,00	0,86	89,40
7,25	7,00	0,95	90,35
7,50	6,00	0,99	91,34
7,75	5,00	0,94	92,28
8,00	4,00	1,01	93,29
8,25	3,00	1,00	94,29
8,50	2,76	0,80	95,09
8,75	2,00	0,74	95,83
9,00	1,95	0,85	96,68
11,00	0,49	3,32	100,00

**Parametri Statistici Folk e Ward, 1957**

Media	4,06
Classamento	1,58
Asimmetria	0,74
Appuntimento	1,99

**Popolazioni Wentworth, 1922**

Popolazione > 2 mm	00,01 %
Sabbia	72,72 %
Limo	20,56 %
Argilla	06,71 %

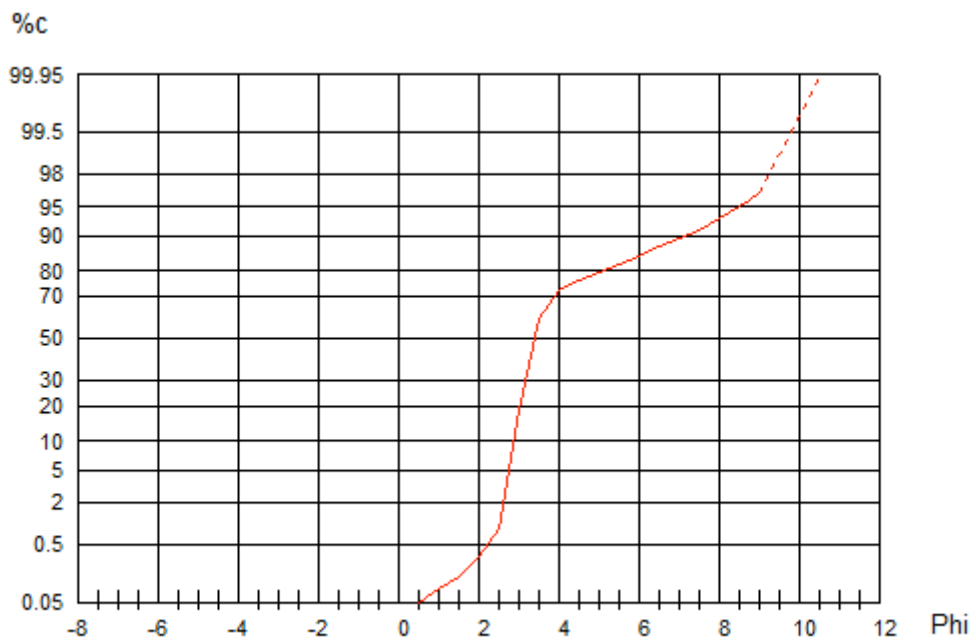
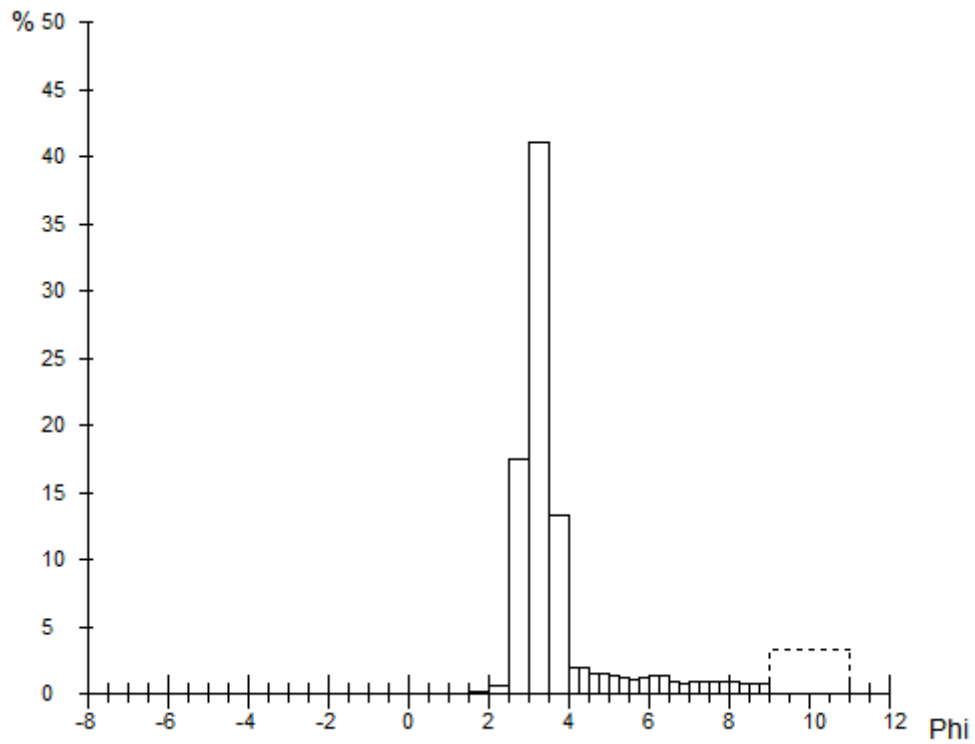
Percentili	Phi	Micron
1	2,51	175,00
5	2,75	149,00
16	2,97	127,80
25	3,10	116,70
50	3,40	95,10
75	4,28	51,60
84	5,83	17,60
95	8,47	2,80



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 17D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

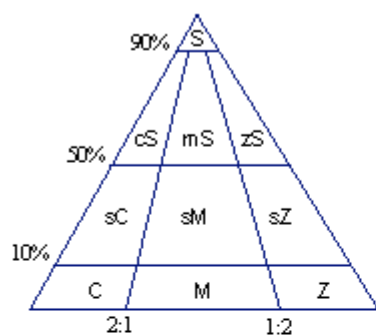




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

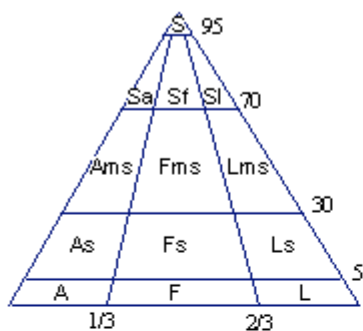
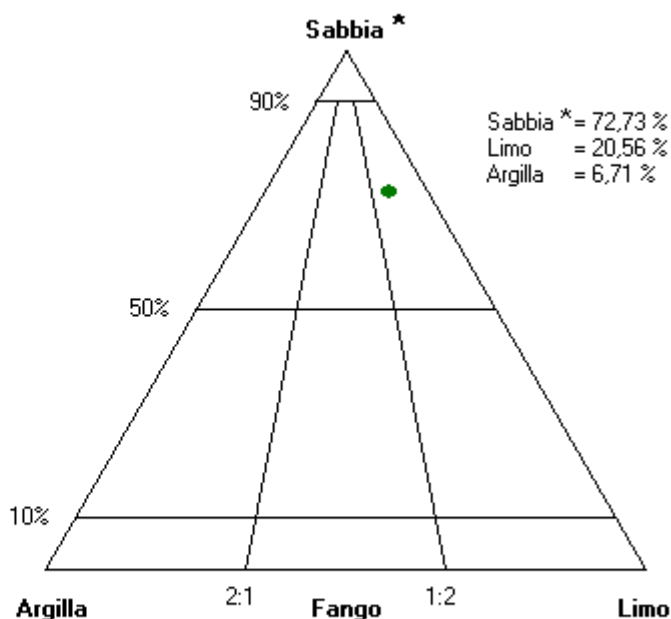
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 17D  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



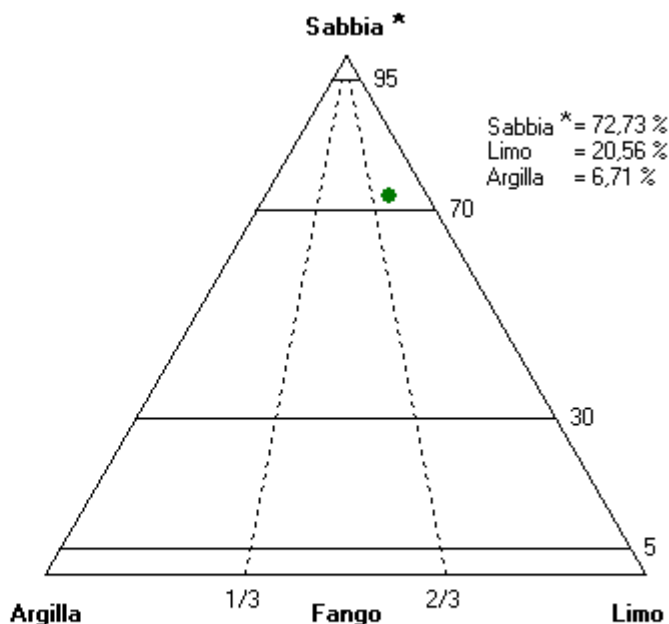
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
**LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO**  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 17E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,01	0,01
-0,50	1414,00	0,01	0,02
0,00	1000,00	0,04	0,06
0,50	707,00	0,05	0,11
1,00	500,00	0,06	0,17
1,50	354,00	0,06	0,23
2,00	250,00	0,10	0,33
2,50	177,00	0,17	0,50
3,00	125,00	2,58	3,08
3,50	88,00	17,00	20,08
4,00	62,00	22,84	42,92
4,25	53,00	4,12	47,04
4,50	44,00	3,85	50,89
4,75	37,00	3,25	54,14
5,00	31,00	3,43	57,57
5,25	26,00	3,41	60,98
5,50	22,00	3,16	64,14
5,75	19,00	2,75	66,89
6,00	16,00	3,02	69,91
6,25	13,00	3,45	73,36
6,50	11,00	3,22	76,58
6,75	9,00	2,35	78,93
7,00	8,00	1,87	80,80
7,25	7,00	1,88	82,68
7,50	6,00	1,82	84,50
7,75	5,00	1,65	86,15
8,00	4,00	1,74	87,89
8,25	3,00	1,71	89,60
8,50	2,76	1,36	90,96
8,75	2,00	1,30	92,26
9,00	1,95	1,46	93,72
11,00	0,49	6,28	100,00

**Parametri Statistici Folk e Ward, 1957**

Media	5,10
Classamento	1,91
Asimmetria	0,52
Appuntimento	0,89

**Popolazioni Wentworth, 1922**

Popolazione > 2 mm	00,01 %
Sabbia	42,91 %
Limo	44,97 %
Argilla	12,11 %

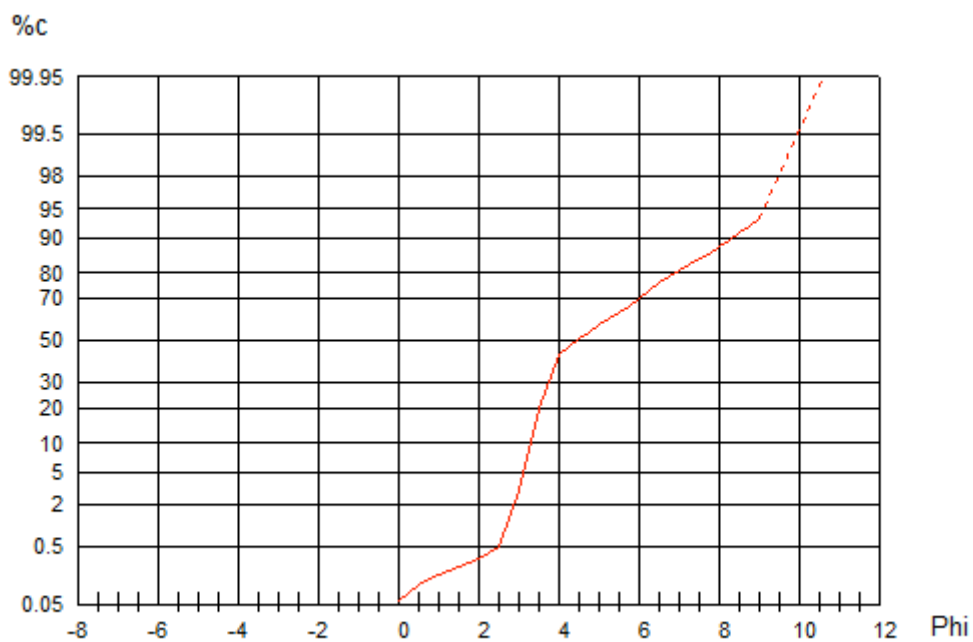
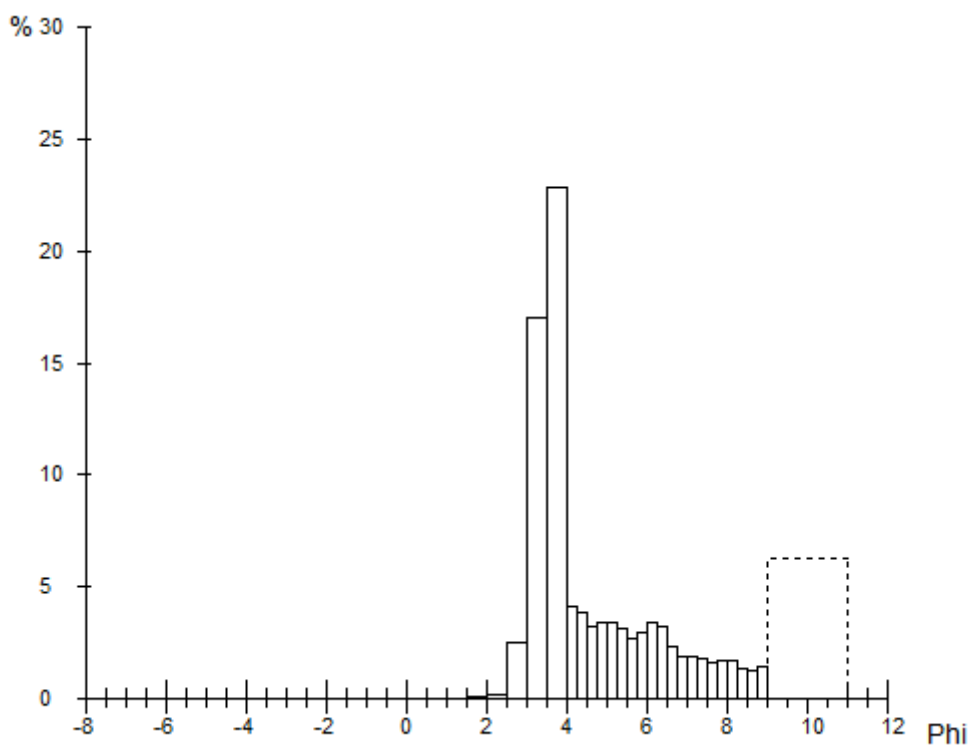
Percentili	Phi	Micron
1	2,68	156,40
5	3,11	115,90
16	3,42	93,10
25	3,62	81,10
50	4,44	46,00
75	6,38	12,00
84	7,43	5,80
95	9,10	1,80



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 17E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

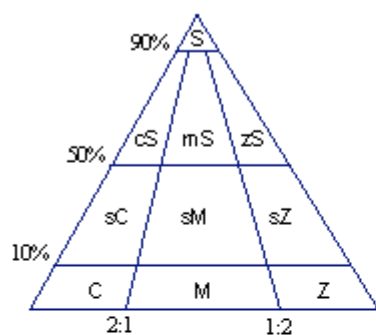




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

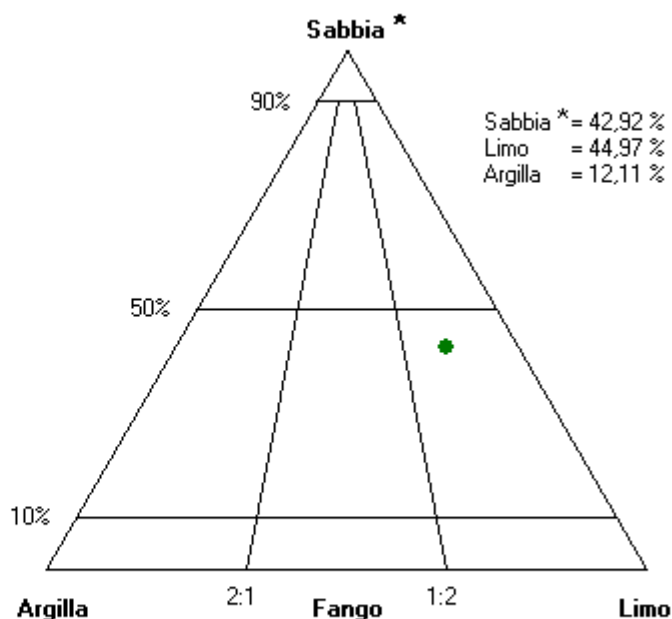
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 17E  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

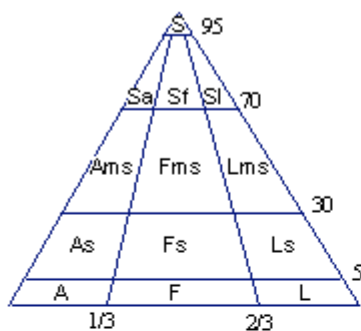


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

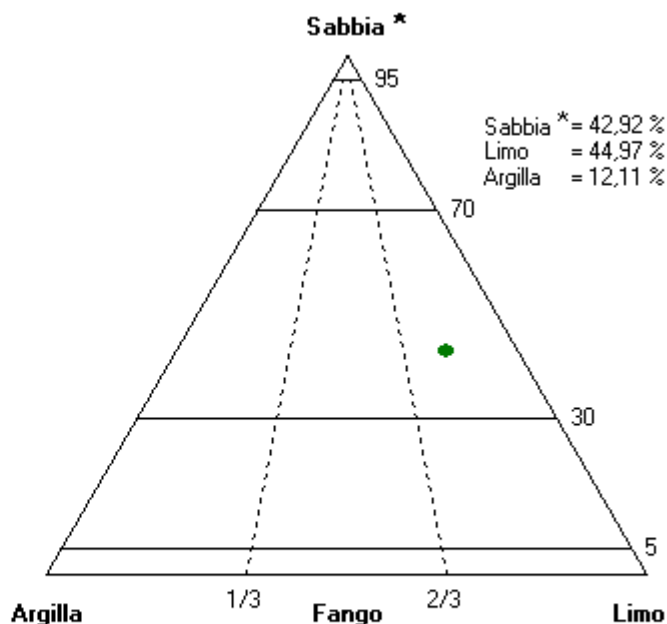


Sabbia\* = 42,92 %  
 Limo = 44,97 %  
 Argilla = 12,11 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia\* = 42,92 %  
 Limo = 44,97 %  
 Argilla = 12,11 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 17F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,00	0,00
1,00	500,00	0,00	0,00
1,50	354,00	0,00	0,00
2,00	250,00	0,00	0,00
2,50	177,00	0,00	0,00
3,00	125,00	0,00	0,00
3,50	88,00	0,62	0,62
4,00	62,00	3,01	3,63
4,25	53,00	1,79	5,42
4,50	44,00	1,92	7,34
4,75	37,00	1,97	9,31
5,00	31,00	2,51	11,82
5,25	26,00	2,90	14,72
5,50	22,00	3,10	17,82
5,75	19,00	3,17	20,99
6,00	16,00	4,00	24,99
6,25	13,00	5,01	30,00
6,50	11,00	5,03	35,03
6,75	9,00	4,01	39,04
7,00	8,00	3,59	42,63
7,25	7,00	4,14	46,77
7,50	6,00	4,54	51,31
7,75	5,00	4,58	55,89
8,00	4,00	5,16	61,05
8,25	3,00	5,30	66,35
8,50	2,76	4,35	70,70
8,75	2,00	4,17	74,87
9,00	1,95	4,74	79,61
11,00	0,49	20,39	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	7,30
Classamento	1,75
Asimmetria	-0,15
Appuntimento	0,80

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	03,63 %
Limo	57,42 %
Argilla	38,95 %

Percentili	Phi	Micron
1	3,62	81,10
5	4,20	54,50
16	5,36	24,40
25	6,00	15,60
50	7,43	5,80
75	8,76	2,30
84	9,12	1,80
95	9,57	1,30

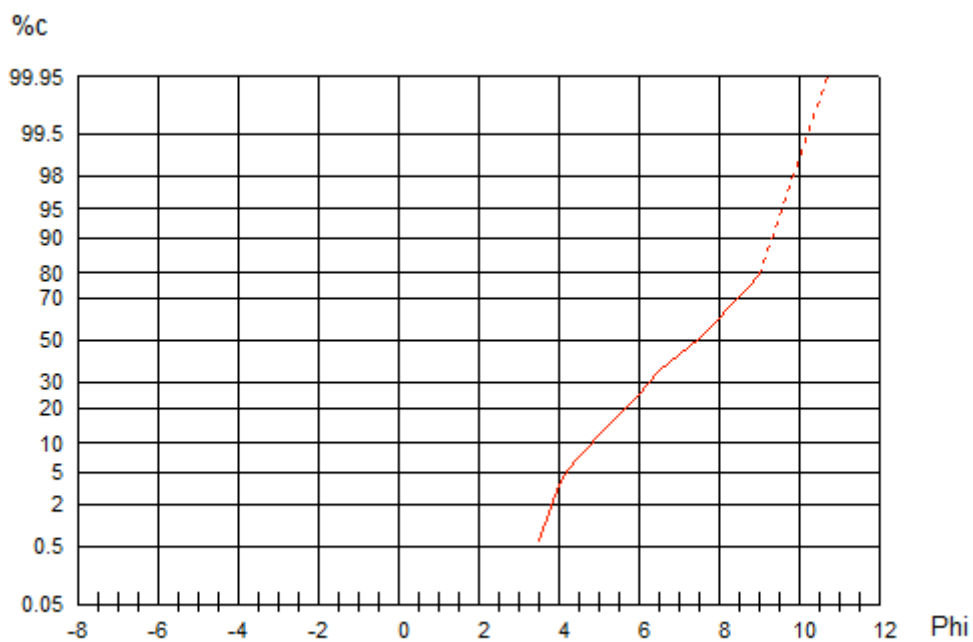
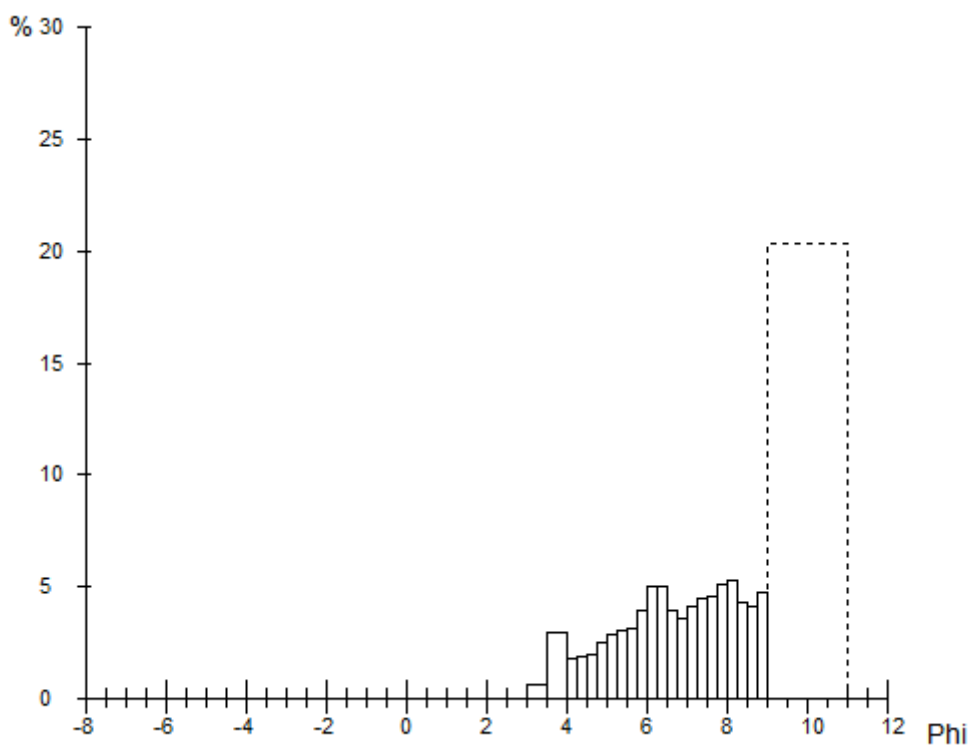




UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 17F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

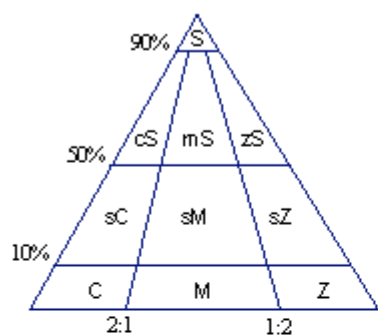




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

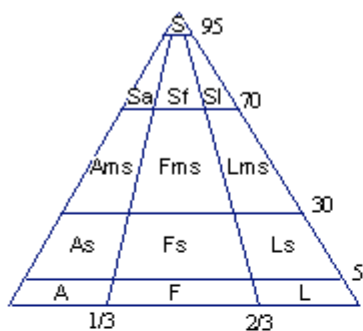
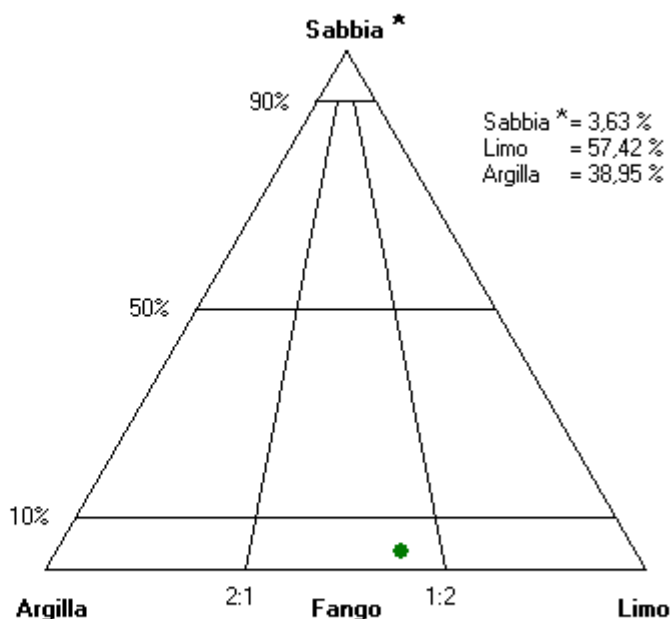
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 17F  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



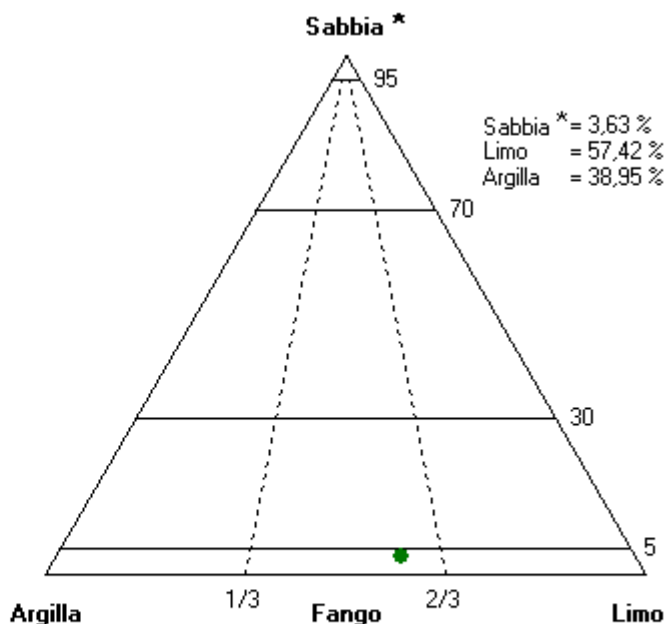
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

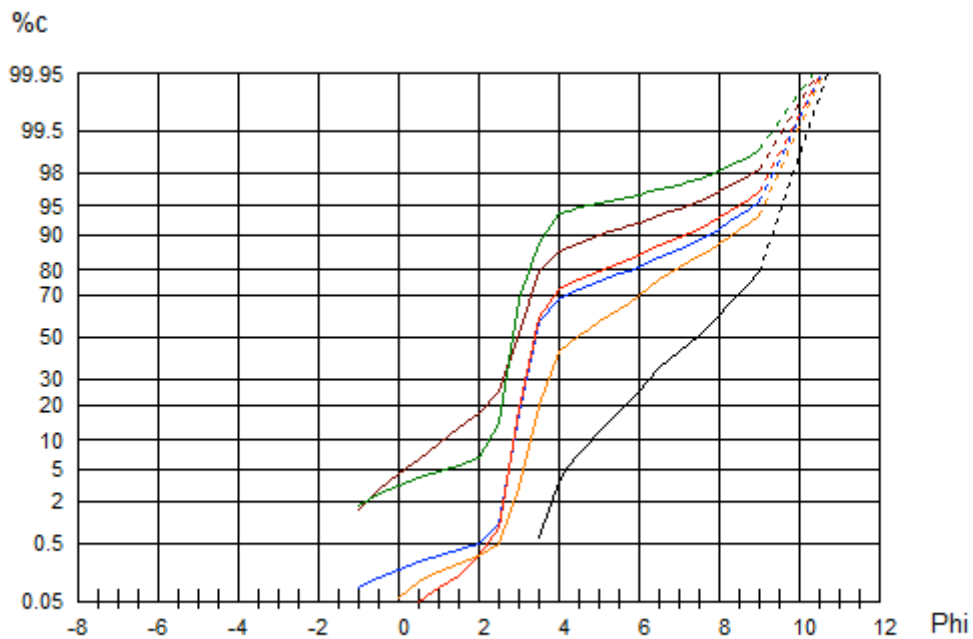


- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

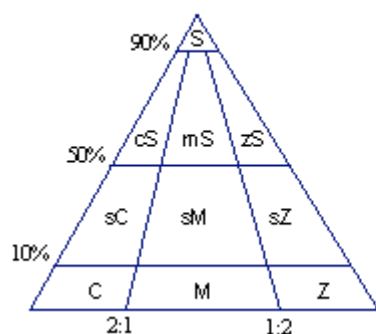


### Elenco campioni visualizzati

**Campagna**  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale

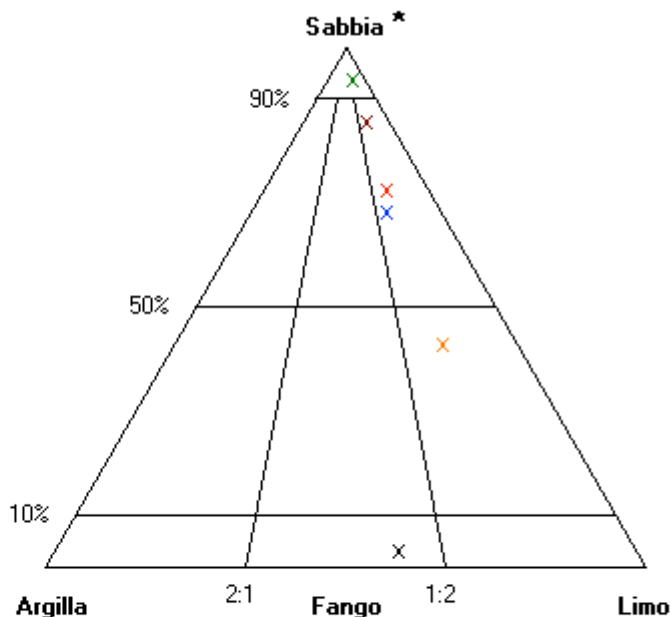
**Campione**  
17A  
17B  
17C  
17D  
17E  
17F





- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

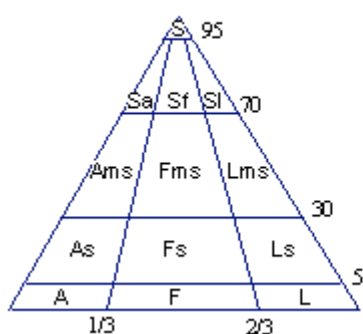
( Folk, 1954 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

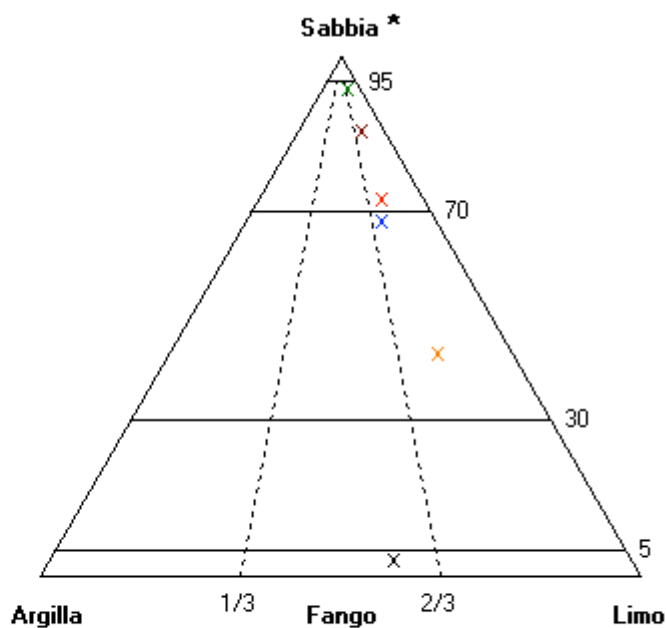
### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	$M_z$ (phi)	$\sigma_1$ (phi)	$D_{50}$ (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	17A	x	85,82	10,74	3,44	2,89	1,56	0,128
Fiumicino - Autorità Portuale	17B	x	93,84	4,28	1,88	2,91	0,75	0,139
Fiumicino - Autorità Portuale	17C	x	68,53	22,74	8,73	4,28	1,79	0,094
Fiumicino - Autorità Portuale	17D	x	72,73	20,56	6,71	4,06	1,58	0,095
Fiumicino - Autorità Portuale	17E	x	42,92	44,97	12,11	5,10	1,91	0,046
Fiumicino - Autorità Portuale	17F	x	3,63	57,42	38,95	7,30	1,75	0,006



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	$M_z$ (phi)	$\sigma_1$ (phi)	$D_{50}$ (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	17A	×	85,82	10,74	3,44	2,89	1,56	0,128
Fiumicino - Autorità Portuale	17B	×	93,84	4,28	1,88	2,91	0,75	0,139
Fiumicino - Autorità Portuale	17C	×	68,53	22,74	8,73	4,28	1,79	0,094
Fiumicino - Autorità Portuale	17D	×	72,73	20,56	6,71	4,06	1,58	0,095
Fiumicino - Autorità Portuale	17E	×	42,92	44,97	12,11	5,10	1,91	0,046
Fiumicino - Autorità Portuale	17F	×	3,63	57,42	38,95	7,30	1,75	0,006

## **SEZIONE NORD - SONDAGGIO 13**



**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
**LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO**  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 13A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-3,00	8000,00	0,00	0,00
-2,50	5657,00	0,16	0,16
-2,00	4000,00	0,00	0,16
-1,50	2828,00	0,00	0,16
-1,00	2000,00	0,05	0,21
-0,50	1414,00	0,24	0,45
0,00	1000,00	0,20	0,65
0,50	707,00	0,22	0,87
1,00	500,00	0,28	1,15
1,50	354,00	0,47	1,62
2,00	250,00	0,78	2,40
2,50	177,00	1,91	4,31
3,00	125,00	18,14	22,45
3,50	88,00	31,60	54,05
4,00	62,00	18,29	72,34
4,25	53,00	1,85	74,19
4,50	44,00	1,71	75,90
4,75	37,00	1,39	77,29
5,00	31,00	1,42	78,71
5,25	26,00	1,38	80,09
5,50	22,00	1,26	81,35
5,75	19,00	1,12	82,47
6,00	16,00	1,26	83,73
6,25	13,00	1,46	85,19
6,50	11,00	1,39	86,58
6,75	9,00	1,05	87,63
7,00	8,00	0,89	88,52
7,25	7,00	0,98	89,50
7,50	6,00	1,03	90,53
7,75	5,00	1,00	91,53
8,00	4,00	1,08	92,61
8,25	3,00	1,08	93,69
8,50	2,76	0,87	94,56
8,75	2,00	0,81	95,37
9,00	1,95	0,87	96,24
11,00	0,49	3,76	100,00

**Parametri Statistici Folk e Ward, 1957**

Media	4,12
Classamento	1,72
Asimmetria	0,67
Appuntimento	1,89

**Popolazioni Wentworth, 1922**

Popolazione > 2 mm	00,21 %
Sabbia	72,13 %
Limo	20,27 %
Argilla	07,39 %

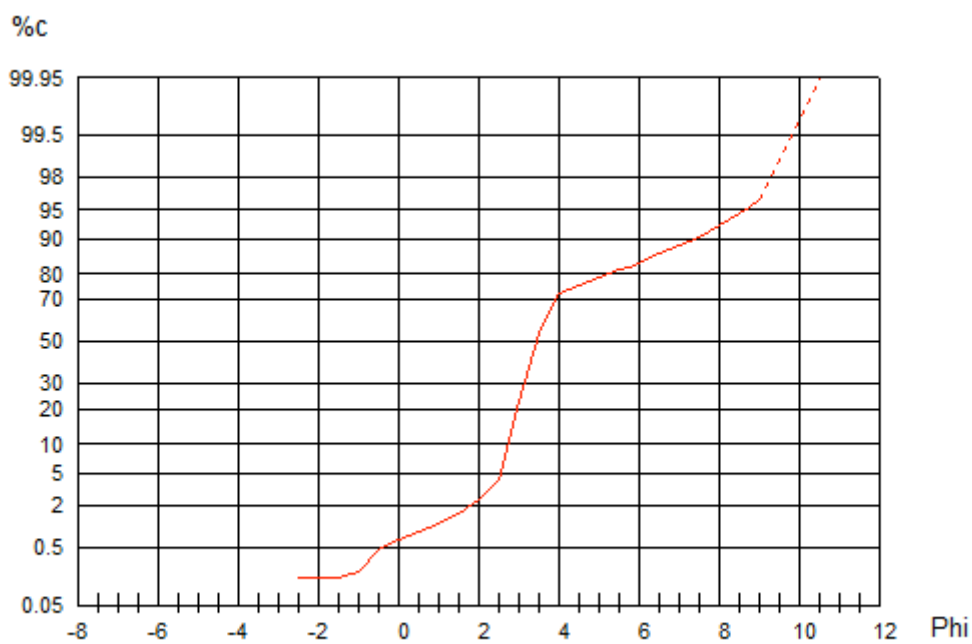
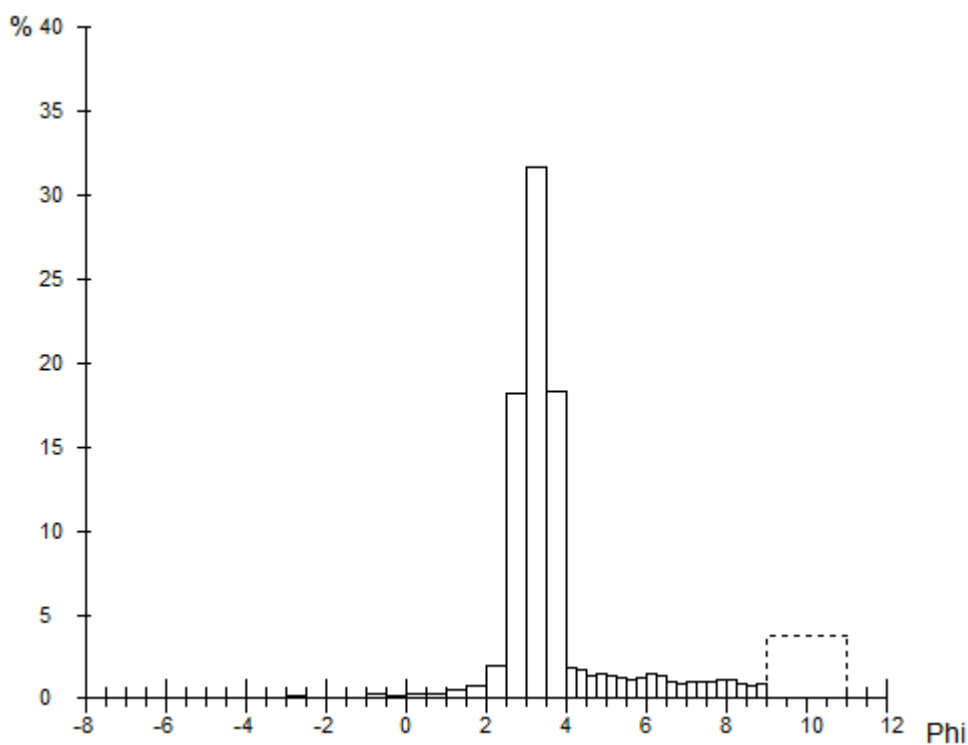
Percentili	Phi	Micron
1	0,75	595,70
5	2,54	172,30
16	2,88	136,20
25	3,05	120,90
50	3,44	92,10
75	4,37	48,50
84	6,05	15,10
95	8,63	2,50



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 13A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



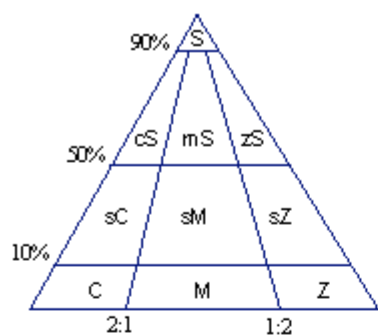




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

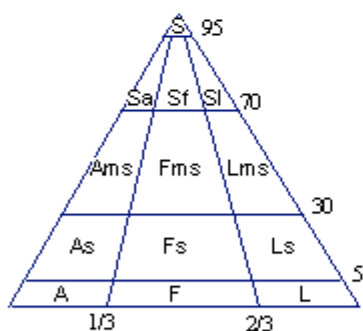
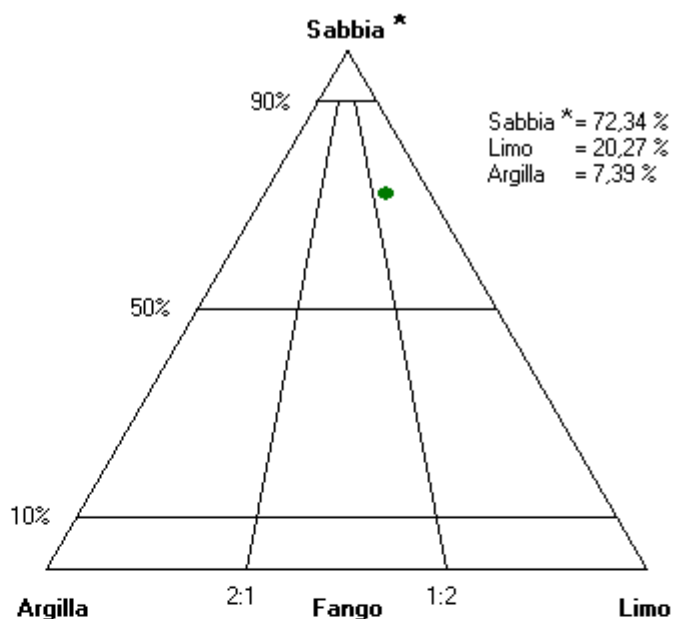
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 13A  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



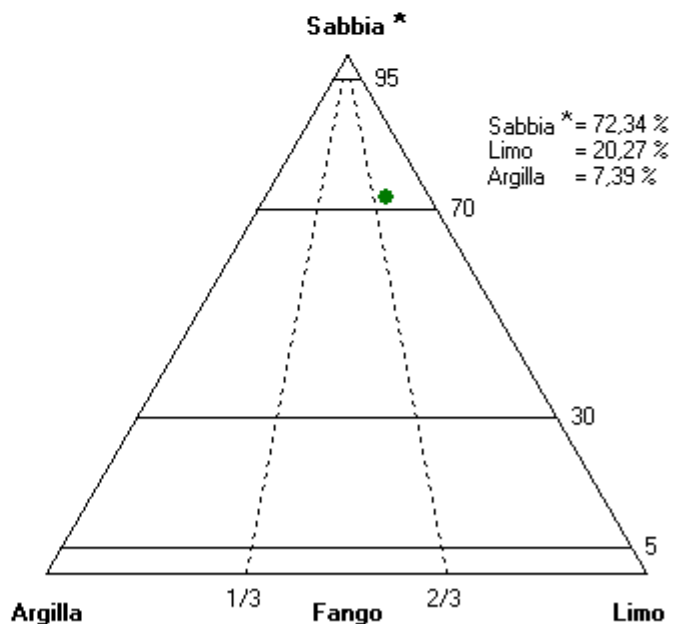
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 13B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-3,00	8000,00	0,00	0,00
-2,50	5657,00	0,21	0,21
-2,00	4000,00	0,13	0,34
-1,50	2828,00	0,65	0,99
-1,00	2000,00	1,03	2,02
-0,50	1414,00	1,41	3,43
0,00	1000,00	1,72	5,15
0,50	707,00	2,09	7,24
1,00	500,00	2,43	9,67
1,50	354,00	3,29	12,96
2,00	250,00	5,17	18,13
2,50	177,00	6,56	24,69
3,00	125,00	24,87	49,56
3,50	88,00	25,11	74,67
4,00	62,00	10,43	85,10
4,25	53,00	1,09	86,19
4,50	44,00	1,01	87,20
4,75	37,00	0,80	88,00
5,00	31,00	0,79	88,79
5,25	26,00	0,73	89,52
5,50	22,00	0,65	90,17
5,75	19,00	0,56	90,73
6,00	16,00	0,63	91,36
6,25	13,00	0,73	92,09
6,50	11,00	0,70	92,79
6,75	9,00	0,53	93,32
7,00	8,00	0,46	93,78
7,25	7,00	0,51	94,29
7,50	6,00	0,54	94,83
7,75	5,00	0,53	95,36
8,00	4,00	0,58	95,94
8,25	3,00	0,58	96,52
8,50	2,76	0,47	96,99
8,75	2,00	0,44	97,43
9,00	1,95	0,49	97,92
11,00	0,49	2,08	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	2,92
Classamento	1,69
Asimmetria	0,04
Appuntimento	3,10

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	02,02 %
Sabbia	83,08 %
Limo	10,84 %
Argilla	04,06 %

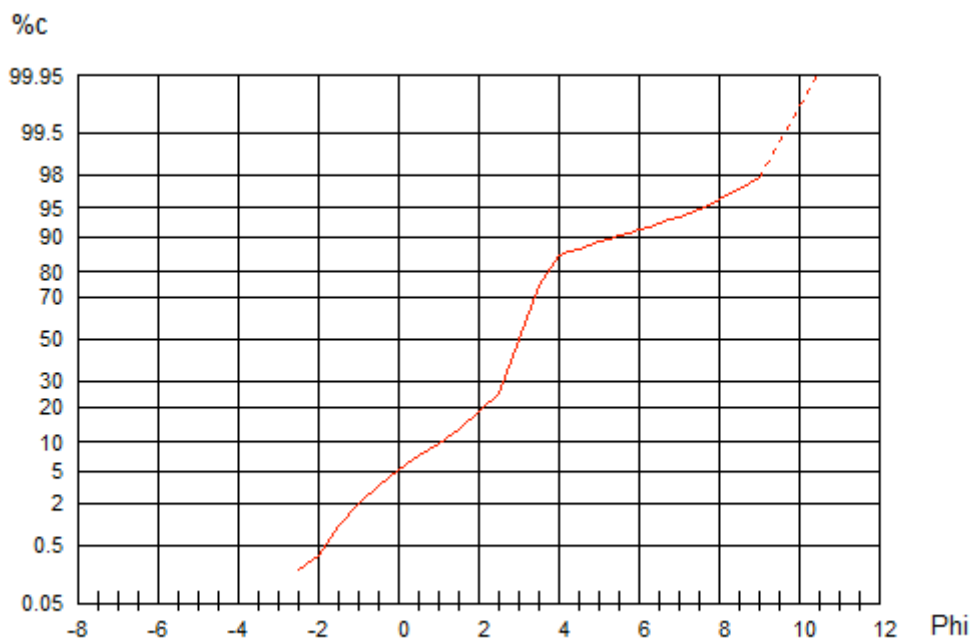
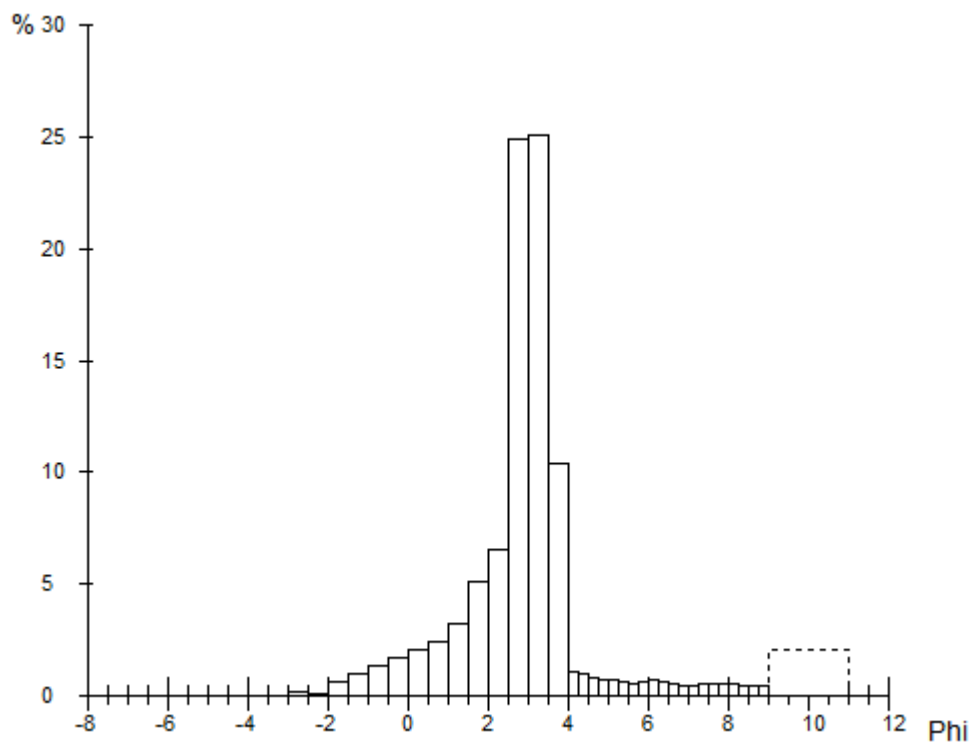
Percentili	Phi	Micron
1	-1,49	2815,20
5	-0,04	1026,50
16	1,81	285,80
25	2,51	175,90
50	3,01	124,30
75	3,51	87,60
84	3,94	65,20
95	7,58	5,20



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 13B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

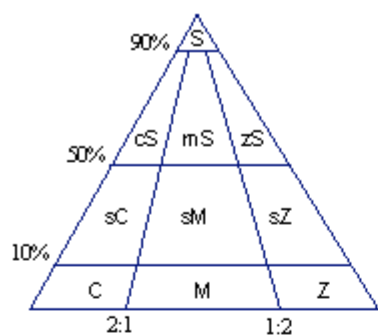




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

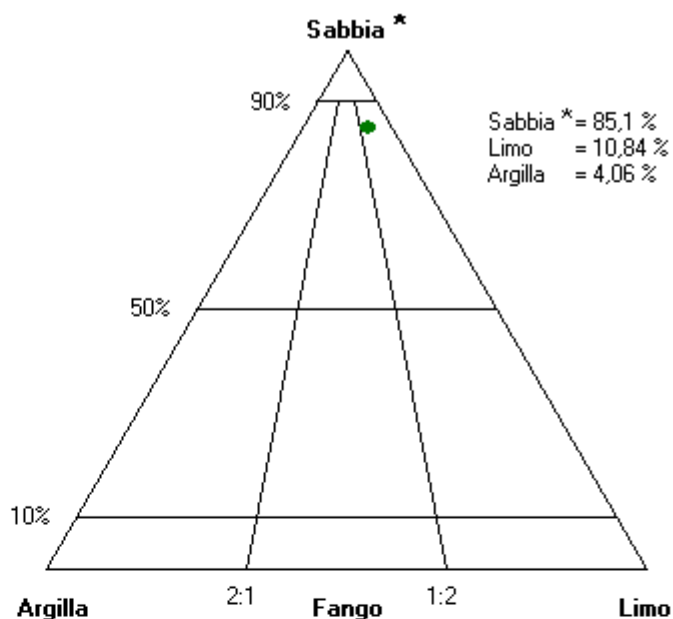
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 13B  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

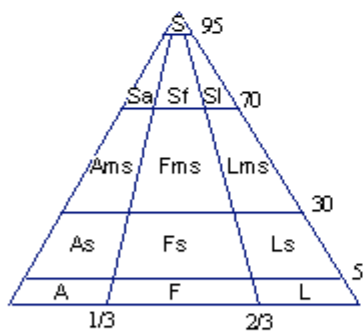


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

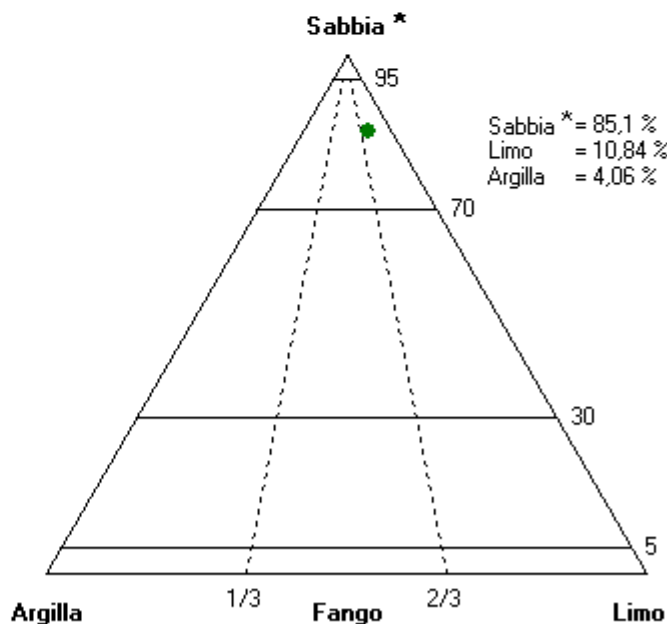


Sabbia \* = 85,1 %  
 Limo = 10,84 %  
 Argilla = 4,06 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 85,1 %  
 Limo = 10,84 %  
 Argilla = 4,06 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 13C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-3,00	8000,00	0,00	0,00
-2,50	5657,00	0,15	0,15
-2,00	4000,00	0,31	0,46
-1,50	2828,00	0,12	0,58
-1,00	2000,00	0,23	0,81
-0,50	1414,00	0,54	1,35
0,00	1000,00	0,36	1,71
0,50	707,00	0,28	1,99
1,00	500,00	0,30	2,29
1,50	354,00	0,31	2,60
2,00	250,00	0,38	2,98
2,50	177,00	1,20	4,18
3,00	125,00	19,56	23,74
3,50	88,00	36,42	60,16
4,00	62,00	16,13	76,29
4,25	53,00	1,37	77,66
4,50	44,00	1,29	78,95
4,75	37,00	1,06	80,01
5,00	31,00	1,11	81,12
5,25	26,00	1,10	82,22
5,50	22,00	1,01	83,23
5,75	19,00	0,90	84,13
6,00	16,00	1,02	85,15
6,25	13,00	1,21	86,36
6,50	11,00	1,16	87,52
6,75	9,00	0,89	88,41
7,00	8,00	0,77	89,18
7,25	7,00	0,87	90,05
7,50	6,00	0,93	90,98
7,75	5,00	0,92	91,90
8,00	4,00	1,01	92,91
8,25	3,00	1,02	93,93
8,50	2,76	0,82	94,75
8,75	2,00	0,78	95,53
9,00	1,95	0,86	96,39
11,00	0,49	3,61	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	3,98
Classamento	1,63
Asimmetria	0,69
Appuntimento	2,65

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,81 %
Sabbia	75,48 %
Limo	16,62 %
Argilla	07,09 %

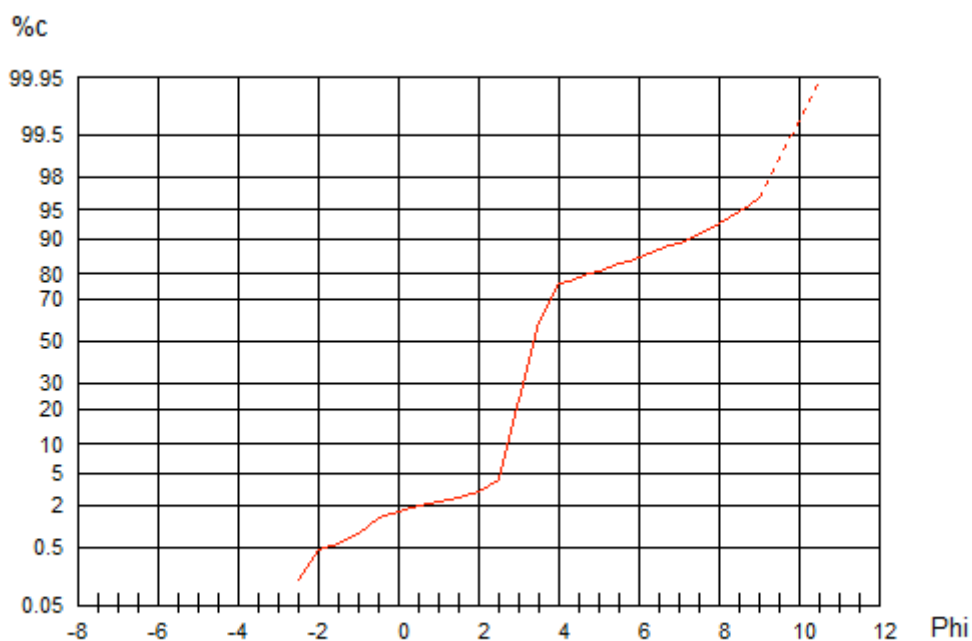
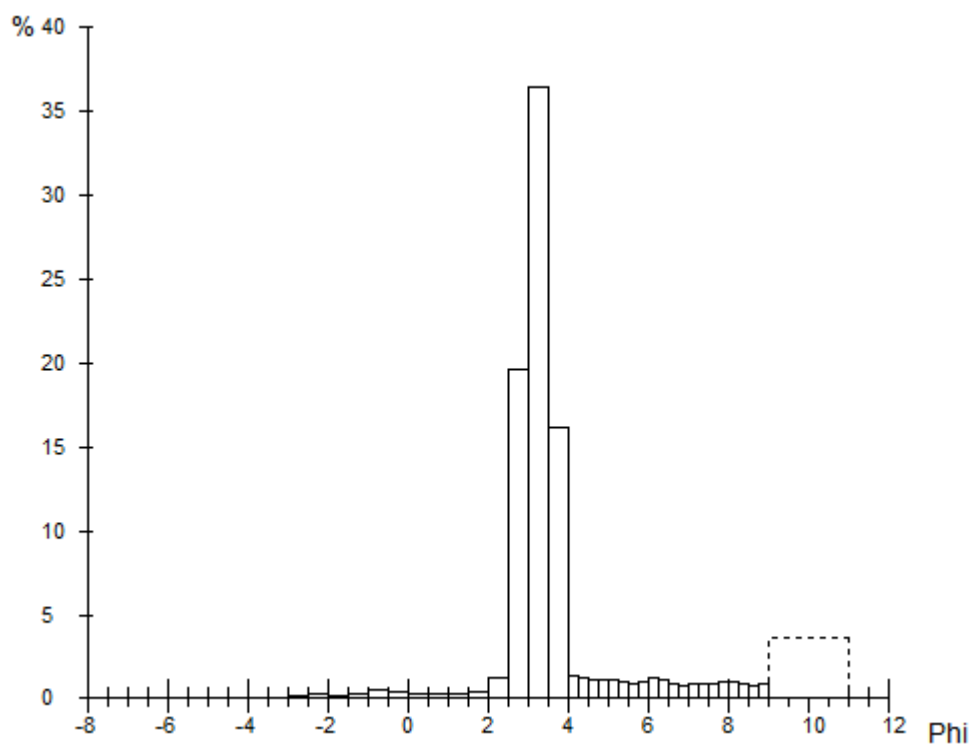
Percentili	Phi	Micron
1	-0,80	1738,30
5	2,54	171,70
16	2,86	137,50
25	3,02	123,20
50	3,37	96,90
75	3,96	64,50
84	5,71	19,10
95	8,58	2,60



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 13C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

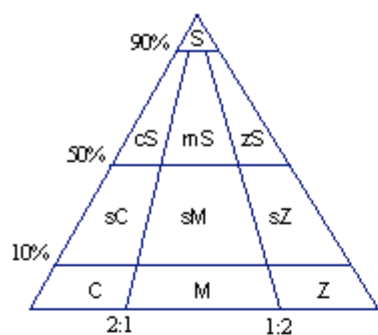




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

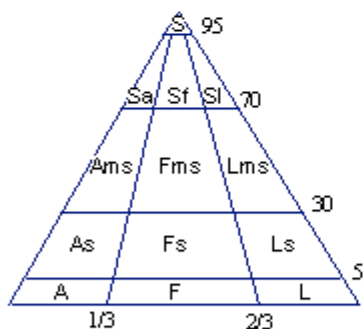
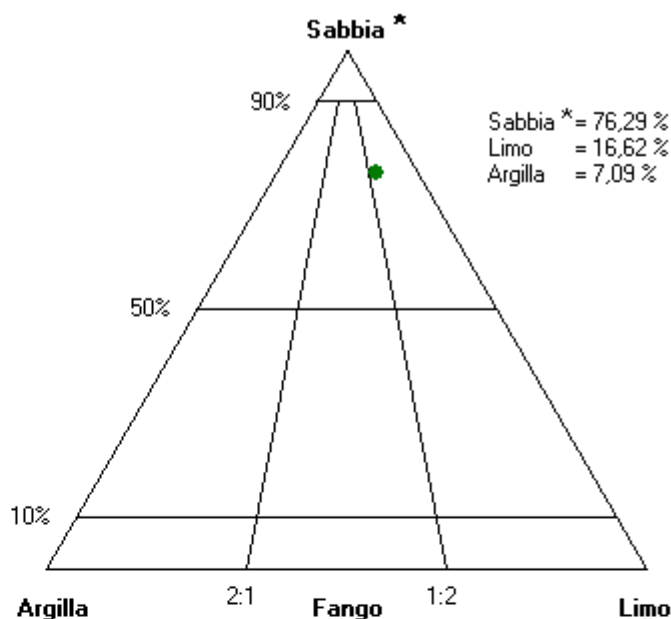
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 13C  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



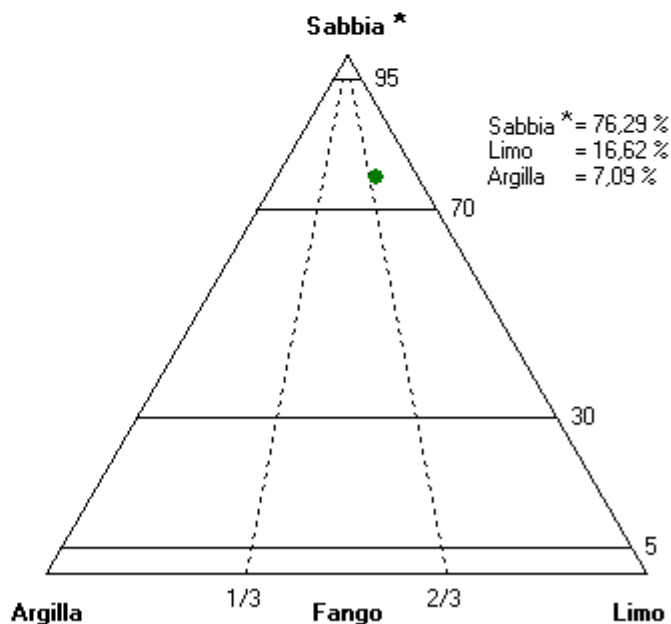
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 13D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,01	0,01
0,50	707,00	0,01	0,02
1,00	500,00	0,01	0,03
1,50	354,00	0,01	0,04
2,00	250,00	0,04	0,08
2,50	177,00	0,27	0,35
3,00	125,00	12,78	13,13
3,50	88,00	39,78	52,91
4,00	62,00	17,16	70,07
4,25	53,00	1,53	71,60
4,50	44,00	1,52	73,12
4,75	37,00	1,31	74,43
5,00	31,00	1,41	75,84
5,25	26,00	1,40	77,24
5,50	22,00	1,31	78,55
5,75	19,00	1,18	79,73
6,00	16,00	1,36	81,09
6,25	13,00	1,61	82,70
6,50	11,00	1,56	84,26
6,75	9,00	1,20	85,46
7,00	8,00	1,04	86,50
7,25	7,00	1,15	87,65
7,50	6,00	1,21	88,86
7,75	5,00	1,17	90,03
8,00	4,00	1,27	91,30
8,25	3,00	1,27	92,57
8,50	2,76	1,02	93,59
8,75	2,00	0,95	94,54
9,00	1,95	1,08	95,62
11,00	0,49	4,38	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	4,33
Classamento	1,76
Asimmetria	0,77
Appuntimento	1,48

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	70,07 %
Limo	21,23 %
Argilla	08,70 %

Percentili	Phi	Micron
1	2,62	162,90
5	2,83	140,30
16	3,05	120,50
25	3,19	109,80
50	3,47	90,30
75	4,85	34,70
84	6,46	11,40
95	8,85	2,20

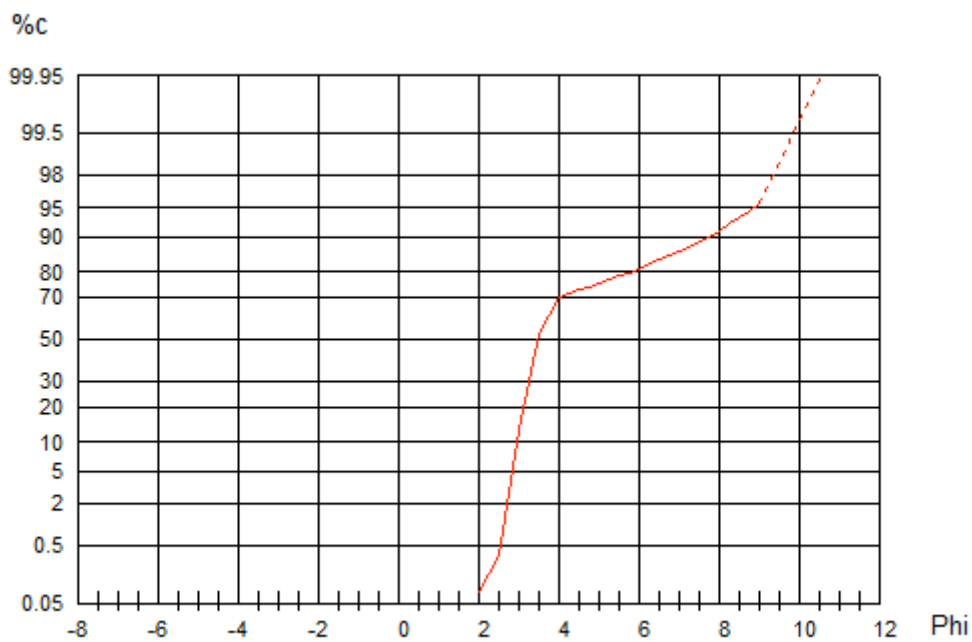
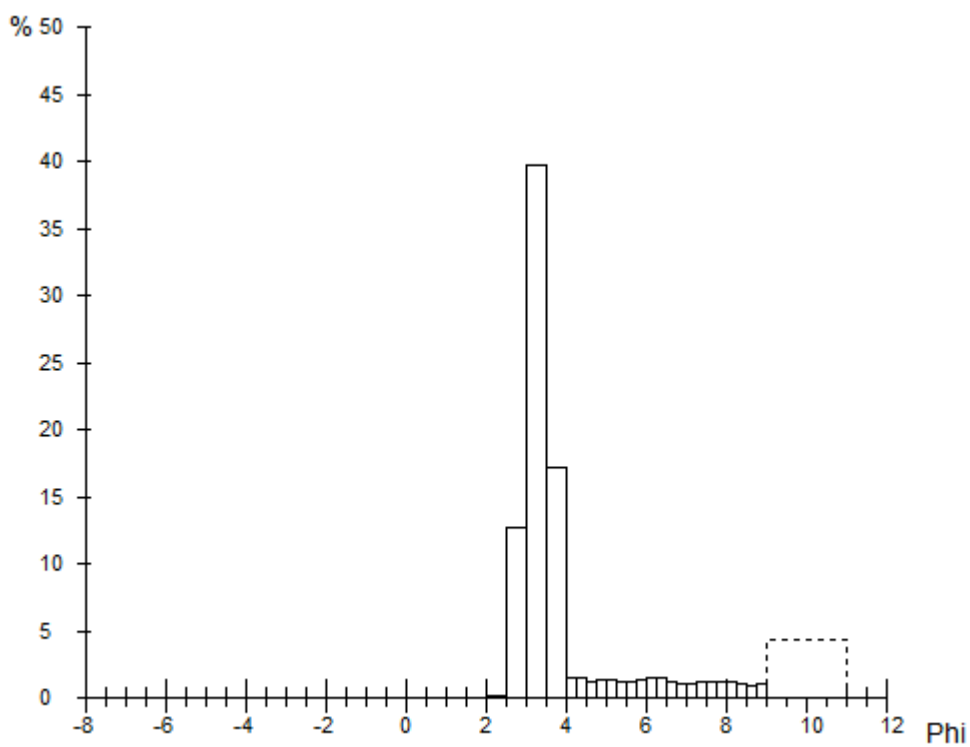




UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

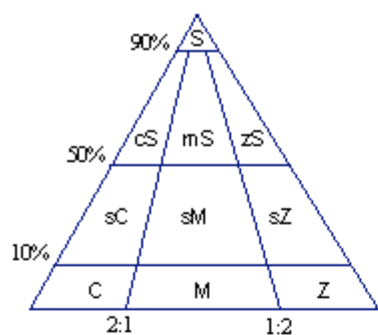
Data di prelievo:  
Campione: 13D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere





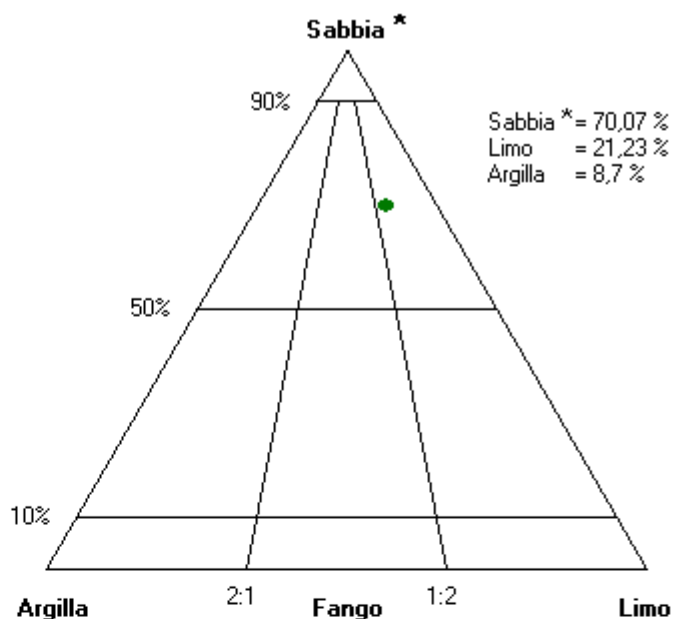
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 13D  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

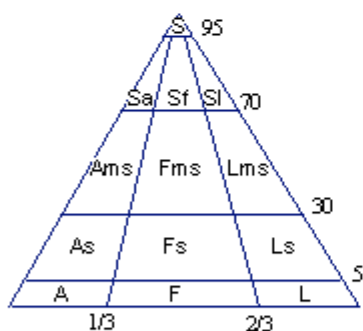


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

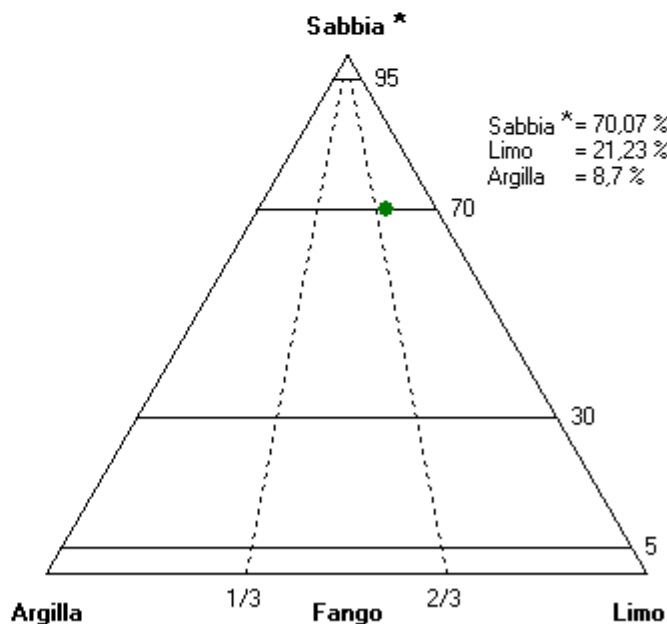


Sabbia \* = 70,07 %  
 Limo = 21,23 %  
 Argilla = 8,7 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 70,07 %  
 Limo = 21,23 %  
 Argilla = 8,7 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 13E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,01	0,01
1,00	500,00	0,01	0,02
1,50	354,00	0,01	0,03
2,00	250,00	0,01	0,04
2,50	177,00	0,03	0,07
3,00	125,00	2,82	2,89
3,50	88,00	25,14	28,03
4,00	62,00	30,52	58,55
4,25	53,00	2,84	61,39
4,50	44,00	2,39	63,78
4,75	37,00	1,75	65,53
5,00	31,00	1,71	67,24
5,25	26,00	1,68	68,92
5,50	22,00	1,57	70,49
5,75	19,00	1,46	71,95
6,00	16,00	1,75	73,70
6,25	13,00	2,15	75,85
6,50	11,00	2,14	77,99
6,75	9,00	1,67	79,66
7,00	8,00	1,43	81,09
7,25	7,00	1,56	82,65
7,50	6,00	1,63	84,28
7,75	5,00	1,56	85,84
8,00	4,00	1,71	87,55
8,25	3,00	1,73	89,28
8,50	2,76	1,40	90,68
8,75	2,00	1,33	92,01
9,00	1,95	1,53	93,54
11,00	0,49	6,46	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	4,89
Classamento	1,94
Asimmetria	0,75
Appuntimento	0,92

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	58,55 %
Limo	29,00 %
Argilla	12,45 %

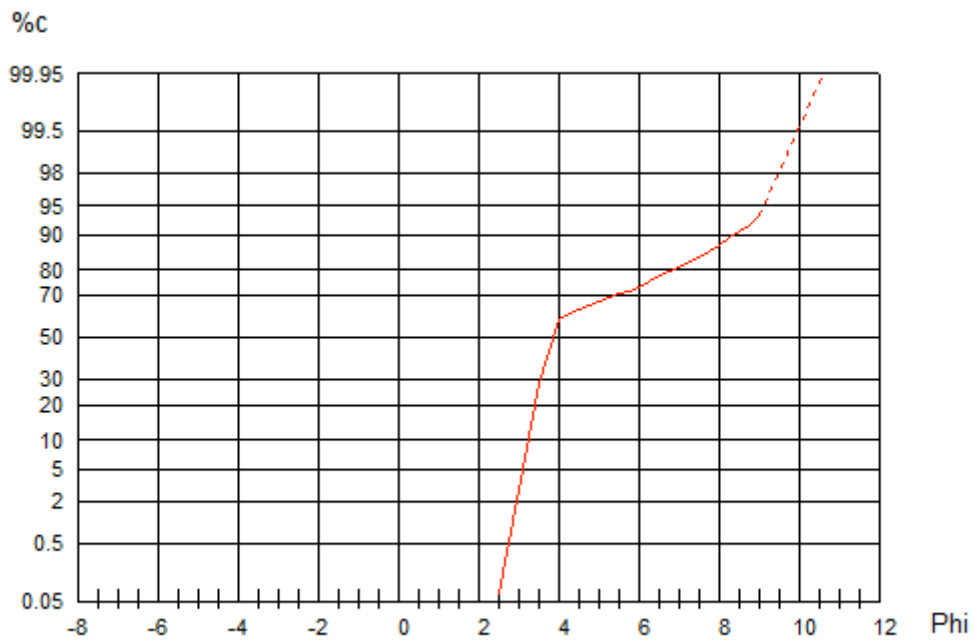
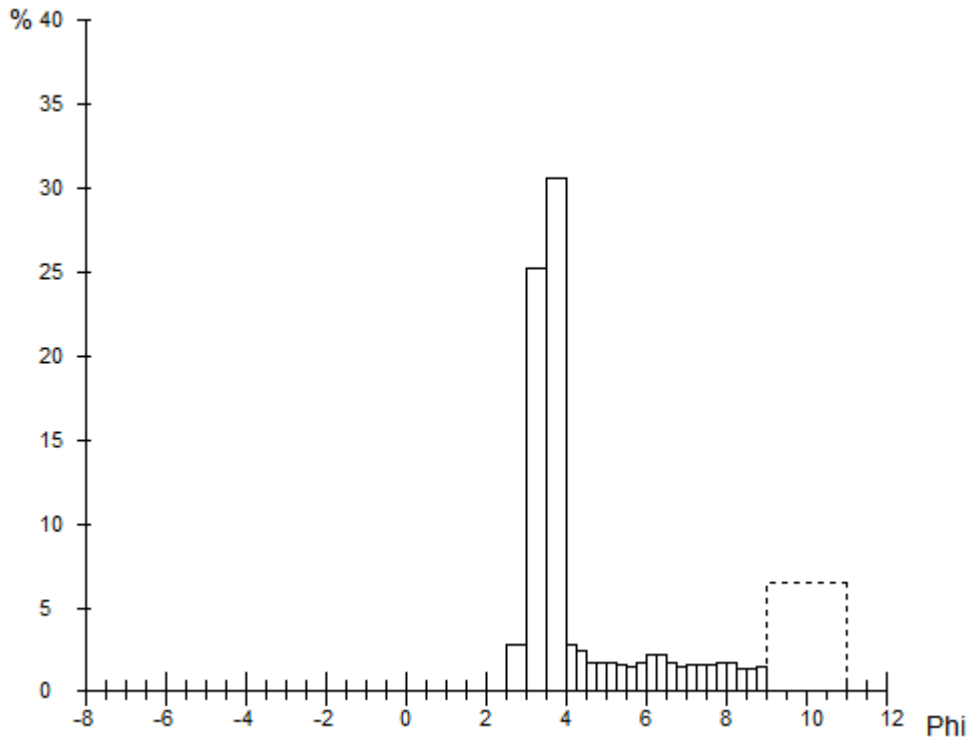
Percentili	Phi	Micron
1	2,83	140,20
5	3,10	117,00
16	3,34	98,50
25	3,46	90,60
50	3,86	68,60
75	6,15	14,10
84	7,46	5,70
95	9,12	1,80



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 13E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

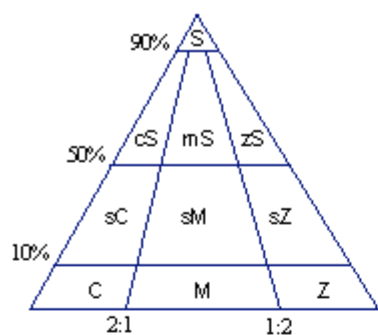




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

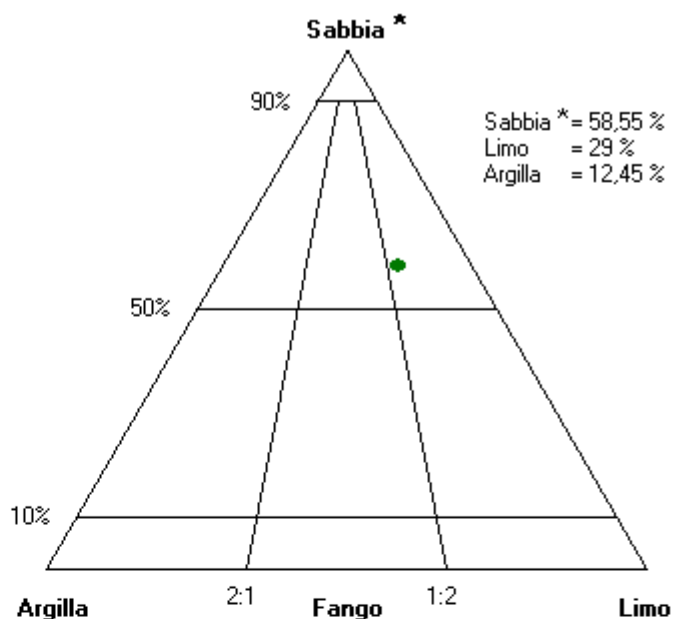
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 13E  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

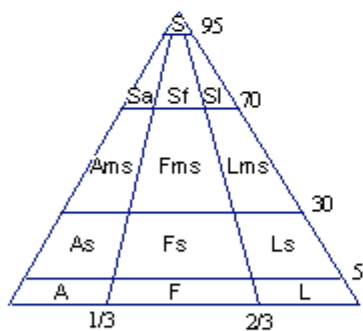


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

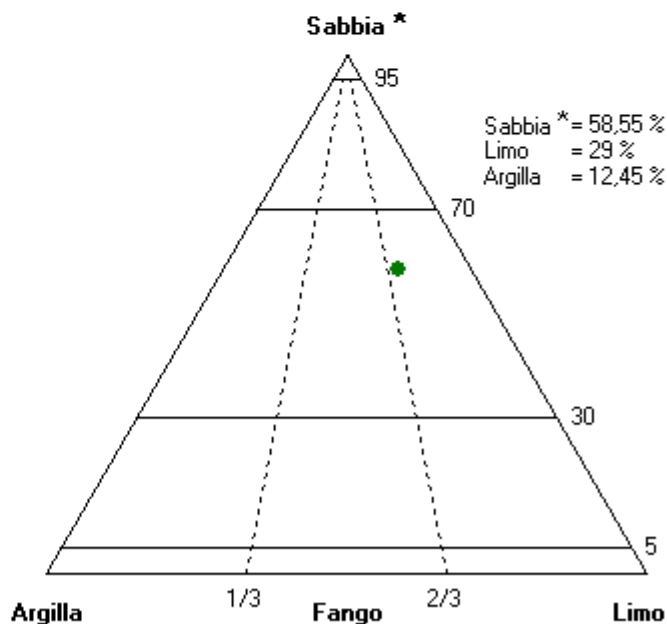


Sabbia \* = 58,55 %  
 Limo = 29 %  
 Argilla = 12,45 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 58,55 %  
 Limo = 29 %  
 Argilla = 12,45 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 13F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,01	0,01
1,00	500,00	0,01	0,02
1,50	354,00	0,01	0,03
2,00	250,00	0,01	0,04
2,50	177,00	0,03	0,07
3,00	125,00	0,03	0,10
3,50	88,00	0,05	0,15
4,00	62,00	1,02	1,17
4,25	53,00	1,31	2,48
4,50	44,00	1,69	4,17
4,75	37,00	1,97	6,14
5,00	31,00	2,70	8,84
5,25	26,00	3,14	11,98
5,50	22,00	3,27	15,25
5,75	19,00	3,31	18,56
6,00	16,00	4,23	22,79
6,25	13,00	5,32	28,11
6,50	11,00	5,35	33,46
6,75	9,00	4,28	37,74
7,00	8,00	3,83	41,57
7,25	7,00	4,42	45,99
7,50	6,00	4,82	50,81
7,75	5,00	4,81	55,62
8,00	4,00	5,37	60,99
8,25	3,00	5,49	66,48
8,50	2,76	4,46	70,94
8,75	2,00	4,23	75,17
9,00	1,95	4,71	79,88
11,00	0,49	20,12	100,00

**Parametri Statistici Folk e Ward, 1957**

Media	7,38
Classamento	1,64
Asimmetria	-0,11
Appuntimento	0,77

**Popolazioni Wentworth, 1922**

Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	01,17 %
Limo	59,82 %
Argilla	39,01 %

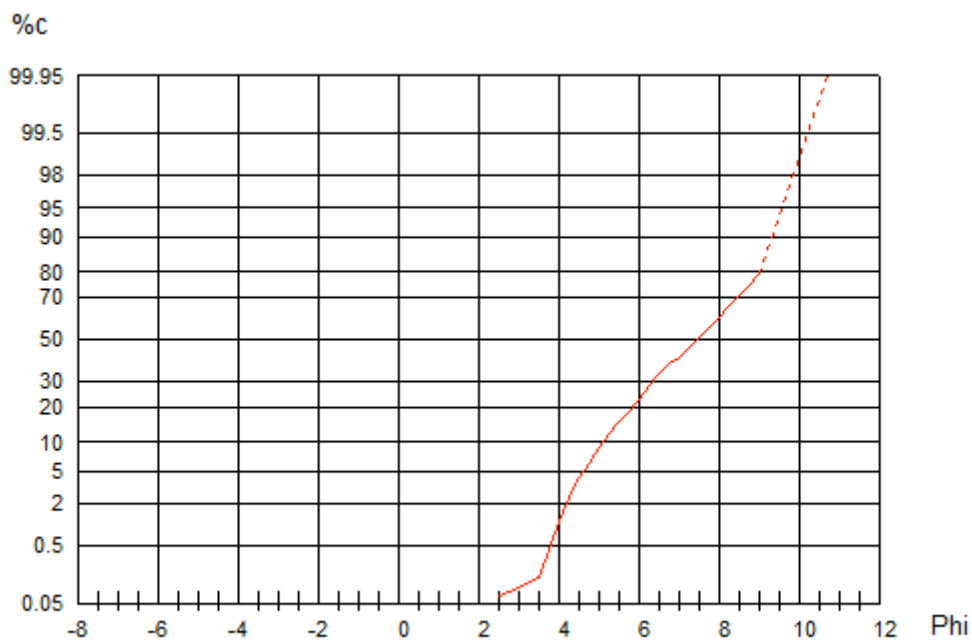
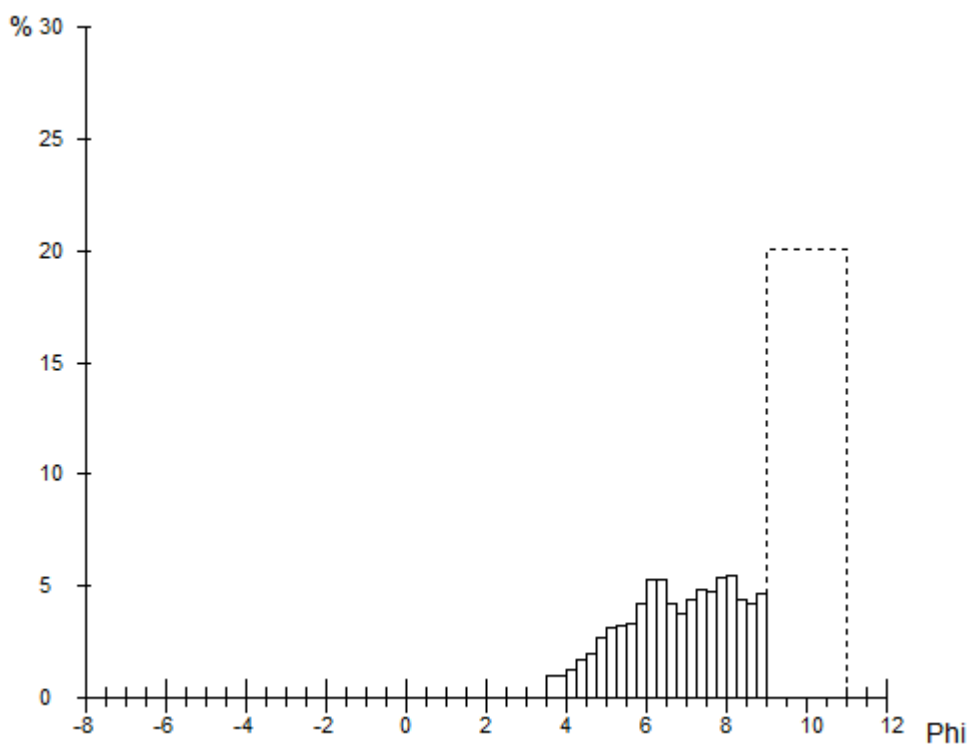
Percentili	Phi	Micron
1	3,96	64,40
5	4,61	40,80
16	5,56	21,20
25	6,11	14,50
50	7,46	5,70
75	8,74	2,30
84	9,11	1,80
95	9,56	1,30



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 13F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

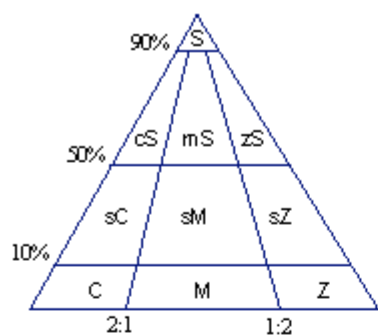




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

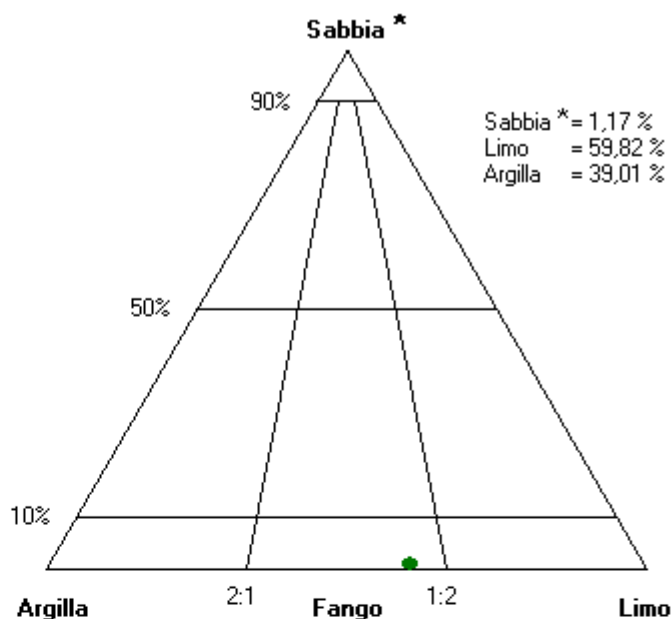
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 13F  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

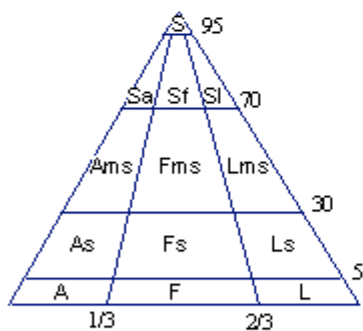


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

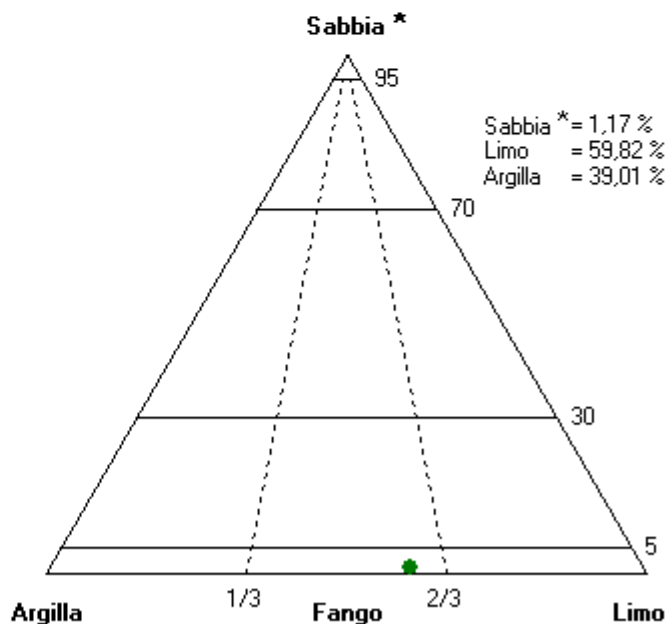


Sabbia\* = 1,17 %  
 Limo = 59,82 %  
 Argilla = 39,01 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia\* = 1,17 %  
 Limo = 59,82 %  
 Argilla = 39,01 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.





UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 13G  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,01	0,01
1,00	500,00	0,01	0,02
1,50	354,00	0,01	0,03
2,00	250,00	0,05	0,08
2,50	177,00	0,10	0,18
3,00	125,00	0,22	0,40
3,50	88,00	2,71	3,11
4,00	62,00	22,81	25,92
4,25	53,00	10,25	36,17
4,50	44,00	9,27	45,44
4,75	37,00	6,48	51,92
5,00	31,00	5,13	57,05
5,25	26,00	3,96	61,01
5,50	22,00	3,06	64,07
5,75	19,00	2,46	66,53
6,00	16,00	2,63	69,16
6,25	13,00	2,95	72,11
6,50	11,00	2,72	74,83
6,75	9,00	2,00	76,83
7,00	8,00	1,65	78,48
7,25	7,00	1,77	80,25
7,50	6,00	1,84	82,09
7,75	5,00	1,78	83,87
8,00	4,00	1,95	85,82
8,25	3,00	1,98	87,80
8,50	2,76	1,59	89,39
8,75	2,00	1,52	90,91
9,00	1,95	1,74	92,65
11,00	0,49	7,35	100,00

**Parametri Statistici Folk e Ward, 1957**

Media	5,43
Classamento	1,82
Asimmetria	0,60
Appuntimento	0,90

**Popolazioni Wentworth, 1922**

Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	25,92 %
Limo	59,90 %
Argilla	14,18 %

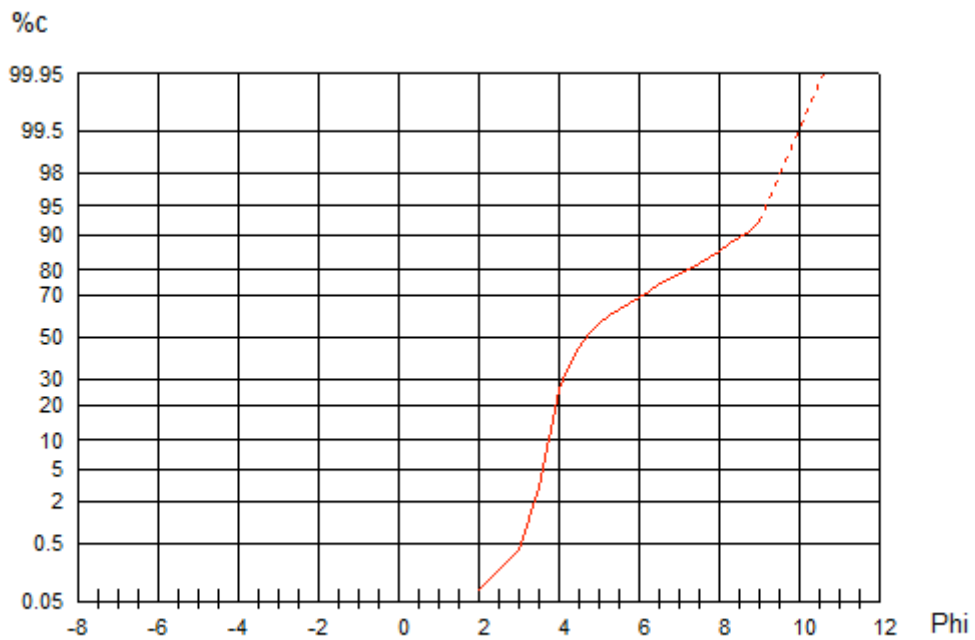
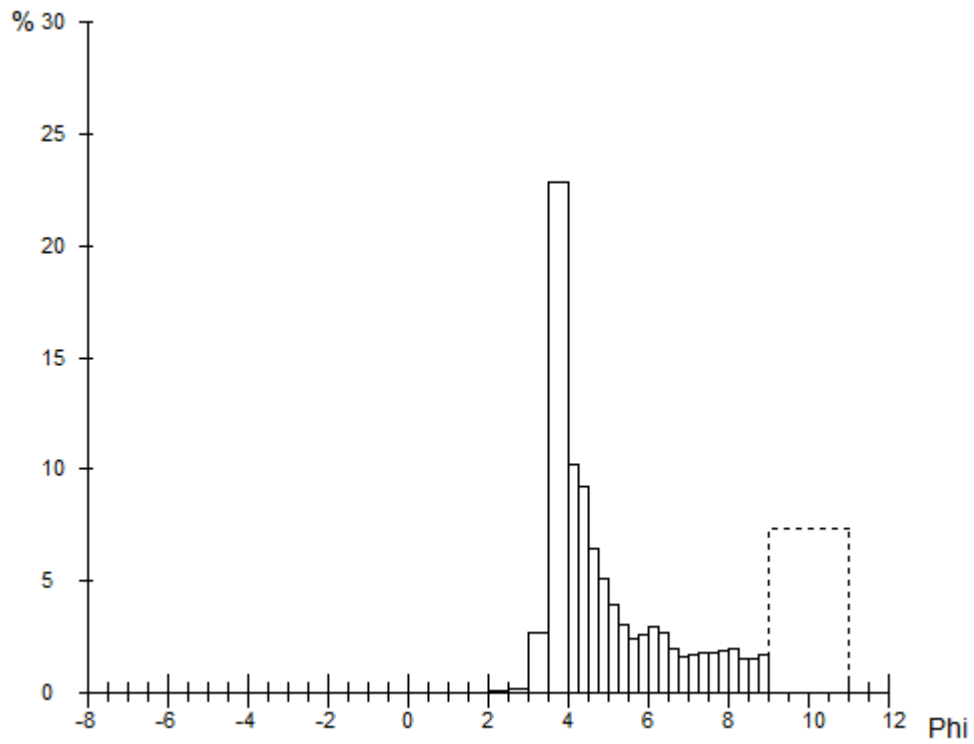
Percentili	Phi	Micron
1	3,21	108,30
5	3,59	83,00
16	3,86	69,00
25	3,99	63,00
50	4,68	39,10
75	6,52	10,90
84	7,77	4,60
95	9,17	1,70



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 13G  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

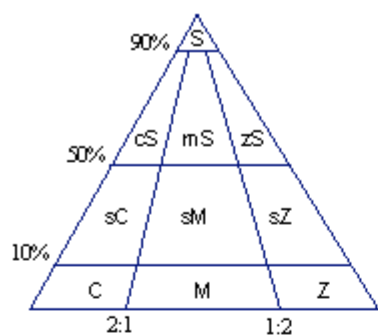




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

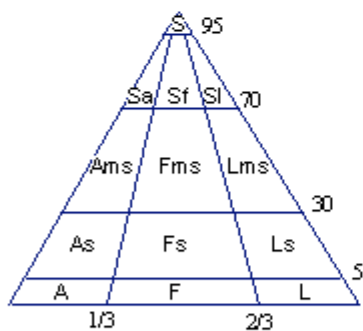
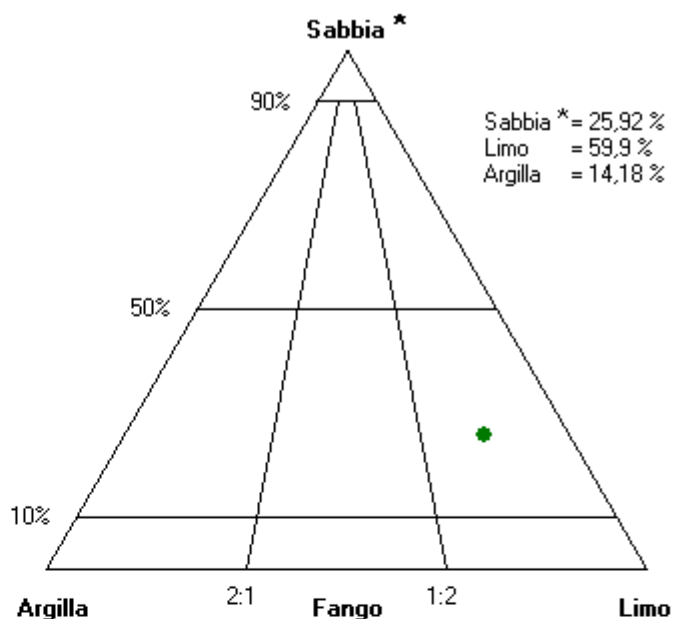
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 13G  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



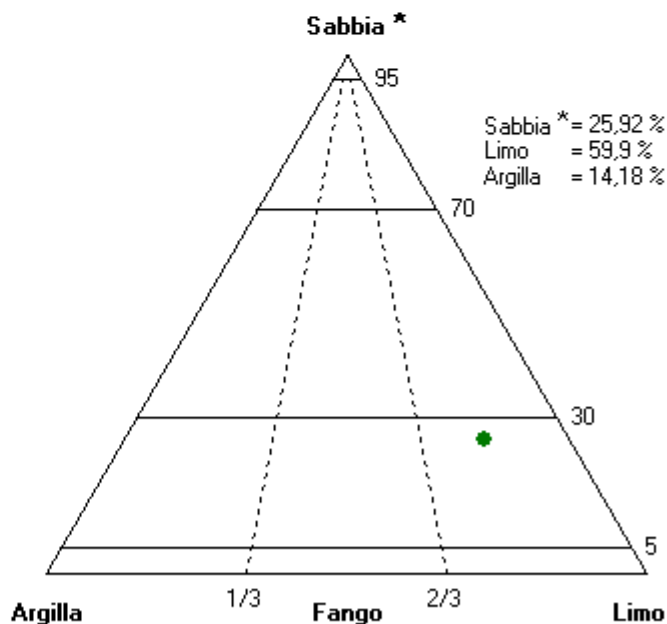
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

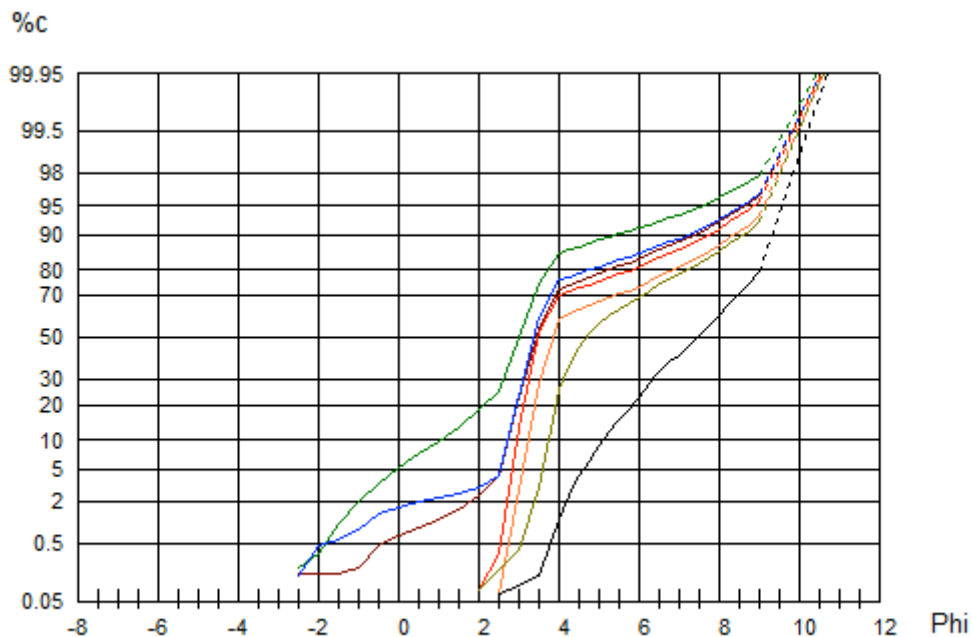


- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )

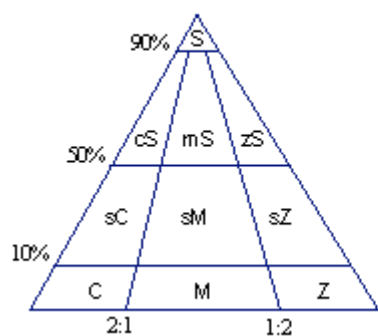


\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



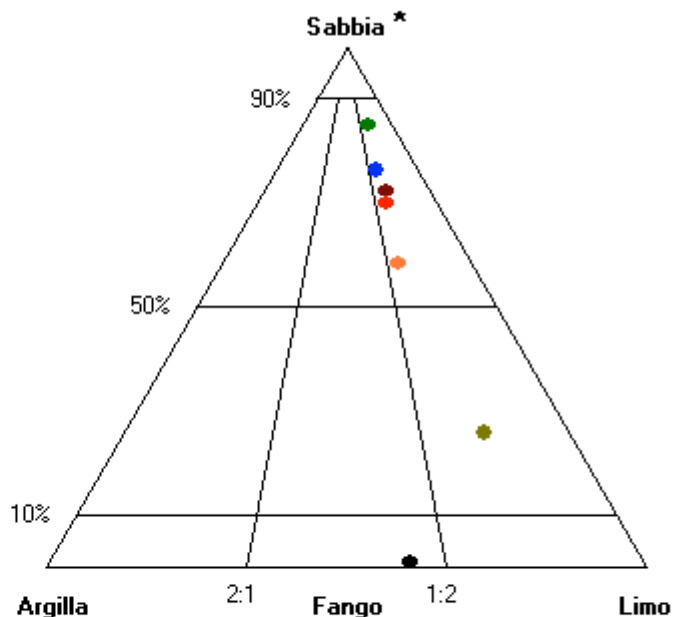
### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione	
Fiumicino - Autorità Portuale	13A	
Fiumicino - Autorità Portuale	13B	
Fiumicino - Autorità Portuale	13C	
Fiumicino - Autorità Portuale	13D	
Fiumicino - Autorità Portuale	13E	
Fiumicino - Autorità Portuale	13F	
Fiumicino - Autorità Portuale	13G	



- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

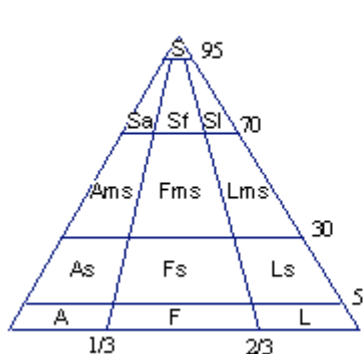
( Folk, 1954 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

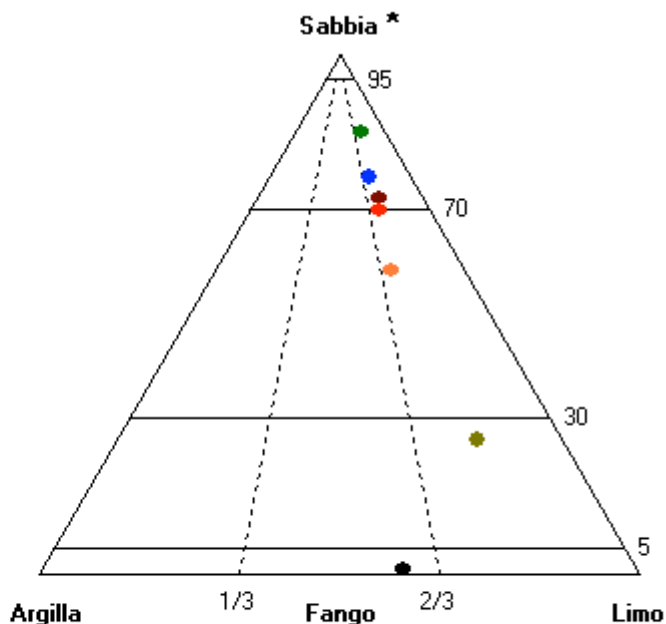
### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	M <sub>z</sub> (phi)	σ <sub>1</sub> (phi)	D <sub>50</sub> (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	13A	<span style="color: red;">●</span>	72,34	20,27	7,39	4,12	1,72	0,092
Fiumicino - Autorità Portuale	13B	<span style="color: green;">●</span>	85,10	10,84	4,06	2,92	1,69	0,124
Fiumicino - Autorità Portuale	13C	<span style="color: blue;">●</span>	76,29	16,62	7,09	3,98	1,63	0,097
Fiumicino - Autorità Portuale	13D	<span style="color: orange;">●</span>	70,07	21,23	8,70	4,33	1,76	0,090
Fiumicino - Autorità Portuale	13E	<span style="color: black;">●</span>	58,55	29,00	12,45	4,89	1,94	0,069
Fiumicino - Autorità Portuale	13F	<span style="color: yellow;">●</span>	1,17	59,82	39,01	7,38	1,64	0,006
Fiumicino - Autorità Portuale	13G	<span style="color: purple;">●</span>	25,92	59,90	14,18	5,43	1,82	0,039



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	M <sub>z</sub> (phi)	σ <sub>1</sub> (phi)	D <sub>50</sub> (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	13A	●	72,34	20,27	7,39	4,12	1,72	0,092
Fiumicino - Autorità Portuale	13B	●	85,10	10,84	4,06	2,92	1,69	0,124
Fiumicino - Autorità Portuale	13C	●	76,29	16,62	7,09	3,98	1,63	0,097
Fiumicino - Autorità Portuale	13D	●	70,07	21,23	8,70	4,33	1,76	0,090
Fiumicino - Autorità Portuale	13E	●	58,55	29,00	12,45	4,89	1,94	0,069
Fiumicino - Autorità Portuale	13F	●	1,17	59,82	39,01	7,38	1,64	0,006
Fiumicino - Autorità Portuale	13G	●	25,92	59,90	14,18	5,43	1,82	0,039

## **SEZIONE NORD - SONDAGGIO 15**



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 15A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-2,00	4000,00	0,17	0,17
-1,50	2828,00	0,26	0,43
-1,00	2000,00	0,20	0,63
-0,50	1414,00	0,40	1,03
0,00	1000,00	0,28	1,31
0,50	707,00	0,35	1,66
1,00	500,00	0,47	2,13
1,50	354,00	0,84	2,97
2,00	250,00	1,47	4,44
2,50	177,00	2,44	6,88
3,00	125,00	27,44	34,32
3,50	88,00	32,67	66,99
4,00	62,00	9,48	76,47
4,25	53,00	1,00	77,47
4,50	44,00	1,02	78,49
4,75	37,00	0,91	79,40
5,00	31,00	1,00	80,40
5,25	26,00	1,00	81,40
5,50	22,00	0,93	82,33
5,75	19,00	0,85	83,18
6,00	16,00	0,99	84,17
6,25	13,00	1,17	85,34
6,50	11,00	1,14	86,48
6,75	9,00	0,88	87,36
7,00	8,00	0,77	88,13
7,25	7,00	0,88	89,01
7,50	6,00	0,95	89,96
7,75	5,00	0,96	90,92
8,00	4,00	1,07	91,99
8,25	3,00	1,10	93,09
8,50	2,76	0,90	93,99
8,75	2,00	0,87	94,86
9,00	1,95	0,92	95,78
11,00	0,49	4,22	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	3,97
Classamento	1,82
Asimmetria	0,67
Appuntimento	2,62

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,63 %
Sabbia	75,84 %
Limo	15,52 %
Argilla	08,01 %

Percentili	Phi	Micron
1	-0,53	1444,80
5	2,13	228,30
16	2,73	151,10
25	2,87	136,30
50	3,24	105,90
75	3,92	66,20
84	5,96	16,10
95	8,79	2,30

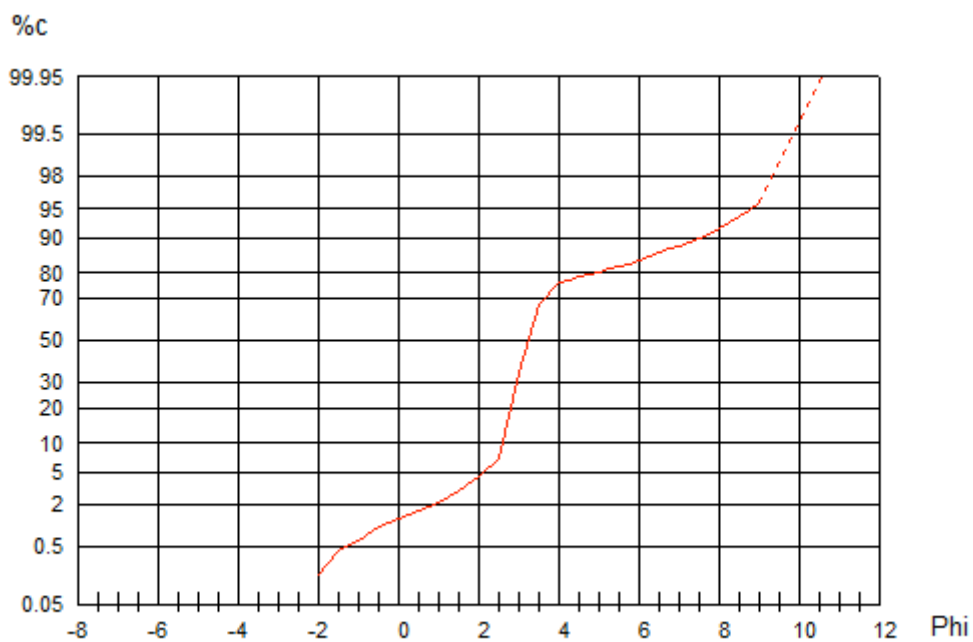
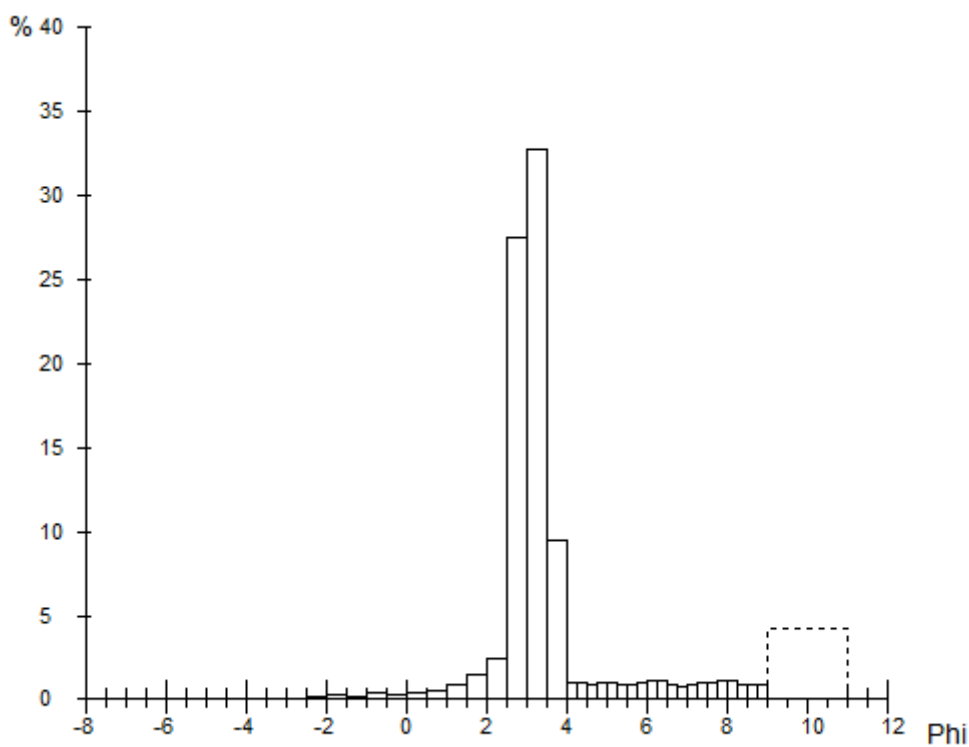




UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 15A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

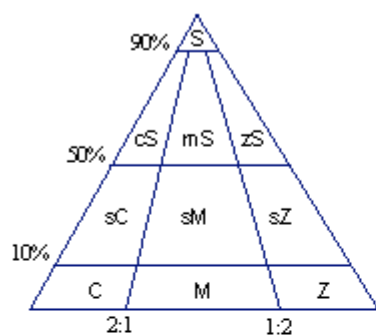




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

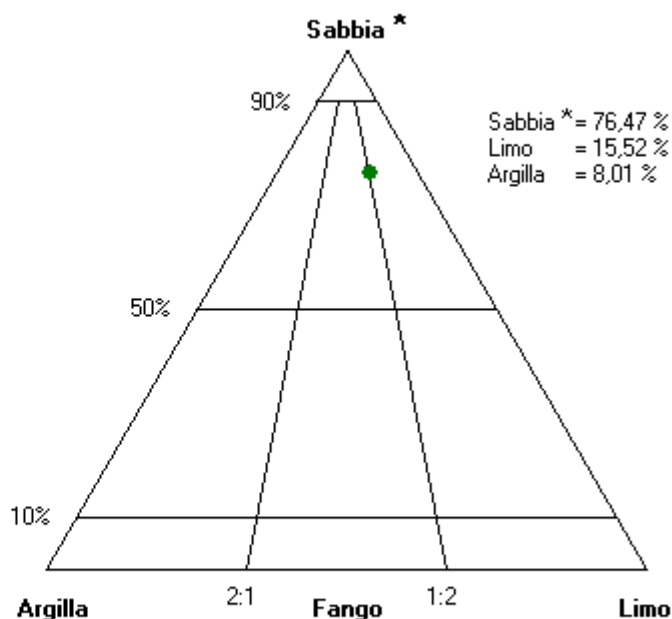
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 15A  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

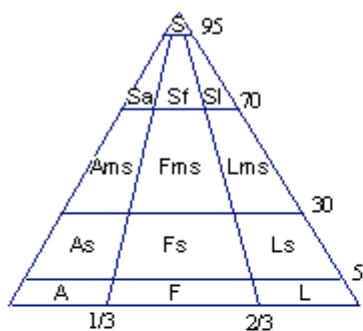


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

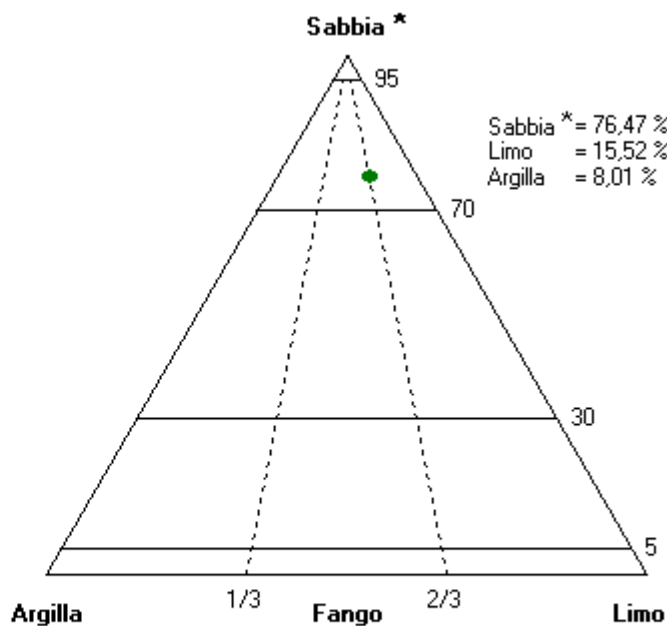


Sabbia \* = 76,47 %  
 Limo = 15,52 %  
 Argilla = 8,01 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 76,47 %  
 Limo = 15,52 %  
 Argilla = 8,01 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 15B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,02	0,02
-0,50	1414,00	0,04	0,06
0,00	1000,00	0,05	0,11
0,50	707,00	0,04	0,15
1,00	500,00	0,04	0,19
1,50	354,00	0,07	0,26
2,00	250,00	0,15	0,41
2,50	177,00	0,66	1,07
3,00	125,00	18,09	19,16
3,50	88,00	37,90	57,06
4,00	62,00	12,05	69,11
4,25	53,00	1,50	70,61
4,50	44,00	1,55	72,16
4,75	37,00	1,39	73,55
5,00	31,00	1,51	75,06
5,25	26,00	1,51	76,57
5,50	22,00	1,40	77,97
5,75	19,00	1,25	79,22
6,00	16,00	1,42	80,64
6,25	13,00	1,66	82,30
6,50	11,00	1,58	83,88
6,75	9,00	1,20	85,08
7,00	8,00	1,04	86,12
7,25	7,00	1,15	87,27
7,50	6,00	1,22	88,49
7,75	5,00	1,18	89,67
8,00	4,00	1,30	90,97
8,25	3,00	1,30	92,27
8,50	2,76	1,05	93,32
8,75	2,00	0,99	94,31
9,00	1,95	1,07	95,38
11,00	0,49	4,62	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	4,30
Classamento	1,83
Asimmetria	0,76
Appuntimento	1,34

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,02 %
Sabbia	69,09 %
Limo	21,86 %
Argilla	09,03 %

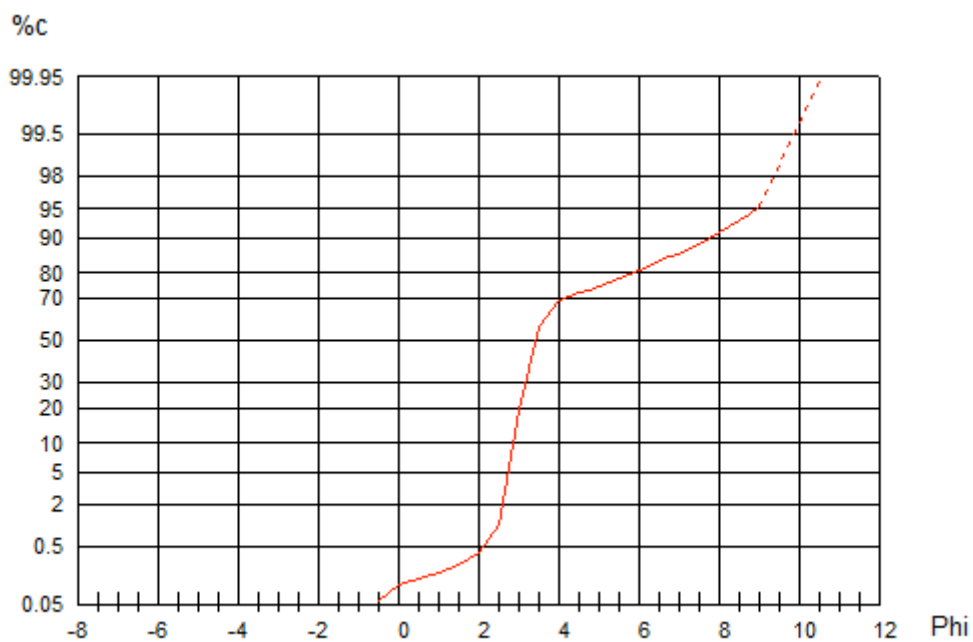
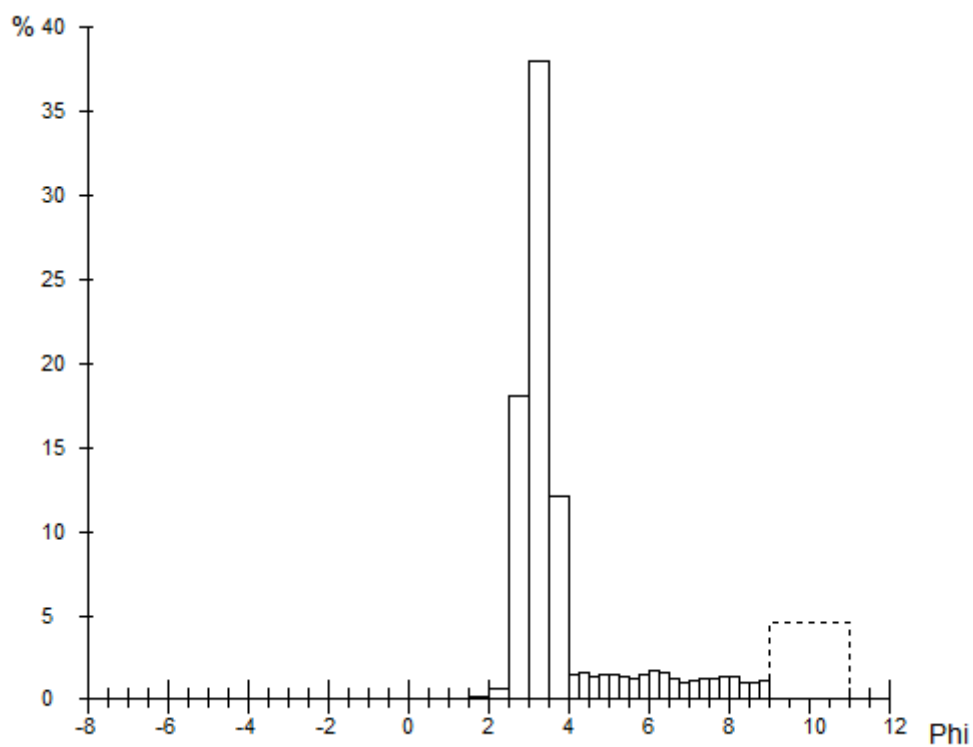
Percentili	Phi	Micron
1	2,46	181,40
5	2,73	150,80
16	2,96	128,80
25	3,09	117,10
50	3,42	93,70
75	4,99	31,50
84	6,52	10,90
95	8,91	2,10



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 15B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

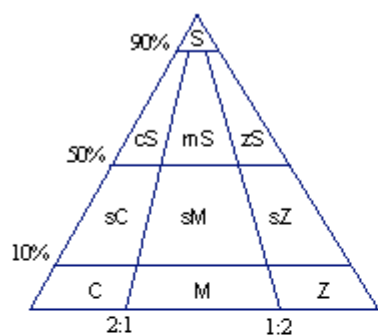




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

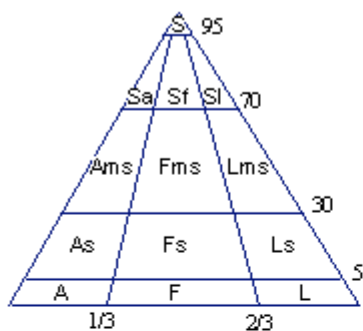
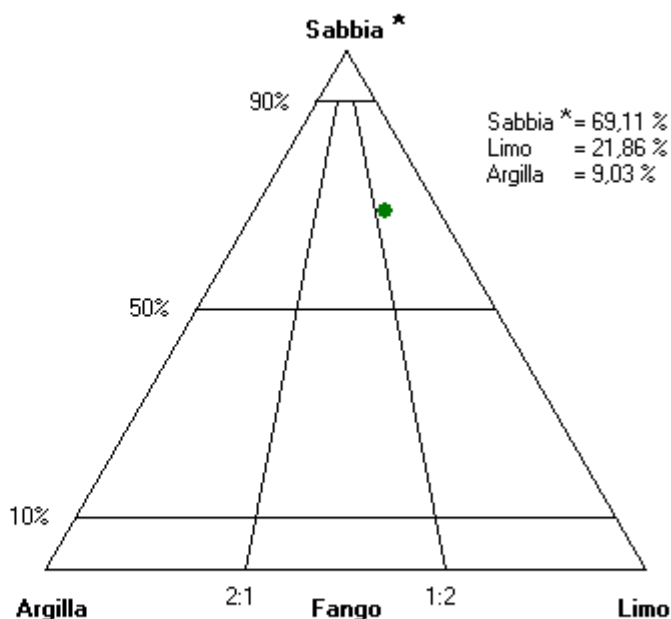
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 15B  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



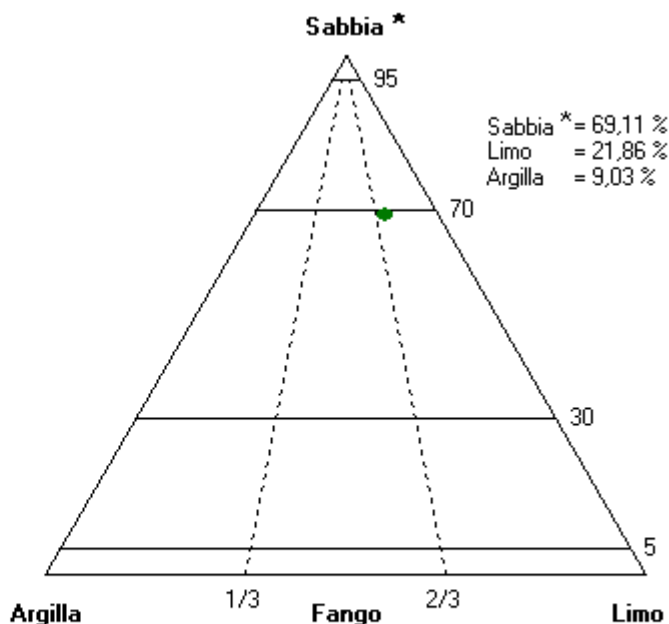
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 15C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-2,00	4000,00	0,09	0,09
-1,50	2828,00	0,00	0,09
-1,00	2000,00	0,00	0,09
-0,50	1414,00	0,00	0,09
0,00	1000,00	0,01	0,10
0,50	707,00	0,01	0,11
1,00	500,00	0,01	0,12
1,50	354,00	0,01	0,13
2,00	250,00	0,04	0,17
2,50	177,00	0,25	0,42
3,00	125,00	9,52	9,94
3,50	88,00	52,29	62,23
4,00	62,00	8,88	71,11
4,25	53,00	1,75	72,86
4,50	44,00	1,67	74,53
4,75	37,00	1,41	75,94
5,00	31,00	1,48	77,42
5,25	26,00	1,44	78,86
5,50	22,00	1,32	80,18
5,75	19,00	1,18	81,36
6,00	16,00	1,33	82,69
6,25	13,00	1,56	84,25
6,50	11,00	1,50	85,75
6,75	9,00	1,15	86,90
7,00	8,00	0,99	87,89
7,25	7,00	1,09	88,98
7,50	6,00	1,13	90,11
7,75	5,00	1,08	91,19
8,00	4,00	1,16	92,35
8,25	3,00	1,15	93,50
8,50	2,76	0,91	94,41
8,75	2,00	0,85	95,26
9,00	1,95	0,89	96,15
11,00	0,49	3,85	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	4,23
Classamento	1,66
Asimmetria	0,81
Appuntamento	1,71

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,09 %
Sabbia	71,02 %
Limo	21,24 %
Argilla	07,65 %

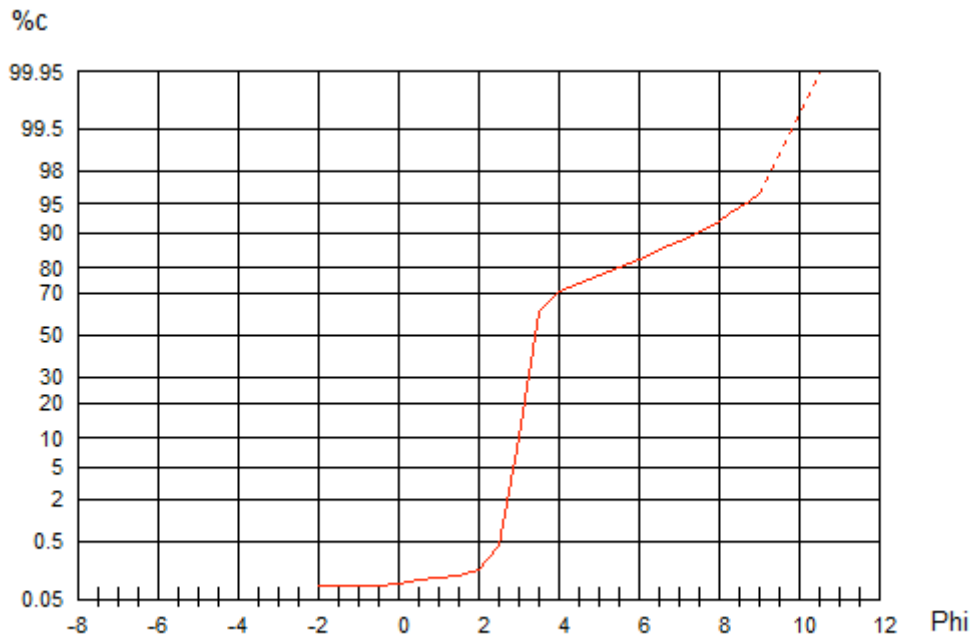
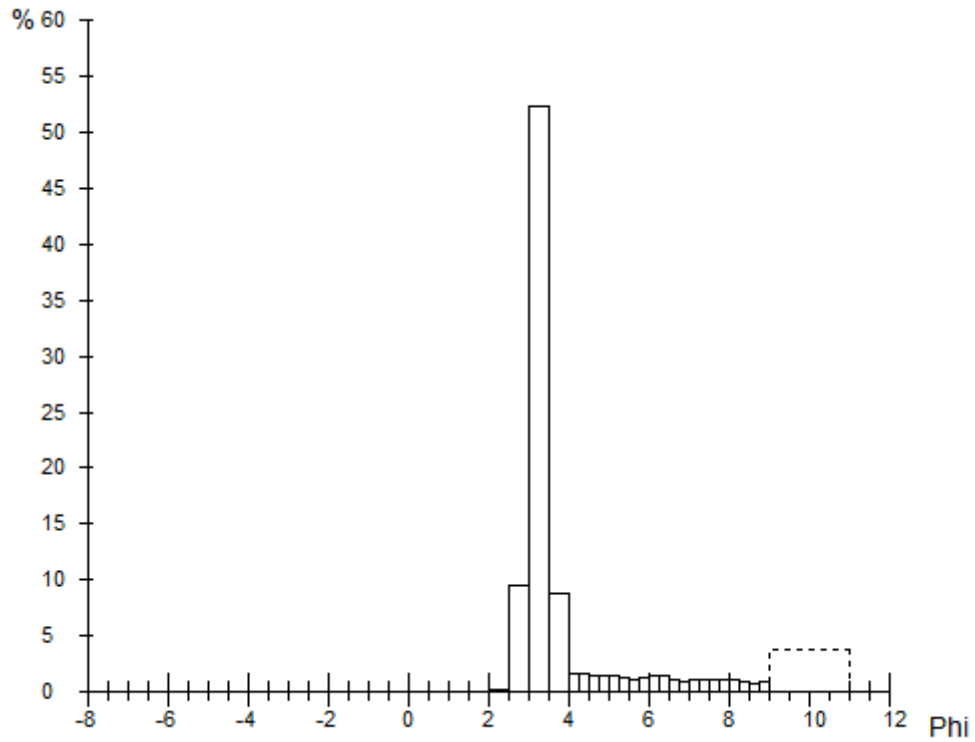
Percentili	Phi	Micron
1	2,61	163,30
5	2,87	137,10
16	3,09	117,40
25	3,19	109,50
50	3,40	94,60
75	4,58	41,70
84	6,21	13,50
95	8,67	2,50



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 15C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

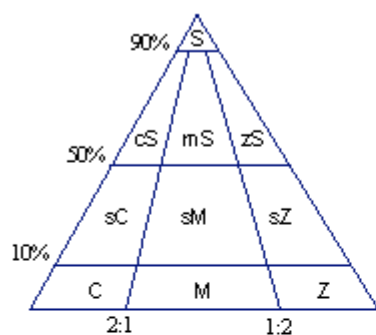




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

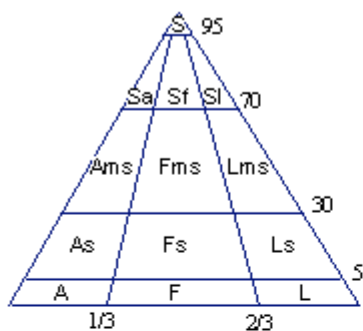
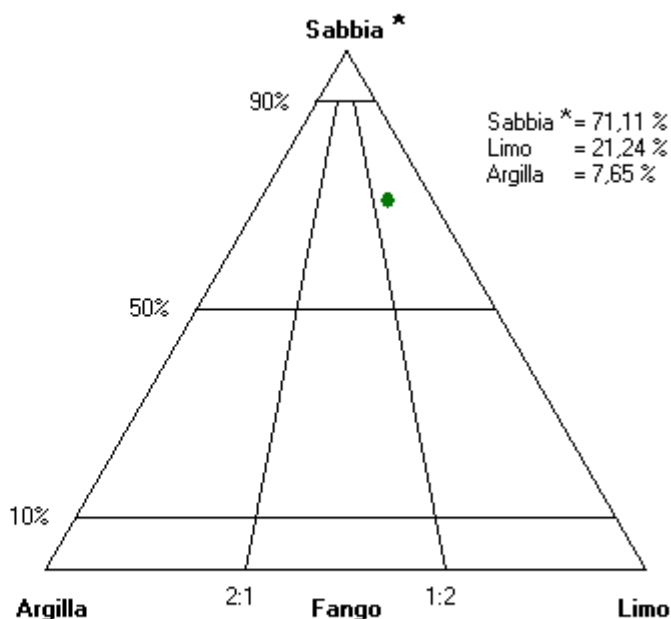
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 15C  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



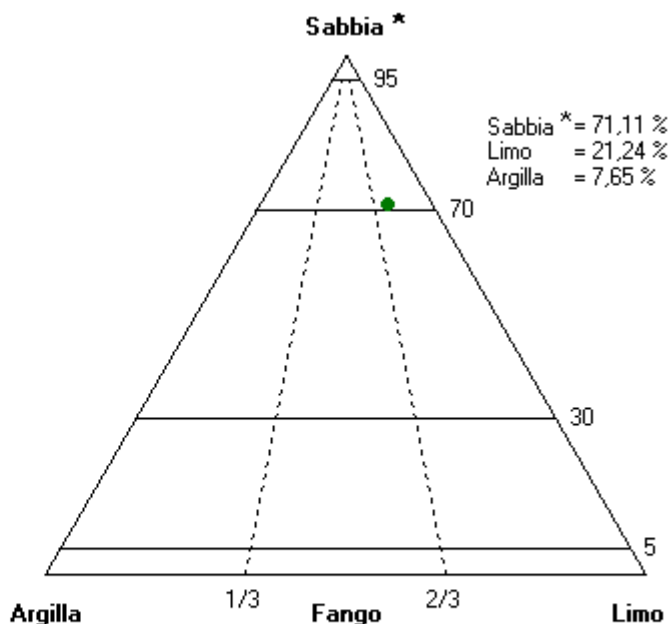
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.





UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 15D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,01	0,01
0,50	707,00	0,01	0,02
1,00	500,00	0,03	0,05
1,50	354,00	0,03	0,08
2,00	250,00	0,04	0,12
2,50	177,00	0,08	0,20
3,00	125,00	0,82	1,02
3,50	88,00	36,81	37,83
4,00	62,00	39,47	77,30
4,25	53,00	4,93	82,23
4,50	44,00	3,85	86,08
4,75	37,00	2,30	88,38
5,00	31,00	1,56	89,94
5,25	26,00	1,07	91,01
5,50	22,00	0,76	91,77
5,75	19,00	0,57	92,34
6,00	16,00	0,58	92,92
6,25	13,00	0,62	93,54
6,50	11,00	0,57	94,11
6,75	9,00	0,42	94,53
7,00	8,00	0,36	94,89
7,25	7,00	0,41	95,30
7,50	6,00	0,44	95,74
7,75	5,00	0,44	96,18
8,00	4,00	0,48	96,66
8,25	3,00	0,49	97,15
8,50	2,76	0,39	97,54
8,75	2,00	0,37	97,91
9,00	1,95	0,39	98,30
11,00	0,49	1,70	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	3,78
Classamento	0,85
Asimmetria	0,57
Appuntimento	2,87

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	77,30 %
Limo	19,36 %
Argilla	03,34 %

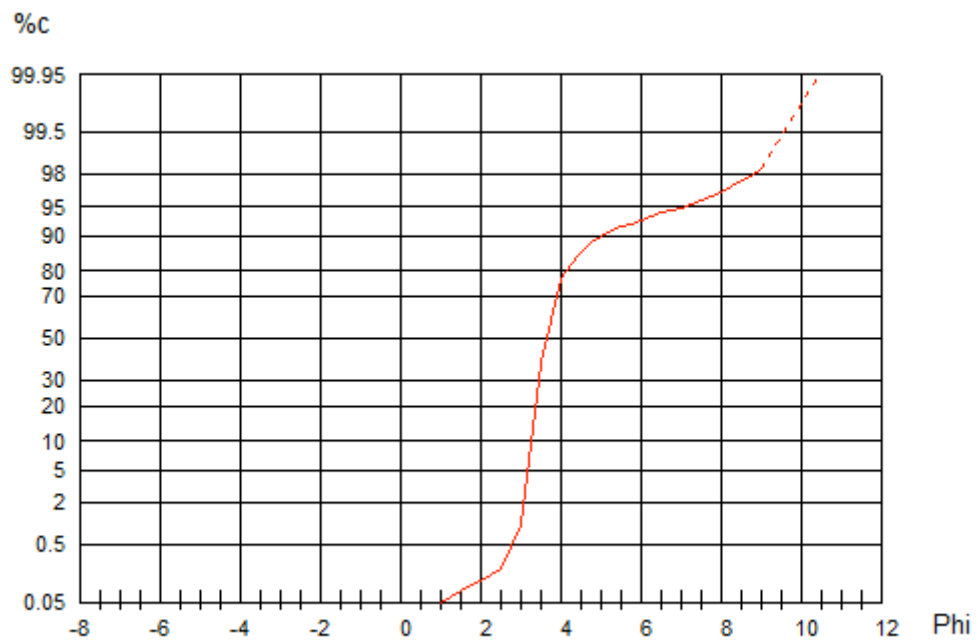
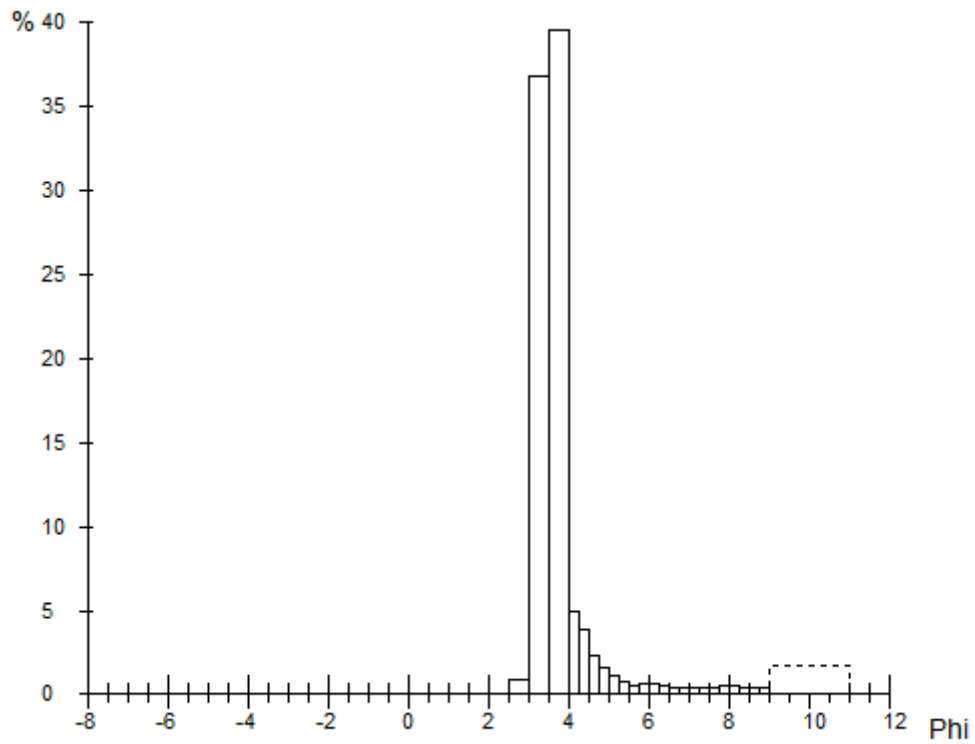
Percentili	Phi	Micron
1	2,99	125,60
5	3,17	111,30
16	3,33	99,50
25	3,41	94,10
50	3,65	79,90
75	3,96	64,00
84	4,36	48,70
95	7,07	7,50



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 15D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

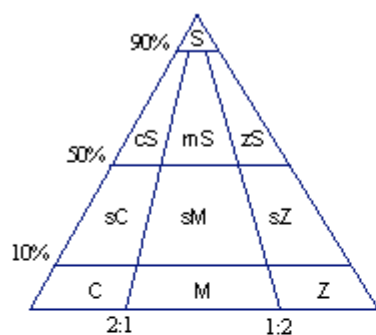




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

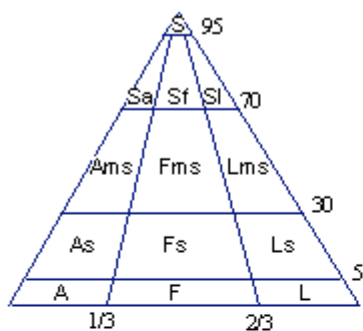
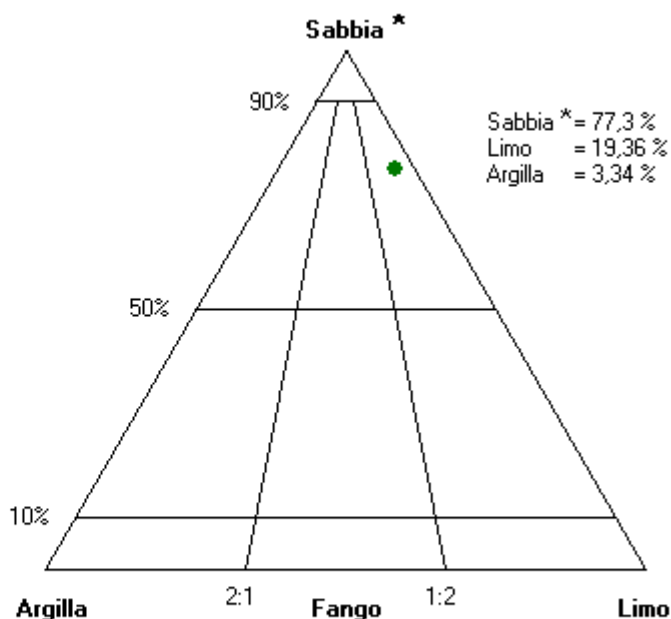
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 15D  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



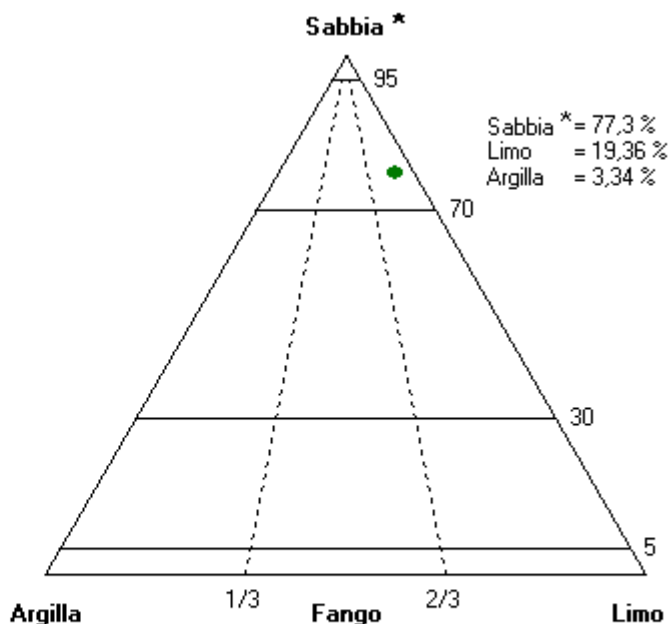
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 15E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,02	0,02
1,00	500,00	0,02	0,04
1,50	354,00	0,02	0,06
2,00	250,00	0,06	0,12
2,50	177,00	0,08	0,20
3,00	125,00	0,11	0,31
3,50	88,00	0,27	0,58
4,00	62,00	4,26	4,84
4,25	53,00	2,11	6,95
4,50	44,00	2,34	9,29
4,75	37,00	2,35	11,64
5,00	31,00	2,91	14,55
5,25	26,00	3,19	17,74
5,50	22,00	3,24	20,98
5,75	19,00	3,23	24,21
6,00	16,00	3,99	28,20
6,25	13,00	4,89	33,09
6,50	11,00	4,81	37,90
6,75	9,00	3,75	41,65
7,00	8,00	3,34	44,99
7,25	7,00	3,87	48,86
7,50	6,00	4,28	53,14
7,75	5,00	4,35	57,49
8,00	4,00	4,93	62,42
8,25	3,00	5,08	67,50
8,50	2,76	4,19	71,69
8,75	2,00	4,03	75,72
9,00	1,95	4,52	80,24
11,00	0,49	19,76	100,00

**Parametri Statistici Folk e Ward, 1957**

Media	7,18
Classamento	1,83
Asimmetria	-0,15
Appuntimento	0,78

**Popolazioni Wentworth, 1922**

Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	04,84 %
Limo	57,58 %
Argilla	37,58 %

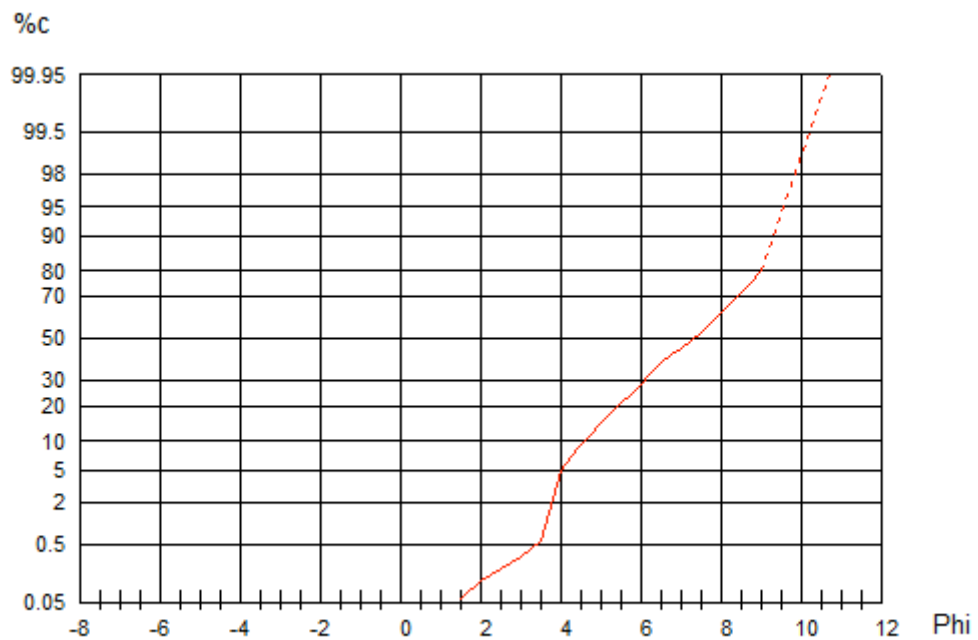
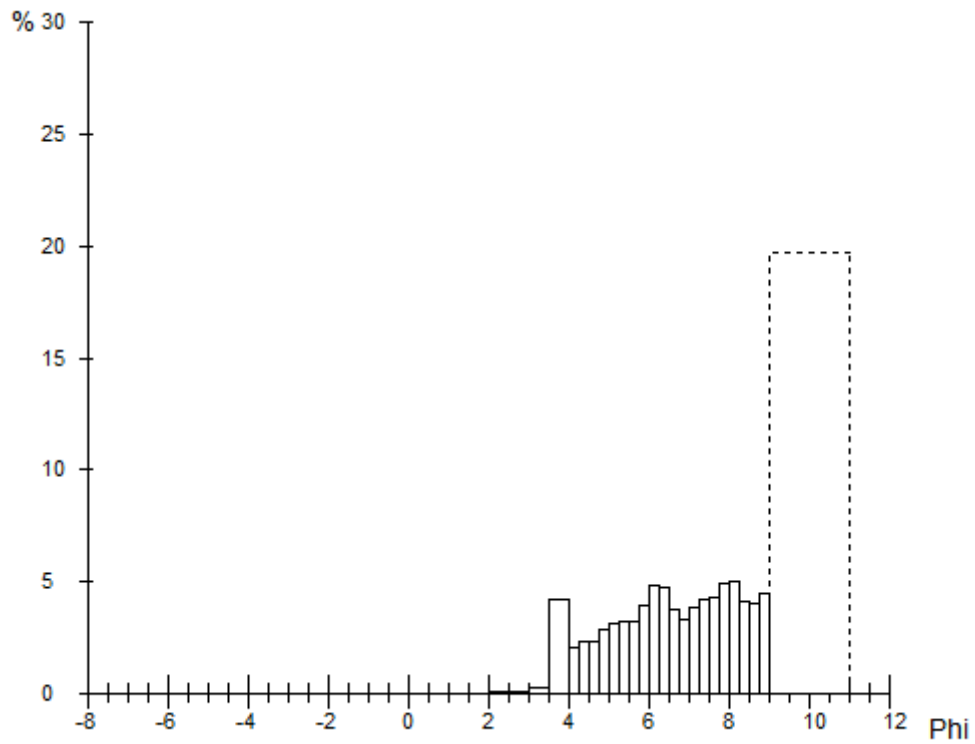
Percentili	Phi	Micron
1	3,61	81,60
5	4,02	61,60
16	5,12	28,80
25	5,80	17,90
50	7,32	6,30
75	8,70	2,40
84	9,10	1,80
95	9,55	1,30



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 15E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

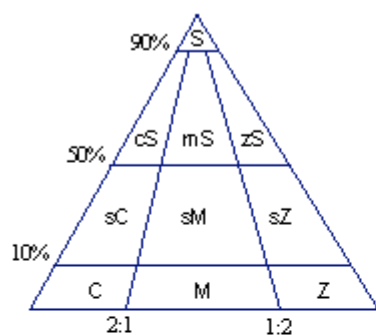




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

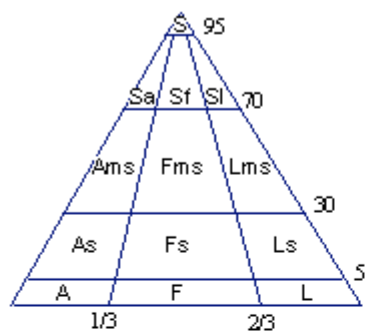
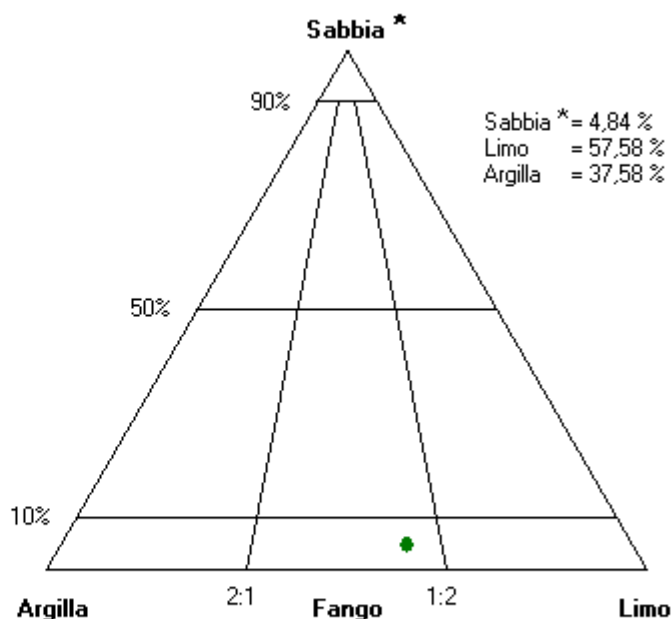
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 15E  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



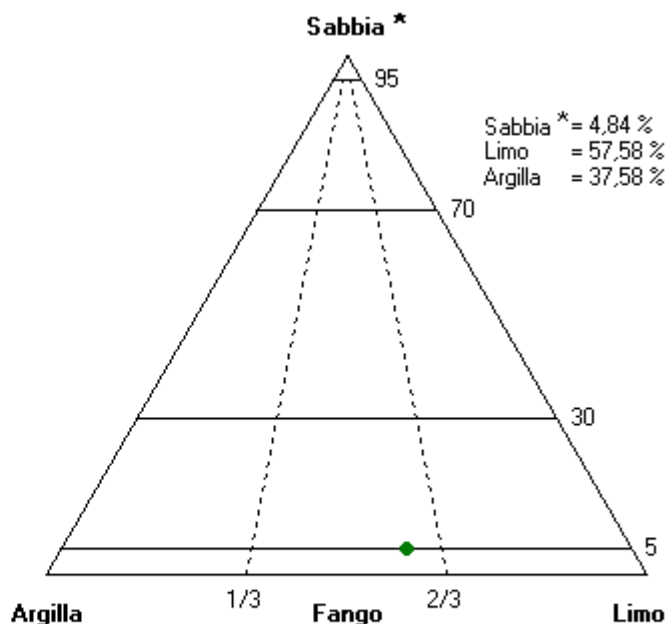
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 15F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,00	0,00
1,00	500,00	0,00	0,00
1,50	354,00	0,03	0,03
2,00	250,00	0,05	0,08
2,50	177,00	0,06	0,14
3,00	125,00	0,11	0,25
3,50	88,00	0,19	0,44
4,00	62,00	2,67	3,11
4,25	53,00	2,21	5,32
4,50	44,00	2,75	8,07
4,75	37,00	2,93	11,00
5,00	31,00	3,59	14,59
5,25	26,00	3,81	18,40
5,50	22,00	3,73	22,13
5,75	19,00	3,54	25,67
6,00	16,00	4,21	29,88
6,25	13,00	4,99	34,87
6,50	11,00	4,79	39,66
6,75	9,00	3,64	43,30
7,00	8,00	3,19	46,49
7,25	7,00	3,71	50,20
7,50	6,00	4,10	54,30
7,75	5,00	4,19	58,49
8,00	4,00	4,79	63,28
8,25	3,00	4,95	68,23
8,50	2,76	4,09	72,32
8,75	2,00	3,94	76,26
9,00	1,95	4,42	80,68
11,00	0,49	19,32	100,00

**Parametri Statistici Folk e Ward, 1957**

Media	7,14
Classamento	1,81
Asimmetria	-0,10
Appuntimento	0,74

**Popolazioni Wentworth, 1922**

Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	03,11 %
Limo	60,17 %
Argilla	36,72 %

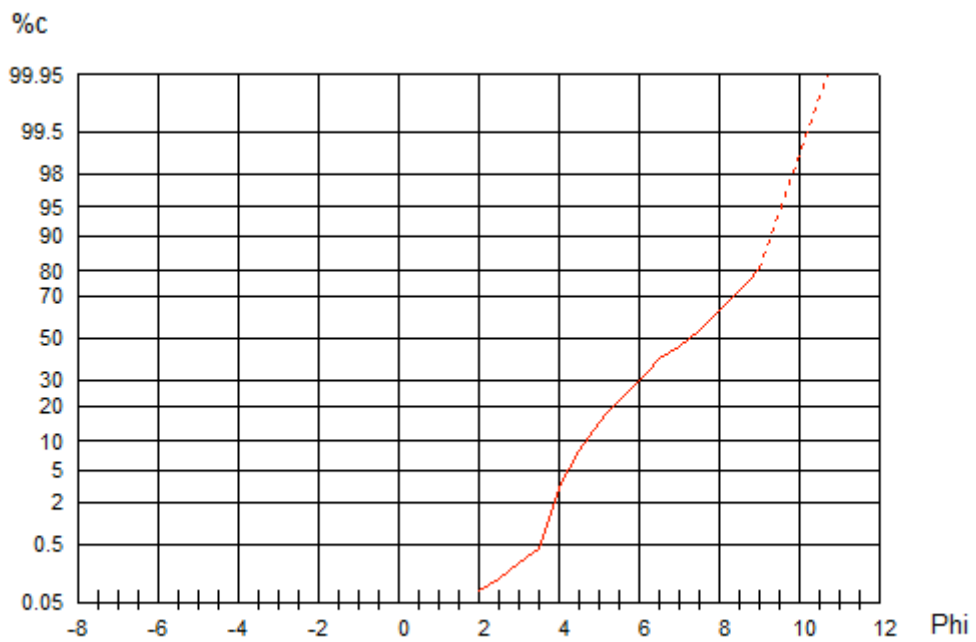
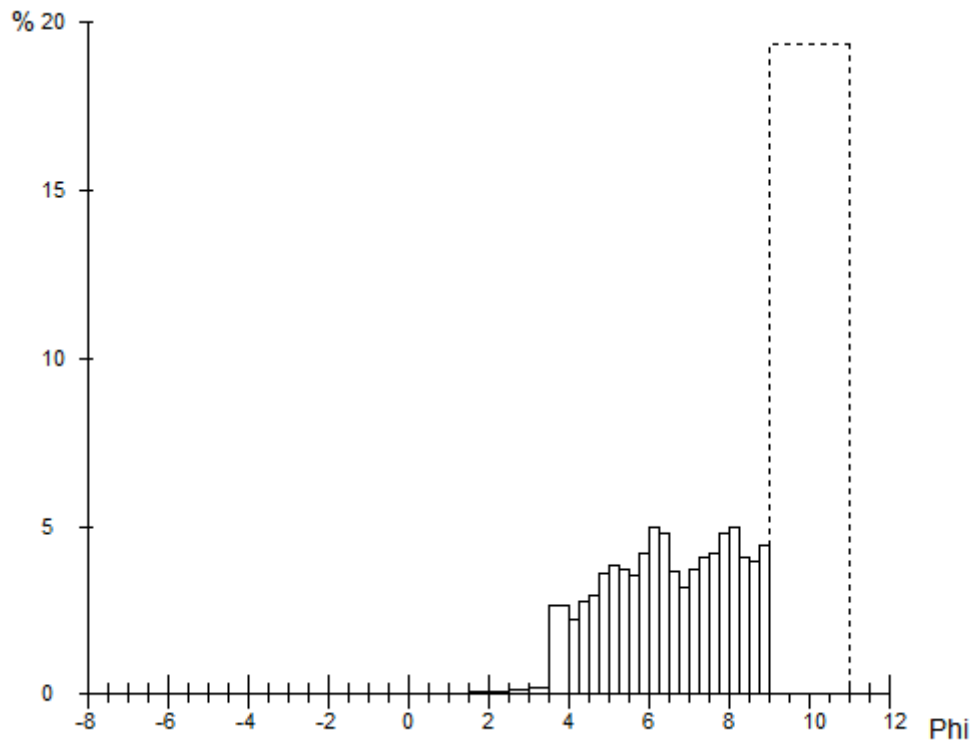
Percentili	Phi	Micron
1	3,69	77,20
5	4,22	53,70
16	5,10	29,20
25	5,70	19,20
50	7,24	6,60
75	8,67	2,50
84	9,09	1,80
95	9,55	1,30



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 15F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



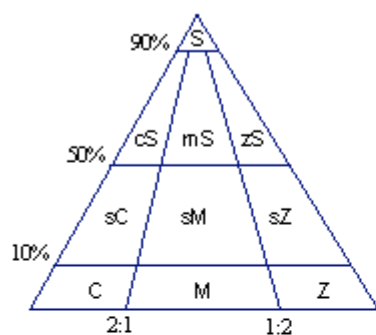




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

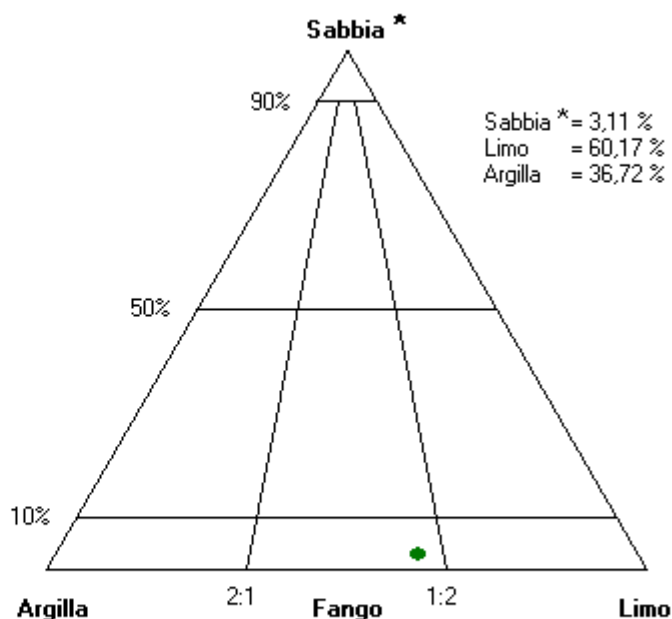
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 15F  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

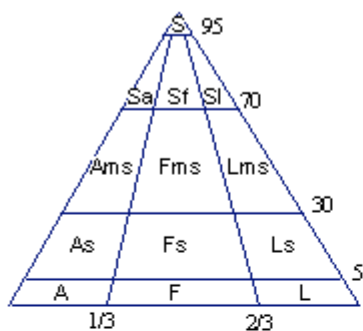


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

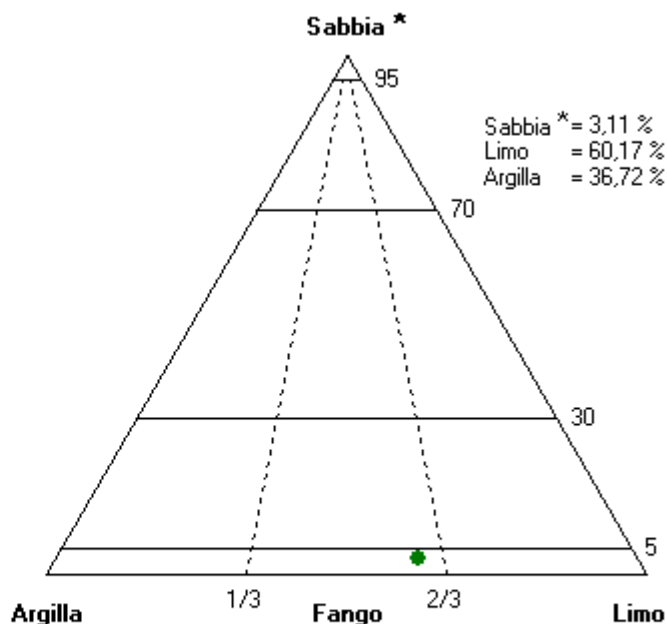


Sabbia\* = 3,11 %  
 Limo = 60,17 %  
 Argilla = 36,72 %



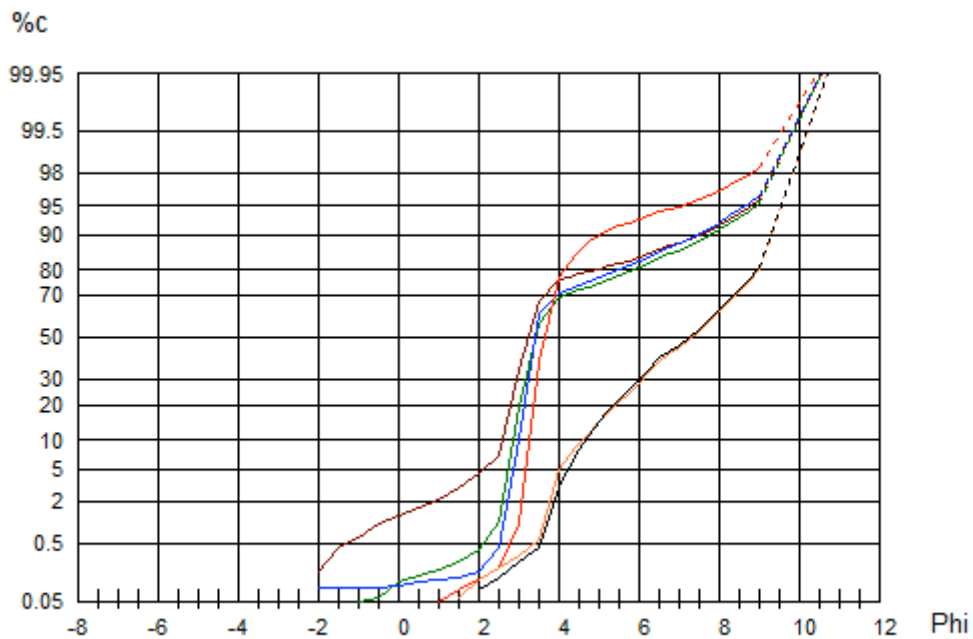
- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia\* = 3,11 %  
 Limo = 60,17 %  
 Argilla = 36,72 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

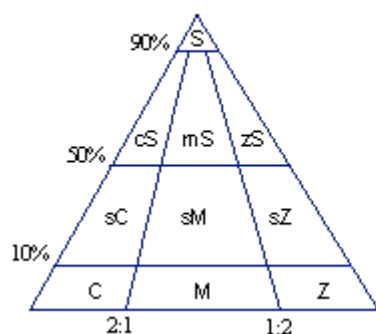


### Elenco campioni visualizzati

**Campagna**  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale

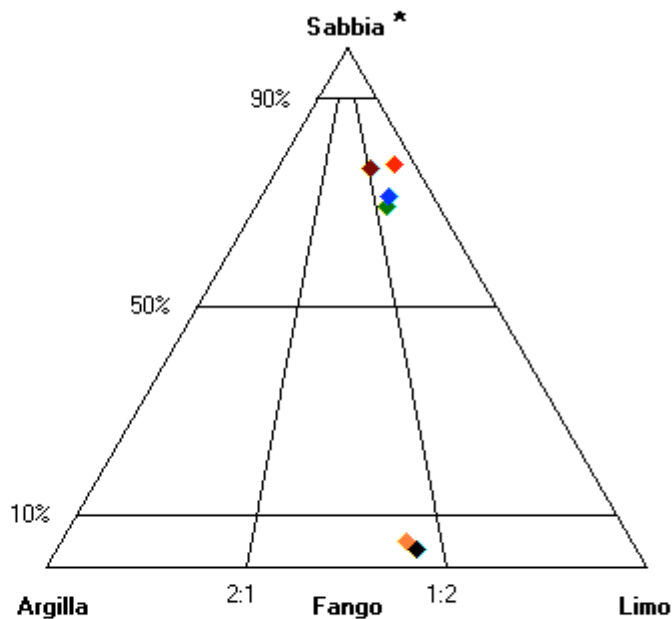
**Campione**  
15A  
15B  
15C  
15D  
15E  
15F





- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

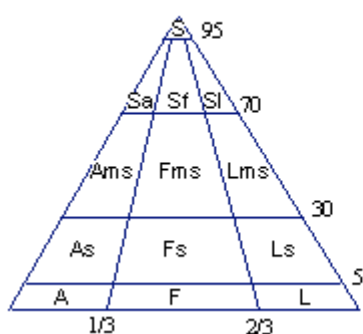
( Folk, 1954 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

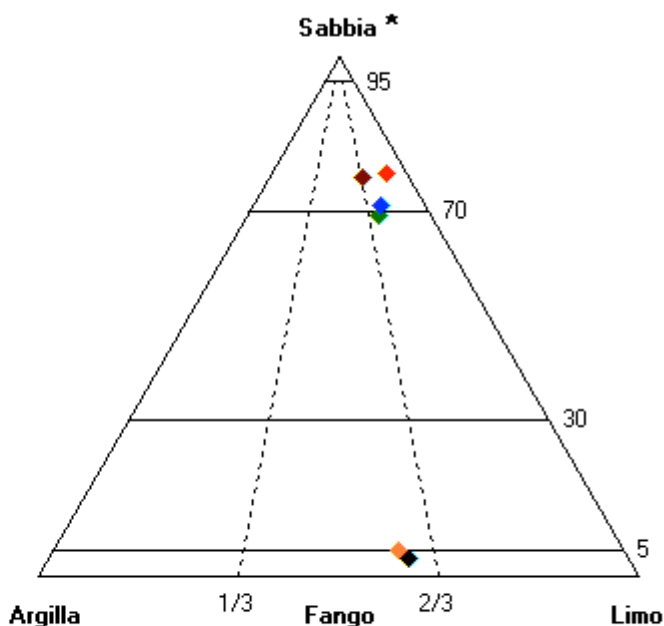
### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	$M_z$ (phi)	$\sigma_1$ (phi)	$D_{50}$ (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	15A	◆	76,47	15,52	8,01	3,97	1,82	0,106
Fiumicino - Autorità Portuale	15B	◆	69,11	21,86	9,03	4,30	1,83	0,094
Fiumicino - Autorità Portuale	15C	◆	71,11	21,24	7,65	4,23	1,66	0,095
Fiumicino - Autorità Portuale	15D	◆	77,3	19,36	3,34	3,78	0,85	0,080
Fiumicino - Autorità Portuale	15E	◆	4,84	57,58	37,58	7,18	1,83	0,006
Fiumicino - Autorità Portuale	15F	◆	3,11	60,17	36,72	7,14	1,81	0,007



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	$M_z$ (phi)	$\sigma_1$ (phi)	$D_{50}$ (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	15A	◆	76,47	15,52	8,01	3,97	1,82	0,106
Fiumicino - Autorità Portuale	15B	◆	69,11	21,86	9,03	4,30	1,83	0,094
Fiumicino - Autorità Portuale	15C	◆	71,11	21,24	7,65	4,23	1,66	0,095
Fiumicino - Autorità Portuale	15D	◆	77,3	19,36	3,34	3,78	0,85	0,080
Fiumicino - Autorità Portuale	15E	◆	4,84	57,58	37,58	7,18	1,83	0,006
Fiumicino - Autorità Portuale	15F	◆	3,11	60,17	36,72	7,14	1,81	0,007

## **SEZIONE NORD - SONDAGGIO 24**



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 1,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 24A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-3,00	8000,00	0,00	0,00
-2,50	5657,00	0,54	0,54
-2,00	4000,00	0,48	1,02
-1,50	2828,00	0,35	1,37
-1,00	2000,00	0,56	1,93
-0,50	1414,00	1,32	3,25
0,00	1000,00	1,54	4,79
0,50	707,00	1,83	6,62
1,00	500,00	3,00	9,62
1,50	354,00	5,30	14,92
2,00	250,00	9,02	23,94
2,50	177,00	8,82	32,76
3,00	125,00	24,92	57,68
3,50	88,00	31,84	89,52
4,00	62,00	5,50	95,02
4,25	53,00	0,53	95,55
4,50	44,00	0,43	95,98
4,75	37,00	0,30	96,28
5,00	31,00	0,26	96,54
5,25	26,00	0,23	96,77
5,50	22,00	0,20	96,97
5,75	19,00	0,17	97,14
6,00	16,00	0,19	97,33
6,25	13,00	0,22	97,55
6,50	11,00	0,21	97,76
6,75	9,00	0,16	97,92
7,00	8,00	0,15	98,07
7,25	7,00	0,16	98,23
7,50	6,00	0,17	98,40
7,75	5,00	0,17	98,57
8,00	4,00	0,19	98,76
8,25	3,00	0,18	98,94
8,50	2,76	0,15	99,09
8,75	2,00	0,14	99,23
9,00	1,95	0,14	99,37
11,00	0,49	0,63	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	2,60
Classamento	1,05
Asimmetria	-0,42
Appuntimento	1,39

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	01,93 %
Sabbia	93,09 %
Limo	03,74 %
Argilla	01,24 %

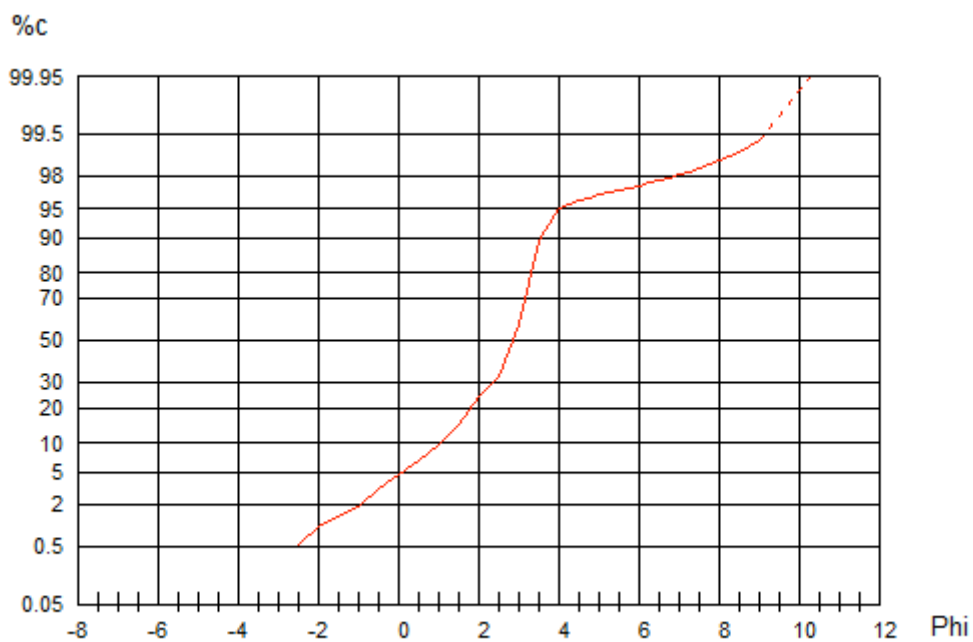
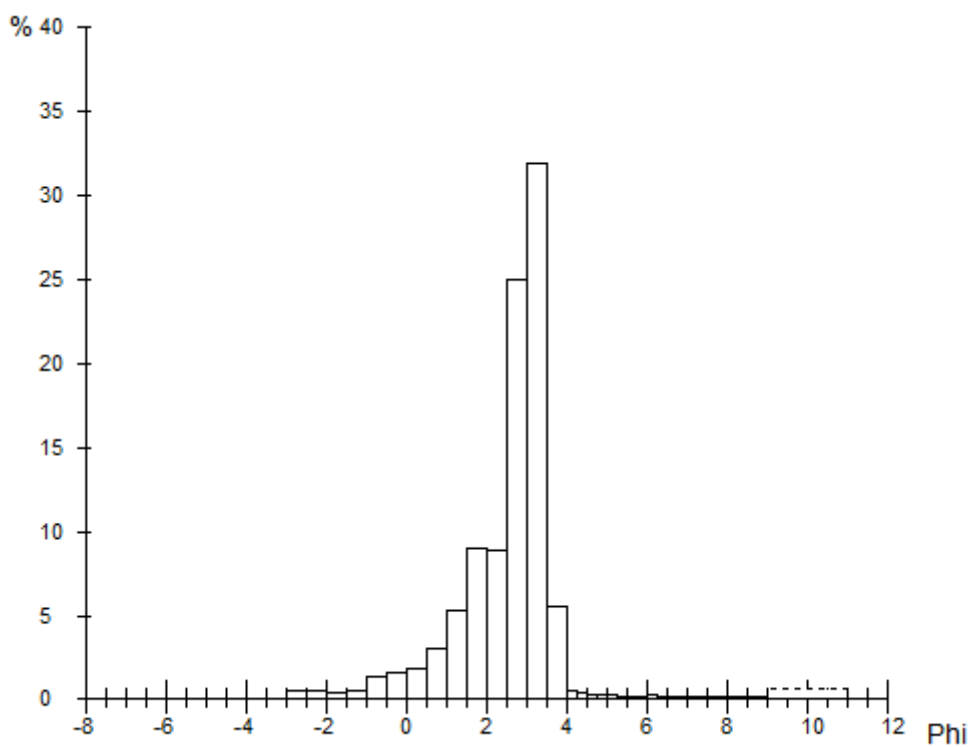
Percentili	Phi	Micron
1	-2,02	4045,10
5	0,06	956,40
16	1,57	337,20
25	2,06	239,10
50	2,85	138,80
75	3,23	106,80
84	3,38	96,20
95	4,00	62,60



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 1,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 24A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

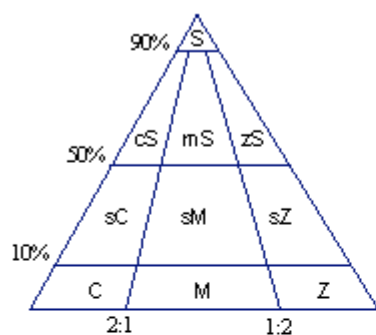




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

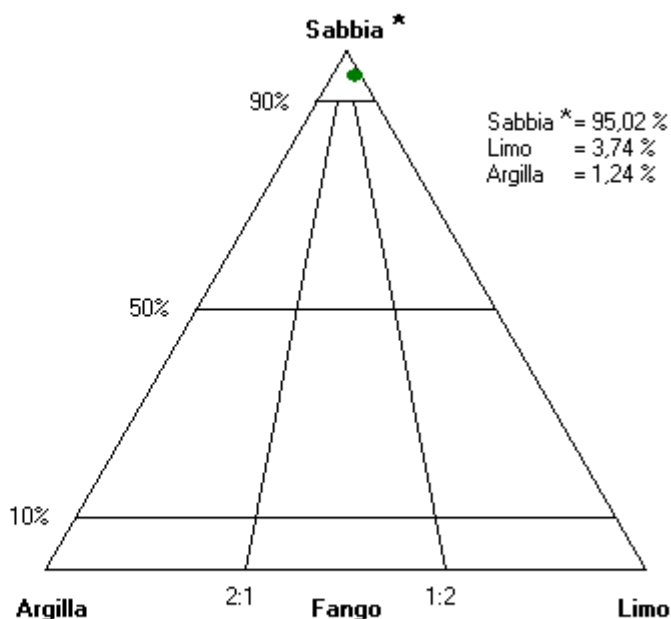
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 1,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 24A  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

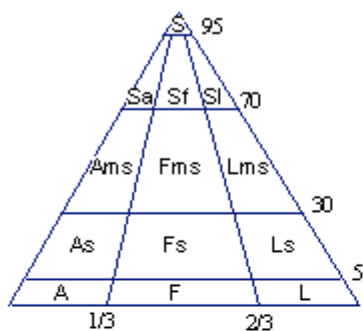


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

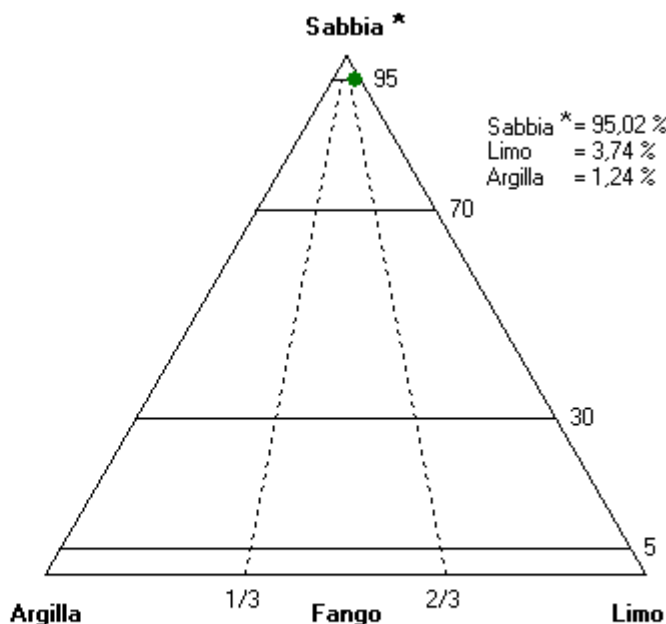


Sabbia \* = 95,02 %  
 Limo = 3,74 %  
 Argilla = 1,24 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 95,02 %  
 Limo = 3,74 %  
 Argilla = 1,24 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.





UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,30 m

Data di prelievo:  
Campione: 24A'  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-3,00	8000,00	0,00	0,00
-2,50	5657,00	1,03	1,03
-2,00	4000,00	0,72	1,75
-1,50	2828,00	1,49	3,24
-1,00	2000,00	1,47	4,71
-0,50	1414,00	3,77	8,48
0,00	1000,00	3,95	12,43
0,50	707,00	4,58	17,01
1,00	500,00	5,45	22,46
1,50	354,00	6,65	29,11
2,00	250,00	8,27	37,38
2,50	177,00	6,81	44,19
3,00	125,00	7,59	51,78
3,50	88,00	18,09	69,87
4,00	62,00	8,71	78,58
4,25	53,00	1,47	80,05
4,50	44,00	1,38	81,43
4,75	37,00	1,10	82,53
5,00	31,00	1,09	83,62
5,25	26,00	1,05	84,67
5,50	22,00	0,97	85,64
5,75	19,00	0,87	86,51
6,00	16,00	0,98	87,49
6,25	13,00	1,13	88,62
6,50	11,00	1,08	89,70
6,75	9,00	0,82	90,52
7,00	8,00	0,69	91,21
7,25	7,00	0,76	91,97
7,50	6,00	0,79	92,76
7,75	5,00	0,76	93,52
8,00	4,00	0,82	94,34
8,25	3,00	0,83	95,17
8,50	2,76	0,66	95,83
8,75	2,00	0,62	96,45
9,00	1,95	0,67	97,12
11,00	0,49	2,88	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	2,79
Classamento	2,56
Asimmetria	0,05
Appuntimento	1,45

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	04,71 %
Sabbia	73,87 %
Limo	15,76 %
Argilla	05,66 %

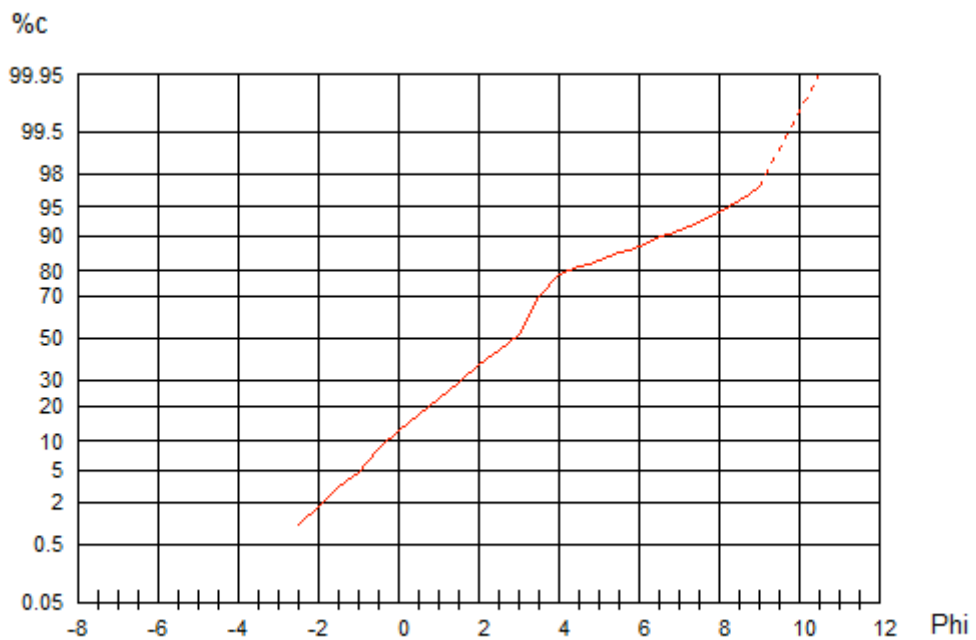
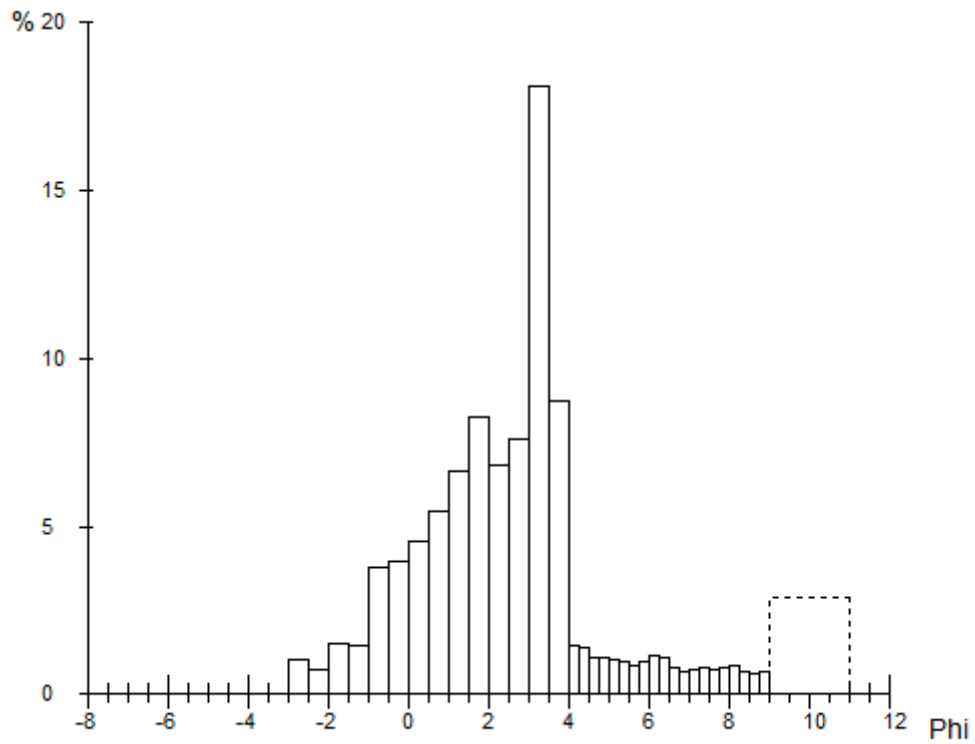
Percentili	Phi	Micron
1	-2,50	5672,40
5	-0,95	1934,60
16	0,40	758,80
25	1,20	435,50
50	2,88	135,60
75	3,78	72,60
84	5,09	29,40
95	8,20	3,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,30 m

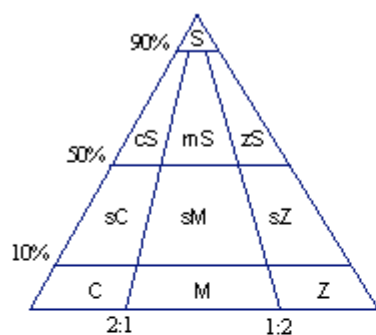
Data di prelievo:  
Campione: 24A'  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere





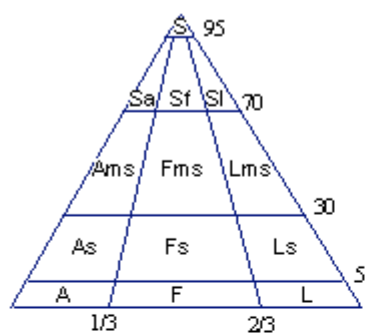
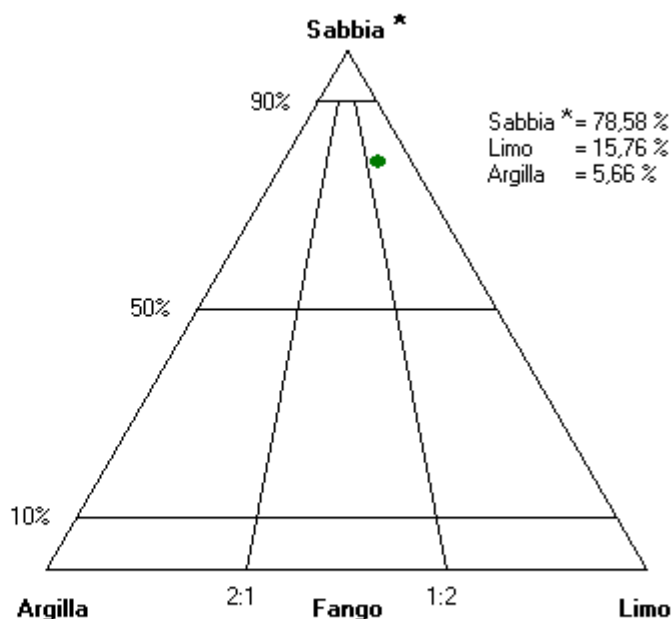
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 0,30 m

Data di prelievo:  
 Campione: 24A'  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



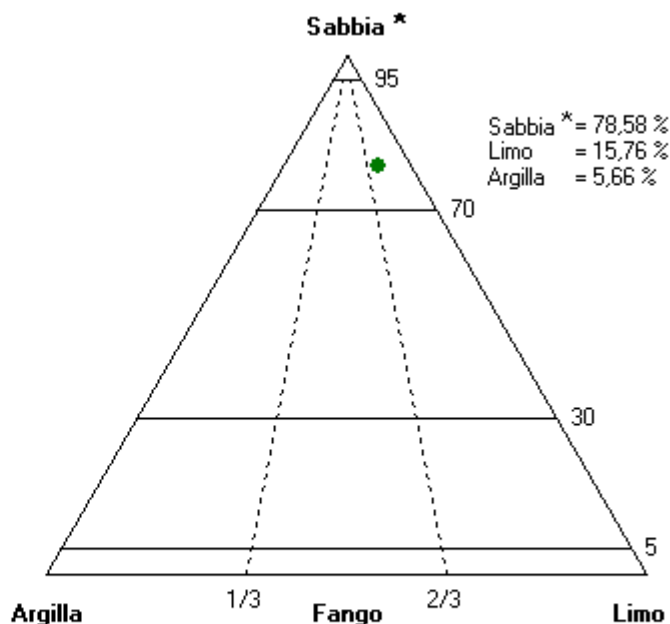
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 24B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,10	0,10
-0,50	1414,00	0,02	0,12
0,00	1000,00	0,05	0,17
0,50	707,00	0,05	0,22
1,00	500,00	0,07	0,29
1,50	354,00	0,12	0,41
2,00	250,00	0,23	0,64
2,50	177,00	0,35	0,99
3,00	125,00	20,67	21,66
3,50	88,00	31,33	52,99
4,00	62,00	11,45	64,44
4,25	53,00	2,04	66,48
4,50	44,00	2,03	68,51
4,75	37,00	1,71	70,22
5,00	31,00	1,73	71,95
5,25	26,00	1,68	73,63
5,50	22,00	1,56	75,19
5,75	19,00	1,39	76,58
6,00	16,00	1,57	78,15
6,25	13,00	1,84	79,99
6,50	11,00	1,76	81,75
6,75	9,00	1,34	83,09
7,00	8,00	1,15	84,24
7,25	7,00	1,27	85,51
7,50	6,00	1,34	86,85
7,75	5,00	1,31	88,16
8,00	4,00	1,44	89,60
8,25	3,00	1,46	91,06
8,50	2,76	1,18	92,24
8,75	2,00	1,12	93,36
9,00	1,95	1,30	94,66
11,00	0,49	5,34	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	4,45
Classamento	1,96
Asimmetria	0,75
Appuntimento	1,07

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,10 %
Sabbia	64,34 %
Limo	25,16 %
Argilla	10,40 %

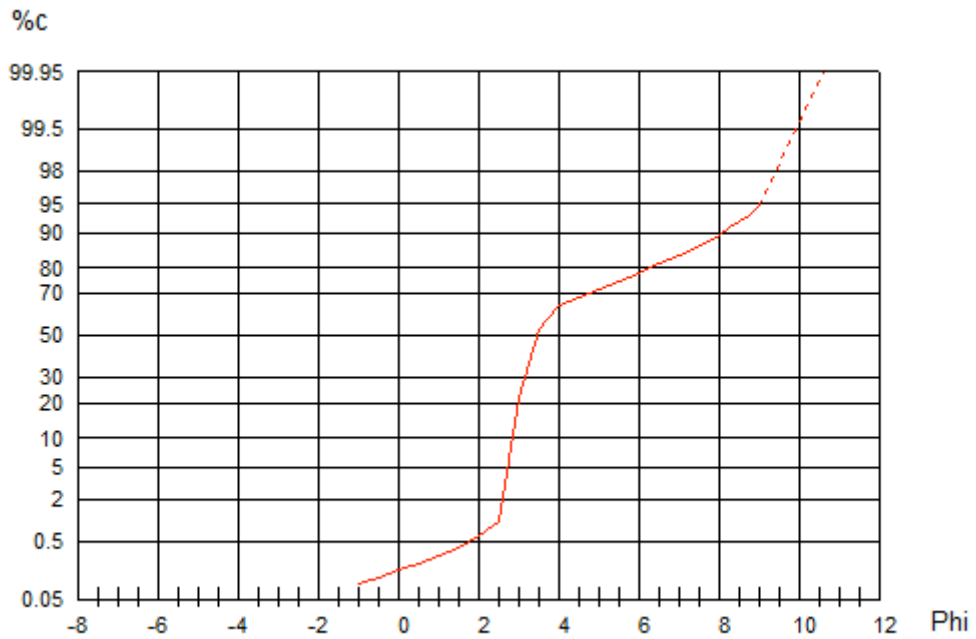
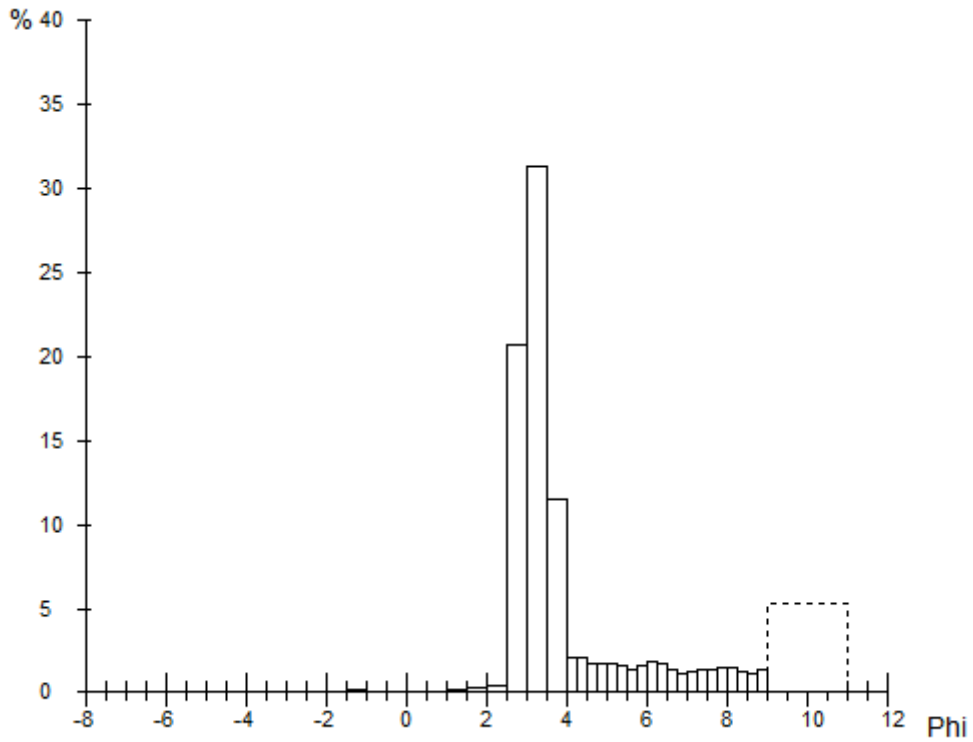
Percentili	Phi	Micron
1	2,50	176,60
5	2,72	151,60
16	2,93	131,00
25	3,06	119,60
50	3,46	91,10
75	5,47	22,60
84	6,95	8,10
95	9,03	1,90



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 24B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

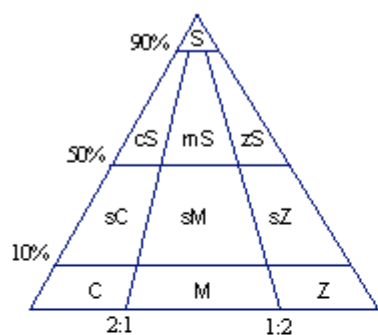




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

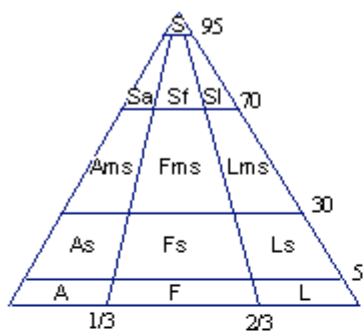
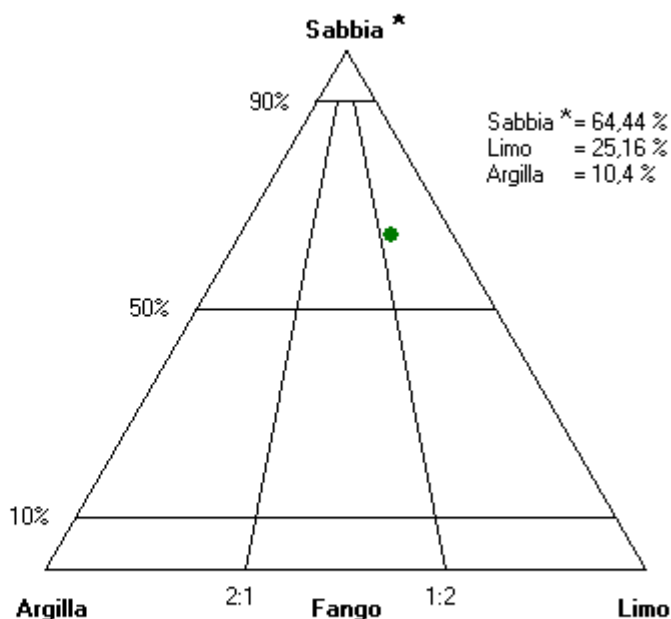
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 24B  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



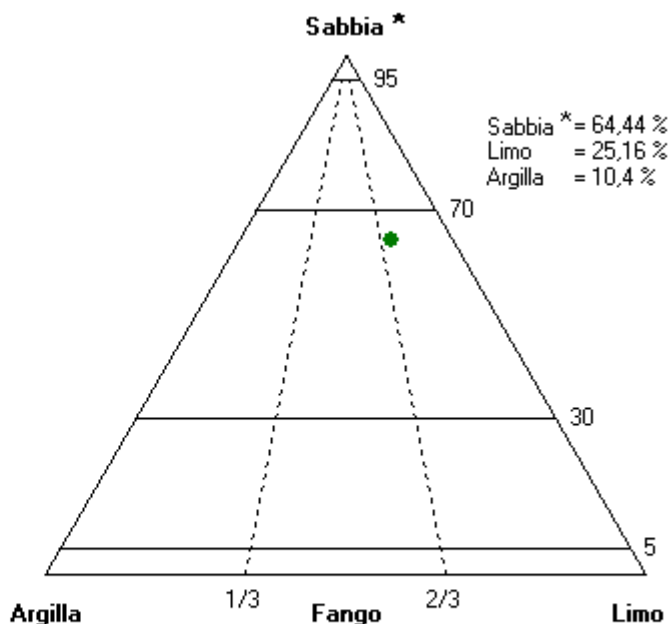
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 24C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,01	0,01
0,00	1000,00	0,01	0,02
0,50	707,00	0,01	0,03
1,00	500,00	0,02	0,05
1,50	354,00	0,02	0,07
2,00	250,00	0,20	0,27
2,50	177,00	1,74	2,01
3,00	125,00	27,74	29,75
3,50	88,00	57,59	87,34
4,00	62,00	6,39	93,73
4,25	53,00	0,73	94,46
4,50	44,00	0,57	95,03
4,75	37,00	0,38	95,41
5,00	31,00	0,31	95,72
5,25	26,00	0,27	95,99
5,50	22,00	0,23	96,22
5,75	19,00	0,20	96,42
6,00	16,00	0,22	96,64
6,25	13,00	0,26	96,90
6,50	11,00	0,25	97,15
6,75	9,00	0,19	97,34
7,00	8,00	0,17	97,51
7,25	7,00	0,19	97,70
7,50	6,00	0,21	97,91
7,75	5,00	0,21	98,12
8,00	4,00	0,23	98,35
8,25	3,00	0,23	98,58
8,50	2,76	0,19	98,77
8,75	2,00	0,18	98,95
9,00	1,95	0,21	99,16
11,00	0,49	0,84	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	3,15
Classamento	0,43
Asimmetria	0,21
Appuntimento	1,86

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	93,73 %
Limo	04,62 %
Argilla	01,65 %

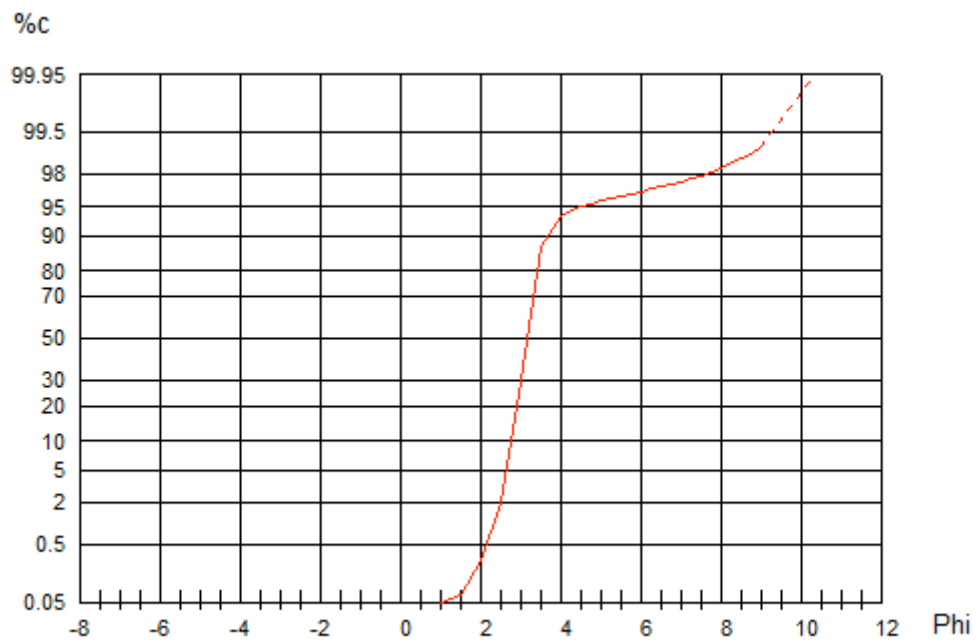
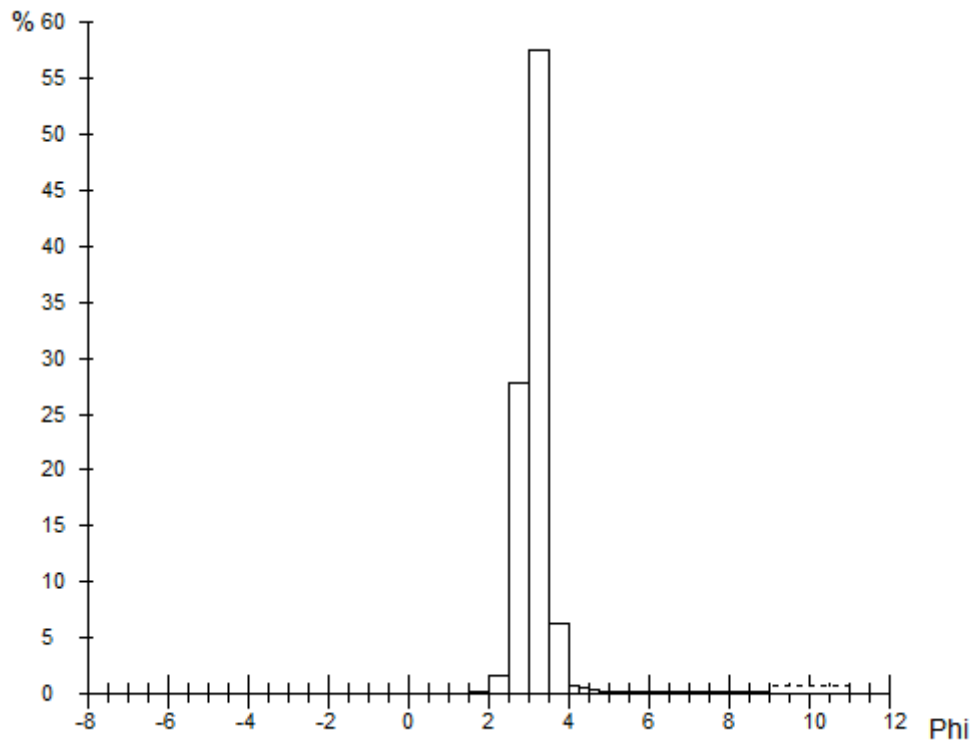
Percentili	Phi	Micron
1	2,31	201,40
5	2,63	161,10
16	2,85	138,90
25	2,95	129,10
50	3,16	112,00
75	3,36	97,40
84	3,46	91,10
95	4,49	44,60



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 24C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



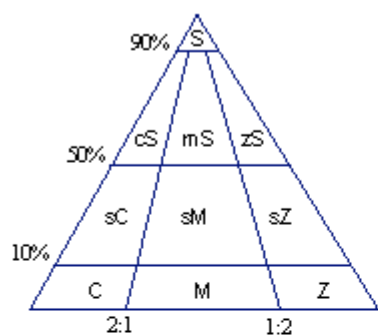




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

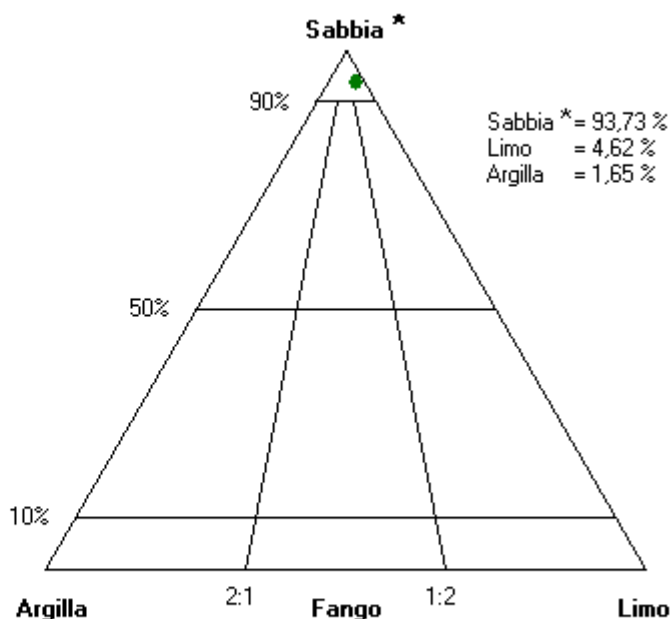
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 24C  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

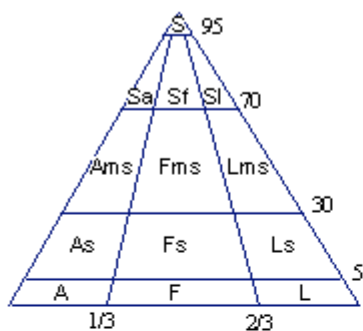


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

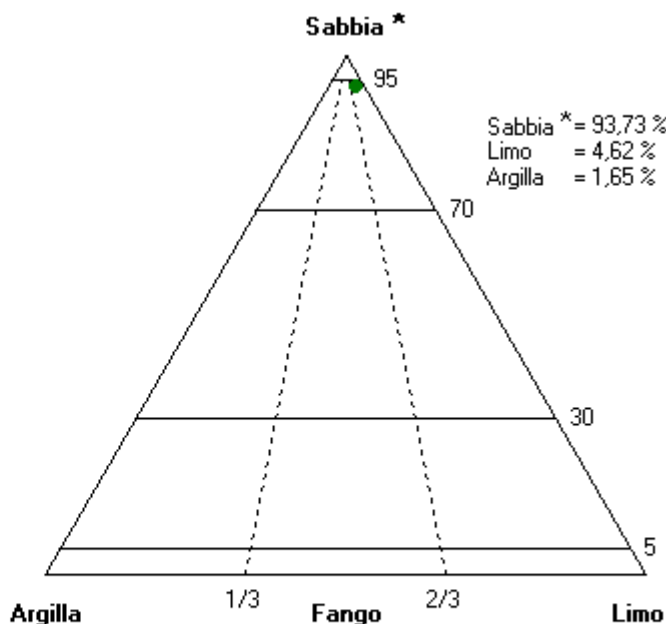


Sabbia \* = 93,73 %  
 Limo = 4,62 %  
 Argilla = 1,65 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 93,73 %  
 Limo = 4,62 %  
 Argilla = 1,65 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 24D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,01	0,01
0,00	1000,00	0,01	0,02
0,50	707,00	0,01	0,03
1,00	500,00	0,02	0,05
1,50	354,00	0,05	0,10
2,00	250,00	0,20	0,30
2,50	177,00	1,74	2,04
3,00	125,00	27,74	29,78
3,50	88,00	57,22	87,00
4,00	62,00	5,50	92,50
4,25	53,00	0,35	92,85
4,50	44,00	0,36	93,21
4,75	37,00	0,31	93,52
5,00	31,00	0,31	93,83
5,25	26,00	0,30	94,13
5,50	22,00	0,29	94,42
5,75	19,00	0,27	94,69
6,00	16,00	0,33	95,02
6,25	13,00	0,40	95,42
6,50	11,00	0,40	95,82
6,75	9,00	0,32	96,14
7,00	8,00	0,28	96,42
7,25	7,00	0,31	96,73
7,50	6,00	0,33	97,06
7,75	5,00	0,31	97,37
8,00	4,00	0,34	97,71
8,25	3,00	0,34	98,05
8,50	2,76	0,27	98,32
8,75	2,00	0,25	98,57
9,00	1,95	0,29	98,86
11,00	0,49	1,14	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	3,16
Classamento	0,66
Asimmetria	0,33
Appuntimento	3,34

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	92,50 %
Limo	05,21 %
Argilla	02,29 %

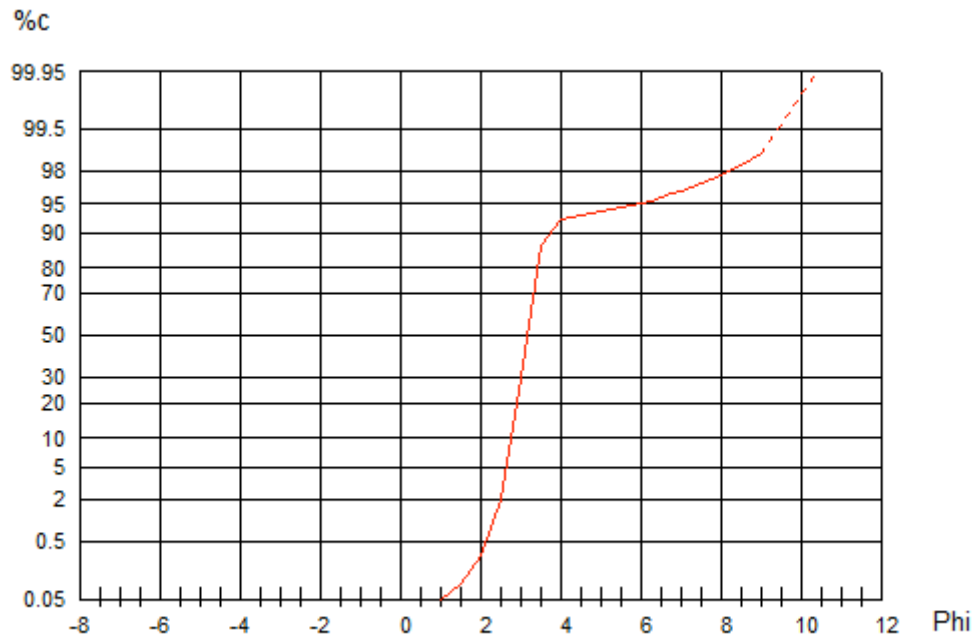
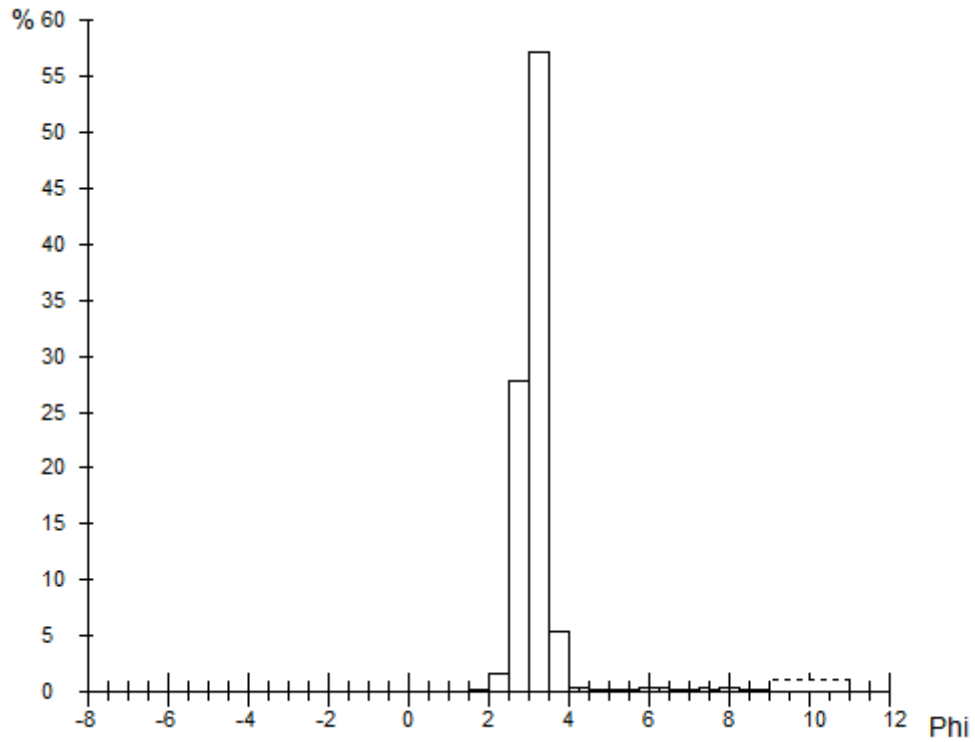
Percentili	Phi	Micron
1	2,30	203,10
5	2,63	161,30
16	2,85	139,00
25	2,95	129,20
50	3,16	111,90
75	3,36	97,10
84	3,46	90,90
95	5,98	15,80



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 24D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

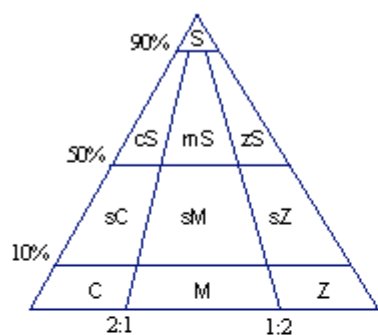




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

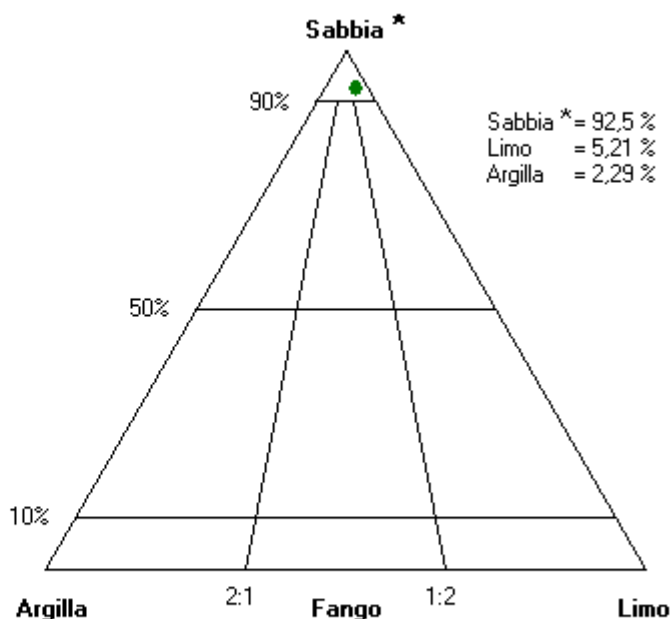
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 24D  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

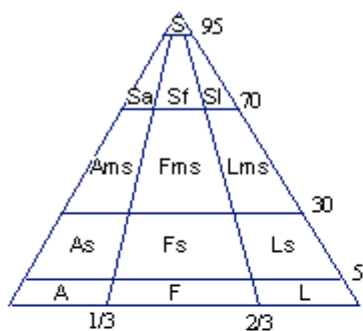


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

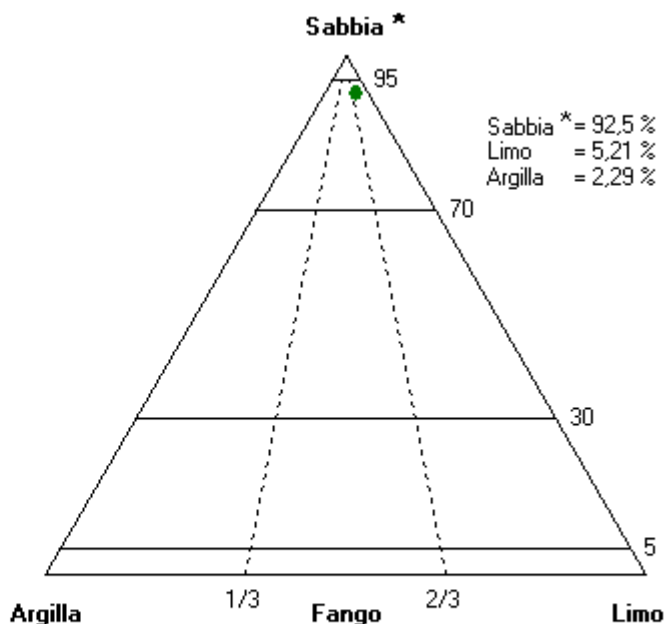


Sabbia \* = 92,5 %  
 Limo = 5,21 %  
 Argilla = 2,29 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 92,5 %  
 Limo = 5,21 %  
 Argilla = 2,29 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 24E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,01	0,01
0,00	1000,00	0,00	0,01
0,50	707,00	0,00	0,01
1,00	500,00	0,01	0,02
1,50	354,00	0,01	0,03
2,00	250,00	0,01	0,04
2,50	177,00	0,04	0,08
3,00	125,00	0,13	0,21
3,50	88,00	0,96	1,17
4,00	62,00	10,15	11,32
4,25	53,00	7,47	18,79
4,50	44,00	8,35	27,14
4,75	37,00	7,24	34,38
5,00	31,00	6,72	41,10
5,25	26,00	5,52	46,62
5,50	22,00	4,26	50,88
5,75	19,00	3,31	54,19
6,00	16,00	3,44	57,63
6,25	13,00	3,82	61,45
6,50	11,00	3,50	64,95
6,75	9,00	2,56	67,51
7,00	8,00	2,14	69,65
7,25	7,00	2,38	72,03
7,50	6,00	2,52	74,55
7,75	5,00	2,49	77,04
8,00	4,00	2,76	79,80
8,25	3,00	2,81	82,61
8,50	2,76	2,29	84,90
8,75	2,00	2,18	87,08
9,00	1,95	2,42	89,50
11,00	0,49	10,50	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,00
Classamento	1,90
Asimmetria	0,40
Appuntimento	0,73

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	11,32 %
Limo	68,48 %
Argilla	20,20 %

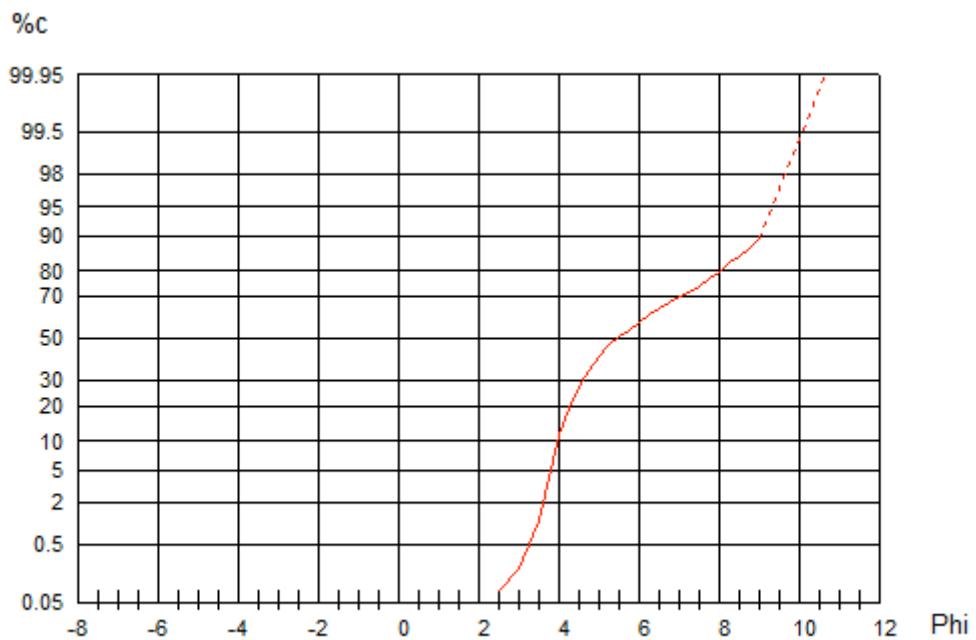
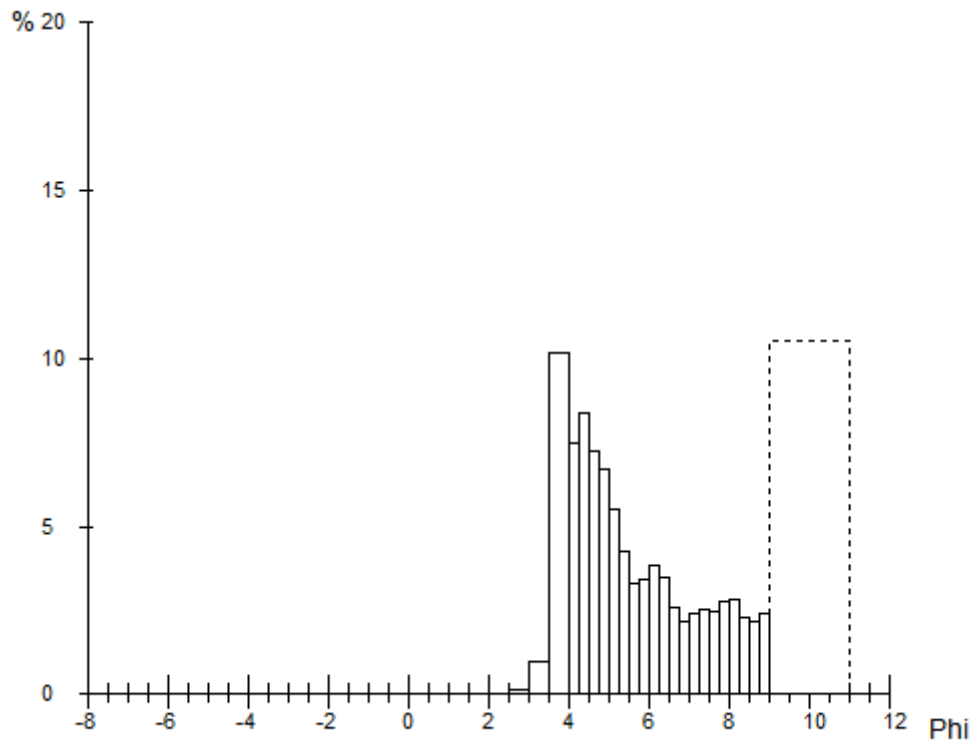
Percentili	Phi	Micron
1	3,45	91,50
5	3,79	72,10
16	4,17	55,70
25	4,44	46,10
50	5,45	22,90
75	7,54	5,40
84	8,40	3,00
95	9,32	1,60



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 24E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

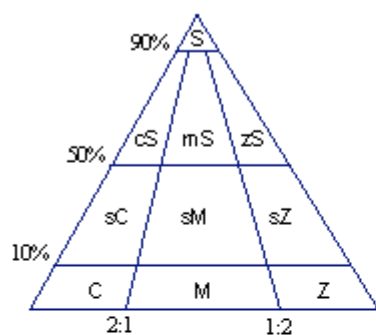




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

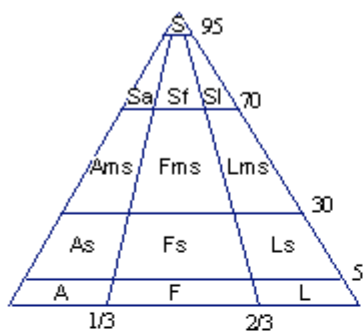
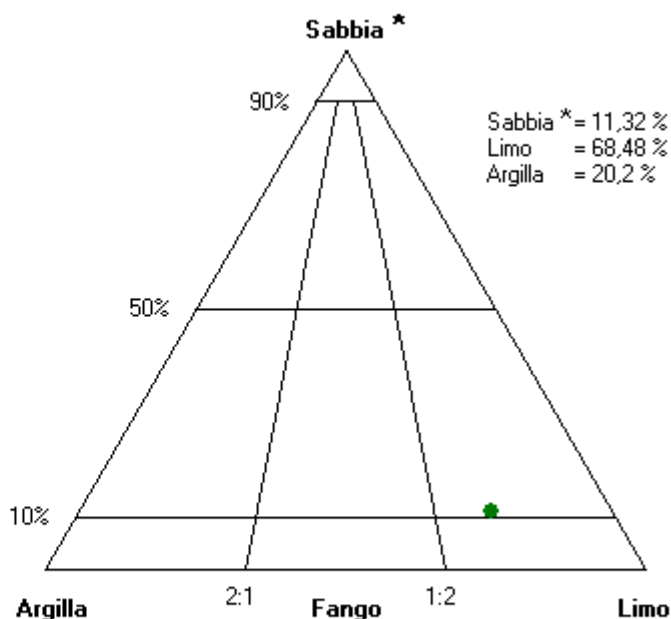
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 24E  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



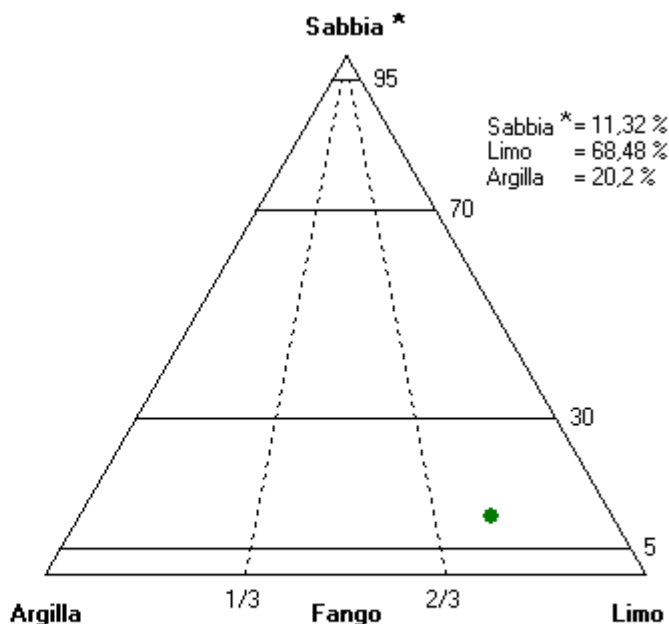
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 24F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,00	0,00
1,00	500,00	0,03	0,03
1,50	354,00	0,04	0,07
2,00	250,00	0,06	0,13
2,50	177,00	0,10	0,23
3,00	125,00	0,18	0,41
3,50	88,00	1,32	1,73
4,00	62,00	7,64	9,37
4,25	53,00	3,55	12,92
4,50	44,00	3,64	16,56
4,75	37,00	3,29	19,85
5,00	31,00	3,66	23,51
5,25	26,00	3,83	27,34
5,50	22,00	3,77	31,11
5,75	19,00	3,56	34,67
6,00	16,00	4,23	38,90
6,25	13,00	5,10	44,00
6,50	11,00	4,97	48,97
6,75	9,00	3,81	52,78
7,00	8,00	3,22	56,00
7,25	7,00	3,53	59,53
7,50	6,00	3,70	63,23
7,75	5,00	3,61	66,84
8,00	4,00	3,97	70,81
8,25	3,00	4,04	74,85
8,50	2,76	3,28	78,13
8,75	2,00	3,14	81,27
9,00	1,95	3,51	84,78
11,00	0,49	15,22	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,66
Classamento	1,98
Asimmetria	0,04
Appuntamento	0,73

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	09,37 %
Limo	61,44 %
Argilla	29,19 %

Percentili	Phi	Micron
1	3,30	101,60
5	3,79	72,10
16	4,46	45,30
25	5,10	29,20
50	6,57	10,50
75	8,26	3,30
84	8,94	2,00
95	9,46	1,40

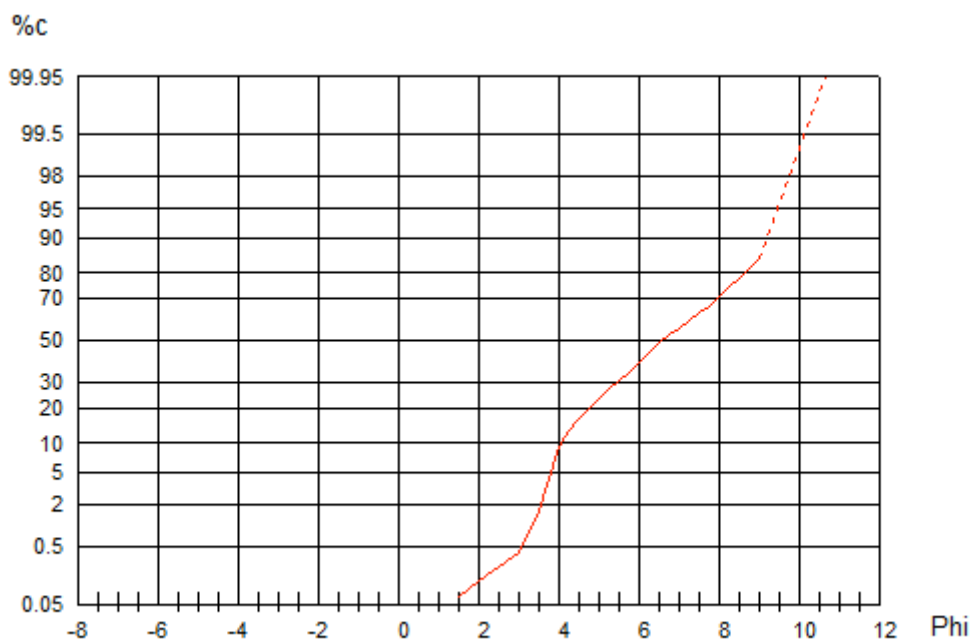
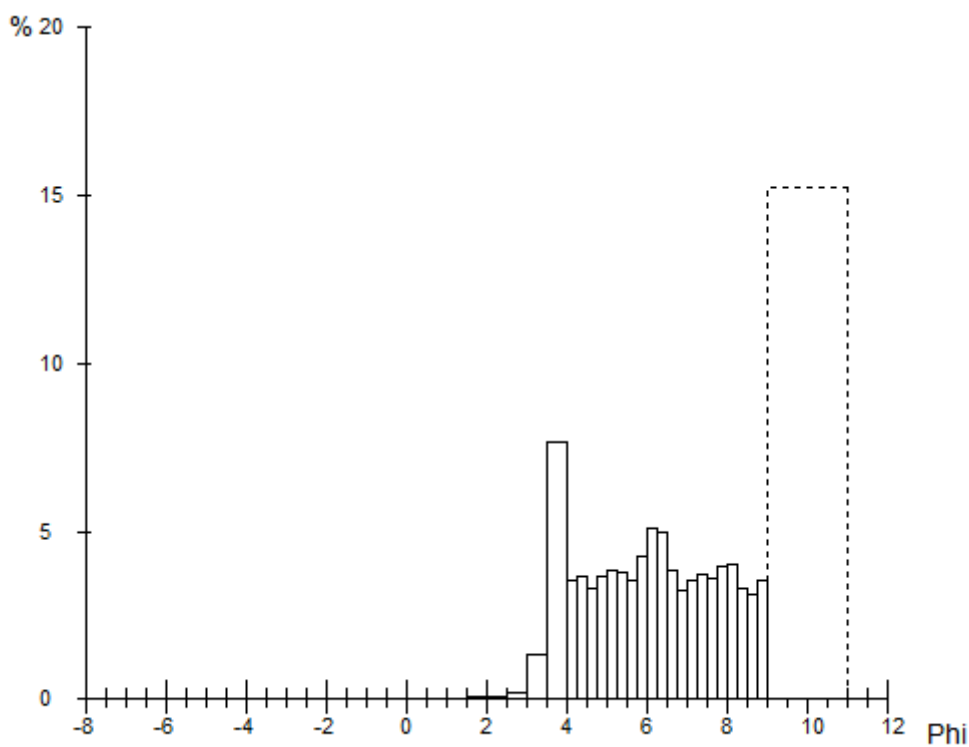




UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 24F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

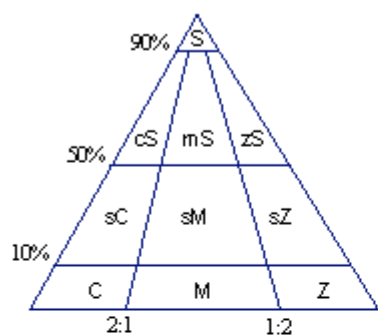




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

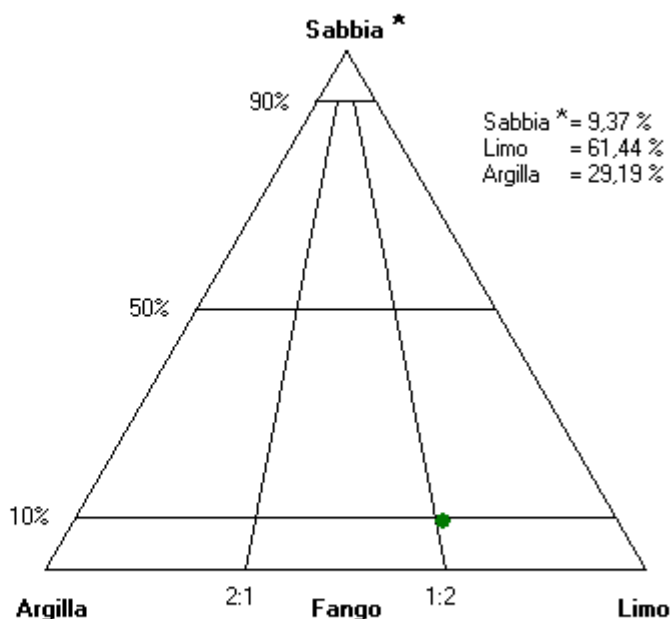
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 24F  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

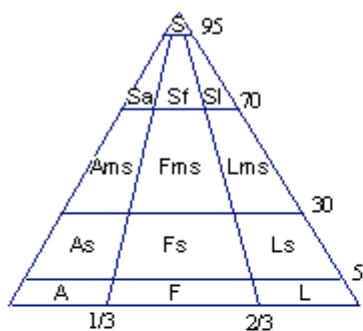


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

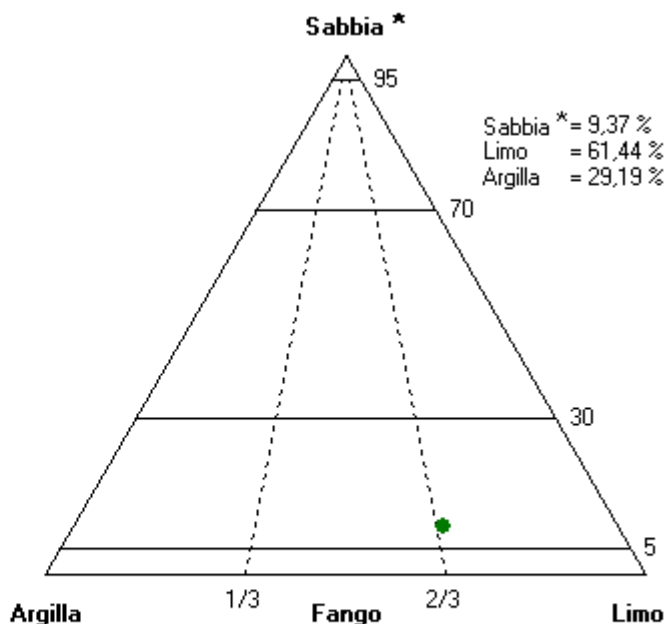


Sabbia\* = 9,37 %  
 Limo = 61,44 %  
 Argilla = 29,19 %



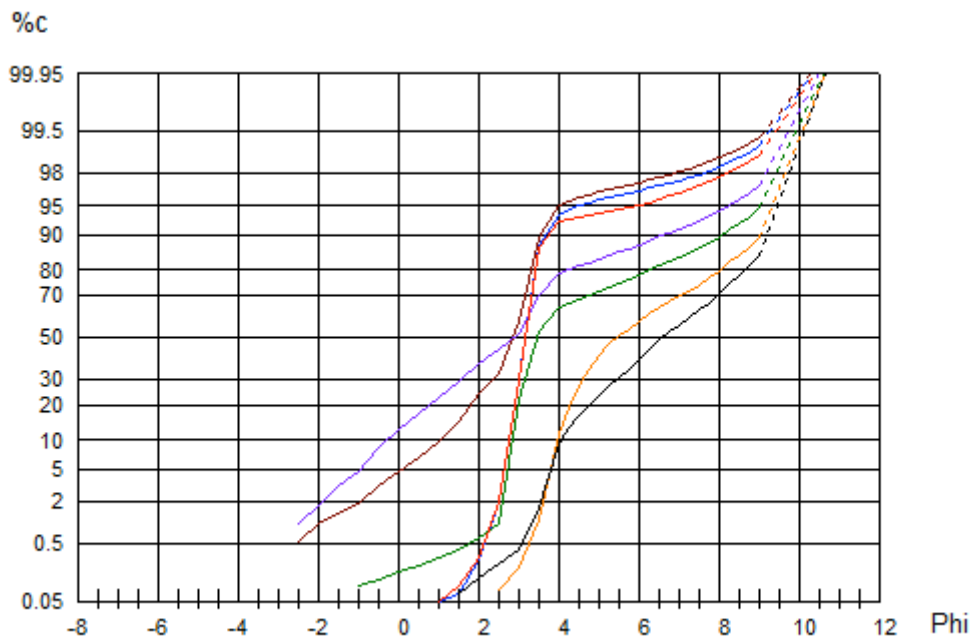
- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia\* = 9,37 %  
 Limo = 61,44 %  
 Argilla = 29,19 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

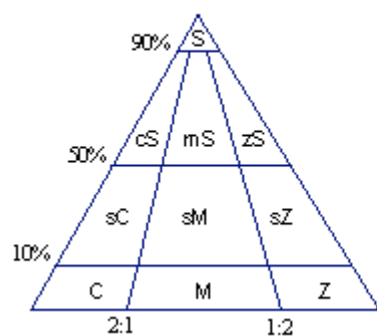


### Elenco campioni visualizzati

**Campagna**  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale

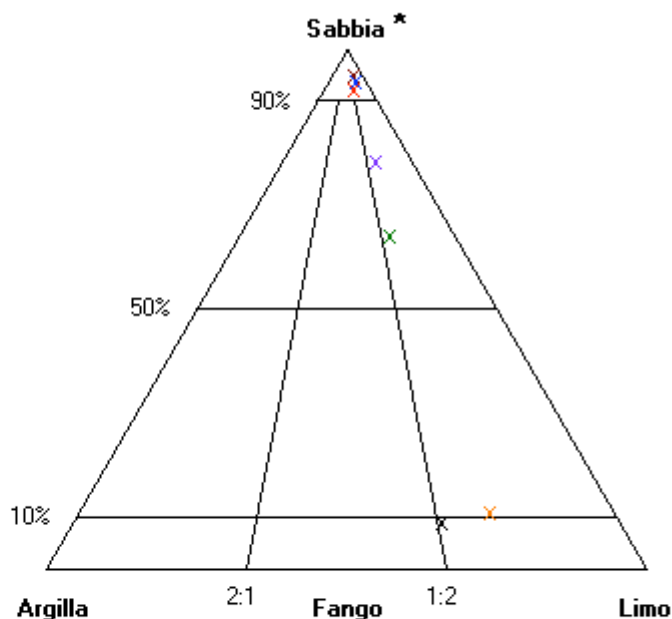
**Campione**  
24A  
24A'  
24B  
24C  
24D  
24E  
24F





- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

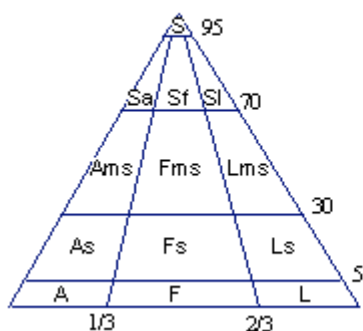
( Folk, 1954 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

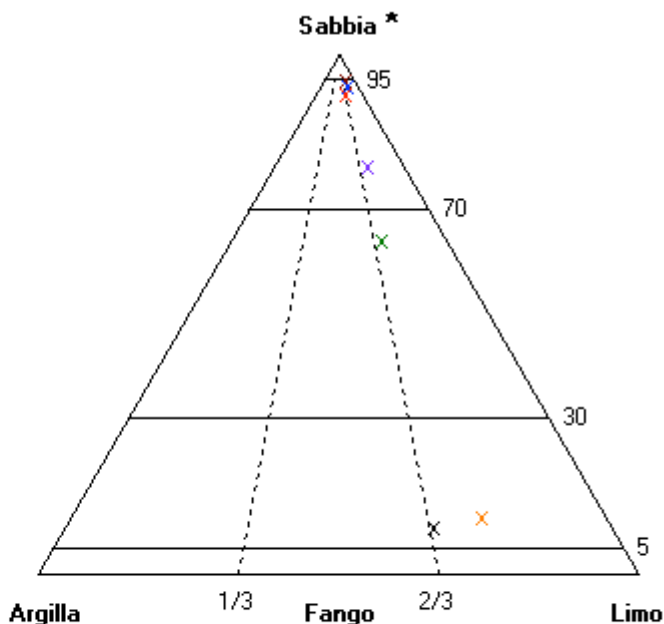
### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	$M_z$ (phi)	$\sigma_1$ (phi)	$D_{50}$ (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	24A	×	95,02	3,74	1,24	2,60	1,05	0,139
Fiumicino - Autorità Portuale	24A'	×	78,58	15,76	5,66	2,79	2,56	0,136
Fiumicino - Autorità Portuale	24B	×	64,44	25,16	10,40	4,45	1,96	0,091
Fiumicino - Autorità Portuale	24C	×	93,73	4,62	1,65	3,15	0,43	0,112
Fiumicino - Autorità Portuale	24D	×	92,50	5,21	2,29	3,16	0,66	0,112
Fiumicino - Autorità Portuale	24E	×	11,32	68,48	20,20	6,00	1,90	0,023
Fiumicino - Autorità Portuale	24F	×	9,37	61,44	29,19	6,66	1,98	0,011



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	$M_z$ (phi)	$\sigma_1$ (phi)	$D_{50}$ (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	24A	×	95,02	3,74	1,24	2,60	1,05	0,139
Fiumicino - Autorità Portuale	24A'	×	78,58	15,76	5,66	2,79	2,56	0,136
Fiumicino - Autorità Portuale	24B	×	64,44	25,16	10,40	4,45	1,96	0,091
Fiumicino - Autorità Portuale	24C	×	93,73	4,62	1,65	3,15	0,43	0,112
Fiumicino - Autorità Portuale	24D	×	92,50	5,21	2,29	3,16	0,66	0,112
Fiumicino - Autorità Portuale	24E	×	11,32	68,48	20,20	6,00	1,90	0,023
Fiumicino - Autorità Portuale	24F	×	9,37	61,44	29,19	6,66	1,98	0,011

## **SEZIONE NORD - SONDAGGIO 27**



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 27A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-3,00	8000,00	0,00	0,00
-2,50	5657,00	0,00	0,00
-2,00	4000,00	1,05	1,05
-1,50	2828,00	2,25	3,30
-1,00	2000,00	2,01	5,31
-0,50	1414,00	2,95	8,26
0,00	1000,00	2,86	11,12
0,50	707,00	3,44	14,56
1,00	500,00	4,40	18,96
1,50	354,00	4,85	23,81
2,00	250,00	5,10	28,91
2,50	177,00	3,60	32,51
3,00	125,00	6,68	39,19
3,50	88,00	31,93	71,12
4,00	62,00	16,95	88,07
4,25	53,00	1,26	89,33
4,50	44,00	1,08	90,41
4,75	37,00	0,78	91,19
5,00	31,00	0,68	91,87
5,25	26,00	0,61	92,48
5,50	22,00	0,52	93,00
5,75	19,00	0,44	93,44
6,00	16,00	0,48	93,92
6,25	13,00	0,55	94,47
6,50	11,00	0,52	94,99
6,75	9,00	0,39	95,38
7,00	8,00	0,34	95,72
7,25	7,00	0,37	96,09
7,50	6,00	0,39	96,48
7,75	5,00	0,37	96,85
8,00	4,00	0,40	97,25
8,25	3,00	0,40	97,65
8,50	2,76	0,32	97,97
8,75	2,00	0,30	98,27
9,00	1,95	0,35	98,62
11,00	0,49	1,38	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	2,56
Classamento	1,94
Asimmetria	-0,34
Appuntimento	1,57

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	05,31 %
Sabbia	82,76 %
Limo	09,18 %
Argilla	02,75 %

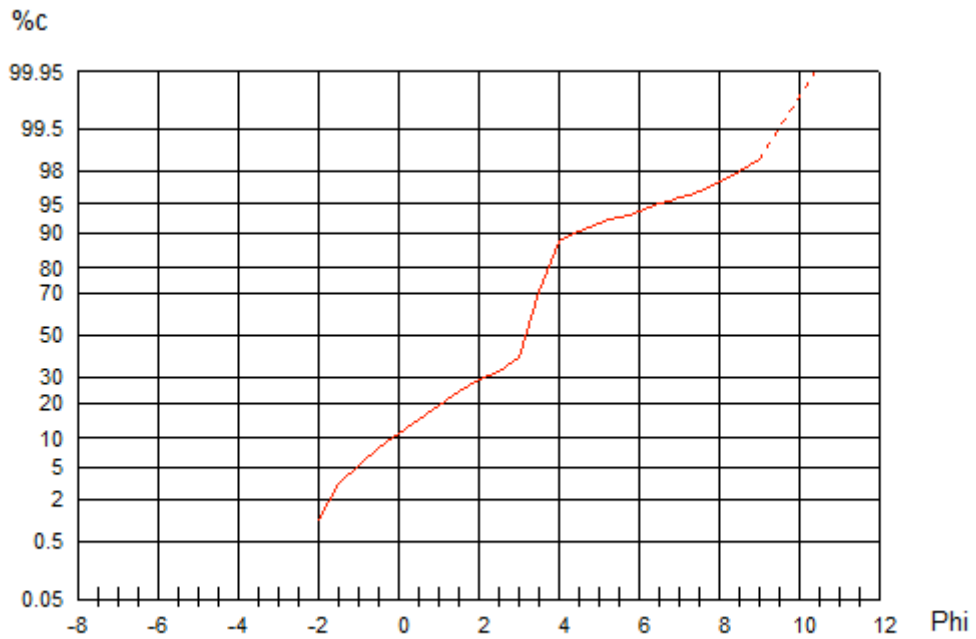
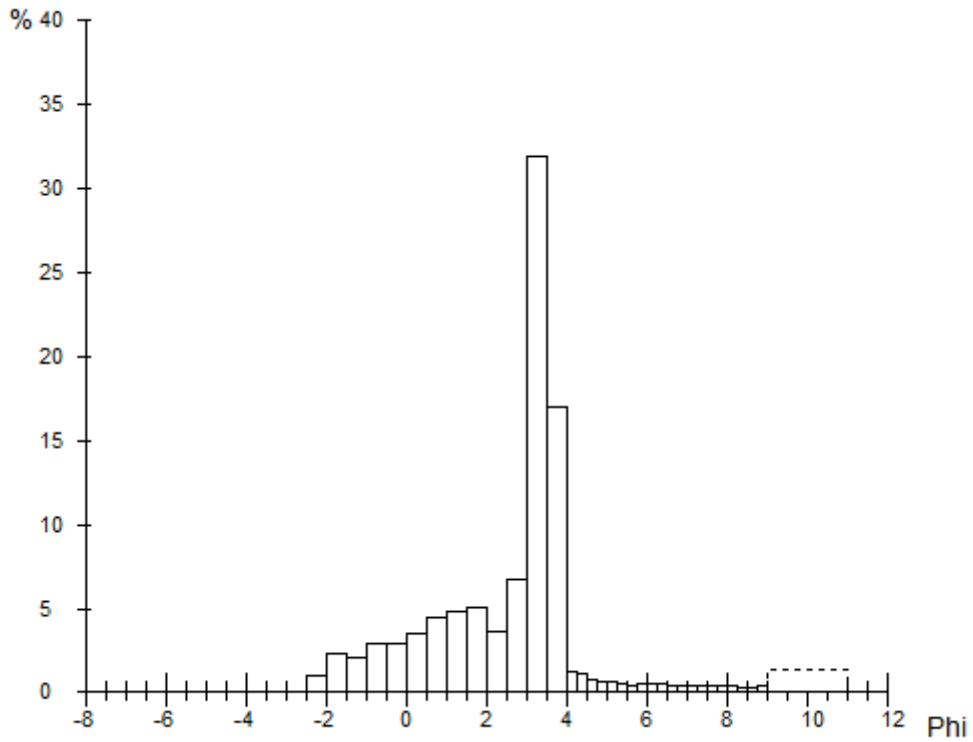
Percentili	Phi	Micron
1	-2,01	4018,10
5	-1,07	2093,30
16	0,67	627,10
25	1,62	325,00
50	3,17	111,50
75	3,59	82,80
84	3,85	69,30
95	6,51	11,00



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 27A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



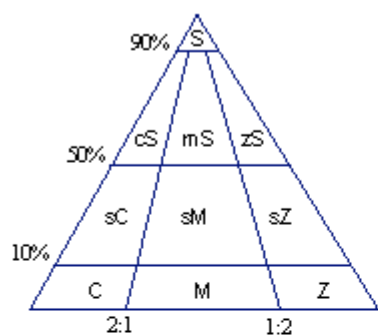




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

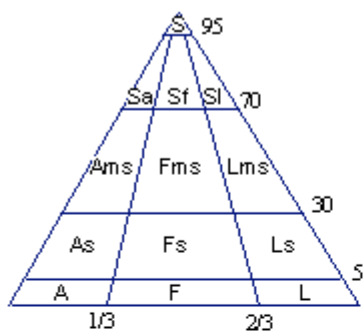
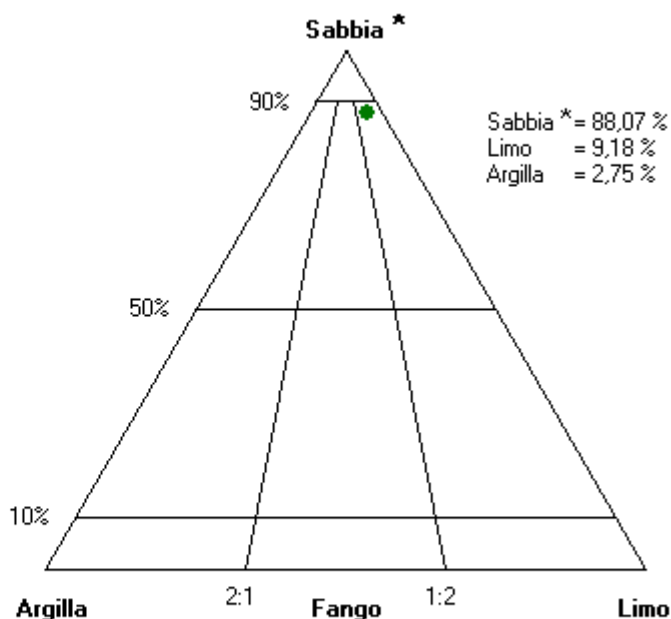
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 0,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 27A  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



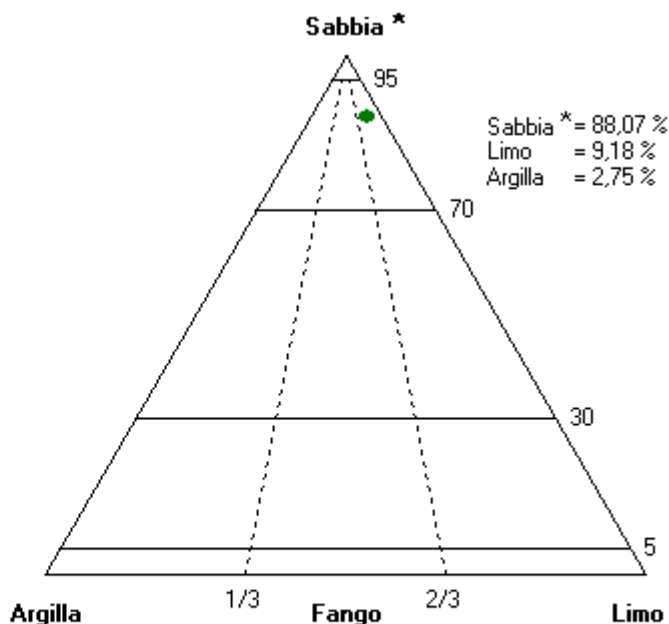
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 27B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-3,00	8000,00	0,00	0,00
-2,50	5657,00	1,11	1,11
-2,00	4000,00	0,42	1,53
-1,50	2828,00	0,63	2,16
-1,00	2000,00	0,70	2,86
-0,50	1414,00	1,02	3,88
0,00	1000,00	0,84	4,72
0,50	707,00	1,14	5,86
1,00	500,00	1,64	7,50
1,50	354,00	2,37	9,87
2,00	250,00	3,82	13,69
2,50	177,00	2,90	16,59
3,00	125,00	20,14	36,73
3,50	88,00	34,32	71,05
4,00	62,00	17,48	88,53
4,25	53,00	1,08	89,61
4,50	44,00	0,92	90,53
4,75	37,00	0,65	91,18
5,00	31,00	0,58	91,76
5,25	26,00	0,53	92,29
5,50	22,00	0,48	92,77
5,75	19,00	0,42	93,19
6,00	16,00	0,47	93,66
6,25	13,00	0,54	94,20
6,50	11,00	0,51	94,71
6,75	9,00	0,38	95,09
7,00	8,00	0,33	95,42
7,25	7,00	0,36	95,78
7,50	6,00	0,38	96,16
7,75	5,00	0,38	96,54
8,00	4,00	0,42	96,96
8,25	3,00	0,42	97,38
8,50	2,76	0,34	97,72
8,75	2,00	0,33	98,05
9,00	1,95	0,38	98,43
11,00	0,49	1,57	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	3,14
Classamento	1,35
Asimmetria	-0,01
Appuntimento	3,13

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	02,86 %
Sabbia	85,67 %
Limo	08,43 %
Argilla	03,04 %

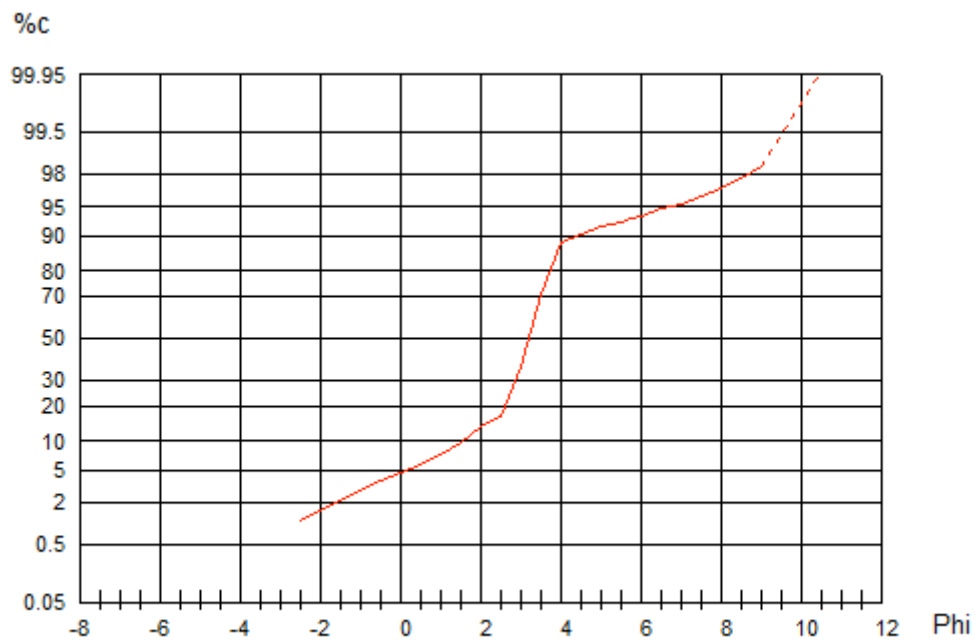
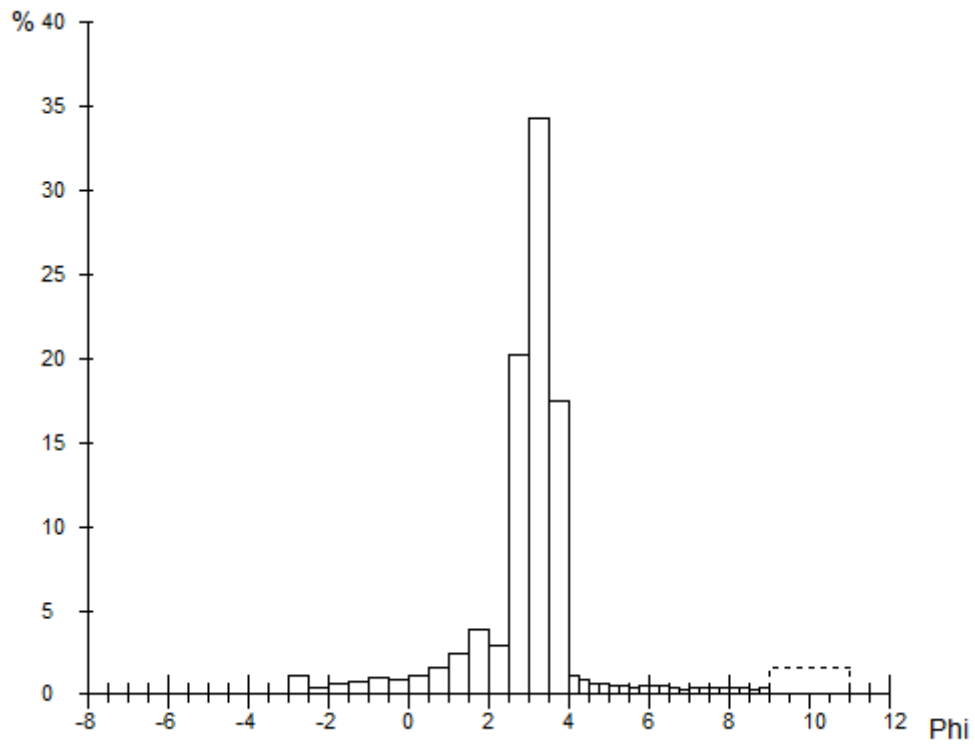
Percentili	Phi	Micron
1	-2,51	5711,10
5	0,13	913,20
16	2,40	189,00
25	2,73	150,30
50	3,19	109,60
75	3,59	82,90
84	3,84	69,80
95	6,69	9,70



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 27B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

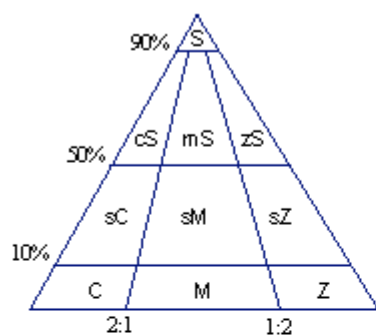




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

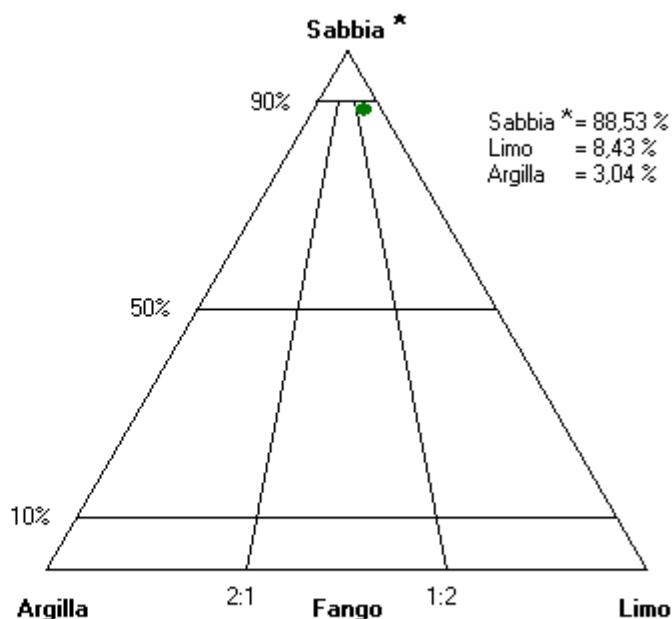
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 27B  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

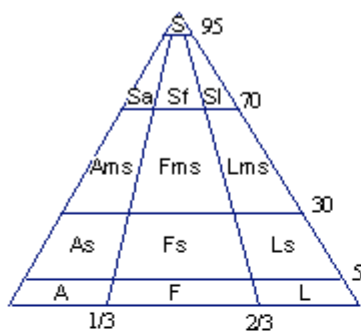


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

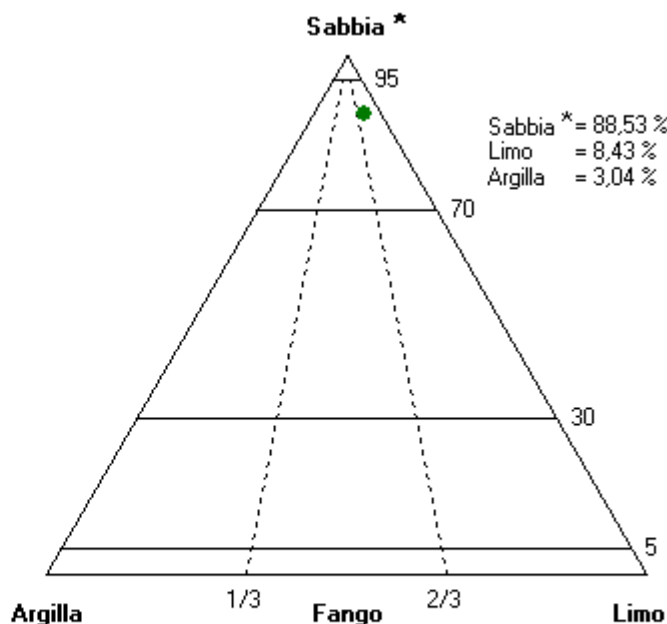


Sabbia \* = 88,53 %  
 Limo = 8,43 %  
 Argilla = 3,04 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 88,53 %  
 Limo = 8,43 %  
 Argilla = 3,04 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 27C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,03	0,03
-0,50	1414,00	0,26	0,29
0,00	1000,00	0,15	0,44
0,50	707,00	0,15	0,59
1,00	500,00	0,08	0,67
1,50	354,00	0,05	0,72
2,00	250,00	0,03	0,75
2,50	177,00	0,05	0,80
3,00	125,00	0,51	1,31
3,50	88,00	16,46	17,77
4,00	62,00	24,29	42,06
4,25	53,00	3,58	45,64
4,50	44,00	3,59	49,23
4,75	37,00	3,25	52,48
5,00	31,00	3,66	56,14
5,25	26,00	3,78	59,92
5,50	22,00	3,54	63,46
5,75	19,00	2,99	66,45
6,00	16,00	3,11	69,56
6,25	13,00	3,38	72,94
6,50	11,00	3,06	76,00
6,75	9,00	2,20	78,20
7,00	8,00	1,78	79,98
7,25	7,00	1,85	81,83
7,50	6,00	1,86	83,69
7,75	5,00	1,73	85,42
8,00	4,00	1,85	87,27
8,25	3,00	1,84	89,11
8,50	2,76	1,47	90,58
8,75	2,00	1,38	91,96
9,00	1,95	1,52	93,48
11,00	0,49	6,52	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	5,19
Classamento	1,91
Asimmetria	0,51
Appuntimento	0,88

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,03 %
Sabbia	42,03 %
Limo	45,21 %
Argilla	12,73 %

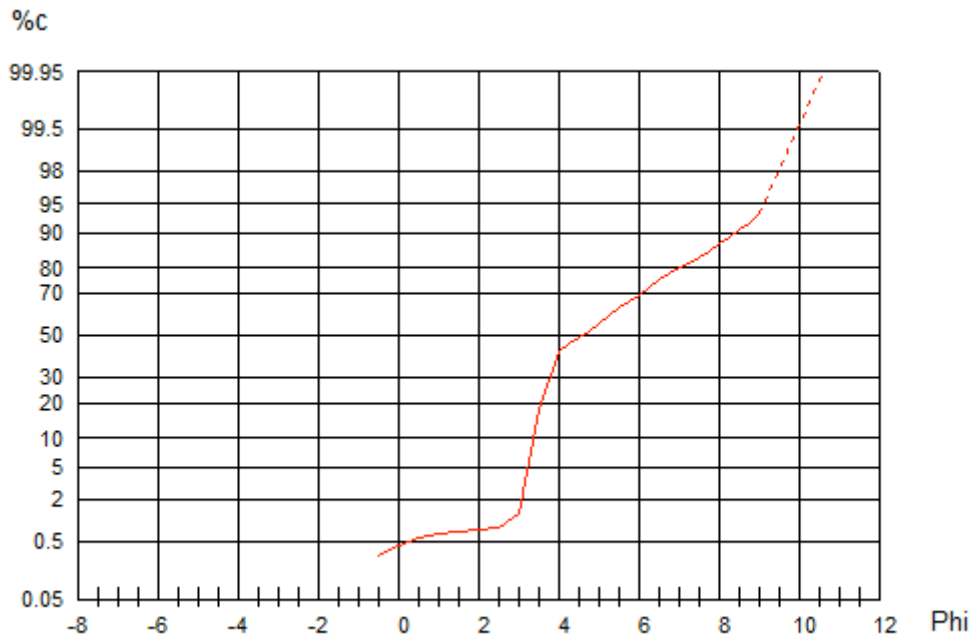
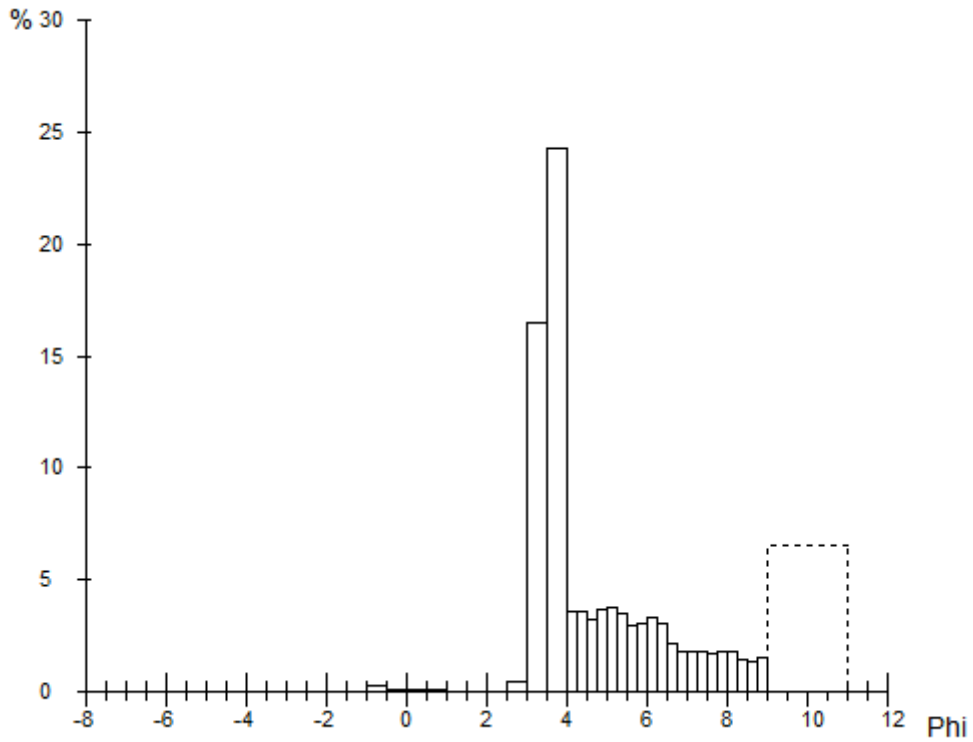
Percentili	Phi	Micron
1	2,72	151,50
5	3,22	107,10
16	3,47	90,10
25	3,67	78,40
50	4,56	42,40
75	6,42	11,70
84	7,54	5,40
95	9,12	1,80



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 27C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

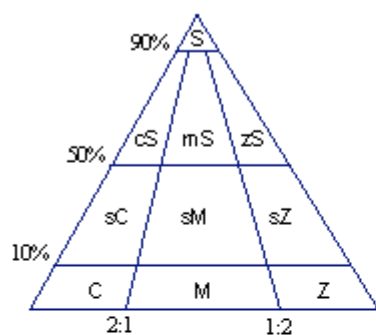




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

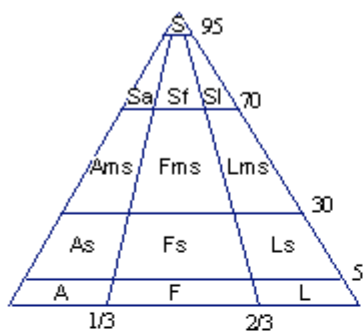
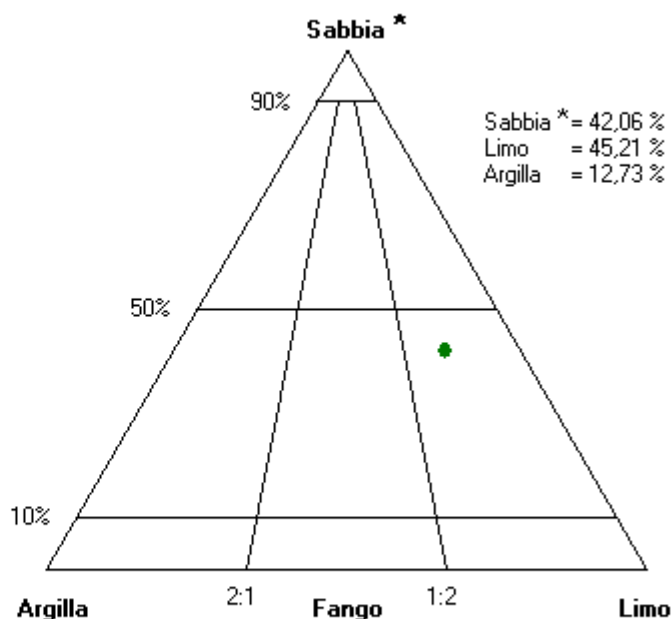
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 27C  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



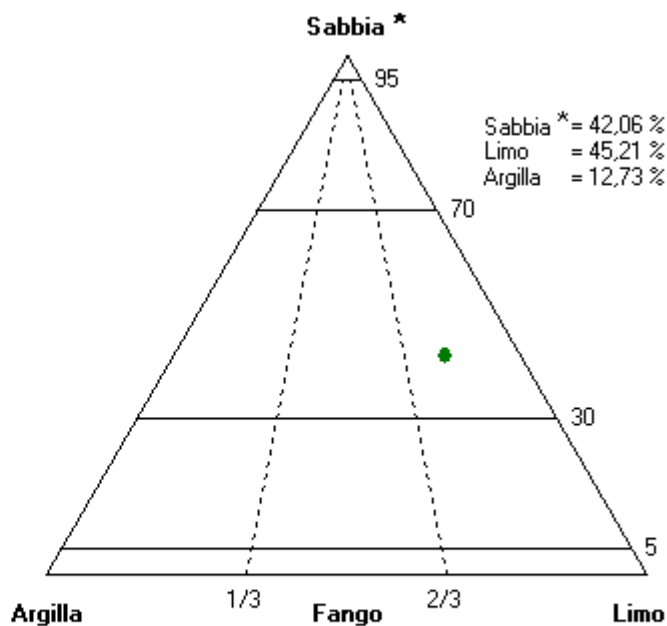
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 27D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,01	0,01
0,50	707,00	0,03	0,04
1,00	500,00	0,04	0,08
1,50	354,00	0,04	0,12
2,00	250,00	0,06	0,18
2,50	177,00	0,09	0,27
3,00	125,00	0,16	0,43
3,50	88,00	1,56	1,99
4,00	62,00	10,09	12,08
4,25	53,00	4,35	16,43
4,50	44,00	4,39	20,82
4,75	37,00	3,80	24,62
5,00	31,00	4,02	28,64
5,25	26,00	4,05	32,69
5,50	22,00	3,91	36,60
5,75	19,00	3,64	40,24
6,00	16,00	4,26	44,50
6,25	13,00	5,02	49,52
6,50	11,00	4,81	54,33
6,75	9,00	3,63	57,96
7,00	8,00	3,07	61,03
7,25	7,00	3,35	64,38
7,50	6,00	3,48	67,86
7,75	5,00	3,35	71,21
8,00	4,00	3,63	74,84
8,25	3,00	3,63	78,47
8,50	2,76	2,91	81,38
8,75	2,00	2,74	84,12
9,00	1,95	3,09	87,21
11,00	0,49	12,79	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,41
Classamento	1,99
Asimmetria	0,10
Appuntimento	0,72

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	12,08 %
Limo	62,76 %
Argilla	25,16 %

Percentili	Phi	Micron
1	3,26	104,10
5	3,73	75,20
16	4,23	53,40
25	4,77	36,50
50	6,27	12,90
75	8,01	3,90
84	8,74	2,30
95	9,39	1,50

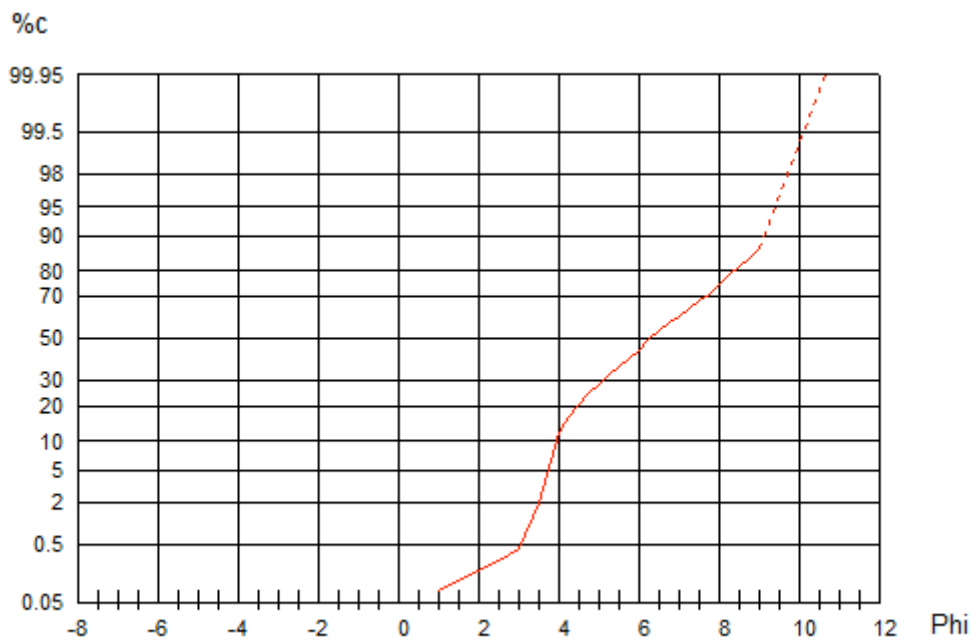
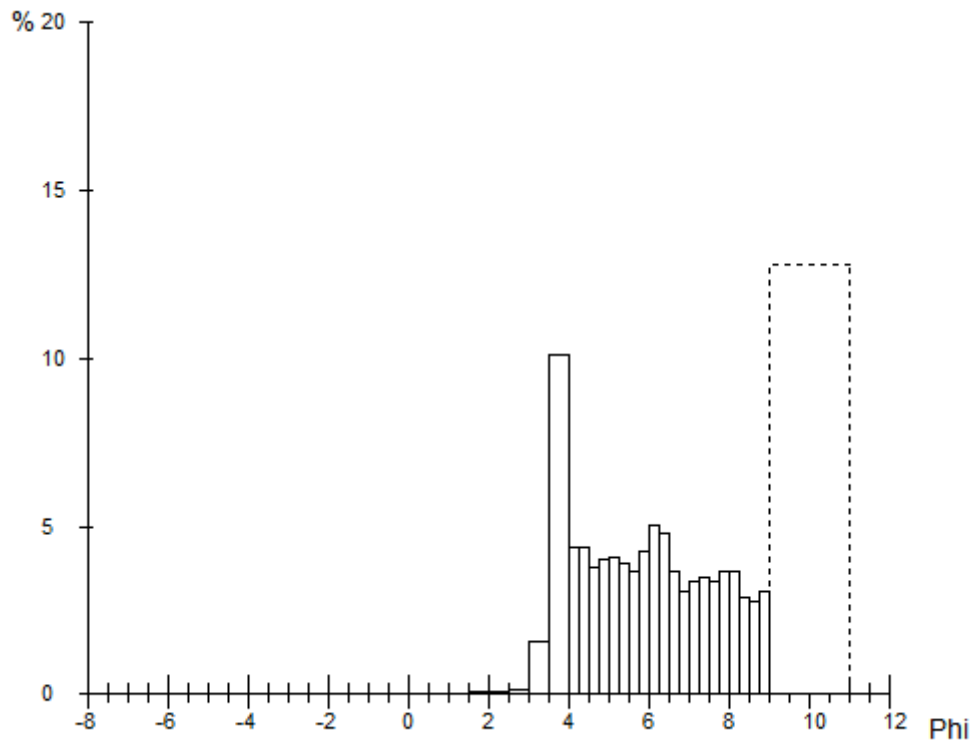




UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 27D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

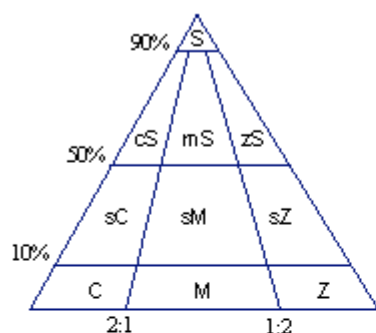




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

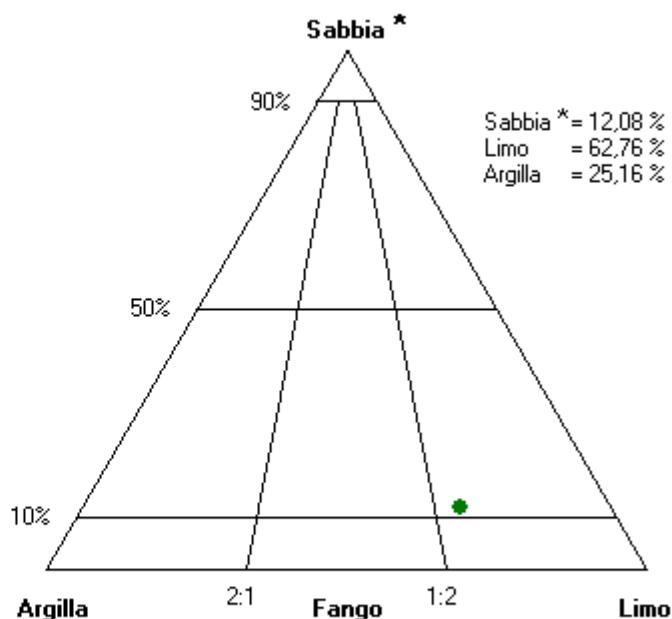
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 27D  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

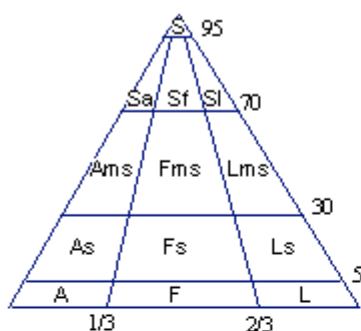


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

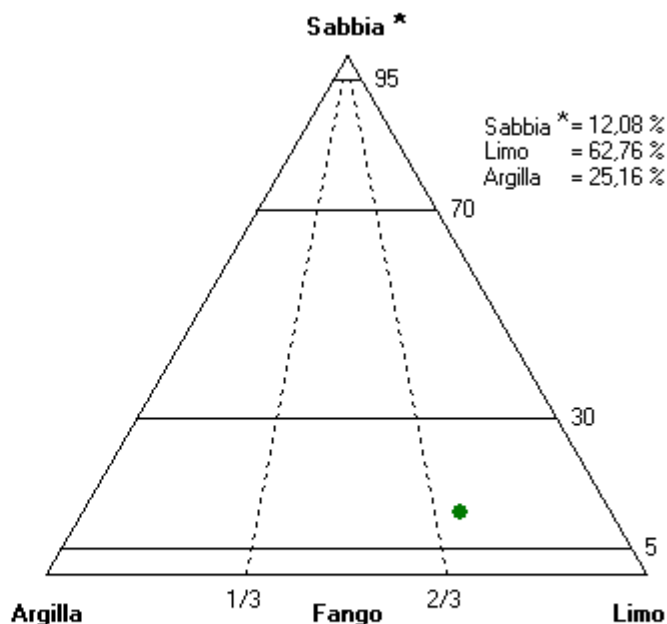


Sabbia \* = 12,08 %  
 Limo = 62,76 %  
 Argilla = 25,16 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 12,08 %  
 Limo = 62,76 %  
 Argilla = 25,16 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 27E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,00	0,00
1,00	500,00	0,00	0,00
1,50	354,00	0,02	0,02
2,00	250,00	0,02	0,04
2,50	177,00	0,03	0,07
3,00	125,00	0,08	0,15
3,50	88,00	0,83	0,98
4,00	62,00	6,53	7,51
4,25	53,00	3,47	10,98
4,50	44,00	3,69	14,67
4,75	37,00	3,44	18,11
5,00	31,00	3,89	22,00
5,25	26,00	4,02	26,02
5,50	22,00	3,84	29,86
5,75	19,00	3,50	33,36
6,00	16,00	4,11	37,47
6,25	13,00	4,94	42,41
6,50	11,00	4,81	47,22
6,75	9,00	3,73	50,95
7,00	8,00	3,21	54,16
7,25	7,00	3,57	57,73
7,50	6,00	3,80	61,53
7,75	5,00	3,74	65,27
8,00	4,00	4,15	69,42
8,25	3,00	4,22	73,64
8,50	2,76	3,44	77,08
8,75	2,00	3,29	80,37
9,00	1,95	3,68	84,05
11,00	0,49	15,95	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,76
Classamento	1,95
Asimmetria	0,02
Appuntimento	0,73

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	07,51 %
Limo	61,91 %
Argilla	30,58 %

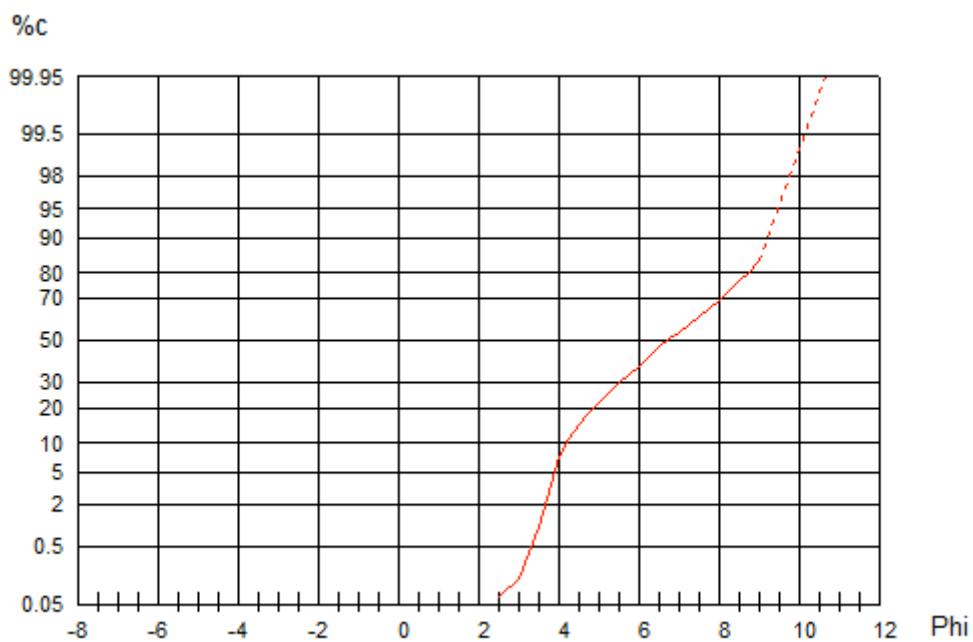
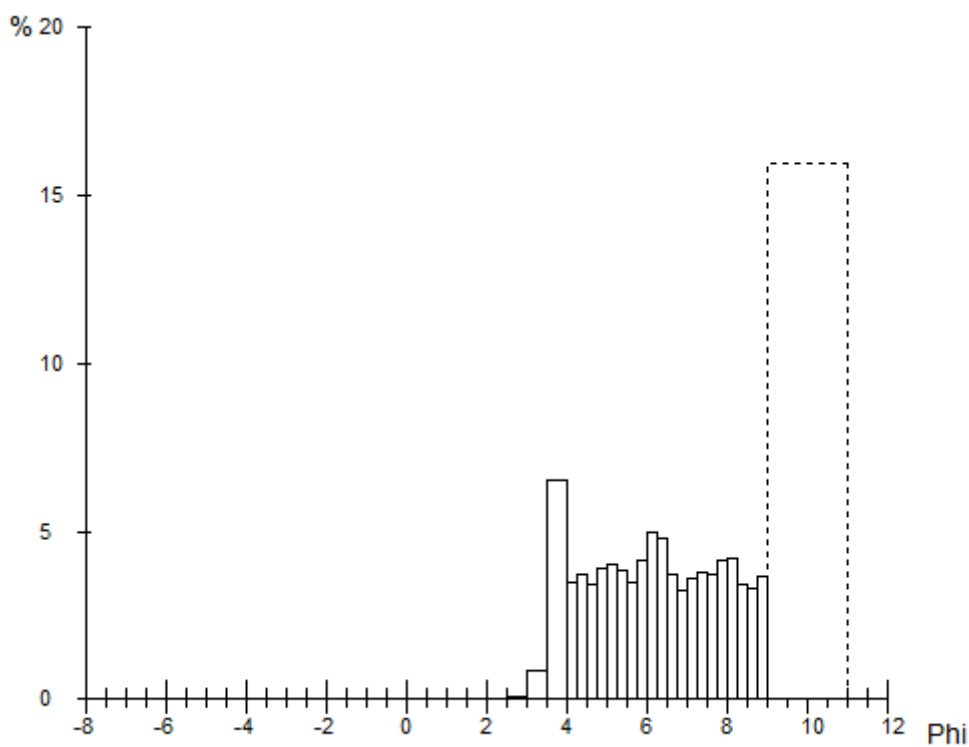
Percentili	Phi	Micron
1	3,50	88,10
5	3,88	67,70
16	4,60	41,20
25	5,19	27,40
50	6,69	9,70
75	8,35	3,10
84	9,00	2,00
95	9,48	1,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 27E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

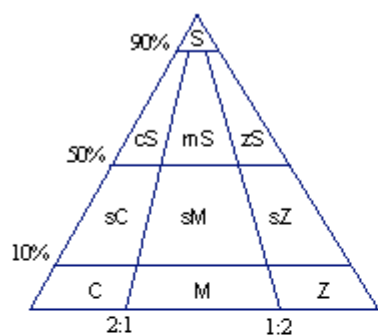




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

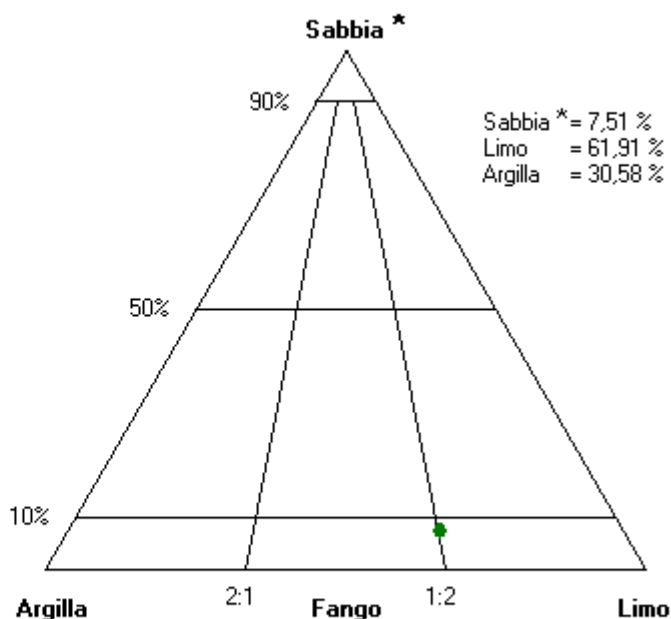
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 27E  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

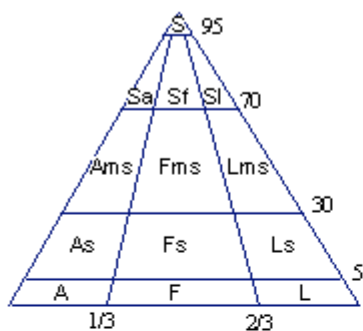


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

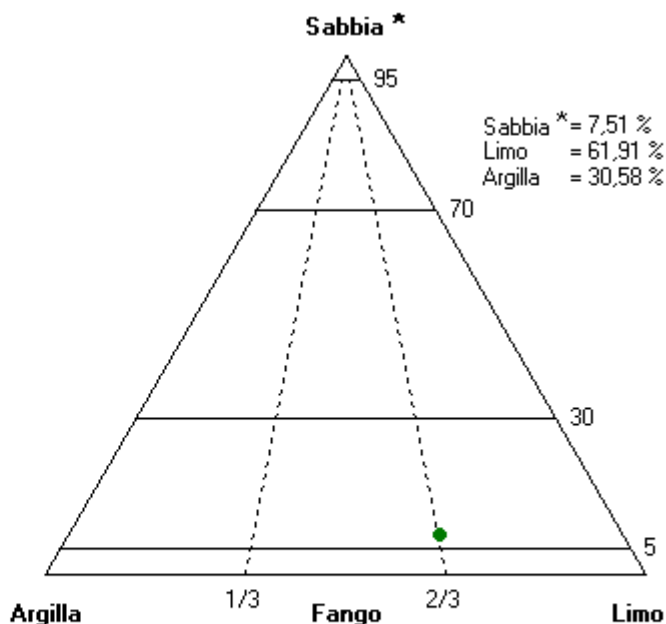


Sabbia \* = 7,51 %  
 Limo = 61,91 %  
 Argilla = 30,58 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 7,51 %  
 Limo = 61,91 %  
 Argilla = 30,58 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 11,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 27F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,01	0,01
0,50	707,00	0,01	0,02
1,00	500,00	0,01	0,03
1,50	354,00	0,03	0,06
2,00	250,00	0,06	0,12
2,50	177,00	0,08	0,20
3,00	125,00	0,32	0,52
3,50	88,00	3,68	4,20
4,00	62,00	12,82	17,02
4,25	53,00	5,01	22,03
4,50	44,00	4,99	27,02
4,75	37,00	4,46	31,48
5,00	31,00	4,87	36,35
5,25	26,00	4,93	41,28
5,50	22,00	4,57	45,85
5,75	19,00	3,97	49,82
6,00	16,00	4,31	54,13
6,25	13,00	4,88	59,01
6,50	11,00	4,53	63,54
6,75	9,00	3,30	66,84
7,00	8,00	2,64	69,48
7,25	7,00	2,72	72,20
7,50	6,00	2,71	74,91
7,75	5,00	2,54	77,45
8,00	4,00	2,73	80,18
8,25	3,00	2,74	82,92
8,50	2,76	2,21	85,13
8,75	2,00	2,11	87,24
9,00	1,95	2,41	89,65
11,00	0,49	10,35	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,03
Classamento	1,97
Asimmetria	0,21
Appuntimento	0,76

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	17,02 %
Limo	63,16 %
Argilla	19,82 %

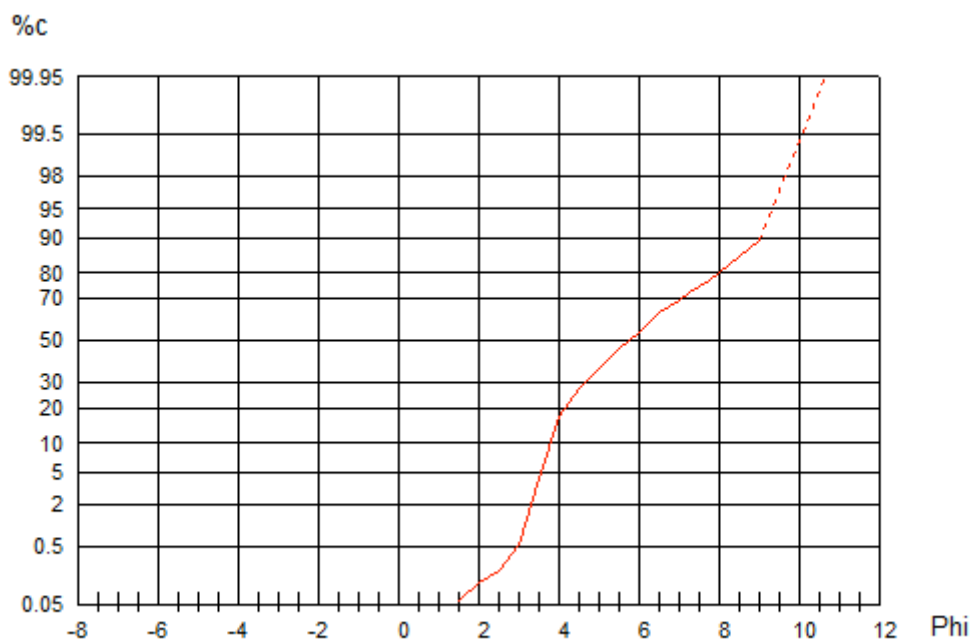
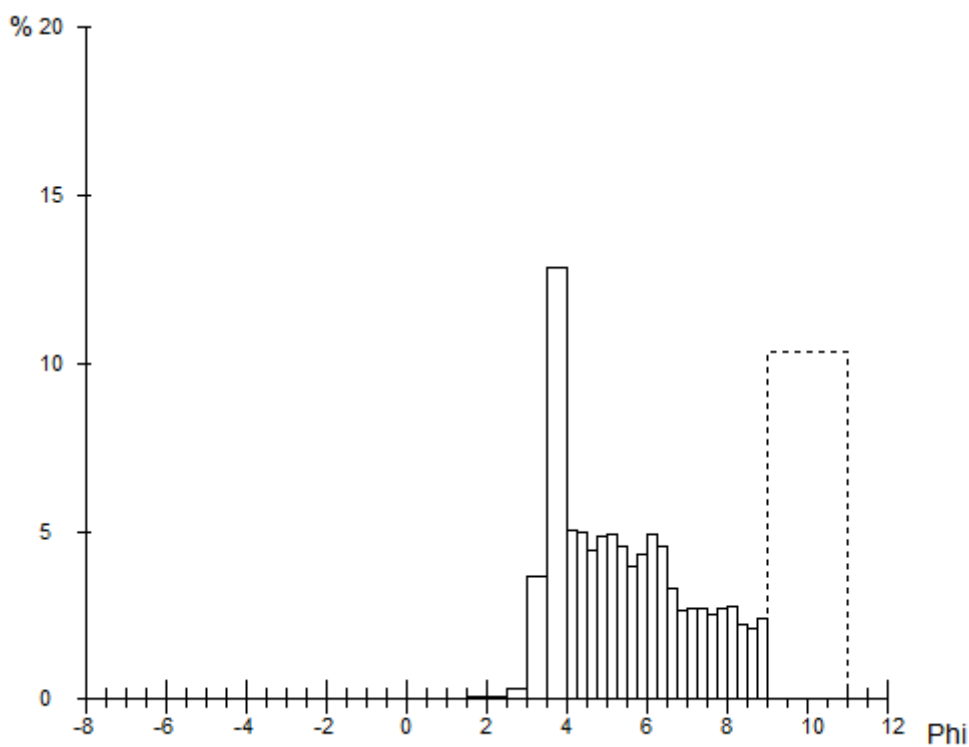
Percentili	Phi	Micron
1	3,14	113,30
5	3,55	85,20
16	3,97	63,70
25	4,40	47,30
50	5,76	18,40
75	7,51	5,50
84	8,37	3,00
95	9,31	1,60



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 11,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 27F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

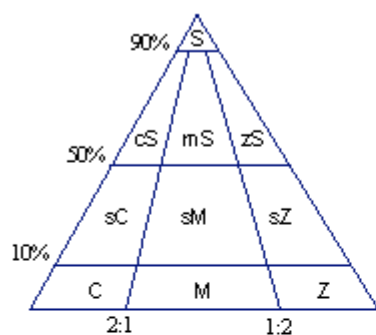




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

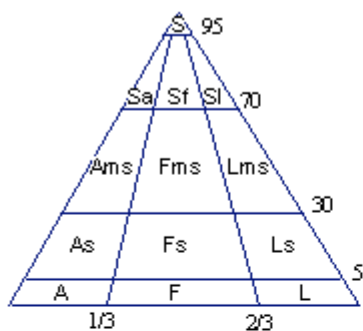
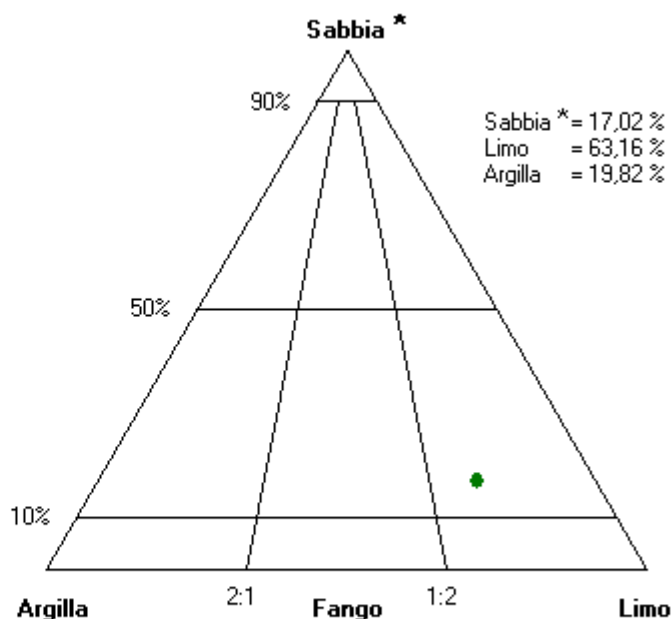
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 11,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 27F  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



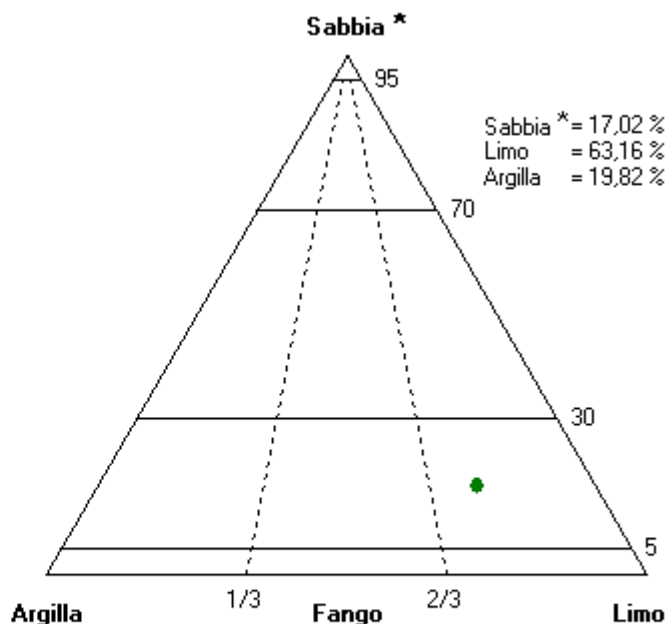
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



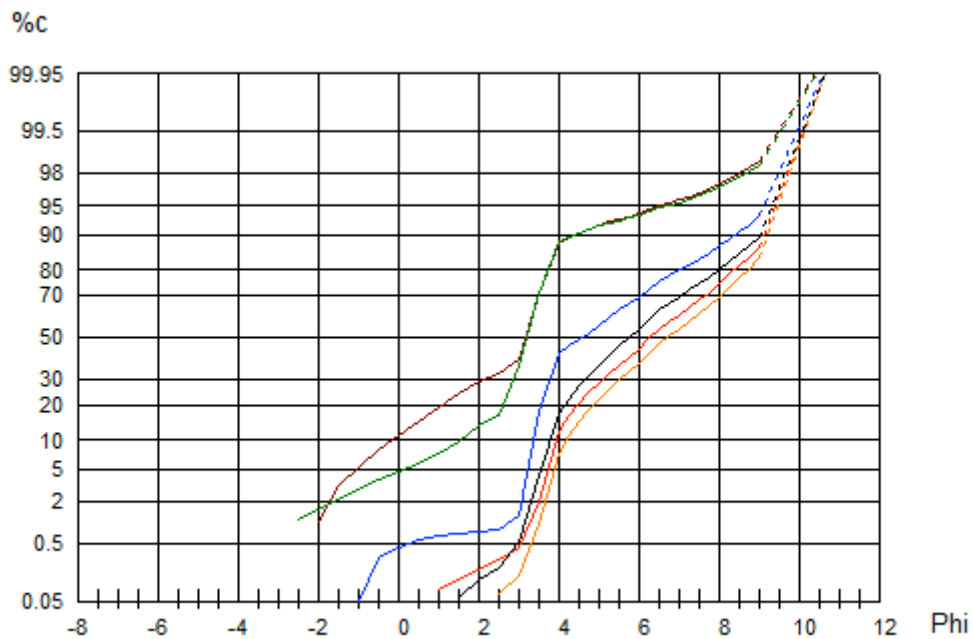
- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



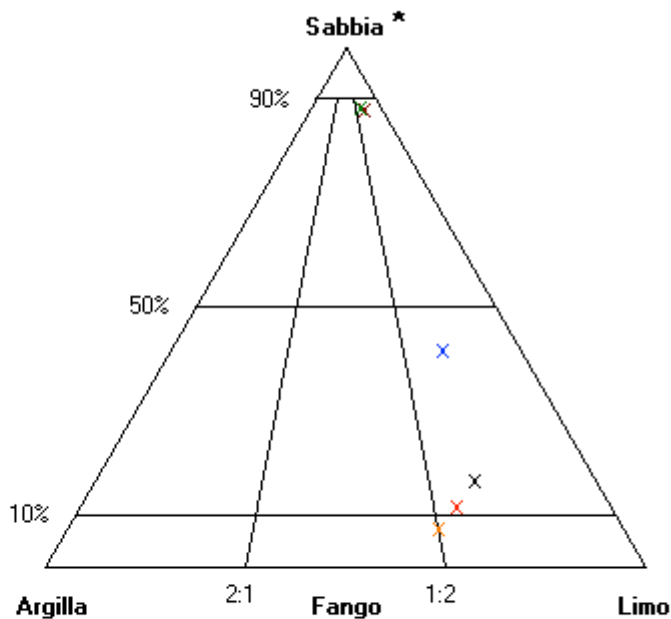
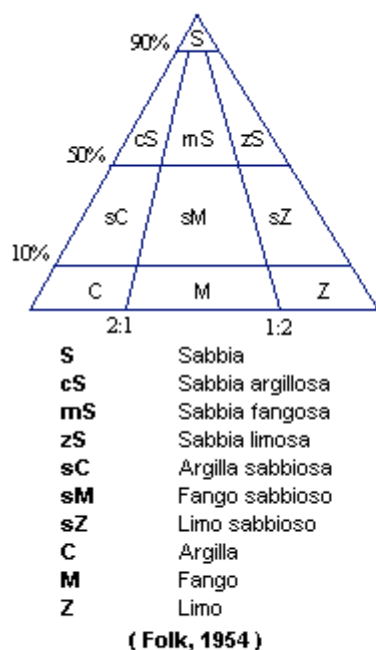


### Elenco campioni visualizzati

**Campagna**  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale

**Campione**  
27A  
27B  
27C  
27D  
27E  
27F

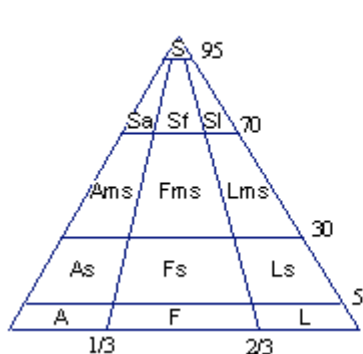




\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

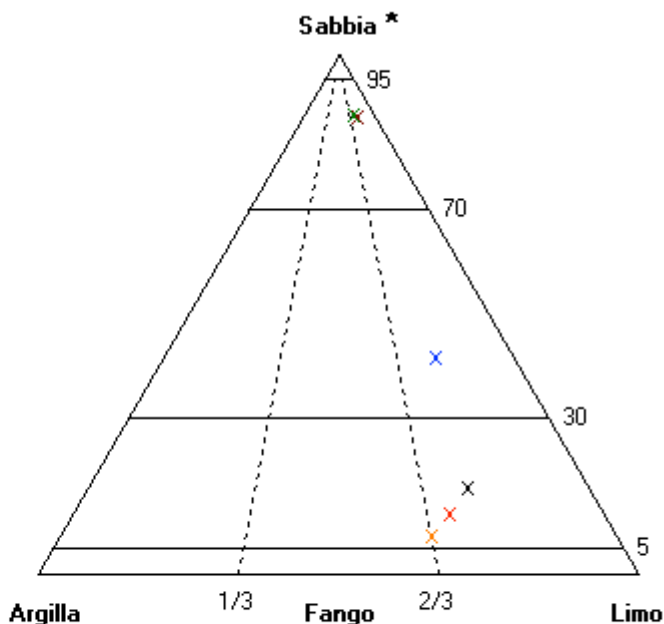
### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	$M_z$ (phi)	$\sigma_1$ (phi)	$D_{50}$ (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	27A	×	88,07	9,18	2,75	2,56	1,94	0,111
Fiumicino - Autorità Portuale	27B	×	88,53	8,43	3,04	3,14	1,35	0,110
Fiumicino - Autorità Portuale	27C	×	42,06	45,21	12,73	5,19	1,91	0,042
Fiumicino - Autorità Portuale	27D	×	12,08	62,76	25,16	6,41	1,99	0,013
Fiumicino - Autorità Portuale	27E	×	7,51	61,91	30,58	6,76	1,95	0,010
Fiumicino - Autorità Portuale	27F	×	17,02	63,16	19,82	6,03	1,97	0,018



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	M <sub>z</sub> (phi)	σ <sub>1</sub> (phi)	D <sub>50</sub> (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	27A	×	88,07	9,18	2,75	2,56	1,94	0,111
Fiumicino - Autorità Portuale	27B	×	88,53	8,43	3,04	3,14	1,35	0,110
Fiumicino - Autorità Portuale	27C	×	42,06	45,21	12,73	5,19	1,91	0,042
Fiumicino - Autorità Portuale	27D	×	12,08	62,76	25,16	6,41	1,99	0,013
Fiumicino - Autorità Portuale	27E	×	7,51	61,91	30,58	6,76	1,95	0,010
Fiumicino - Autorità Portuale	27F	×	17,02	63,16	19,82	6,03	1,97	0,018

## **SEZIONE SUD - SONDAGGIO 65**



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,20 m

Data di prelievo:  
Campione: 65A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,10	0,10
-0,50	1414,00	0,17	0,27
0,00	1000,00	0,27	0,54
0,50	707,00	0,46	1,00
1,00	500,00	0,95	1,95
1,50	354,00	1,92	3,87
2,00	250,00	3,50	7,37
2,50	177,00	8,33	15,70
3,00	125,00	21,02	36,72
3,50	88,00	42,22	78,94
4,00	62,00	9,71	88,65
4,25	53,00	1,54	90,19
4,50	44,00	1,36	91,55
4,75	37,00	0,98	92,53
5,00	31,00	0,83	93,36
5,25	26,00	0,68	94,04
5,50	22,00	0,53	94,57
5,75	19,00	0,41	94,98
6,00	16,00	0,42	95,40
6,25	13,00	0,45	95,85
6,50	11,00	0,41	96,26
6,75	9,00	0,30	96,56
7,00	8,00	0,25	96,81
7,25	7,00	0,26	97,07
7,50	6,00	0,27	97,34
7,75	5,00	0,26	97,60
8,00	4,00	0,29	97,89
8,25	3,00	0,29	98,18
8,50	2,76	0,24	98,42
8,75	2,00	0,23	98,65
9,00	1,95	0,26	98,91
11,00	0,49	1,09	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	3,13
Classamento	0,92
Asimmetria	0,12
Appuntimento	2,40

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,10 %
Sabbia	88,55 %
Limo	09,24 %
Argilla	02,11 %

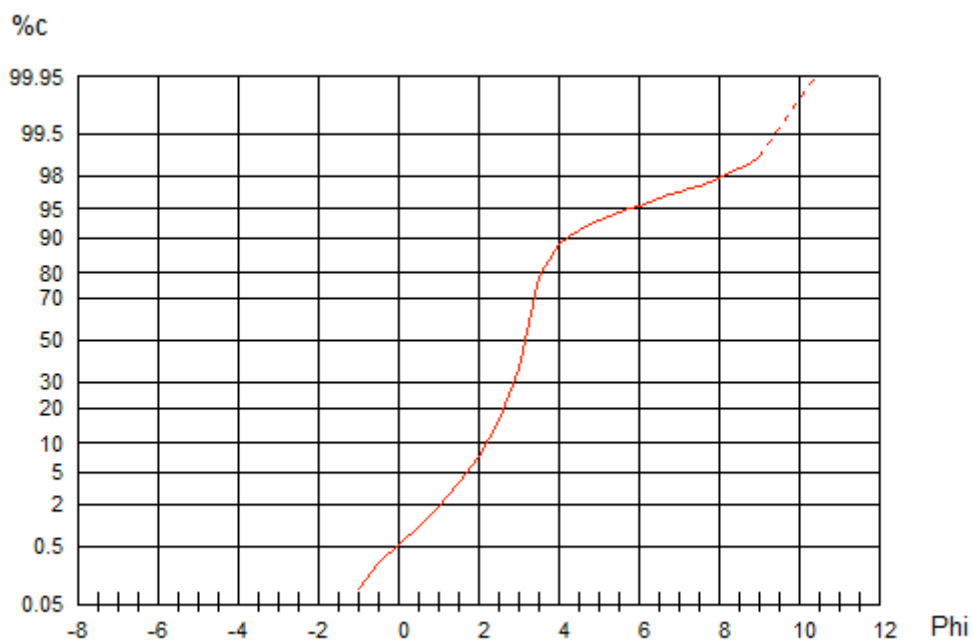
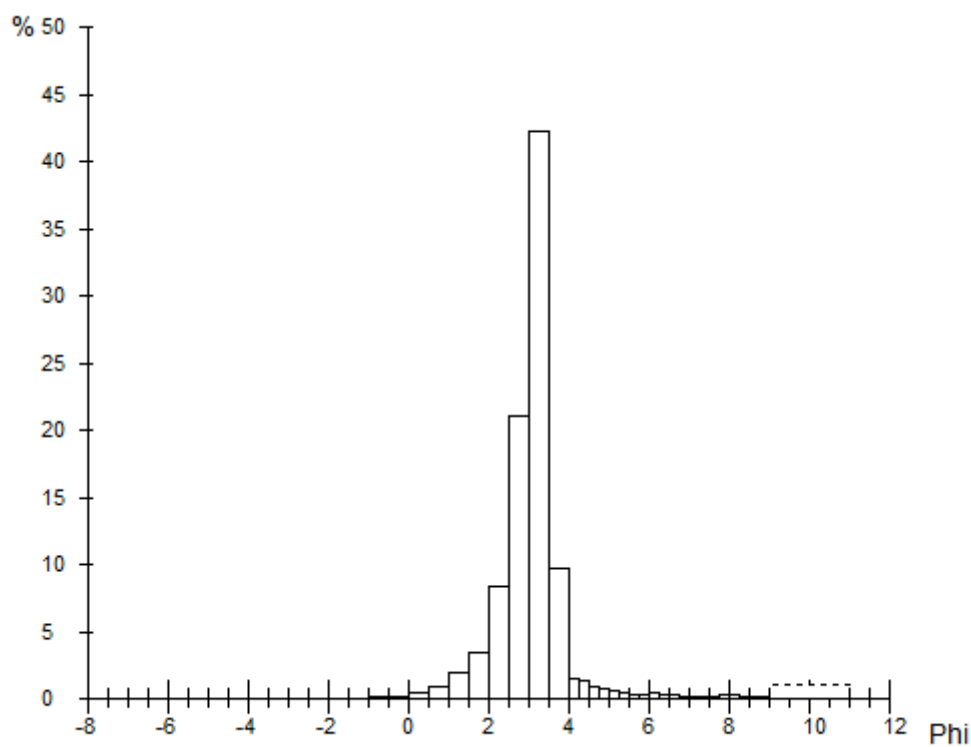
Percentili	Phi	Micron
1	0,50	707,10
5	1,69	309,70
16	2,51	175,60
25	2,75	148,80
50	3,15	112,80
75	3,44	91,90
84	3,74	75,10
95	5,76	18,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,20 m

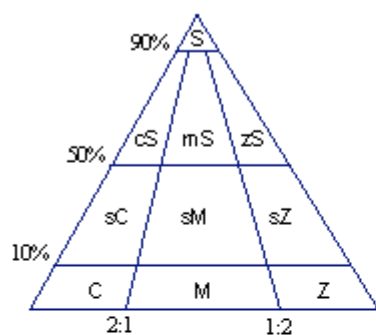
Data di prelievo:  
Campione: 65A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere





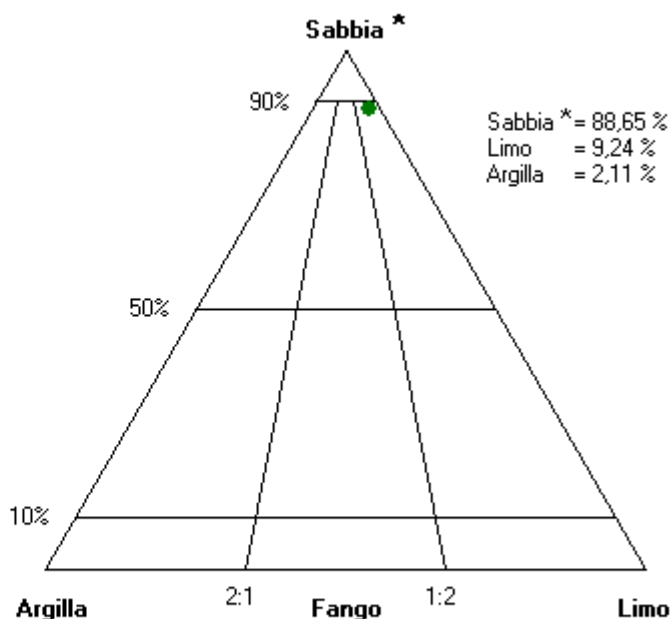
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 0,20 m

Data di prelievo:  
 Campione: 65A  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

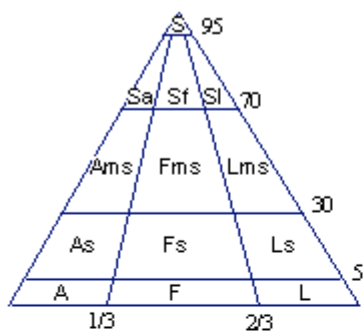


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

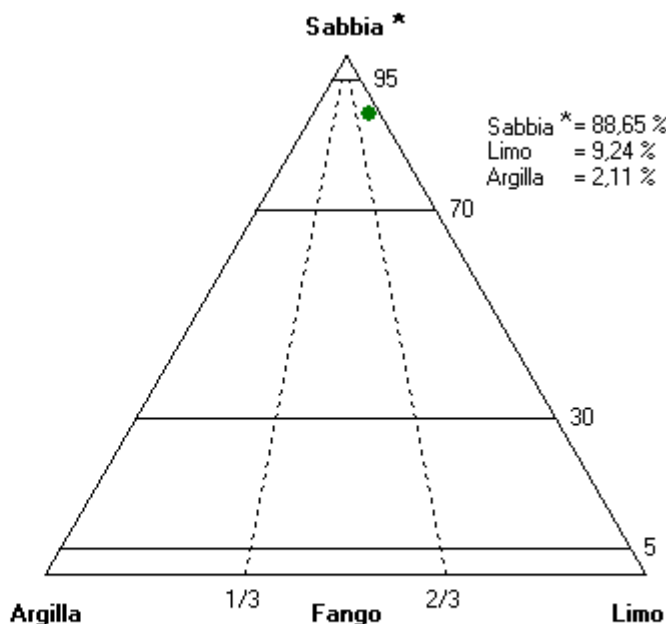


Sabbia \* = 88,65 %  
 Limo = 9,24 %  
 Argilla = 2,11 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 88,65 %  
 Limo = 9,24 %  
 Argilla = 2,11 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 65B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-3,00	8000,00	0,00	0,00
-2,50	5657,00	0,00	0,00
-2,00	4000,00	0,00	0,00
-1,50	2828,00	0,03	0,03
-1,00	2000,00	0,03	0,06
-0,50	1414,00	0,07	0,13
0,00	1000,00	0,11	0,24
0,50	707,00	0,10	0,34
1,00	500,00	0,14	0,48
1,50	354,00	0,20	0,68
2,00	250,00	0,43	1,11
2,50	177,00	2,02	3,13
3,00	125,00	40,13	43,26
3,50	88,00	19,22	62,48
4,00	62,00	10,75	73,23
4,25	53,00	1,59	74,82
4,50	44,00	1,51	76,33
4,75	37,00	1,26	77,59
5,00	31,00	1,30	78,89
5,25	26,00	1,28	80,17
5,50	22,00	1,17	81,34
5,75	19,00	1,03	82,37
6,00	16,00	1,16	83,53
6,25	13,00	1,35	84,88
6,50	11,00	1,29	86,17
6,75	9,00	0,98	87,15
7,00	8,00	0,84	87,99
7,25	7,00	0,94	88,93
7,50	6,00	1,00	89,93
7,75	5,00	0,98	90,91
8,00	4,00	1,09	92,00
8,25	3,00	1,11	93,11
8,50	2,76	0,90	94,01
8,75	2,00	0,86	94,87
9,00	1,95	0,98	95,85
11,00	0,49	4,15	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	4,01
Classamento	1,77
Asimmetria	0,78
Appuntimento	1,78

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,06 %
Sabbia	73,17 %
Limo	18,77 %
Argilla	08,00 %

Percentili	Phi	Micron
1	1,89	269,60
5	2,56	169,10
16	2,76	148,00
25	2,85	138,60
50	3,17	110,80
75	4,28	51,50
84	6,09	14,70
95	8,78	2,30

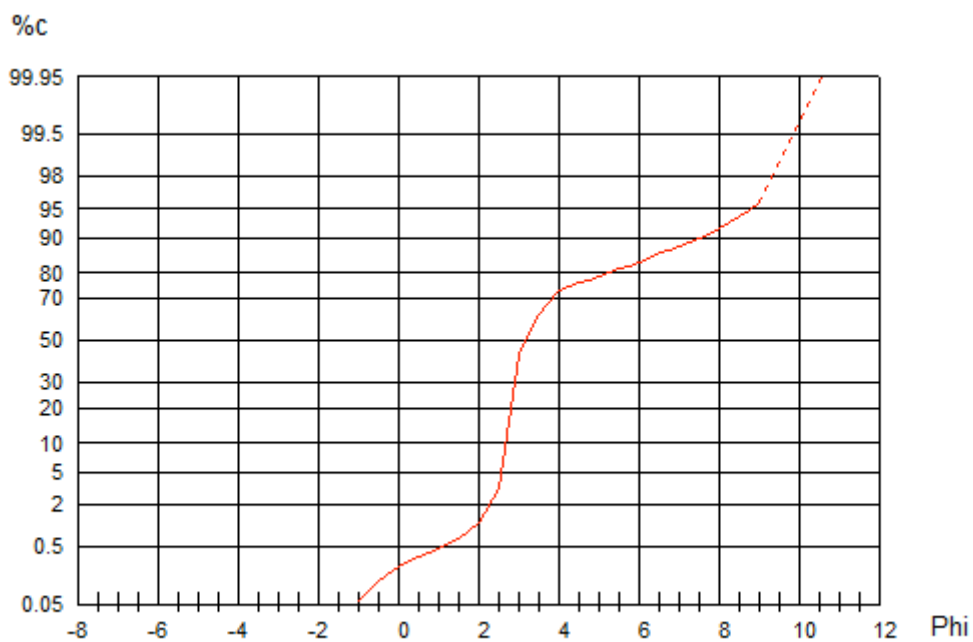
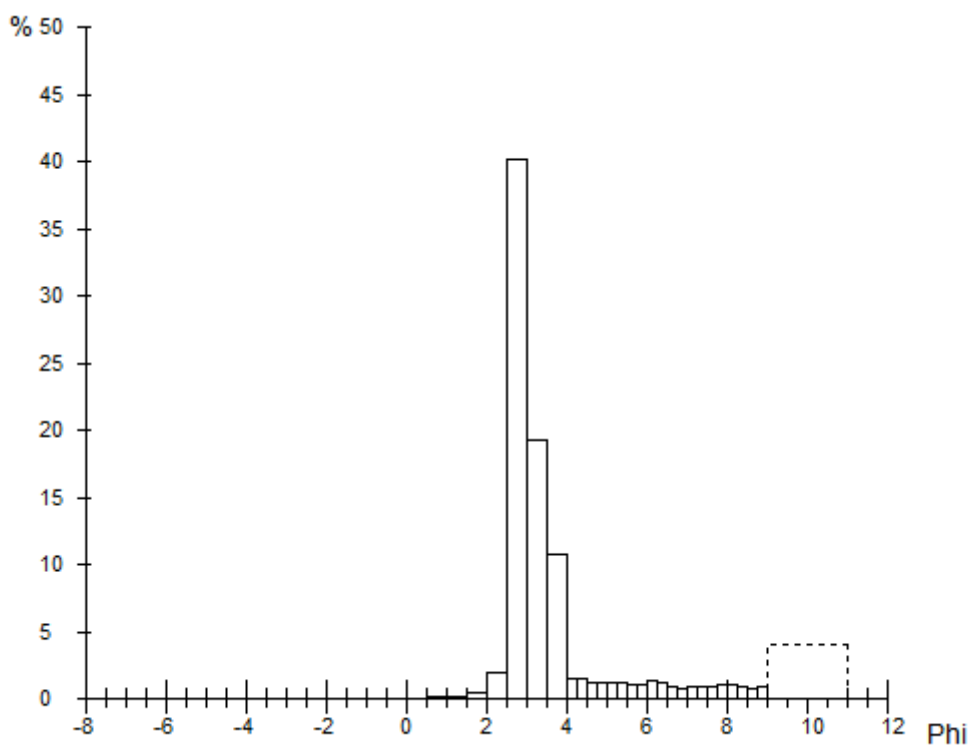




UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 65B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

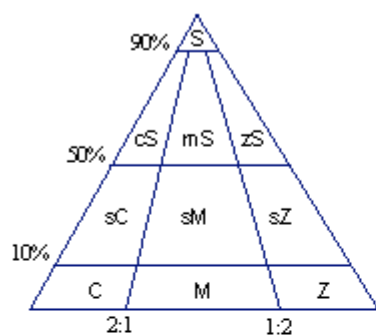




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

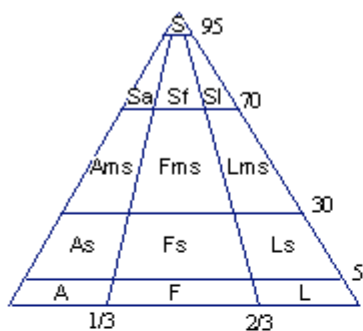
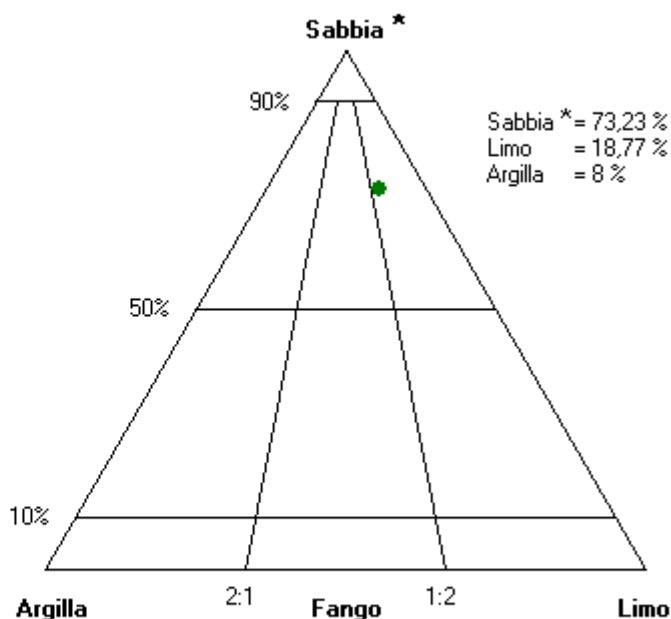
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 65B  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



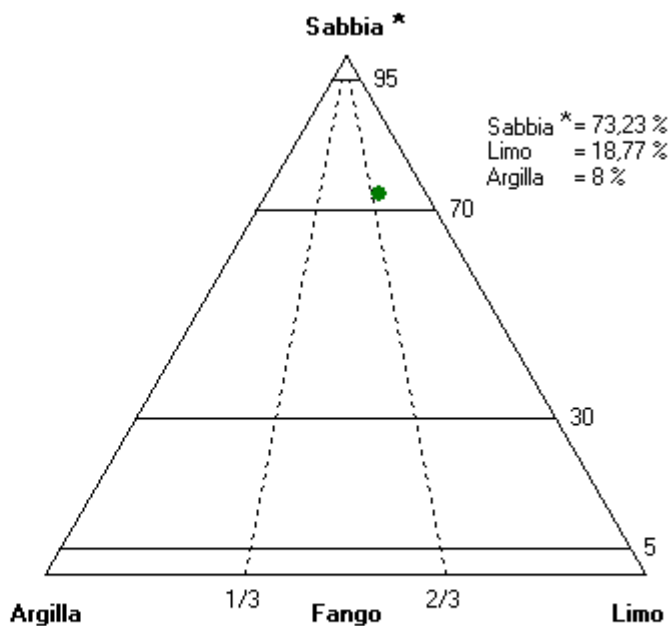
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 65C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-3,00	8000,00	0,00	0,00
-2,50	5657,00	0,00	0,00
-2,00	4000,00	0,08	0,08
-1,50	2828,00	0,21	0,29
-1,00	2000,00	0,37	0,66
-0,50	1414,00	0,27	0,93
0,00	1000,00	0,09	1,02
0,50	707,00	0,08	1,10
1,00	500,00	0,12	1,22
1,50	354,00	0,26	1,48
2,00	250,00	0,94	2,42
2,50	177,00	5,79	8,21
3,00	125,00	56,77	64,98
3,50	88,00	21,29	86,27
4,00	62,00	5,43	91,70
4,25	53,00	0,75	92,45
4,50	44,00	0,67	93,12
4,75	37,00	0,52	93,64
5,00	31,00	0,50	94,14
5,25	26,00	0,46	94,60
5,50	22,00	0,40	95,00
5,75	19,00	0,33	95,33
6,00	16,00	0,35	95,68
6,25	13,00	0,40	96,08
6,50	11,00	0,37	96,45
6,75	9,00	0,28	96,73
7,00	8,00	0,24	96,97
7,25	7,00	0,26	97,23
7,50	6,00	0,27	97,50
7,75	5,00	0,26	97,76
8,00	4,00	0,29	98,05
8,25	3,00	0,29	98,34
8,50	2,76	0,23	98,57
8,75	2,00	0,21	98,78
9,00	1,95	0,23	99,01
11,00	0,49	0,99	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	2,98
Classamento	0,69
Asimmetria	0,47
Appuntimento	2,62

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,66 %
Sabbia	91,04 %
Limo	06,35 %
Argilla	01,95 %

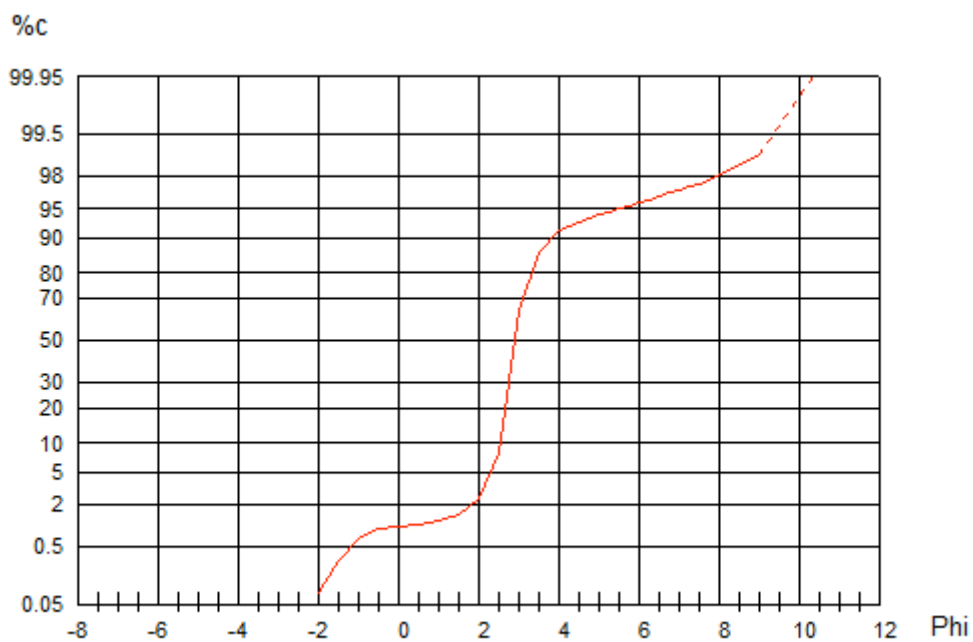
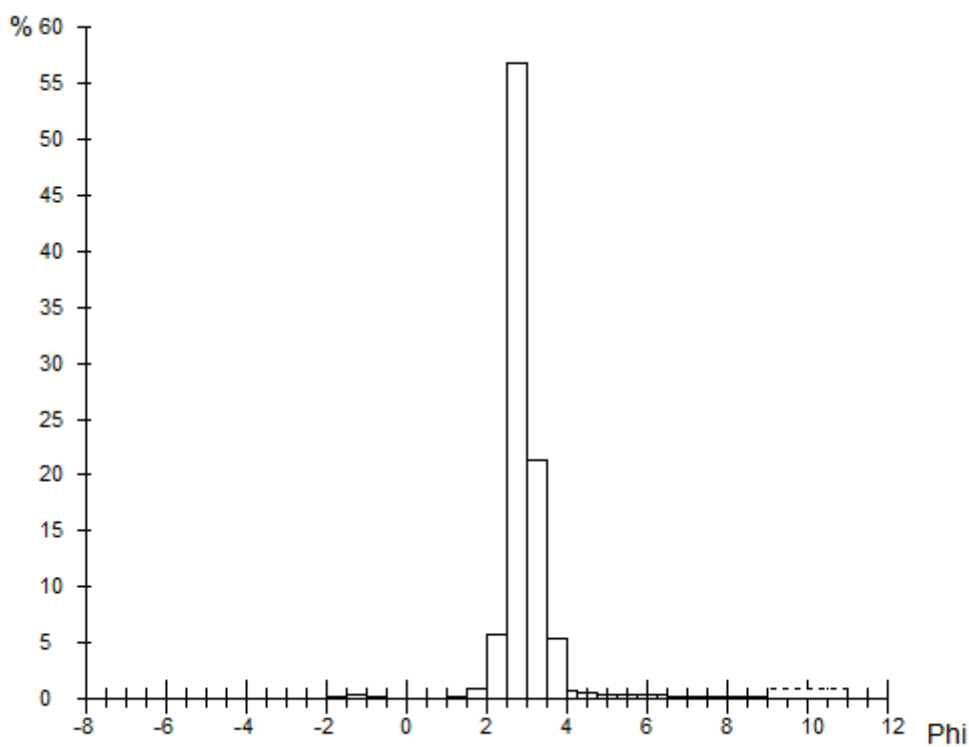
Percentili	Phi	Micron
1	-0,11	1077,50
5	2,28	205,60
16	2,61	163,60
25	2,70	153,70
50	2,89	134,70
75	3,20	108,50
84	3,43	92,70
95	5,50	22,10



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 65C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

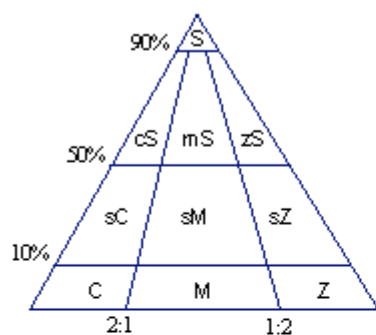




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

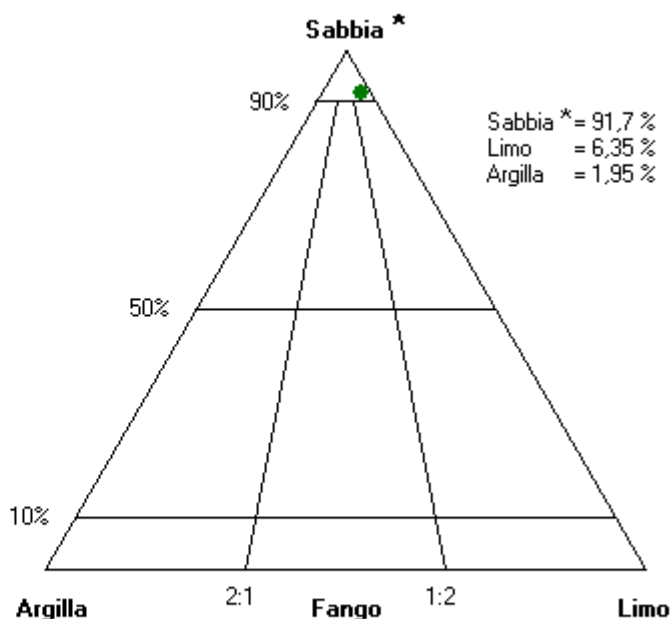
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 65C  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

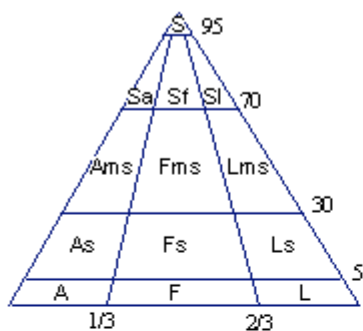


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

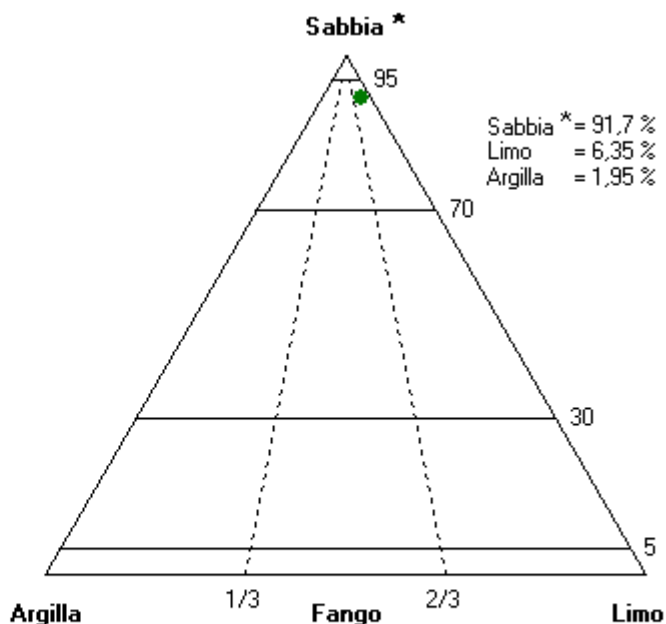


Sabbia \* = 91,7 %  
 Limo = 6,35 %  
 Argilla = 1,95 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 91,7 %  
 Limo = 6,35 %  
 Argilla = 1,95 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 65D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,00	0,00
1,00	500,00	0,00	0,00
1,50	354,00	0,00	0,00
2,00	250,00	0,00	0,00
2,50	177,00	0,01	0,01
3,00	125,00	0,13	0,14
3,50	88,00	11,30	11,44
4,00	62,00	40,70	52,14
4,25	53,00	9,37	61,51
4,50	44,00	7,33	68,84
4,75	37,00	4,35	73,19
5,00	31,00	3,04	76,23
5,25	26,00	2,35	78,58
5,50	22,00	1,93	80,51
5,75	19,00	1,58	82,09
6,00	16,00	1,58	83,67
6,25	13,00	1,67	85,34
6,50	11,00	1,47	86,81
6,75	9,00	1,04	87,85
7,00	8,00	0,85	88,70
7,25	7,00	0,93	89,63
7,50	6,00	0,97	90,60
7,75	5,00	0,94	91,54
8,00	4,00	1,03	92,57
8,25	3,00	1,05	93,62
8,50	2,76	0,84	94,46
8,75	2,00	0,80	95,26
9,00	1,95	0,89	96,15
11,00	0,49	3,85	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	4,54
Classamento	1,42
Asimmetria	0,73
Appuntimento	1,83

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	52,14 %
Limo	40,43 %
Argilla	07,43 %

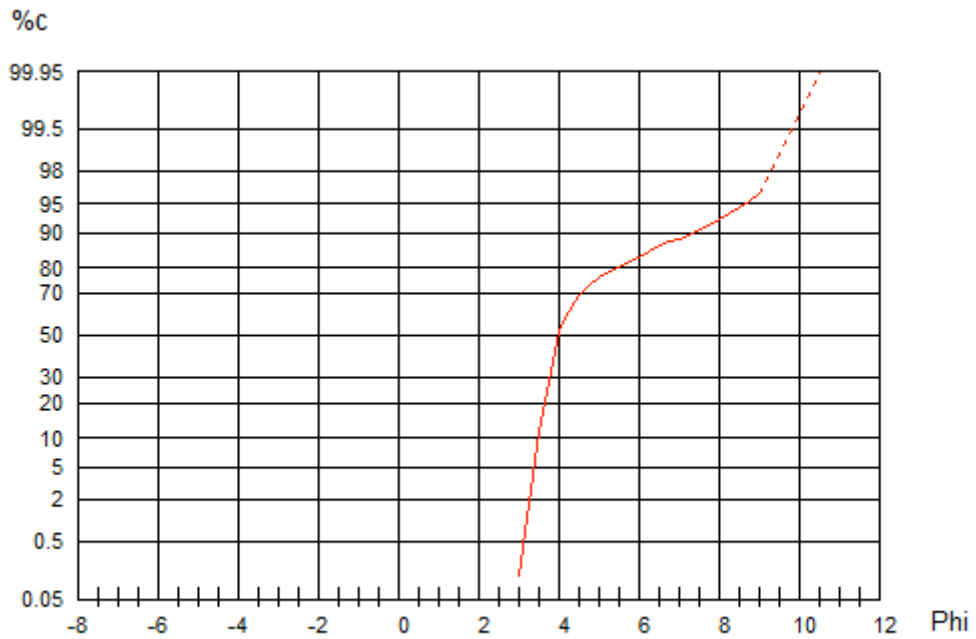
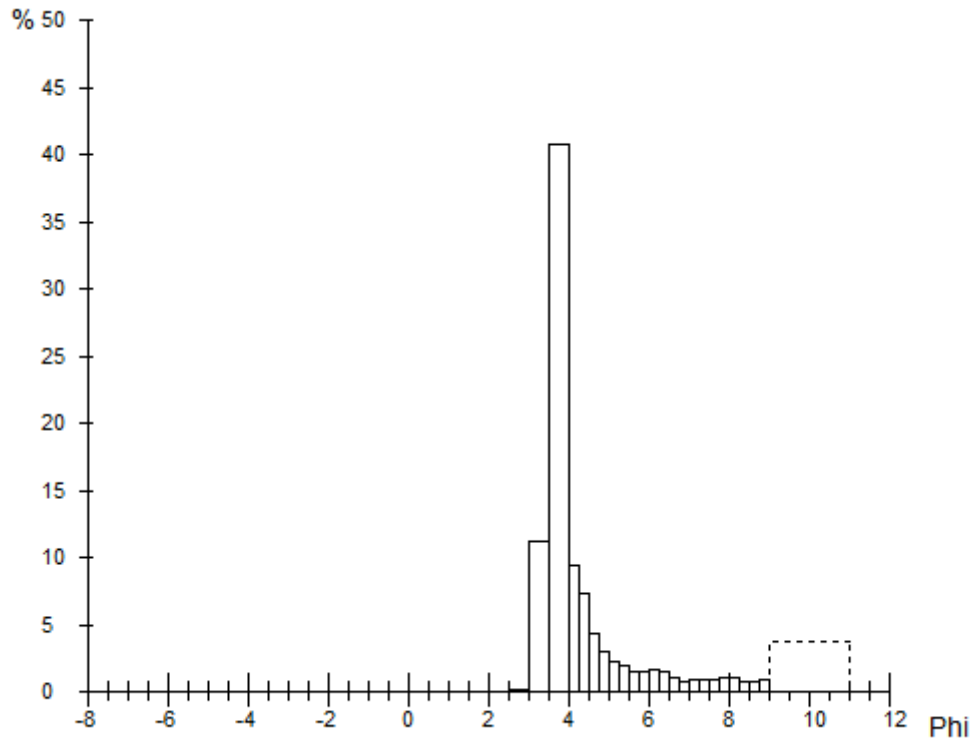
Percentili	Phi	Micron
1	3,19	109,90
5	3,38	96,30
16	3,58	83,40
25	3,71	76,40
50	3,98	63,40
75	4,90	33,60
84	6,05	15,10
95	8,67	2,50



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 65D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

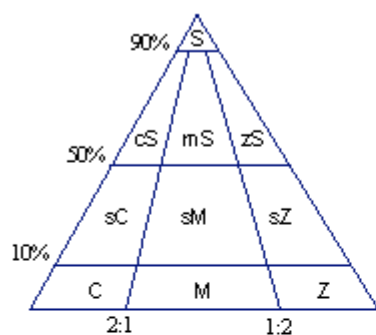




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

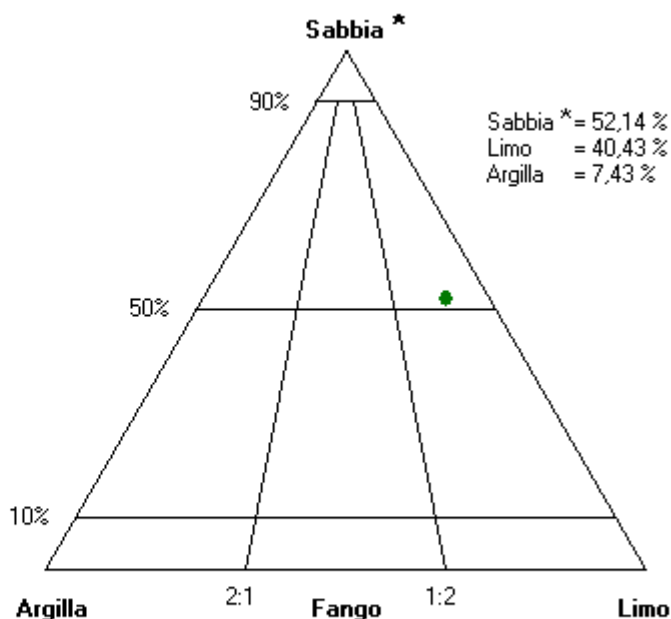
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 65D  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

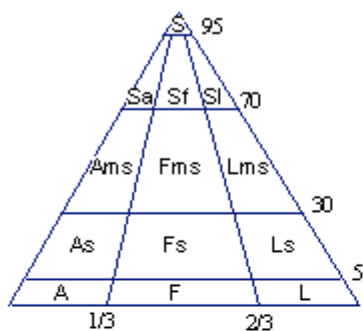


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

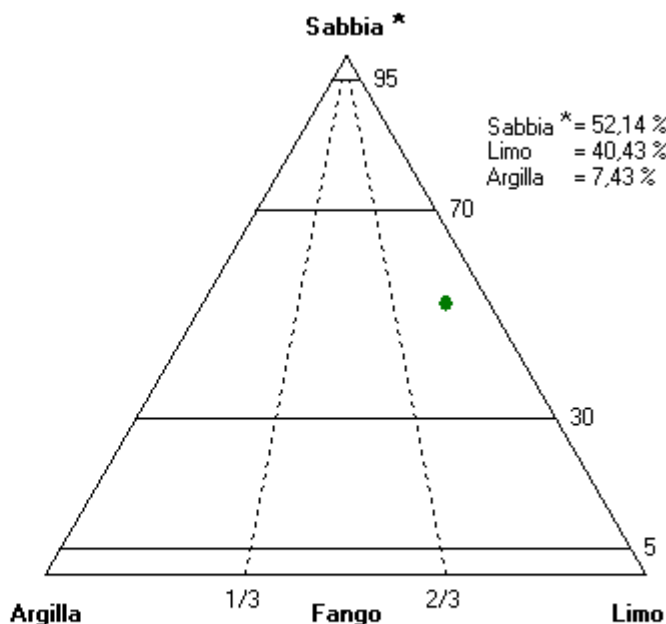


Sabbia \* = 52,14 %  
 Limo = 40,43 %  
 Argilla = 7,43 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 52,14 %  
 Limo = 40,43 %  
 Argilla = 7,43 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.





UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 65E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,01	0,01
0,50	707,00	0,01	0,02
1,00	500,00	0,01	0,03
1,50	354,00	0,01	0,04
2,00	250,00	0,03	0,07
2,50	177,00	0,05	0,12
3,00	125,00	0,46	0,58
3,50	88,00	6,42	7,00
4,00	62,00	20,38	27,38
4,25	53,00	9,28	36,66
4,50	44,00	8,53	45,19
4,75	37,00	6,14	51,33
5,00	31,00	5,00	56,33
5,25	26,00	3,94	60,27
5,50	22,00	3,14	63,41
5,75	19,00	2,56	65,97
6,00	16,00	2,74	68,71
6,25	13,00	3,03	71,74
6,50	11,00	2,76	74,50
6,75	9,00	2,00	76,50
7,00	8,00	1,63	78,13
7,25	7,00	1,76	79,89
7,50	6,00	1,84	81,73
7,75	5,00	1,79	83,52
8,00	4,00	1,98	85,50
8,25	3,00	2,01	87,51
8,50	2,76	1,63	89,14
8,75	2,00	1,56	90,70
9,00	1,95	1,73	92,43
11,00	0,49	7,57	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	5,43
Classamento	1,88
Asimmetria	0,55
Appuntimento	0,91

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	27,38 %
Limo	58,12 %
Argilla	14,50 %

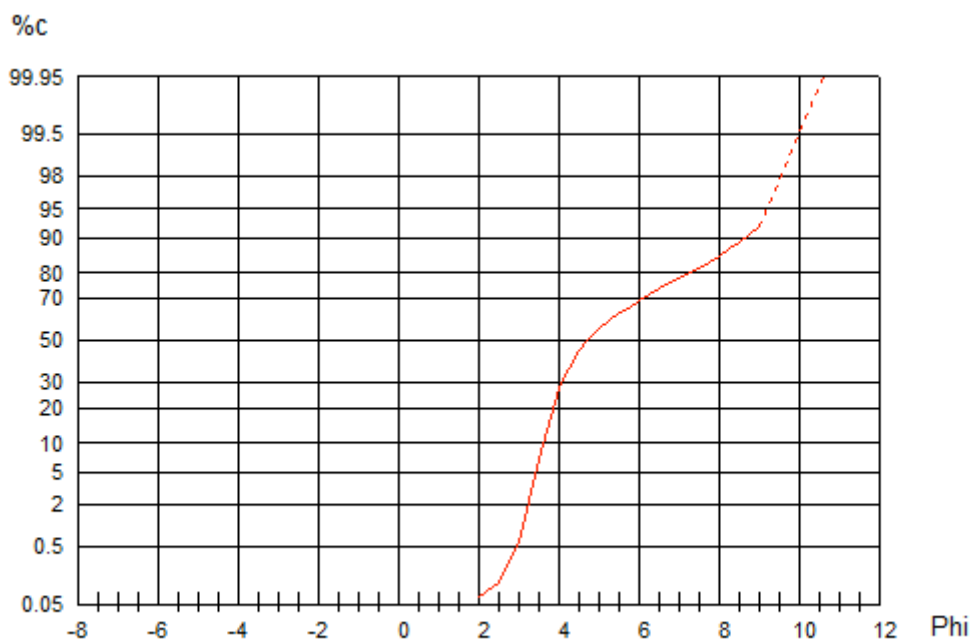
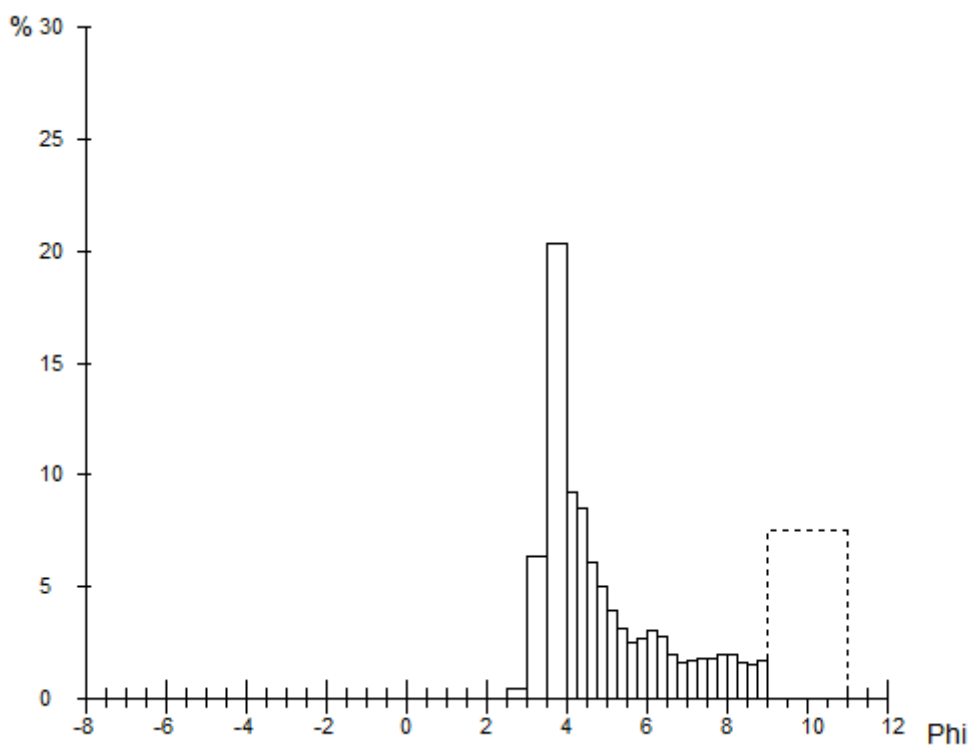
Percentili	Phi	Micron
1	3,09	117,10
5	3,42	93,50
16	3,78	73,00
25	3,96	64,30
50	4,70	38,60
75	6,56	10,60
84	7,81	4,50
95	9,18	1,70



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 65E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

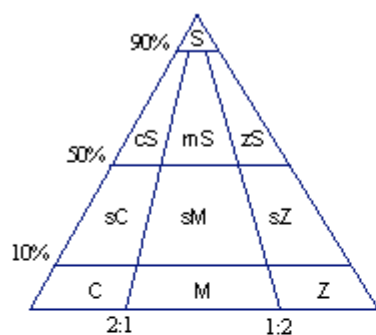




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

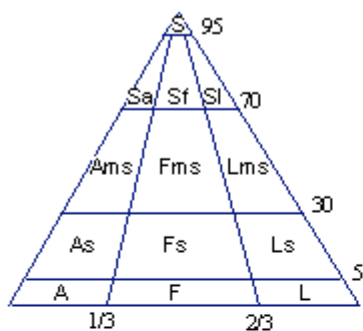
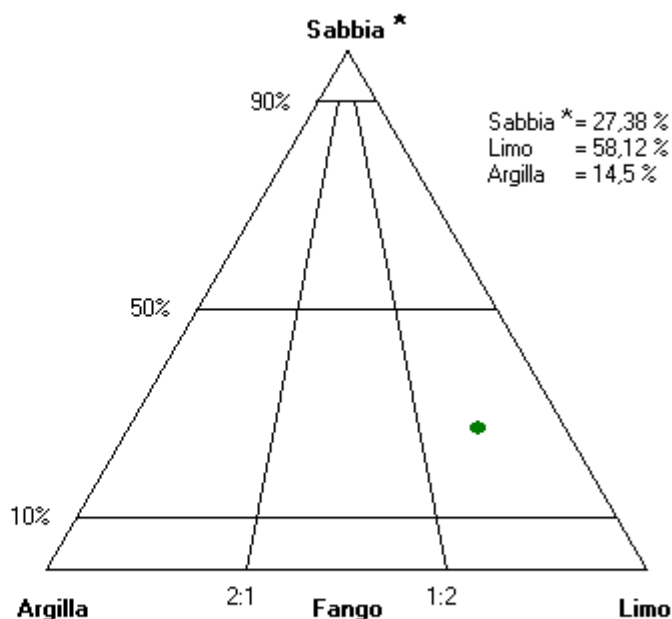
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 65E  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



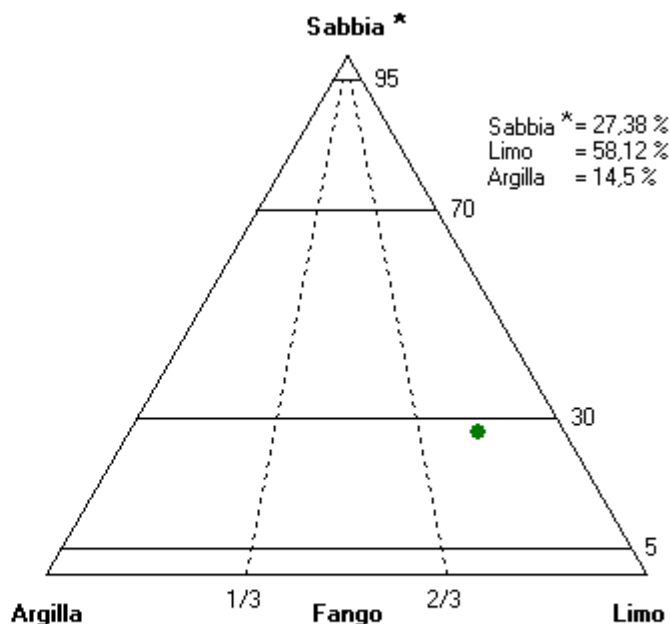
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 65F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,02	0,02
0,50	707,00	0,02	0,04
1,00	500,00	0,02	0,06
1,50	354,00	0,02	0,08
2,00	250,00	0,02	0,10
2,50	177,00	0,02	0,12
3,00	125,00	0,05	0,17
3,50	88,00	0,29	0,46
4,00	62,00	3,26	3,72
4,25	53,00	2,46	6,18
4,50	44,00	3,21	9,39
4,75	37,00	3,60	12,99
5,00	31,00	4,59	17,58
5,25	26,00	5,01	22,59
5,50	22,00	4,89	27,48
5,75	19,00	4,43	31,91
6,00	16,00	4,96	36,87
6,25	13,00	5,64	42,51
6,50	11,00	5,22	47,73
6,75	9,00	3,82	51,55
7,00	8,00	3,17	54,72
7,25	7,00	3,46	58,18
7,50	6,00	3,66	61,84
7,75	5,00	3,61	65,45
8,00	4,00	4,03	69,48
8,25	3,00	4,14	73,62
8,50	2,76	3,39	77,01
8,75	2,00	3,26	80,27
9,00	1,95	3,67	83,94
11,00	0,49	16,06	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,86
Classamento	1,83
Asimmetria	0,11
Appuntimento	0,74

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	03,72 %
Limo	65,76 %
Argilla	30,52 %

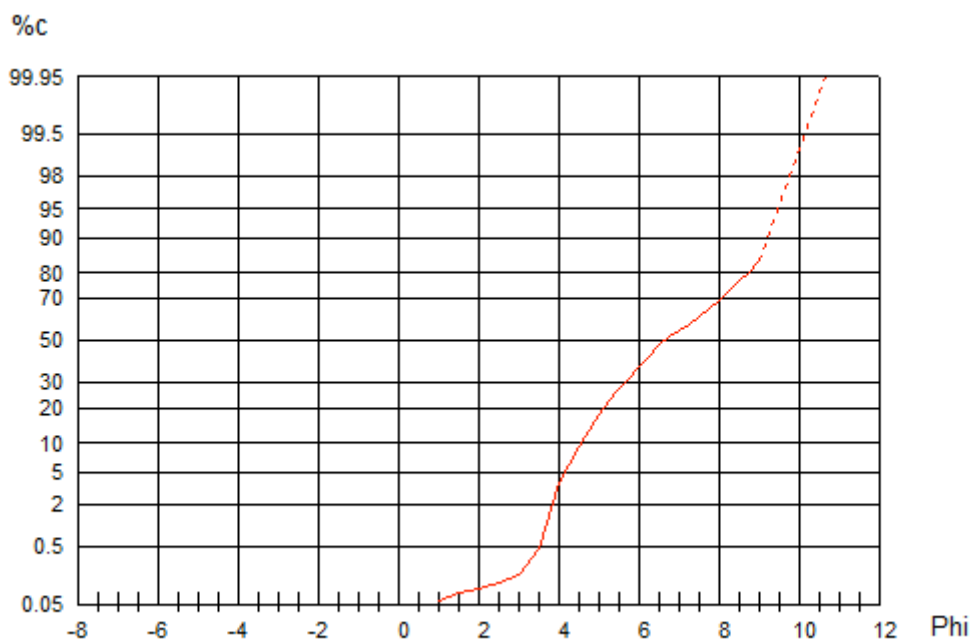
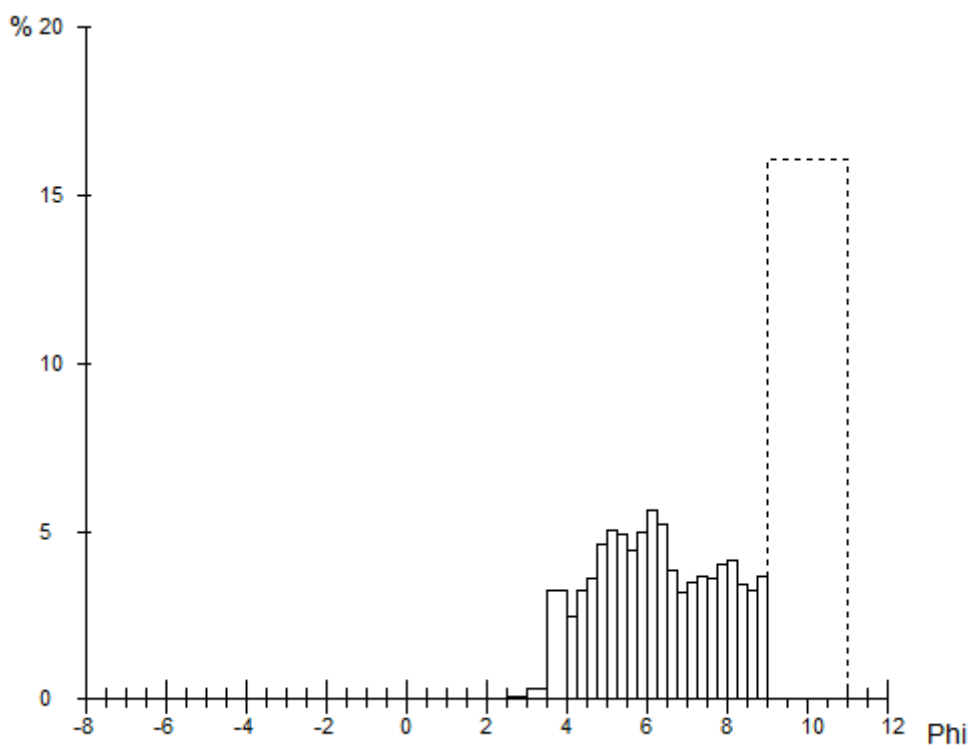
Percentili	Phi	Micron
1	3,67	78,60
5	4,14	56,60
16	4,92	33,00
25	5,38	24,10
50	6,65	10,00
75	8,35	3,10
84	9,00	2,00
95	9,48	1,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 65F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

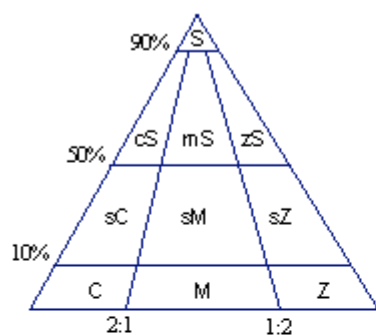




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

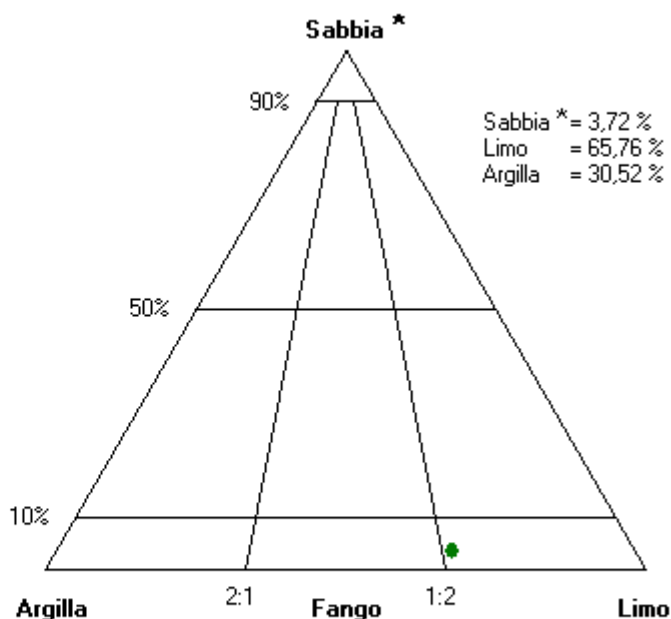
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 65F  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

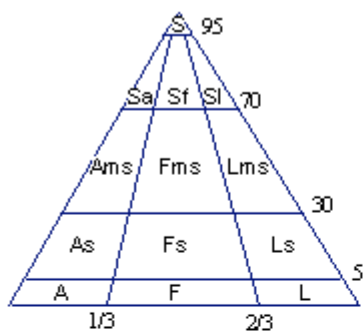


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

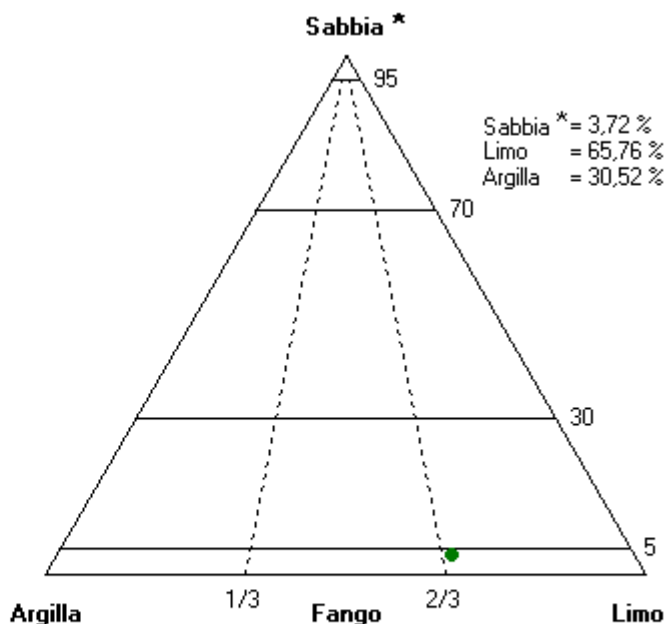


Sabbia\* = 3,72 %  
 Limo = 65,76 %  
 Argilla = 30,52 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia\* = 3,72 %  
 Limo = 65,76 %  
 Argilla = 30,52 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 65G  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,01	0,01
0,50	707,00	0,01	0,02
1,00	500,00	0,01	0,03
1,50	354,00	0,01	0,04
2,00	250,00	0,04	0,08
2,50	177,00	0,04	0,12
3,00	125,00	0,15	0,27
3,50	88,00	0,89	1,16
4,00	62,00	5,59	6,75
4,25	53,00	3,59	10,34
4,50	44,00	4,11	14,45
4,75	37,00	4,08	18,53
5,00	31,00	4,77	23,30
5,25	26,00	5,03	28,33
5,50	22,00	4,82	33,15
5,75	19,00	4,32	37,47
6,00	16,00	4,79	42,26
6,25	13,00	5,41	47,67
6,50	11,00	4,98	52,65
6,75	9,00	3,58	56,23
7,00	8,00	2,88	59,11
7,25	7,00	3,07	62,18
7,50	6,00	3,21	65,39
7,75	5,00	3,15	68,54
8,00	4,00	3,54	72,08
8,25	3,00	3,66	75,74
8,50	2,76	3,03	78,77
8,75	2,00	2,94	81,71
9,00	1,95	3,35	85,06
11,00	0,49	14,94	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,63
Classamento	1,92
Asimmetria	0,15
Appuntimento	0,73

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	06,75 %
Limo	65,33 %
Argilla	27,92 %

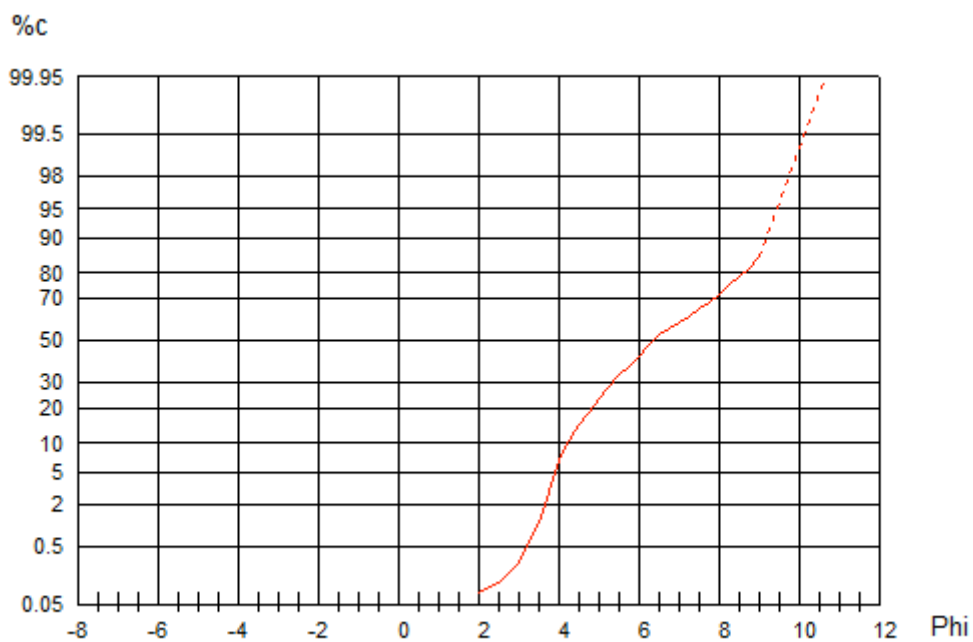
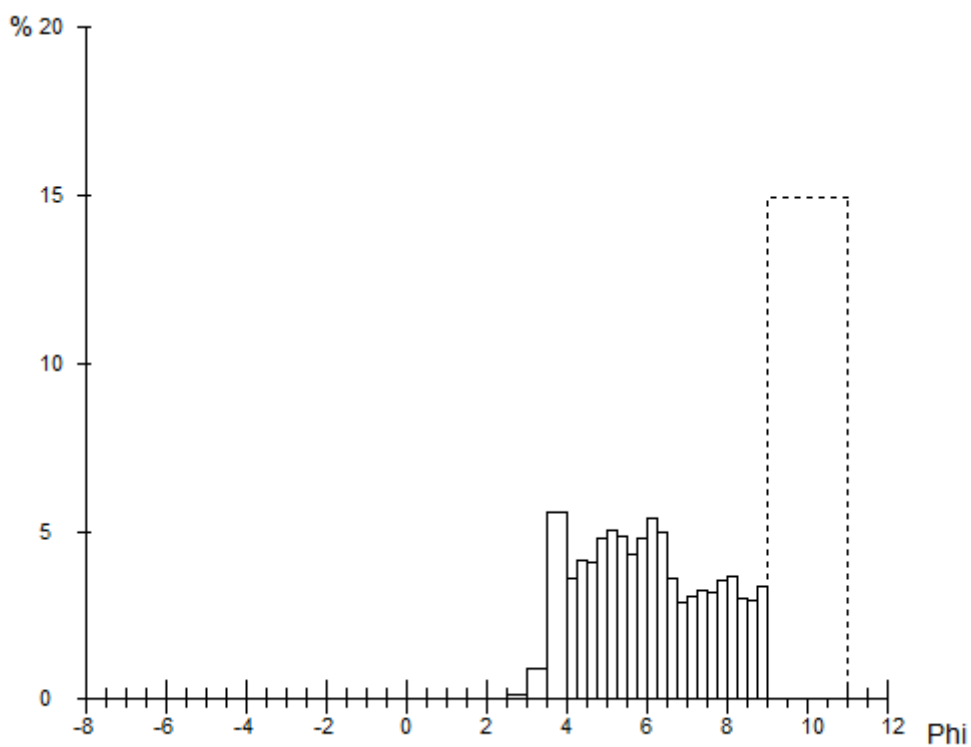
Percentili	Phi	Micron
1	3,45	91,80
5	3,90	66,80
16	4,60	41,20
25	5,09	29,40
50	6,37	12,10
75	8,20	3,40
84	8,92	2,10
95	9,45	1,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 65G  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



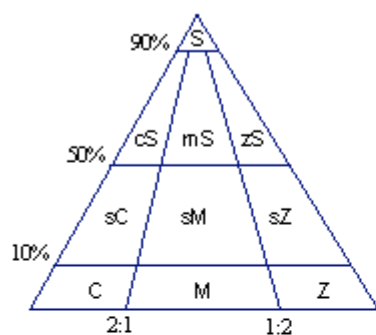




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

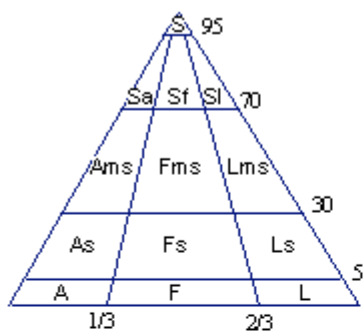
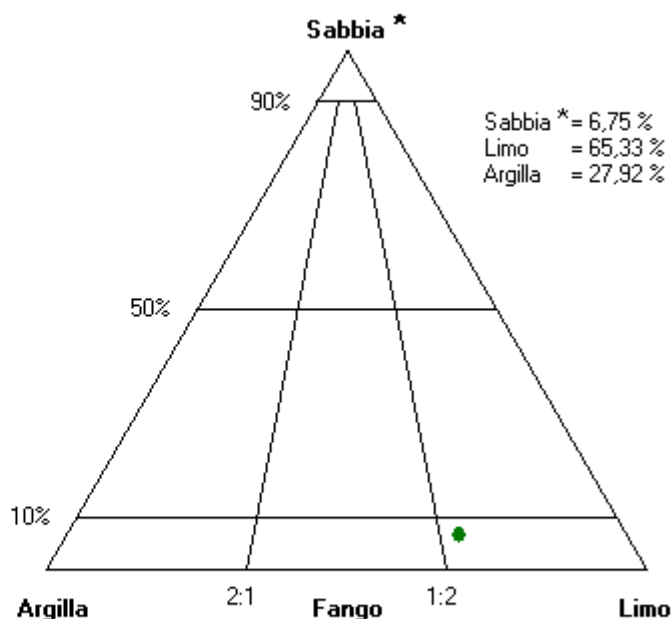
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 65G  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



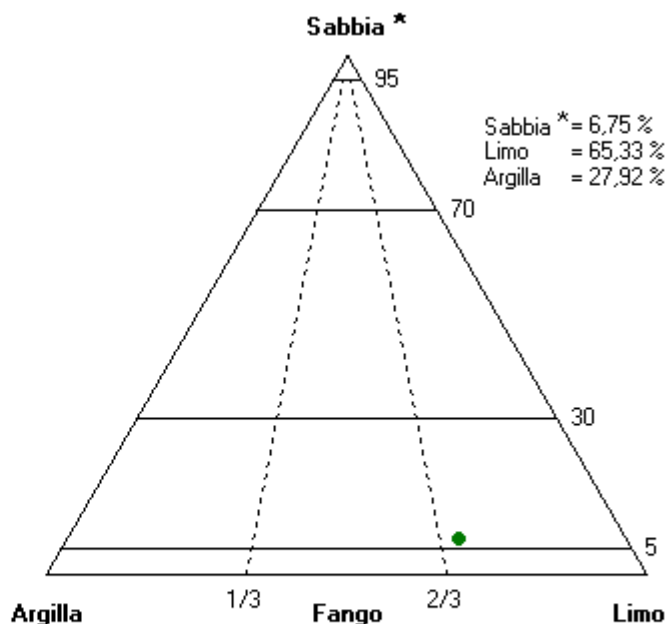
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 17,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 65H  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,01	0,01
1,00	500,00	0,01	0,02
1,50	354,00	0,03	0,05
2,00	250,00	0,05	0,10
2,50	177,00	0,10	0,20
3,00	125,00	0,27	0,47
3,50	88,00	1,41	1,88
4,00	62,00	10,56	12,44
4,25	53,00	5,23	17,67
4,50	44,00	5,65	23,32
4,75	37,00	5,08	28,40
5,00	31,00	5,24	33,64
5,25	26,00	4,87	38,51
5,50	22,00	4,21	42,72
5,75	19,00	3,51	46,23
6,00	16,00	3,76	49,99
6,25	13,00	4,19	54,18
6,50	11,00	3,85	58,03
6,75	9,00	2,82	60,85
7,00	8,00	2,37	63,22
7,25	7,00	2,66	65,88
7,50	6,00	2,87	68,75
7,75	5,00	2,89	71,64
8,00	4,00	3,27	74,91
8,25	3,00	3,37	78,28
8,50	2,76	2,78	81,06
8,75	2,00	2,68	83,74
9,00	1,95	2,99	86,73
11,00	0,49	13,27	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,32
Classamento	2,01
Asimmetria	0,20
Appuntimento	0,68

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	12,44 %
Limo	62,47 %
Argilla	25,09 %

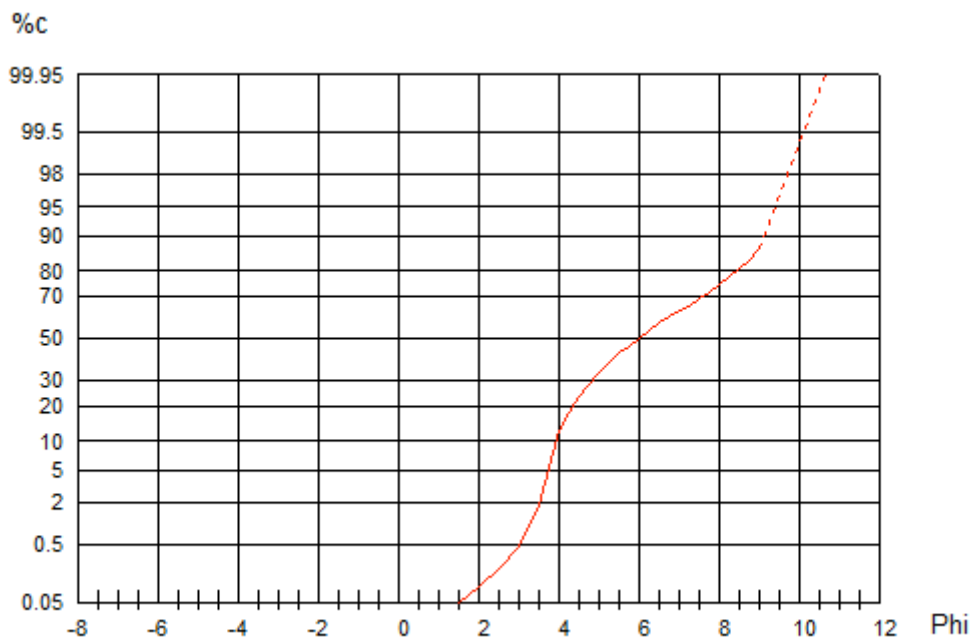
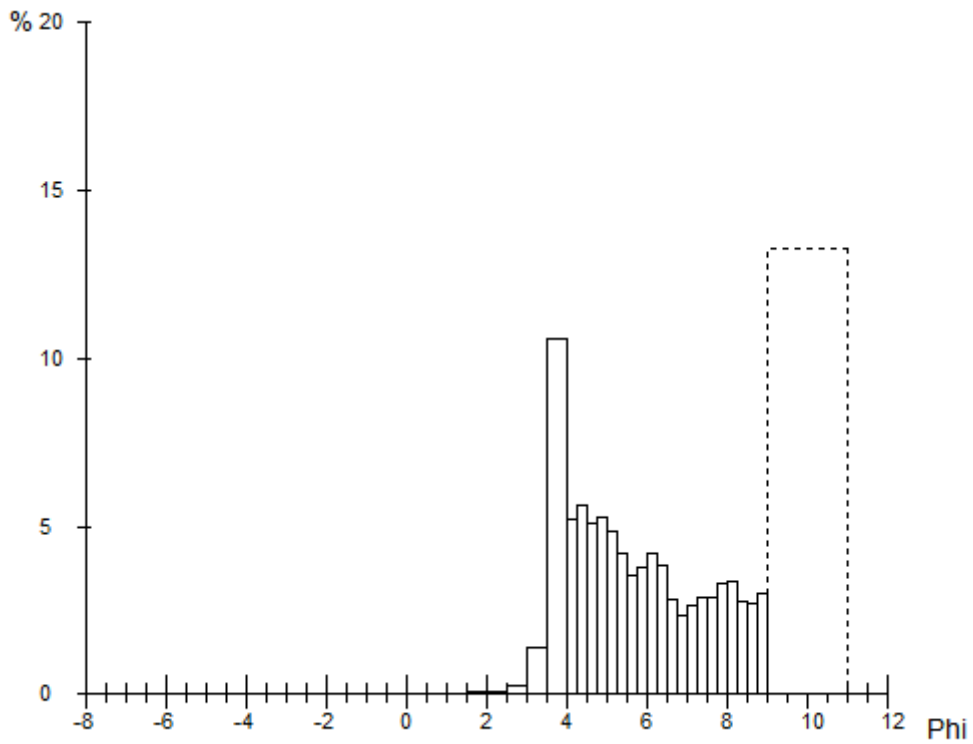
Percentili	Phi	Micron
1	3,26	104,30
5	3,73	75,10
16	4,18	55,30
25	4,59	41,60
50	6,00	15,60
75	8,01	3,90
84	8,77	2,30
95	9,41	1,50



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 17,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 65H  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

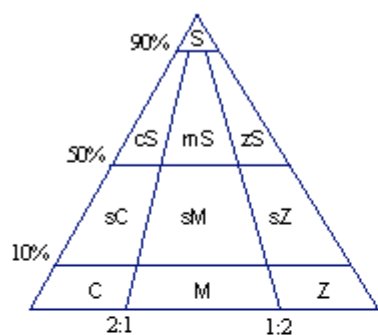




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

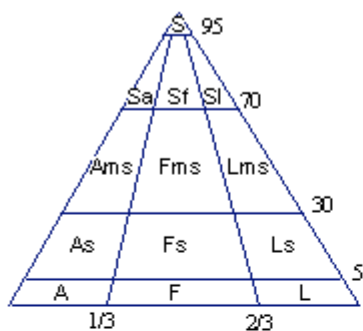
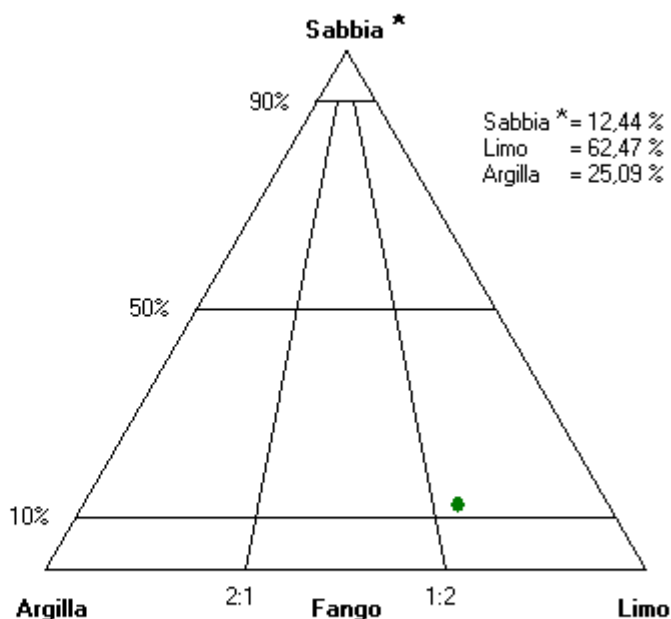
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 17,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 65H  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



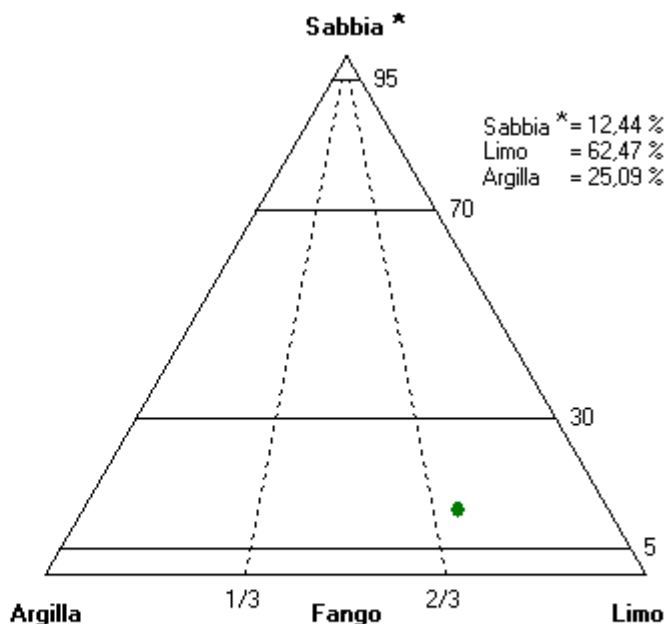
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 20,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 65I  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,01	0,01
0,50	707,00	0,01	0,02
1,00	500,00	0,02	0,04
1,50	354,00	0,02	0,06
2,00	250,00	0,04	0,10
2,50	177,00	0,08	0,18
3,00	125,00	0,19	0,37
3,50	88,00	7,05	7,42
4,00	62,00	32,33	39,75
4,25	53,00	7,23	46,98
4,50	44,00	6,04	53,02
4,75	37,00	4,15	57,17
5,00	31,00	3,58	60,75
5,25	26,00	3,19	63,94
5,50	22,00	2,81	66,75
5,75	19,00	2,35	69,10
6,00	16,00	2,44	71,54
6,25	13,00	2,64	74,18
6,50	11,00	2,39	76,57
6,75	9,00	1,73	78,30
7,00	8,00	1,46	79,76
7,25	7,00	1,62	81,38
7,50	6,00	1,72	83,10
7,75	5,00	1,69	84,79
8,00	4,00	1,86	86,65
8,25	3,00	1,89	88,54
8,50	2,76	1,53	90,07
8,75	2,00	1,45	91,52
9,00	1,95	1,62	93,14
11,00	0,49	6,86	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	5,23
Classamento	1,85
Asimmetria	0,66
Appuntimento	0,93

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	39,75 %
Limo	46,90 %
Argilla	13,35 %

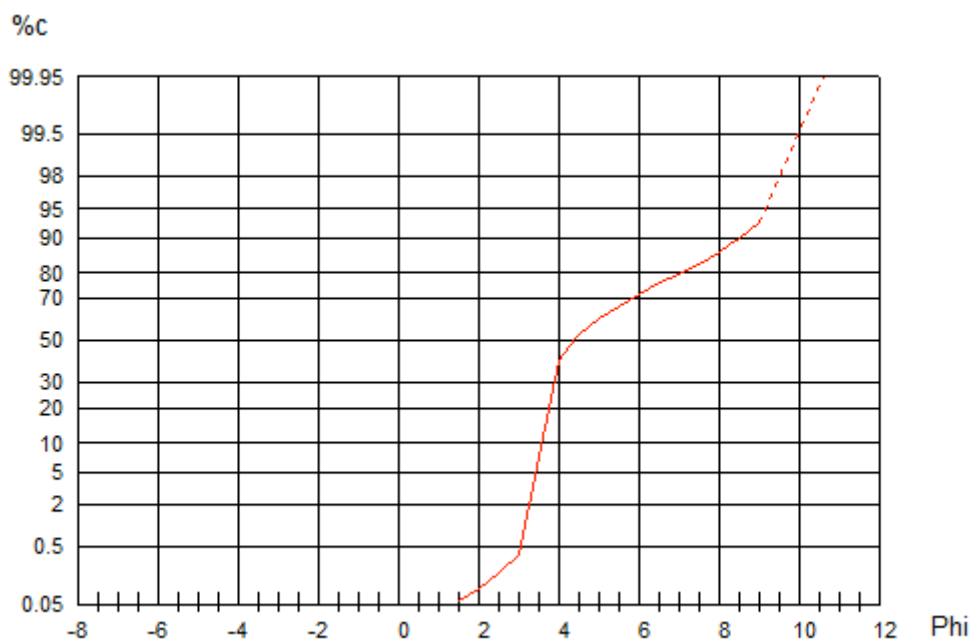
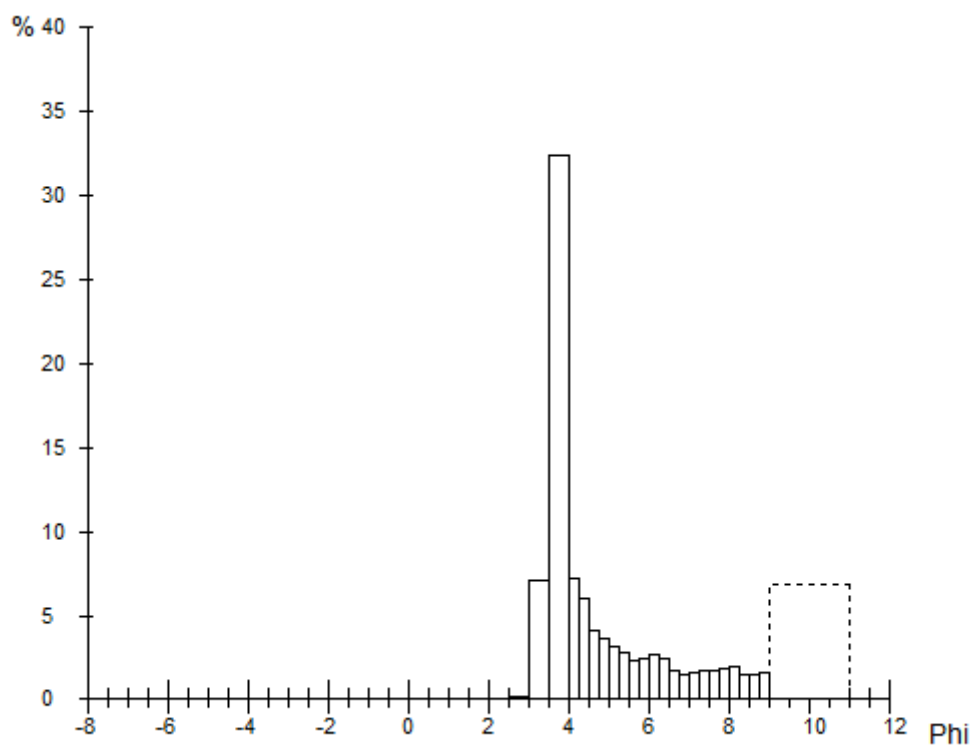
Percentili	Phi	Micron
1	3,14	113,20
5	3,42	93,50
16	3,69	77,50
25	3,83	70,60
50	4,38	48,20
75	6,33	12,40
84	7,63	5,00
95	9,14	1,80



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 20,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 65I  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

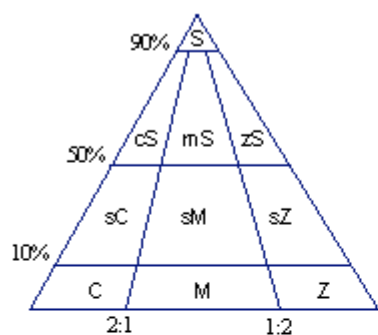




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

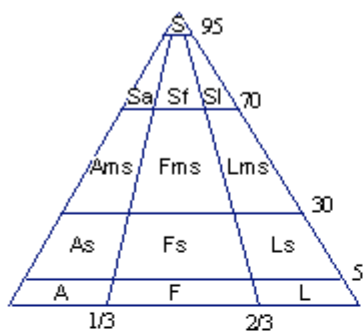
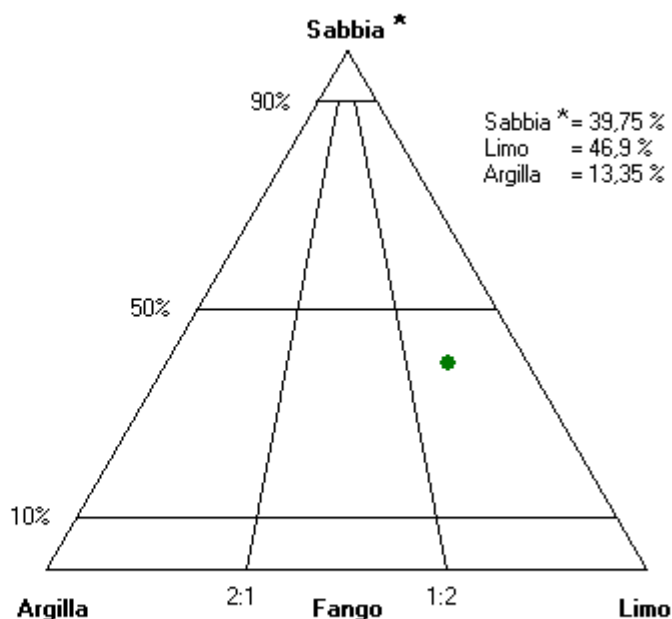
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 20,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 65I  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



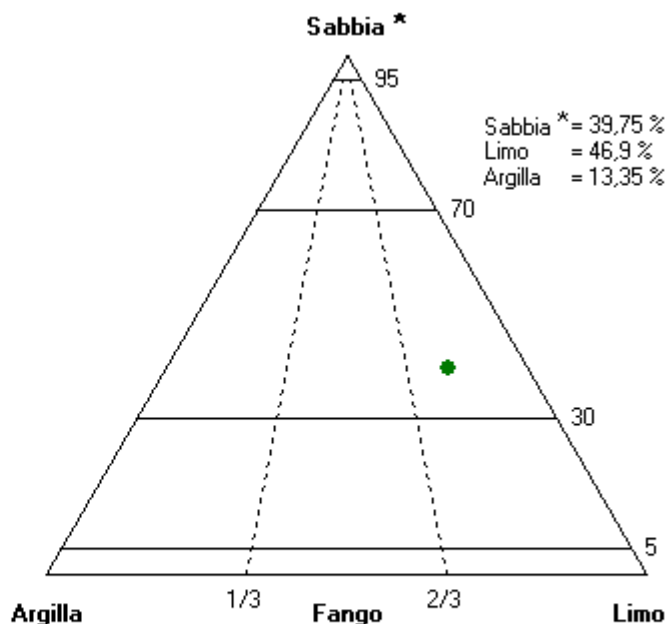
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

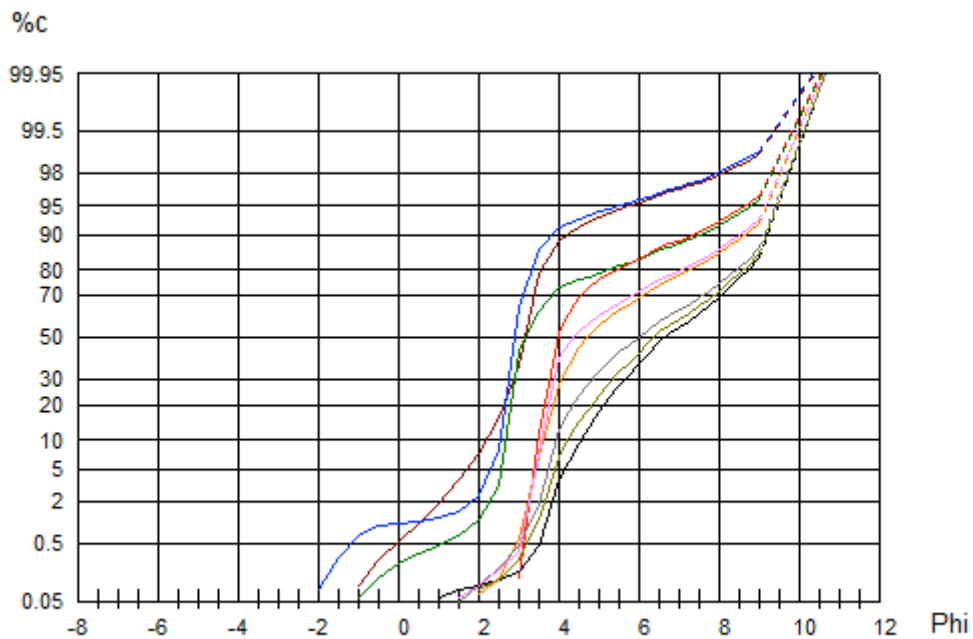


- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



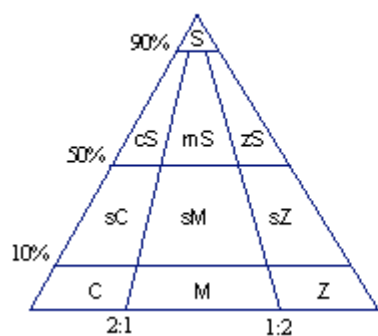
### Elenco campioni visualizzati

Campagna
Fiumicino - Autorità Portuale
Fiumicino - Autorità Portuale
Fiumicino - Autorità Portuale
Fiumicino - Autorità Portuale
Fiumicino - Autorità Portuale
Fiumicino - Autorità Portuale
Fiumicino - Autorità Portuale
Fiumicino - Autorità Portuale
Fiumicino - Autorità Portuale
Fiumicino - Autorità Portuale

Campione
65A
65B
65C
65D
65E
65F
65G
65H
65I

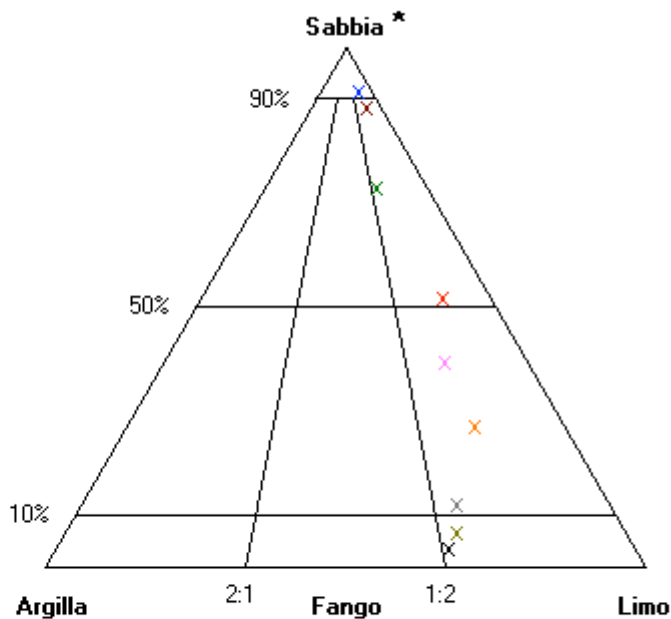






- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

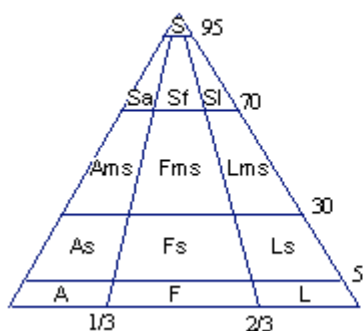
( Folk, 1954 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

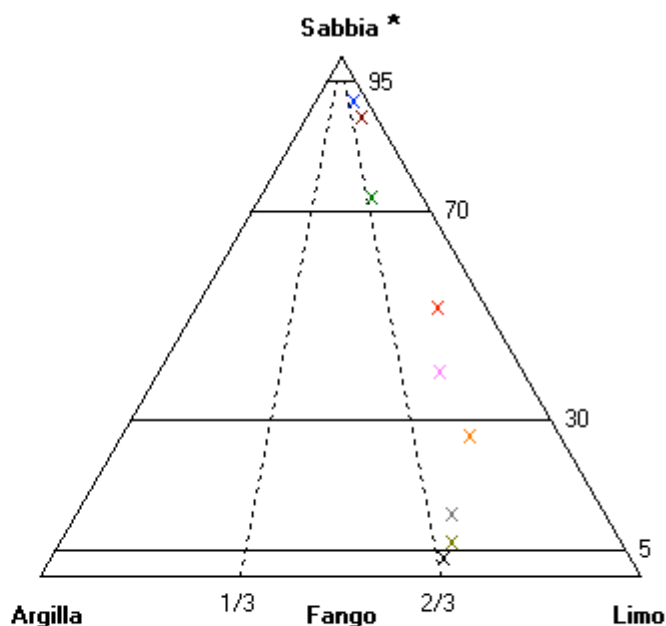
### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	$M_z$ (phi)	$\sigma_1$ (phi)	$D_{50}$ (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	65A	×	88,65	9,24	2,11	3,13	0,92	0,113
Fiumicino - Autorità Portuale	65B	×	73,23	18,77	8,00	4,01	1,77	0,111
Fiumicino - Autorità Portuale	65C	×	91,70	6,35	1,95	2,98	0,69	0,135
Fiumicino - Autorità Portuale	65D	×	52,14	40,43	7,43	4,54	1,42	0,063
Fiumicino - Autorità Portuale	65E	×	27,38	58,12	14,50	5,43	1,88	0,039
Fiumicino - Autorità Portuale	65F	×	3,72	65,76	30,52	6,86	1,83	0,010
Fiumicino - Autorità Portuale	65G	×	6,75	65,33	27,92	6,63	1,92	0,012
Fiumicino - Autorità Portuale	65H	×	12,44	62,47	25,09	6,32	2,01	0,016
Fiumicino - Autorità Portuale	65I	×	39,75	46,90	13,35	5,23	1,85	0,048



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	$M_z$ (phi)	$\sigma_1$ (phi)	$D_{50}$ (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	65A	×	88,65	9,24	2,11	3,13	0,92	0,113
Fiumicino - Autorità Portuale	65B	×	73,23	18,77	8,00	4,01	1,77	0,111
Fiumicino - Autorità Portuale	65C	×	91,70	6,35	1,95	2,98	0,69	0,135
Fiumicino - Autorità Portuale	65D	×	52,14	40,43	7,43	4,54	1,42	0,063
Fiumicino - Autorità Portuale	65E	×	27,38	58,12	14,50	5,43	1,88	0,039
Fiumicino - Autorità Portuale	65F	×	3,72	65,76	30,52	6,86	1,83	0,010
Fiumicino - Autorità Portuale	65G	×	6,75	65,33	27,92	6,63	1,92	0,012
Fiumicino - Autorità Portuale	65H	×	12,44	62,47	25,09	6,32	2,01	0,016
Fiumicino - Autorità Portuale	65I	×	39,75	46,90	13,35	5,23	1,85	0,048

## **SEZIONE SUD - SONDAGGIO 62**



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 62A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-3,00	8000,00	0,79	0,79
-2,50	5657,00	0,36	1,15
-2,00	4000,00	1,15	2,30
-1,50	2828,00	1,34	3,64
-1,00	2000,00	1,61	5,25
-0,50	1414,00	2,69	7,94
0,00	1000,00	2,85	10,79
0,50	707,00	4,03	14,82
1,00	500,00	5,76	20,58
1,50	354,00	7,13	27,71
2,00	250,00	7,59	35,30
2,50	177,00	6,52	41,82
3,00	125,00	12,48	54,30
3,50	88,00	23,56	77,86
4,00	62,00	8,02	85,88
4,25	53,00	0,92	86,80
4,50	44,00	0,88	87,68
4,75	37,00	0,73	88,41
5,00	31,00	0,73	89,14
5,25	26,00	0,71	89,85
5,50	22,00	0,65	90,50
5,75	19,00	0,57	91,07
6,00	16,00	0,63	91,70
6,25	13,00	0,73	92,43
6,50	11,00	0,70	93,13
6,75	9,00	0,53	93,66
7,00	8,00	0,46	94,12
7,25	7,00	0,50	94,62
7,50	6,00	0,52	95,14
7,75	5,00	0,51	95,65
8,00	4,00	0,55	96,20
8,25	3,00	0,55	96,75
8,50	2,76	0,44	97,19
8,75	2,00	0,42	97,61
9,00	1,95	0,47	98,08
11,00	0,49	1,92	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	2,44
Classamento	2,10
Asimmetria	-0,14
Appuntimento	1,65

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	05,25 %
Sabbia	80,63 %
Limo	10,32 %
Argilla	03,80 %

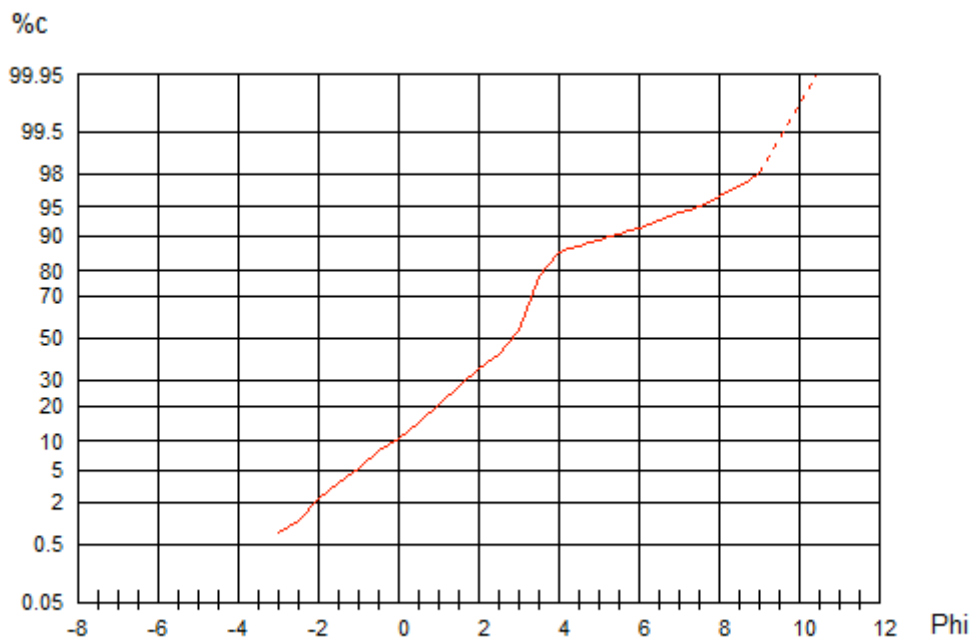
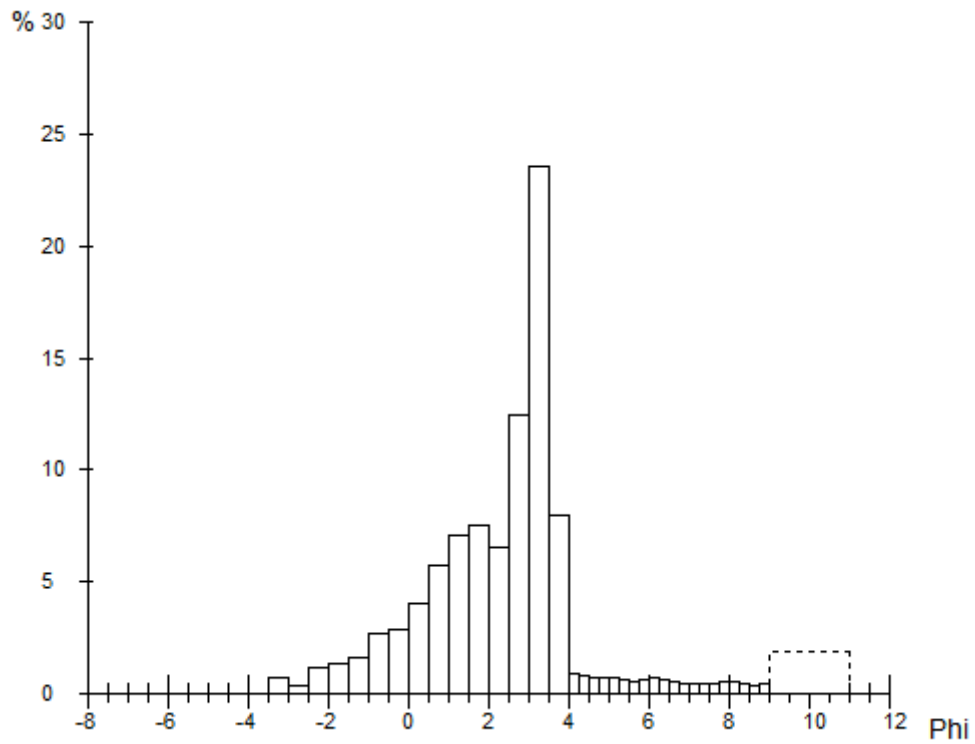
Percentili	Phi	Micron
1	-2,69	6448,10
5	-1,07	2097,50
16	0,61	654,50
25	1,32	400,70
50	2,83	140,80
75	3,43	92,80
84	3,87	68,40
95	7,43	5,80



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 62A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

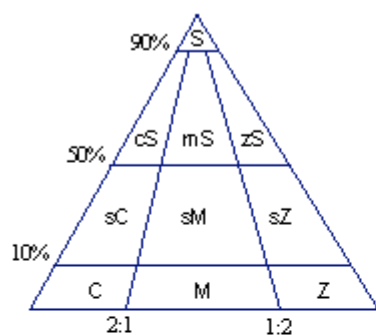




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

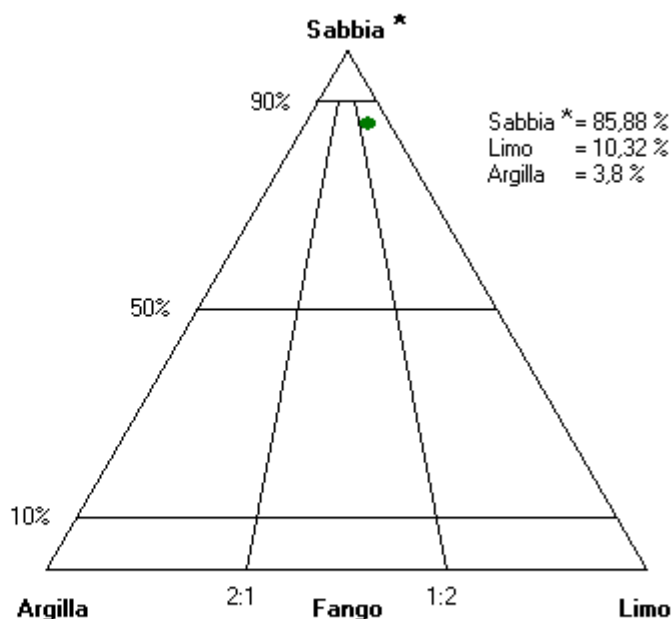
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 62A  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

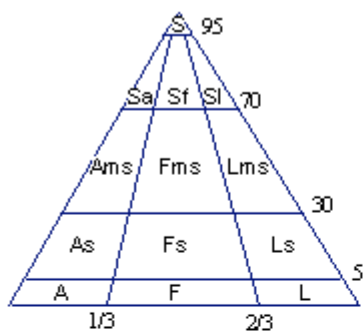


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

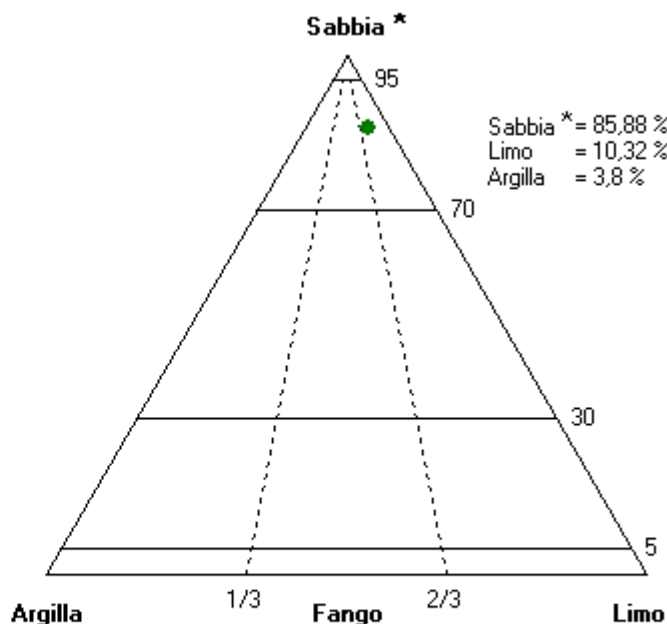


Sabbia\* = 85,88 %  
 Limo = 10,32 %  
 Argilla = 3,8 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia\* = 85,88 %  
 Limo = 10,32 %  
 Argilla = 3,8 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 62B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-3,00	8000,00	0,00	0,00
-2,50	5657,00	0,00	0,00
-2,00	4000,00	0,27	0,27
-1,50	2828,00	0,85	1,12
-1,00	2000,00	1,24	2,36
-0,50	1414,00	1,55	3,91
0,00	1000,00	2,04	5,95
0,50	707,00	3,26	9,21
1,00	500,00	5,45	14,66
1,50	354,00	8,72	23,38
2,00	250,00	9,76	33,14
2,50	177,00	8,30	41,44
3,00	125,00	18,55	59,99
3,50	88,00	22,06	82,05
4,00	62,00	7,29	89,34
4,25	53,00	0,98	90,32
4,50	44,00	0,90	91,22
4,75	37,00	0,69	91,91
5,00	31,00	0,63	92,54
5,25	26,00	0,57	93,11
5,50	22,00	0,49	93,60
5,75	19,00	0,41	94,01
6,00	16,00	0,44	94,45
6,25	13,00	0,50	94,95
6,50	11,00	0,47	95,42
6,75	9,00	0,35	95,77
7,00	8,00	0,30	96,07
7,25	7,00	0,33	96,40
7,50	6,00	0,35	96,75
7,75	5,00	0,33	97,08
8,00	4,00	0,36	97,44
8,25	3,00	0,37	97,81
8,50	2,76	0,29	98,10
8,75	2,00	0,28	98,38
9,00	1,95	0,32	98,70
11,00	0,49	1,30	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	2,48
Classamento	1,62
Asimmetria	-0,10
Appuntimento	1,54

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	02,36 %
Sabbia	86,98 %
Limo	08,10 %
Argilla	02,56 %

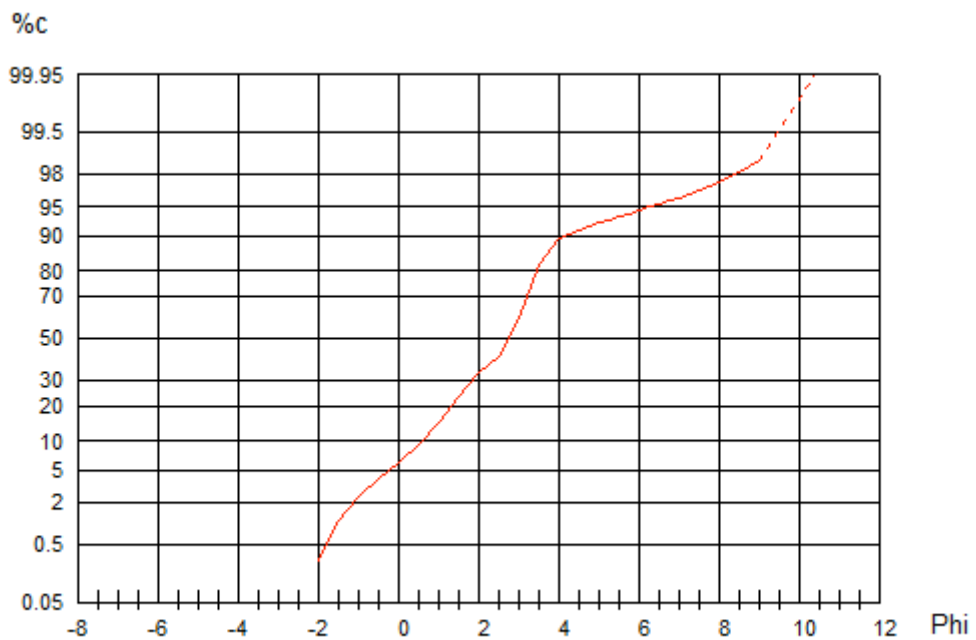
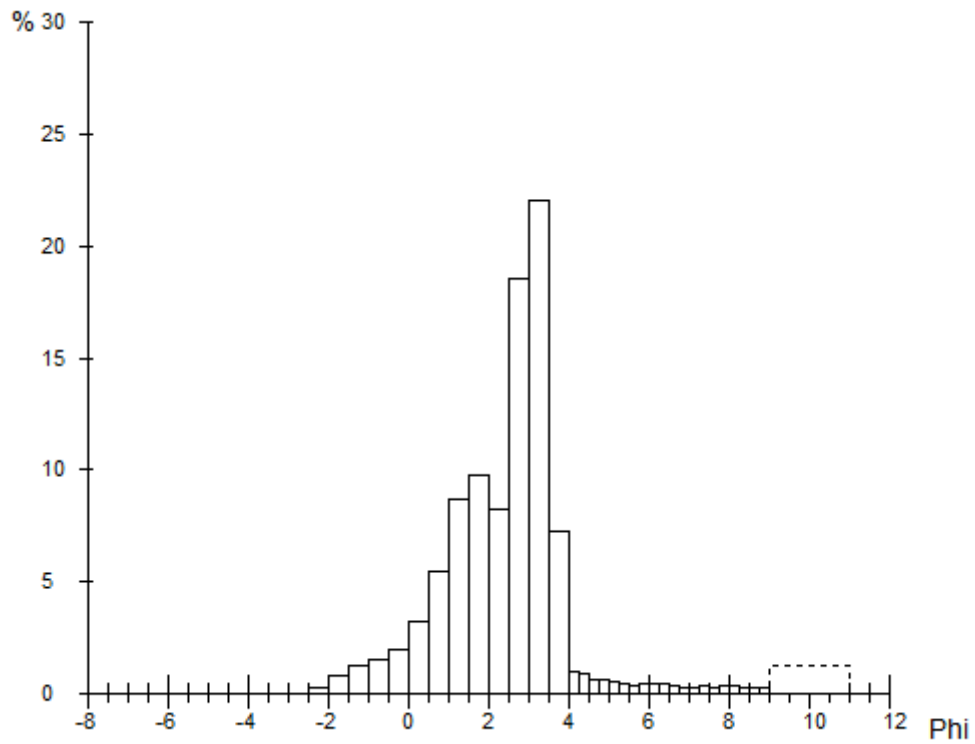
Percentili	Phi	Micron
1	-1,54	2913,90
5	-0,21	1158,50
16	1,09	470,70
25	1,59	332,30
50	2,73	150,70
75	3,32	100,30
84	3,62	81,50
95	6,28	12,90



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 62B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



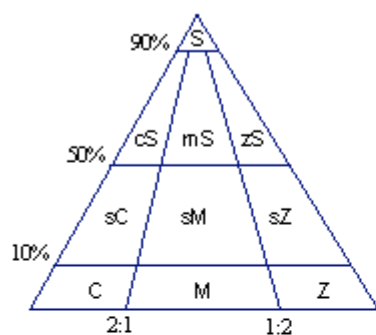




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

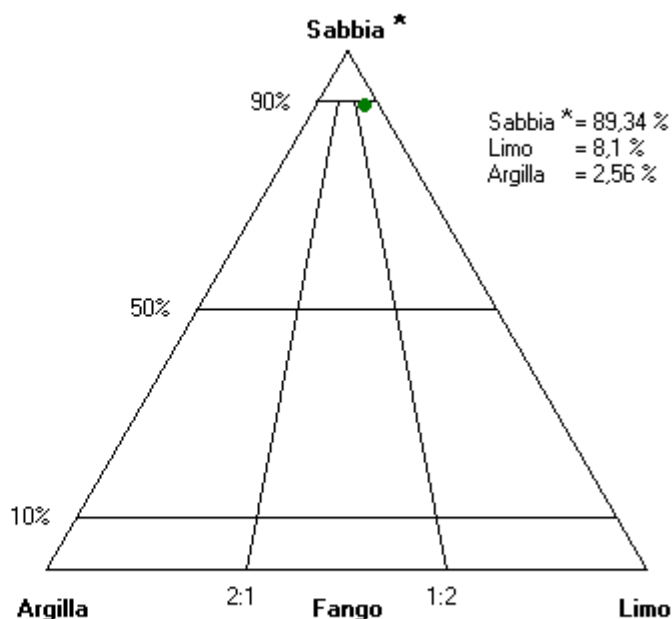
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 62B  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

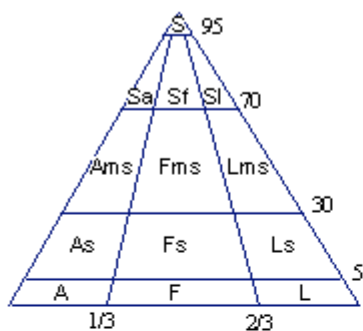


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

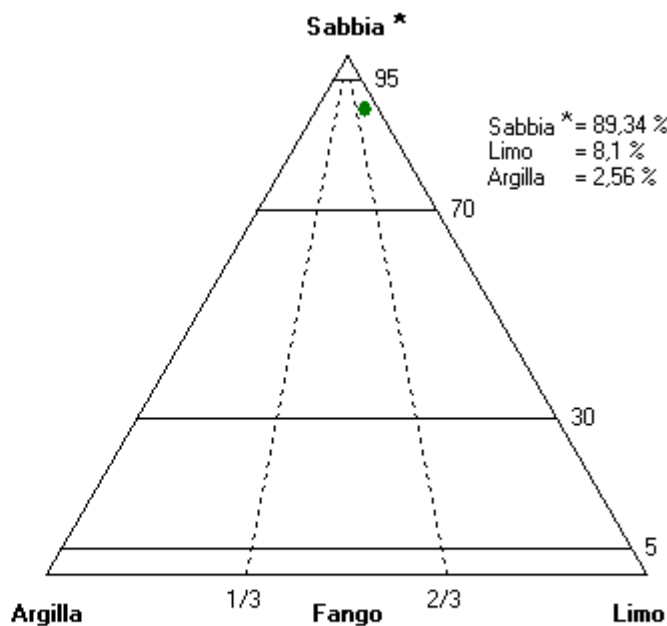


Sabbia \* = 89,34 %  
 Limo = 8,1 %  
 Argilla = 2,56 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 89,34 %  
 Limo = 8,1 %  
 Argilla = 2,56 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 62C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-3,00	8000,00	0,00	0,00
-2,50	5657,00	0,64	0,64
-2,00	4000,00	0,53	1,17
-1,50	2828,00	0,51	1,68
-1,00	2000,00	0,55	2,23
-0,50	1414,00	0,96	3,19
0,00	1000,00	0,79	3,98
0,50	707,00	0,89	4,87
1,00	500,00	0,73	5,60
1,50	354,00	0,35	5,95
2,00	250,00	0,17	6,12
2,50	177,00	0,36	6,48
3,00	125,00	19,69	26,17
3,50	88,00	40,97	67,14
4,00	62,00	13,21	80,35
4,25	53,00	1,40	81,75
4,50	44,00	1,33	83,08
4,75	37,00	1,09	84,17
5,00	31,00	1,09	85,26
5,25	26,00	1,05	86,31
5,50	22,00	0,95	87,26
5,75	19,00	0,82	88,08
6,00	16,00	0,90	88,98
6,25	13,00	1,03	90,01
6,50	11,00	0,97	90,98
6,75	9,00	0,74	91,72
7,00	8,00	0,62	92,34
7,25	7,00	0,68	93,02
7,50	6,00	0,71	93,73
7,75	5,00	0,68	94,41
8,00	4,00	0,73	95,14
8,25	3,00	0,73	95,87
8,50	2,76	0,58	96,45
8,75	2,00	0,53	96,98
9,00	1,95	0,60	97,58
11,00	0,49	2,42	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	3,60
Classamento	1,59
Asimmetria	0,37
Appuntimento	3,76

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	02,23 %
Sabbia	78,12 %
Limo	14,79 %
Argilla	04,86 %

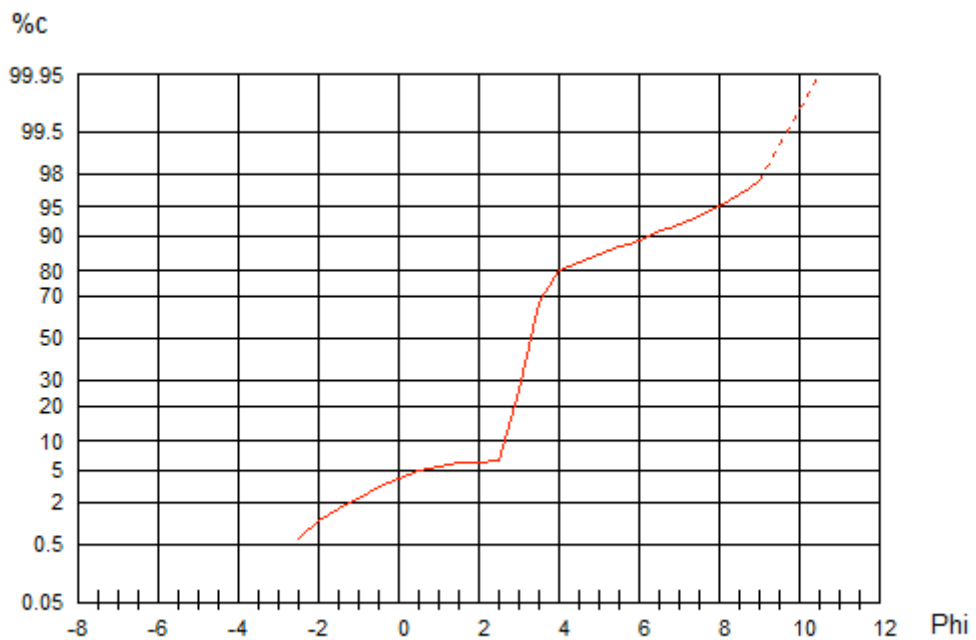
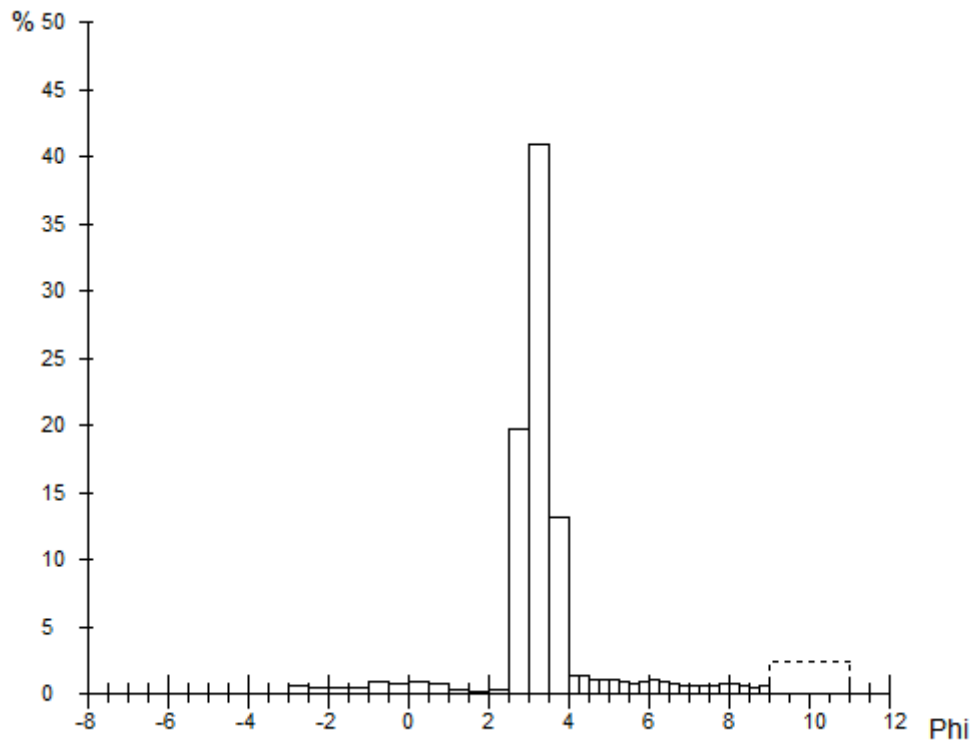
Percentili	Phi	Micron
1	-2,13	4388,50
5	0,59	662,90
16	2,80	143,90
25	2,98	126,80
50	3,29	101,90
75	3,78	72,70
84	4,71	38,20
95	7,95	4,00



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 62C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

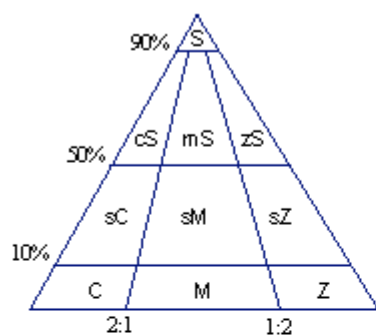




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

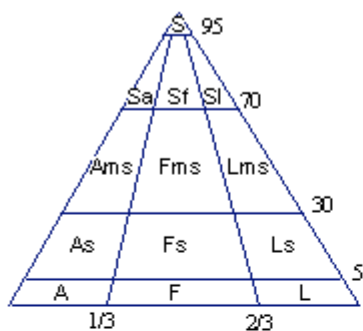
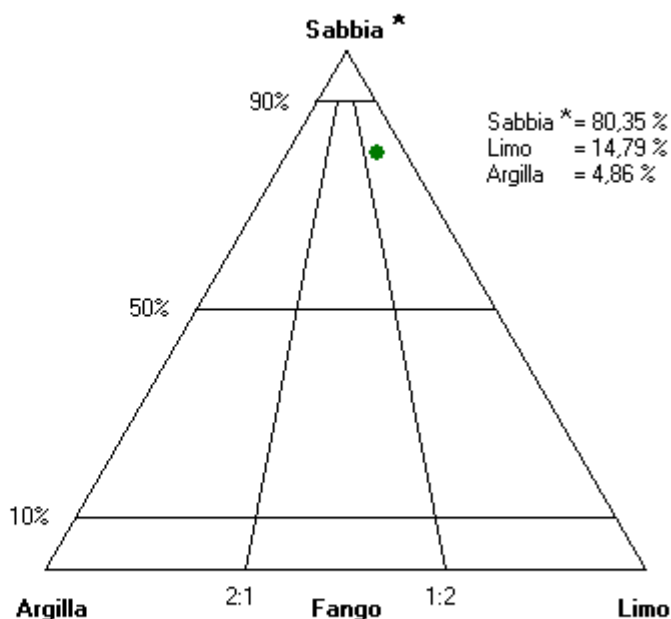
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 62C  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



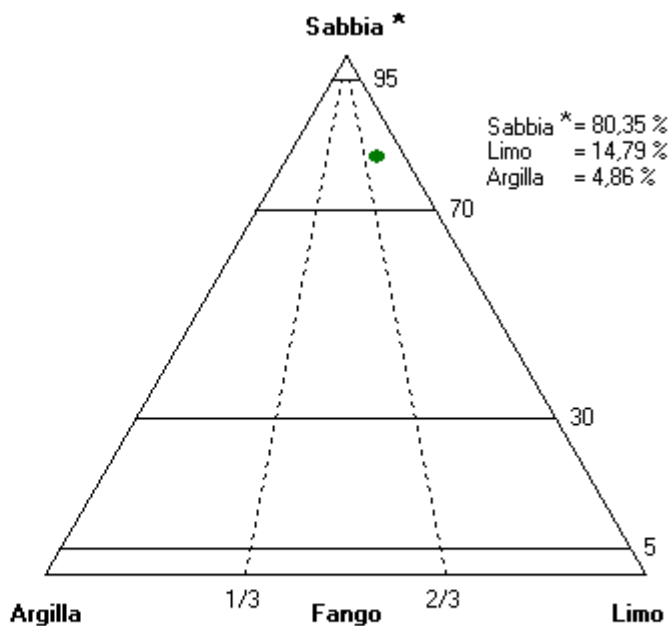
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 62D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,00	0,00
1,00	500,00	0,00	0,00
1,50	354,00	0,01	0,01
2,00	250,00	0,01	0,02
2,50	177,00	0,01	0,03
3,00	125,00	0,03	0,06
3,50	88,00	0,52	0,58
4,00	62,00	3,23	3,81
4,25	53,00	2,29	6,10
4,50	44,00	2,71	8,81
4,75	37,00	2,98	11,79
5,00	31,00	3,89	15,68
5,25	26,00	4,46	20,14
5,50	22,00	4,59	24,73
5,75	19,00	4,37	29,10
6,00	16,00	5,08	34,18
6,25	13,00	5,92	40,10
6,50	11,00	5,60	45,70
6,75	9,00	4,16	49,86
7,00	8,00	3,45	53,31
7,25	7,00	3,74	57,05
7,50	6,00	3,92	60,97
7,75	5,00	3,81	64,78
8,00	4,00	4,21	68,99
8,25	3,00	4,29	73,28
8,50	2,76	3,49	76,77
8,75	2,00	3,33	80,10
9,00	1,95	3,74	83,84
11,00	0,49	16,16	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,93
Classamento	1,81
Asimmetria	0,07
Appuntimento	0,77

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	03,81 %
Limo	65,18 %
Argilla	31,01 %

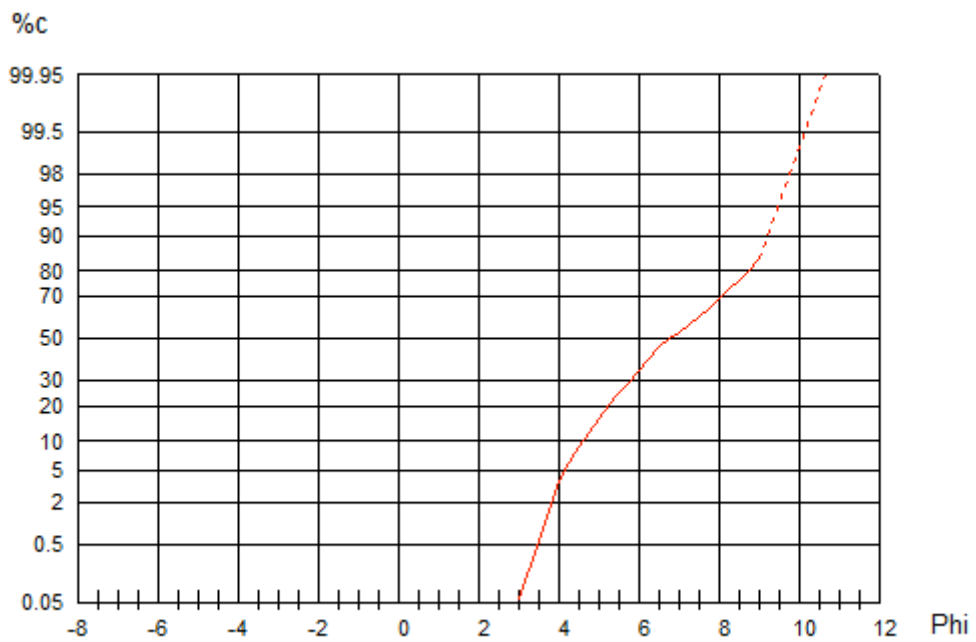
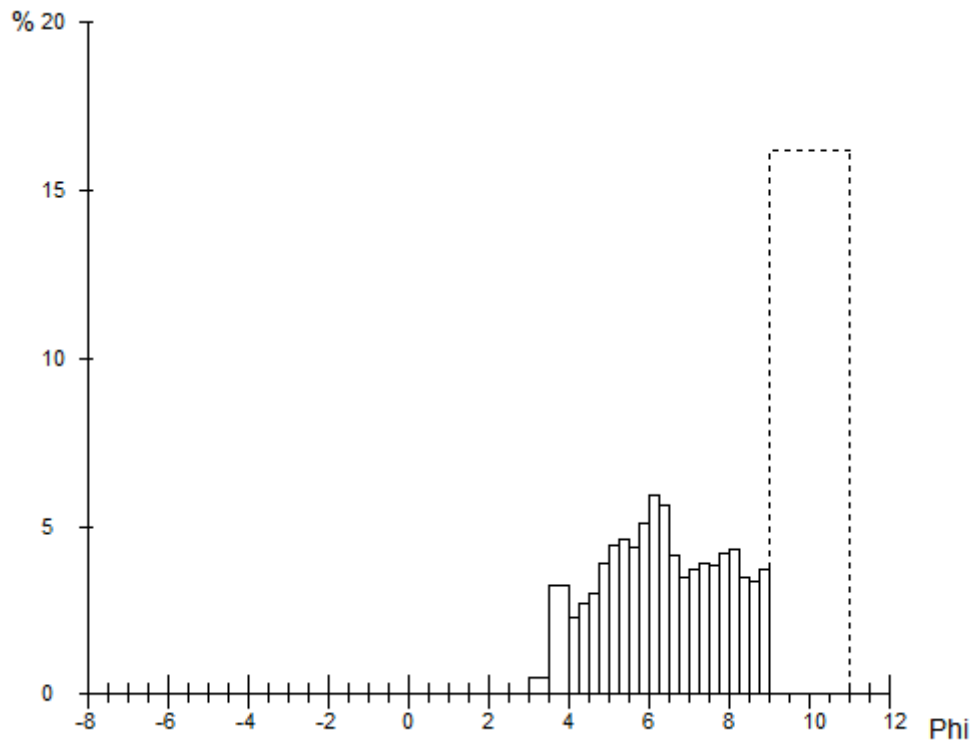
Percentili	Phi	Micron
1	3,63	80,70
5	4,14	56,70
16	5,02	30,80
25	5,52	21,90
50	6,76	9,20
75	8,37	3,00
84	9,00	1,90
95	9,48	1,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 62D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

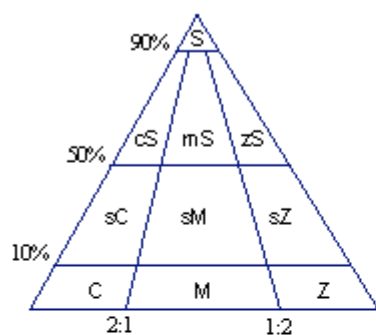




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

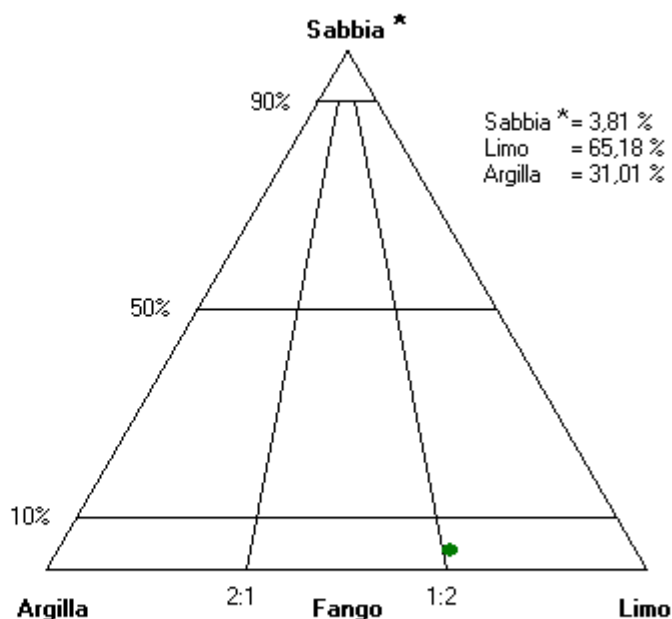
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 62D  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

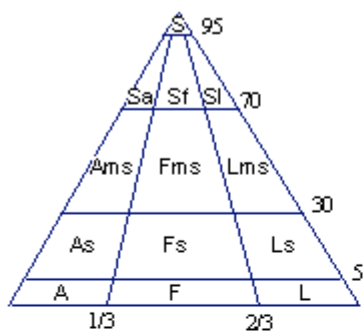


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

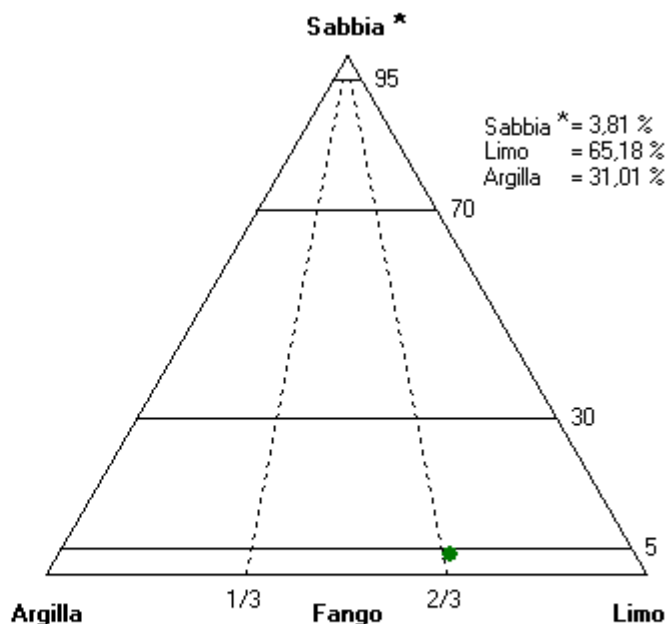


Sabbia\* = 3,81 %  
 Limo = 65,18 %  
 Argilla = 31,01 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia\* = 3,81 %  
 Limo = 65,18 %  
 Argilla = 31,01 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 62E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,02	0,02
1,00	500,00	0,02	0,04
1,50	354,00	0,02	0,06
2,00	250,00	0,02	0,08
2,50	177,00	0,03	0,11
3,00	125,00	0,07	0,18
3,50	88,00	0,39	0,57
4,00	62,00	3,95	4,52
4,25	53,00	2,73	7,25
4,50	44,00	3,29	10,54
4,75	37,00	3,40	13,94
5,00	31,00	4,08	18,02
5,25	26,00	4,35	22,37
5,50	22,00	4,25	26,62
5,75	19,00	3,91	30,53
6,00	16,00	4,52	35,05
6,25	13,00	5,30	40,35
6,50	11,00	5,06	45,41
6,75	9,00	3,83	49,24
7,00	8,00	3,28	52,52
7,25	7,00	3,66	56,18
7,50	6,00	3,92	60,10
7,75	5,00	3,88	63,98
8,00	4,00	4,32	68,30
8,25	3,00	4,41	72,71
8,50	2,76	3,58	76,29
8,75	2,00	3,42	79,71
9,00	1,95	3,84	83,55
11,00	0,49	16,45	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,90
Classamento	1,86
Asimmetria	0,03
Appuntimento	0,74

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	04,52 %
Limo	63,78 %
Argilla	31,70 %

Percentili	Phi	Micron
1	3,62	81,20
5	4,05	60,30
16	4,88	33,90
25	5,41	23,60
50	6,81	8,90
75	8,41	2,90
84	9,01	1,90
95	9,49	1,40

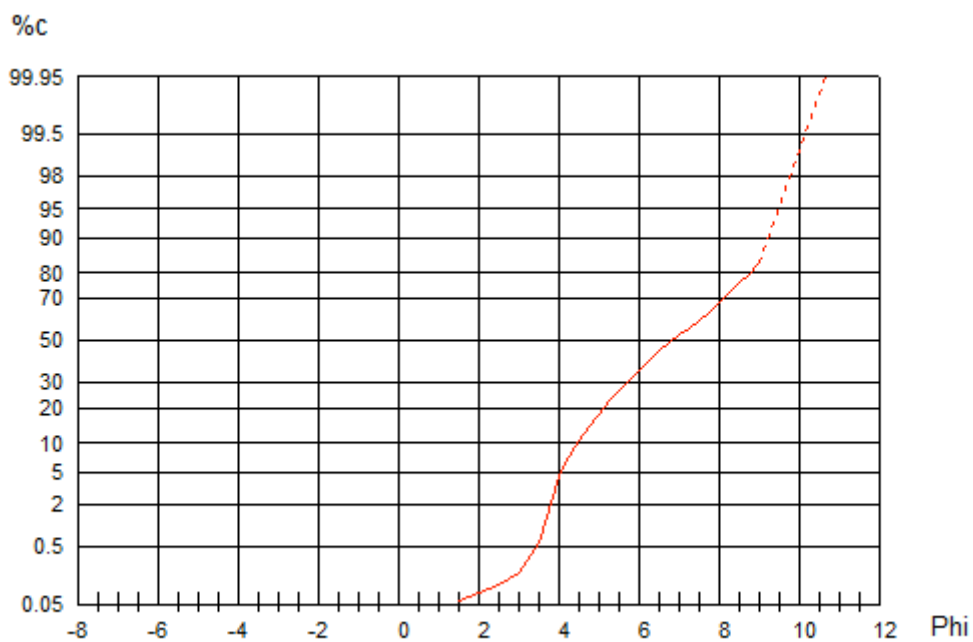
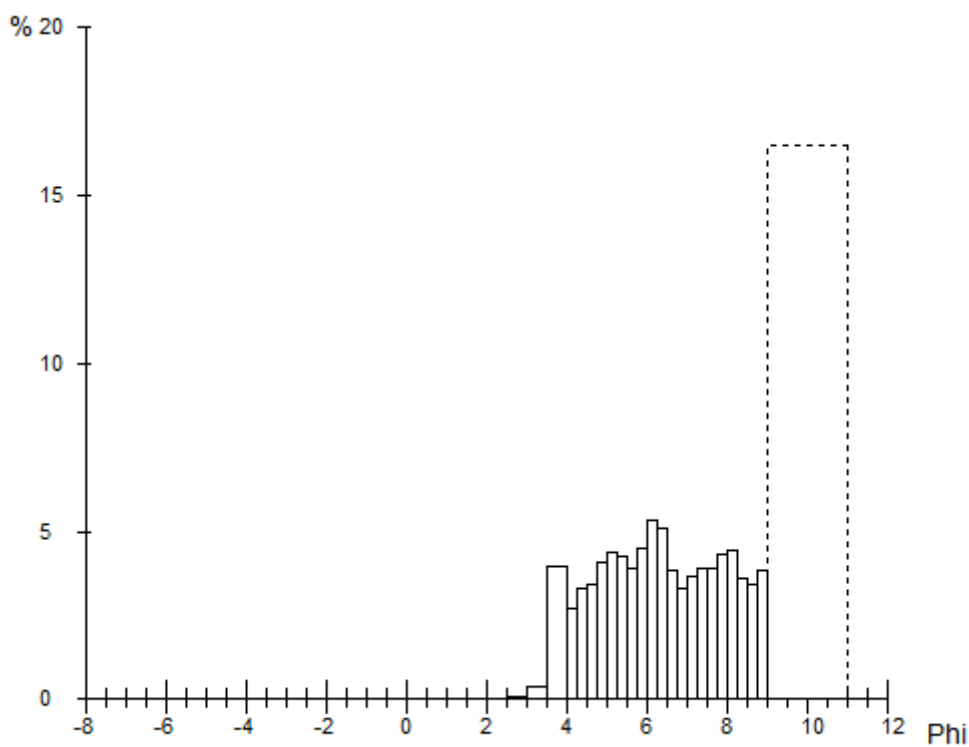




UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

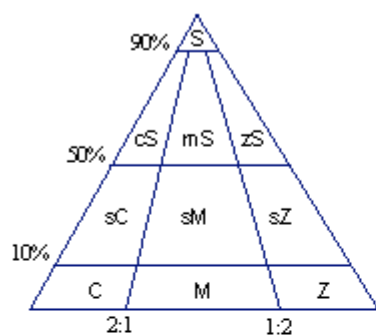
Data di prelievo:  
Campione: 62E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere





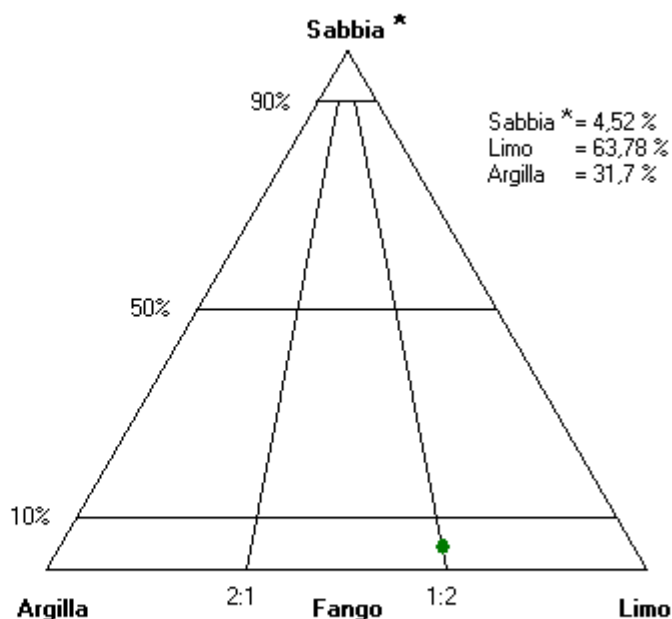
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 62E  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

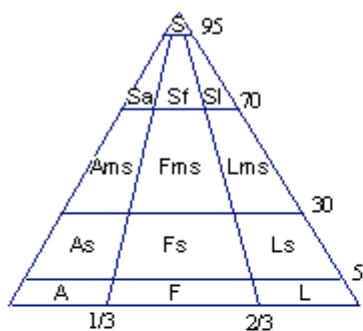


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

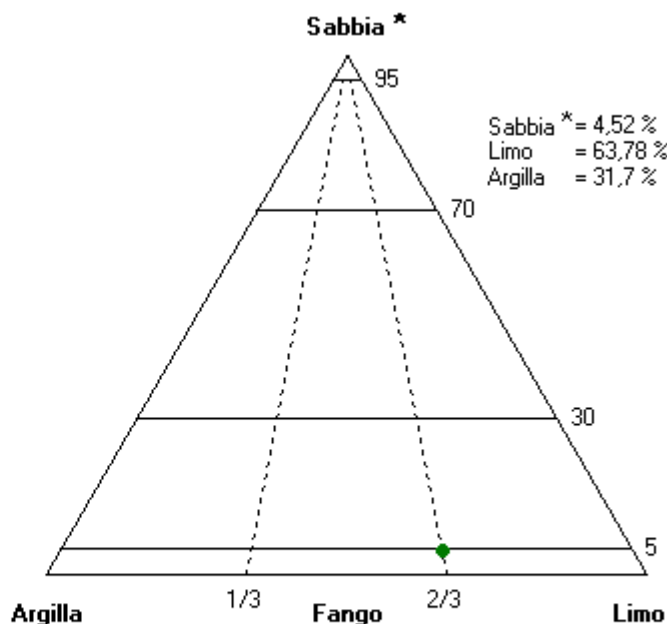


Sabbia \* = 4,52 %  
 Limo = 63,78 %  
 Argilla = 31,7 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 4,52 %  
 Limo = 63,78 %  
 Argilla = 31,7 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 62F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,02	0,02
1,00	500,00	0,03	0,05
1,50	354,00	0,02	0,07
2,00	250,00	0,03	0,10
2,50	177,00	0,05	0,15
3,00	125,00	0,08	0,23
3,50	88,00	1,07	1,30
4,00	62,00	5,86	7,16
4,25	53,00	2,87	10,03
4,50	44,00	3,00	13,03
4,75	37,00	2,87	15,90
5,00	31,00	3,37	19,27
5,25	26,00	3,62	22,89
5,50	22,00	3,57	26,46
5,75	19,00	3,35	29,81
6,00	16,00	3,99	33,80
6,25	13,00	4,86	38,66
6,50	11,00	4,78	43,44
6,75	9,00	3,73	47,17
7,00	8,00	3,29	50,46
7,25	7,00	3,75	54,21
7,50	6,00	4,05	58,26
7,75	5,00	4,04	62,30
8,00	4,00	4,51	66,81
8,25	3,00	4,60	71,41
8,50	2,76	3,75	75,16
8,75	2,00	3,59	78,75
9,00	1,95	3,99	82,74
11,00	0,49	17,26	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,92
Classamento	1,92
Asimmetria	-0,06
Appuntimento	0,75

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	07,16 %
Limo	59,65 %
Argilla	33,19 %

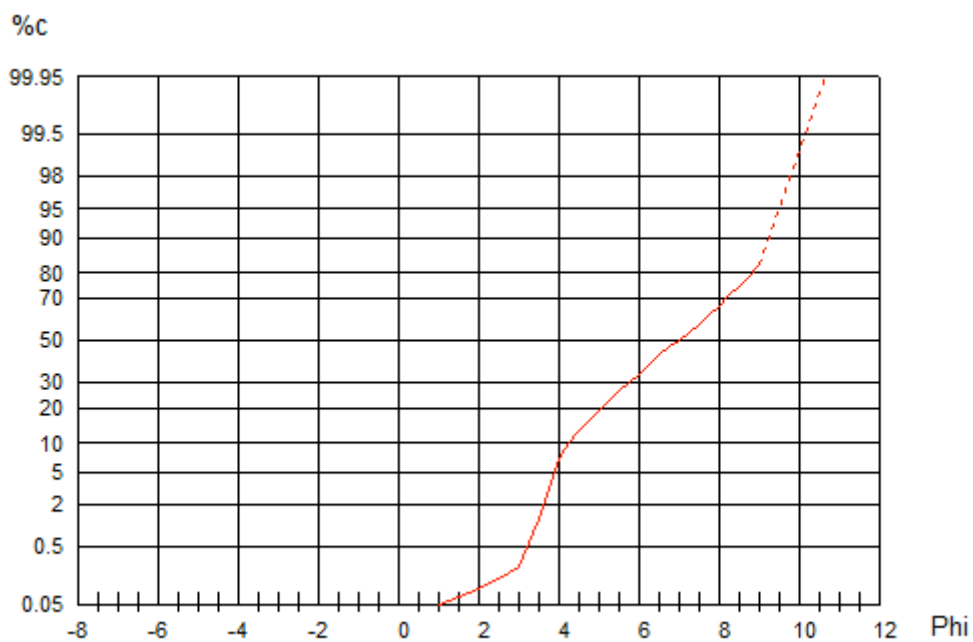
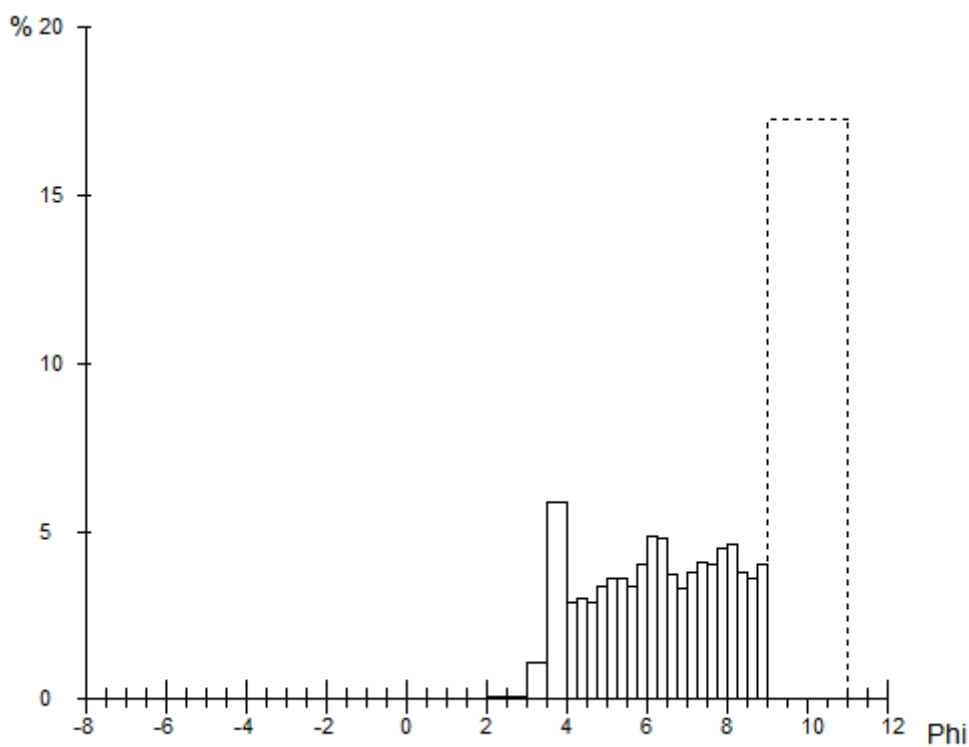
Percentili	Phi	Micron
1	3,42	93,60
5	3,88	67,90
16	4,76	37,00
25	5,40	23,70
50	6,97	8,00
75	8,49	2,80
84	9,04	1,90
95	9,51	1,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 62F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

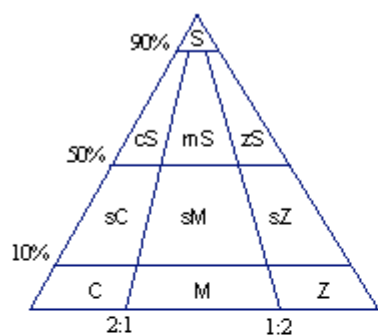




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

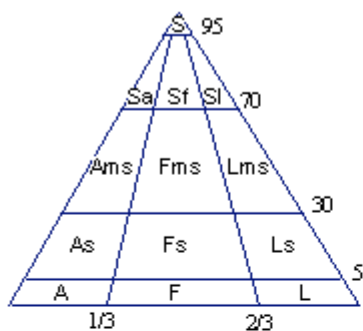
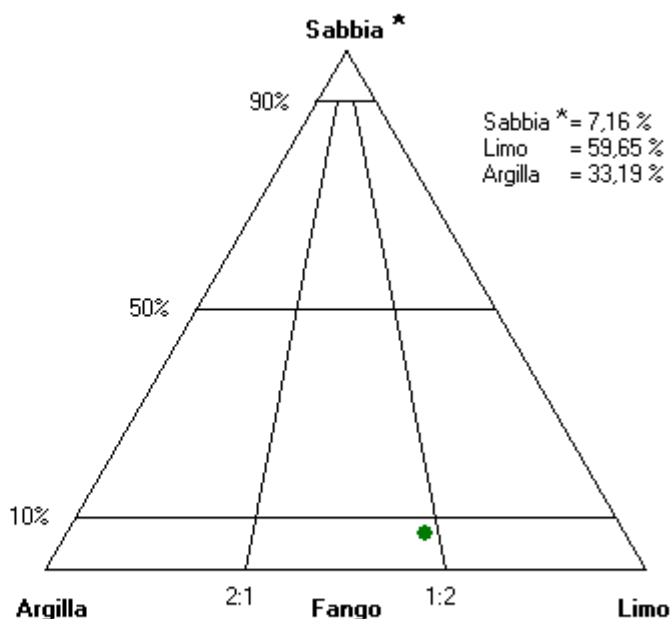
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 62F  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



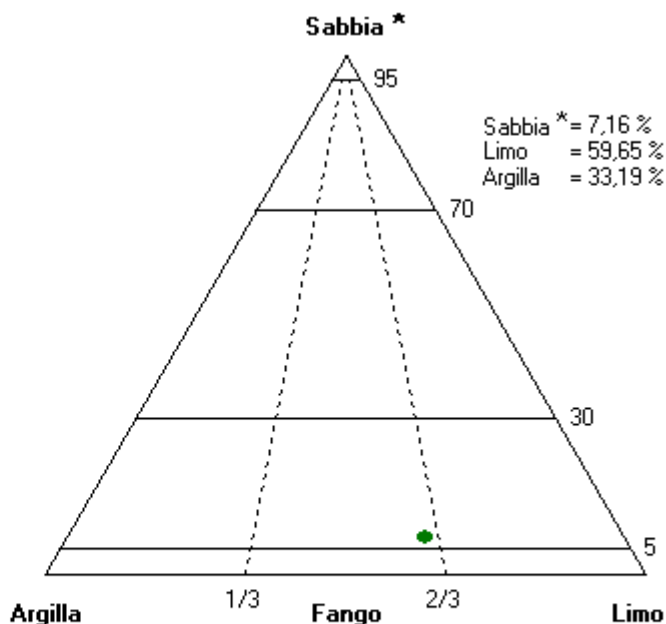
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 62G  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,05	0,05
0,00	1000,00	0,02	0,07
0,50	707,00	0,02	0,09
1,00	500,00	0,03	0,12
1,50	354,00	0,03	0,15
2,00	250,00	0,05	0,20
2,50	177,00	0,08	0,28
3,00	125,00	0,12	0,40
3,50	88,00	1,25	1,65
4,00	62,00	7,18	8,83
4,25	53,00	3,81	12,64
4,50	44,00	4,11	16,75
4,75	37,00	3,94	20,69
5,00	31,00	4,54	25,23
5,25	26,00	4,78	30,01
5,50	22,00	4,61	34,62
5,75	19,00	4,12	38,74
6,00	16,00	4,57	43,31
6,25	13,00	5,19	48,50
6,50	11,00	4,81	53,31
6,75	9,00	3,51	56,82
7,00	8,00	2,91	59,73
7,25	7,00	3,16	62,89
7,50	6,00	3,32	66,21
7,75	5,00	3,26	69,47
8,00	4,00	3,61	73,08
8,25	3,00	3,69	76,77
8,50	2,76	3,00	79,77
8,75	2,00	2,87	82,64
9,00	1,95	3,33	85,97
11,00	0,49	14,03	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,54
Classamento	1,95
Asimmetria	0,13
Appuntimento	0,73

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	08,83 %
Limo	64,25 %
Argilla	26,92 %

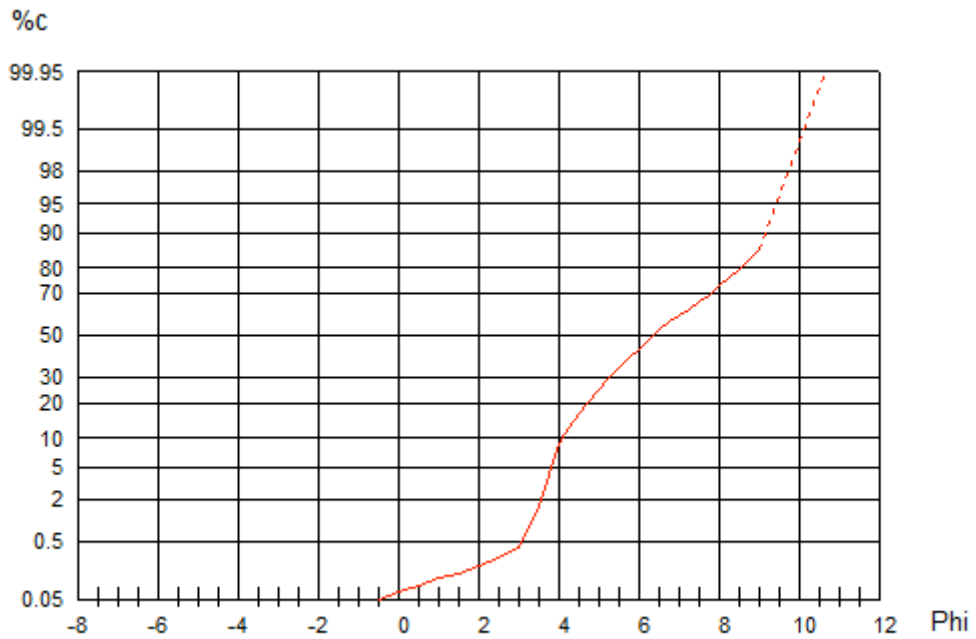
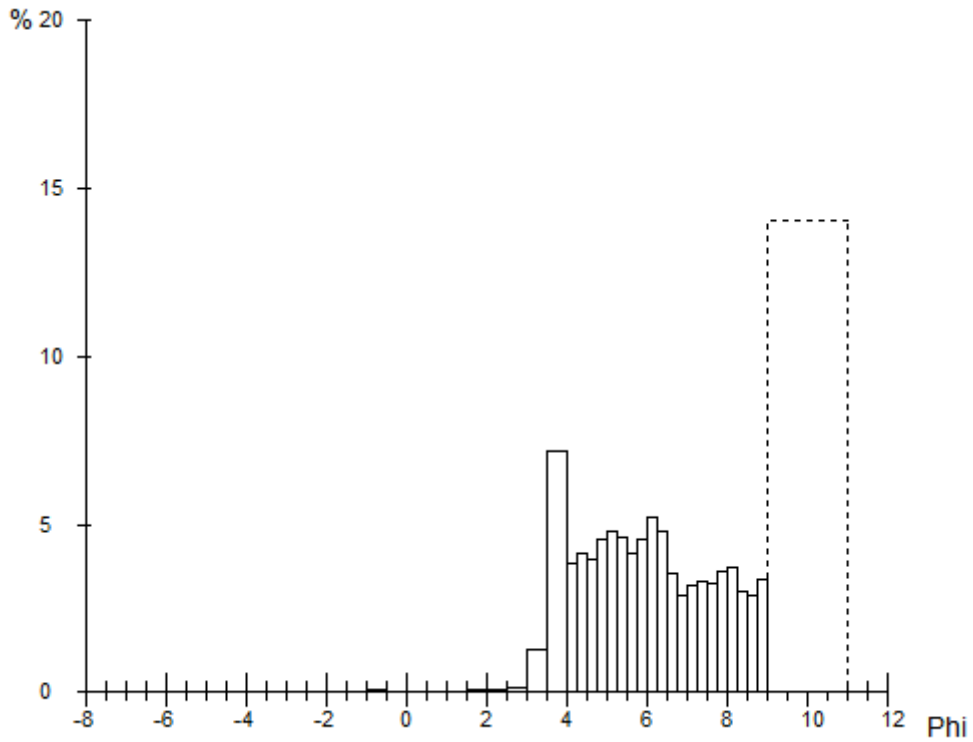
Percentili	Phi	Micron
1	3,31	100,60
5	3,81	71,20
16	4,46	45,50
25	4,99	31,50
50	6,33	12,40
75	8,13	3,60
84	8,85	2,20
95	9,43	1,50



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 62G  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

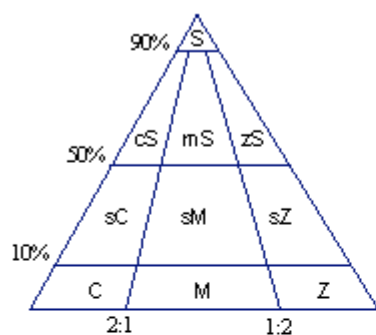




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

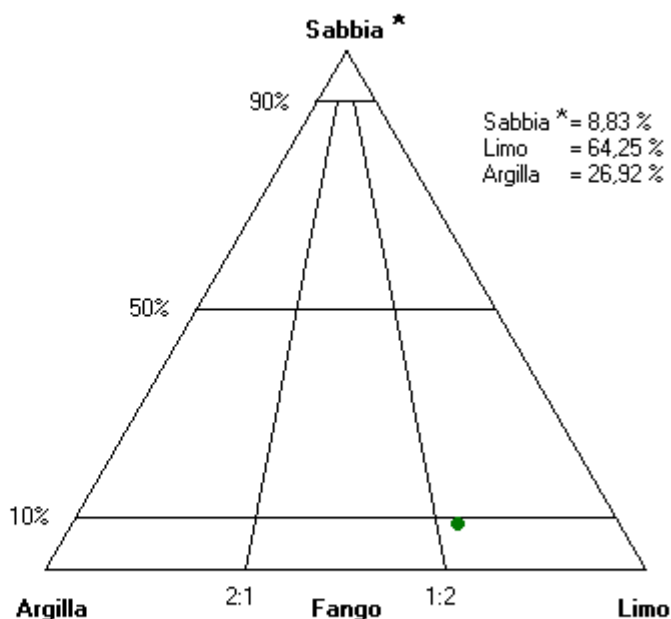
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 62G  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

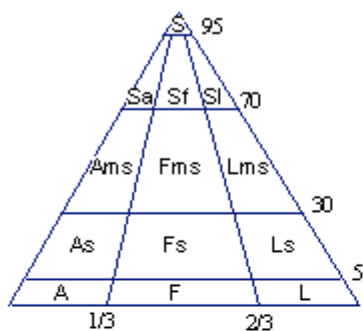


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

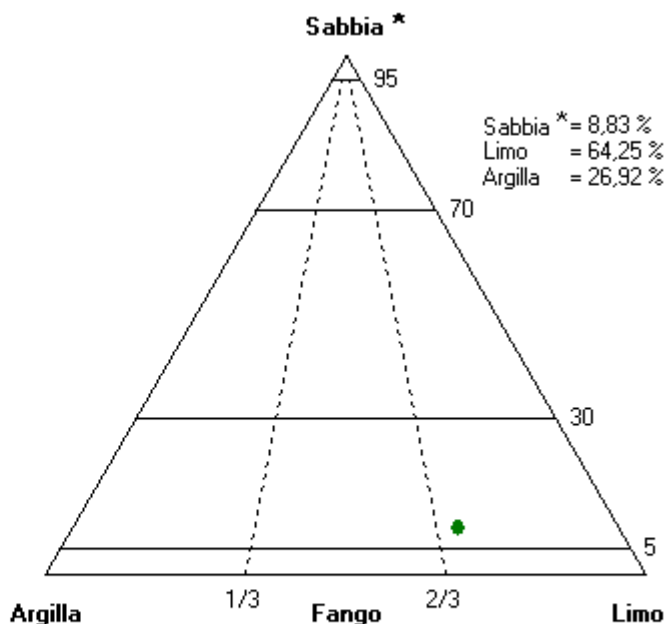


Sabbia\* = 8,83 %  
 Limo = 64,25 %  
 Argilla = 26,92 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia\* = 8,83 %  
 Limo = 64,25 %  
 Argilla = 26,92 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.





UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 17,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 62H  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,01	0,01
-0,50	1414,00	0,01	0,02
0,00	1000,00	0,01	0,03
0,50	707,00	0,01	0,04
1,00	500,00	0,01	0,05
1,50	354,00	0,03	0,08
2,00	250,00	0,08	0,16
2,50	177,00	0,12	0,28
3,00	125,00	0,31	0,59
3,50	88,00	2,93	3,52
4,00	62,00	20,19	23,71
4,25	53,00	7,92	31,63
4,50	44,00	7,37	39,00
4,75	37,00	5,58	44,58
5,00	31,00	4,99	49,57
5,25	26,00	4,34	53,91
5,50	22,00	3,71	57,62
5,75	19,00	3,09	60,71
6,00	16,00	3,28	63,99
6,25	13,00	3,61	67,60
6,50	11,00	3,26	70,86
6,75	9,00	2,32	73,18
7,00	8,00	1,86	75,04
7,25	7,00	1,98	77,02
7,50	6,00	2,05	79,07
7,75	5,00	2,00	81,07
8,00	4,00	2,22	83,29
8,25	3,00	2,27	85,56
8,50	2,76	1,85	87,41
8,75	2,00	1,77	89,18
9,00	1,95	2,04	91,22
11,00	0,49	8,78	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	5,66
Classamento	1,91
Asimmetria	0,47
Appuntimento	0,79

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,01 %
Sabbia	23,70 %
Limo	59,58 %
Argilla	16,71 %

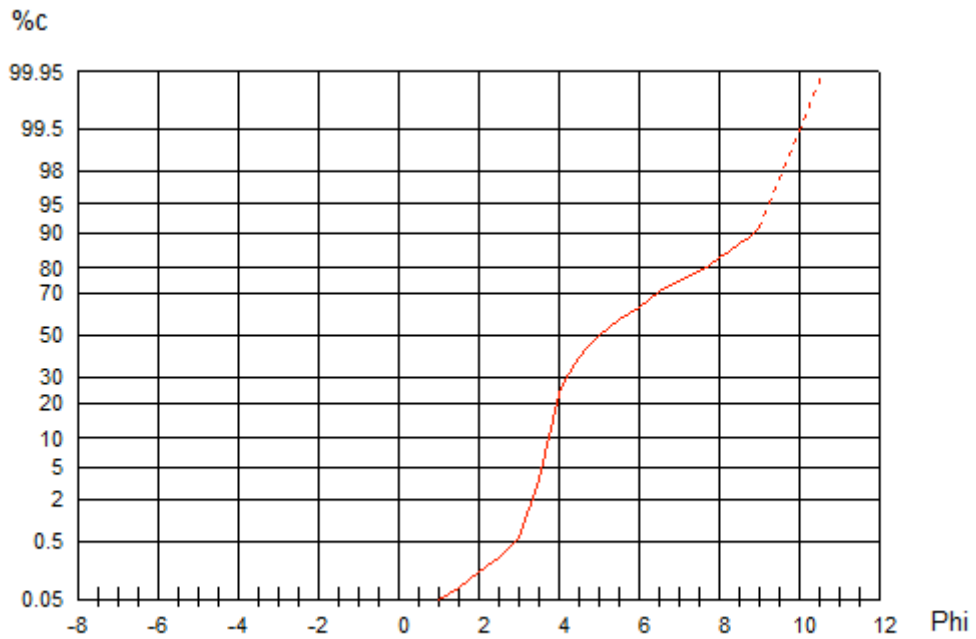
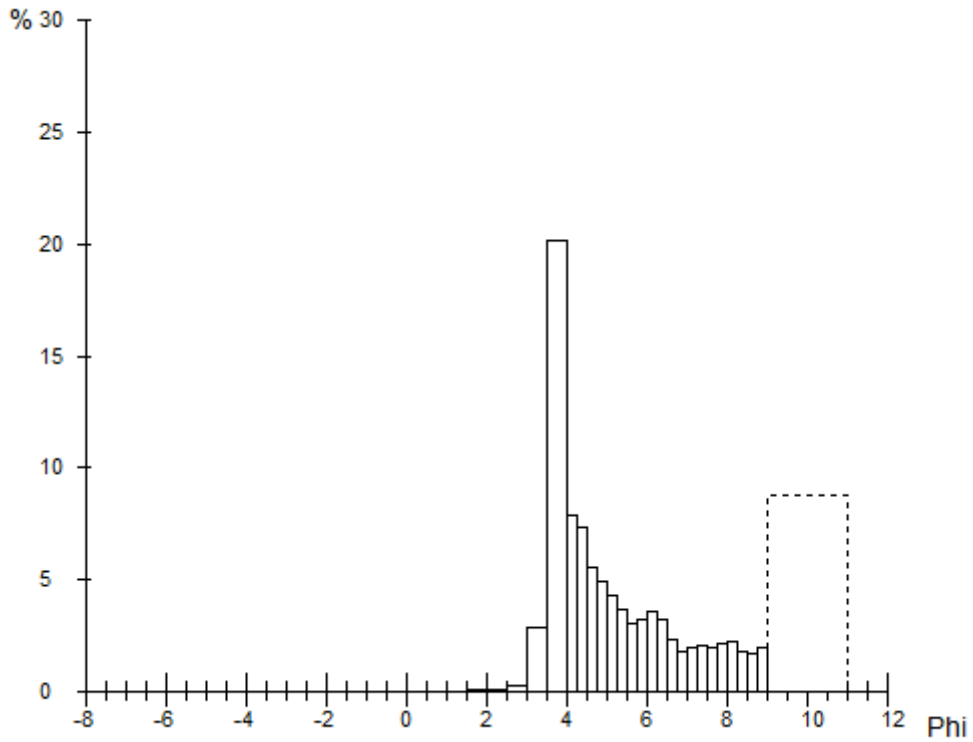
Percentili	Phi	Micron
1	3,14	113,80
5	3,58	83,90
16	3,87	68,30
25	4,04	60,70
50	5,02	30,70
75	6,99	7,80
84	8,08	3,70
95	9,25	1,60



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 17,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 62H  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

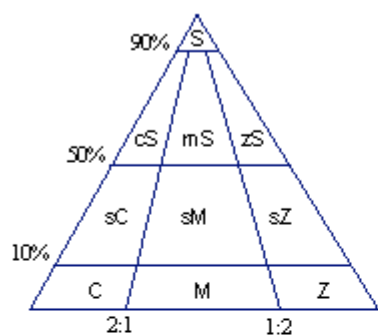




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

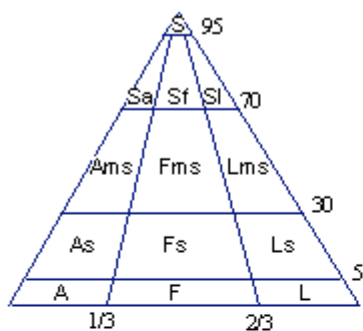
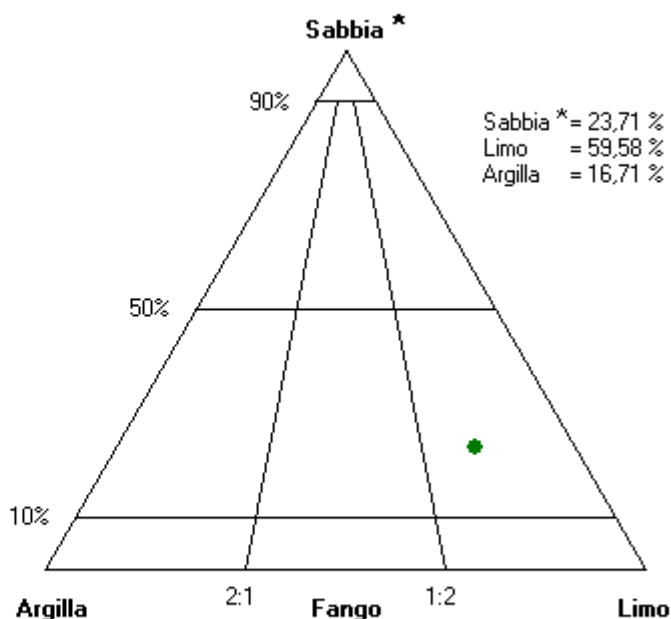
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 17,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 62H  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



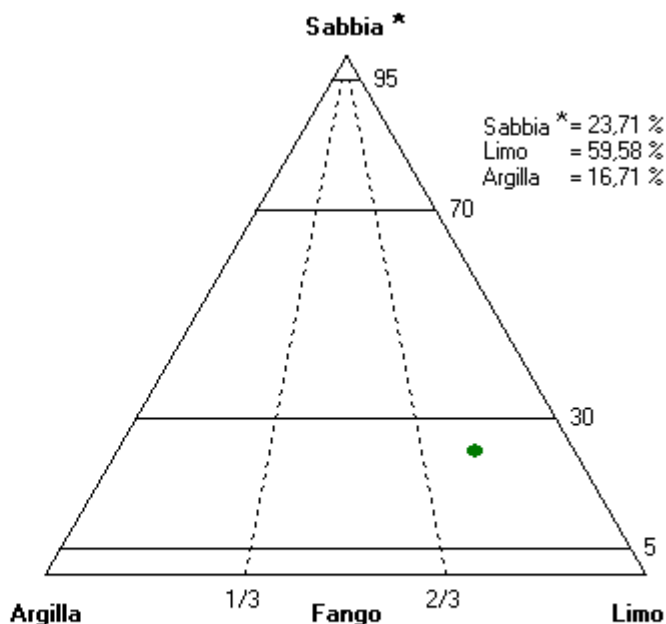
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

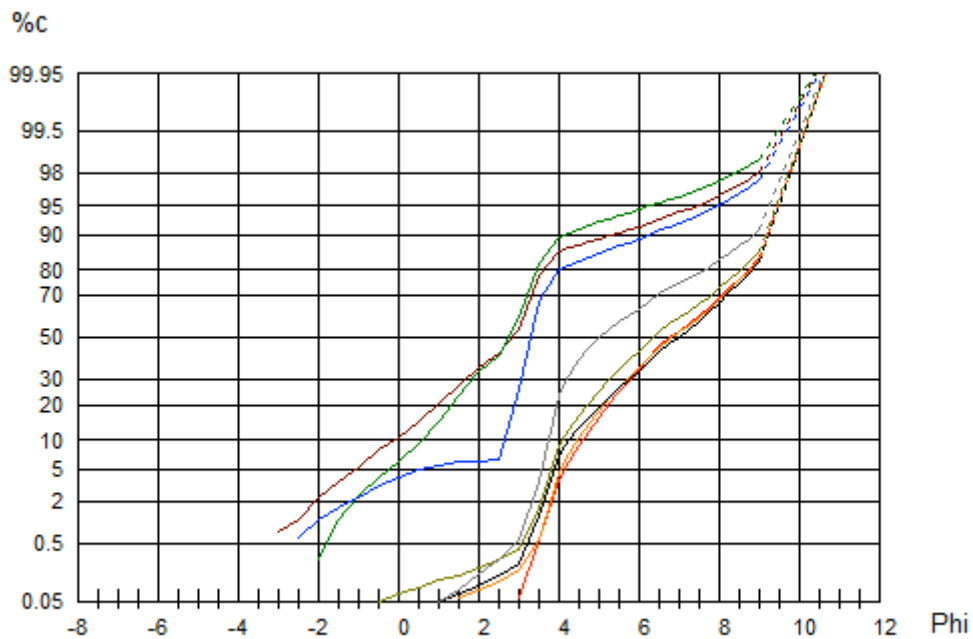


- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

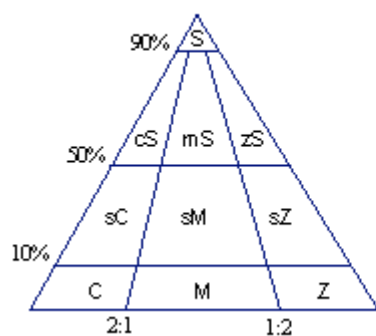


### Elenco campioni visualizzati

**Campagna**  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale  
Fiumicino - Autorità Portuale

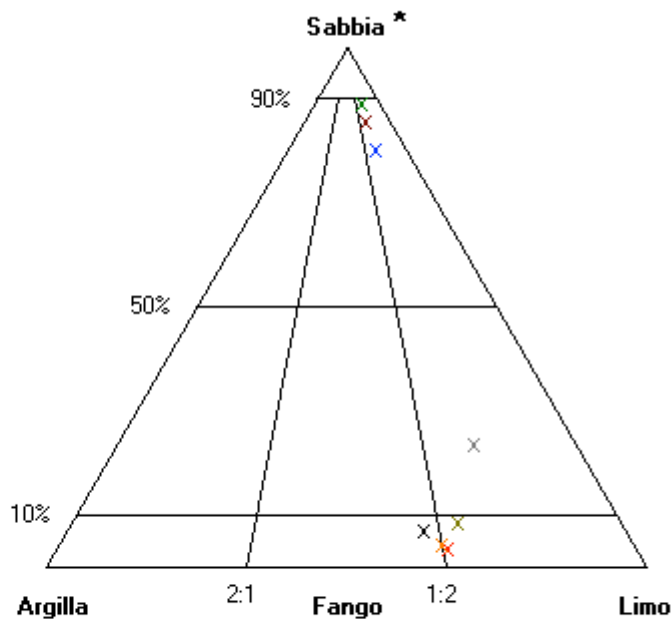
**Campione**  
62A  
62B  
62C  
62D  
62E  
62F  
62G  
62H





- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

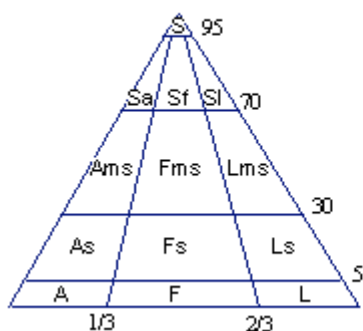
( Folk, 1954 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

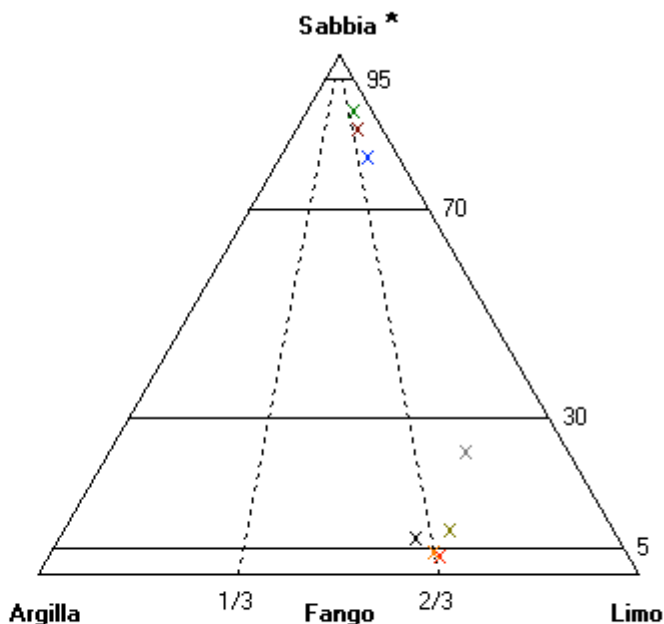
### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	$M_z$ (phi)	$\sigma_1$ (phi)	$D_{50}$ (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	62A	x	85,88	10,32	3,80	2,44	2,10	0,141
Fiumicino - Autorità Portuale	62B	x	89,34	8,10	2,56	2,48	1,62	0,151
Fiumicino - Autorità Portuale	62C	x	80,35	14,79	4,86	3,60	1,59	0,102
Fiumicino - Autorità Portuale	62D	x	3,81	65,18	31,01	6,93	1,81	0,009
Fiumicino - Autorità Portuale	62E	x	4,52	63,78	31,70	6,90	1,86	0,009
Fiumicino - Autorità Portuale	62F	x	7,16	59,65	33,19	6,92	1,92	0,008
Fiumicino - Autorità Portuale	62G	x	8,83	64,25	26,92	6,54	1,95	0,012
Fiumicino - Autorità Portuale	62H	x	23,71	59,58	16,71	5,66	1,91	0,031



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	M <sub>z</sub> (phi)	σ <sub>1</sub> (phi)	D <sub>50</sub> (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	62A	×	85,88	10,32	3,80	2,44	2,10	0,141
Fiumicino - Autorità Portuale	62B	×	89,34	8,10	2,56	2,48	1,62	0,151
Fiumicino - Autorità Portuale	62C	×	80,35	14,79	4,86	3,60	1,59	0,102
Fiumicino - Autorità Portuale	62D	×	3,81	65,18	31,01	6,93	1,81	0,009
Fiumicino - Autorità Portuale	62E	×	4,52	63,78	31,70	6,90	1,86	0,009
Fiumicino - Autorità Portuale	62F	×	7,16	59,65	33,19	6,92	1,92	0,008
Fiumicino - Autorità Portuale	62G	×	8,83	64,25	26,92	6,54	1,95	0,012
Fiumicino - Autorità Portuale	62H	×	23,71	59,58	16,71	5,66	1,91	0,031

## **SEZIONE SUD – SONDAGGIO 60**



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 60A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,01	0,01
-0,50	1414,00	0,02	0,03
0,00	1000,00	0,02	0,05
0,50	707,00	0,04	0,09
1,00	500,00	0,09	0,18
1,50	354,00	0,16	0,34
2,00	250,00	0,54	0,88
2,50	177,00	2,88	3,76
3,00	125,00	15,70	19,46
3,50	88,00	41,74	61,20
4,00	62,00	27,04	88,24
4,25	53,00	2,39	90,63
4,50	44,00	1,85	92,48
4,75	37,00	1,09	93,57
5,00	31,00	0,76	94,33
5,25	26,00	0,55	94,88
5,50	22,00	0,42	95,30
5,75	19,00	0,33	95,63
6,00	16,00	0,34	95,97
6,25	13,00	0,37	96,34
6,50	11,00	0,34	96,68
6,75	9,00	0,25	96,93
7,00	8,00	0,21	97,14
7,25	7,00	0,24	97,38
7,50	6,00	0,25	97,63
7,75	5,00	0,24	97,87
8,00	4,00	0,27	98,14
8,25	3,00	0,27	98,41
8,50	2,76	0,22	98,63
8,75	2,00	0,20	98,83
9,00	1,95	0,22	99,05
11,00	0,49	0,95	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	3,40
Classamento	0,66
Asimmetria	0,24
Appuntimento	1,77

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,01 %
Sabbia	88,23 %
Limo	09,90 %
Argilla	01,86 %

Percentili	Phi	Micron
1	2,04	243,20
5	2,57	168,00
16	2,93	131,50
25	3,08	118,10
50	3,38	96,30
75	3,72	76,10
84	3,89	67,30
95	5,32	25,00

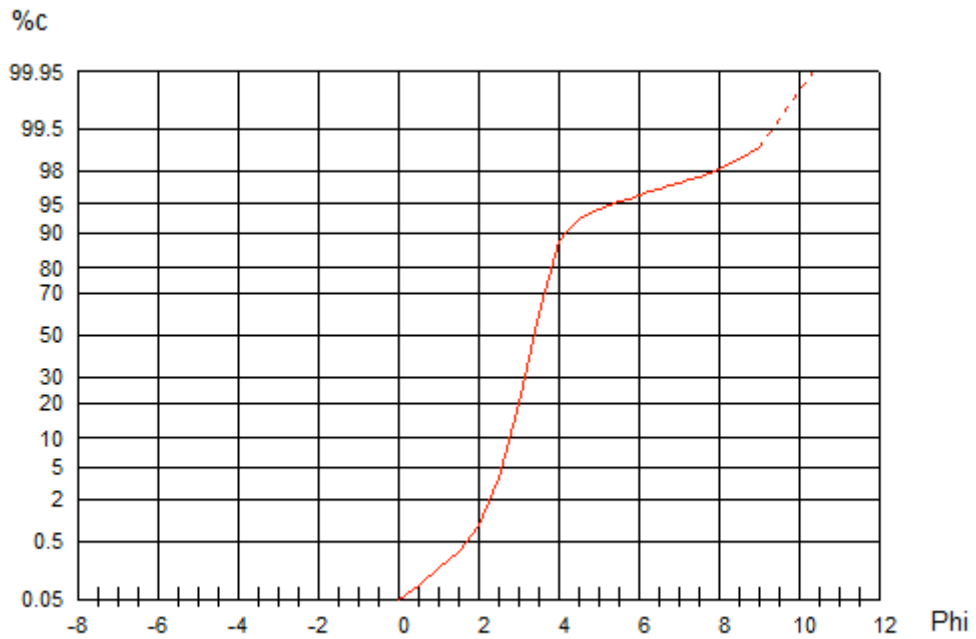
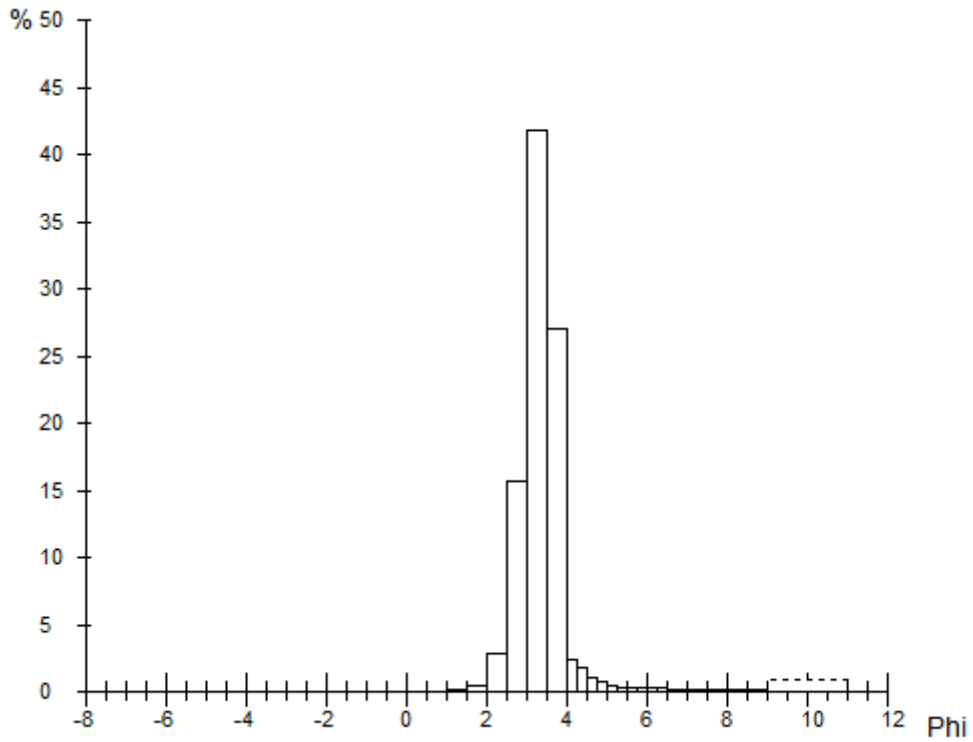




UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 60A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

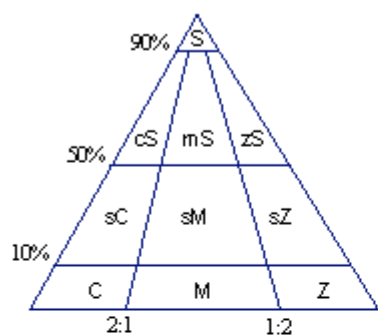




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

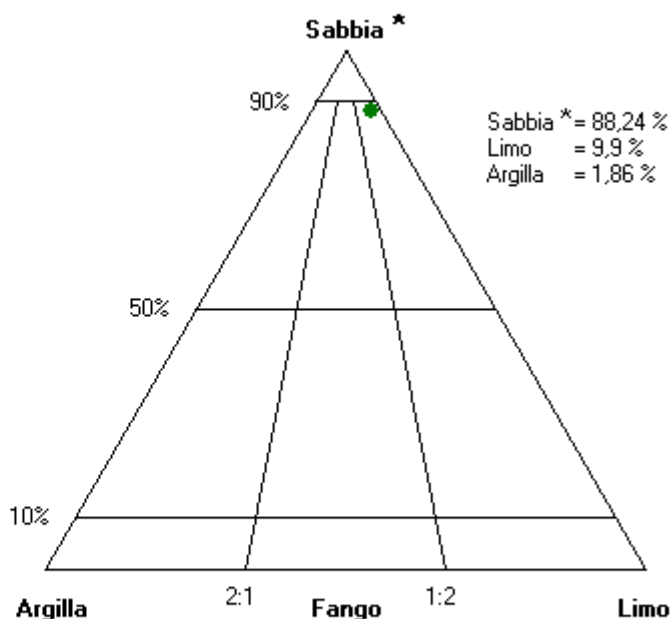
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 60A  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

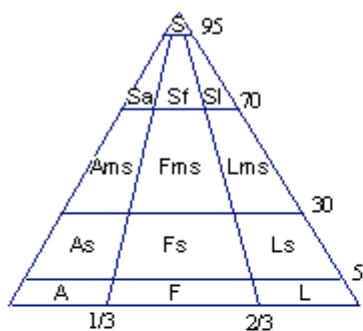


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

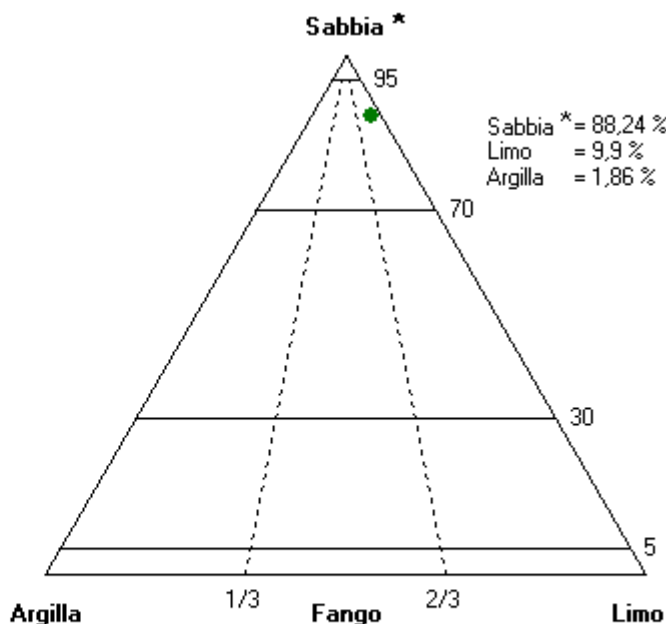


Sabbia \* = 88,24 %  
 Limo = 9,9 %  
 Argilla = 1,86 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 88,24 %  
 Limo = 9,9 %  
 Argilla = 1,86 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 60B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,05	0,05
1,00	500,00	0,05	0,10
1,50	354,00	0,05	0,15
2,00	250,00	0,03	0,18
2,50	177,00	0,08	0,26
3,00	125,00	4,30	4,56
3,50	88,00	33,97	38,53
4,00	62,00	34,54	73,07
4,25	53,00	2,85	75,92
4,50	44,00	2,30	78,22
4,75	37,00	1,55	79,77
5,00	31,00	1,35	81,12
5,25	26,00	1,22	82,34
5,50	22,00	1,09	83,43
5,75	19,00	0,96	84,39
6,00	16,00	1,07	85,46
6,25	13,00	1,24	86,70
6,50	11,00	1,18	87,88
6,75	9,00	0,90	88,78
7,00	8,00	0,77	89,55
7,25	7,00	0,86	90,41
7,50	6,00	0,91	91,32
7,75	5,00	0,88	92,20
8,00	4,00	0,97	93,17
8,25	3,00	0,98	94,15
8,50	2,76	0,79	94,94
8,75	2,00	0,74	95,68
9,00	1,95	0,82	96,50
11,00	0,49	3,50	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	4,19
Classamento	1,43
Asimmetria	0,71
Appuntamento	2,80

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	73,07 %
Limo	20,10 %
Argilla	06,83 %

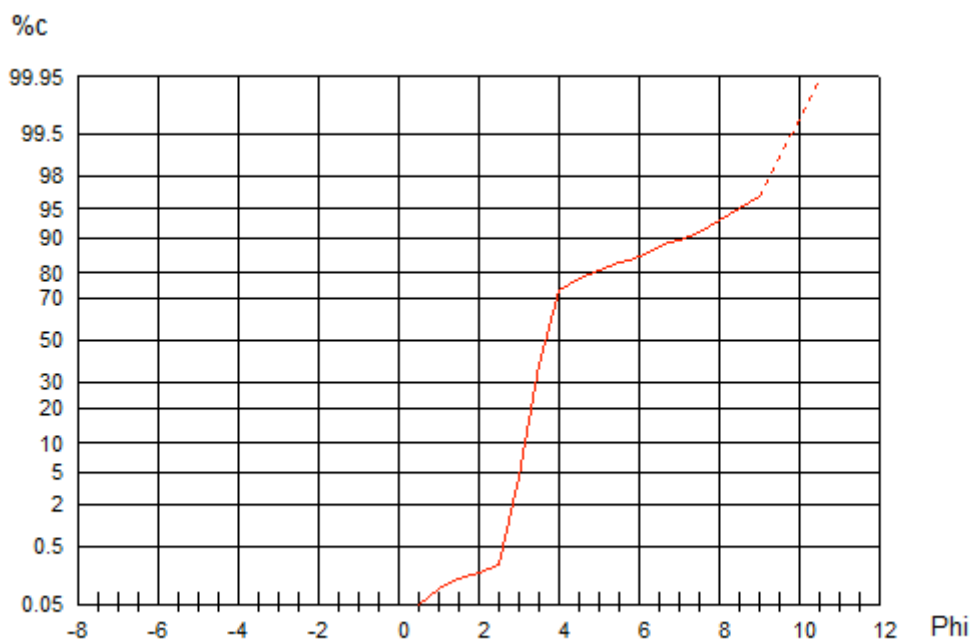
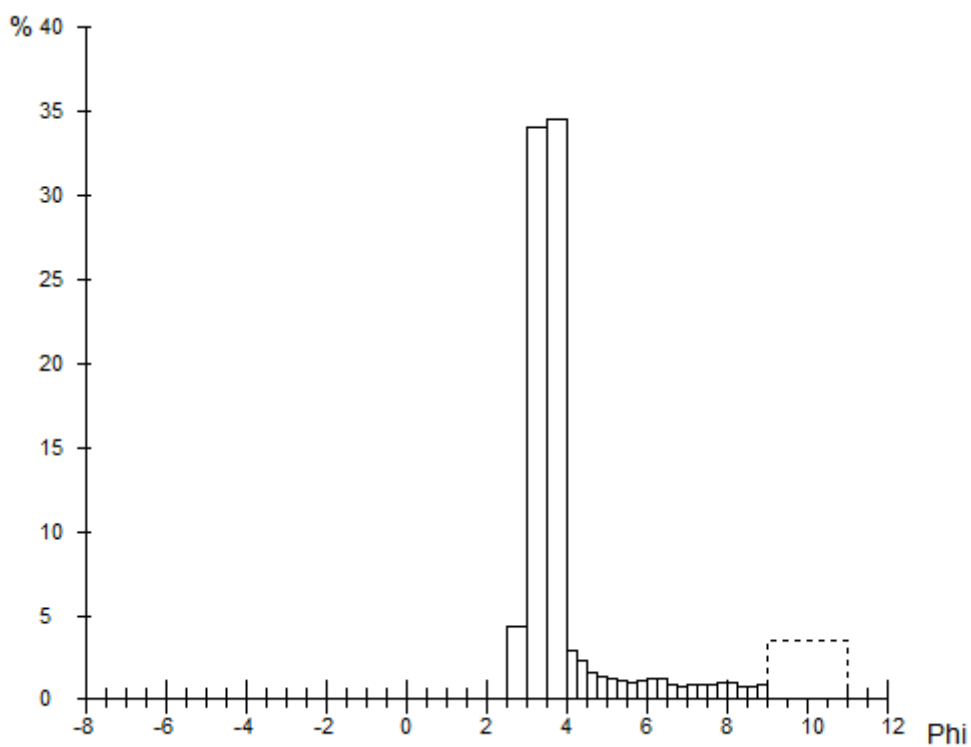
Percentili	Phi	Micron
1	2,71	152,60
5	3,02	123,60
16	3,25	105,20
25	3,36	97,20
50	3,66	79,10
75	4,17	55,60
84	5,65	20,00
95	8,52	2,70



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 60B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

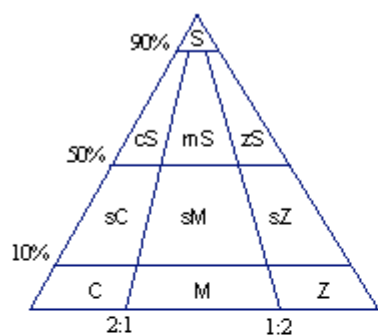




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

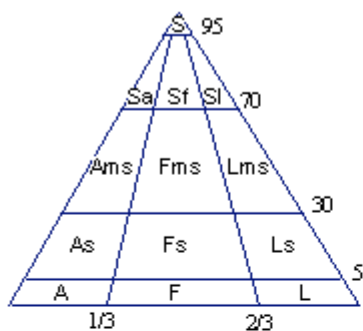
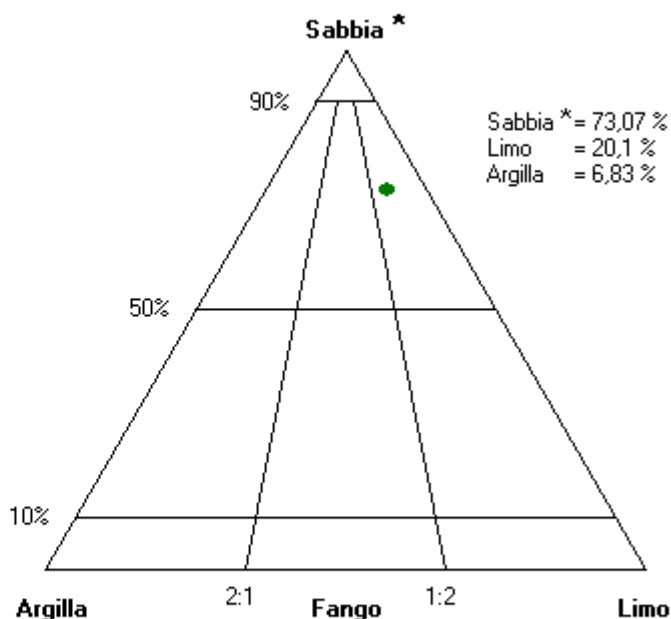
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 60B  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



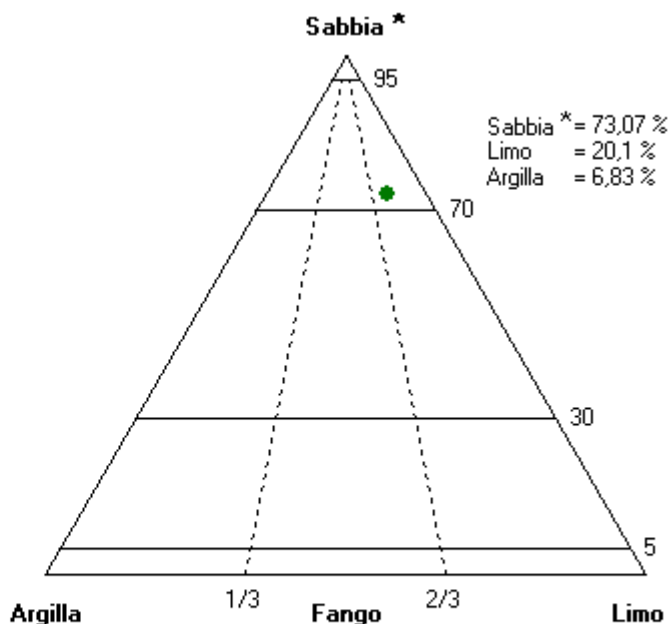
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 60C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,01	0,01
0,50	707,00	0,01	0,02
1,00	500,00	0,01	0,03
1,50	354,00	0,03	0,06
2,00	250,00	0,04	0,10
2,50	177,00	0,14	0,24
3,00	125,00	1,36	1,60
3,50	88,00	10,64	12,24
4,00	62,00	27,71	39,95
4,25	53,00	2,53	42,48
4,50	44,00	2,07	44,55
4,75	37,00	1,62	46,17
5,00	31,00	1,83	48,00
5,25	26,00	2,05	50,05
5,50	22,00	2,15	52,20
5,75	19,00	2,14	54,34
6,00	16,00	2,65	56,99
6,25	13,00	3,25	60,24
6,50	11,00	3,22	63,46
6,75	9,00	2,53	65,99
7,00	8,00	2,22	68,21
7,25	7,00	2,51	70,72
7,50	6,00	2,69	73,41
7,75	5,00	2,65	76,06
8,00	4,00	2,93	78,99
8,25	3,00	2,97	81,96
8,50	2,76	2,40	84,36
8,75	2,00	2,28	86,64
9,00	1,95	2,55	89,19
11,00	0,49	10,81	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	5,77
Classamento	2,14
Asimmetria	0,33
Appuntimento	0,64

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	39,95 %
Limo	39,04 %
Argilla	21,01 %

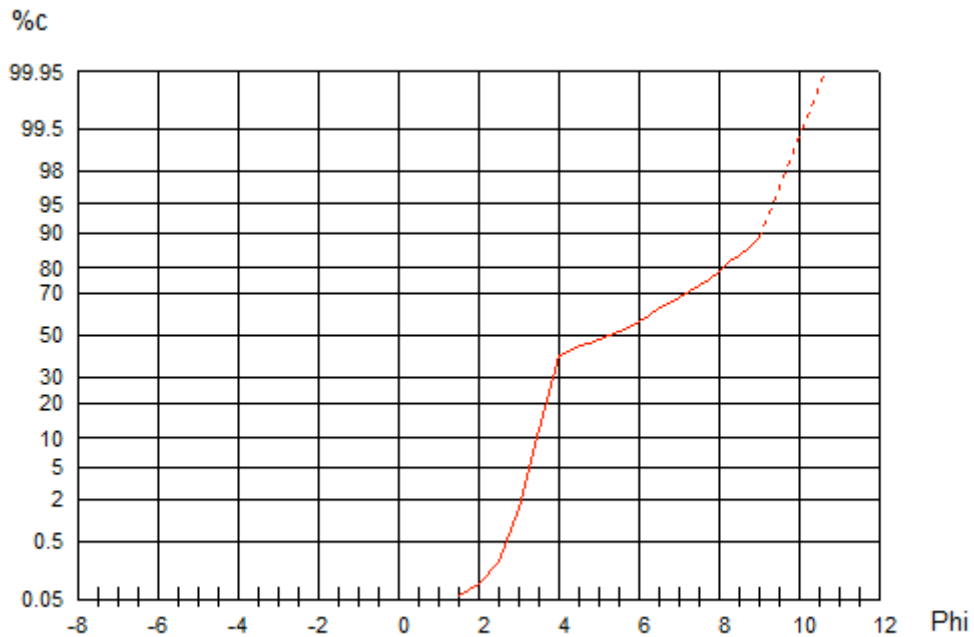
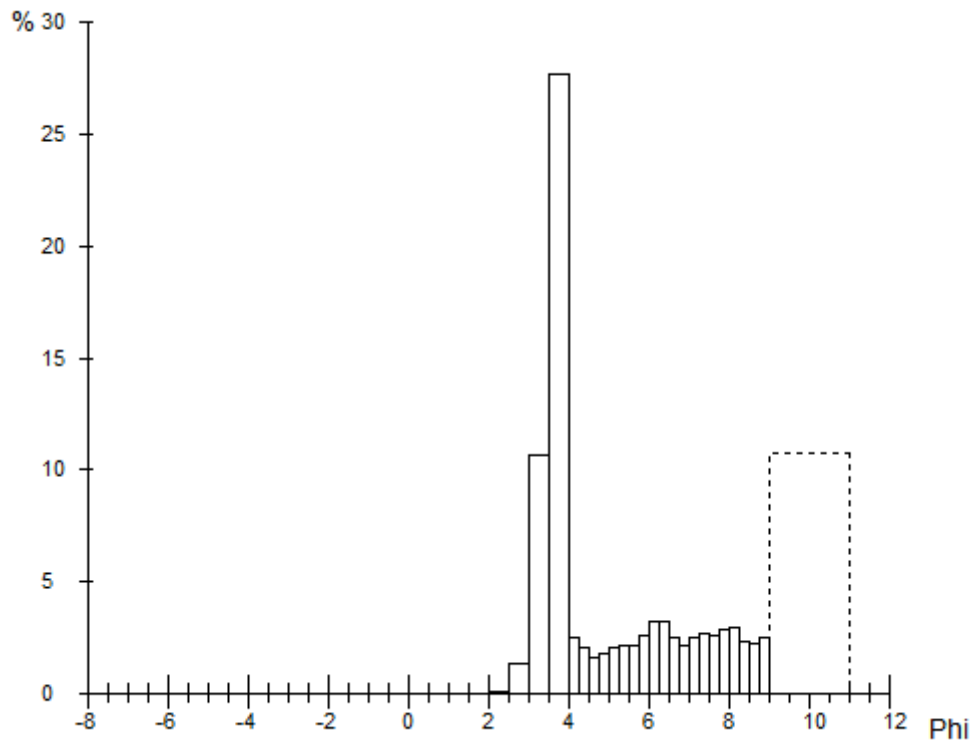
Percentili	Phi	Micron
1	2,87	137,20
5	3,25	104,80
16	3,59	82,90
25	3,77	73,40
50	5,24	26,40
75	7,65	5,00
84	8,46	2,80
95	9,33	1,60



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

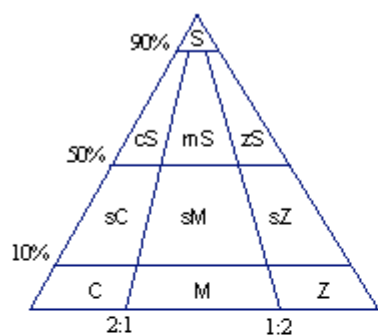
Data di prelievo:  
Campione: 60C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere





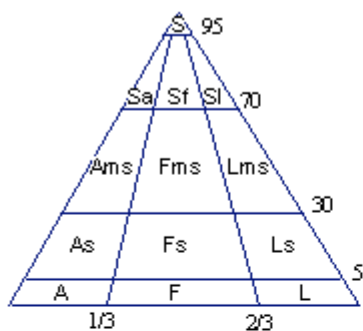
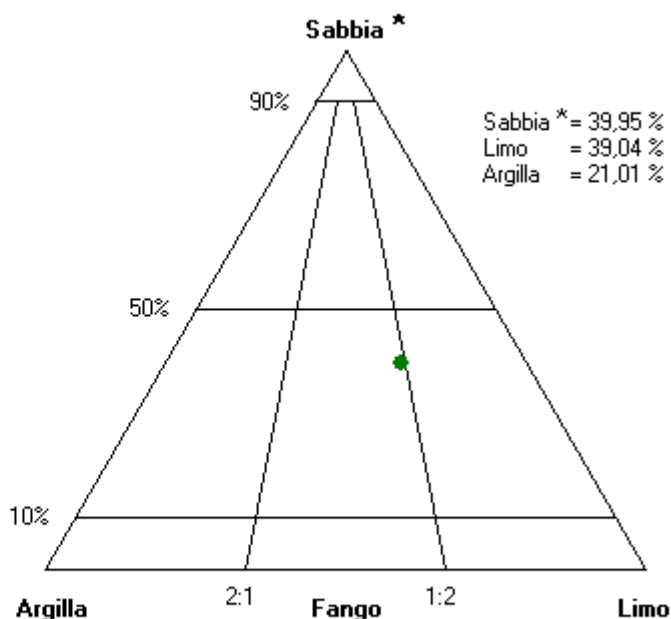
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 60C  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



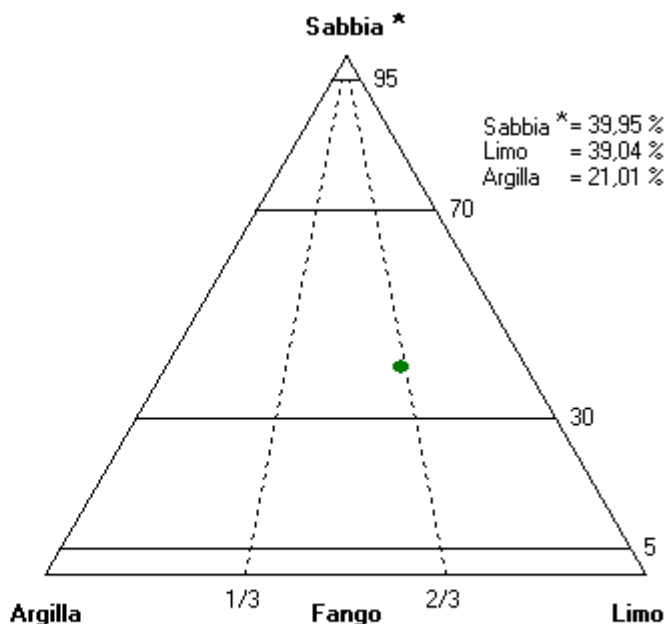
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.





**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
**LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO**  
 Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 60D  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,00	0,00
1,00	500,00	0,00	0,00
1,50	354,00	0,02	0,02
2,00	250,00	0,02	0,04
2,50	177,00	0,04	0,08
3,00	125,00	0,08	0,16
3,50	88,00	0,32	0,48
4,00	62,00	5,09	5,57
4,25	53,00	3,69	9,26
4,50	44,00	4,57	13,83
4,75	37,00	4,76	18,59
5,00	31,00	5,66	24,25
5,25	26,00	5,83	30,08
5,50	22,00	5,36	35,44
5,75	19,00	4,58	40,02
6,00	16,00	4,86	44,88
6,25	13,00	5,33	50,21
6,50	11,00	4,83	55,04
6,75	9,00	3,49	58,53
7,00	8,00	2,91	61,44
7,25	7,00	3,20	64,64
7,50	6,00	3,38	68,02
7,75	5,00	3,29	71,31
8,00	4,00	3,61	74,92
8,25	3,00	3,63	78,55
8,50	2,76	2,92	81,47
8,75	2,00	2,74	84,21
9,00	1,95	3,04	87,25
11,00	0,49	12,75	100,00

**Parametri Statistici Folk e Ward, 1957**

Media	6,53
Classamento	1,85
Asimmetria	0,19
Appuntimento	0,75

**Popolazioni Wentworth, 1922**

Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	05,57 %
Limo	69,35 %
Argilla	25,08 %

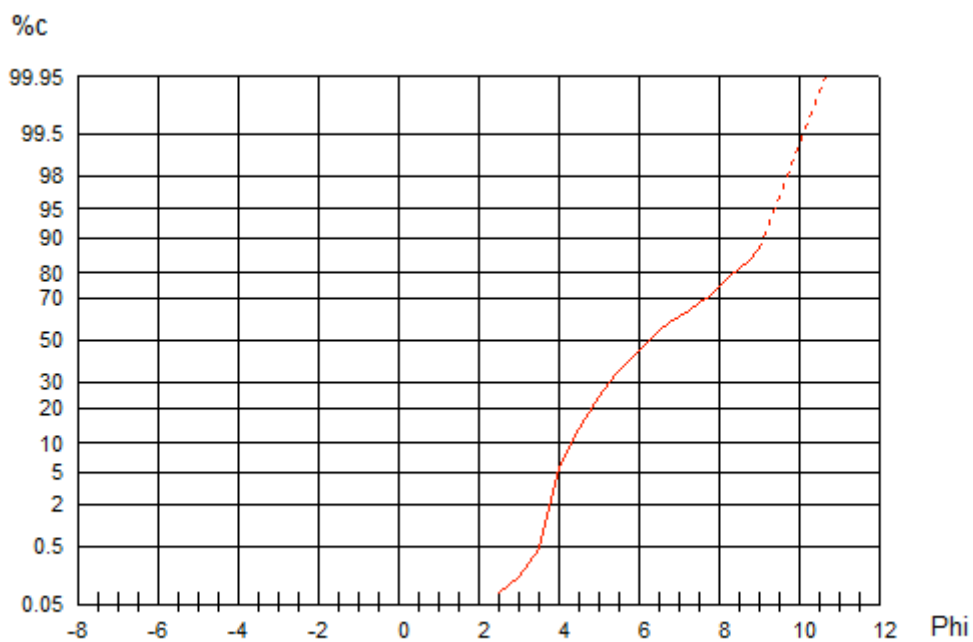
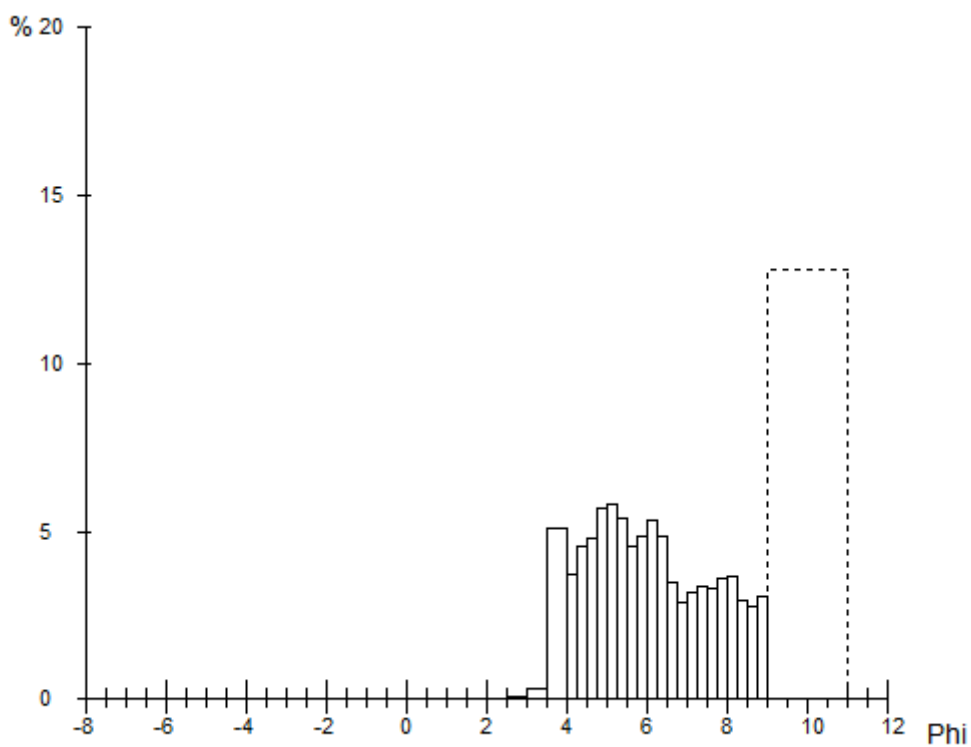
Percentili	Phi	Micron
1	3,63	80,70
5	3,97	63,70
16	4,62	40,70
25	5,03	30,50
50	6,24	13,20
75	8,01	3,90
84	8,73	2,40
95	9,39	1,50



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

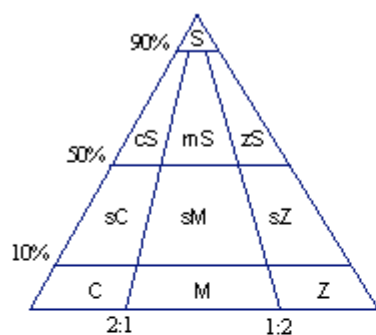
Data di prelievo:  
Campione: 60D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere





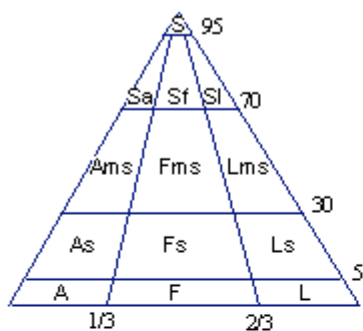
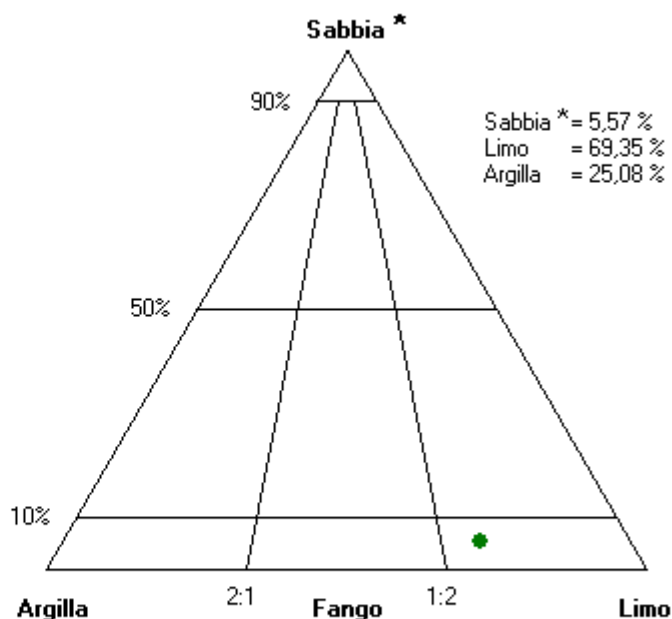
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 60D  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



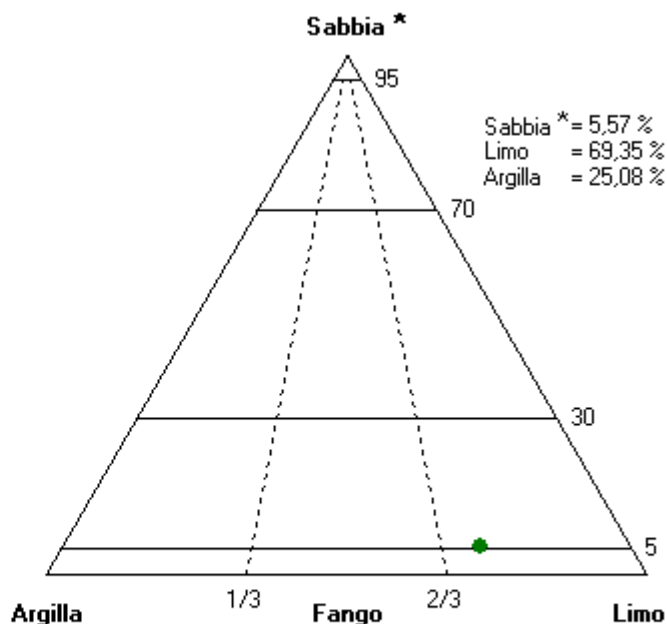
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 60E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,00	0,00
1,00	500,00	0,00	0,00
1,50	354,00	0,03	0,03
2,00	250,00	0,01	0,04
2,50	177,00	0,04	0,08
3,00	125,00	0,15	0,23
3,50	88,00	1,46	1,69
4,00	62,00	11,69	13,38
4,25	53,00	5,75	19,13
4,50	44,00	5,95	25,08
4,75	37,00	5,12	30,20
5,00	31,00	5,14	35,34
5,25	26,00	4,67	40,01
5,50	22,00	3,91	43,92
5,75	19,00	3,19	47,11
6,00	16,00	3,45	50,56
6,25	13,00	3,97	54,53
6,50	11,00	3,80	58,33
6,75	9,00	2,94	61,27
7,00	8,00	2,56	63,83
7,25	7,00	2,91	66,74
7,50	6,00	3,13	69,87
7,75	5,00	3,07	72,94
8,00	4,00	3,38	76,32
8,25	3,00	3,42	79,74
8,50	2,76	2,74	82,48
8,75	2,00	2,58	85,06
9,00	1,95	2,83	87,89
11,00	0,49	12,11	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,24
Classamento	1,98
Asimmetria	0,20
Appuntimento	0,68

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	13,38 %
Limo	62,94 %
Argilla	23,68 %

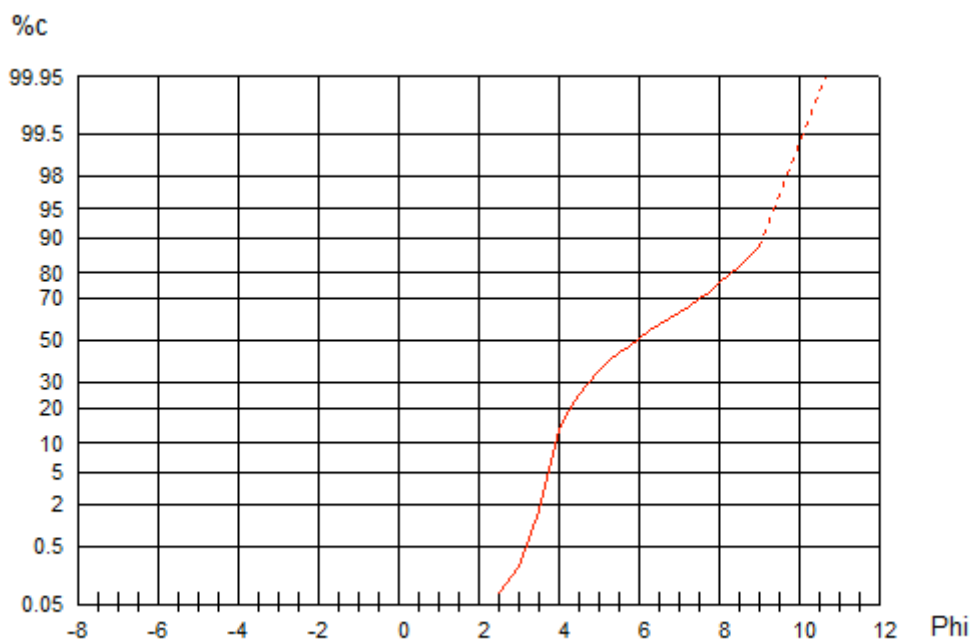
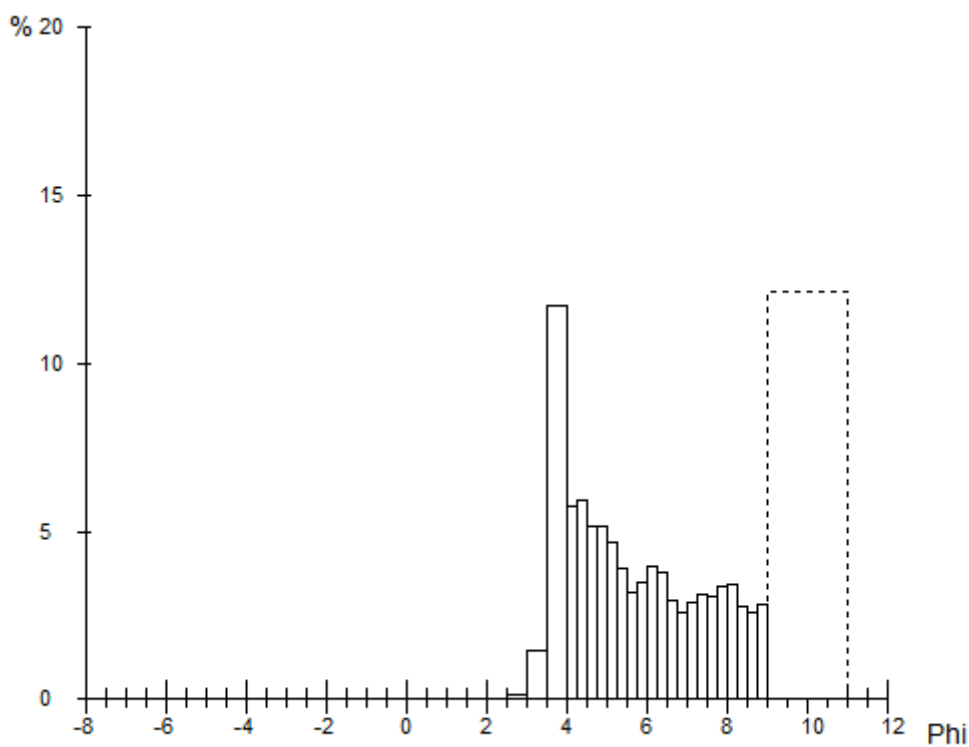
Percentili	Phi	Micron
1	3,36	97,60
5	3,74	75,10
16	4,12	57,50
25	4,50	44,30
50	5,96	16,10
75	7,90	4,20
84	8,64	2,50
95	9,37	1,50



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 60E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

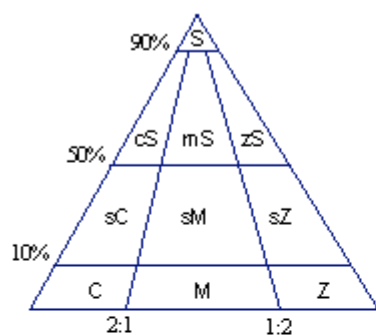




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

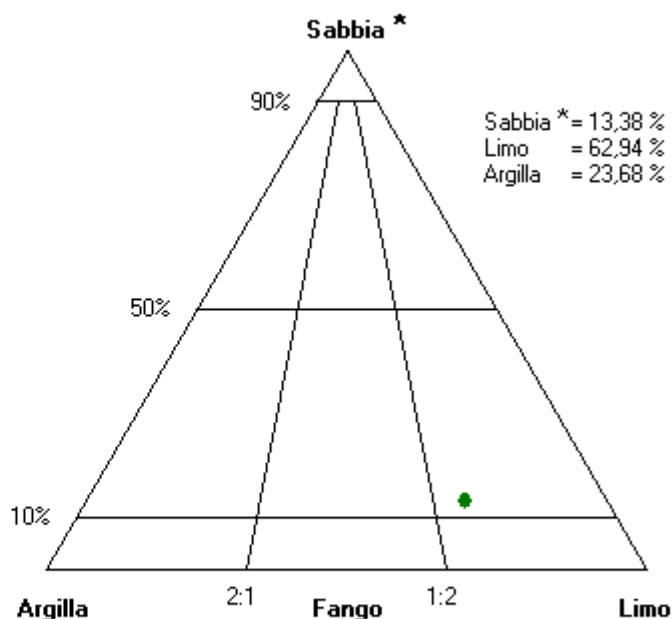
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 60E  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

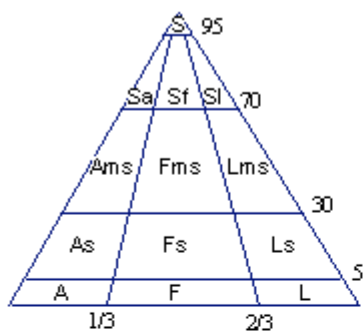


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

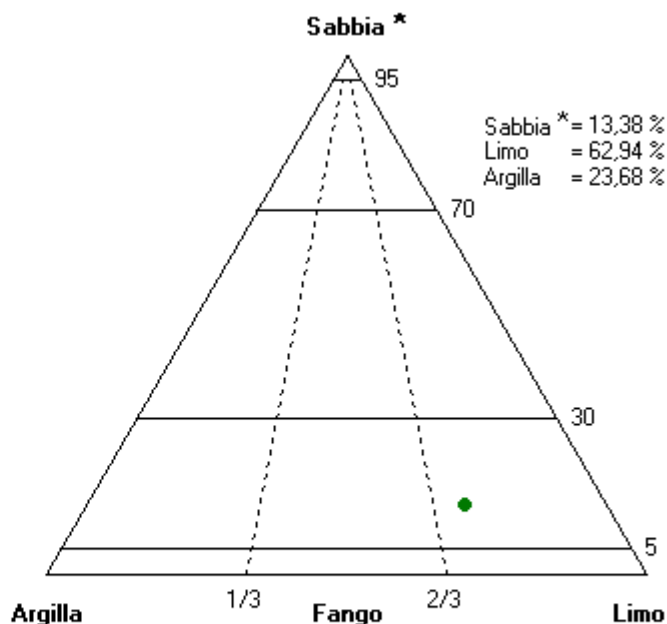


Sabbia\* = 13,38 %  
 Limo = 62,94 %  
 Argilla = 23,68 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia\* = 13,38 %  
 Limo = 62,94 %  
 Argilla = 23,68 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 60F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,00	0,00
1,00	500,00	0,00	0,00
1,50	354,00	0,02	0,02
2,00	250,00	0,02	0,04
2,50	177,00	0,02	0,06
3,00	125,00	0,02	0,08
3,50	88,00	0,09	0,17
4,00	62,00	2,25	2,42
4,25	53,00	1,88	4,30
4,50	44,00	2,16	6,46
4,75	37,00	2,28	8,74
5,00	31,00	2,94	11,68
5,25	26,00	3,37	15,05
5,50	22,00	3,55	18,60
5,75	19,00	3,56	22,16
6,00	16,00	4,44	26,60
6,25	13,00	5,45	32,05
6,50	11,00	5,36	37,41
6,75	9,00	4,17	41,58
7,00	8,00	3,63	45,21
7,25	7,00	4,12	49,33
7,50	6,00	4,45	53,78
7,75	5,00	4,43	58,21
8,00	4,00	4,95	63,16
8,25	3,00	5,06	68,22
8,50	2,76	4,14	72,36
8,75	2,00	3,97	76,33
9,00	1,95	4,44	80,77
11,00	0,49	19,23	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	7,23
Classamento	1,73
Asimmetria	-0,09
Appuntimento	0,78

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	02,42 %
Limo	60,74 %
Argilla	36,84 %

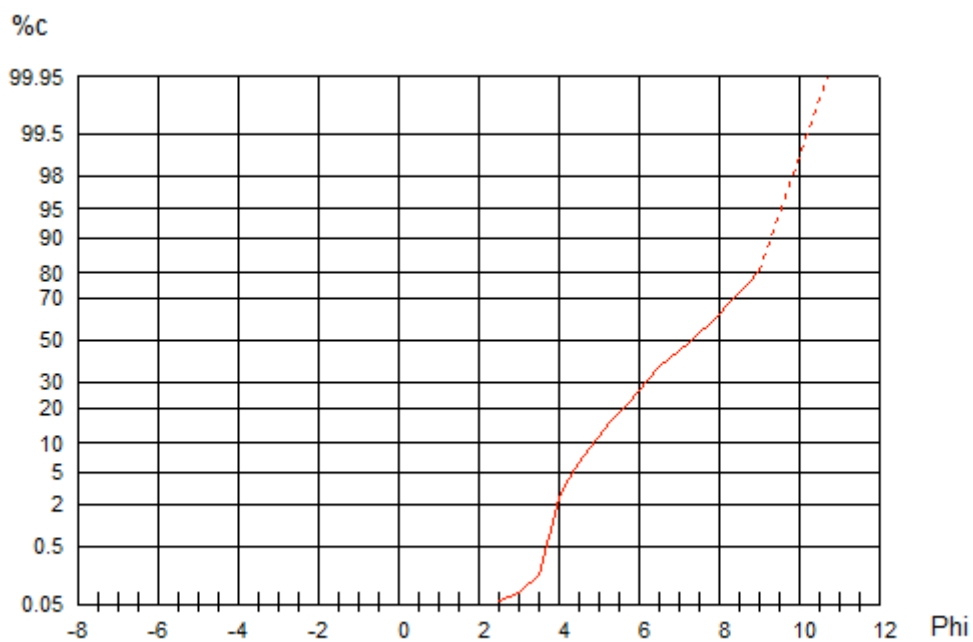
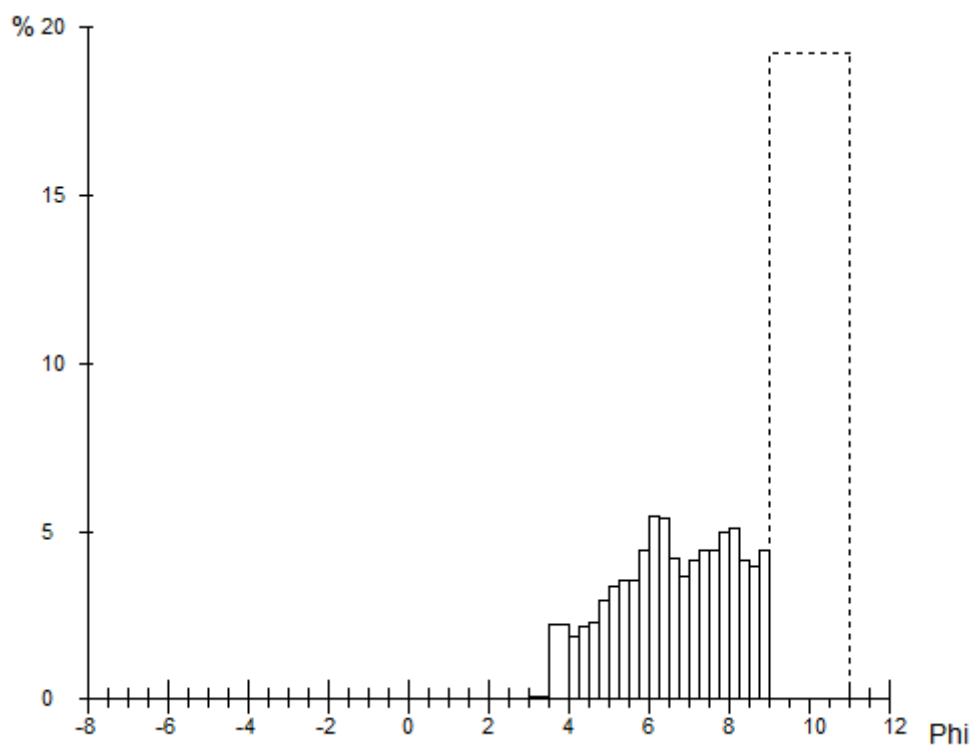
Percentili	Phi	Micron
1	3,82	71,00
5	4,34	49,40
16	5,32	25,00
25	5,91	16,60
50	7,29	6,40
75	8,66	2,50
84	9,09	1,80
95	9,54	1,30



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 60F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

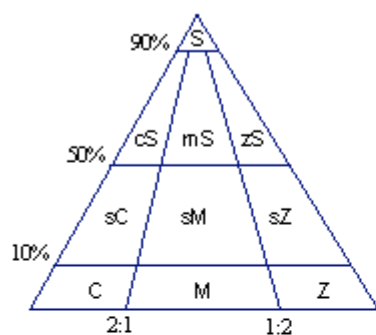






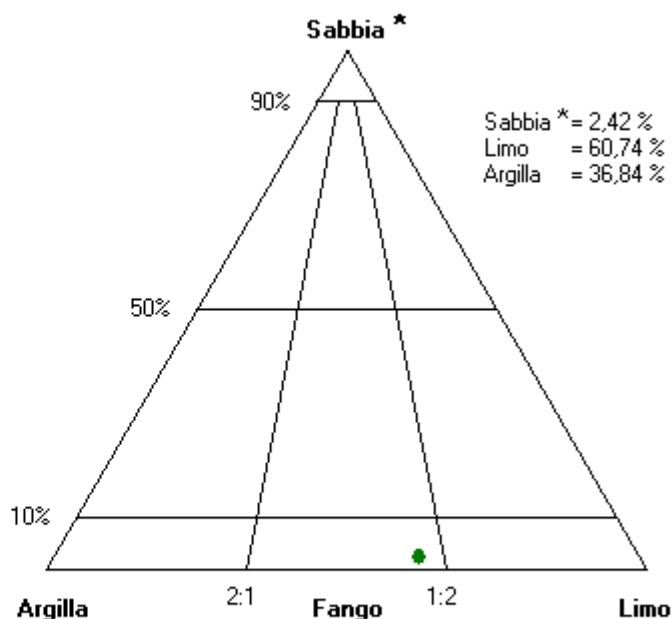
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 60F  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

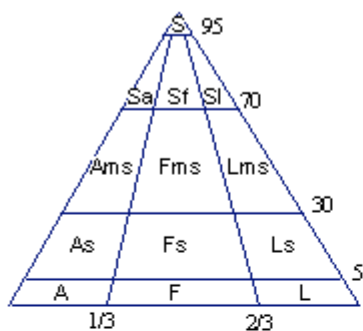


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

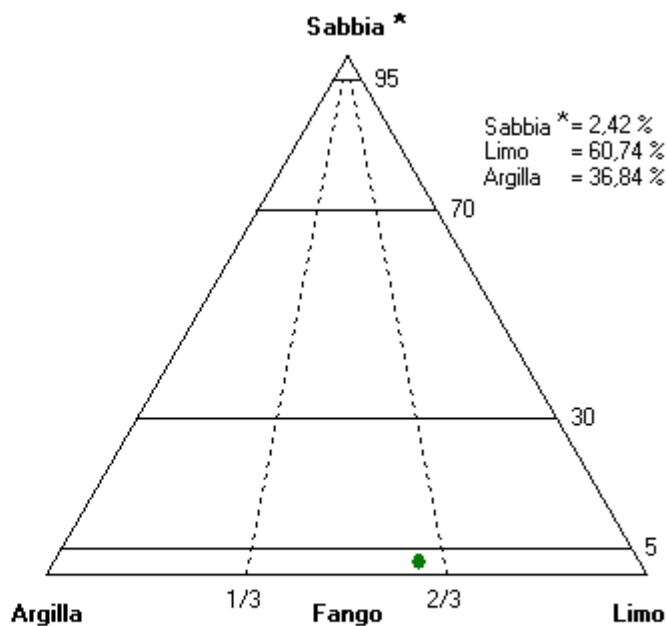


Sabbia\* = 2,42 %  
 Limo = 60,74 %  
 Argilla = 36,84 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia\* = 2,42 %  
 Limo = 60,74 %  
 Argilla = 36,84 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 60G  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,00	0,00
1,00	500,00	0,00	0,00
1,50	354,00	0,03	0,03
2,00	250,00	0,03	0,06
2,50	177,00	0,06	0,12
3,00	125,00	0,12	0,24
3,50	88,00	0,48	0,72
4,00	62,00	7,11	7,83
4,25	53,00	4,09	11,92
4,50	44,00	4,56	16,48
4,75	37,00	4,25	20,73
5,00	31,00	4,63	25,36
5,25	26,00	4,55	29,91
5,50	22,00	4,15	34,06
5,75	19,00	3,65	37,71
6,00	16,00	4,10	41,81
6,25	13,00	4,71	46,52
6,50	11,00	4,41	50,93
6,75	9,00	3,28	54,21
7,00	8,00	2,78	56,99
7,25	7,00	3,13	60,12
7,50	6,00	3,39	63,51
7,75	5,00	3,40	66,91
8,00	4,00	3,84	70,75
8,25	3,00	3,95	74,70
8,50	2,76	3,26	77,96
8,75	2,00	3,13	81,09
9,00	1,95	3,55	84,64
11,00	0,49	15,36	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,63
Classamento	1,96
Asimmetria	0,10
Appuntimento	0,69

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	07,83 %
Limo	62,92 %
Argilla	29,25 %

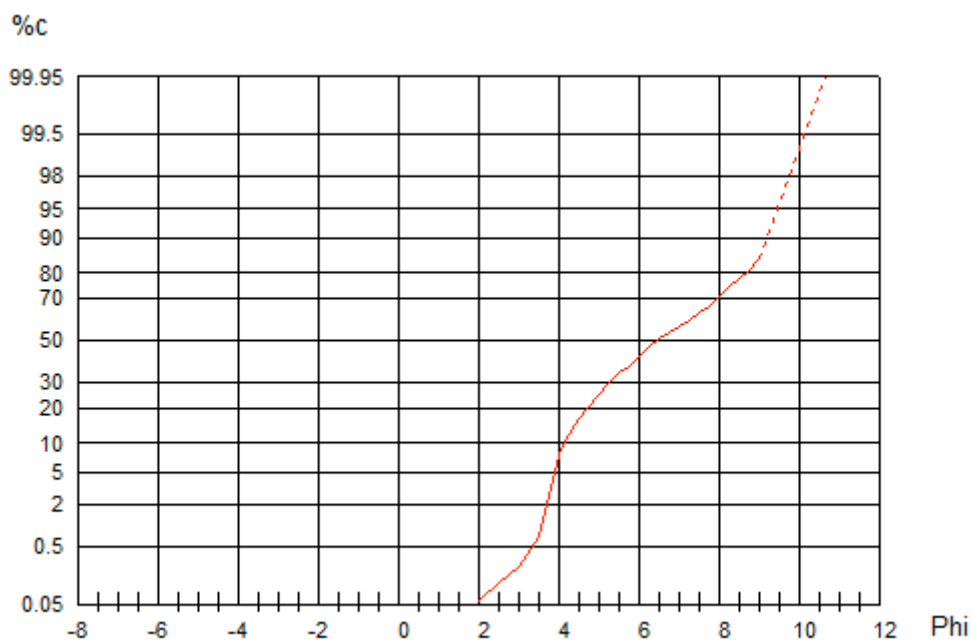
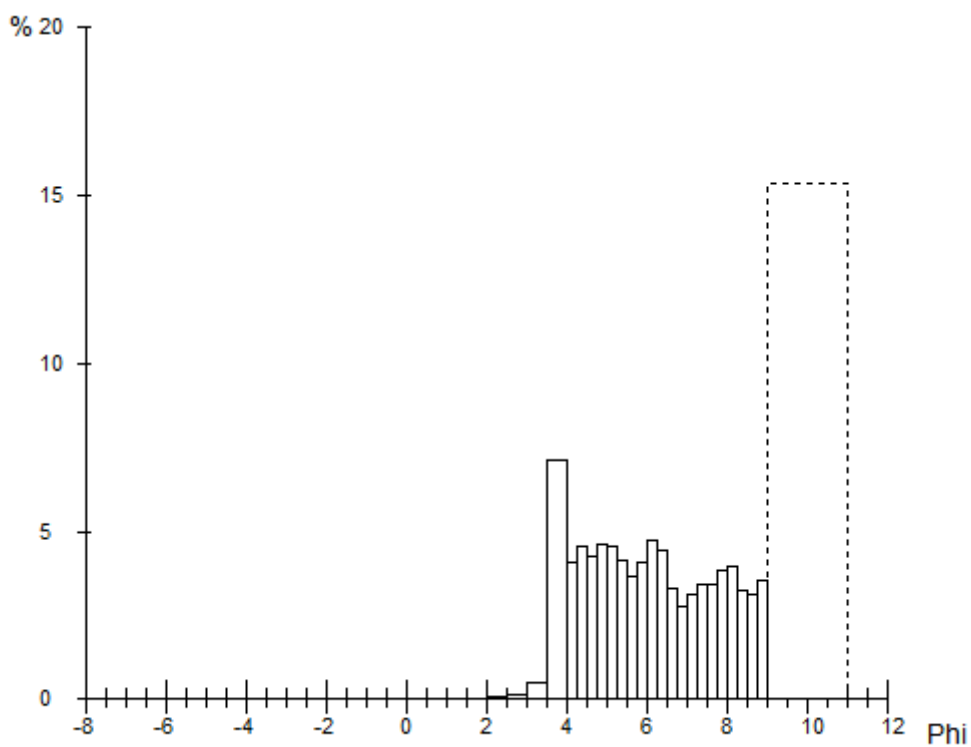
Percentili	Phi	Micron
1	3,56	84,90
5	3,89	67,50
16	4,48	44,90
25	4,98	31,70
50	6,45	11,50
75	8,27	3,20
84	8,95	2,00
95	9,46	1,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 60G  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

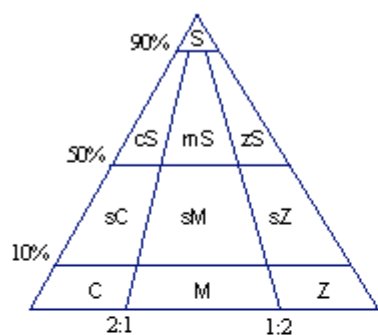




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

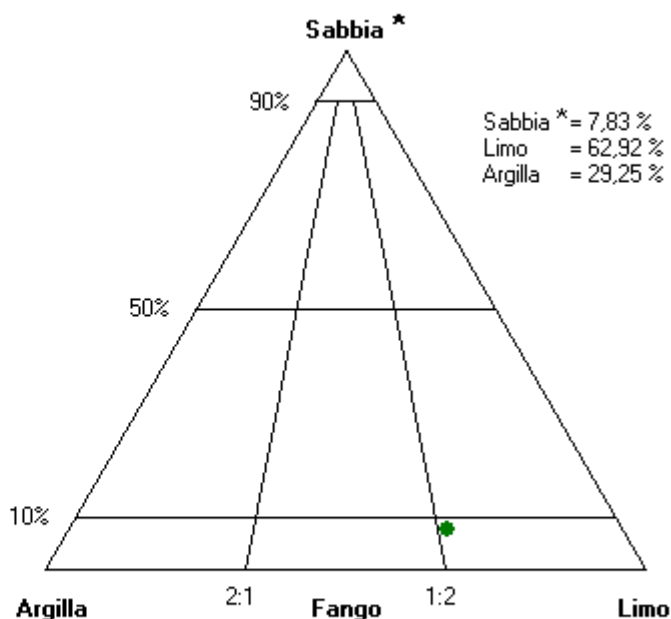
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 60G  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

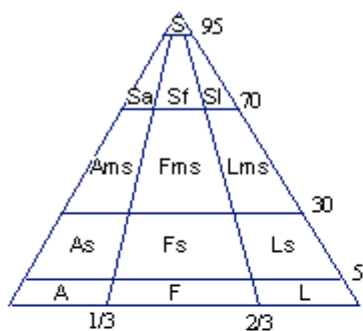


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

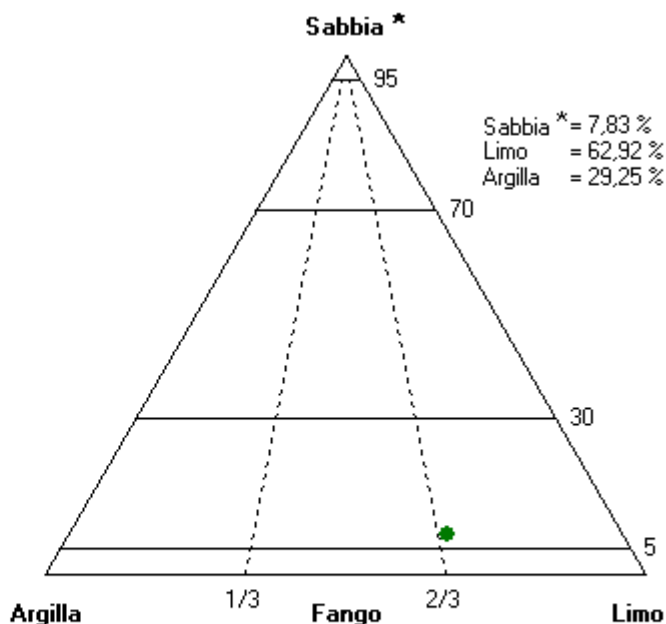


Sabbia\* = 7,83 %  
 Limo = 62,92 %  
 Argilla = 29,25 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia\* = 7,83 %  
 Limo = 62,92 %  
 Argilla = 29,25 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 17,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 60H  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,00	0,00
1,00	500,00	0,00	0,00
1,50	354,00	0,01	0,01
2,00	250,00	0,01	0,02
2,50	177,00	0,04	0,06
3,00	125,00	0,23	0,29
3,50	88,00	4,63	4,92
4,00	62,00	49,46	54,38
4,25	53,00	8,99	63,37
4,50	44,00	6,98	70,35
4,75	37,00	4,04	74,39
5,00	31,00	2,69	77,08
5,25	26,00	1,94	79,02
5,50	22,00	1,54	80,56
5,75	19,00	1,31	81,87
6,00	16,00	1,42	83,29
6,25	13,00	1,61	84,90
6,50	11,00	1,49	86,39
6,75	9,00	1,11	87,50
7,00	8,00	0,94	88,44
7,25	7,00	1,03	89,47
7,50	6,00	1,08	90,55
7,75	5,00	1,03	91,58
8,00	4,00	1,11	92,69
8,25	3,00	1,10	93,79
8,50	2,76	0,87	94,66
8,75	2,00	0,81	95,47
9,00	1,95	0,89	96,36
11,00	0,49	3,64	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	4,59
Classamento	1,38
Asimmetria	0,79
Appuntimento	2,03

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	54,38 %
Limo	38,31 %
Argilla	07,31 %

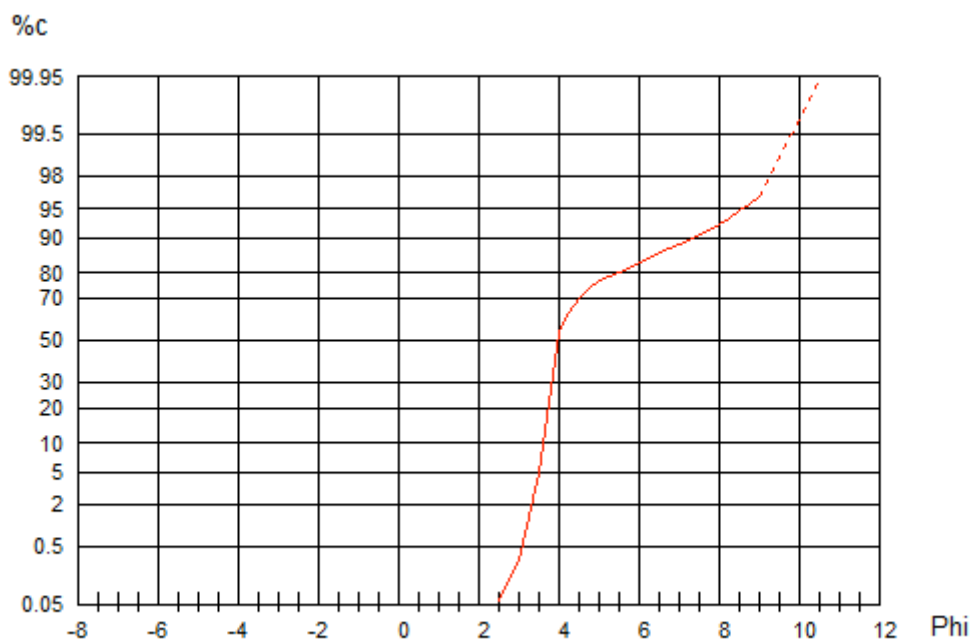
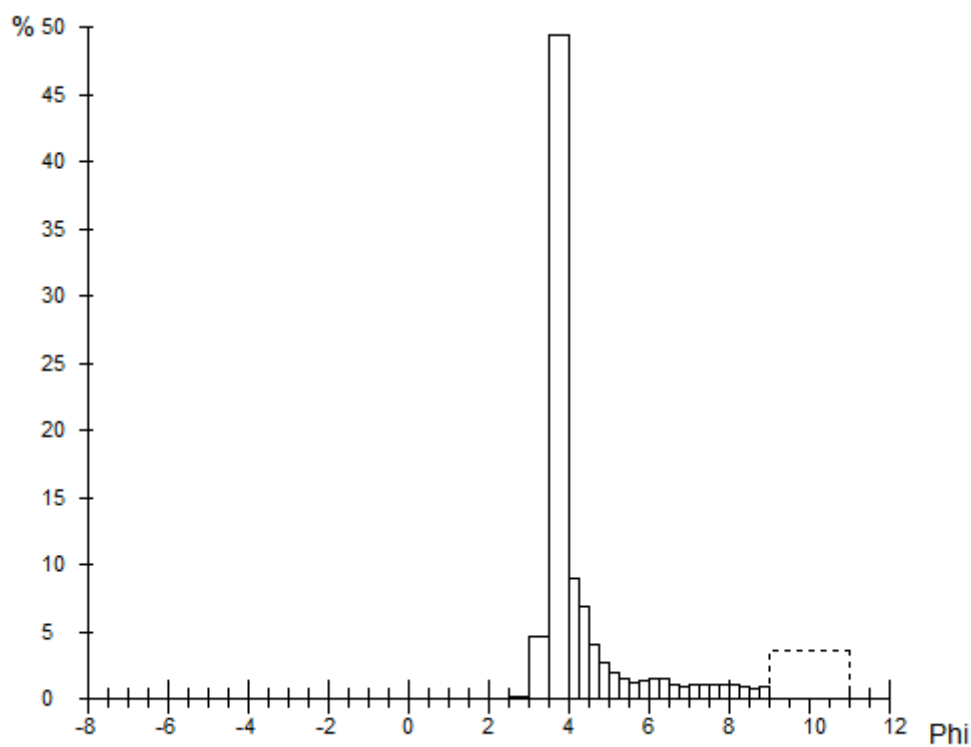
Percentili	Phi	Micron
1	3,20	109,20
5	3,50	88,30
16	3,69	77,70
25	3,78	72,90
50	3,97	63,90
75	4,81	35,80
84	6,11	14,50
95	8,60	2,60



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 17,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 60H  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

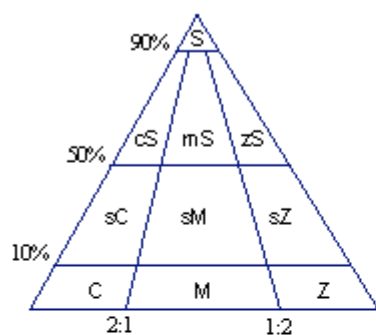




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

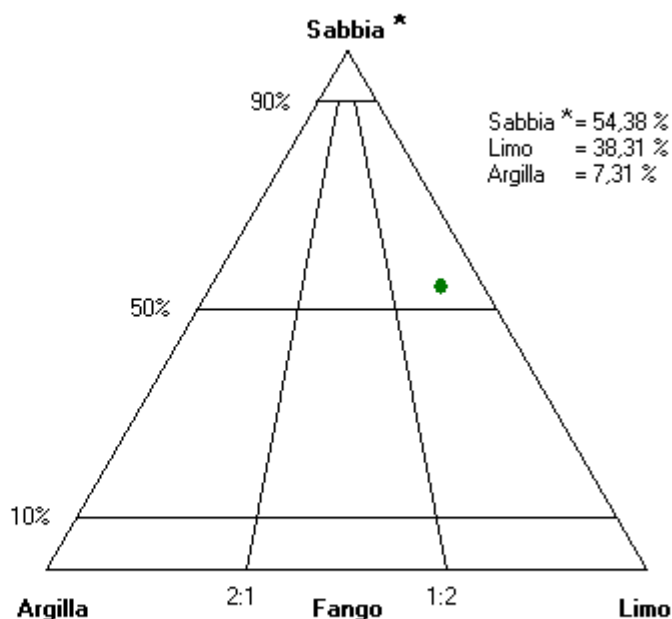
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 17,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 60H  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

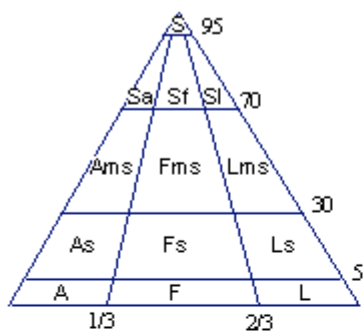


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

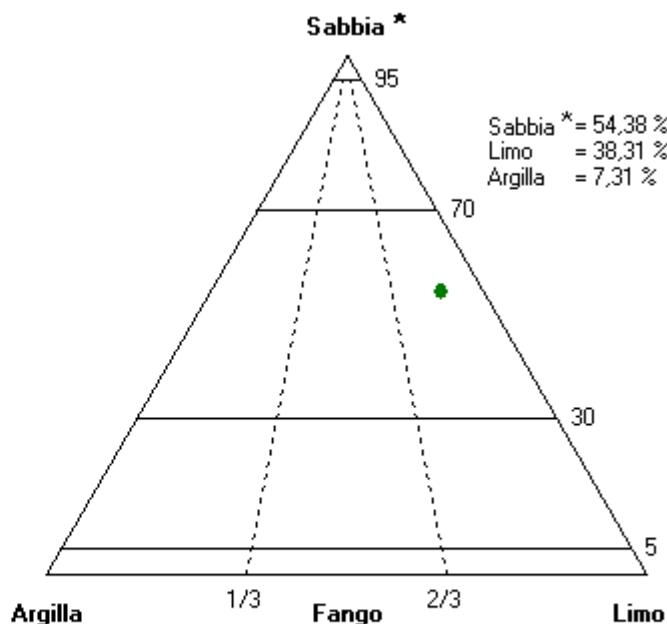


Sabbia \* = 54,38 %  
 Limo = 38,31 %  
 Argilla = 7,31 %



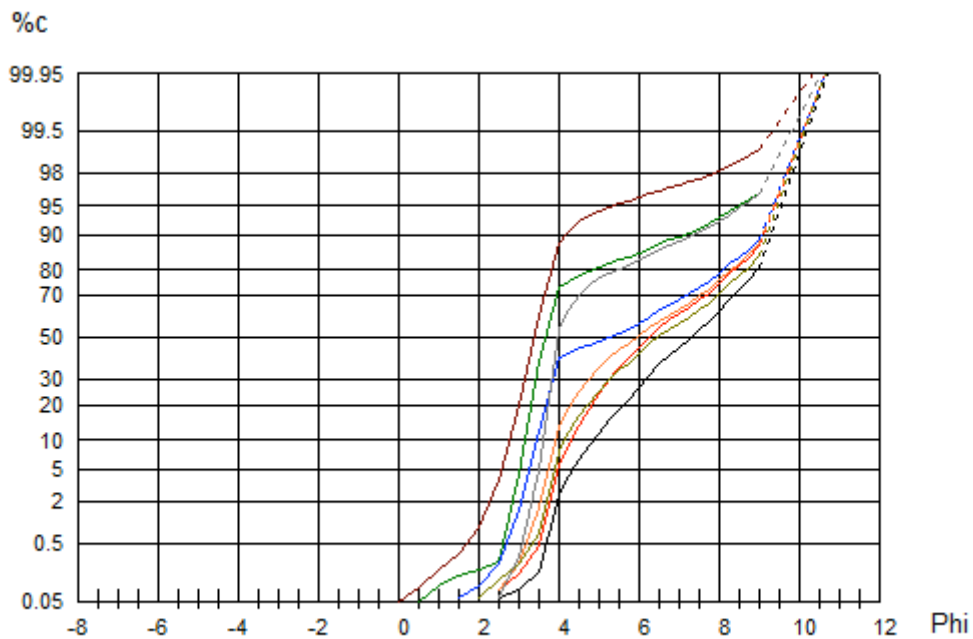
- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 54,38 %  
 Limo = 38,31 %  
 Argilla = 7,31 %

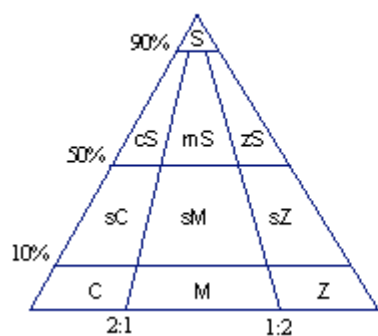
\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



### Elenco campioni visualizzati

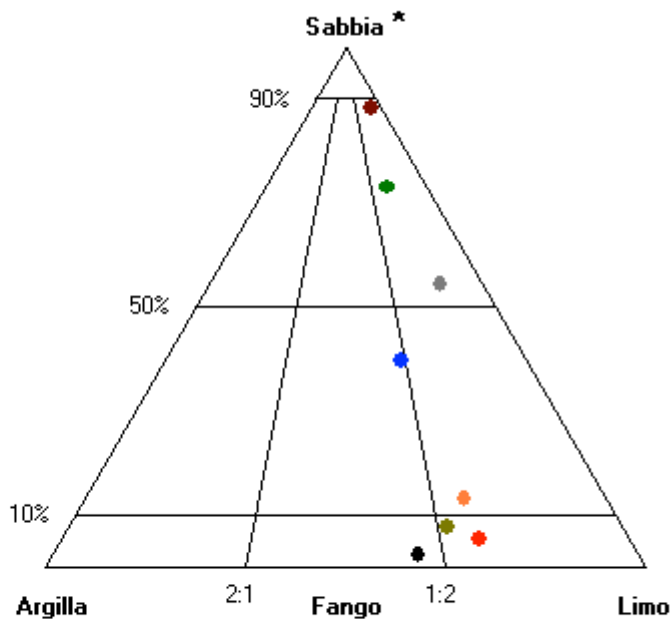
Campagna	Campione	
Fiumicino - Autorità Portuale	60A	
Fiumicino - Autorità Portuale	60B	
Fiumicino - Autorità Portuale	60C	
Fiumicino - Autorità Portuale	60D	
Fiumicino - Autorità Portuale	60E	
Fiumicino - Autorità Portuale	60F	
Fiumicino - Autorità Portuale	60G	
Fiumicino - Autorità Portuale	60H	





- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

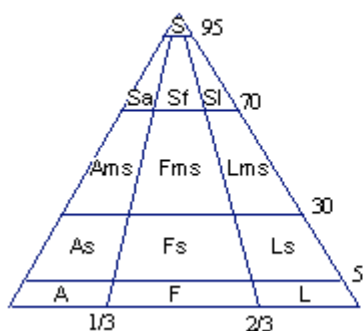
( Folk, 1954 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

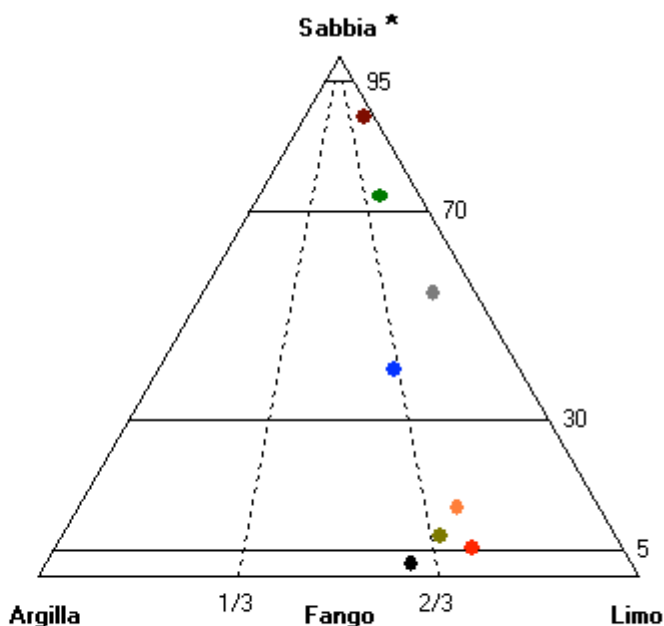
### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	M <sub>z</sub> (phi)	σ <sub>1</sub> (phi)	D <sub>50</sub> (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	60A	●	88,24	9,90	1,86	3,40	0,66	0,096
Fiumicino - Autorità Portuale	60B	●	73,07	20,10	6,83	4,19	1,43	0,079
Fiumicino - Autorità Portuale	60C	●	39,95	39,04	21,01	5,77	2,14	0,026
Fiumicino - Autorità Portuale	60D	●	5,57	69,35	25,08	6,53	1,85	0,013
Fiumicino - Autorità Portuale	60E	●	13,38	62,94	23,68	6,24	1,98	0,016
Fiumicino - Autorità Portuale	60F	●	2,42	60,74	36,84	7,23	1,73	0,006
Fiumicino - Autorità Portuale	60G	●	7,83	62,92	29,25	6,63	1,96	0,011
Fiumicino - Autorità Portuale	60H	●	54,38	38,31	7,31	4,59	1,38	0,064



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	M <sub>z</sub> (phi)	σ <sub>1</sub> (phi)	D <sub>50</sub> (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	60A	●	88,24	9,90	1,86	3,40	0,66	0,096
Fiumicino - Autorità Portuale	60B	●	73,07	20,10	6,83	4,19	1,43	0,079
Fiumicino - Autorità Portuale	60C	●	39,95	39,04	21,01	5,77	2,14	0,026
Fiumicino - Autorità Portuale	60D	●	5,57	69,35	25,08	6,53	1,85	0,013
Fiumicino - Autorità Portuale	60E	●	13,38	62,94	23,68	6,24	1,98	0,016
Fiumicino - Autorità Portuale	60F	●	2,42	60,74	36,84	7,23	1,73	0,006
Fiumicino - Autorità Portuale	60G	●	7,83	62,92	29,25	6,63	1,96	0,011
Fiumicino - Autorità Portuale	60H	●	54,38	38,31	7,31	4,59	1,38	0,064

## **SEZIONE SUD - SONDAGGIO 58**



**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
**LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO**  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 58A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,01	0,01
-0,50	1414,00	0,01	0,02
0,00	1000,00	0,01	0,03
0,50	707,00	0,04	0,07
1,00	500,00	0,06	0,13
1,50	354,00	0,09	0,22
2,00	250,00	0,13	0,35
2,50	177,00	0,42	0,77
3,00	125,00	3,18	3,95
3,50	88,00	26,06	30,01
4,00	62,00	37,58	67,59
4,25	53,00	6,01	73,60
4,50	44,00	5,19	78,79
4,75	37,00	3,45	82,24
5,00	31,00	2,52	84,76
5,25	26,00	1,74	86,50
5,50	22,00	1,18	87,68
5,75	19,00	0,86	88,54
6,00	16,00	0,88	89,42
6,25	13,00	0,98	90,40
6,50	11,00	0,89	91,29
6,75	9,00	0,66	91,95
7,00	8,00	0,55	92,50
7,25	7,00	0,59	93,09
7,50	6,00	0,63	93,72
7,75	5,00	0,61	94,33
8,00	4,00	0,68	95,01
8,25	3,00	0,69	95,70
8,50	2,76	0,56	96,26
8,75	2,00	0,53	96,79
9,00	1,95	0,61	97,40
11,00	0,49	2,60	100,00

**Parametri Statistici Folk e Ward, 1957**

Media	4,00
Classamento	1,15
Asimmetria	0,57
Appuntamento	2,32

**Popolazioni Wentworth, 1922**

Popolazione > 2 mm	00,01 %
Sabbia	67,58 %
Limo	27,42 %
Argilla	04,99 %

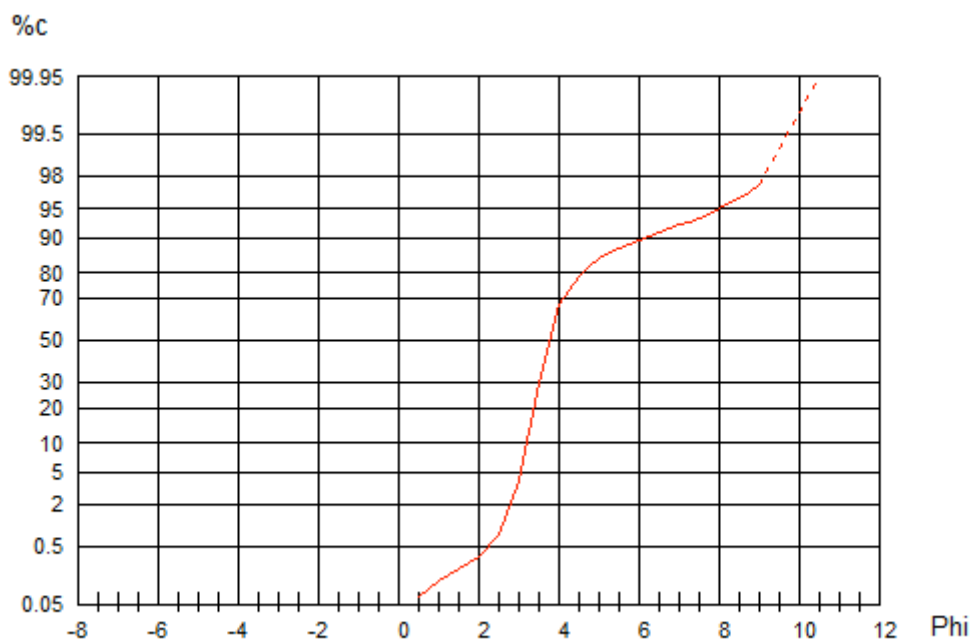
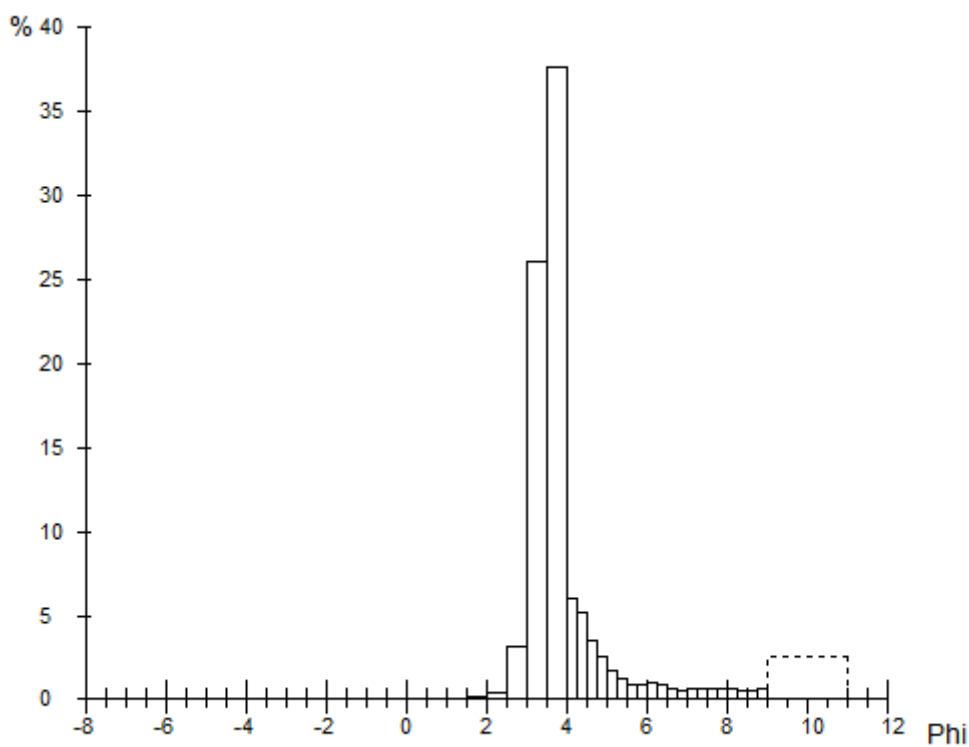
Percentili	Phi	Micron
1	2,57	168,10
5	3,05	121,10
16	3,31	100,90
25	3,44	92,20
50	3,77	73,40
75	4,31	50,30
84	4,92	33,00
95	8,00	3,90



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,50 m

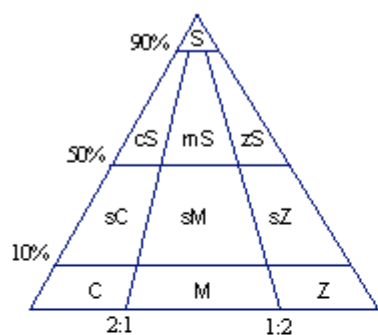
Data di prelievo:  
Campione: 58A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere





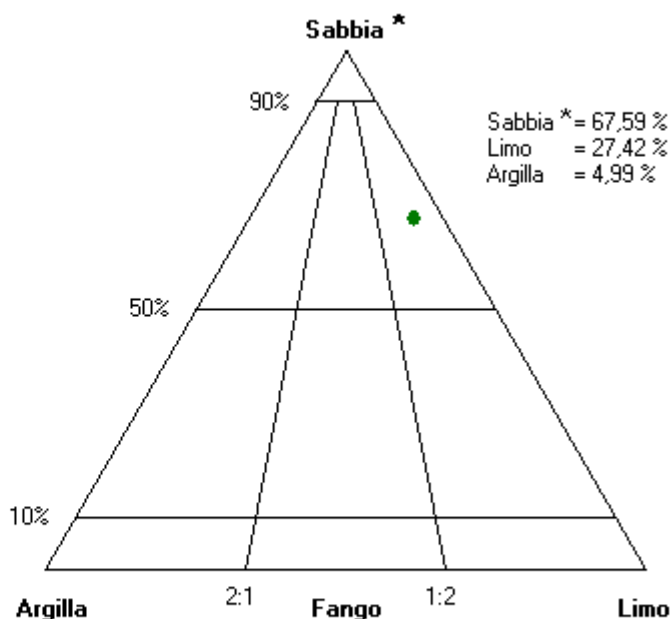
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 58A  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

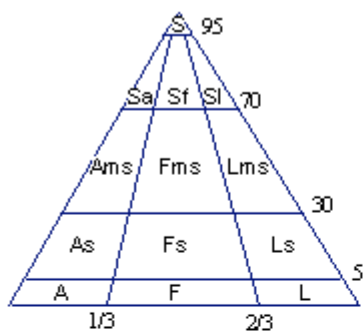


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

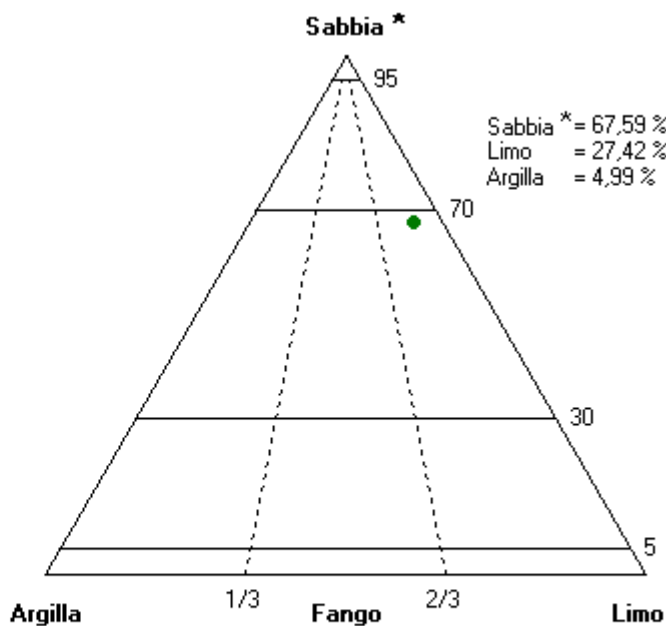


Sabbia \* = 67,59 %  
 Limo = 27,42 %  
 Argilla = 4,99 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 67,59 %  
 Limo = 27,42 %  
 Argilla = 4,99 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 58B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,03	0,03
0,00	1000,00	0,04	0,07
0,50	707,00	0,01	0,08
1,00	500,00	0,03	0,11
1,50	354,00	0,04	0,15
2,00	250,00	0,06	0,21
2,50	177,00	0,08	0,29
3,00	125,00	1,93	2,22
3,50	88,00	34,08	36,30
4,00	62,00	25,52	61,82
4,25	53,00	2,54	64,36
4,50	44,00	2,43	66,79
4,75	37,00	1,97	68,76
5,00	31,00	1,97	70,73
5,25	26,00	1,88	72,61
5,50	22,00	1,69	74,30
5,75	19,00	1,50	75,80
6,00	16,00	1,69	77,49
6,25	13,00	1,96	79,45
6,50	11,00	1,87	81,32
6,75	9,00	1,42	82,74
7,00	8,00	1,21	83,95
7,25	7,00	1,33	85,28
7,50	6,00	1,40	86,68
7,75	5,00	1,35	88,03
8,00	4,00	1,48	89,51
8,25	3,00	1,49	91,00
8,50	2,76	1,20	92,20
8,75	2,00	1,14	93,34
9,00	1,95	1,28	94,62
11,00	0,49	5,38	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	4,69
Classamento	1,82
Asimmetria	0,76
Appuntimento	1,10

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	61,82 %
Limo	27,69 %
Argilla	10,49 %

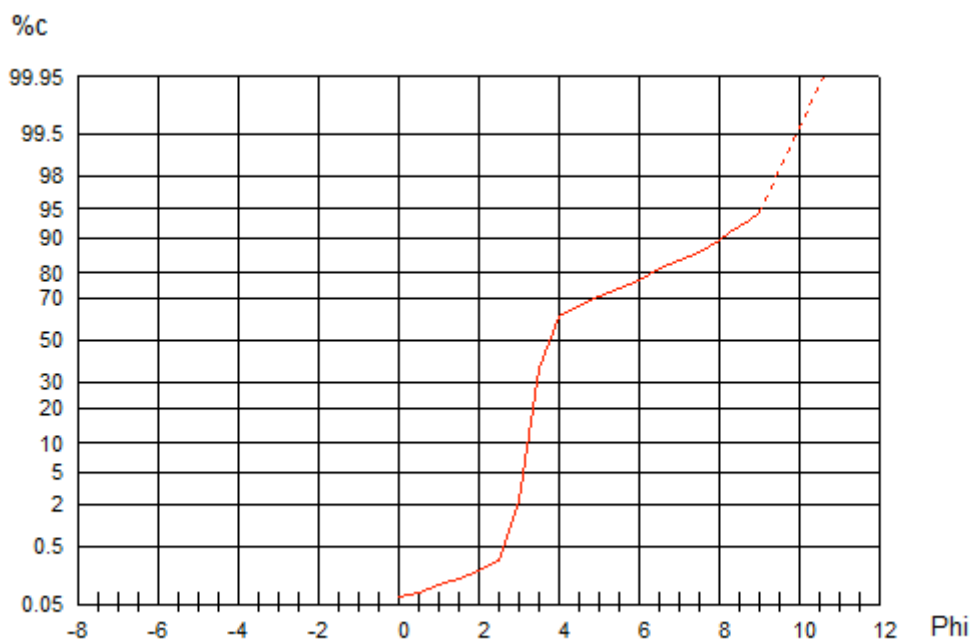
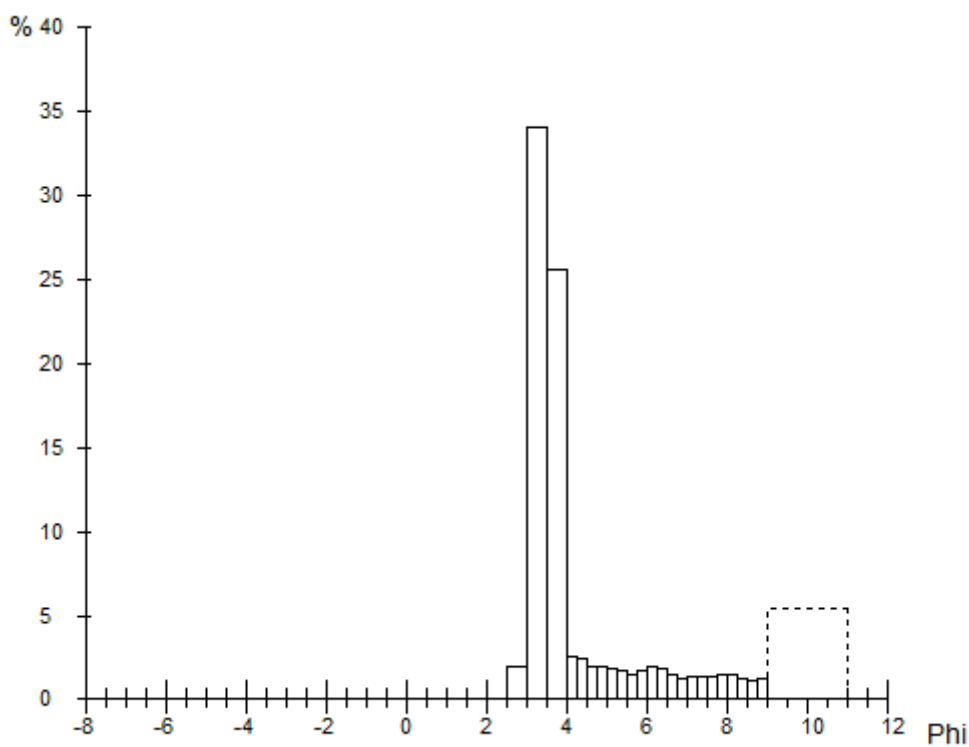
Percentili	Phi	Micron
1	2,79	144,70
5	3,11	115,80
16	3,31	101,10
25	3,40	94,60
50	3,77	73,30
75	5,62	20,40
84	7,01	7,80
95	9,03	1,90



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 58B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

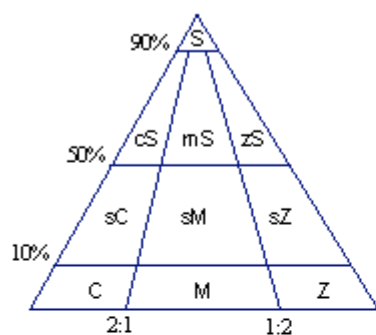






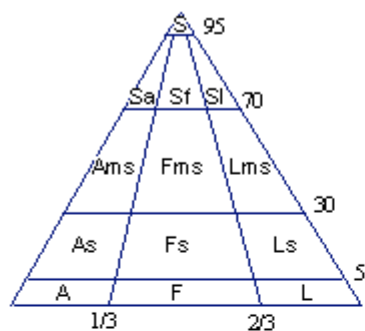
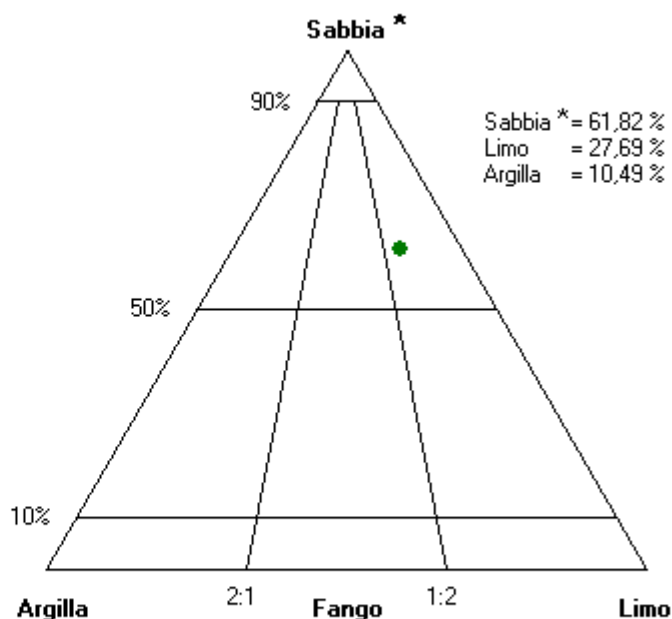
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 58B  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



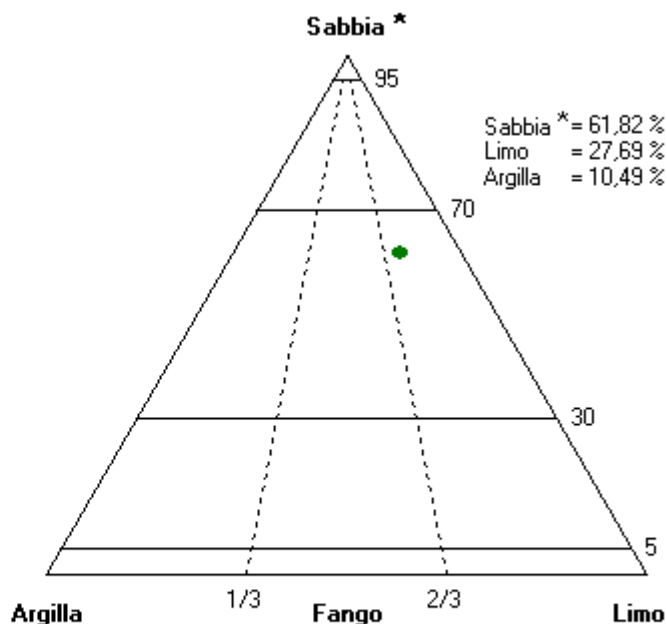
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 58C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,00	0,00
1,00	500,00	0,00	0,00
1,50	354,00	0,00	0,00
2,00	250,00	0,02	0,02
2,50	177,00	0,02	0,04
3,00	125,00	0,02	0,06
3,50	88,00	0,18	0,24
4,00	62,00	1,48	1,72
4,25	53,00	1,38	3,10
4,50	44,00	1,97	5,07
4,75	37,00	2,43	7,50
5,00	31,00	3,34	10,84
5,25	26,00	3,79	14,63
5,50	22,00	3,80	18,43
5,75	19,00	3,65	22,08
6,00	16,00	4,49	26,57
6,25	13,00	5,60	32,17
6,50	11,00	5,63	37,80
6,75	9,00	4,50	42,30
7,00	8,00	3,97	46,27
7,25	7,00	4,47	50,74
7,50	6,00	4,74	55,48
7,75	5,00	4,60	60,08
8,00	4,00	5,02	65,10
8,25	3,00	5,05	70,15
8,50	2,76	4,05	74,20
8,75	2,00	3,81	78,01
9,00	1,95	4,22	82,23
11,00	0,49	17,77	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	7,20
Classamento	1,69
Asimmetria	-0,04
Appuntimento	0,78

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	01,72 %
Limo	63,38 %
Argilla	34,90 %

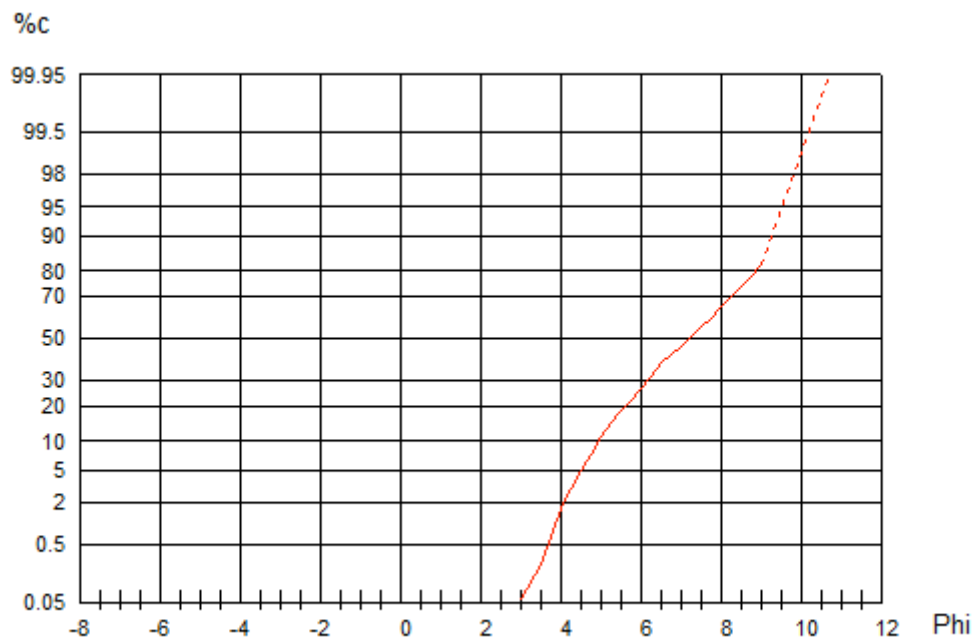
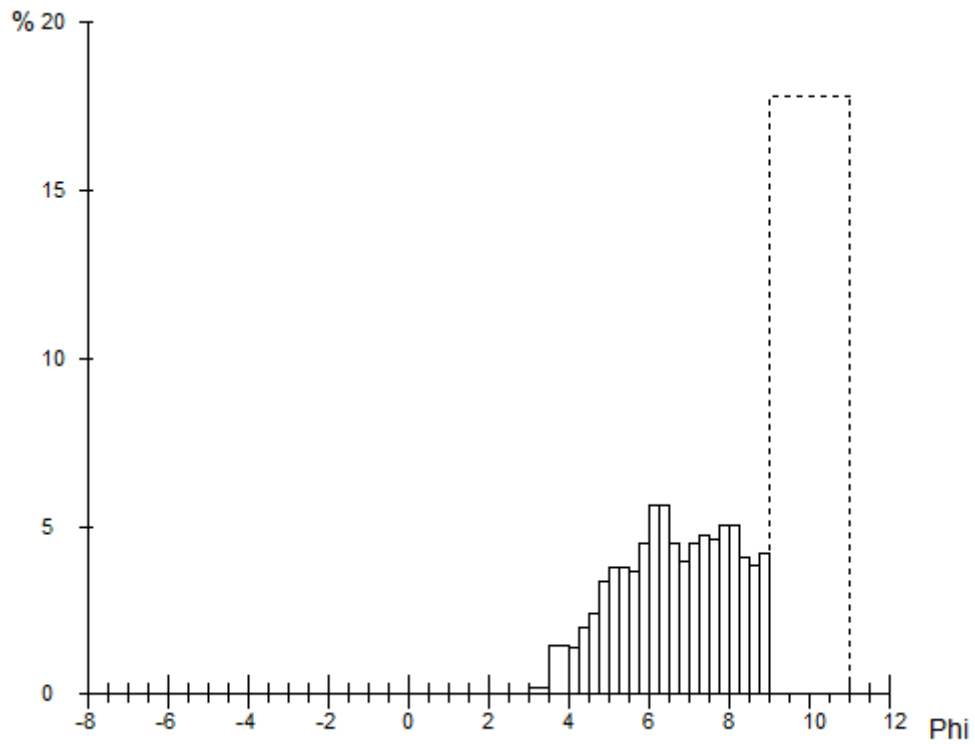
Percentili	Phi	Micron
1	3,85	69,30
5	4,49	44,40
16	5,34	24,60
25	5,92	16,60
50	7,21	6,80
75	8,55	2,70
84	9,05	1,90
95	9,52	1,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

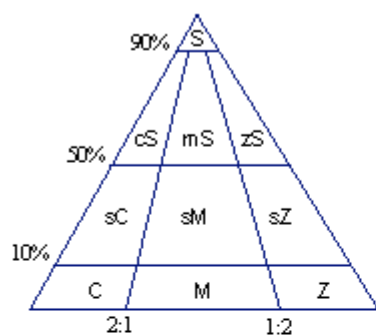
Data di prelievo:  
Campione: 58C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere





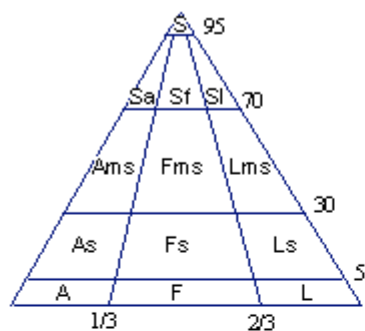
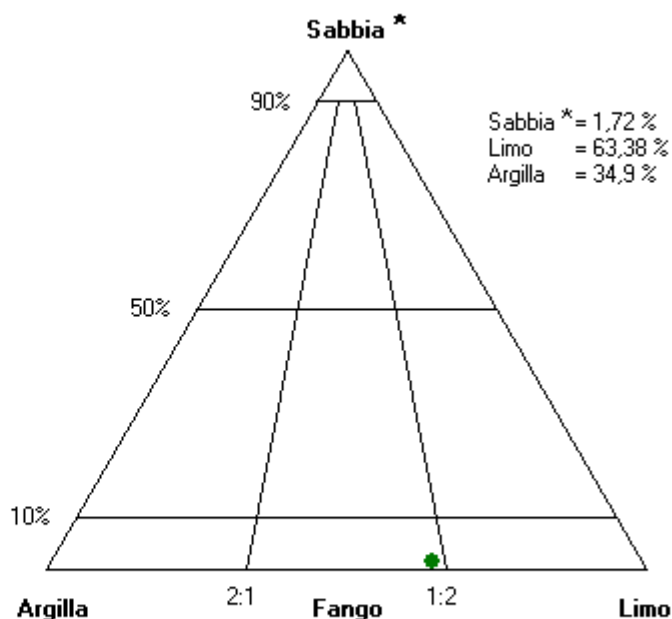
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 58C  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



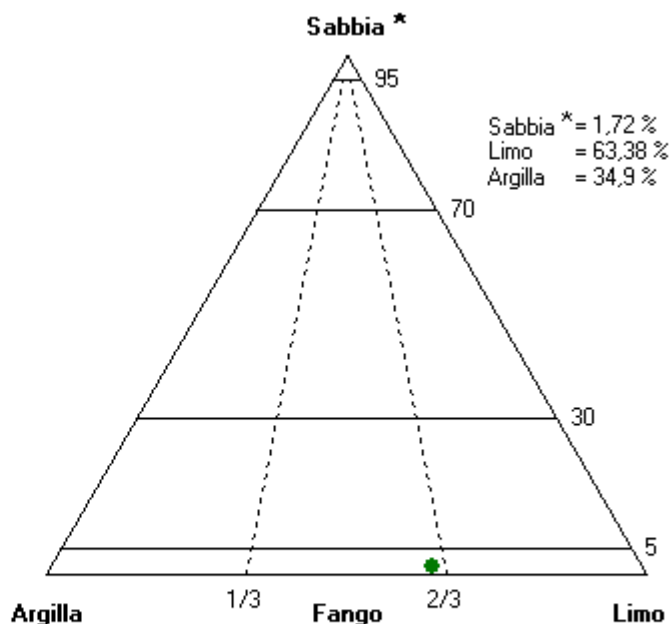
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 58D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-3,00	8000,00	0,00	0,00
-2,50	5657,00	0,18	0,18
-2,00	4000,00	0,18	0,36
-1,50	2828,00	0,02	0,38
-1,00	2000,00	0,03	0,41
-0,50	1414,00	0,08	0,49
0,00	1000,00	0,05	0,54
0,50	707,00	0,05	0,59
1,00	500,00	0,05	0,64
1,50	354,00	0,03	0,67
2,00	250,00	0,07	0,74
2,50	177,00	0,11	0,85
3,00	125,00	0,20	1,05
3,50	88,00	1,29	2,34
4,00	62,00	7,42	9,76
4,25	53,00	3,28	13,04
4,50	44,00	3,69	16,73
4,75	37,00	3,56	20,29
5,00	31,00	4,04	24,33
5,25	26,00	4,08	28,41
5,50	22,00	3,79	32,20
5,75	19,00	3,40	35,60
6,00	16,00	3,92	39,52
6,25	13,00	4,61	44,13
6,50	11,00	4,44	48,57
6,75	9,00	3,43	52,00
7,00	8,00	3,00	55,00
7,25	7,00	3,43	58,43
7,50	6,00	3,71	62,14
7,75	5,00	3,70	65,84
8,00	4,00	4,13	69,97
8,25	3,00	4,21	74,18
8,50	2,76	3,42	77,60
8,75	2,00	3,26	80,86
9,00	1,95	3,62	84,48
11,00	0,49	15,52	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,67
Classamento	1,99
Asimmetria	0,02
Appuntimento	0,72

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,41 %
Sabbia	09,35 %
Limo	60,21 %
Argilla	30,03 %

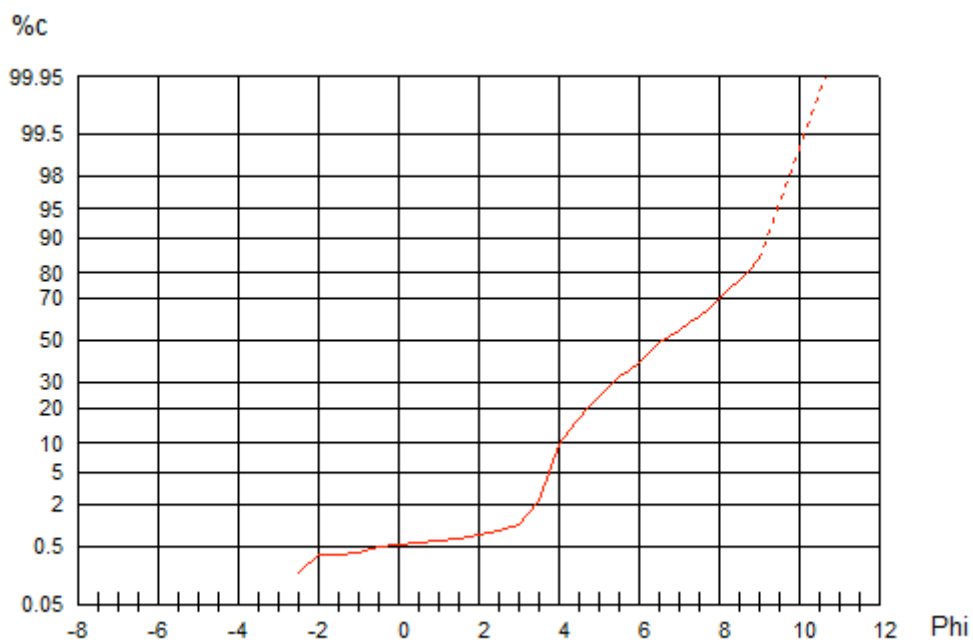
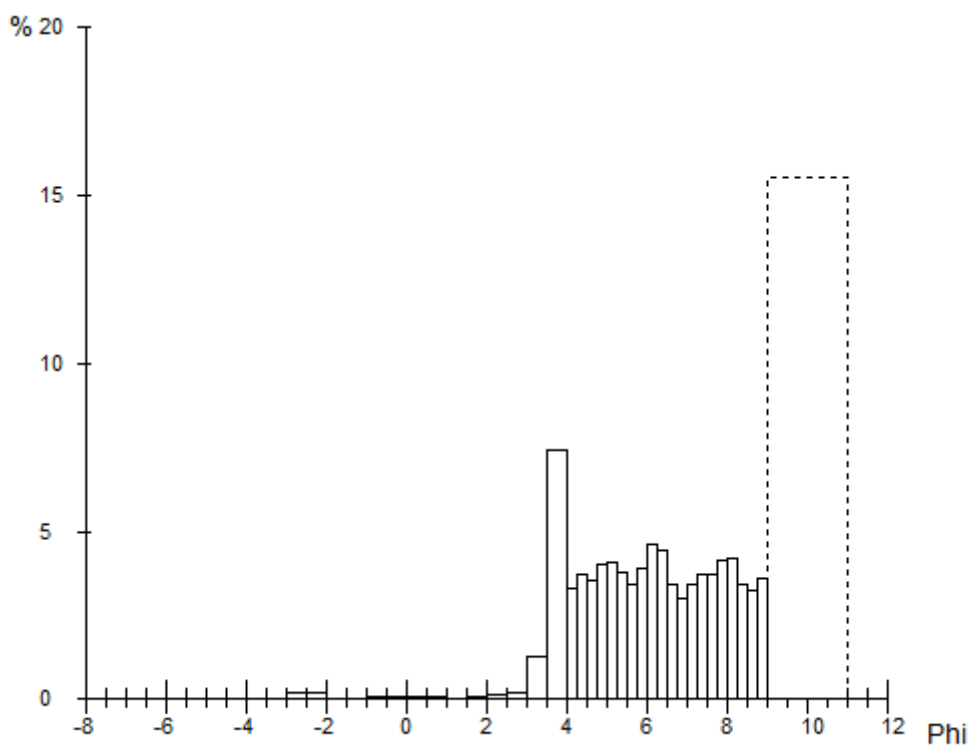
Percentili	Phi	Micron
1	2,88	135,50
5	3,75	74,40
16	4,45	45,60
25	5,04	30,30
50	6,60	10,30
75	8,31	3,20
84	8,96	2,00
95	9,47	1,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

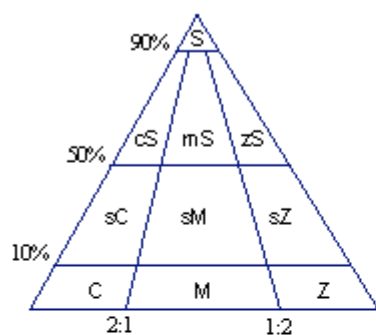
Data di prelievo:  
Campione: 58D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere





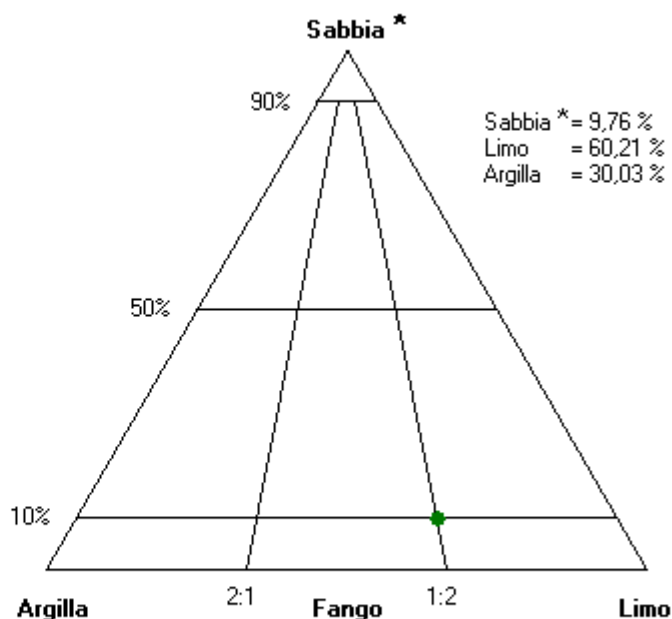
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 58D  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

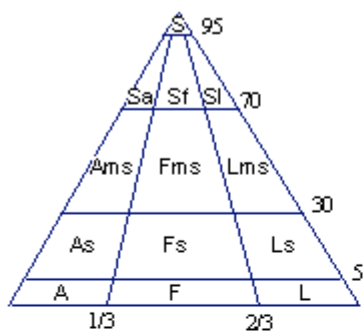


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

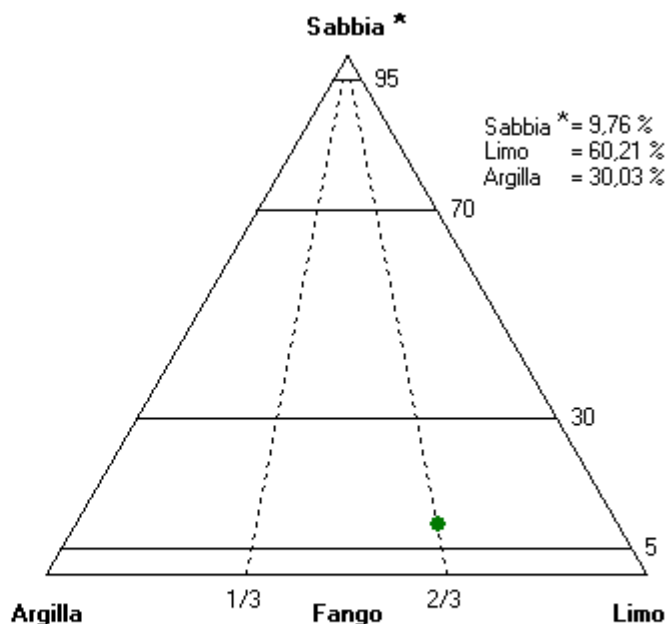


Sabbia \* = 9,76 %  
 Limo = 60,21 %  
 Argilla = 30,03 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia \* = 9,76 %  
 Limo = 60,21 %  
 Argilla = 30,03 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 58E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,00	0,00
1,00	500,00	0,00	0,00
1,50	354,00	0,00	0,00
2,00	250,00	0,00	0,00
2,50	177,00	0,00	0,00
3,00	125,00	0,02	0,02
3,50	88,00	0,03	0,05
4,00	62,00	0,16	0,21
4,25	53,00	0,33	0,54
4,50	44,00	0,70	1,24
4,75	37,00	1,04	2,28
5,00	31,00	1,66	3,94
5,25	26,00	2,11	6,05
5,50	22,00	2,44	8,49
5,75	19,00	2,78	11,27
6,00	16,00	3,84	15,11
6,25	13,00	5,03	20,14
6,50	11,00	5,14	25,28
6,75	9,00	4,12	29,40
7,00	8,00	3,70	33,10
7,25	7,00	4,35	37,45
7,50	6,00	4,87	42,32
7,75	5,00	5,05	47,37
8,00	4,00	5,82	53,19
8,25	3,00	6,09	59,28
8,50	2,76	5,09	64,37
8,75	2,00	4,97	69,34
9,00	1,95	5,62	74,96
11,00	0,49	25,04	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	7,71
Classamento	1,47
Asimmetria	-0,18
Appuntimento	0,73

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	00,21 %
Limo	52,98 %
Argilla	46,81 %

Percentili	Phi	Micron
1	4,43	46,30
5	5,14	28,40
16	6,05	15,10
25	6,49	11,10
50	7,86	4,30
75	9,00	2,00
84	9,21	1,70
95	9,64	1,30

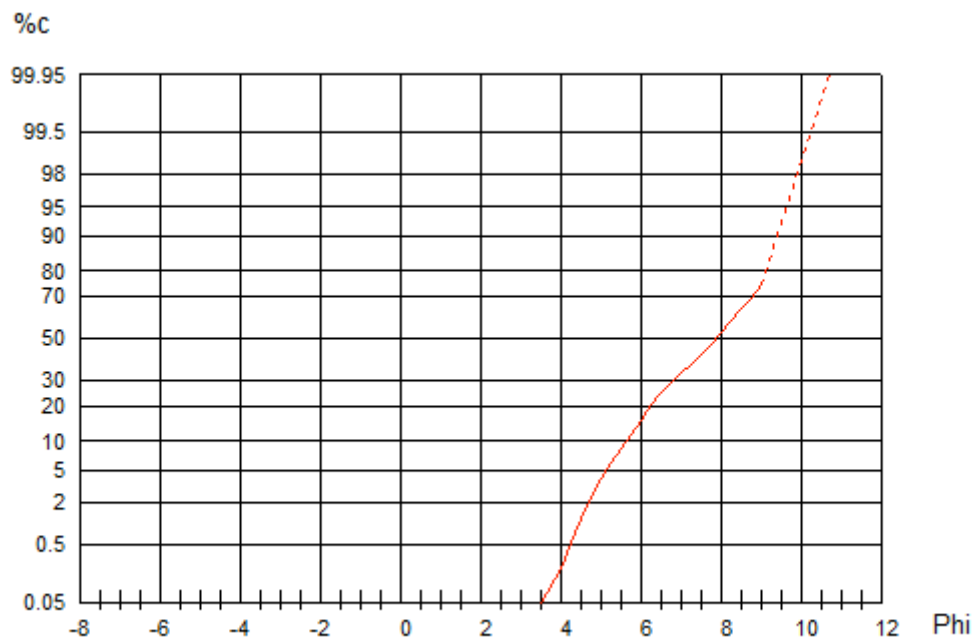
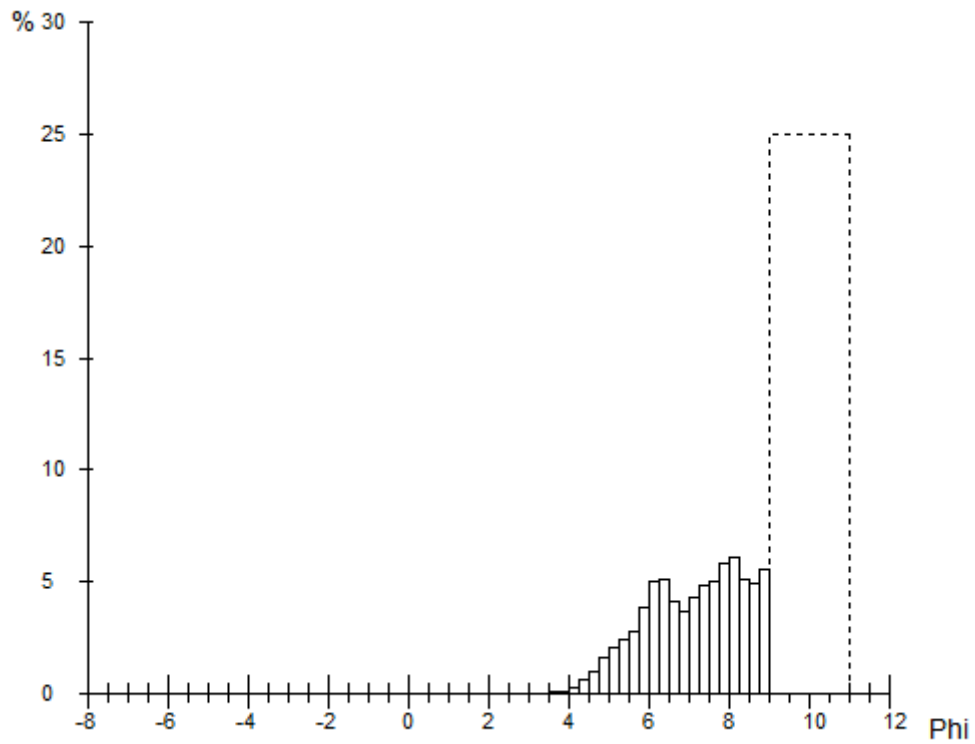




UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 58E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

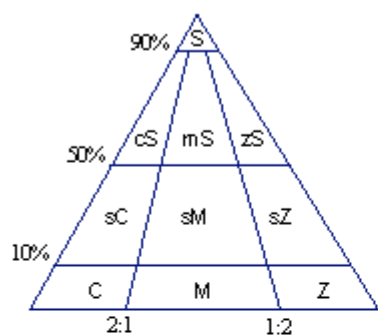




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

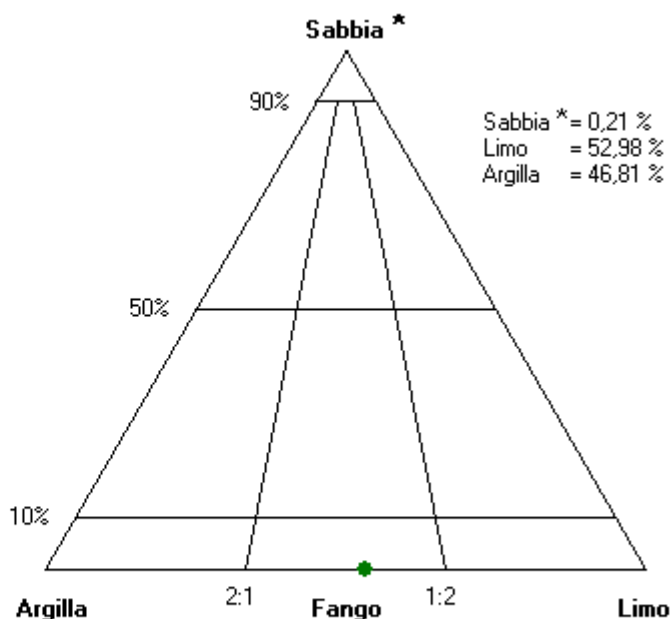
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 58E  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

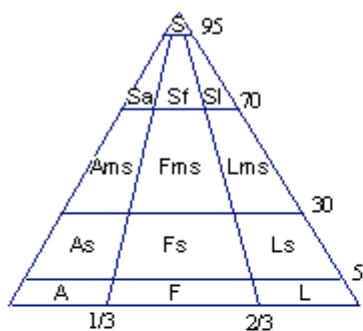


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

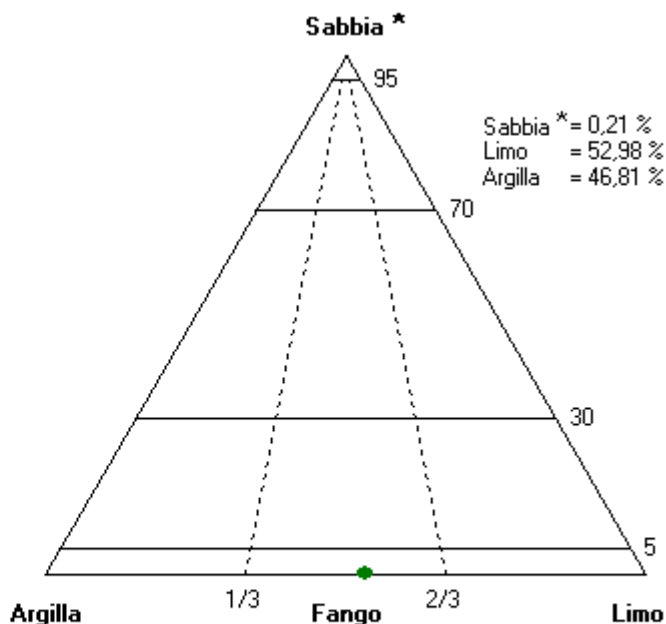


Sabbia\* = 0,21 %  
 Limo = 52,98 %  
 Argilla = 46,81 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia\* = 0,21 %  
 Limo = 52,98 %  
 Argilla = 46,81 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 58F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,02	0,02
0,50	707,00	0,02	0,04
1,00	500,00	0,03	0,07
1,50	354,00	0,03	0,10
2,00	250,00	0,05	0,15
2,50	177,00	0,05	0,20
3,00	125,00	0,07	0,27
3,50	88,00	0,14	0,41
4,00	62,00	3,78	4,19
4,25	53,00	3,27	7,46
4,50	44,00	4,08	11,54
4,75	37,00	4,33	15,87
5,00	31,00	5,25	21,12
5,25	26,00	5,48	26,60
5,50	22,00	5,06	31,66
5,75	19,00	4,35	36,01
6,00	16,00	4,68	40,69
6,25	13,00	5,24	45,93
6,50	11,00	4,85	50,78
6,75	9,00	3,55	54,33
7,00	8,00	2,95	57,28
7,25	7,00	3,25	60,53
7,50	6,00	3,44	63,97
7,75	5,00	3,40	67,37
8,00	4,00	3,79	71,16
8,25	3,00	3,89	75,05
8,50	2,76	3,20	78,25
8,75	2,00	3,08	81,33
9,00	1,95	3,47	84,80
11,00	0,49	15,20	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,72
Classamento	1,86
Asimmetria	0,15
Appuntimento	0,72

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	04,19 %
Limo	66,97 %
Argilla	28,84 %

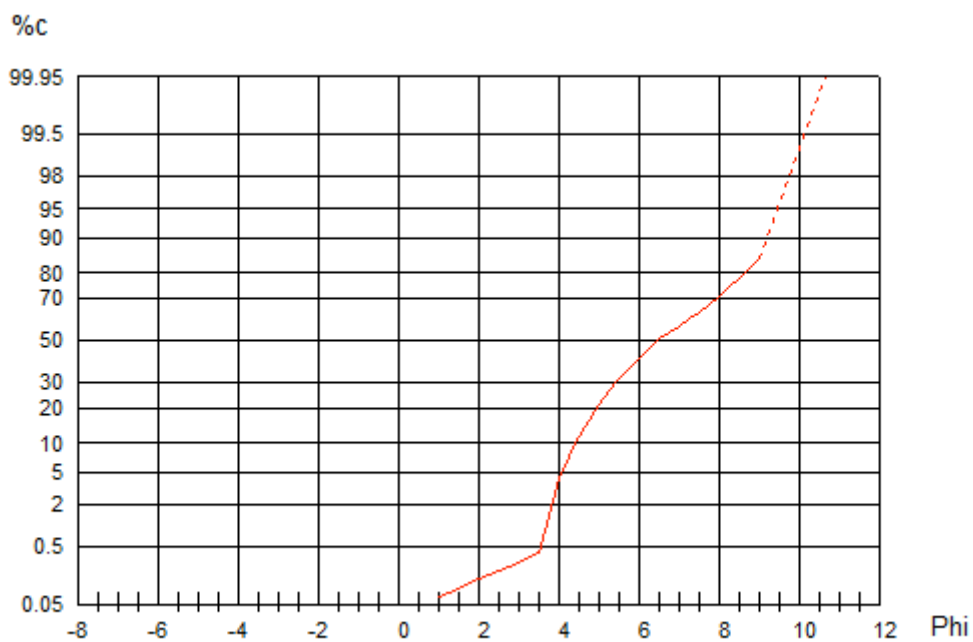
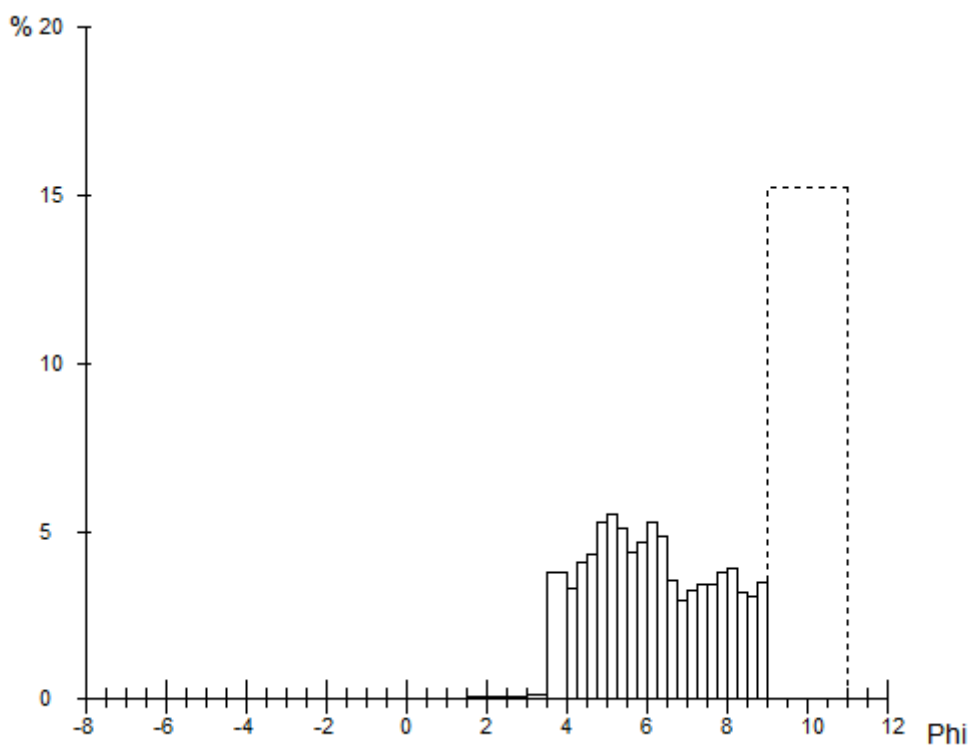
Percentili	Phi	Micron
1	3,67	78,40
5	4,07	59,40
16	4,76	37,00
25	5,18	27,60
50	6,46	11,40
75	8,25	3,30
84	8,94	2,00
95	9,46	1,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

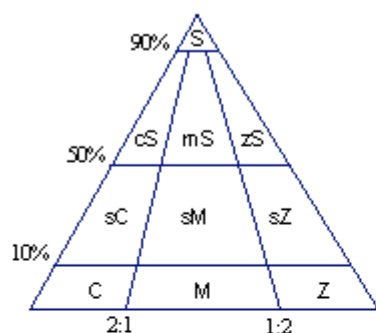
Data di prelievo:  
Campione: 58F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere





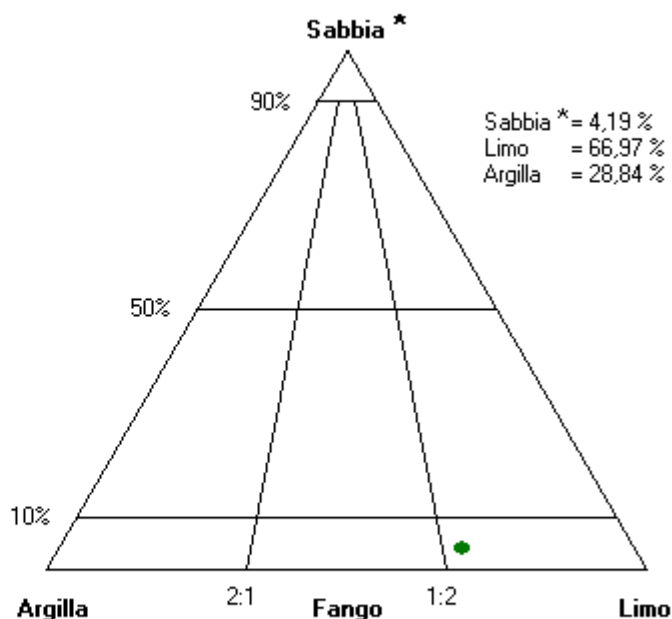
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 58F  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

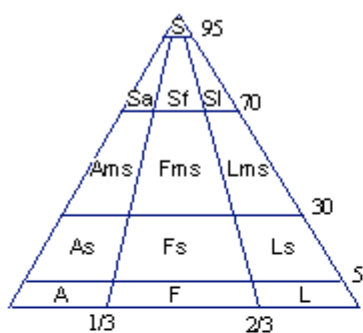


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

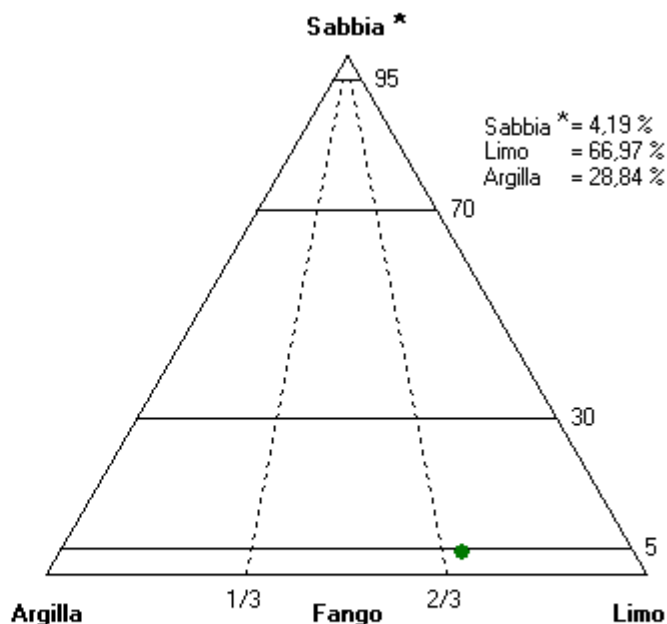


Sabbia\* = 4,19 %  
 Limo = 66,97 %  
 Argilla = 28,84 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia\* = 4,19 %  
 Limo = 66,97 %  
 Argilla = 28,84 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 58G  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,01	0,01
0,00	1000,00	0,00	0,01
0,50	707,00	0,01	0,02
1,00	500,00	0,03	0,05
1,50	354,00	0,03	0,08
2,00	250,00	0,04	0,12
2,50	177,00	0,05	0,17
3,00	125,00	0,07	0,24
3,50	88,00	0,25	0,49
4,00	62,00	4,03	4,52
4,25	53,00	2,46	6,98
4,50	44,00	2,95	9,93
4,75	37,00	3,08	13,01
5,00	31,00	3,75	16,76
5,25	26,00	3,93	20,69
5,50	22,00	3,74	24,43
5,75	19,00	3,42	27,85
6,00	16,00	4,04	31,89
6,25	13,00	4,85	36,74
6,50	11,00	4,71	41,45
6,75	9,00	3,64	45,09
7,00	8,00	3,16	48,25
7,25	7,00	3,61	51,86
7,50	6,00	3,94	55,80
7,75	5,00	3,99	59,79
8,00	4,00	4,53	64,32
8,25	3,00	4,70	69,02
8,50	2,76	3,91	72,93
8,75	2,00	3,79	76,72
9,00	1,95	4,30	81,02
11,00	0,49	18,98	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	7,05
Classamento	1,86
Asimmetria	-0,08
Appuntimento	0,73

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	04,52 %
Limo	59,80 %
Argilla	35,68 %

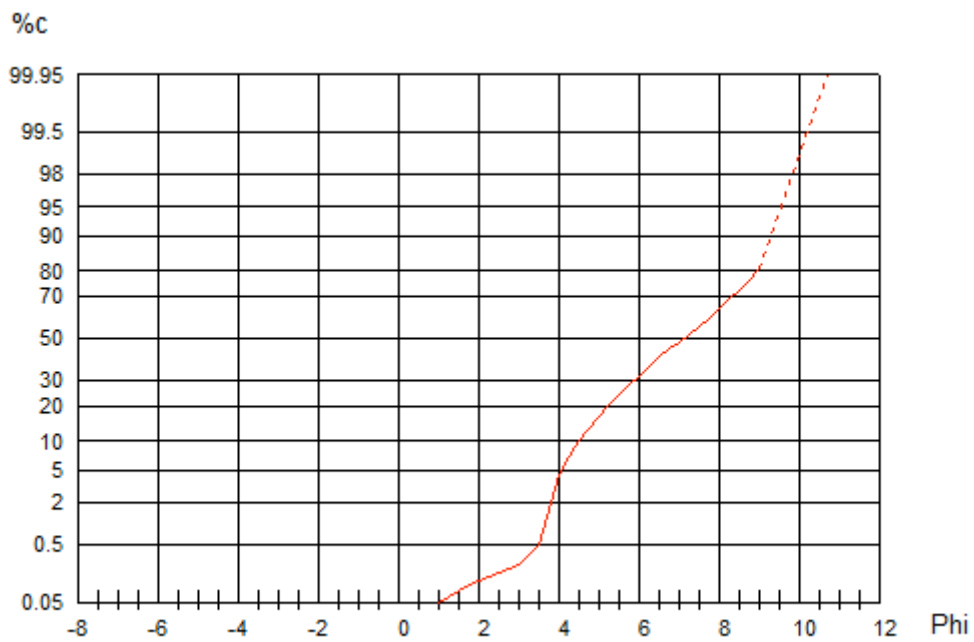
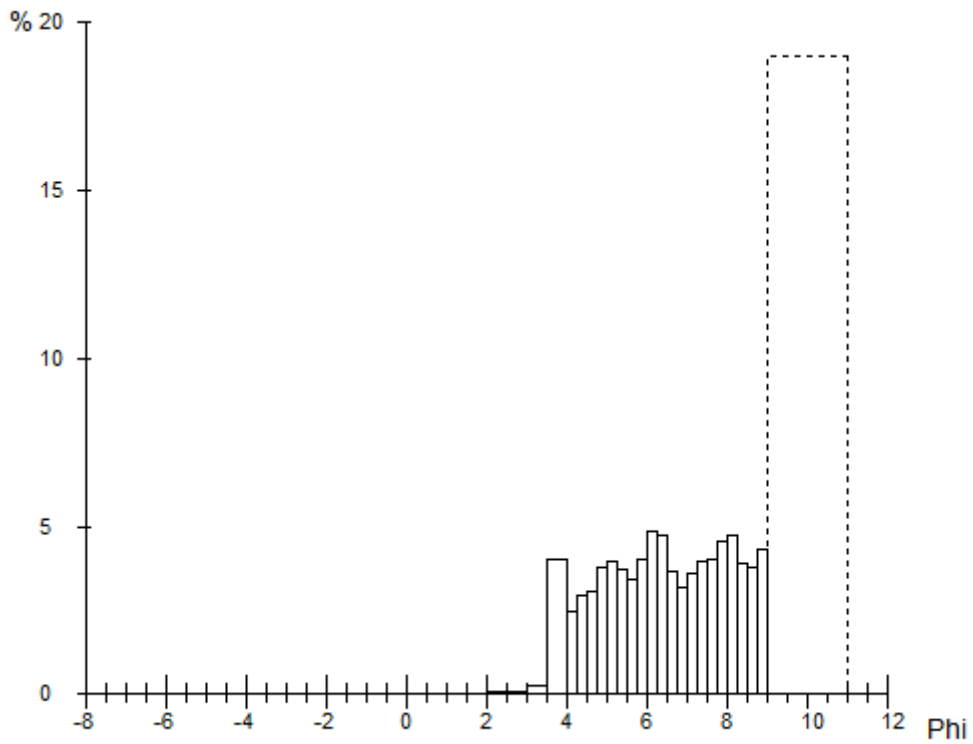
Percentili	Phi	Micron
1	3,64	80,00
5	4,06	60,10
16	4,95	32,30
25	5,54	21,50
50	7,12	7,20
75	8,63	2,50
84	9,08	1,80
95	9,54	1,30



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 58G  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

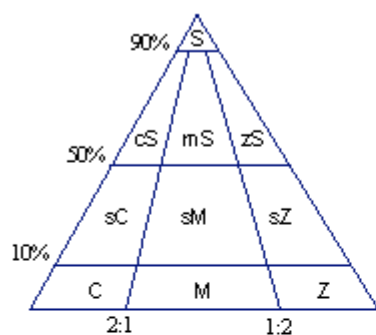




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

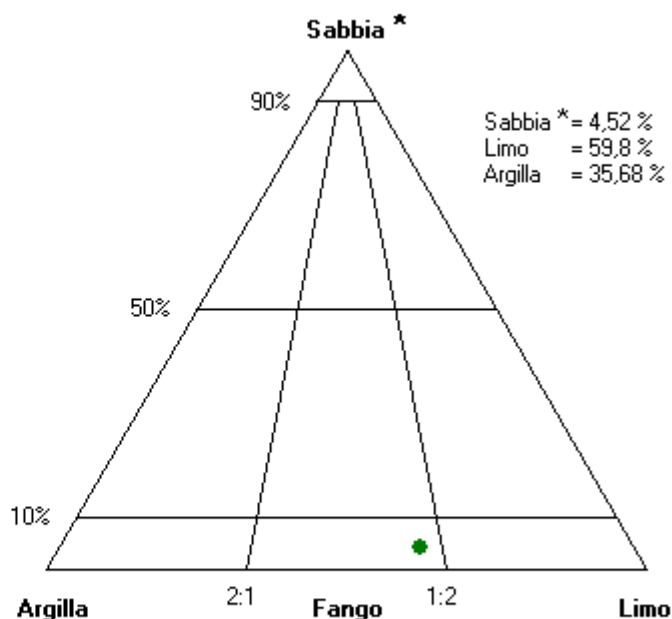
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 15,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 58G  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

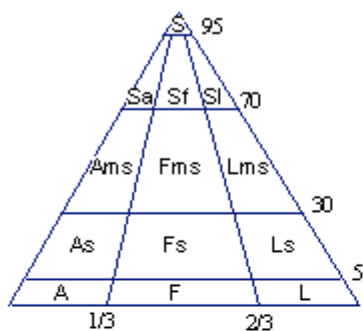


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

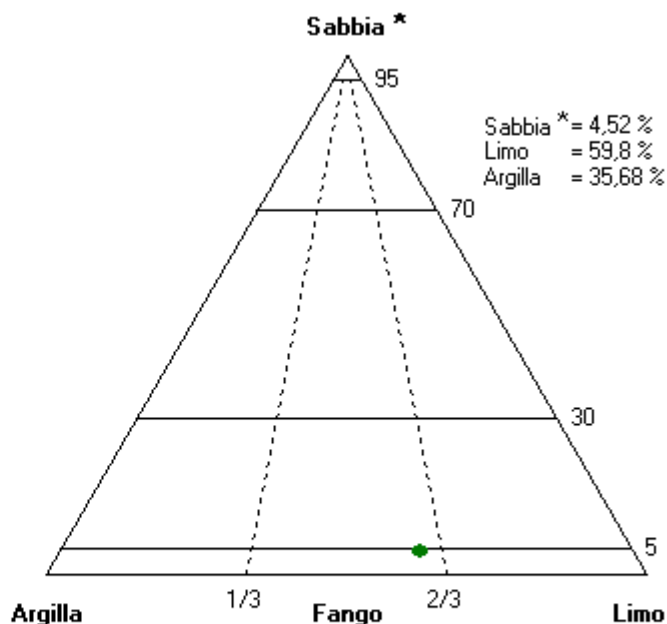


Sabbia\* = 4,52 %  
 Limo = 59,8 %  
 Argilla = 35,68 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

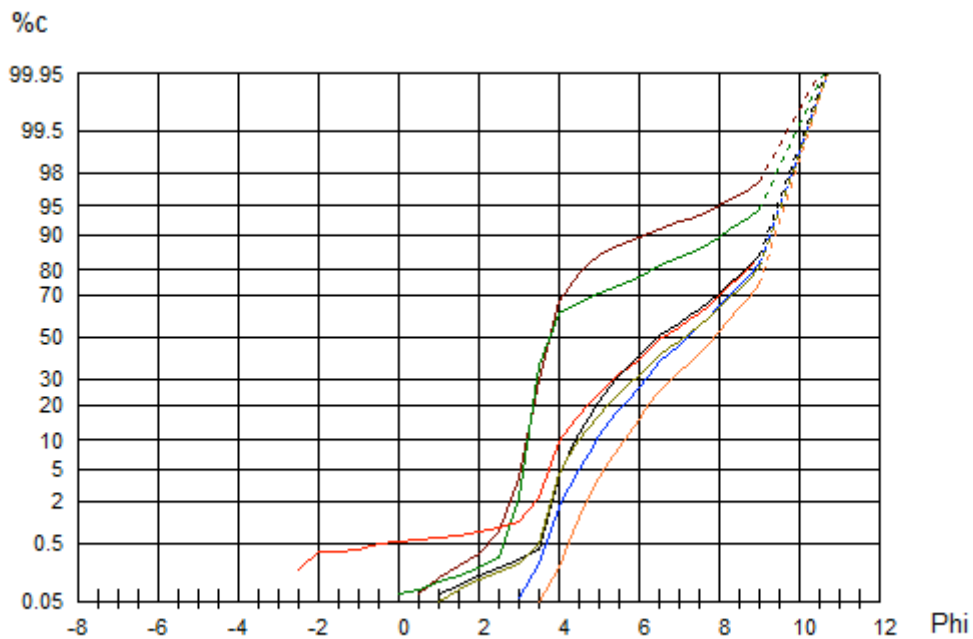
( Tortora, 1999 )



Sabbia\* = 4,52 %  
 Limo = 59,8 %  
 Argilla = 35,68 %

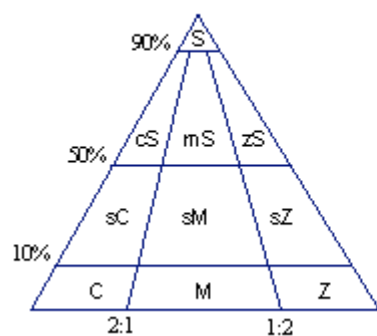
\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.





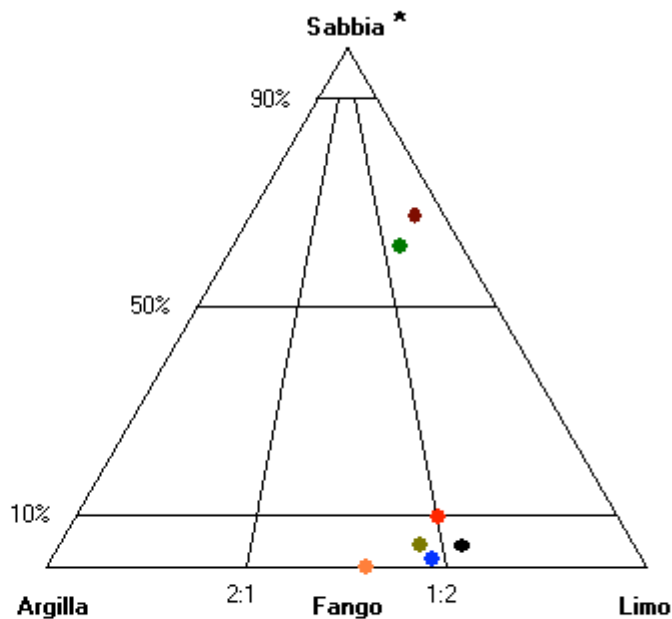
### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione	
Fiumicino - Autorità Portuale	58A	
Fiumicino - Autorità Portuale	58B	
Fiumicino - Autorità Portuale	58C	
Fiumicino - Autorità Portuale	58D	
Fiumicino - Autorità Portuale	58E	
Fiumicino - Autorità Portuale	58F	
Fiumicino - Autorità Portuale	58G	



- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

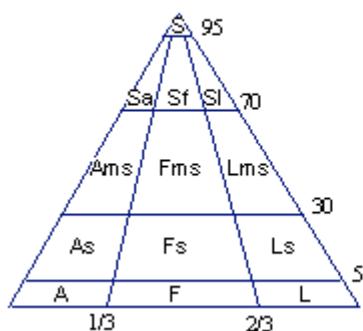
( Folk, 1954 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

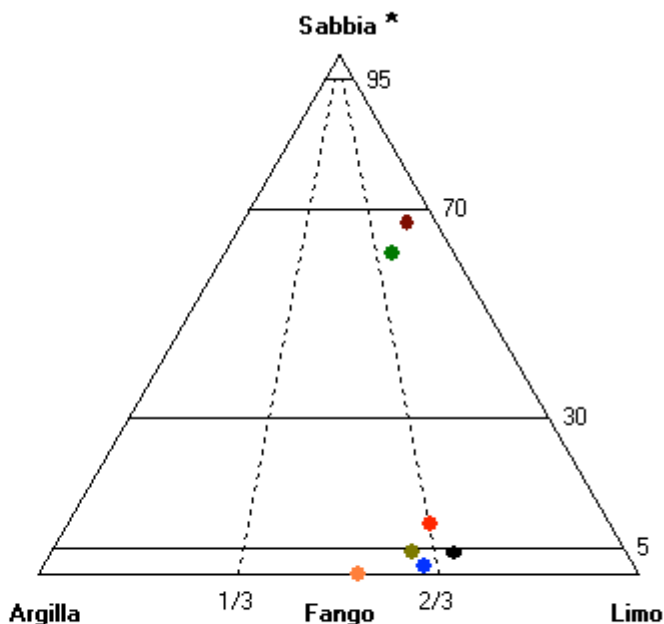
### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	M <sub>z</sub> (phi)	σ <sub>1</sub> (phi)	D <sub>50</sub> (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	58A	●	67,59	27,42	4,99	4,00	1,15	0,073
Fiumicino - Autorità Portuale	58B	●	61,82	27,69	10,49	4,69	1,82	0,073
Fiumicino - Autorità Portuale	58C	●	1,72	63,38	34,90	7,20	1,69	0,007
Fiumicino - Autorità Portuale	58D	●	9,76	60,21	30,03	6,67	1,99	0,010
Fiumicino - Autorità Portuale	58E	●	0,21	52,98	46,81	7,71	1,47	0,004
Fiumicino - Autorità Portuale	58F	●	4,19	66,97	28,84	6,72	1,86	0,011
Fiumicino - Autorità Portuale	58G	●	4,52	59,80	35,68	7,05	1,86	0,007



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	M <sub>z</sub> (phi)	σ <sub>1</sub> (phi)	D <sub>50</sub> (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	58A	●	67,59	27,42	4,99	4,00	1,15	0,073
Fiumicino - Autorità Portuale	58B	●	61,82	27,69	10,49	4,69	1,82	0,073
Fiumicino - Autorità Portuale	58C	●	1,72	63,38	34,90	7,20	1,69	0,007
Fiumicino - Autorità Portuale	58D	●	9,76	60,21	30,03	6,67	1,99	0,010
Fiumicino - Autorità Portuale	58E	●	0,21	52,98	46,81	7,71	1,47	0,004
Fiumicino - Autorità Portuale	58F	●	4,19	66,97	28,84	6,72	1,86	0,011
Fiumicino - Autorità Portuale	58G	●	4,52	59,80	35,68	7,05	1,86	0,007

## **SEZIONE SUD - SONDAGGIO 56**



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 56A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,01	0,01
0,00	1000,00	0,03	0,04
0,50	707,00	0,04	0,08
1,00	500,00	0,06	0,14
1,50	354,00	0,06	0,20
2,00	250,00	0,06	0,26
2,50	177,00	0,07	0,33
3,00	125,00	0,12	0,45
3,50	88,00	0,47	0,92
4,00	62,00	2,87	3,79
4,25	53,00	1,90	5,69
4,50	44,00	2,32	8,01
4,75	37,00	2,59	10,60
5,00	31,00	3,44	14,04
5,25	26,00	3,96	18,00
5,50	22,00	4,09	22,09
5,75	19,00	3,93	26,02
6,00	16,00	4,63	30,65
6,25	13,00	5,47	36,12
6,50	11,00	5,24	41,36
6,75	9,00	4,01	45,37
7,00	8,00	3,50	48,87
7,25	7,00	3,99	52,86
7,50	6,00	4,31	57,17
7,75	5,00	4,27	61,44
8,00	4,00	4,74	66,18
8,25	3,00	4,81	70,99
8,50	2,76	3,90	74,89
8,75	2,00	3,69	78,58
9,00	1,95	4,10	82,68
11,00	0,49	17,32	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	7,08
Classamento	1,79
Asimmetria	-0,04
Appuntimento	0,78

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	03,79 %
Limo	62,39 %
Argilla	33,82 %

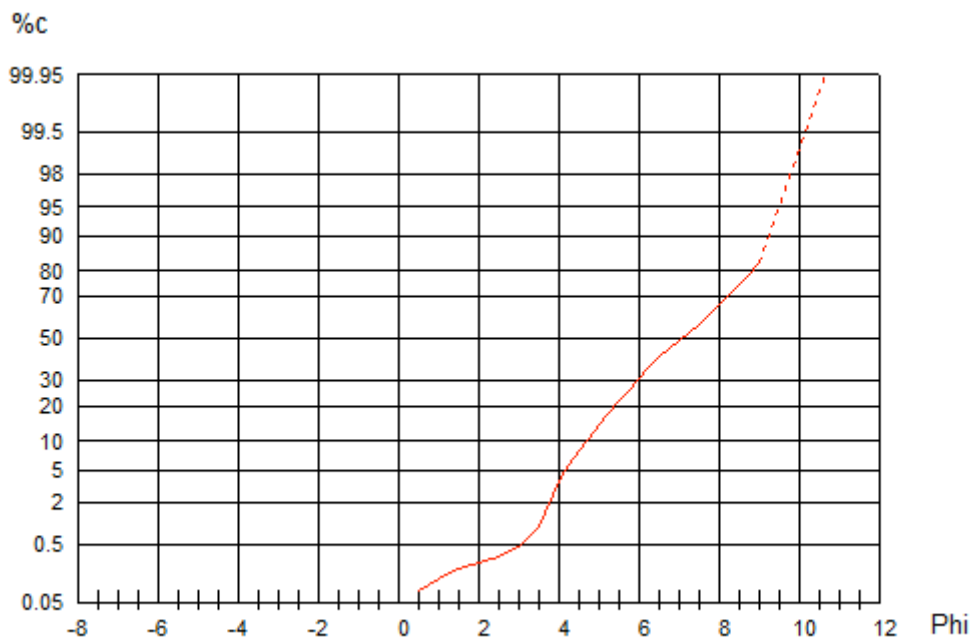
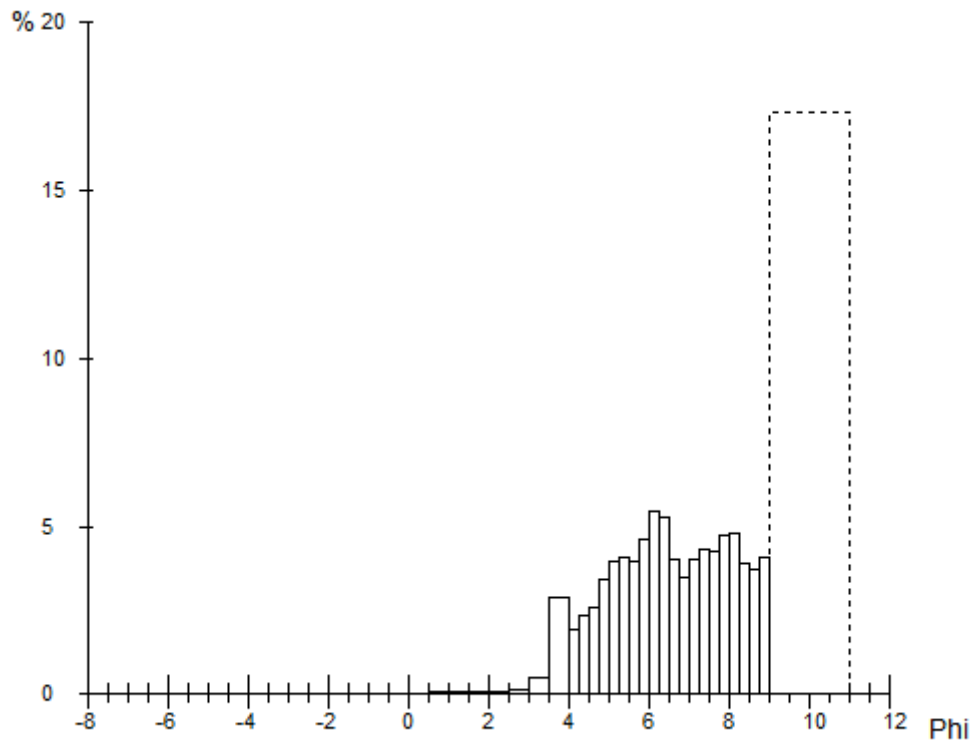
Percentili	Phi	Micron
1	3,53	86,80
5	4,17	55,60
16	5,13	28,60
25	5,69	19,40
50	7,07	7,40
75	8,51	2,70
84	9,04	1,90
95	9,51	1,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 56A  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

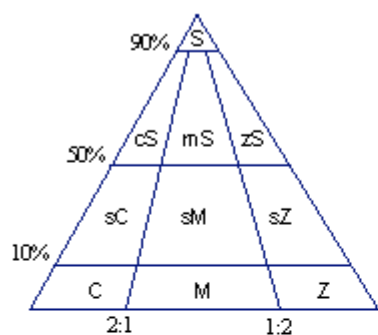




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

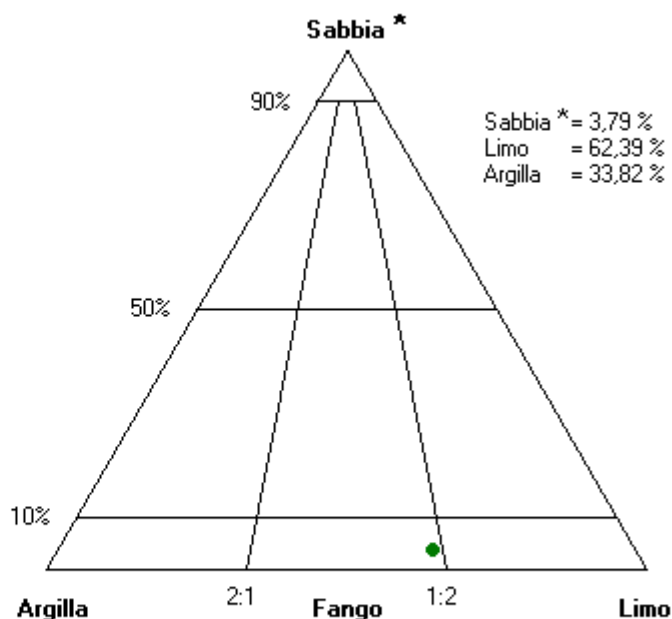
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 0,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 56A  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

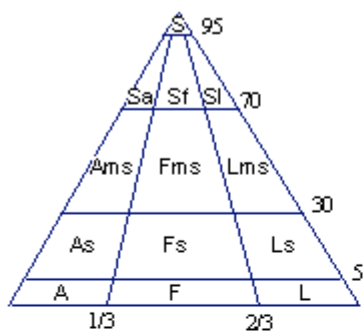


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

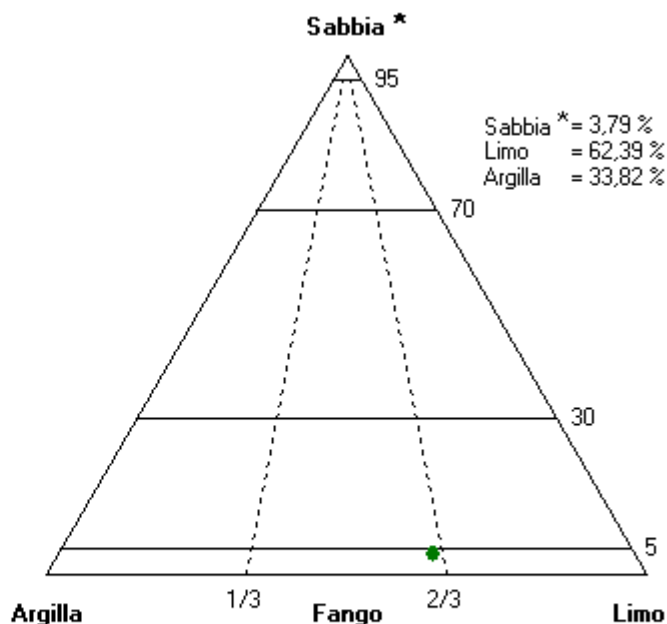


Sabbia\* = 3,79 %  
 Limo = 62,39 %  
 Argilla = 33,82 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia\* = 3,79 %  
 Limo = 62,39 %  
 Argilla = 33,82 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 56B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,00	0,00
1,00	500,00	0,01	0,01
1,50	354,00	0,02	0,03
2,00	250,00	0,02	0,05
2,50	177,00	0,05	0,10
3,00	125,00	0,71	0,81
3,50	88,00	13,25	14,06
4,00	62,00	37,35	51,41
4,25	53,00	5,79	57,20
4,50	44,00	5,66	62,86
4,75	37,00	4,65	67,51
5,00	31,00	4,45	71,96
5,25	26,00	3,82	75,78
5,50	22,00	2,90	78,68
5,75	19,00	2,04	80,72
6,00	16,00	1,86	82,58
6,25	13,00	1,87	84,45
6,50	11,00	1,63	86,08
6,75	9,00	1,14	87,22
7,00	8,00	0,92	88,14
7,25	7,00	0,99	89,13
7,50	6,00	1,03	90,16
7,75	5,00	1,00	91,16
8,00	4,00	1,09	92,25
8,25	3,00	1,10	93,35
8,50	2,76	0,88	94,23
8,75	2,00	0,84	95,07
9,00	1,95	0,94	96,01
11,00	0,49	3,99	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	4,57
Classamento	1,49
Asimmetria	0,70
Appuntimento	1,47

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	51,41 %
Limo	40,84 %
Argilla	07,75 %

Percentili	Phi	Micron
1	3,03	122,50
5	3,29	102,50
16	3,54	86,10
25	3,68	78,00
50	3,98	63,20
75	5,20	27,30
84	6,19	13,70
95	8,73	2,40

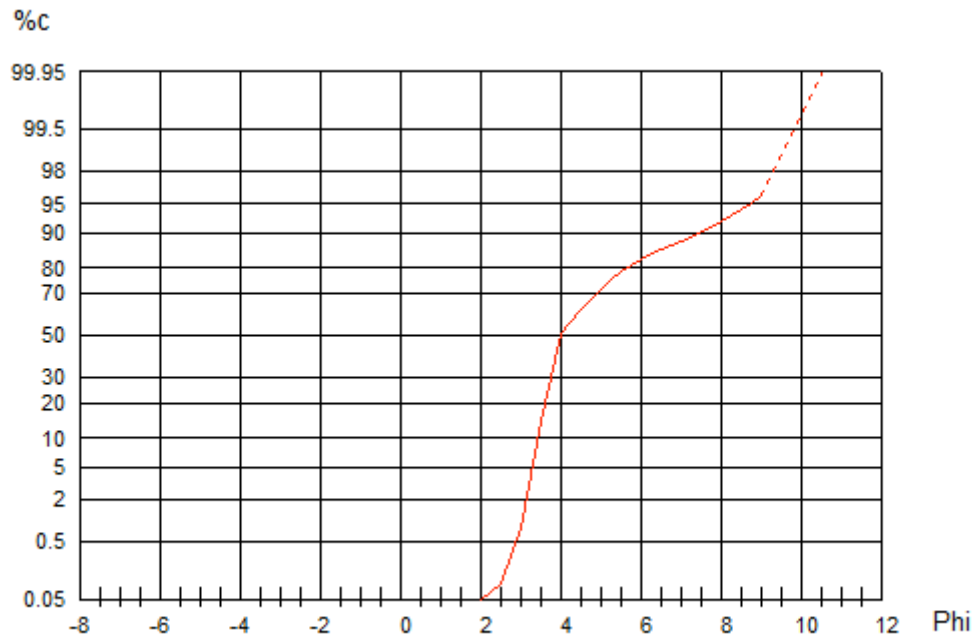
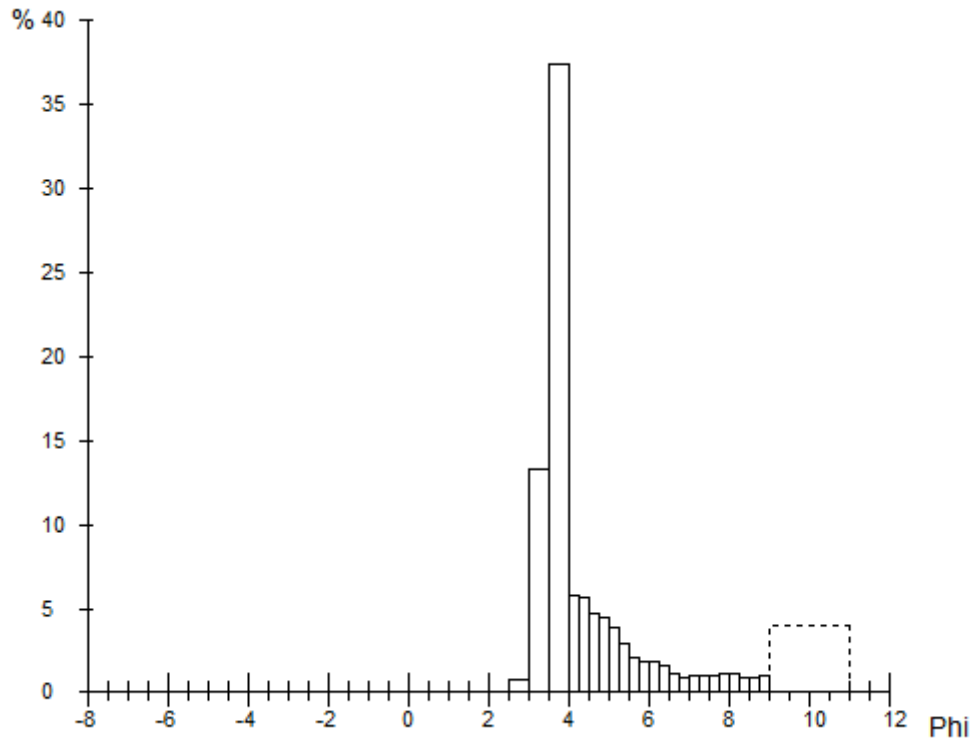




UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 56B  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

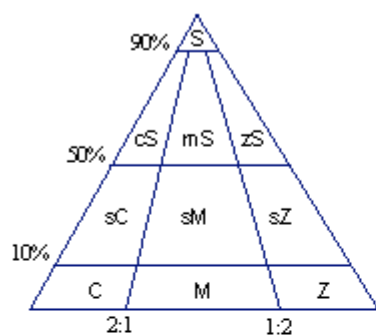




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

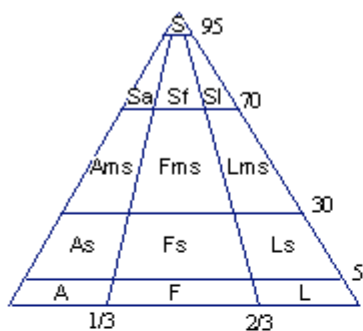
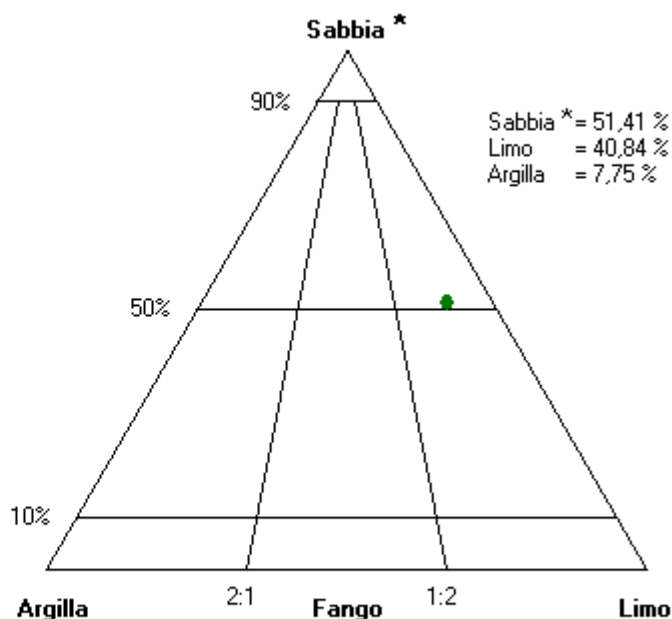
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 2,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 56B  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



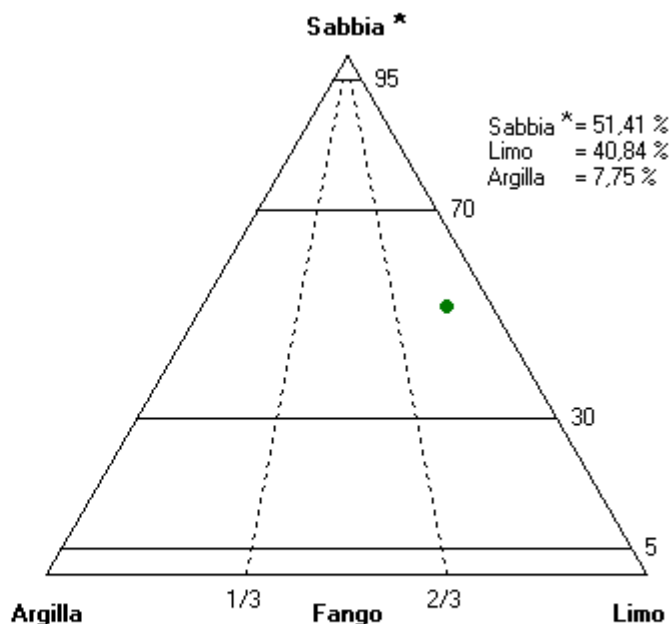
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 56C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,00	0,00
1,00	500,00	0,00	0,00
1,50	354,00	0,01	0,01
2,00	250,00	0,01	0,02
2,50	177,00	0,02	0,04
3,00	125,00	0,06	0,10
3,50	88,00	0,28	0,38
4,00	62,00	2,85	3,23
4,25	53,00	1,66	4,89
4,50	44,00	2,20	7,09
4,75	37,00	2,59	9,68
5,00	31,00	3,60	13,28
5,25	26,00	4,22	17,50
5,50	22,00	4,41	21,91
5,75	19,00	4,23	26,14
6,00	16,00	4,96	31,10
6,25	13,00	5,82	36,92
6,50	11,00	5,56	42,48
6,75	9,00	4,21	46,69
7,00	8,00	3,58	50,27
7,25	7,00	3,97	54,24
7,50	6,00	4,21	58,45
7,75	5,00	4,13	62,58
8,00	4,00	4,56	67,14
8,25	3,00	4,62	71,76
8,50	2,76	3,74	75,50
8,75	2,00	3,56	79,06
9,00	1,95	3,94	83,00
11,00	0,49	17,00	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	7,06
Classamento	1,76
Asimmetria	0,01
Appuntamento	0,77

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	03,23 %
Limo	63,91 %
Argilla	32,86 %

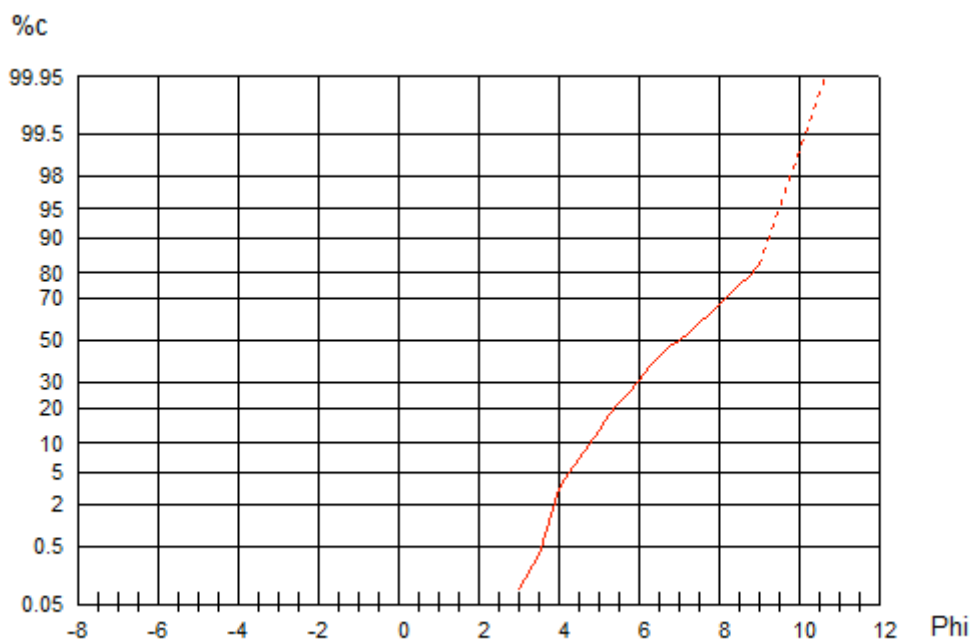
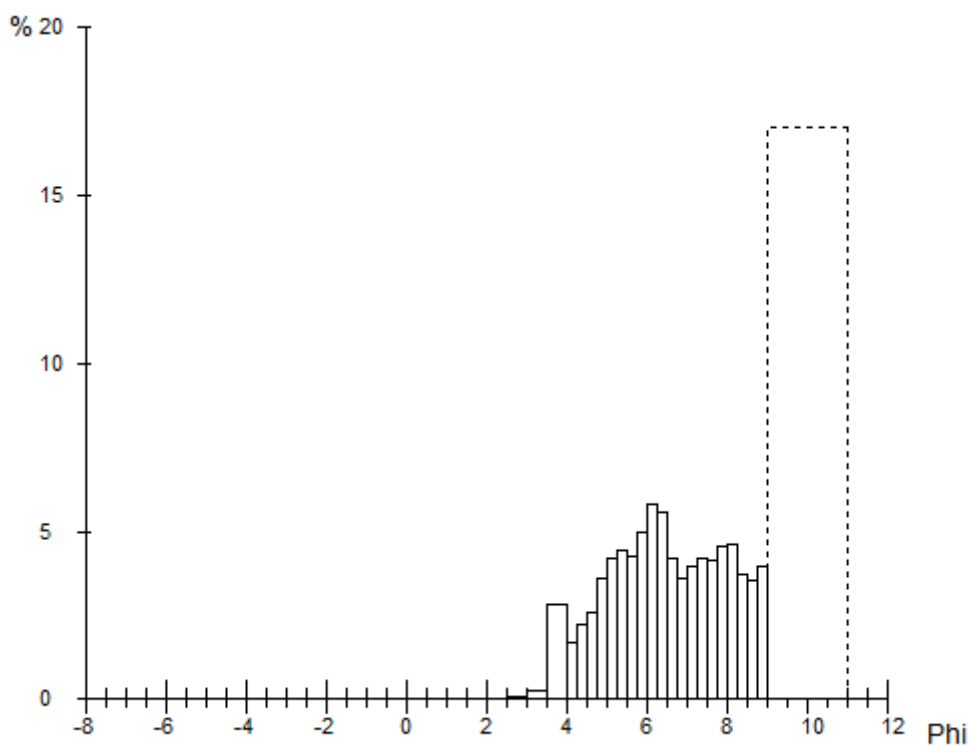
Percentili	Phi	Micron
1	3,71	76,50
5	4,26	52,00
16	5,17	27,80
25	5,68	19,40
50	6,98	7,90
75	8,47	2,80
84	9,03	1,90
95	9,50	1,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 5,00 m

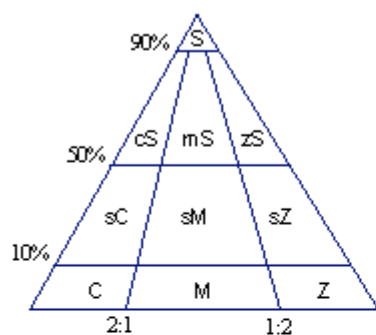
Data di prelievo:  
Campione: 56C  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere





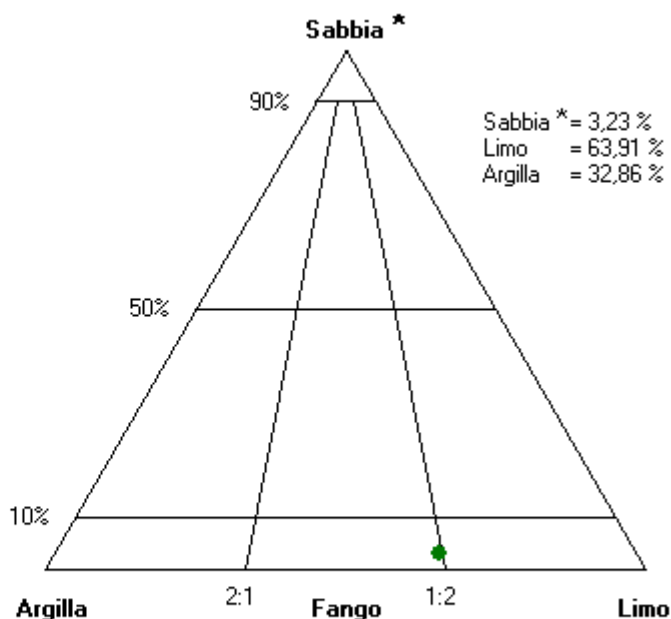
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 5,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 56C  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

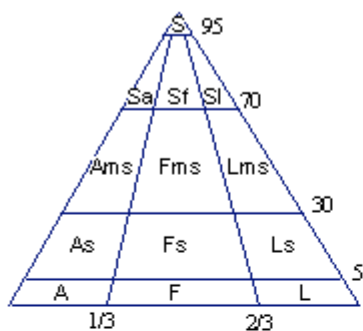


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

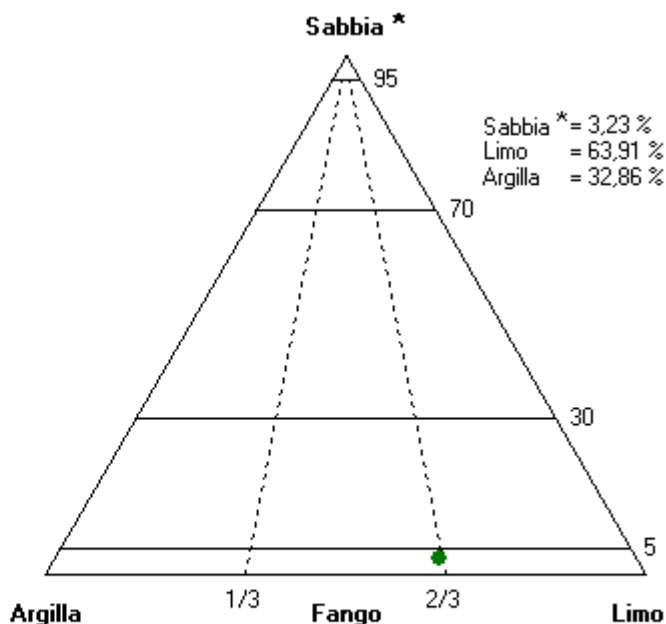


Sabbia\* = 3,23 %  
 Limo = 63,91 %  
 Argilla = 32,86 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia\* = 3,23 %  
 Limo = 63,91 %  
 Argilla = 32,86 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 56D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,01	0,01
1,00	500,00	0,03	0,04
1,50	354,00	0,03	0,07
2,00	250,00	0,07	0,14
2,50	177,00	0,13	0,27
3,00	125,00	0,26	0,53
3,50	88,00	2,43	2,96
4,00	62,00	17,51	20,47
4,25	53,00	4,99	25,46
4,50	44,00	4,54	30,00
4,75	37,00	3,40	33,40
5,00	31,00	3,13	36,53
5,25	26,00	2,83	39,36
5,50	22,00	2,53	41,89
5,75	19,00	2,32	44,21
6,00	16,00	2,81	47,02
6,25	13,00	3,45	50,47
6,50	11,00	3,42	53,89
6,75	9,00	2,71	56,60
7,00	8,00	2,42	59,02
7,25	7,00	2,83	61,85
7,50	6,00	3,12	64,97
7,75	5,00	3,19	68,16
8,00	4,00	3,62	71,78
8,25	3,00	3,76	75,54
8,50	2,76	3,11	78,65
8,75	2,00	3,01	81,66
9,00	1,95	3,41	85,07
11,00	0,49	14,93	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,35
Classamento	2,13
Asimmetria	0,09
Appuntimento	0,60

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	20,47 %
Limo	51,31 %
Argilla	28,22 %

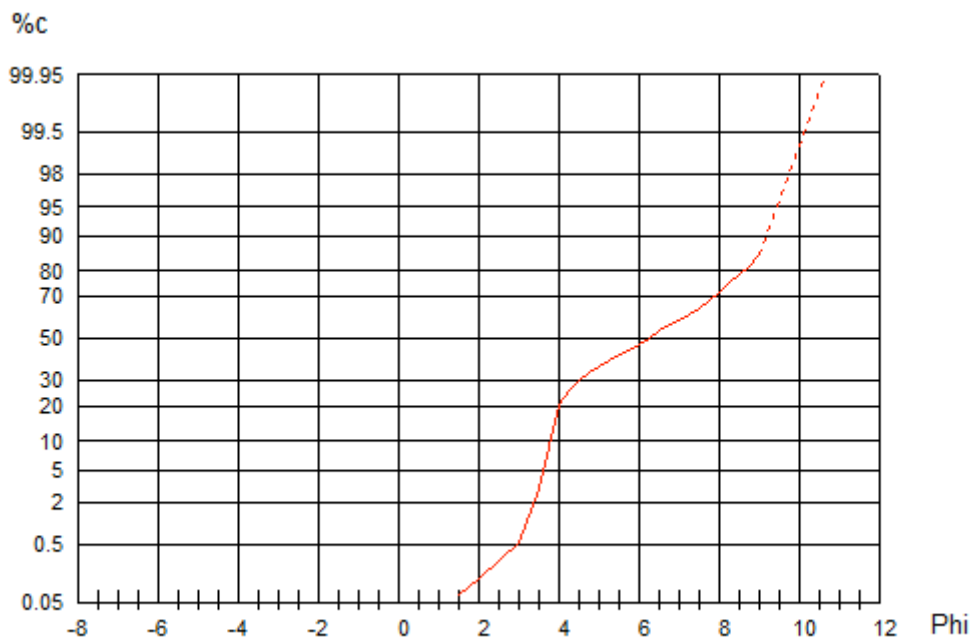
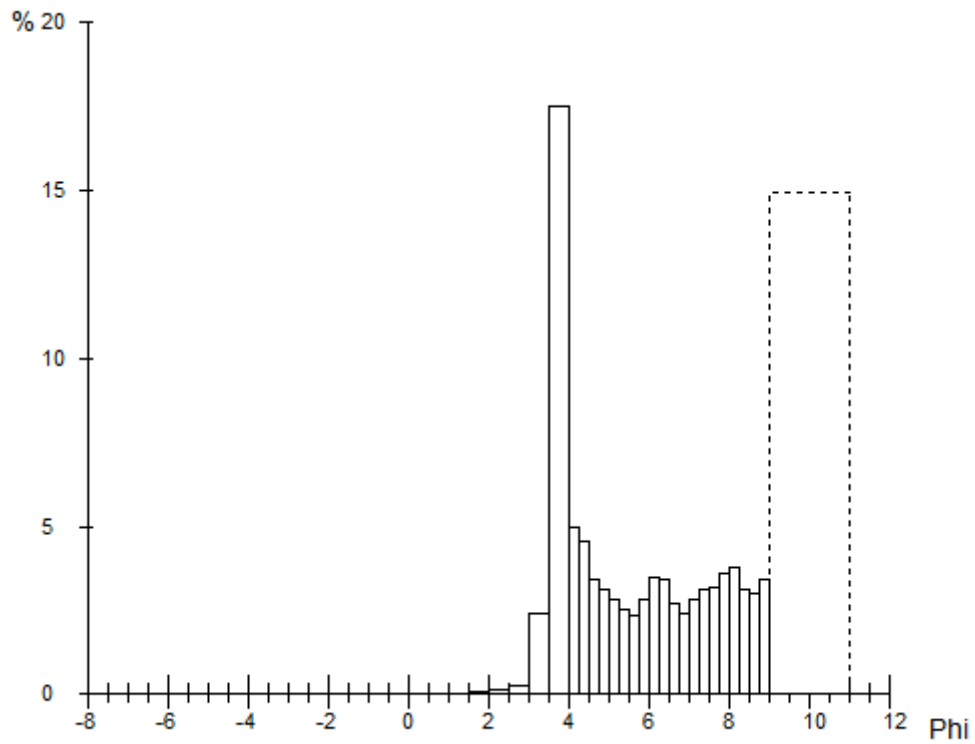
Percentili	Phi	Micron
1	3,17	111,00
5	3,61	81,70
16	3,92	66,10
25	4,23	53,40
50	6,22	13,50
75	8,21	3,40
84	8,92	2,10
95	9,45	1,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 7,50 m

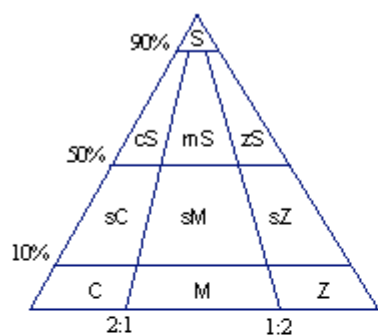
Data di prelievo:  
Campione: 56D  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere





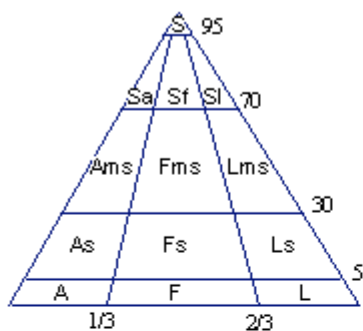
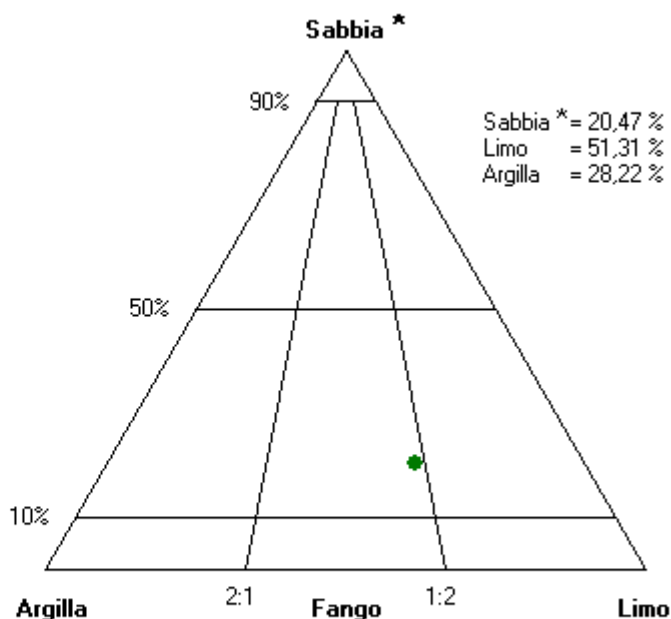
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 7,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 56D  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere



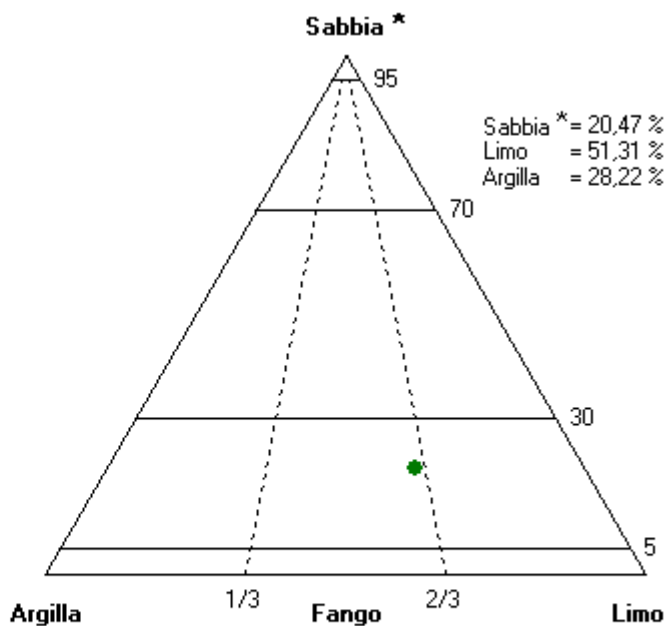
- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.





UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 56E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,00	0,00
1,00	500,00	0,00	0,00
1,50	354,00	0,00	0,00
2,00	250,00	0,01	0,01
2,50	177,00	0,01	0,02
3,00	125,00	0,04	0,06
3,50	88,00	0,10	0,16
4,00	62,00	2,78	2,94
4,25	53,00	2,53	5,47
4,50	44,00	2,98	8,45
4,75	37,00	3,11	11,56
5,00	31,00	3,92	15,48
5,25	26,00	4,34	19,82
5,50	22,00	4,32	24,14
5,75	19,00	4,02	28,16
6,00	16,00	4,69	32,85
6,25	13,00	5,55	38,40
6,50	11,00	5,35	43,75
6,75	9,00	4,11	47,86
7,00	8,00	3,58	51,44
7,25	7,00	4,02	55,46
7,50	6,00	4,28	59,74
7,75	5,00	4,18	63,92
8,00	4,00	4,57	68,49
8,25	3,00	4,59	73,08
8,50	2,76	3,67	76,75
8,75	2,00	3,45	80,20
9,00	1,95	3,82	84,02
11,00	0,49	15,98	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	6,98
Classamento	1,79
Asimmetria	0,02
Appuntimento	0,76

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	02,94 %
Limo	65,55 %
Argilla	31,51 %

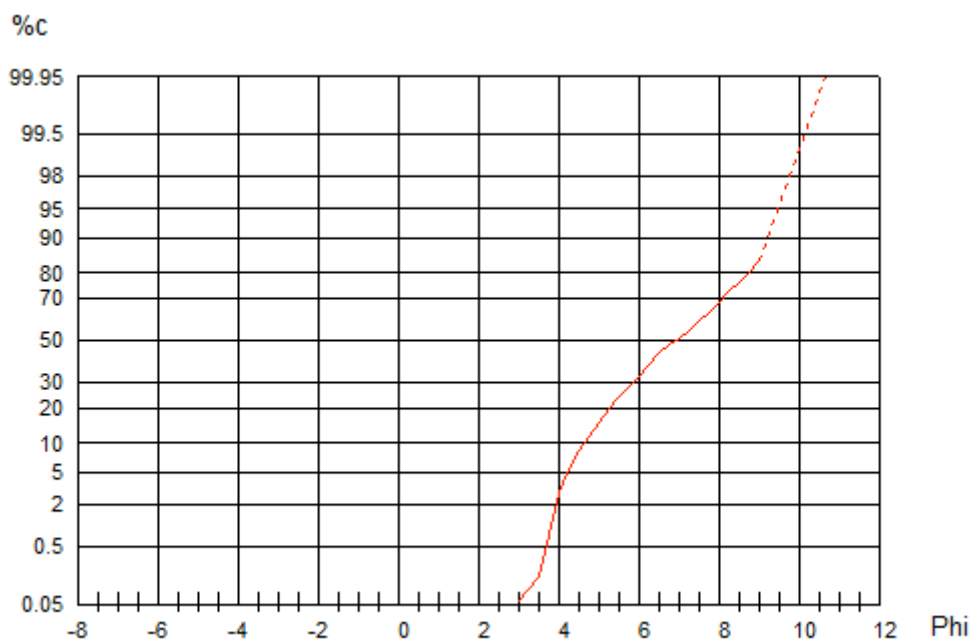
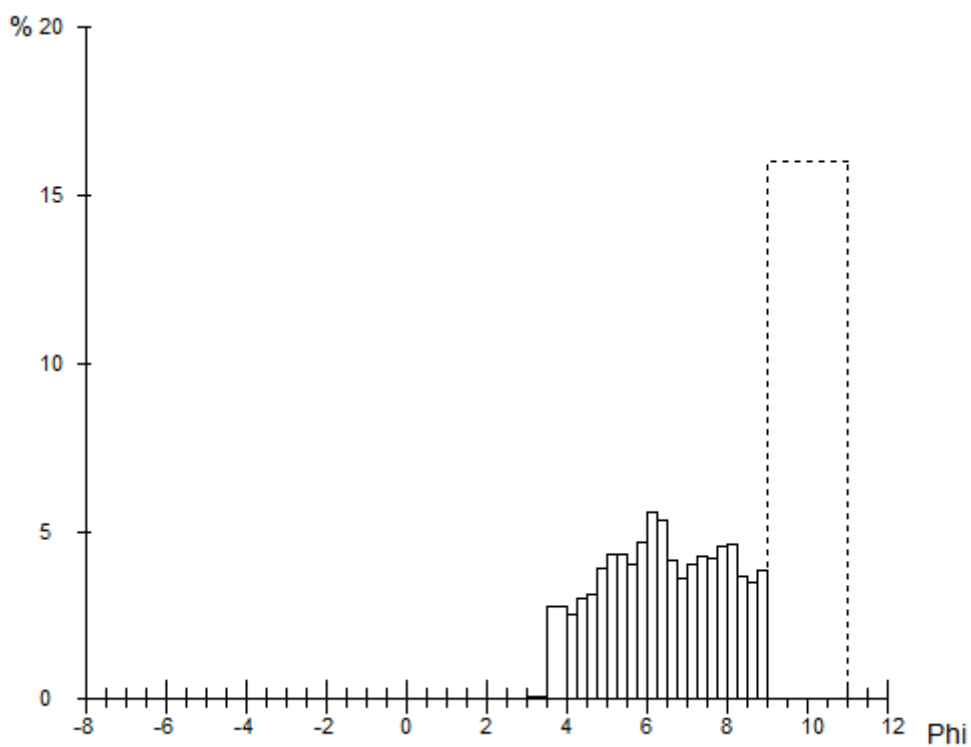
Percentili	Phi	Micron
1	3,79	72,10
5	4,21	54,00
16	5,03	30,60
25	5,56	21,30
50	6,90	8,40
75	8,38	3,00
84	9,00	2,00
95	9,48	1,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
Campione: 56E  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

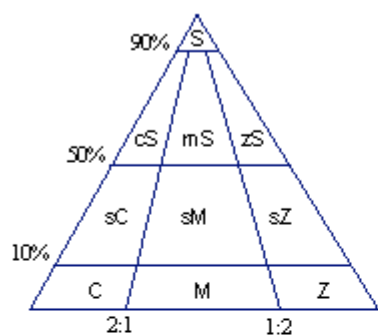




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

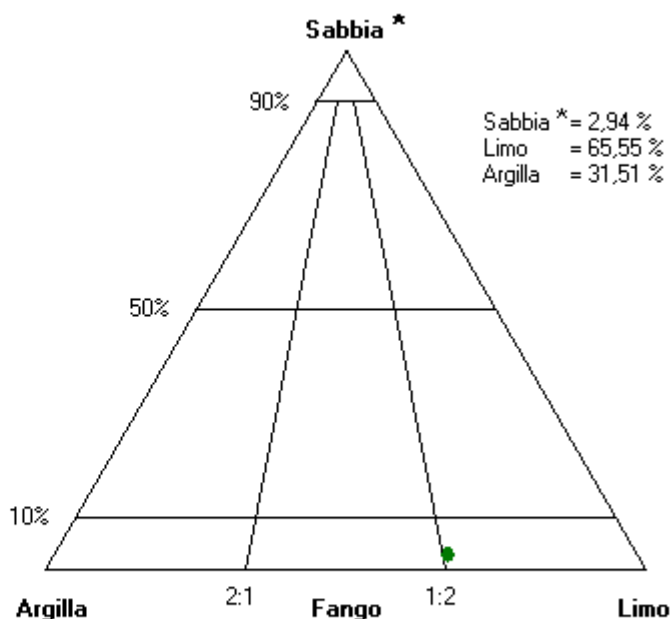
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 10,00 m

Data di prelievo:  
 Campione: 56E  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

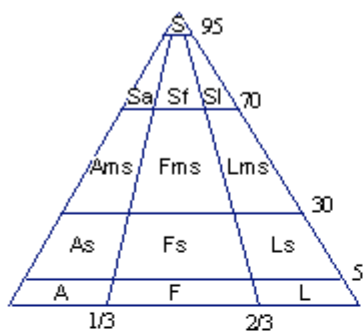


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

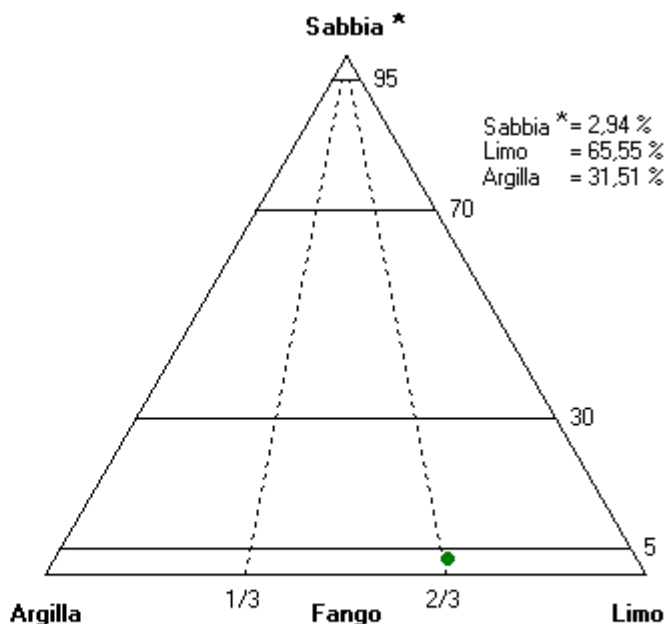


Sabbia\* = 2,94 %  
 Limo = 65,55 %  
 Argilla = 31,51 %



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



Sabbia\* = 2,94 %  
 Limo = 65,55 %  
 Argilla = 31,51 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 56F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

Phi	Micron	% Trattenuta	% Cumulata
-1,00	2000,00	0,00	0,00
-0,50	1414,00	0,00	0,00
0,00	1000,00	0,00	0,00
0,50	707,00	0,00	0,00
1,00	500,00	0,00	0,00
1,50	354,00	0,00	0,00
2,00	250,00	0,01	0,01
2,50	177,00	0,03	0,04
3,00	125,00	0,07	0,11
3,50	88,00	0,30	0,41
4,00	62,00	3,46	3,87
4,25	53,00	1,80	5,67
4,50	44,00	2,18	7,85
4,75	37,00	2,45	10,30
5,00	31,00	3,27	13,57
5,25	26,00	3,73	17,30
5,50	22,00	3,80	21,10
5,75	19,00	3,67	24,77
6,00	16,00	4,43	29,20
6,25	13,00	5,37	34,57
6,50	11,00	5,25	39,82
6,75	9,00	4,07	43,89
7,00	8,00	3,51	47,40
7,25	7,00	3,96	51,36
7,50	6,00	4,25	55,61
7,75	5,00	4,22	59,83
8,00	4,00	4,72	64,55
8,25	3,00	4,84	69,39
8,50	2,76	3,96	73,35
8,75	2,00	3,80	77,15
9,00	1,95	4,27	81,42
11,00	0,49	18,58	100,00

Parametri Statistici Folk e Ward, 1957	
Media	7,13
Classamento	1,79
Asimmetria	-0,07
Appuntimento	0,77

Popolazioni Wentworth, 1922	
Popolazione > 2 mm	00,00 %
Sabbia	03,87 %
Limo	60,68 %
Argilla	35,45 %

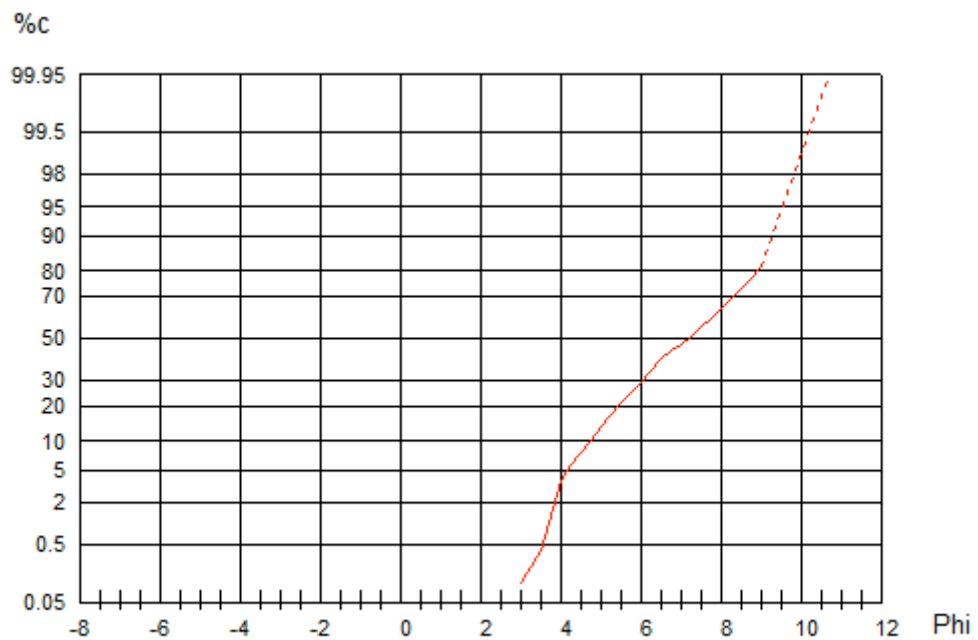
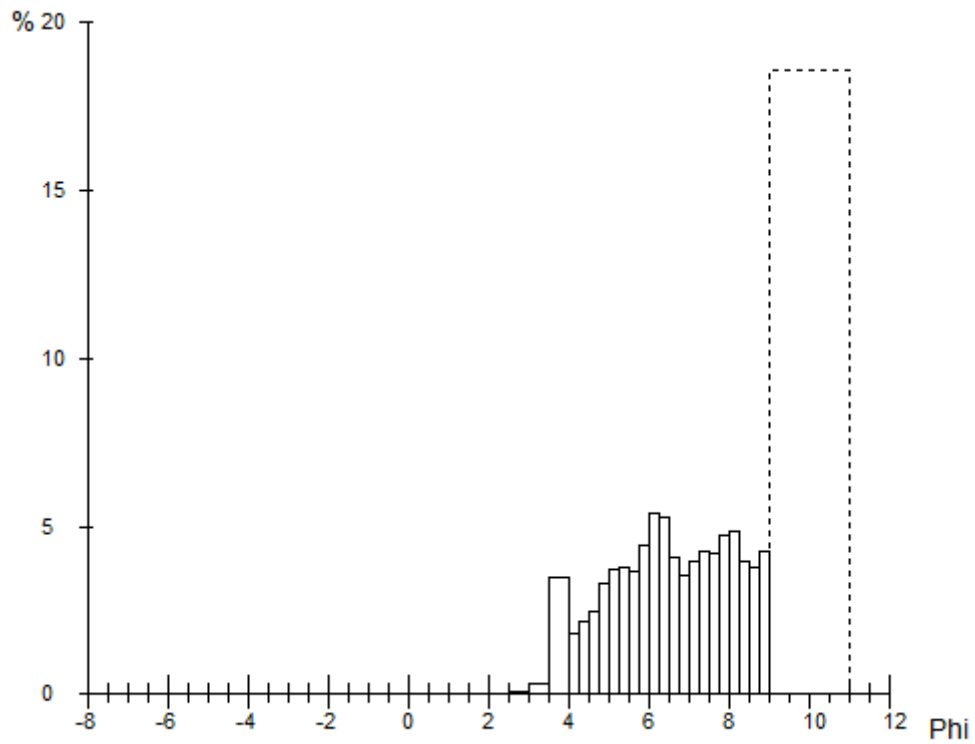
Percentili	Phi	Micron
1	3,68	78,00
5	4,17	55,70
16	5,17	27,80
25	5,76	18,40
50	7,16	7,00
75	8,61	2,60
84	9,07	1,90
95	9,53	1,40



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Analista: Giovanni Gaglianone  
Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
Longitudine:  
Sistema:  
Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
Campione: 56F  
Latitudine:  
Datum:  
Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

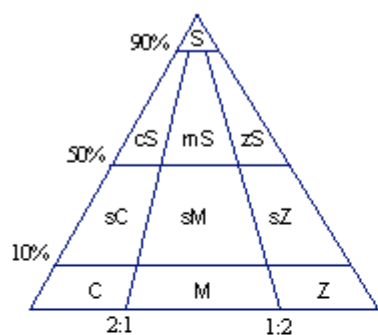




**UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**  
 LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
 Analisi Granulometrica

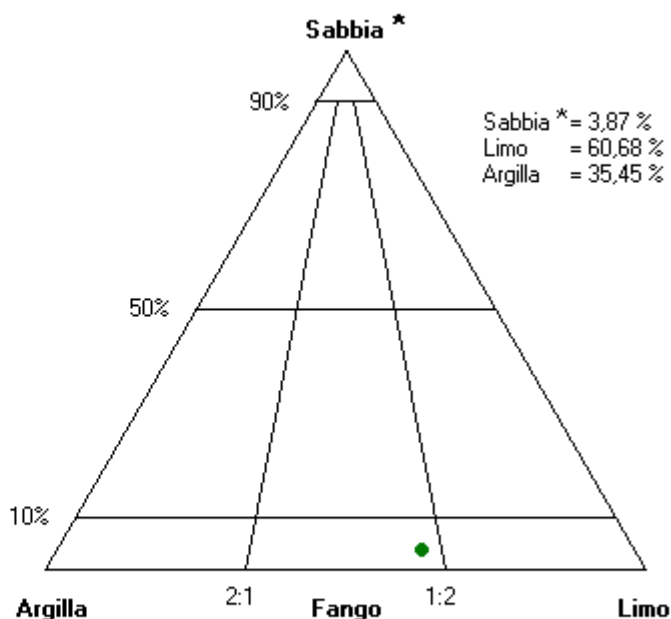
Analista: Giovanni Gaglianone  
 Campagna: Fiumicino - Autorità Portuale  
 Longitudine:  
 Sistema:  
 Profondità del fondale: 12,50 m

Data di prelievo:  
 Campione: 56F  
 Latitudine:  
 Datum:  
 Tipologia di campionamento: Vibrocarotiere

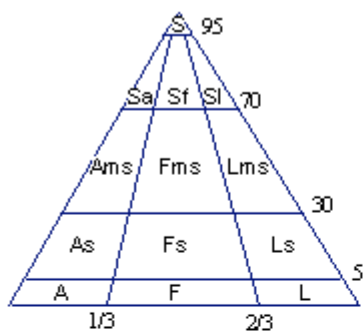


- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

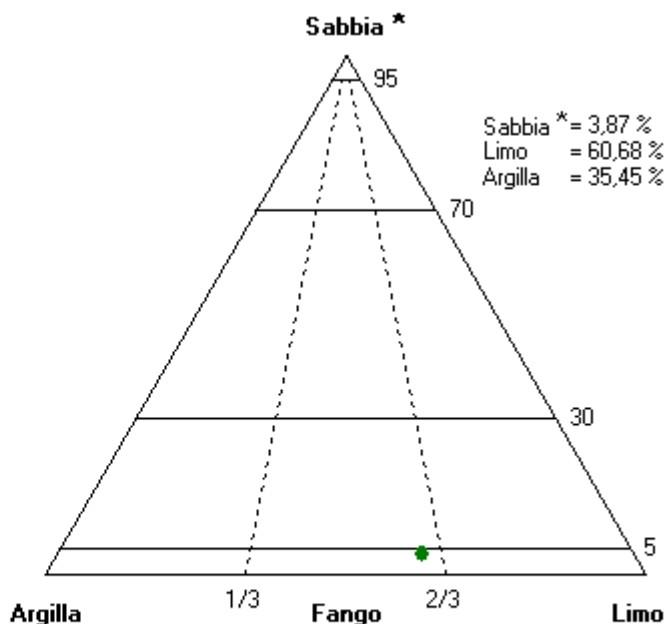


Sabbia \* = 3,87 %  
 Limo = 60,68 %  
 Argilla = 35,45 %



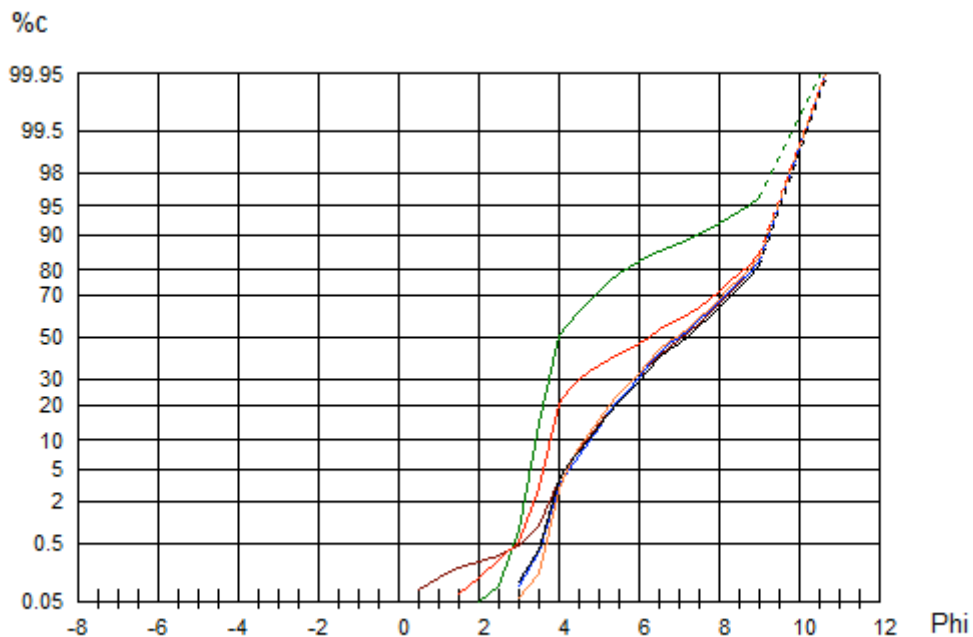
- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



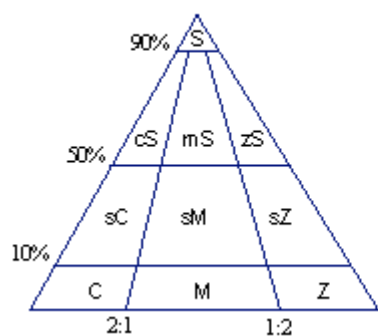
Sabbia \* = 3,87 %  
 Limo = 60,68 %  
 Argilla = 35,45 %

\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.



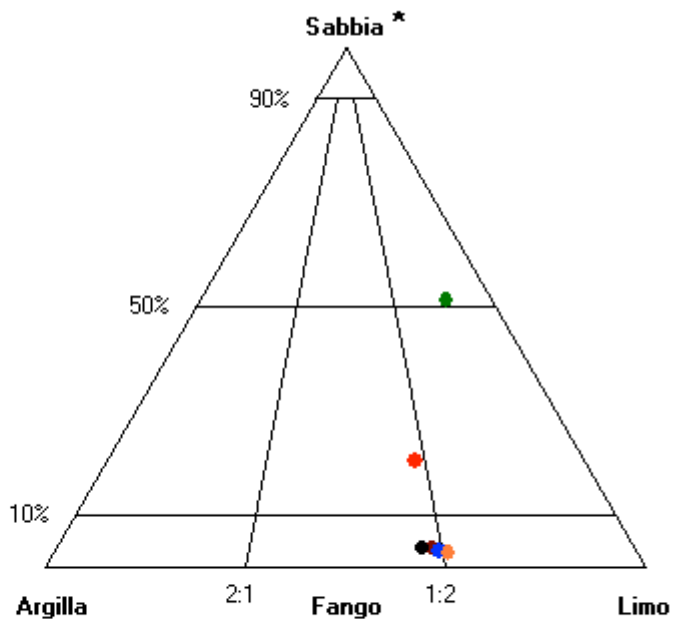
### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione	
Fiumicino - Autorità Portuale	56A	
Fiumicino - Autorità Portuale	56B	
Fiumicino - Autorità Portuale	56C	
Fiumicino - Autorità Portuale	56D	
Fiumicino - Autorità Portuale	56E	
Fiumicino - Autorità Portuale	56F	



- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )

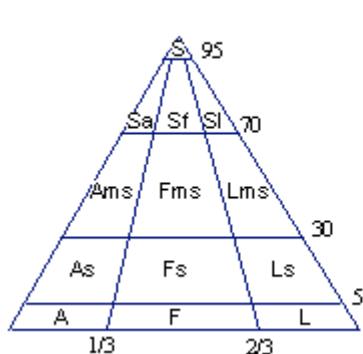


\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

### Elenco campioni visualizzati

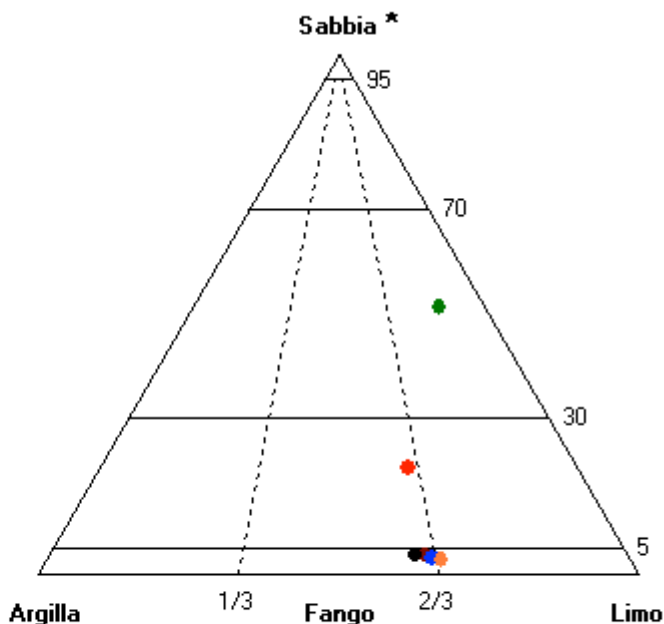
Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	M <sub>z</sub> (phi)	σ <sub>1</sub> (phi)	D <sub>50</sub> (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	56A	●	3,79	62,39	33,82	7,08	1,79	0,007
Fiumicino - Autorità Portuale	56B	●	51,41	40,84	7,75	4,57	1,49	0,063
Fiumicino - Autorità Portuale	56C	●	3,23	63,91	32,86	7,06	1,76	0,008
Fiumicino - Autorità Portuale	56D	●	20,47	51,31	28,22	6,35	2,13	0,013
Fiumicino - Autorità Portuale	56E	●	2,94	65,55	31,51	6,98	1,79	0,008
Fiumicino - Autorità Portuale	56F	●	3,87	60,68	35,45	7,13	1,79	0,007





- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )

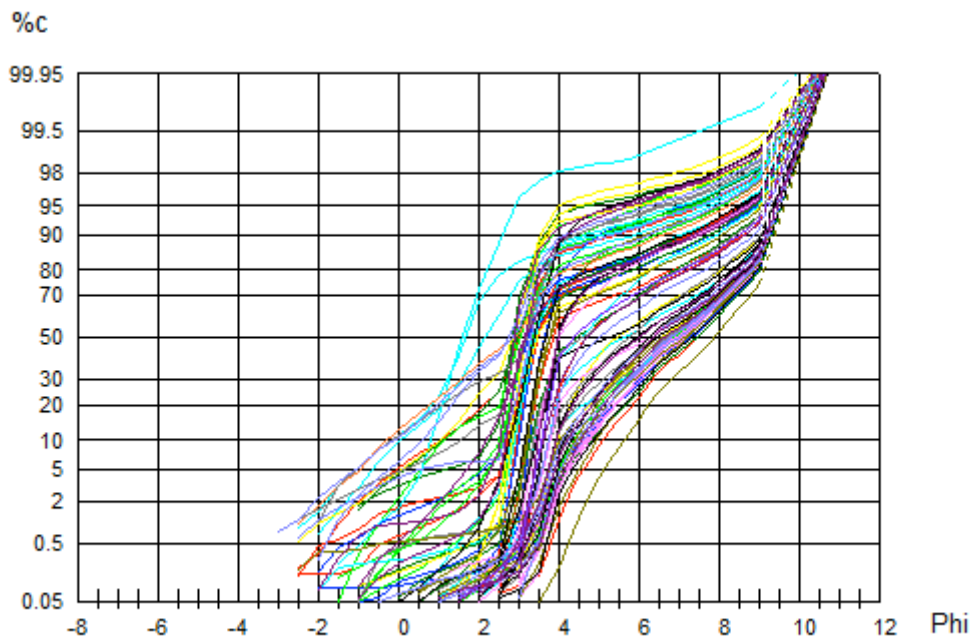


\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	M <sub>z</sub> (phi)	σ <sub>1</sub> (phi)	D <sub>50</sub> (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	56A	●	3,79	62,39	33,82	7,08	1,79	0,007
Fiumicino - Autorità Portuale	56B	●	51,41	40,84	7,75	4,57	1,49	0,063
Fiumicino - Autorità Portuale	56C	●	3,23	63,91	32,86	7,06	1,76	0,008
Fiumicino - Autorità Portuale	56D	●	20,47	51,31	28,22	6,35	2,13	0,013
Fiumicino - Autorità Portuale	56E	●	2,94	65,55	31,51	6,98	1,79	0,008
Fiumicino - Autorità Portuale	56F	●	3,87	60,68	35,45	7,13	1,79	0,007

## **DIAGRAMMI RIASSUNTIVI**



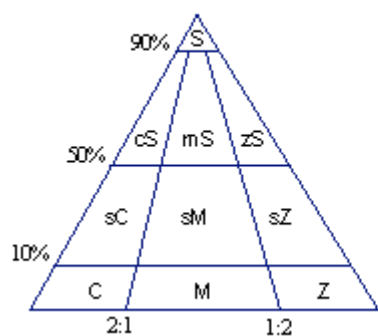
### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione	
Fiumicino - Autorità Portuale	13A	—
Fiumicino - Autorità Portuale	13B	—
Fiumicino - Autorità Portuale	13C	—
Fiumicino - Autorità Portuale	13D	—
Fiumicino - Autorità Portuale	13E	—
Fiumicino - Autorità Portuale	13F	—
Fiumicino - Autorità Portuale	13G	—
Fiumicino - Autorità Portuale	15A	—
Fiumicino - Autorità Portuale	15B	—
Fiumicino - Autorità Portuale	15C	—
Fiumicino - Autorità Portuale	15D	—
Fiumicino - Autorità Portuale	15E	—
Fiumicino - Autorità Portuale	15F	—
Fiumicino - Autorità Portuale	17A	—
Fiumicino - Autorità Portuale	17B	—
Fiumicino - Autorità Portuale	17C	—
Fiumicino - Autorità Portuale	17D	—
Fiumicino - Autorità Portuale	17E	—
Fiumicino - Autorità Portuale	17F	—
Fiumicino - Autorità Portuale	19A	—
Fiumicino - Autorità Portuale	19B	—
Fiumicino - Autorità Portuale	19C	—
Fiumicino - Autorità Portuale	19D	—
Fiumicino - Autorità Portuale	19E	—
Fiumicino - Autorità Portuale	19F	—
Fiumicino - Autorità Portuale	19G	—
Fiumicino - Autorità Portuale	21A	—
Fiumicino - Autorità Portuale	21B	—
Fiumicino - Autorità Portuale	21C	—
Fiumicino - Autorità Portuale	21D	—
Fiumicino - Autorità Portuale	21E	—



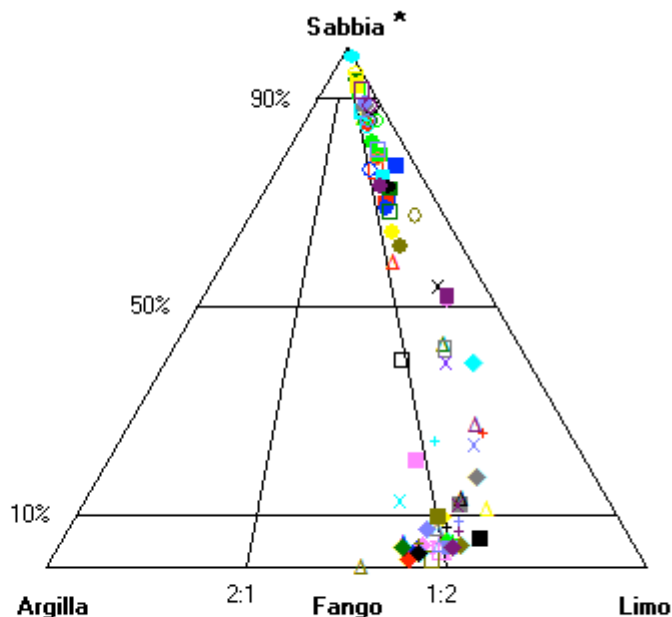
UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Campagna	Campione	
Fiumicino - Autorità Portuale	21F	
Fiumicino - Autorità Portuale	21G	
Fiumicino - Autorità Portuale	21H	
Fiumicino - Autorità Portuale	24A	
Fiumicino - Autorità Portuale	24A'	
Fiumicino - Autorità Portuale	24B	
Fiumicino - Autorità Portuale	24C	
Fiumicino - Autorità Portuale	24D	
Fiumicino - Autorità Portuale	24E	
Fiumicino - Autorità Portuale	24F	
Fiumicino - Autorità Portuale	27A	
Fiumicino - Autorità Portuale	27B	
Fiumicino - Autorità Portuale	27C	
Fiumicino - Autorità Portuale	27D	
Fiumicino - Autorità Portuale	27E	
Fiumicino - Autorità Portuale	27F	
Fiumicino - Autorità Portuale	56A	
Fiumicino - Autorità Portuale	56B	
Fiumicino - Autorità Portuale	56C	
Fiumicino - Autorità Portuale	56D	
Fiumicino - Autorità Portuale	56E	
Fiumicino - Autorità Portuale	56F	
Fiumicino - Autorità Portuale	58A	
Fiumicino - Autorità Portuale	58B	
Fiumicino - Autorità Portuale	58C	
Fiumicino - Autorità Portuale	58D	
Fiumicino - Autorità Portuale	58E	
Fiumicino - Autorità Portuale	58F	
Fiumicino - Autorità Portuale	58G	
Fiumicino - Autorità Portuale	60A	
Fiumicino - Autorità Portuale	60B	
Fiumicino - Autorità Portuale	60C	
Fiumicino - Autorità Portuale	60D	
Fiumicino - Autorità Portuale	60E	
Fiumicino - Autorità Portuale	60F	
Fiumicino - Autorità Portuale	60G	
Fiumicino - Autorità Portuale	60H	
Fiumicino - Autorità Portuale	62A	
Fiumicino - Autorità Portuale	62B	
Fiumicino - Autorità Portuale	62C	
Fiumicino - Autorità Portuale	62D	
Fiumicino - Autorità Portuale	62E	
Fiumicino - Autorità Portuale	62F	
Fiumicino - Autorità Portuale	62G	
Fiumicino - Autorità Portuale	62H	
Fiumicino - Autorità Portuale	65A	
Fiumicino - Autorità Portuale	65B	
Fiumicino - Autorità Portuale	65C	
Fiumicino - Autorità Portuale	65D	
Fiumicino - Autorità Portuale	65E	
Fiumicino - Autorità Portuale	65F	
Fiumicino - Autorità Portuale	65G	
Fiumicino - Autorità Portuale	65H	
Fiumicino - Autorità Portuale	65I	



- S** Sabbia
- cS** Sabbia argillosa
- mS** Sabbia fangosa
- zS** Sabbia limosa
- sC** Argilla sabbiosa
- sM** Fango sabbioso
- sZ** Limo sabbioso
- C** Argilla
- M** Fango
- Z** Limo

( Folk, 1954 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	M <sub>z</sub> (phi)	σ <sub>1</sub> (phi)	D <sub>50</sub> (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	13A	×	72,34	20,27	7,39	4,12	1,72	0,092
Fiumicino - Autorità Portuale	13B	●	85,10	10,84	4,06	2,92	1,69	0,124
Fiumicino - Autorità Portuale	13C	□	76,29	16,62	7,09	3,98	1,63	0,097
Fiumicino - Autorità Portuale	13D	■	70,07	21,23	8,70	4,33	1,76	0,090
Fiumicino - Autorità Portuale	13E	△	58,55	29,00	12,45	4,89	1,94	0,069
Fiumicino - Autorità Portuale	13F	◆	1,17	59,82	39,01	7,38	1,64	0,006
Fiumicino - Autorità Portuale	13G	+	25,92	59,90	14,18	5,43	1,82	0,039
Fiumicino - Autorità Portuale	15A	○	76,47	15,52	8,01	3,97	1,82	0,106
Fiumicino - Autorità Portuale	15B	●	69,11	21,86	9,03	4,30	1,83	0,094
Fiumicino - Autorità Portuale	15C	□	71,11	21,24	7,65	4,23	1,66	0,095
Fiumicino - Autorità Portuale	15D	■	77,30	19,36	3,34	3,78	0,85	0,080
Fiumicino - Autorità Portuale	15E	△	4,84	57,58	37,58	7,18	1,83	0,006
Fiumicino - Autorità Portuale	15F	◆	3,11	60,17	36,72	7,14	1,81	0,007
Fiumicino - Autorità Portuale	17A	○	85,82	10,74	3,44	2,89	1,56	0,128
Fiumicino - Autorità Portuale	17B	●	93,84	4,28	1,88	2,91	0,75	0,139
Fiumicino - Autorità Portuale	17C	□	68,53	22,74	8,73	4,28	1,79	0,094
Fiumicino - Autorità Portuale	17D	■	72,73	20,56	6,71	4,06	1,58	0,095
Fiumicino - Autorità Portuale	17E	△	42,92	44,97	12,11	5,10	1,91	0,046
Fiumicino - Autorità Portuale	17F	◆	3,63	57,42	38,95	7,30	1,75	0,006
Fiumicino - Autorità Portuale	19A	○	85,78	11,92	2,30	3,25	0,89	0,113
Fiumicino - Autorità Portuale	19B	●	81,81	13,09	5,10	3,47	1,33	0,110
Fiumicino - Autorità Portuale	19C	□	91,78	5,91	2,31	3,00	0,79	0,132
Fiumicino - Autorità Portuale	19D	■	79,23	15,60	5,17	3,77	1,30	0,100
Fiumicino - Autorità Portuale	19E	△	86,43	9,81	3,76	2,95	1,49	0,123
Fiumicino - Autorità Portuale	19F	◆	4,65	64,41	30,94	6,89	1,85	0,009
Fiumicino - Autorità Portuale	19G	+	5,28	65,3	29,42	6,79	1,86	0,010



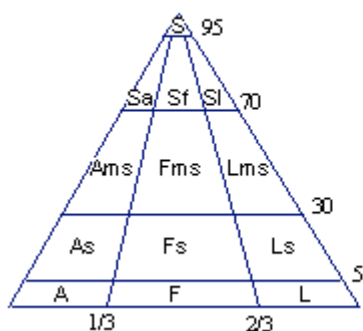
UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	M <sub>z</sub> (phi)	σ <sub>1</sub> (phi)	D <sub>50</sub> (mm)
Fiumicino – Autorità Portuale	21°	○	84,70	10,77	4,53	2,27	2,06	0,224
Fiumicino – Autorità Portuale	21B	●	98,15	1,48	0,37	1,64	0,70	0,334
Fiumicino – Autorità Portuale	21C	□	87,60	8,33	4,07	1,83	1,97	0,315
Fiumicino – Autorità Portuale	21D	■	75,04	18,36	6,60	4,04	1,54	0,093
Fiumicino – Autorità Portuale	21E	△	87,84	8,91	3,25	3,37	0,90	0,101
Fiumicino – Autorità Portuale	21F	◆	39,01	51,47	9,52	4,94	1,68	0,043
Fiumicino – Autorità Portuale	21G	+	24,08	52,62	23,30	6,05	2,07	0,020
Fiumicino – Autorità Portuale	21H	×	13,17	52,70	34,13	6,77	2,07	0,008
Fiumicino – Autorità Portuale	24°	○	95,02	3,74	1,24	2,60	1,05	0,139
Fiumicino – Autorità Portuale	24°°	○	78,58	15,76	5,66	2,79	2,56	0,136
Fiumicino – Autorità Portuale	24B	●	64,44	25,16	10,40	4,45	1,96	0,091
Fiumicino – Autorità Portuale	24C	□	93,73	4,62	1,65	3,15	0,43	0,112
Fiumicino – Autorità Portuale	24D	■	92,50	5,21	2,29	3,16	0,66	0,112
Fiumicino – Autorità Portuale	24E	△	11,32	68,48	20,20	6,00	1,90	0,023
Fiumicino – Autorità Portuale	24F	◆	9,37	61,44	29,19	6,66	1,98	0,011
Fiumicino – Autorità Portuale	27°	○	88,07	9,18	2,75	2,56	1,94	0,111
Fiumicino – Autorità Portuale	27B	●	88,53	8,43	3,04	3,14	1,35	0,110
Fiumicino – Autorità Portuale	27C	□	42,06	45,21	12,73	5,19	1,91	0,042
Fiumicino – Autorità Portuale	27D	■	12,08	62,76	25,16	6,41	1,99	0,013
Fiumicino – Autorità Portuale	27E	△	7,51	61,91	30,58	6,76	1,95	0,010
Fiumicino – Autorità Portuale	27F	◆	17,02	63,16	19,82	6,03	1,97	0,018
Fiumicino – Autorità Portuale	56°	○	3,79	62,39	33,82	7,08	1,79	0,007
Fiumicino – Autorità Portuale	56B	●	51,41	40,84	7,75	4,57	1,49	0,063
Fiumicino – Autorità Portuale	56C	□	3,23	63,91	32,86	7,06	1,76	0,008
Fiumicino – Autorità Portuale	56D	■	20,47	51,31	28,22	6,35	2,13	0,013
Fiumicino – Autorità Portuale	56E	△	2,94	65,55	31,51	6,98	1,79	0,008
Fiumicino – Autorità Portuale	56F	◆	3,87	60,68	35,45	7,13	1,79	0,007
Fiumicino – Autorità Portuale	58°	○	67,59	27,42	4,99	4,00	1,15	0,073
Fiumicino – Autorità Portuale	58B	●	61,82	27,69	10,49	4,69	1,82	0,073
Fiumicino – Autorità Portuale	58C	□	1,72	63,38	34,90	7,20	1,69	0,007
Fiumicino – Autorità Portuale	58D	■	9,76	60,21	30,03	6,67	1,99	0,010
Fiumicino – Autorità Portuale	58E	△	0,21	52,98	46,81	7,71	1,47	0,004
Fiumicino – Autorità Portuale	58F	◆	4,19	66,97	28,84	6,72	1,86	0,011
Fiumicino – Autorità Portuale	58G	+	4,52	59,80	35,68	7,05	1,86	0,007
Fiumicino – Autorità Portuale	60°	○	88,24	9,90	1,86	3,40	0,66	0,096
Fiumicino – Autorità Portuale	60B	●	73,07	20,10	6,83	4,19	1,43	0,079
Fiumicino – Autorità Portuale	60C	□	39,95	39,04	21,01	5,77	2,14	0,026
Fiumicino – Autorità Portuale	60D	■	5,57	69,35	25,08	6,53	1,85	0,013
Fiumicino – Autorità Portuale	60E	△	13,38	62,94	23,68	6,24	1,98	0,016
Fiumicino – Autorità Portuale	60F	◆	2,42	60,74	36,84	7,23	1,73	0,006
Fiumicino – Autorità Portuale	60G	+	7,83	62,92	29,25	6,63	1,96	0,011
Fiumicino – Autorità Portuale	60H	×	54,38	38,31	7,310	4,59	1,38	0,064
Fiumicino – Autorità Portuale	62°	○	85,88	10,32	3,80	2,44	2,10	0,141
Fiumicino – Autorità Portuale	62B	●	89,34	8,10	2,56	2,48	1,62	0,151
Fiumicino – Autorità Portuale	62C	□	80,35	14,79	4,86	3,60	1,59	0,102
Fiumicino – Autorità Portuale	62D	■	3,81	65,18	31,01	6,93	1,81	0,009
Fiumicino – Autorità Portuale	62E	△	4,52	63,78	31,70	6,90	1,86	0,009
Fiumicino – Autorità Portuale	62F	◆	7,16	59,65	33,19	6,92	1,92	0,008
Fiumicino – Autorità Portuale	62G	+	8,83	64,25	26,92	6,54	1,95	0,012
Fiumicino – Autorità Portuale	62H	×	23,71	59,58	16,71	5,66	1,91	0,031



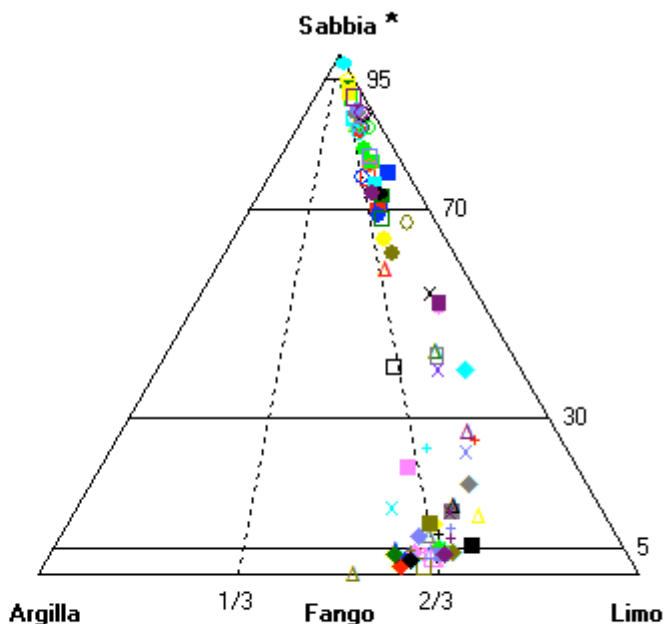
UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

<b>Campagna</b>	<b>Campione</b>		<b>Sabbia</b>	<b>Limo</b>	<b>Argilla</b>	<b>M<sub>z</sub> (phi)</b>	<b>σ<sub>1</sub> (phi)</b>	<b>D<sub>50</sub> (mm)</b>
Fiumicino - Autorità Portuale	65A	○	88,65	9,24	2,11	3,13	0,92	0,113
Fiumicino - Autorità Portuale	65B	●	73,23	18,77	8,00	4,01	1,77	0,111
Fiumicino - Autorità Portuale	65C	□	91,70	6,35	1,95	2,98	0,69	0,135
Fiumicino - Autorità Portuale	65D	■	52,14	40,43	7,43	4,54	1,42	0,063
Fiumicino - Autorità Portuale	65E	△	27,38	58,12	14,50	5,43	1,88	0,039
Fiumicino - Autorità Portuale	65F	◆	3,72	65,76	30,52	6,86	1,83	0,010
Fiumicino - Autorità Portuale	65G	+	6,75	65,33	27,92	6,63	1,92	0,012
Fiumicino - Autorità Portuale	65H	×	12,44	62,47	25,09	6,32	2,01	0,016
Fiumicino - Autorità Portuale	65I	×	39,75	46,90	13,35	5,23	1,85	0,048



- S** Sabbia
- Sa** Sabbia argillosa
- Sf** Sabbia fangosa
- Sl** Sabbia limosa
- Ams** Argilla molto sabbiosa
- Fms** Fango molto sabbioso
- Lms** Limo molto sabbioso
- As** Argilla sabbiosa
- Fs** Fango sabbioso
- Ls** Limo sabbioso
- A** Argilla
- F** Fango
- L** Limo

( Tortora, 1999 )



\* comprensiva dell'eventuale frazione maggiore di 2 mm.

### Elenco campioni visualizzati

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	M <sub>z</sub> (phi)	σ <sub>1</sub> (phi)	D <sub>50</sub> (mm)
Fiumicino - Autorità Portuale	13A	×	72,34	20,27	7,39	4,12	1,72	0,092
Fiumicino - Autorità Portuale	13B	●	85,10	10,84	4,06	2,92	1,69	0,124
Fiumicino - Autorità Portuale	13C	□	76,29	16,62	7,09	3,98	1,63	0,097
Fiumicino - Autorità Portuale	13D	■	70,07	21,23	8,70	4,33	1,76	0,090
Fiumicino - Autorità Portuale	13E	△	58,55	29,00	12,45	4,89	1,94	0,069
Fiumicino - Autorità Portuale	13F	◆	1,17	59,82	39,01	7,38	1,64	0,006
Fiumicino - Autorità Portuale	13G	+	25,92	59,90	14,18	5,43	1,82	0,039
Fiumicino - Autorità Portuale	15A	○	76,47	15,52	8,01	3,97	1,82	0,106
Fiumicino - Autorità Portuale	15B	●	69,11	21,86	9,03	4,30	1,83	0,094
Fiumicino - Autorità Portuale	15C	□	71,11	21,24	7,65	4,23	1,66	0,095
Fiumicino - Autorità Portuale	15D	■	77,30	19,36	3,34	3,78	0,85	0,080
Fiumicino - Autorità Portuale	15E	△	4,84	57,58	37,58	7,18	1,83	0,006
Fiumicino - Autorità Portuale	15F	◆	3,11	60,17	36,72	7,14	1,81	0,007
Fiumicino - Autorità Portuale	17A	○	85,82	10,74	3,44	2,89	1,56	0,128
Fiumicino - Autorità Portuale	17B	●	93,84	4,28	1,88	2,91	0,75	0,139
Fiumicino - Autorità Portuale	17C	□	68,53	22,74	8,73	4,28	1,79	0,094
Fiumicino - Autorità Portuale	17D	■	72,73	20,56	6,71	4,06	1,58	0,095
Fiumicino - Autorità Portuale	17E	△	42,92	44,97	12,11	5,10	1,91	0,046
Fiumicino - Autorità Portuale	17F	◆	3,63	57,42	38,95	7,30	1,75	0,006
Fiumicino - Autorità Portuale	19A	○	85,78	11,92	2,30	3,25	0,89	0,113
Fiumicino - Autorità Portuale	19B	●	81,81	13,09	5,10	3,47	1,33	0,110
Fiumicino - Autorità Portuale	19C	□	91,78	5,91	2,31	3,00	0,79	0,132
Fiumicino - Autorità Portuale	19D	■	79,23	15,60	5,17	3,77	1,30	0,100
Fiumicino - Autorità Portuale	19E	△	86,43	9,81	3,76	2,95	1,49	0,123
Fiumicino - Autorità Portuale	19F	◆	4,65	64,41	30,94	6,89	1,85	0,009
Fiumicino - Autorità Portuale	19G	+	5,28	65,3	29,42	6,79	1,86	0,010





UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

Campagna	Campione		Sabbia	Limo	Argilla	M <sub>z</sub> (phi)	σ <sub>1</sub> (phi)	D <sub>50</sub> (mm)
Fiumicino – Autorità Portuale	21°		84,70	10,77	4,53	2,27	2,06	0,224
Fiumicino – Autorità Portuale	21B		98,15	1,48	0,37	1,64	0,70	0,334
Fiumicino – Autorità Portuale	21C		87,60	8,33	4,07	1,83	1,97	0,315
Fiumicino – Autorità Portuale	21D		75,04	18,36	6,60	4,04	1,54	0,093
Fiumicino – Autorità Portuale	21E		87,84	8,91	3,25	3,37	0,90	0,101
Fiumicino – Autorità Portuale	21F		39,01	51,47	9,52	4,94	1,68	0,043
Fiumicino – Autorità Portuale	21G		24,08	52,62	23,30	6,05	2,07	0,020
Fiumicino – Autorità Portuale	21H		13,17	52,70	34,13	6,77	2,07	0,008
Fiumicino – Autorità Portuale	24°		95,02	3,74	1,24	2,60	1,05	0,139
Fiumicino – Autorità Portuale	24°°		78,58	15,76	5,66	2,79	2,56	0,136
Fiumicino – Autorità Portuale	24B		64,44	25,16	10,40	4,45	1,96	0,091
Fiumicino – Autorità Portuale	24C		93,73	4,62	1,65	3,15	0,43	0,112
Fiumicino – Autorità Portuale	24D		92,50	5,21	2,29	3,16	0,66	0,112
Fiumicino – Autorità Portuale	24E		11,32	68,48	20,20	6,00	1,90	0,023
Fiumicino – Autorità Portuale	24F		9,37	61,44	29,19	6,66	1,98	0,011
Fiumicino – Autorità Portuale	27°		88,07	9,18	2,75	2,56	1,94	0,111
Fiumicino – Autorità Portuale	27B		88,53	8,43	3,04	3,14	1,35	0,110
Fiumicino – Autorità Portuale	27C		42,06	45,21	12,73	5,19	1,91	0,042
Fiumicino – Autorità Portuale	27D		12,08	62,76	25,16	6,41	1,99	0,013
Fiumicino – Autorità Portuale	27E		7,51	61,91	30,58	6,76	1,95	0,010
Fiumicino – Autorità Portuale	27F		17,02	63,16	19,82	6,03	1,97	0,018
Fiumicino – Autorità Portuale	56°		3,79	62,39	33,82	7,08	1,79	0,007
Fiumicino – Autorità Portuale	56B		51,41	40,84	7,75	4,57	1,49	0,063
Fiumicino – Autorità Portuale	56C		3,23	63,91	32,86	7,06	1,76	0,008
Fiumicino – Autorità Portuale	56D		20,47	51,31	28,22	6,35	2,13	0,013
Fiumicino – Autorità Portuale	56E		2,94	65,55	31,51	6,98	1,79	0,008
Fiumicino – Autorità Portuale	56F		3,87	60,68	35,45	7,13	1,79	0,007
Fiumicino – Autorità Portuale	58°		67,59	27,42	4,99	4,00	1,15	0,073
Fiumicino – Autorità Portuale	58B		61,82	27,69	10,49	4,69	1,82	0,073
Fiumicino – Autorità Portuale	58C		1,72	63,38	34,90	7,20	1,69	0,007
Fiumicino – Autorità Portuale	58D		9,76	60,21	30,03	6,67	1,99	0,010
Fiumicino – Autorità Portuale	58E		0,21	52,98	46,81	7,71	1,47	0,004
Fiumicino – Autorità Portuale	58F		4,19	66,97	28,84	6,72	1,86	0,011
Fiumicino – Autorità Portuale	58G		4,52	59,80	35,68	7,05	1,86	0,007
Fiumicino – Autorità Portuale	60°		88,24	9,90	1,86	3,40	0,66	0,096
Fiumicino – Autorità Portuale	60B		73,07	20,10	6,83	4,19	1,43	0,079
Fiumicino – Autorità Portuale	60C		39,95	39,04	21,01	5,77	2,14	0,026
Fiumicino – Autorità Portuale	60D		5,57	69,35	25,08	6,53	1,85	0,013
Fiumicino – Autorità Portuale	60E		13,38	62,94	23,68	6,24	1,98	0,016
Fiumicino – Autorità Portuale	60F		2,42	60,74	36,84	7,23	1,73	0,006
Fiumicino – Autorità Portuale	60G		7,83	62,92	29,25	6,63	1,96	0,011
Fiumicino – Autorità Portuale	60H		54,38	38,31	7,310	4,59	1,38	0,064
Fiumicino – Autorità Portuale	62°		85,88	10,32	3,80	2,44	2,10	0,141
Fiumicino – Autorità Portuale	62B		89,34	8,10	2,56	2,48	1,62	0,151
Fiumicino – Autorità Portuale	62C		80,35	14,79	4,86	3,60	1,59	0,102
Fiumicino – Autorità Portuale	62D		3,81	65,18	31,01	6,93	1,81	0,009
Fiumicino – Autorità Portuale	62E		4,52	63,78	31,70	6,90	1,86	0,009
Fiumicino – Autorità Portuale	62F		7,16	59,65	33,19	6,92	1,92	0,008
Fiumicino – Autorità Portuale	62G		8,83	64,25	26,92	6,54	1,95	0,012
Fiumicino – Autorità Portuale	62H		23,71	59,58	16,71	5,66	1,91	0,031



UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA  
LABORATORIO SEDIMENTOLOGICO  
Analisi Granulometrica

<b>Campagna</b>	<b>Campione</b>		<b>Sabbia</b>	<b>Limo</b>	<b>Argilla</b>	<b>M<sub>z</sub> (phi)</b>	<b>σ<sub>1</sub> (phi)</b>	<b>D<sub>50</sub> (mm)</b>
Fiumicino - Autorità Portuale	65A	○	88,65	9,24	2,11	3,13	0,92	0,113
Fiumicino - Autorità Portuale	65B	●	73,23	18,77	8,00	4,01	1,77	0,111
Fiumicino - Autorità Portuale	65C	□	91,70	6,35	1,95	2,98	0,69	0,135
Fiumicino - Autorità Portuale	65D	■	52,14	40,43	7,43	4,54	1,42	0,063
Fiumicino - Autorità Portuale	65E	△	27,38	58,12	14,50	5,43	1,88	0,039
Fiumicino - Autorità Portuale	65F	◆	3,72	65,76	30,52	6,86	1,83	0,010
Fiumicino - Autorità Portuale	65G	+	6,75	65,33	27,92	6,63	1,92	0,012
Fiumicino - Autorità Portuale	65H	×	12,44	62,47	25,09	6,32	2,01	0,016
Fiumicino - Autorità Portuale	65I	×	39,75	46,90	13,35	5,23	1,85	0,048