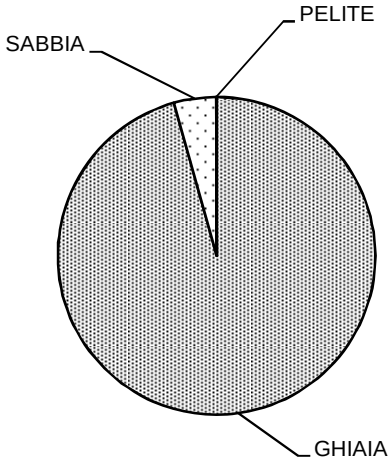
COMMITTENTE:	PROVINCIA DI GENOVA	Campione, N°:	C 7	Data prelievo	Data esecuzione prova
LOCALITA':	Alveo T. Bisagno (GE)	Quota m:		10/06/2010	17/06/2010
Tipo di campione:	campione di alveo fluviale prelevato in superficie				
Descrizione materiale:	ghiaia con sabbia G(S)				
Note:	tracce minime di pelite				

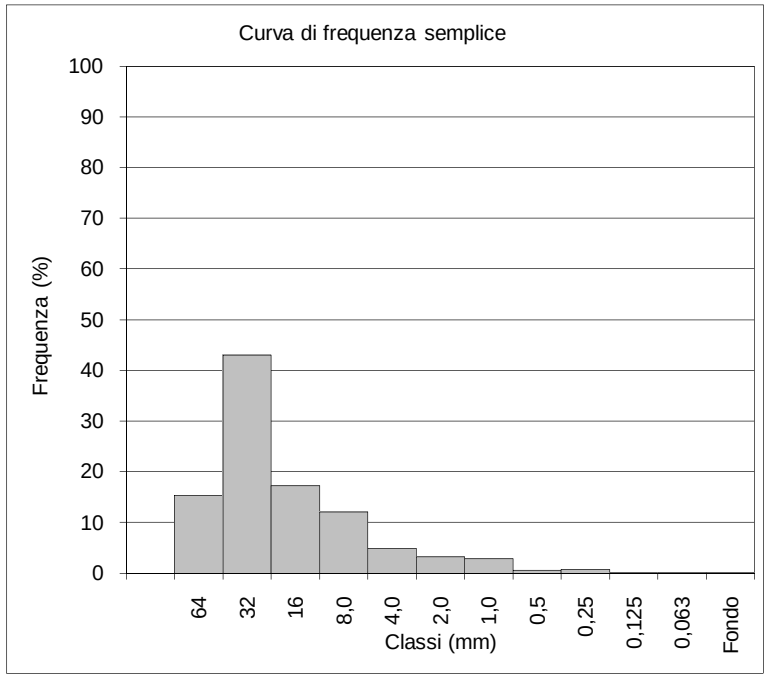
Classi	***Classi***	***Peso netto***	***Frequenza***	***Fr. Cumulata***	***Passante***
(ϕ)	(mm)	**trattenuto (g)**	(%)	(%)	(%)
					100,0
-6	64	284,7	15,38	15,38	84,6
-5	32	795,6	42,98	58,35	41,6
-4	16	319,6	17,26	75,62	24,4
-3	8,0	222,4	12,01	87,63	12,4
-2	4,0	89,6	4,84	92,47	7,5
-1	2,0	58,9	3,18	95,65	4,3
0	1,0	53,0	2,86	98,51	1,5
1	0,5	10,4	0,56	99,08	0,9
2	0,25	13,0	0,70	99,78	0,2
3	0,125	2,2	0,12	99,90	0,1
4	0,063	0,7	0,04	99,94	0,1
>4	Fondo	1,2	0,06	100,00	0,0

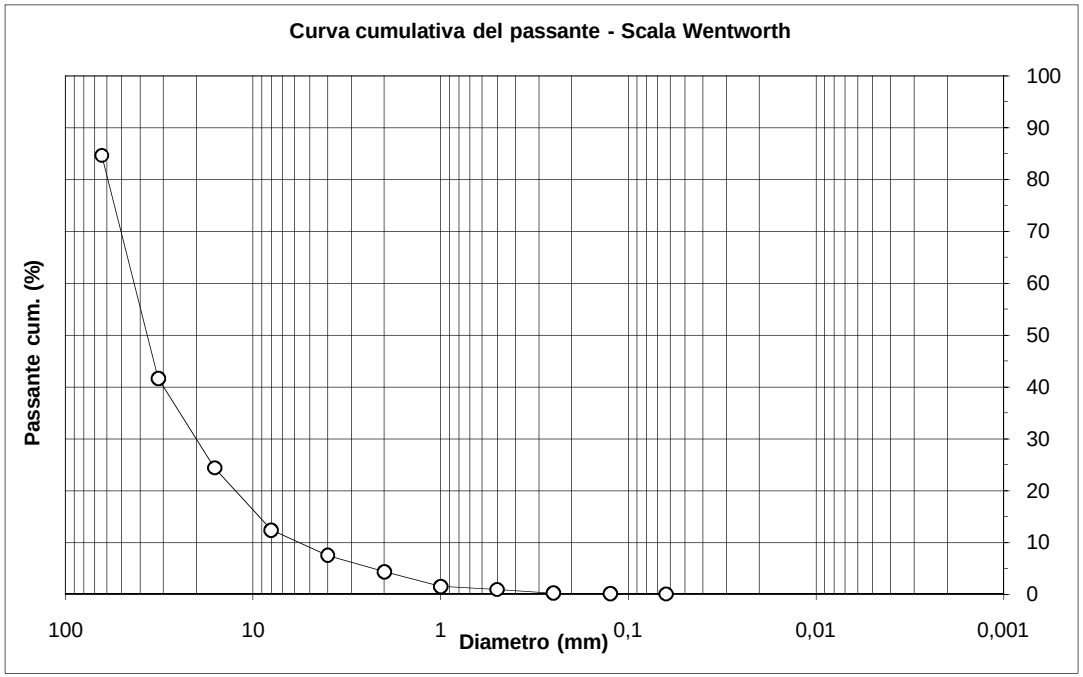
	%
GHIAIA	95,65
SABBIA	4,28
PELITE	0,06

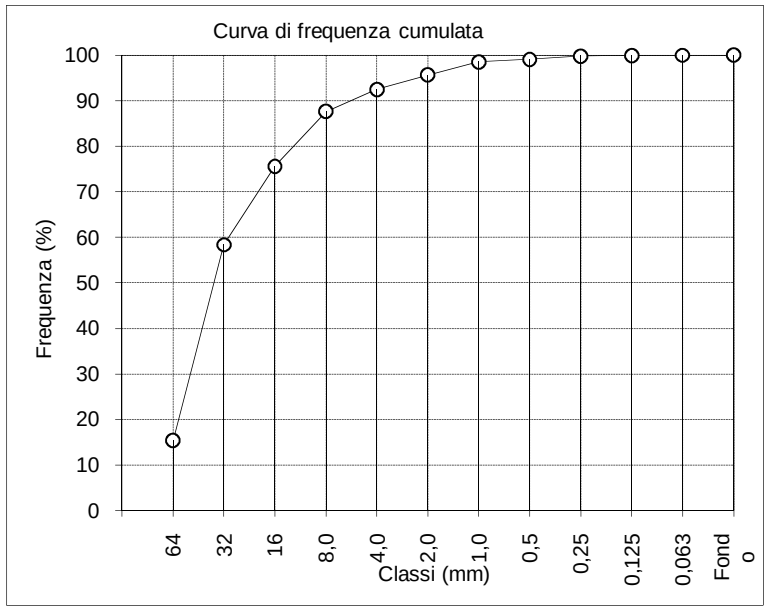
Parametri granulometrici				
Indice di Classazione	Sorting Index di Trask (1932)	(S_o) =	$(P_{25} / P_{75})^{0.5}$ =	1,85
Deviazione standard		(σ_ϕ) =	$(\phi_{84} - \phi_{16})/2$ =	1,30
Kurtosis	Graphic Kurtosis di Folk e Ward (1957)	($K_{G\phi}$) =	$(\phi_{95} - \phi_5) / 2.44 (\phi_{75} - \phi_{25})$ =	#VALORE!
Media	Phi Mean di Inmann (1952)	(M_ϕ) =	$(\phi_{84} + \phi_{16} + \phi_{16})/3$=	-4,88
Mediana		(Md_ϕ) =	ϕ_{50}=	-5,26
Skewness	Inclusive graphic skewness di Folk e Ward (1957)	(Ski_ϕ) =	$((\phi_{16} + \phi_{84} - 2\phi_{50})/2(\phi_{84} - \phi_{16})) + ((\phi_5 + \phi_{95} - 2\phi_{50})/2(\phi_{95} - \phi_5))$	#VALORE!
Percentile 10	Diametro a cui il 10% dei granuli è superiore e il 90% inferiore	(D_{10}) =	ϕ_{90}=	#VALORE!

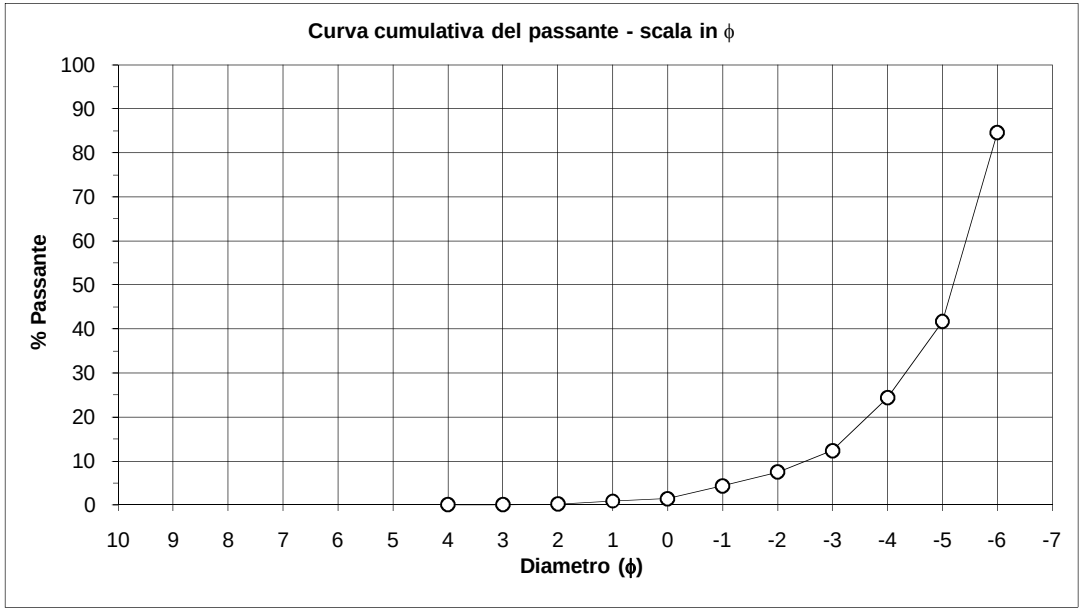
Percentuali granulometriche




Curva di frequenza semplice
Frequenza (%)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
64
32
16
8,0
4,0
2,0
1,0
0,5
0,25
0,125
0,063
Fondo
Classi (mm)


Curva cumulativa del passante - Scala Wentworth
Passante cum. (%)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
100
10
1
0,1
0,01
0,001
Diametro (mm)


Curva di frequenza cumulata
Frequenza (%)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
64
32
16
8,0
4,0
2,0
1,0
0,5
0,25
0,125
0,063
Fondo
Classi (mm)


Curva cumulativa del passante - scala in ϕ
% Passante
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-1
-2
-3
-4
-5
-6
-7
Diametro (ϕ)