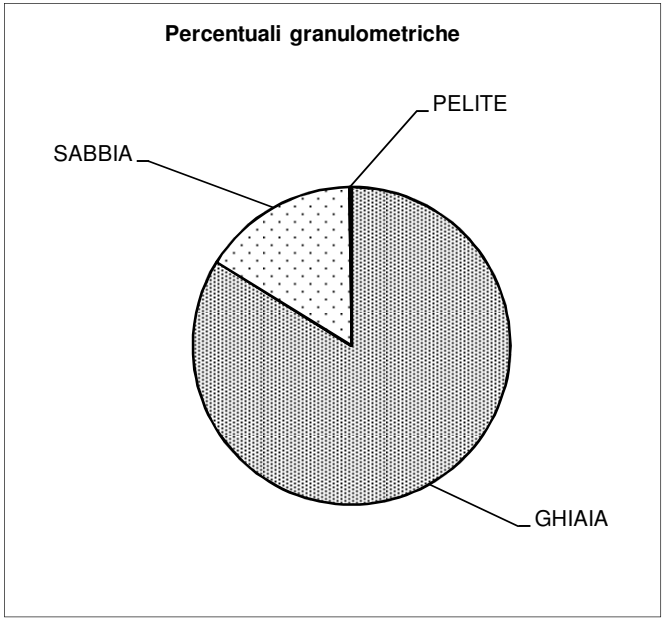
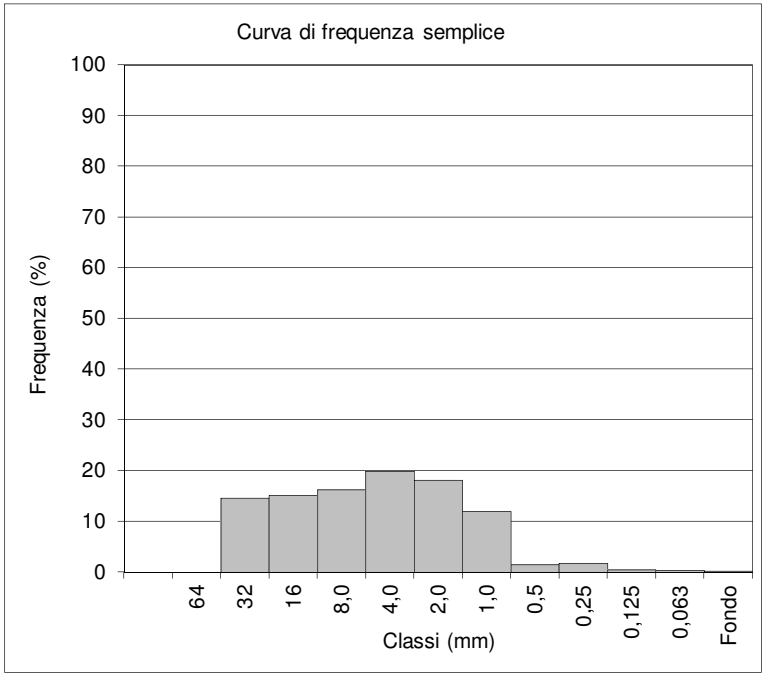
COMMITTENTE:	PROVINCIA DI GENOVA	Campione, N°:	C 6	Data prelievo	Data esecuzione prova
LOCALITA':	Alveo T. Bisagno (GE)	Quota m:		11/06/2012	15/12/2012
Tipo di campione:	campione di alveo fluviale prelevato a -0,5m in profondità				
Descrizione materiale:	ghiaia sabbiosa G(S)				
Note:	tracce di pelite				

Classi	***Classi***	***Peso netto***	***Frequenza***	***Fr. Cumulata***	***Passante***
(ϕ)	(mm)	**trattenuto (g)**	(%)	(%)	(%)
					100,0
-6	64	0,0	0,00	0,00	100,0
-5	32	98,0	14,59	14,59	85,4
-4	16	101,0	15,04	29,64	70,4
-3	8,0	109,1	16,25	45,88	54,1
-2	4,0	133,4	19,87	65,75	34,3
-1	2,0	121,5	18,09	83,84	16,2
0	1,0	80,4	11,97	95,82	4,2
1	0,5	10,0	1,49	97,30	2,7
2	0,25	11,7	1,74	99,05	1,0
3	0,125	2,7	0,40	99,45	0,6
4	0,063	2,2	0,33	99,78	0,2
>4	Fondo	1,5	0,22	100,00	0,0

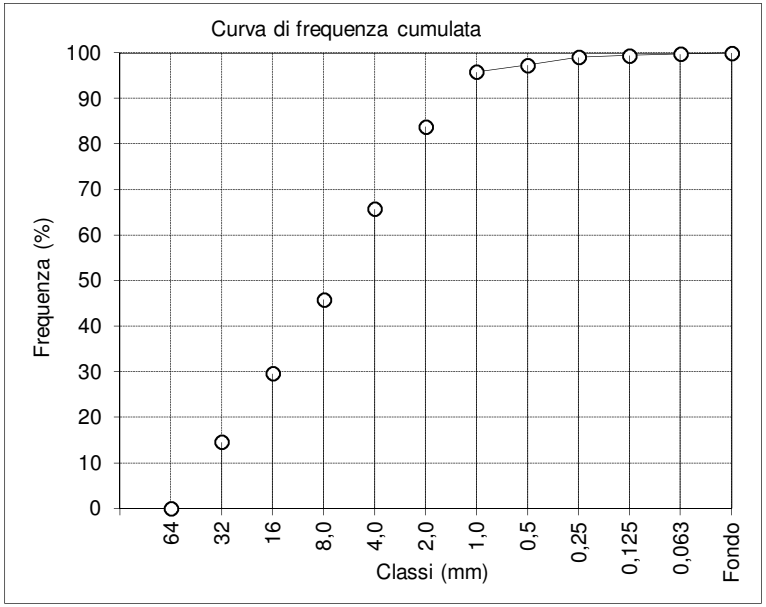
	%
GHIAIA	83,84
SABBIA	15,93
PELITE	0,22

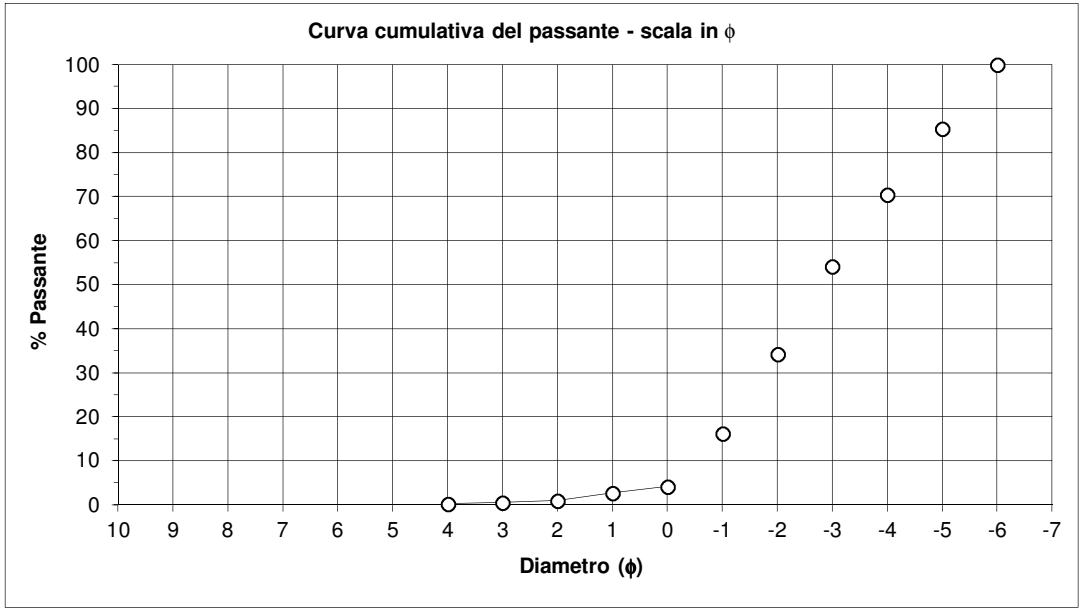
Parametri granulometrici				
Indice di Classazione	Sorting Index di Trask (1932)	(S_o) =	$(P_{25} / P_{75})^{0.5}$ =	2,65
Deviazione standard		(σ_ϕ) =	$(\phi_{84} - \phi_{16})/2$ =	1,97
Kurtosis	Graphic Kurtosis di Folk e Ward (1957)	$(K_{G\phi})$ =	$(\phi_{95} - \phi_5) / 2.44 (\phi_{75} - \phi_{25})$ =	0,82
Media	Phi Mean di Inmann (1952)	(M_ϕ) =	$(\phi_{84} + \phi_{16} + \phi_{16})/3$=	-2,92
Mediana		(Md_ϕ) =	ϕ_{50}=	-2,84
Skewness	Inclusive graphic skewness di Folk e Ward (1957)	(Ski_ϕ) =	$((\phi_{16} + \phi_{84} - 2\phi_{50})/2(\phi_{84} - \phi_{16})) + ((\phi_5 + \phi_{95} - 2\phi_{50})/2(\phi_{95} - \phi_5))$	-0,04
Percentile 10	Diametro a cui il 10% dei granuli è superiore e il 90% inferiore	(D_{10}) =	ϕ_{90}=	-5,39




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)