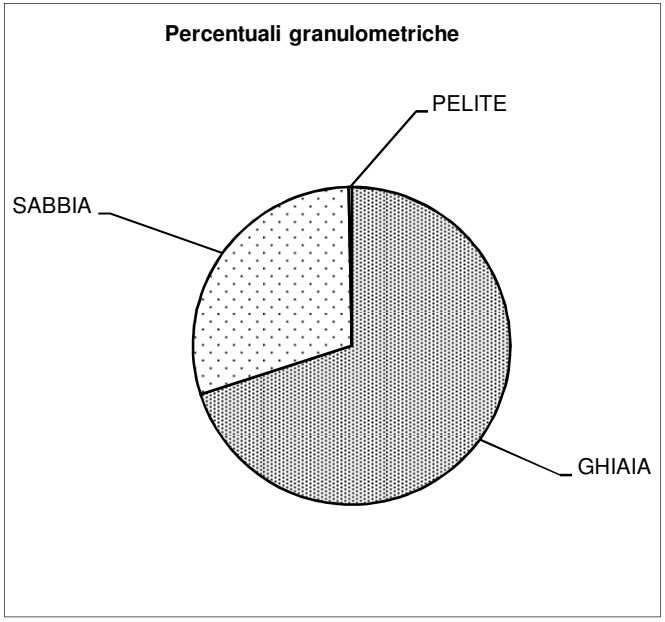
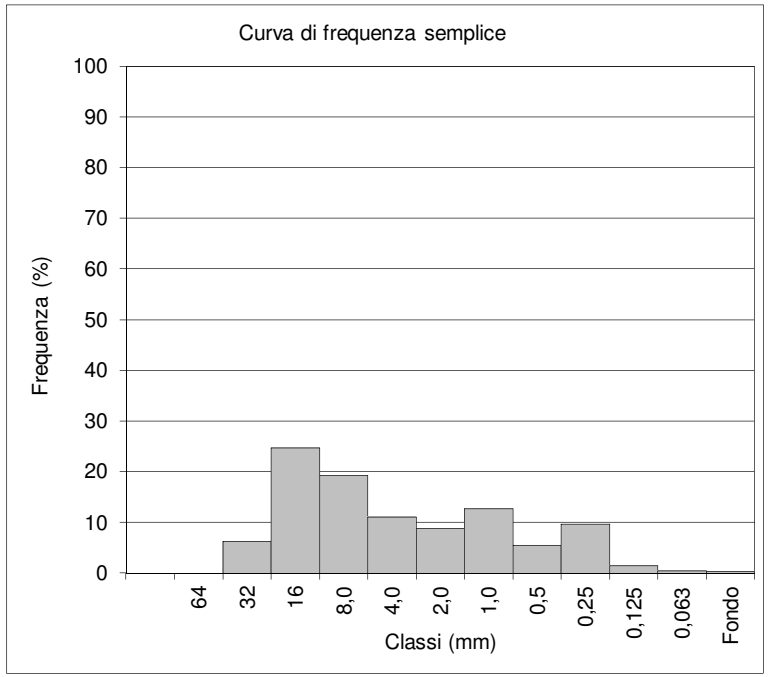
COMMITTENTE:	PROVINCIA DI GENOVA	Campione, N°:	C 8	Data prelievo	Data esecuzione prova
LOCALITA':	Alveo T. Bisagno (GE)	Quota m:		20/06/2011	01/10/2011
Tipo di campione:	campione di alveo fluviale prelevato a -0,5m in profondità				
Descrizione materiale:	ghiaia sabbiosa G(S)				
Note:	tracce di pelite				

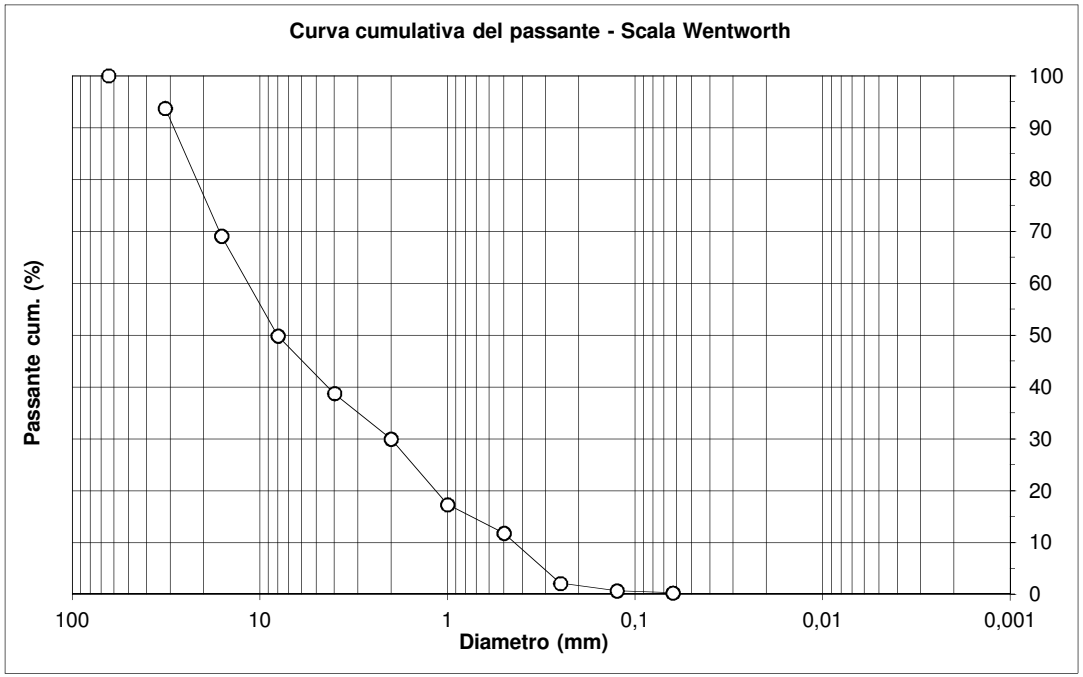
Classi	***Classi***	***Peso netto***	***Frequenza***	***Fr. Cumulata***	***Passante***
(ϕ)	(mm)	**trattenuto (g)**	(%)	(%)	(%)
					100,0
-6	64	0,0	0,00	0,00	100,0
-5	32	76,7	6,29	6,29	93,7
-4	16	300,2	24,62	30,92	69,1
-3	8,0	234,6	19,24	50,16	49,8
-2	4,0	135,2	11,09	61,25	38,7
-1	2,0	107,4	8,81	70,06	29,9
0	1,0	154,2	12,65	82,71	17,3
1	0,5	67,2	5,51	88,22	11,8
2	0,25	118,0	9,68	97,90	2,1
3	0,125	17,1	1,40	99,30	0,7
4	0,063	5,2	0,43	99,73	0,3
>4	Fondo	3,3	0,27	100,00	0,0

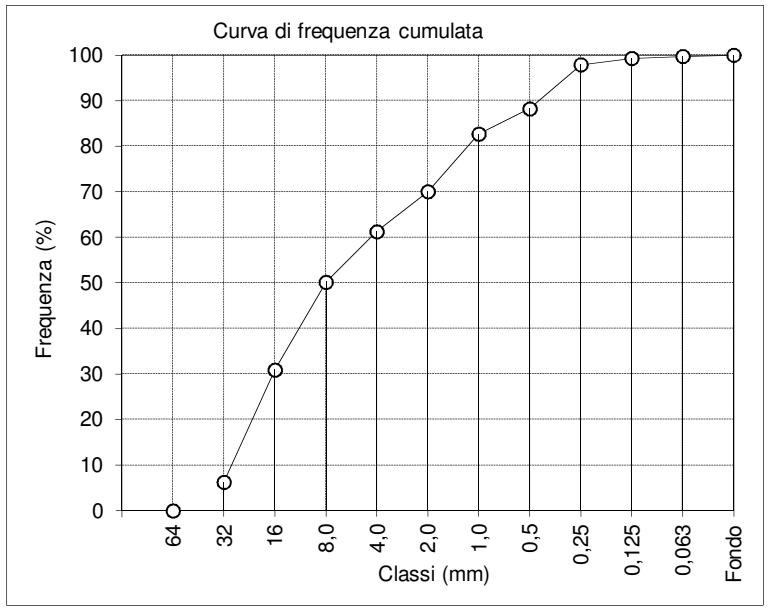
	%
GHIAIA	70,06
SABBIA	29,67
PELITE	0,27

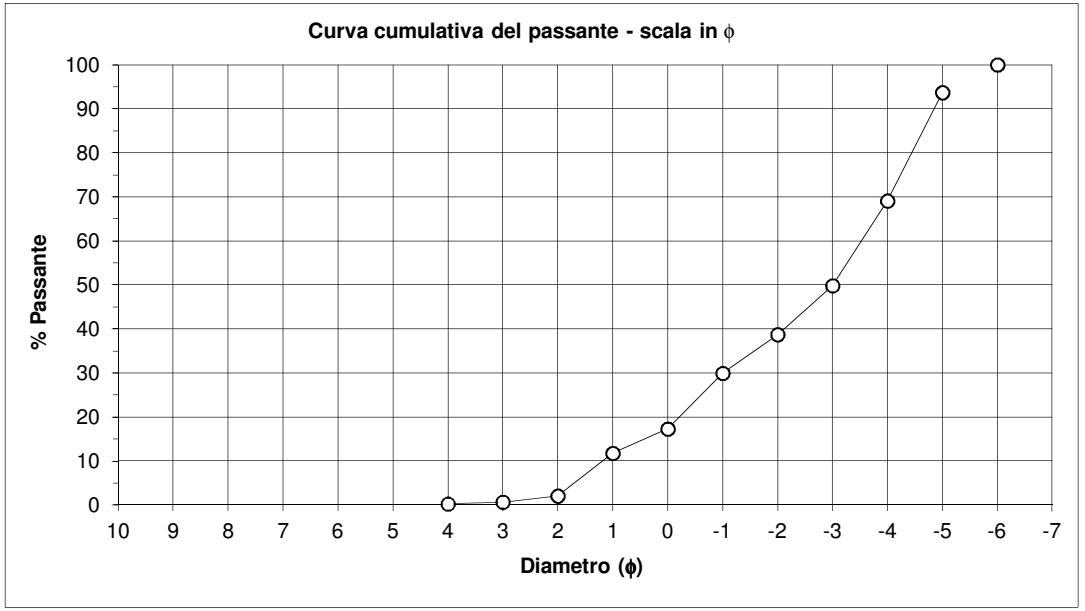
Parametri granulometrici				
Indice di Classazione	Sorting Index di Trask (1932)	(S_o) =	$(P_{25} / P_{75})^{0.5}$ =	3,51
Deviazione standard		(σ_ϕ) =	$(\phi_{84} - \phi_{16})/2$ =	2,43
Kurtosis	Graphic Kurtosis di Folk e Ward (1957)	$(K_{G\phi})$ =	$(\phi_{95} - \phi_5)$ / 2.44 $(\phi_{75} - \phi_{25})$ =	0,78
Media	Phi Mean di Inmann (1952)	(M_ϕ) =	$(\phi_{84} + \phi_{16} + \phi_{16})/3$=	-2,51
Mediana		(Md_ϕ) =	ϕ_{50}=	-3,01
Skewness	Inclusive graphic skewness di Folk e Ward (1957)	(Ski_ϕ) =	$((\phi_{16} + \phi_{84} - 2\phi_{50})/2(\phi_{84} - \phi_{16})) + ((\phi_5 + \phi_{95} - 2\phi_{50})/2(\phi_{95} - \phi_5))$	0,33
Percentile 10	Diametro a cui il 10% dei granuli è superiore e il 90% inferiore	(D_{10}) =	ϕ_{90}=	-4,89




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)