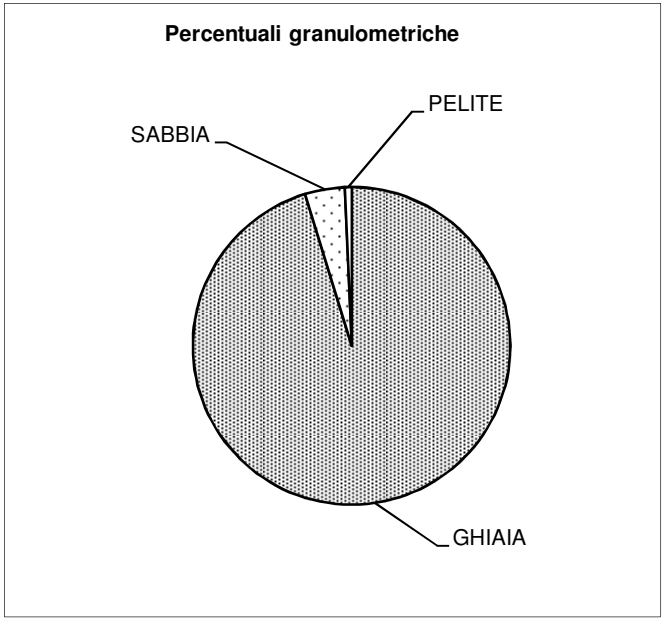
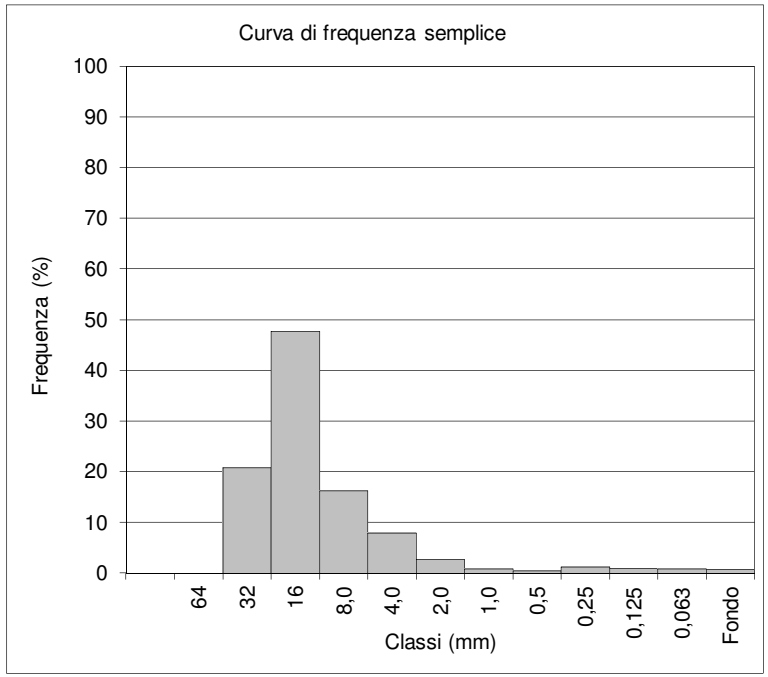
COMMITTENTE:	PROVINCIA DI GENOVA	Campione, N°:	C 3	Data prelievo	Data esecuzione prova
LOCALITA':	Alveo T. Bisagno (GE)	Quota m:		12/01/2011	01/10/2011
Tipo di campione:	campione di alveo fluviale prelevato in superficie				
Descrizione materiale:	ghiaia (G)				
Note:	tracce di sabbia e tracce minime di pelite				

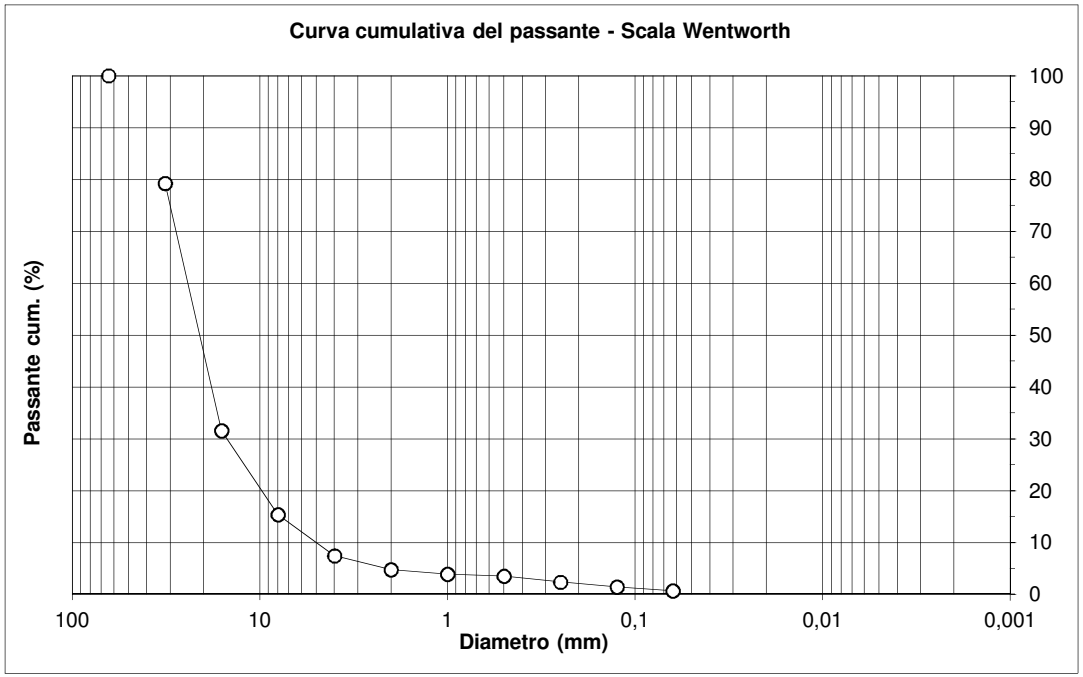
Classi	***Classi***	***Peso netto***	***Frequenza***	***Fr. Cumulata***	***Passante***
(ϕ)	(mm)	**trattenuto (g)**	(%)	(%)	(%)
					100,0
-6	64	0,0	0,00	0,00	100,0
-5	32	226,3	20,75	20,75	79,2
-4	16	520,0	47,68	68,44	31,6
-3	8,0	176,7	16,20	84,64	15,4
-2	4,0	86,6	7,94	92,58	7,4
-1	2,0	29,2	2,68	95,26	4,7
0	1,0	9,3	0,85	96,11	3,9
1	0,5	4,3	0,39	96,51	3,5
2	0,25	12,5	1,15	97,65	2,3
3	0,125	9,9	0,91	98,56	1,4
4	0,063	8,4	0,77	99,33	0,7
>4	Fondo	7,3	0,67	100,00	0,0

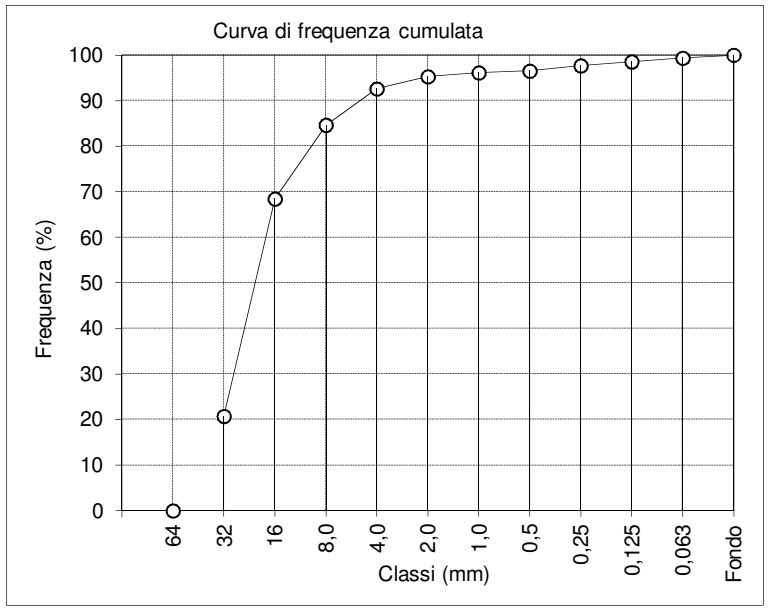
	%
GHIAIA	95,26
SABBIA	4,07
PELITE	0,67

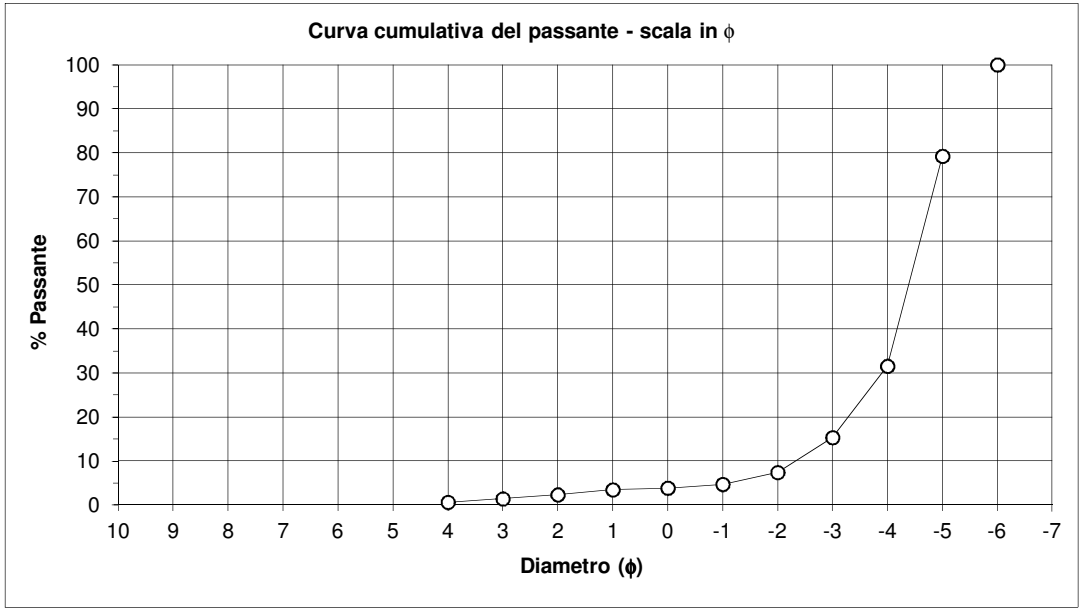
Parametri granulometrici				
Indice di Classazione	Sorting Index di Trask (1932)	(S_o) =	$(P_{25} / P_{75})^{0.5}$ =	1,55
Deviazione standard		(σ_ϕ) =	$(\phi_{84} - \phi_{16})/2$ =	1,12
Kurtosis	Graphic Kurtosis di Folk e Ward (1957)	($K_{G\phi}$) =	$(\phi_{95} - \phi_5)$ / 2.44 $(\phi_{75} - \phi_{25})$ =	1,52
Media	Phi Mean di Inmann (1952)	(M_ϕ) =	$(\phi_{84} + \phi_{16} + \phi_{16})/3$=	-4,27
Mediana		(Md_ϕ) =	ϕ_{50}=	-4,47
Skewness	Inclusive graphic skewness di Folk e Ward (1957)	(Ski_ϕ) =	$((\phi_{16} + \phi_{84} - 2\phi_{50})/2(\phi_{84} - \phi_{16})) + ((\phi_5 + \phi_{95} - 2\phi_{50})/2(\phi_{95} - \phi_5))$	0,34
Percentile 10	Diametro a cui il 10% dei granuli è superiore e il 90% inferiore	(D_{10}) =	ϕ_{90}=	-5,60




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)