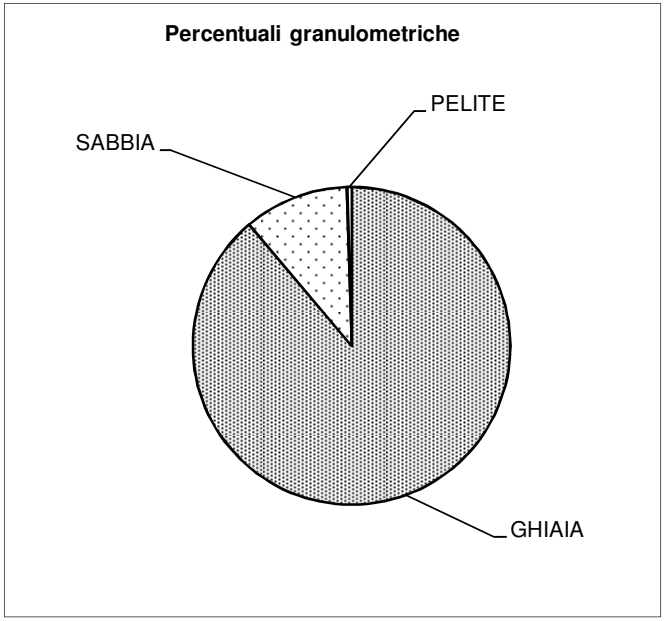
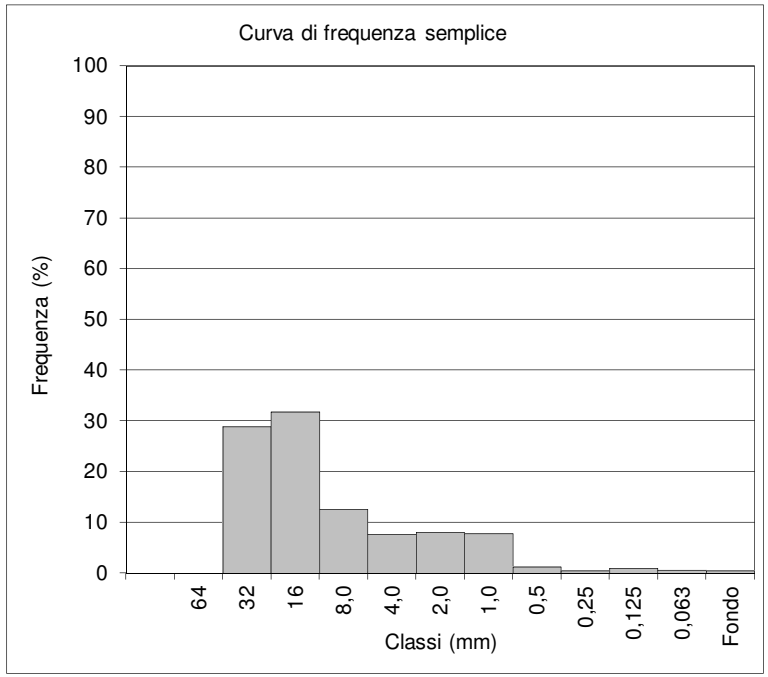
COMMITTENTE:	PROVINCIA DI GENOVA	Campione, N°:	C 7	Data prelievo	Data esecuzione prova
LOCALITA':	Alveo T. Bisagno (GE)	Quota m:		11/06/2012	15/12/2012
Tipo di campione:	campione di alveo fluviale prelevato in superficie				
Descrizione materiale:	ghiaia sabbiosa G(S)				
Note:	tracce di pelite				

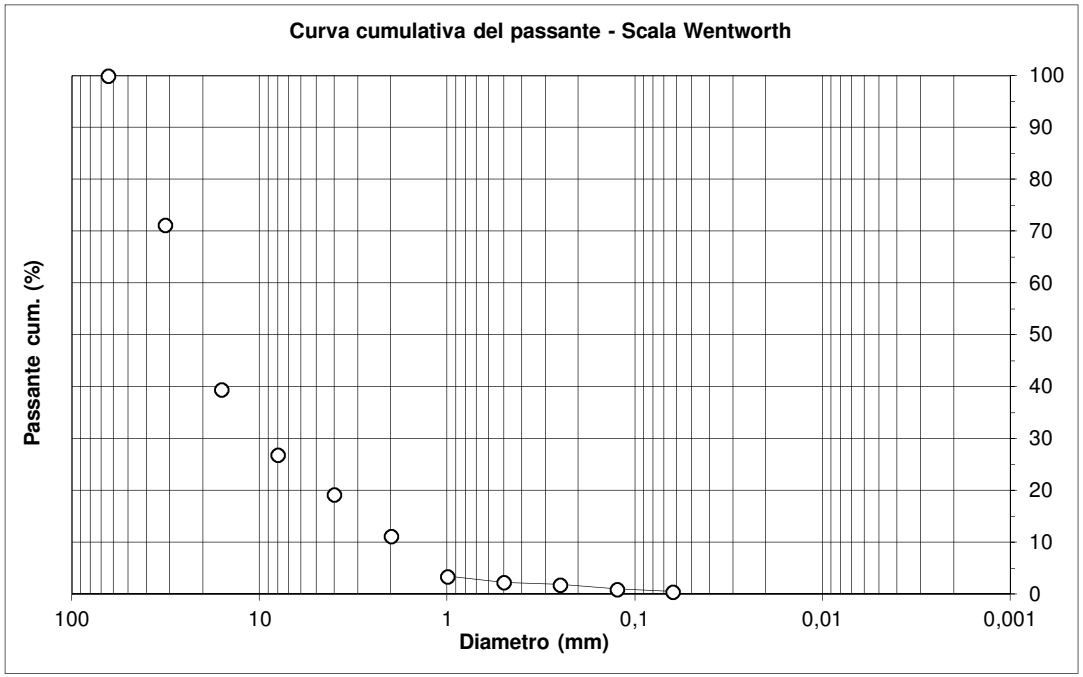
Classi	***Classi***	***Peso netto***	***Frequenza***	***Fr. Cumulata***	***Passante***
(ϕ)	(mm)	**trattenuto (g)**	(%)	(%)	(%)
					100,0
-6	64	0	0,00	0,00	100,0
-5	32	216,6	28,84	28,84	71,2
-4	16	238,2	31,72	60,56	39,4
-3	8,0	94,2	12,54	73,10	26,9
-2	4,0	57,8	7,70	80,80	19,2
-1	2,0	60,5	8,06	88,85	11,1
0	1,0	58,0	7,72	96,58	3,4
1	0,5	8,8	1,17	97,75	2,3
2	0,25	3,0	0,40	98,15	1,9
3	0,125	6,7	0,89	99,04	1,0
4	0,063	3,8	0,51	99,55	0,5
>4	Fondo	3,4	0,45	100,00	0,0

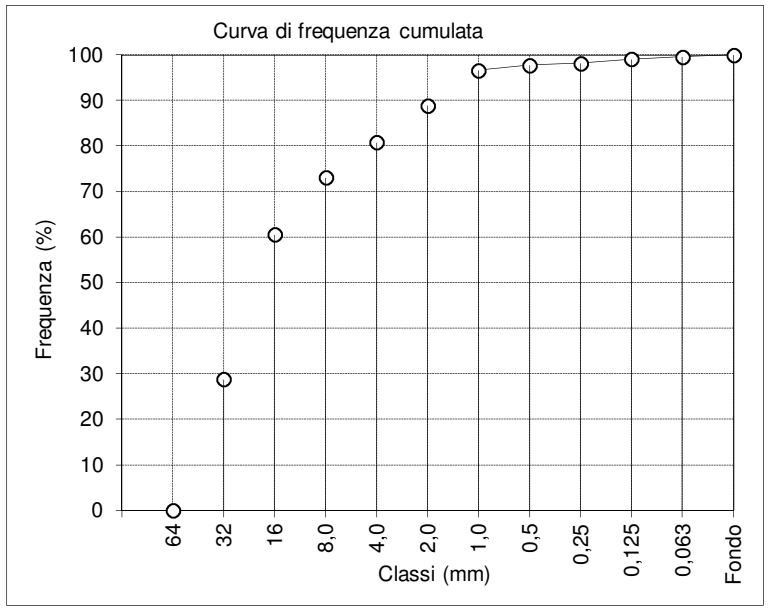
	%
GHIAIA	88,85
SABBIA	10,69
PELITE	0,45

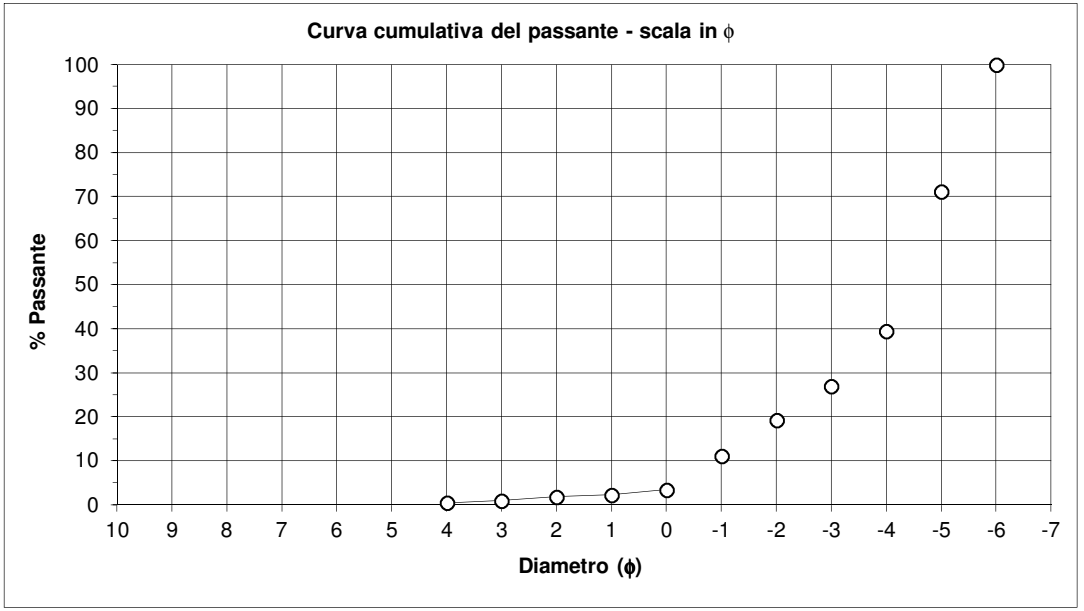
Parametri granulometrici				
Indice di Classazione	Sorting Index di Trask (1932)	(S_o) =	$(P_{25} / P_{75})^{0.5}$ =	2,27
Deviazione standard		(σ_ϕ) =	$(\phi_{84} - \phi_{16})/2$ =	1,93
Kurtosis	Graphic Kurtosis di Folk e Ward (1957)	$(K_{G\phi})$ =	$(\phi_{95} - \phi_5)$ / 2.44 $(\phi_{75} - \phi_{25})$ =	0,97
Media	Phi Mean di Inmann (1952)	(M_ϕ) =	$(\phi_{84} + \phi_{16} + \phi_{16})/3$=	-3,88
Mediana		(Md_ϕ) =	ϕ_{50}=	-4,41
Skewness	Inclusive graphic skewness di Folk e Ward (1957)	(Ski_ϕ) =	$((\phi_{16} + \phi_{84} - 2\phi_{50})/2(\phi_{84} - \phi_{16})) + ((\phi_5 + \phi_{95} - 2\phi_{50})/2(\phi_{95} - \phi_5))$	0,45
Percentile 10	Diametro a cui il 10% dei granuli è superiore e il 90% inferiore	(D_{10}) =	ϕ_{90}=	-5,73




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)