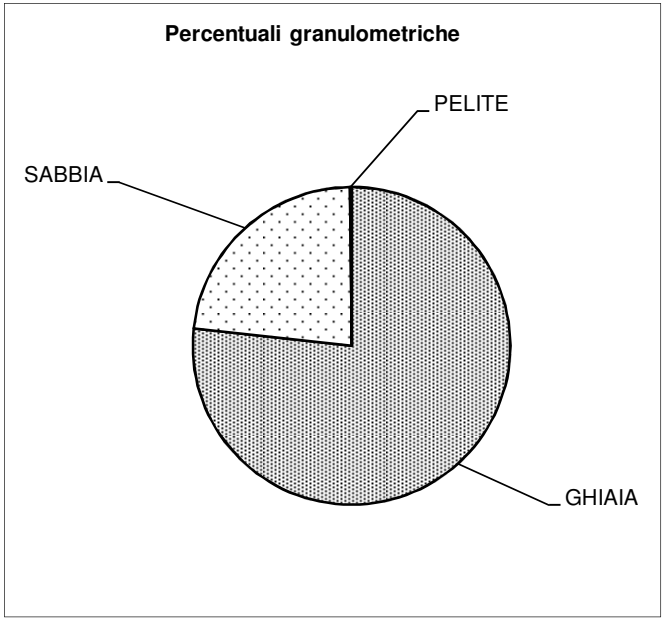
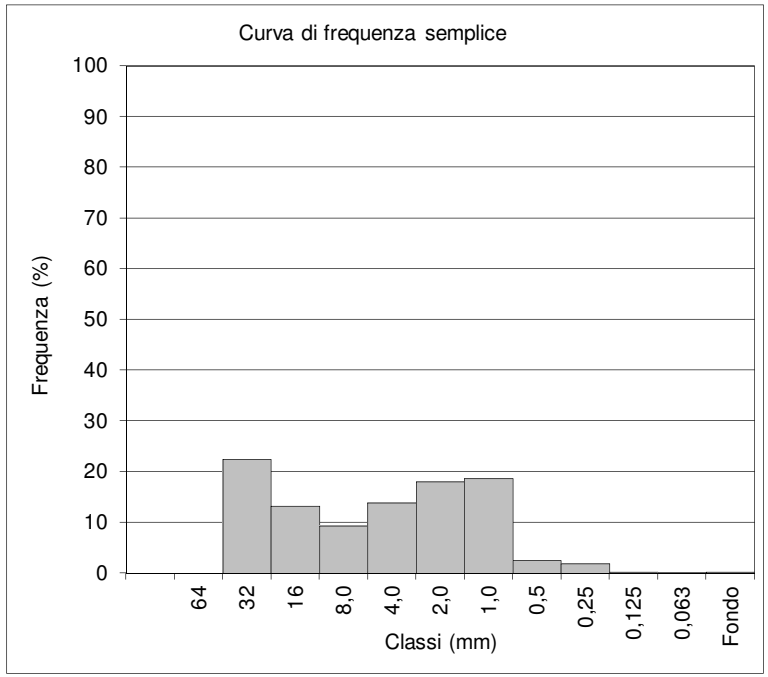
COMMITTENTE:	PROVINCIA DI GENOVA	Campione, N°:	C 5	Data prelievo	Data esecuzione prova
LOCALITA':	Alveo T. Bisagno (GE)	Quota m:		17/01/2012	14/12/2012
Tipo di campione:	campione di alveo fluviale prelevato in superficie				
Descrizione materiale:	ghiaia sabbiosa G(S)				
Note:	tracce di pelite				

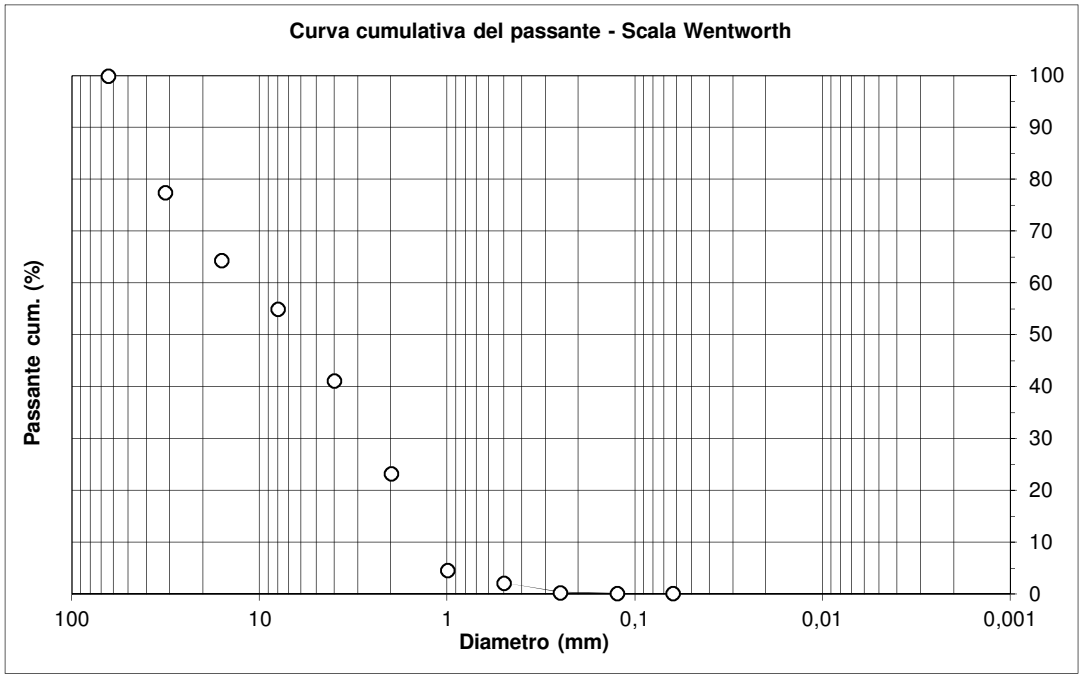
Classi	***Classi***	***Peso netto***	***Frequenza***	***Fr. Cumulata***	***Passante***
(ϕ)	(mm)	**trattenuto (g)**	(%)	(%)	(%)
					100,0
-6	64	0,0	0,00	0,00	100,0
-5	32	137,2	22,47	22,47	77,5
-4	16	80,2	13,13	35,60	64,4
-3	8,0	57,0	9,34	44,94	55,1
-2	4,0	84,7	13,87	58,81	41,2
-1	2,0	109,5	17,93	76,74	23,3
0	1,0	113,7	18,62	95,37	4,6
1	0,5	14,9	2,44	97,81	2,2
2	0,25	11,2	1,83	99,64	0,4
3	0,125	1,1	0,18	99,82	0,2
4	0,063	0,3	0,05	99,87	0,1
>4	Fondo	0,8	0,13	100,00	0,0

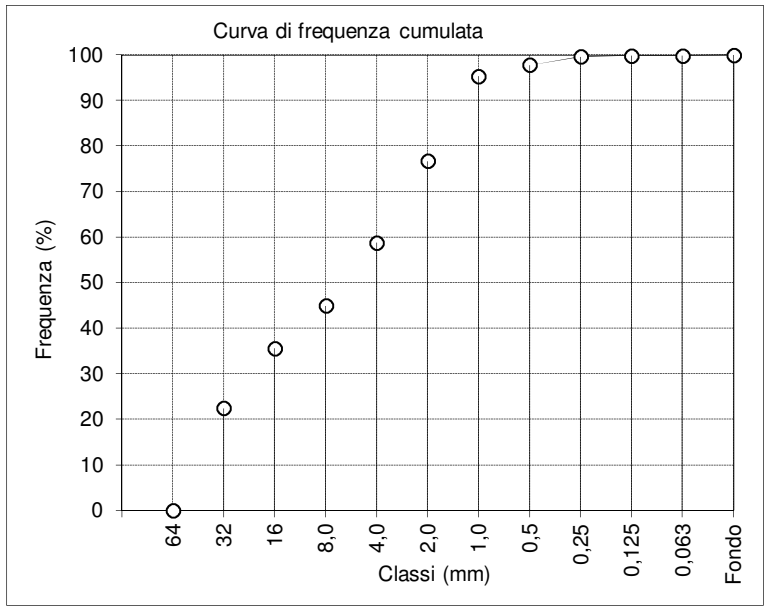
	%
GHIAIA	76,74
SABBIA	23,12
PELITE	0,13

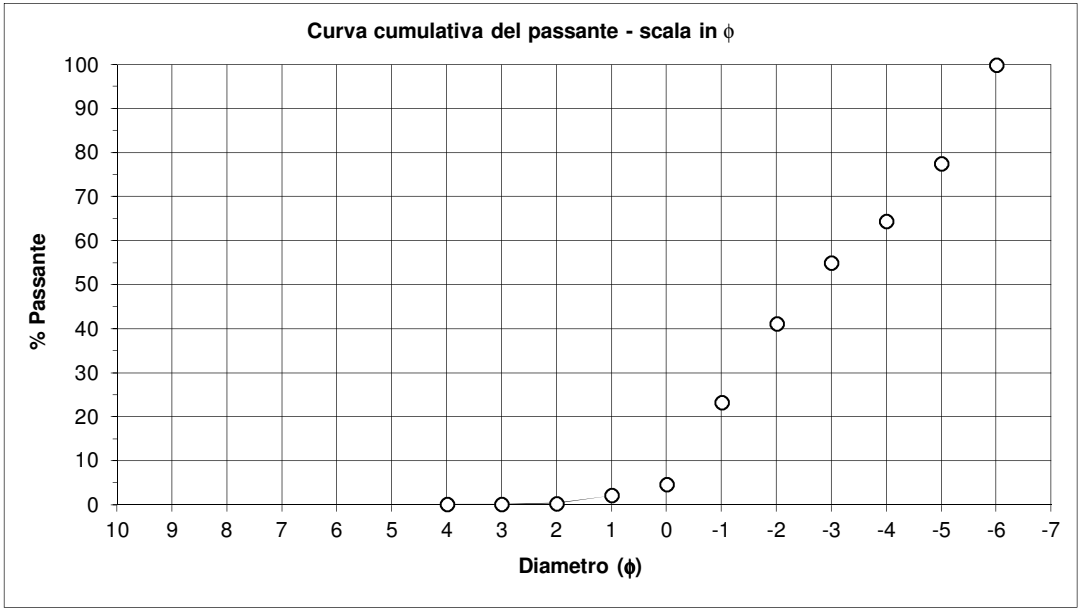
Parametri granulometrici				
Indice di Classazione	Sorting Index di Trask (1932)	(S_o) =	$(P_{25} / P_{75})^{0.5}$ =	3,63
Deviazione standard		(σ_ϕ) =	$(\phi_{84} - \phi_{16})/2$ =	2,34
Kurtosis	Graphic Kurtosis di Folk e Ward (1957)	$(K_{G\phi})$ =	$(\phi_{95} - \phi_5)$ / 2.44 $(\phi_{75} - \phi_{25})$ =	0,64
Media	Phi Mean di Inmann (1952)	(M_ϕ) =	$(\phi_{84} + \phi_{16} + \phi_{16})/3$=	-2,92
Mediana		(Md_ϕ) =	ϕ_{50}=	-2,71
Skewness	Inclusive graphic skewness di Folk e Ward (1957)	(Ski_ϕ) =	$((\phi_{16} + \phi_{84} - 2\phi_{50})/2(\phi_{84} - \phi_{16})) + ((\phi_5 + \phi_{95} - 2\phi_{50})/2(\phi_{95} - \phi_5))$	-0,11
Percentile 10	Diametro a cui il 10% dei granuli è superiore e il 90% inferiore	(D_{10}) =	ϕ_{90}=	-5,64




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)