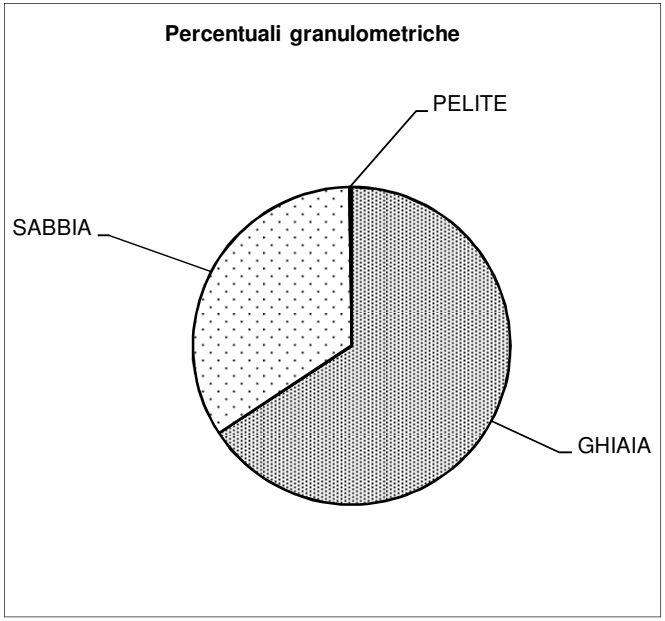
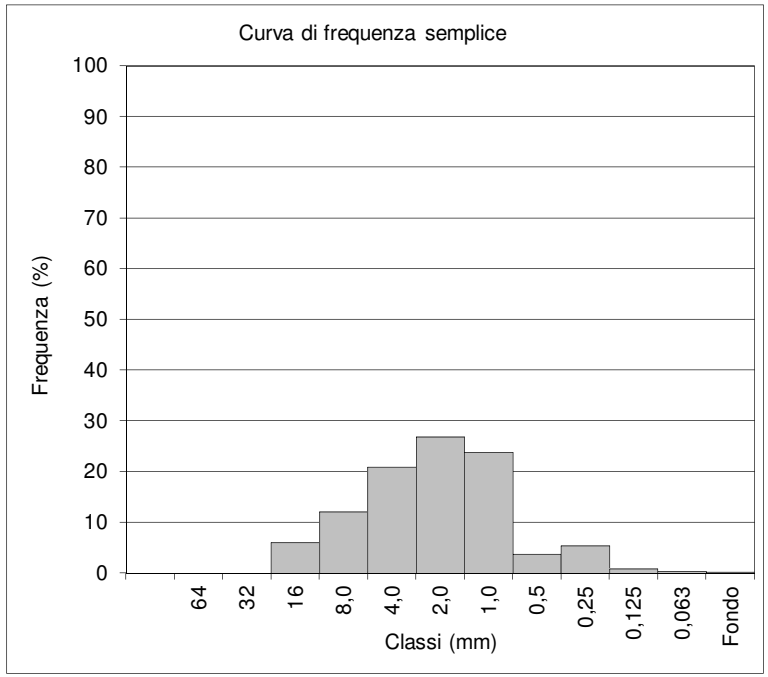
COMMITTENTE:	PROVINCIA DI GENOVA	Campione, N°:	C 3	Data prelievo	Data esecuzione prova
LOCALITA':	Alveo T. Bisagno (GE)	Quota m:		17/01/2012	14/12/2012
Tipo di campione:	campione di alveo fluviale prelevato in superficie				
Descrizione materiale:	ghiaia (G) con sabbia (S)				
Note:	tracce di pelite				

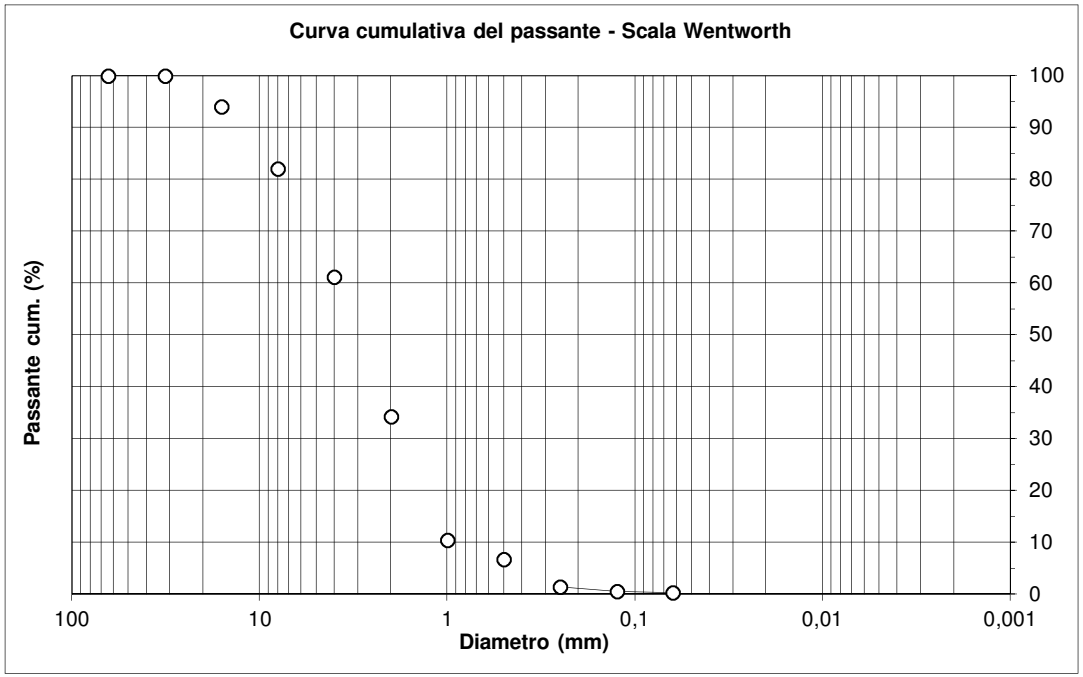
Classi	***Classi***	***Peso netto***	***Frequenza***	***Fr. Cumulata***	***Passante***
(ϕ)	(mm)	**trattenuto (g)**	(%)	(%)	(%)
					100,0
-6	64	0,0	0,00	0,00	100,0
-5	32	0,0	0,00	0,00	100,0
-4	16	35,7	5,96	5,96	94,0
-3	8,0	72,2	12,06	18,02	82,0
-2	4,0	124,8	20,84	38,86	61,1
-1	2,0	161,0	26,89	65,75	34,3
0	1,0	142,5	23,80	89,55	10,5
1	0,5	22,2	3,71	93,25	6,7
2	0,25	32,2	5,38	98,63	1,4
3	0,125	4,9	0,82	99,45	0,6
4	0,063	1,8	0,30	99,75	0,3
>4	Fondo	1,5	0,25	100,00	0,0

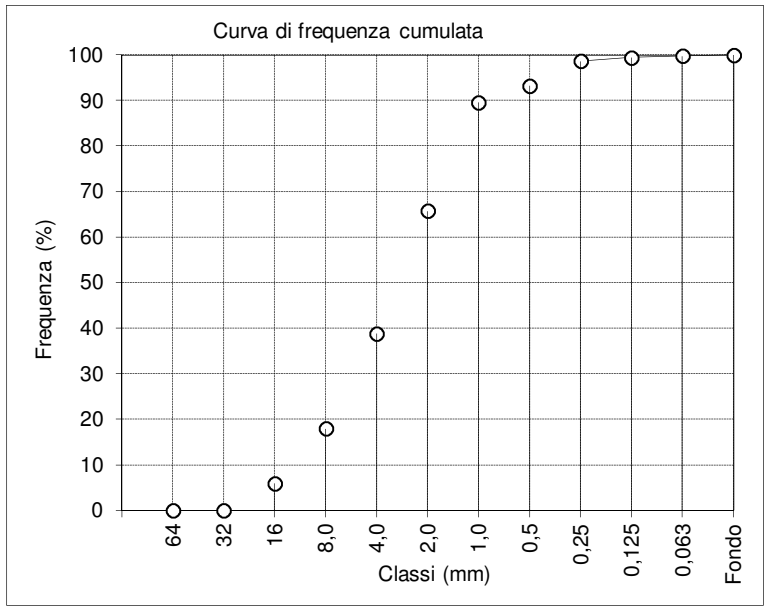
	%
GHIAIA	65,75
SABBIA	34,00
PELITE	0,25

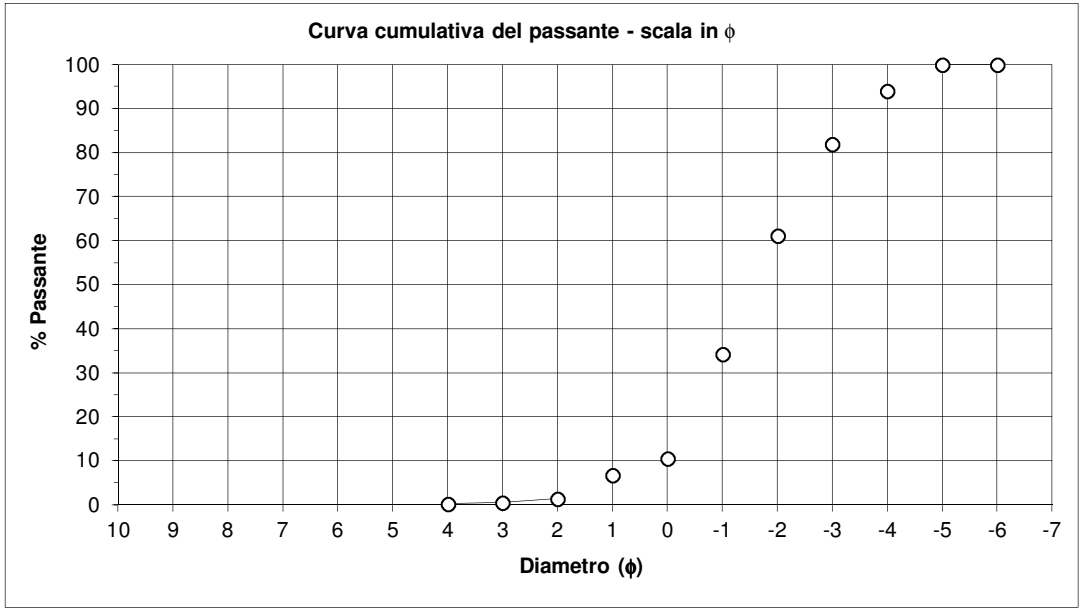
Parametri granulometrici				
Indice di Classazione	Sorting Index di Trask (1932)	(S_o) =	$(P_{25} / P_{75})^{0.5}$ =	2,03
Deviazione standard		(σ_ϕ) =	$(\phi_{84} - \phi_{16})/2$ =	1,46
Kurtosis	Graphic Kurtosis di Folk e Ward (1957)	($K_{G\phi}$) =	$(\phi_{95} - \phi_5)$ / 2.44 $(\phi_{75} - \phi_{25})$ =	1,10
Media	Phi Mean di Inmann (1952)	(M_ϕ) =	$(\phi_{84} + \phi_{16} + \phi_{16})/3$=	-1,73
Mediana		(Md_ϕ) =	ϕ_{50}=	-1,67
Skewness	Inclusive graphic skewness di Folk e Ward (1957)	(Ski_ϕ) =	$((\phi_{16} + \phi_{84} - 2\phi_{50})/2(\phi_{84} - \phi_{16})) + ((\phi_5 + \phi_{95} - 2\phi_{50})/2(\phi_{95} - \phi_5))$	0,00
Percentile 10	Diametro a cui il 10% dei granuli è superiore e il 90% inferiore	(D_{10}) =	ϕ_{90}=	-3,74




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)