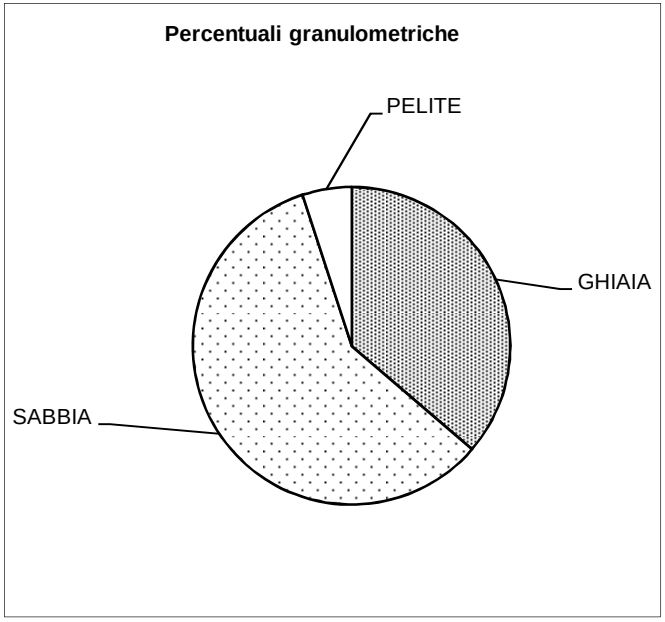
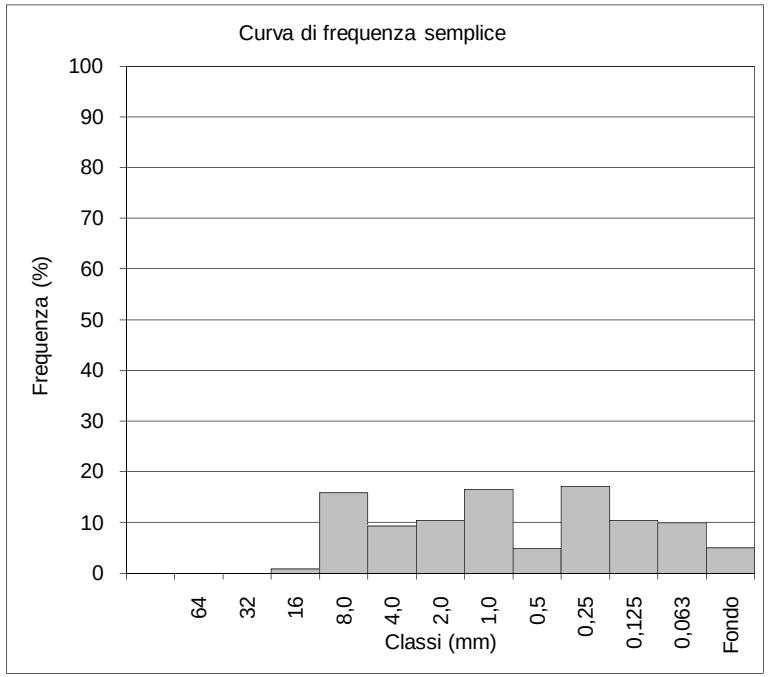
COMMITTENTE:	PROVINCIA DI GENOVA	Campione, N°:	C 4	Data prelievo	Data esecuzione prova
LOCALITA':	Alveo T. Bisagno (GE)	Quota m:		07/12/2009	18/12/2009
Tipo di campione:	campione di alveo fluviale prelevato in superficie				
Descrizione materiale:	sabbia con ghiaia S(G)				
Note:	presenza di pelite				

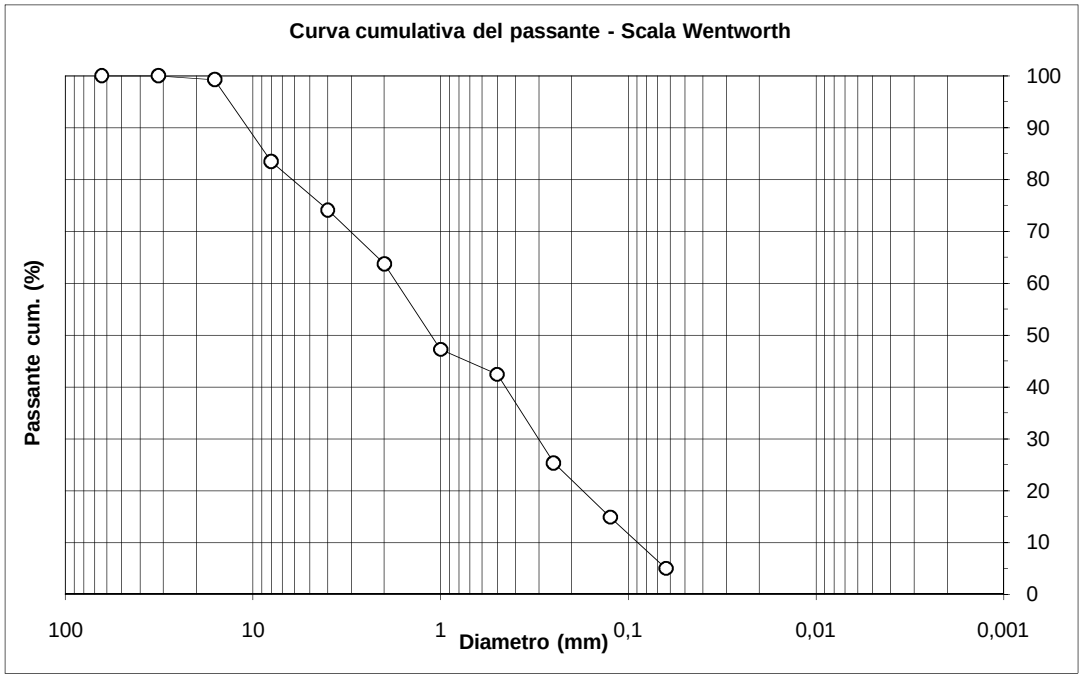
Classi	***Classi***	***Peso netto***	***Frequenza***	***Fr. Cumulata***	***Passante***
(ϕ)	(mm)	**trattenuto (g)**	(%)	(%)	(%)
					100,0
-6	64	0,0	0,00	0,00	100,0
-5	32	0,0	0,00	0,00	100,0
-4	16	3,9	0,77	0,77	99,2
-3	8,0	80,0	15,80	16,57	83,4
-2	4,0	47,2	9,32	25,89	74,1
-1	2,0	52,7	10,41	36,30	63,7
0	1,0	83,5	16,49	52,78	47,2
1	0,5	24,3	4,80	57,58	42,4
2	0,25	86,6	17,10	74,68	25,3
3	0,125	52,9	10,45	85,13	14,9
4	0,063	50,0	9,87	95,00	5,0
>4	Fondo	25,3	5,00	100,00	0,0

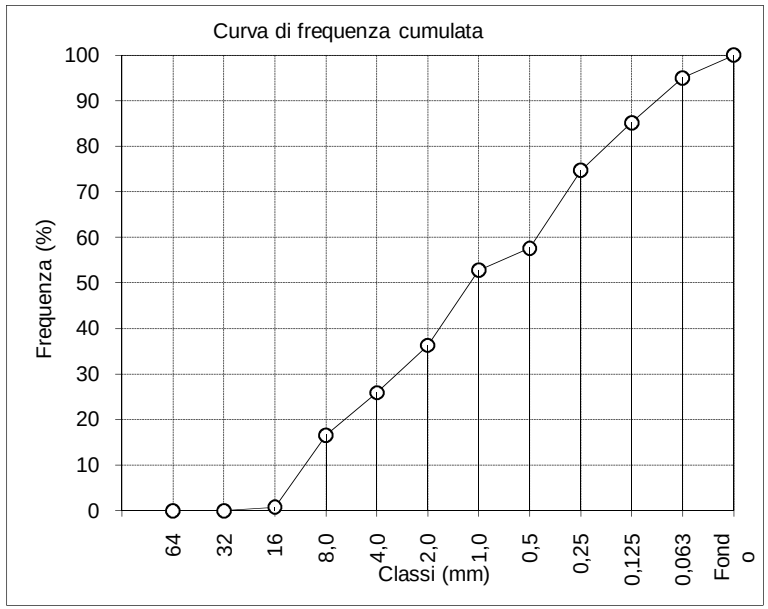
	%
GHIAIA	36,30
SABBIA	58,71
PELITE	5,00

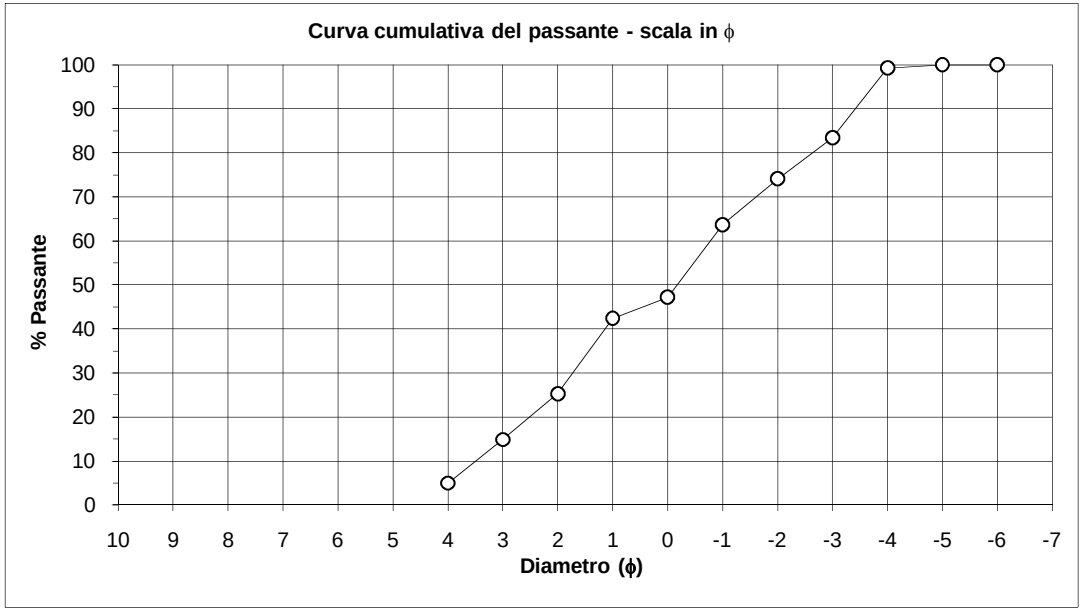
Parametri granulometrici				
Indice di Classazione	Sorting Index di Trask (1932)	(S_o) =	$(P_{25} / P_{75})^{0.5}$ =	4,22
Deviazione standard		(σ_ϕ) =	$(\phi_{84} - \phi_{16})/2$ =	2,95
Kurtosis	Graphic Kurtosis di Folk e Ward (1957)	($K_{G\phi}$) =	$(\phi_{95} - \phi_5) / 2.44 (\phi_{75} - \phi_{25})$ =	0,77
Media	Phi Mean di Inmann (1952)	(M_ϕ) =	$(\phi_{84} + \phi_{16} + \phi_{16})/3$=	-0,14
Mediana		(Md_ϕ) =	ϕ_{50}=	-0,23
Skewness	Inclusive graphic skewness di Folk e Ward (1957)	(Ski_ϕ) =	$((\phi_{16} + \phi_{84} - 2\phi_{50})/2(\phi_{84} - \phi_{16})) + ((\phi_5 + \phi_{95} - 2\phi_{50})/2(\phi_{95} - \phi_5))$	0,06
Percentile 10	Diametro a cui il 10% dei granuli è superiore e il 90% inferiore	(D_{10}) =	ϕ_{90}=	-3,50




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)