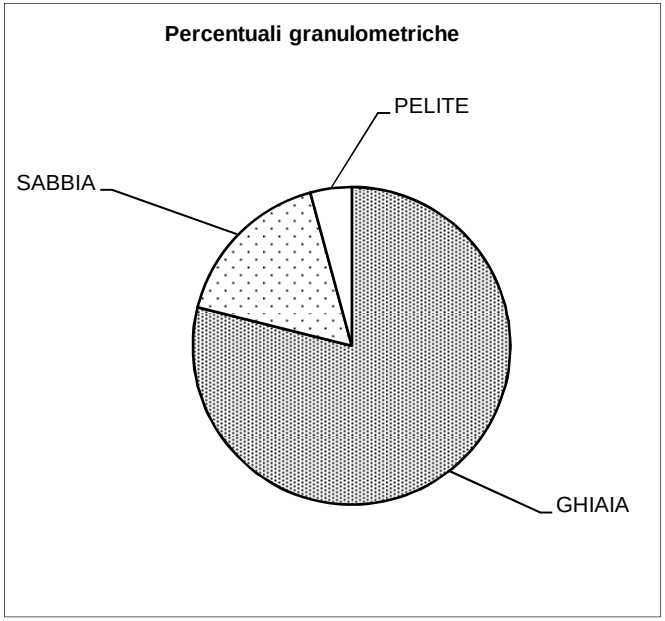
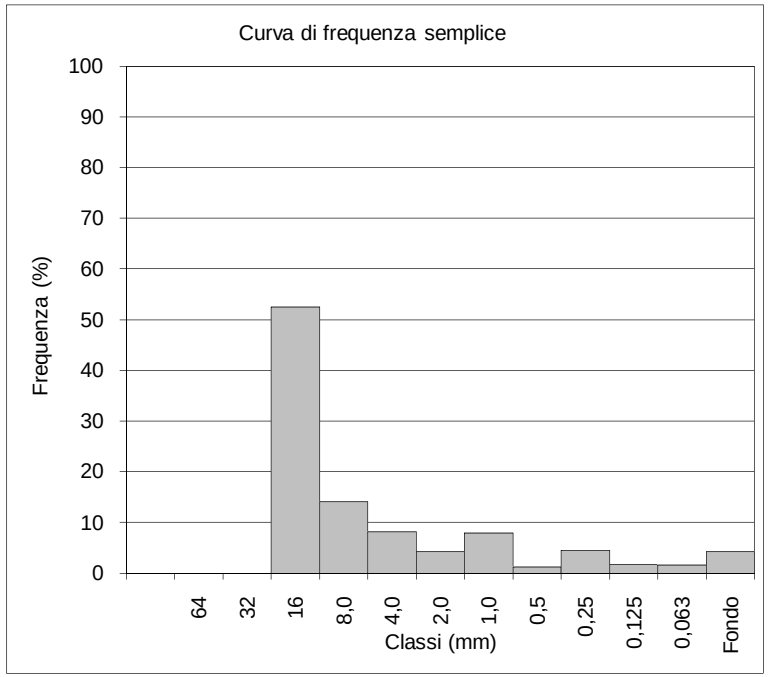
COMMITTENTE:	PROVINCIA DI GENOVA	Campione, N°:	C 5	Data prelievo	Data esecuzione prova
LOCALITA':	Alveo T. Bisagno (GE)	Quota m:		07/12/2009	18/12/2009
Tipo di campione:	campione di alveo fluviale prelevato a -0,5m da p.c.				
Descrizione materiale:	ghiaia con sabbia G(S)				
Note:	presenza di pelite				

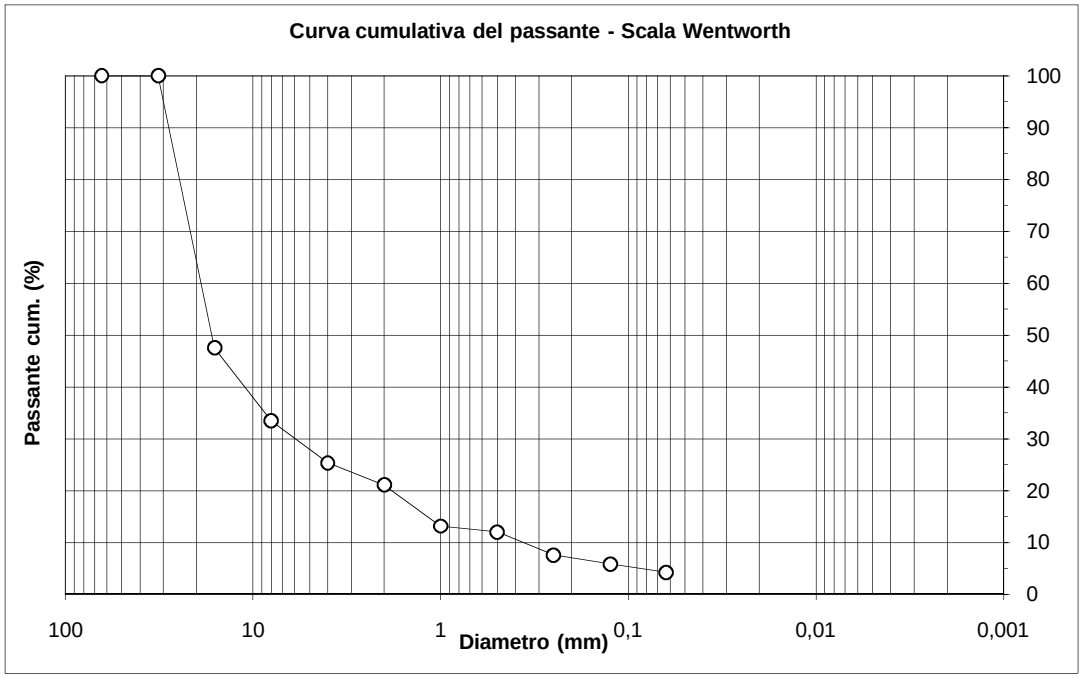
Classi	***Classi***	***Peso netto***	***Frequenza***	***Fr. Cumulata***	***Passante***
(ϕ)	(mm)	**trattenuto (g)**	(%)	(%)	(%)
					100,0
-6	64	0,0	0,00	0,00	100,0
-5	32	0,0	0,00	0,00	100,0
-4	16	234,1	52,48	52,48	47,5
-3	8,0	62,8	14,08	66,55	33,4
-2	4,0	36,1	8,09	74,65	25,4
-1	2,0	19,1	4,28	78,93	21,1
0	1,0	35,3	7,91	86,84	13,2
1	0,5	5,1	1,14	87,98	12,0
2	0,25	19,8	4,44	92,42	7,6
3	0,125	7,7	1,73	94,15	5,9
4	0,063	7,3	1,64	95,79	4,2
>4	Fondo	18,8	4,21	100,00	0,0

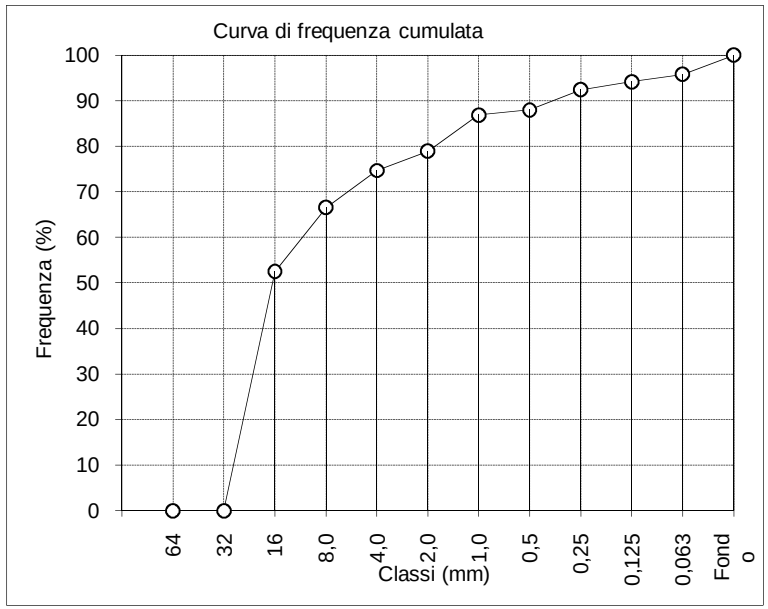
	%
GHIAIA	78,93
SABBIA	16,86
PELITE	4,21

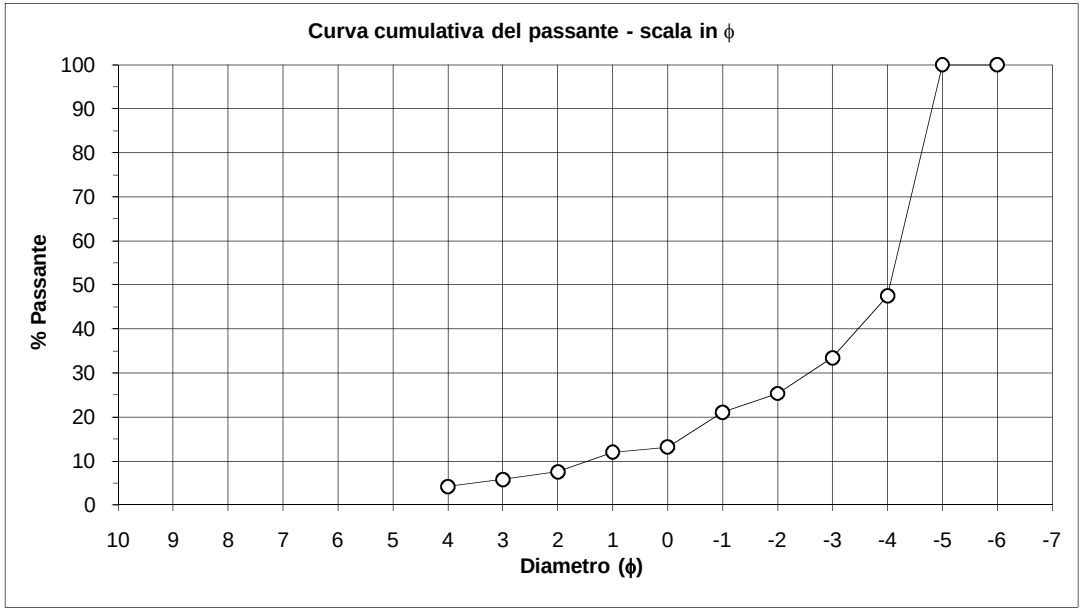
Parametri granulometrici				
Indice di Classazione	Sorting Index di Trask (1932)	(S_o) =	$(P_{25} / P_{75})^{0.5}$ =	2,52
Deviazione standard		(σ_ϕ) =	(ϕ_{84} - ϕ_{16})/2 =	2,16
Kurtosis	Graphic Kurtosis di Folk e Ward (1957)	($K_{G\phi}$) =	(ϕ_{95} - ϕ_5) / 2.44 (ϕ_{75} - ϕ_{25}) =	1,28
Media	Phi Mean di Inmann (1952)	(M_ϕ) =	(ϕ_{84} + ϕ_{16} + ϕ_{16})/3=	-3,09
Mediana		(Md_ϕ) =	ϕ_{50}=	-4,07
Skewness	Inclusive graphic skewness di Folk e Ward (1957)	(Ski_ϕ) =	((ϕ_{16} + ϕ_{84}- 2ϕ_{50})/2(ϕ_{84} - ϕ_{16})) + ((ϕ_5 + ϕ_{95}- 2ϕ_{50})/2(ϕ_{95} - ϕ_5))	0,74
Percentile 10	Diametro a cui il 10% dei granuli è superiore e il 90% inferiore	(D_{10}) =	ϕ_{90}=	-4,86




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)