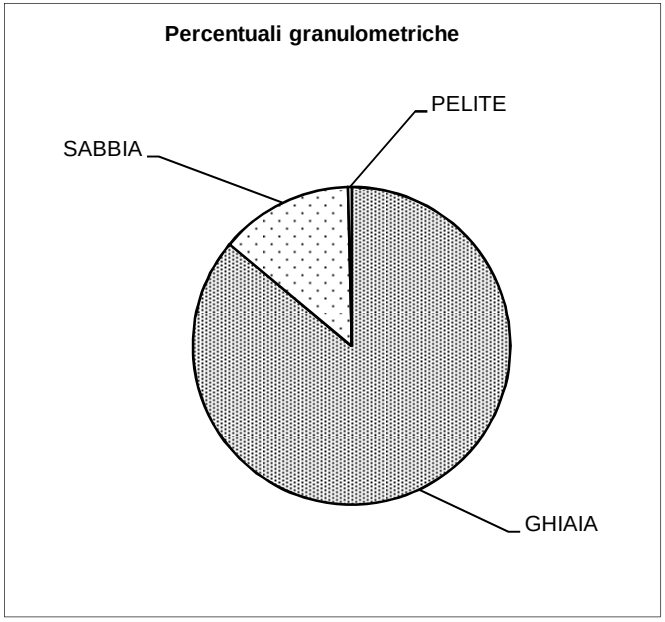
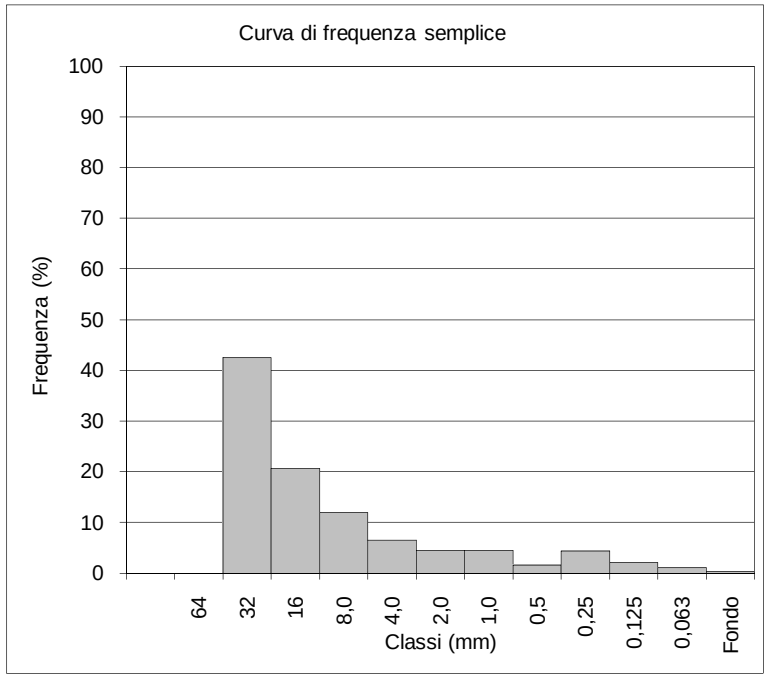
COMMITTENTE:	PROVINCIA DI GENOVA	Campione, N°:	C 2	Data prelievo	Data esecuzione prova
LOCALITA':	Alveo T. Bisagno (GE)	Quota m:		10/06/2010	17/06/2010
Tipo di campione:	campione di alveo fluviale prelevato a -0,50m di profondità				
Descrizione materiale:	ghiaia con sabbia G(S)				
Note:	tracce minime di pelite				

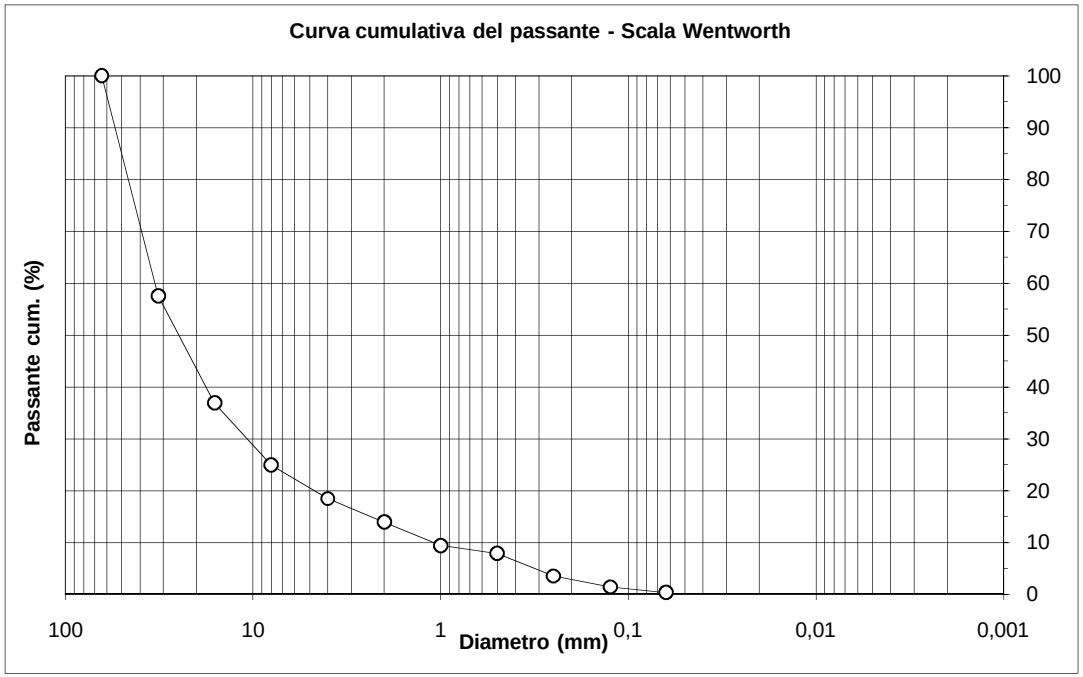
Classi	***Classi***	***Peso netto***	***Frequenza***	***Fr. Cumulata***	***Passante***
(ϕ)	(mm)	**trattenuto (g)**	(%)	(%)	(%)
					100,0
-6	64	0,0	0,00	0,00	100,0
-5	32	693,7	42,43	42,43	57,6
-4	16	338,0	20,68	63,11	36,9
-3	8,0	195,7	11,97	75,08	24,9
-2	4,0	105,5	6,45	81,53	18,5
-1	2,0	73,9	4,52	86,05	13,9
0	1,0	73,9	4,52	90,57	9,4
1	0,5	25,1	1,54	92,11	7,9
2	0,25	71,3	4,36	96,47	3,5
3	0,125	34,5	2,11	98,58	1,4
4	0,063	17,3	1,06	99,64	0,4
>4	Fondo	5,9	0,36	100,00	0,0

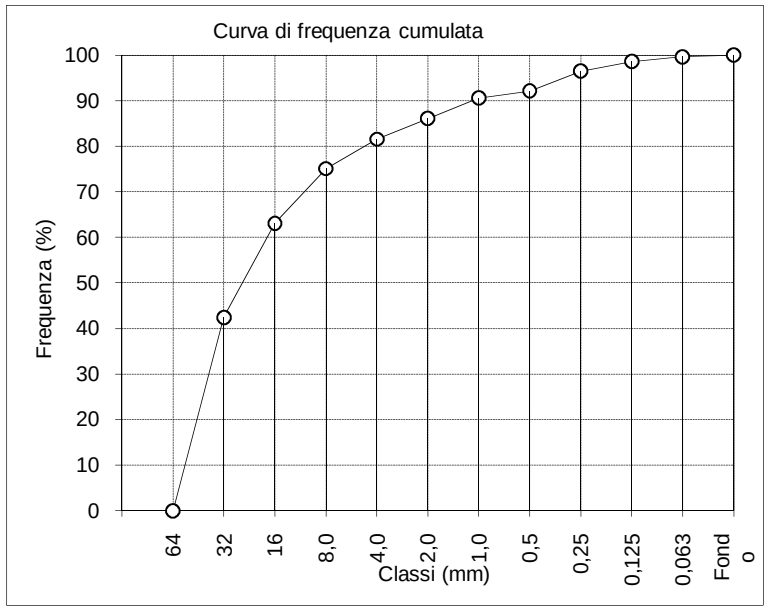
	%
GHIAIA	86,05
SABBIA	13,59
PELITE	0,36

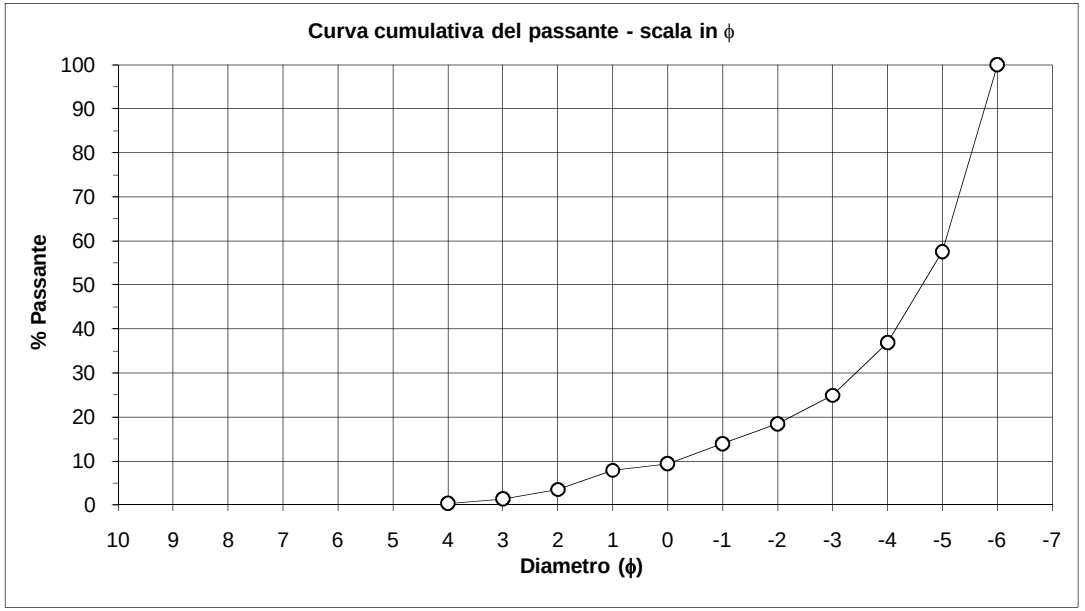
Parametri granulometrici				
Indice di Classazione	Sorting Index di Trask (1932)	(S_o) =	$(P_{25} / P_{75})^{0.5}$ =	2,37
Deviazione standard		(σ_ϕ) =	$(\phi_{84} - \phi_{16})/2$ =	2,08
Kurtosis	Graphic Kurtosis di Folk e Ward (1957)	$(K_{G\phi})$ =	$(\phi_{95} - \phi_5) / 2.44 (\phi_{75} - \phi_{25})$ =	1,23
Media	Phi Mean di Inmann (1952)	(M_ϕ) =	$(\phi_{84} + \phi_{16} + \phi_{16})/3$=	-3,98
Mediana		(Md_ϕ) =	ϕ_{50}=	-4,71
Skewness	Inclusive graphic skewness di Folk e Ward (1957)	(Ski_ϕ) =	$((\phi_{16} + \phi_{84} - 2\phi_{50})/2(\phi_{84} - \phi_{16})) + ((\phi_5 + \phi_{95} - 2\phi_{50})/2(\phi_{95} - \phi_5))$	0,60
Percentile 10	Diametro a cui il 10% dei granuli è superiore e il 90% inferiore	(D_{10}) =	ϕ_{90}=	-5,82




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)