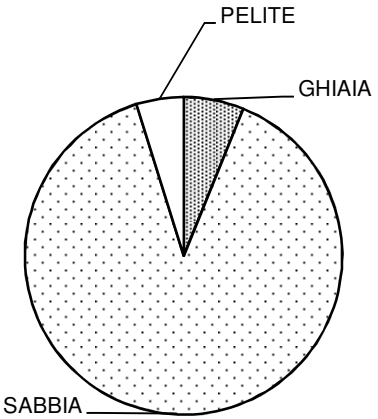
COMMITTENTE:	PROVINCIA DI GENOVA	Campione, N°:	C 2	Data prelievo	Data esecuzione prova
LOCALITA':	Alveo T. Bisagno (GE)	Quota m:		17/01/2012	14/12/2012
Tipo di campione:	campione di alveo fluviale prelevato a -0,5m di profondità				
Descrizione materiale:	sabbia debolmente ghiaiosa S(g)				
Note:	tracce di pelite				

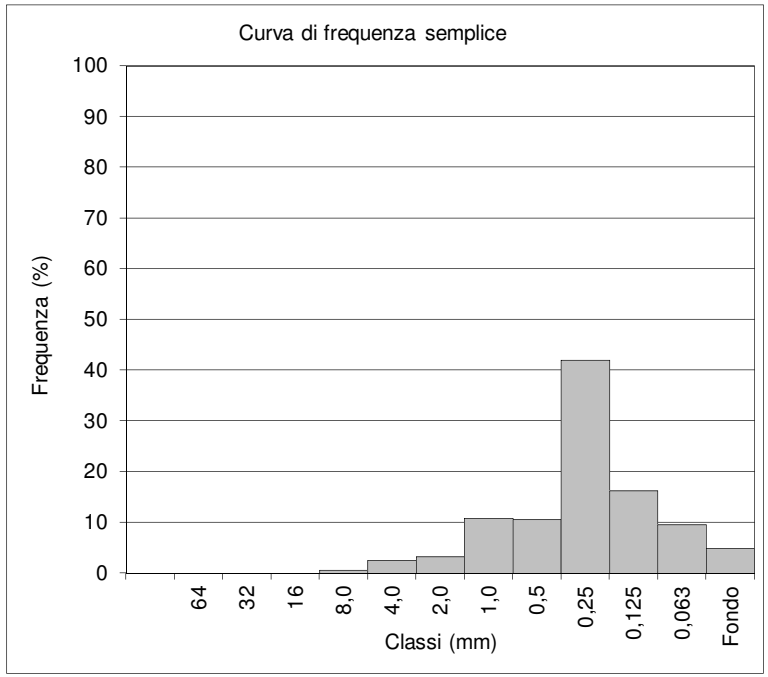
Classi	***Classi***	***Peso netto***	***Frequenza***	***Fr. Cumulata***	***Passante***
(ϕ)	(mm)	**trattenuto (g)**	(%)	(%)	(%)
					100,0
-6	64	0,0	0,00	0,00	100,0
-5	32	0	0,00	0,00	100,0
-4	16	0,0	0,00	0,00	100,0
-3	8,0	2,5	0,51	0,51	99,5
-2	4,0	12,0	2,46	2,98	97,0
-1	2,0	15,4	3,16	6,14	93,9
0	1,0	52,4	10,76	16,90	83,1
1	0,5	51,2	10,52	27,42	72,6
2	0,25	204,3	41,96	69,38	30,6
3	0,125	79,2	16,27	85,64	14,4
4	0,063	46,5	9,55	95,19	4,8
>4	Fondo	23,4	4,81	100,00	0,0

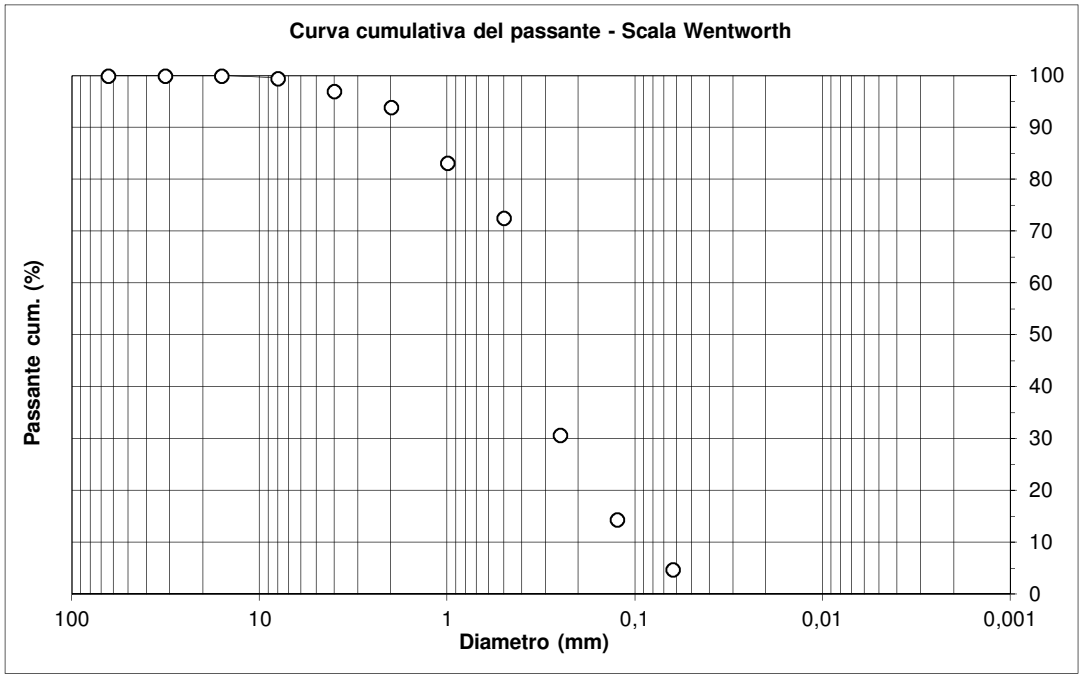
	%
GHIAIA	6,14
SABBIA	89,05
PELITE	4,81

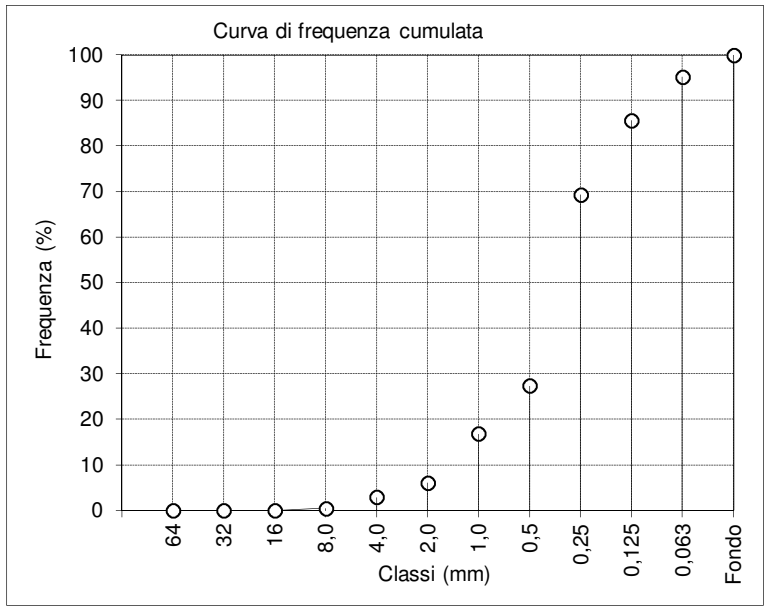
Parametri granulometrici				
Indice di Classazione	Sorting Index di Trask (1932)	(S_o) =	$(P_{25} / P_{75})^{0.5}$ =	1,72
Deviazione standard		(σ_ϕ) =	$(\phi_{84} - \phi_{16})/2$ =	1,49
Kurtosis	Graphic Kurtosis di Folk e Ward (1957)	$(K_{G\phi})$ =	$(\phi_{95} - \phi_5)$ / 2.44 $(\phi_{75} - \phi_{25})$ =	1,41
Media	Phi Mean di Inmann (1952)	(M_ϕ) =	$(\phi_{84} + \phi_{16} + \phi_{16})/3$=	1,40
Mediana		(Md_ϕ) =	ϕ_{50}=	1,45
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}=	-0,71

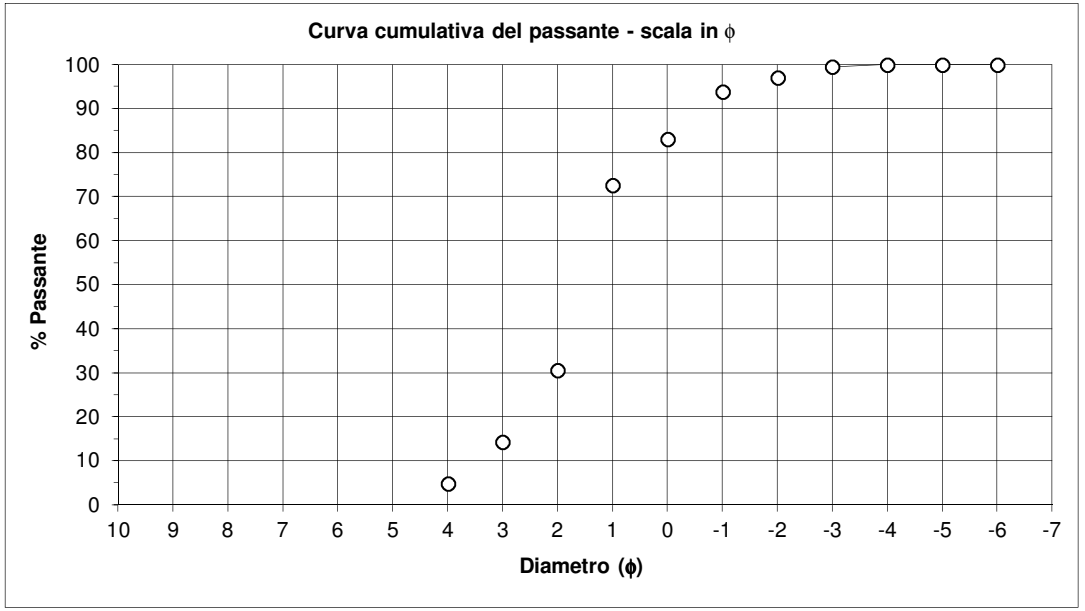
Percentuali granulometriche




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)