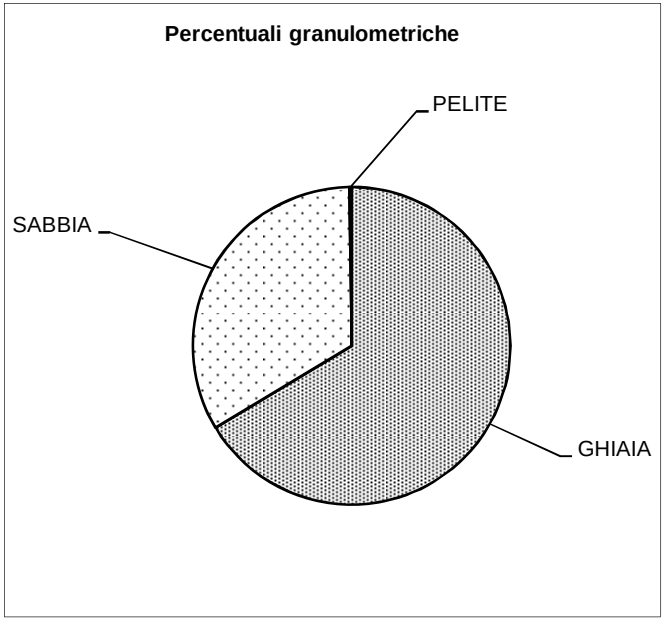
COMMITTENTE:	PROVINCIA DI GENOVA	Campione, N°:	C 1	Data prelievo	Data esecuzione prova
LOCALITA':	Alveo T. Bisagno (GE)	Quota m:		07/12/2009	18/12/2009

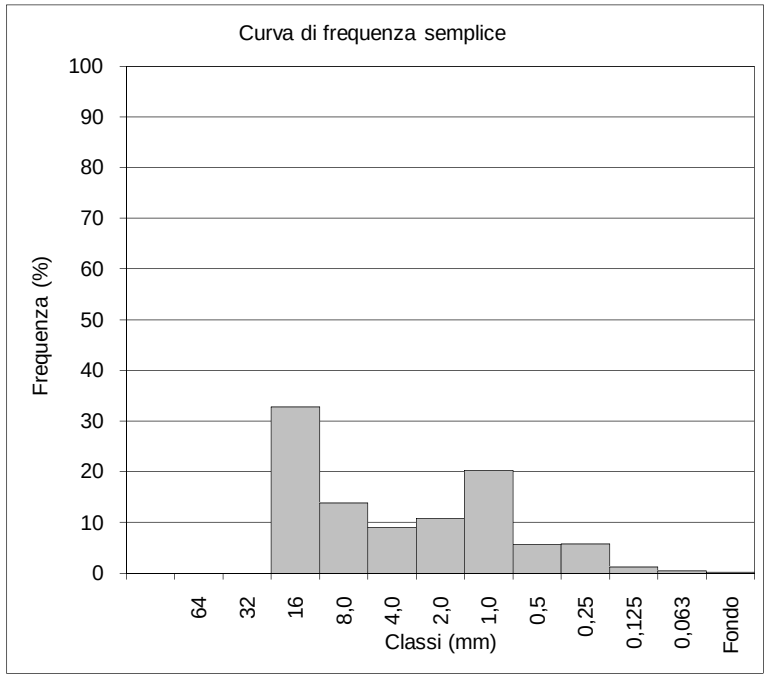
Tipo di campione:	campione di alveo fluviale prelevato a -0,5m sotto p.c.
Descrizione materiale:	ghiaia con sabbia G(S)
Note:	tracce minime di pelite

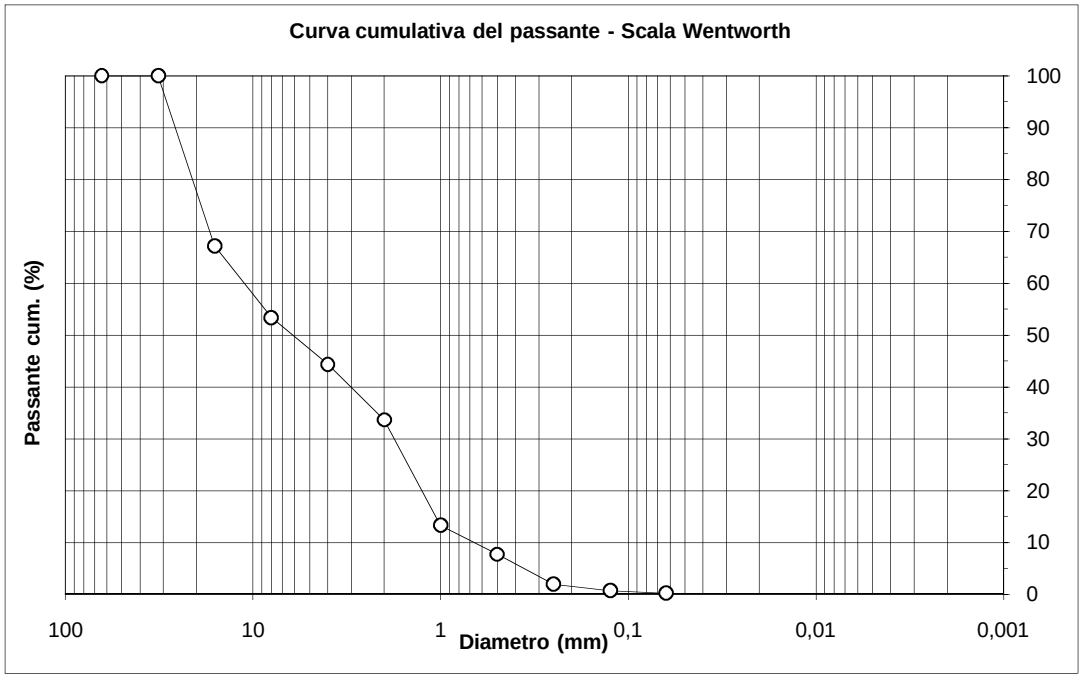
Classi	***Classi***	***Peso netto***	***Frequenza***	***Fr. Cumulata***	***Passante***
(ϕ)	(mm)	**trattenuto (g)**	(%)	(%)	(%)
					100,0
-6	64	0,0	0,00	0,00	100,0
-5	32	0,0	0,00	0,00	100,0
-4	16	322,5	32,82	32,82	67,2
-3	8,0	136,0	13,84	46,66	53,3
-2	4,0	88,1	8,97	55,63	44,4
-1	2,0	105,5	10,74	66,36	33,6
0	1,0	199,6	20,31	86,68	13,3
1	0,5	55,0	5,60	92,28	7,7
2	0,25	56,7	5,77	98,05	2,0
3	0,125	12,0	1,22	99,27	0,7
4	0,063	4,9	0,50	99,77	0,2
>4	Fondo	2,3	0,23	100,00	0,0

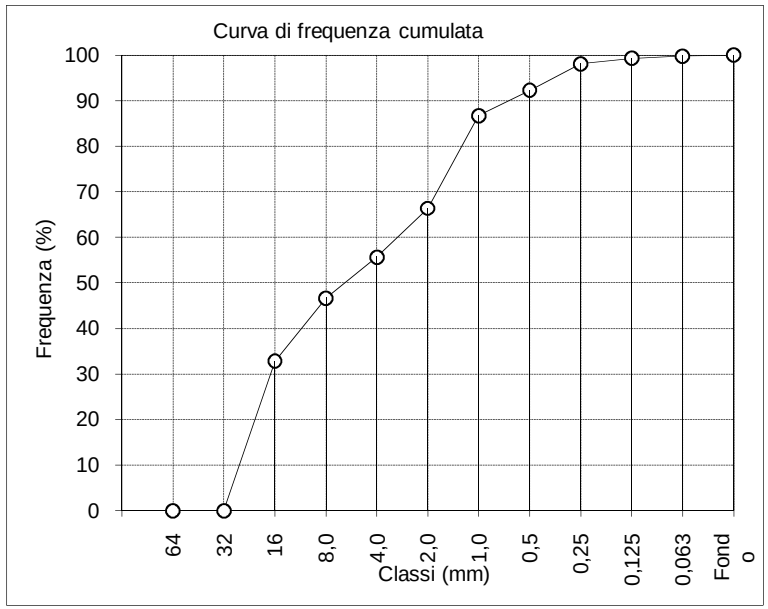
	%
GHIAIA	66,36
SABBIA	33,40
PELITE	0,23

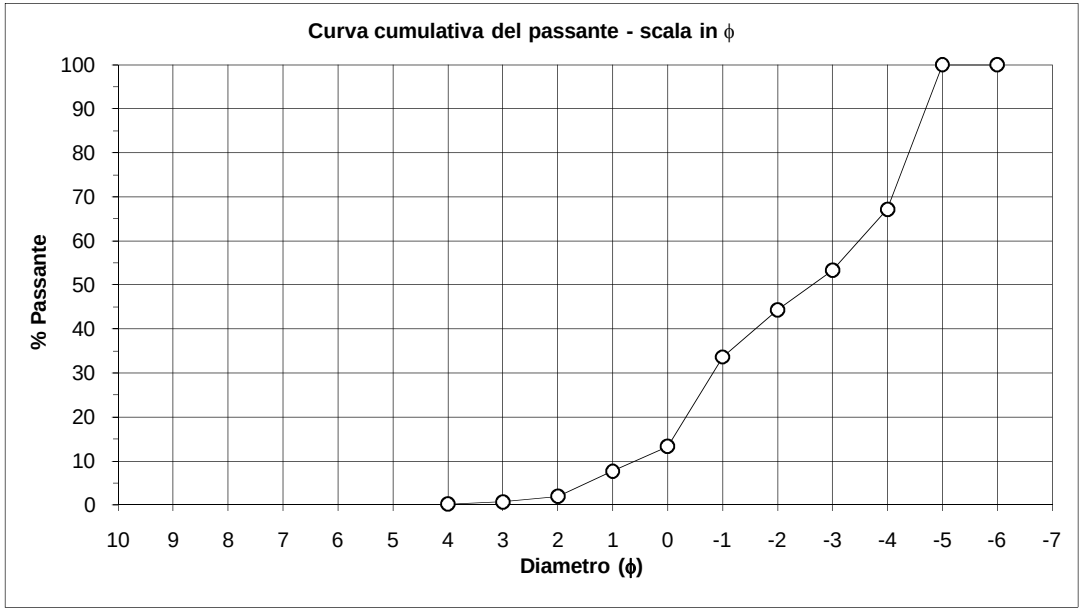
Parametri granulometrici				
Indice di Classazione	Sorting Index di Trask (1932)	(S_o) =	$(P_{25} / P_{75})^{0.5}$ =	3,55
Deviazione standard		(σ_ϕ) =	$(\phi_{84} - \phi_{16})/2$ =	2,21
Kurtosis	Graphic Kurtosis di Folk e Ward (1957)	$(K_{G\phi})$ =	$(\phi_{95} - \phi_5) / 2.44 (\phi_{75} - \phi_{25})$ =	0,70
Media	Phi Mean di Inmann (1952)	(M_ϕ) =	$(\phi_{84} + \phi_{16} + \phi_{16})/3$=	-2,49
Mediana		(Md_ϕ) =	ϕ_{50}=	-2,70
Skewness	Inclusive graphic skewness di Folk e Ward (1957)	(Ski_ϕ) =	$((\phi_{16} + \phi_{84} - 2\phi_{50})/2(\phi_{84} - \phi_{16})) + ((\phi_5 + \phi_{95} - 2\phi_{50})/2(\phi_{95} - \phi_5))$	0,22
Percentile 10	Diametro a cui il 10% dei granuli è superiore e il 90% inferiore	(D_{10}) =	ϕ_{90}=	-4,76




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)

C1