COMMITTENTE:	PROVINCIA DI GENOVA	Campione, N°:	C 1	Data prelievo	Data esecuzione prova
LOCALITA':	Alveo T. Bisagno (GE)	Quota m:		10/06/2010	17/06/2010

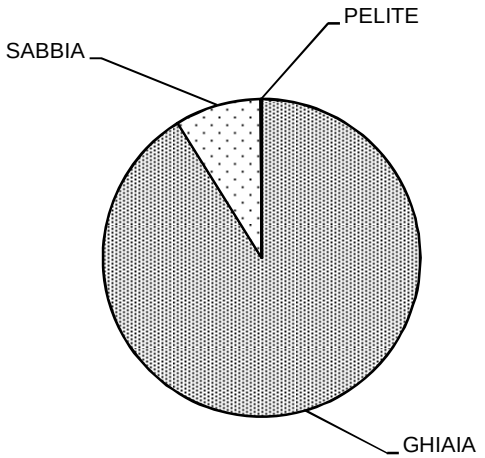
Tipo di campione:	campione di alveo fluviale prelevato in superficie
Descrizione materiale:	ghiaia con sabbia G(S)
Note:	tracce minime di pelite

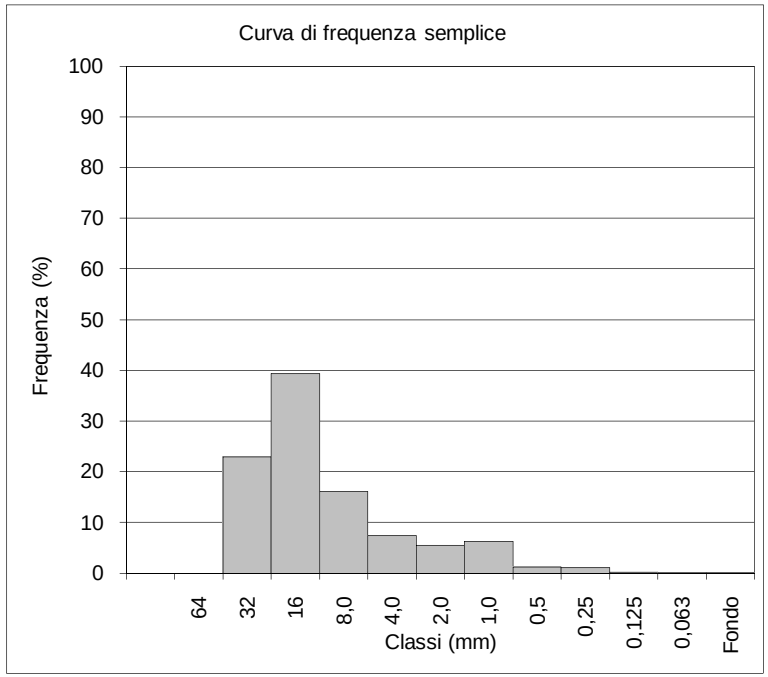
Classi (ϕ)	***Classi*** (mm)	***Peso netto*** **trattenuto (g)**	***Frequenza*** (%)	***Fr. Cumulata*** (%)	***Passante*** (%)
					100,0
-6	64	0,0	0,00	0,00	100,0
-5	32	353,6	22,90	22,90	77,1
-4	16	607,0	39,31	62,21	37,8
-3	8,0	248,4	16,09	78,30	21,7
-2	4,0	114,0	7,38	85,68	14,3
-1	2,0	84,1	5,45	91,13	8,9
0	1,0	95,8	6,20	97,33	2,7
1	0,5	19,4	1,26	98,59	1,4
2	0,25	17,5	1,13	99,72	0,3
3	0,125	2,4	0,16	99,88	0,1
4	0,063	0,8	0,05	99,93	0,1
>4	Fondo	1,1	0,07	100,00	0,0

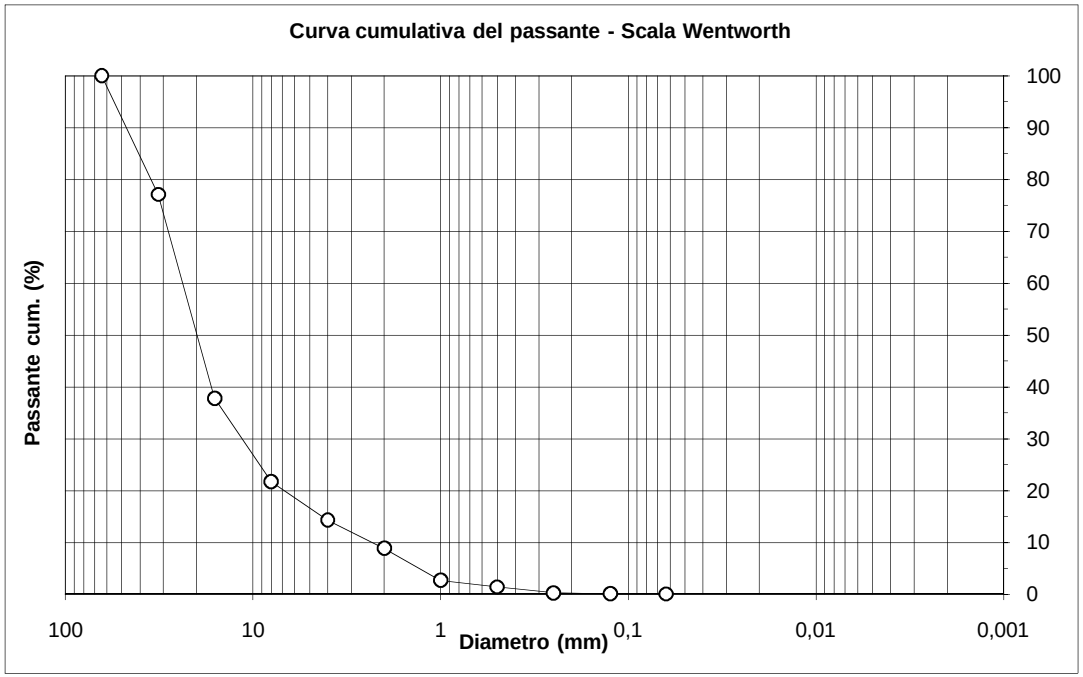
	%
GHIAIA	91,13
SABBIA	8,80
PELITE	0,07

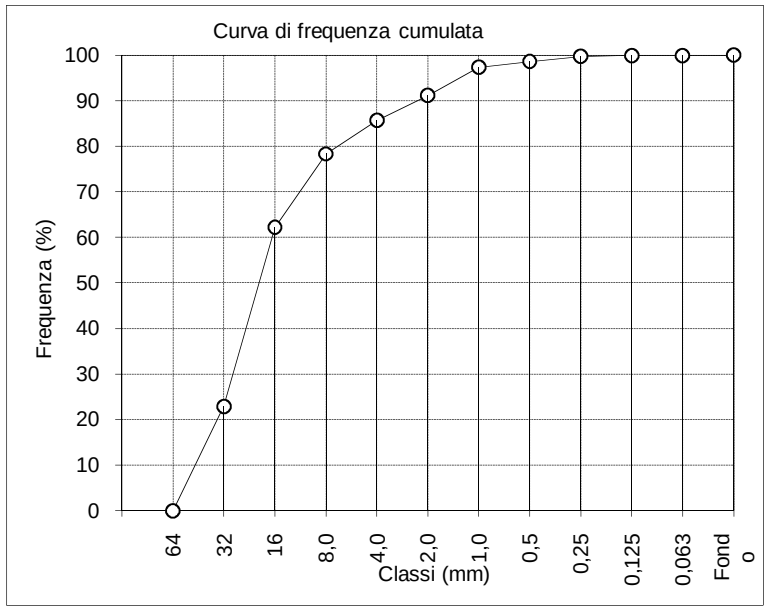
Parametri granulometrici				
Indice di Classazione	Sorting Index di Trask (1932)	(S_o) =	$(P_{25} / P_{75})^{0.5}$ =	1,80
Deviazione standard		(σ_ϕ) =	$(\phi_{84} - \phi_{16})/2$ =	1,54
Kurtosis	Graphic Kurtosis di Folk e Ward (1957)	$(K_{G\phi})$ =	$(\phi_{95} - \phi_5) / 2.44 (\phi_{75} - \phi_{25})$ =	1,30
Media	Phi Mean di Inmann (1952)	(M_ϕ) =	$(\phi_{84} + \phi_{16} + \phi_{16})/3$=	-4,02
Mediana		(Md_ϕ) =	ϕ_{50}=	-4,39
Skewness	Inclusive graphic skewness di Folk e Ward (1957)	(Ski_ϕ) =	$((\phi_{16} + \phi_{84} - 2\phi_{50})/2(\phi_{84} - \phi_{16})) + ((\phi_5 + \phi_{95} - 2\phi_{50})/2(\phi_{95} - \phi_5))$	0,41
Percentile 10	Diametro a cui il 10% dei granuli è superiore e il 90% inferiore	(D_{10}) =	ϕ_{90}=	-5,64

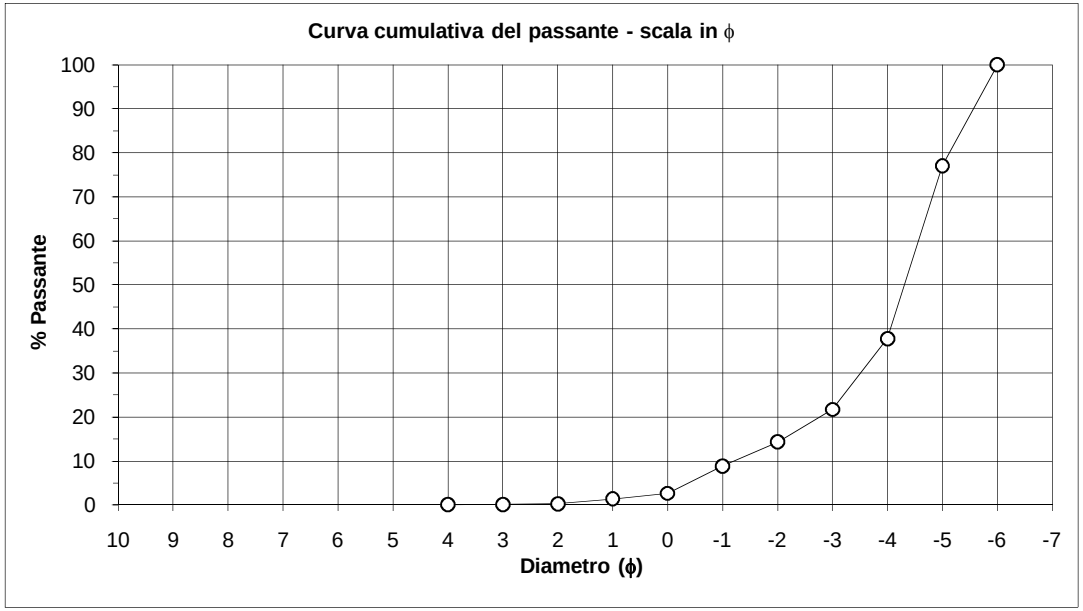
Percentuali granulometriche




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)