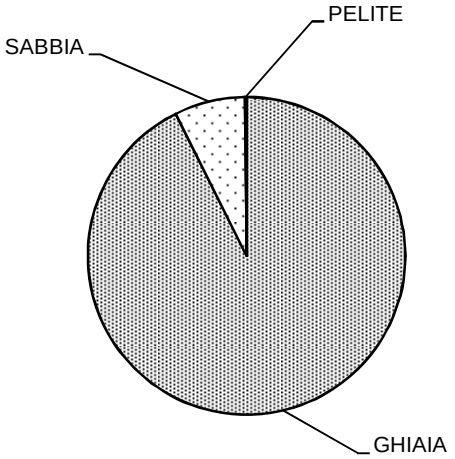
COMMITTENTE:	PROVINCIA DI GENOVA	Campione, N°:	C 8	Data prelievo	Data esecuzione prova
LOCALITA':	Alveo T. Bisagno (GE)	Quota m:		10/06/2010	17/06/2010
Tipo di campione:	campione di alveo fluviale prelevato a -0,5m in profondità				
Descrizione materiale:	ghiaia con sabbia G(S)				
Note:	ghiaia di taglia grossolana predominante, tracce di pelite				

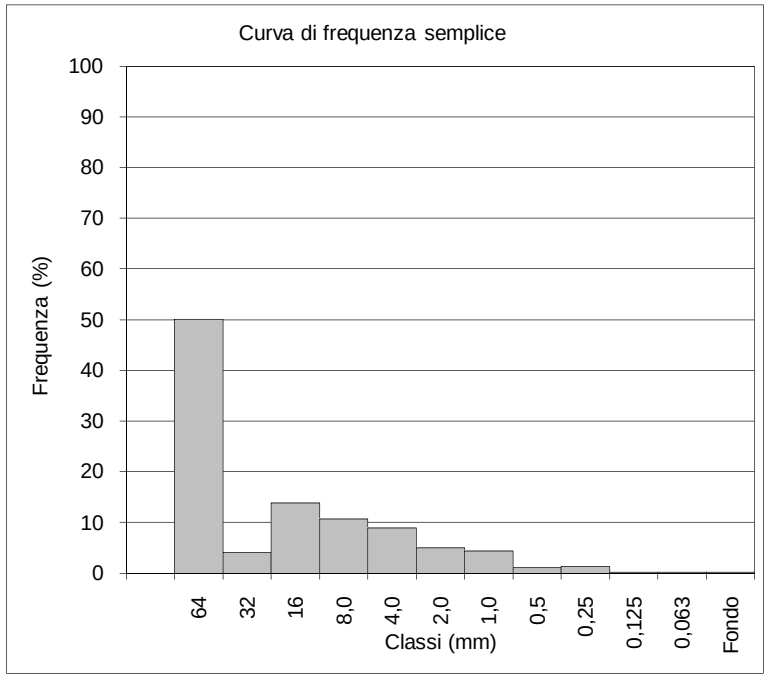
Classi	***Classi***	***Peso netto***	***Frequenza***	***Fr. Cumulata***	***Passante***
(ϕ)	(mm)	**trattenuto (g)**	(%)	(%)	(%)
					100,0
-6	64	1411,1	50,05	50,05	49,9
-5	32	116,5	4,13	54,19	45,8
-4	16	389,2	13,81	67,99	32,0
-3	8,0	300,8	10,67	78,66	21,3
-2	4,0	251,2	8,91	87,57	12,4
-1	2,0	142,1	5,04	92,61	7,4
0	1,0	121,9	4,32	96,94	3,1
1	0,5	30,9	1,10	98,03	2,0
2	0,25	37,5	1,33	99,37	0,6
3	0,125	6,3	0,22	99,59	0,4
4	0,063	6,8	0,24	99,83	0,2
>4	Fondo	4,8	0,17	100,00	0,0

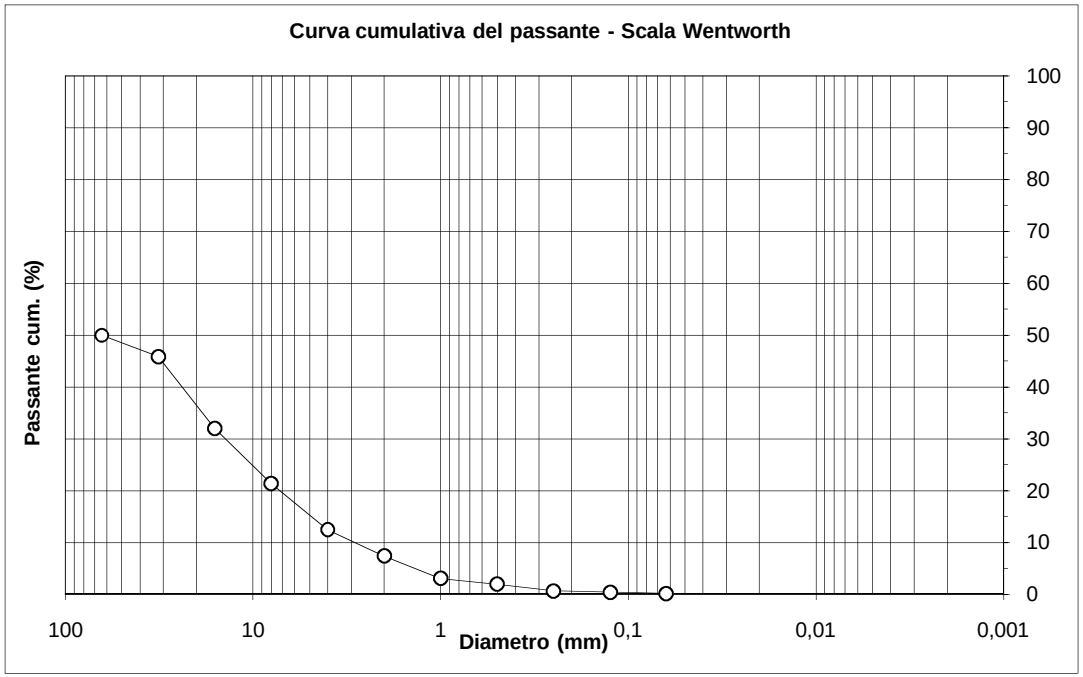
	%
GHIAIA	92,61
SABBIA	7,22
PELITE	0,17

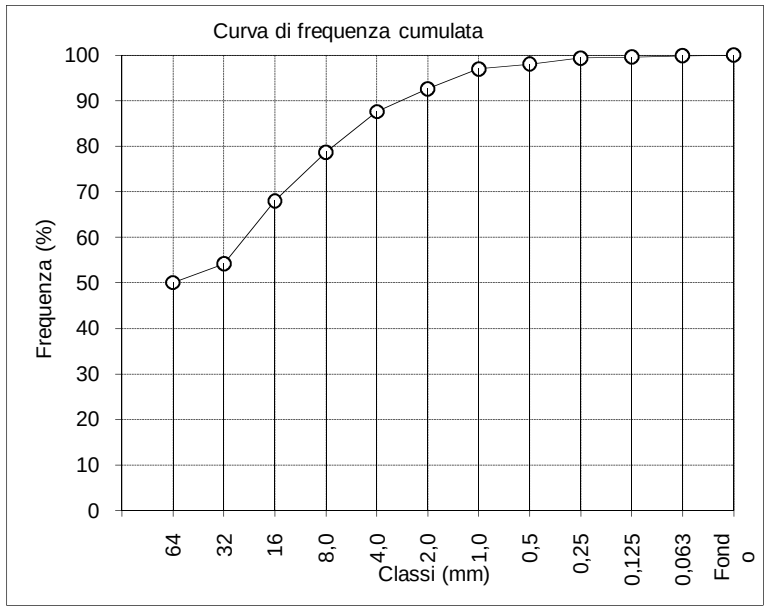
Parametri granulometrici				
Indice di Classazione	Sorting Index di Trask (1932)	(S_o) =	$(P_{25} / P_{75})^{0.5}$ =	#VALORE!
Deviazione standard		(σ_ϕ) =	$(\phi_{84} - \phi_{16})/2$ =	#VALORE!
Kurtosis	Graphic Kurtosis di Folk e Ward (1957)	$(K_{G\phi})$ =	$(\phi_{95} - \phi_5) / 2.44 (\phi_{75} - \phi_{25})$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

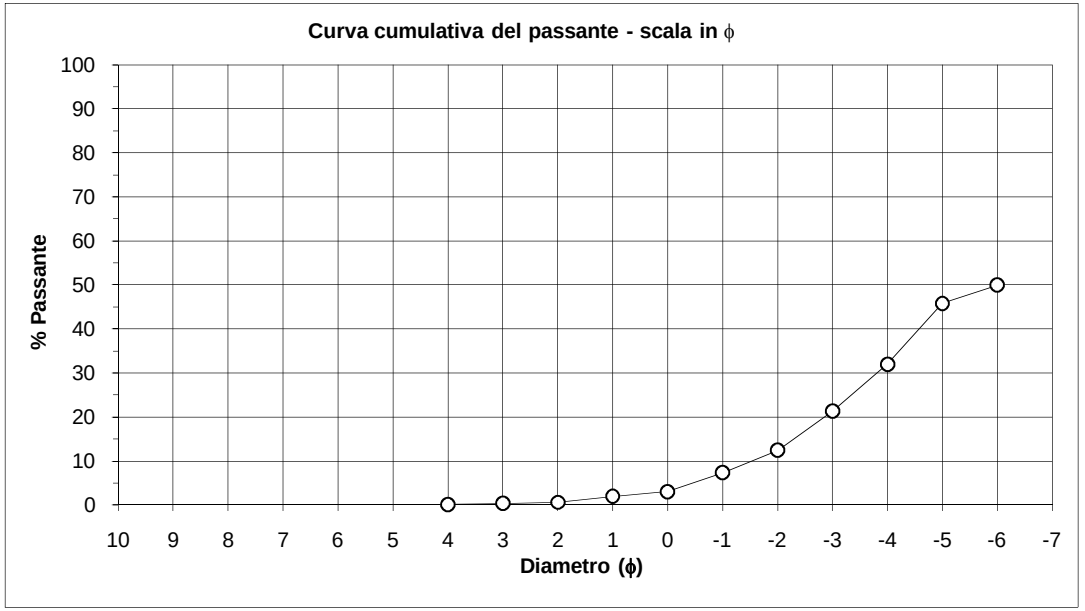
Percentuali granulometriche




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)