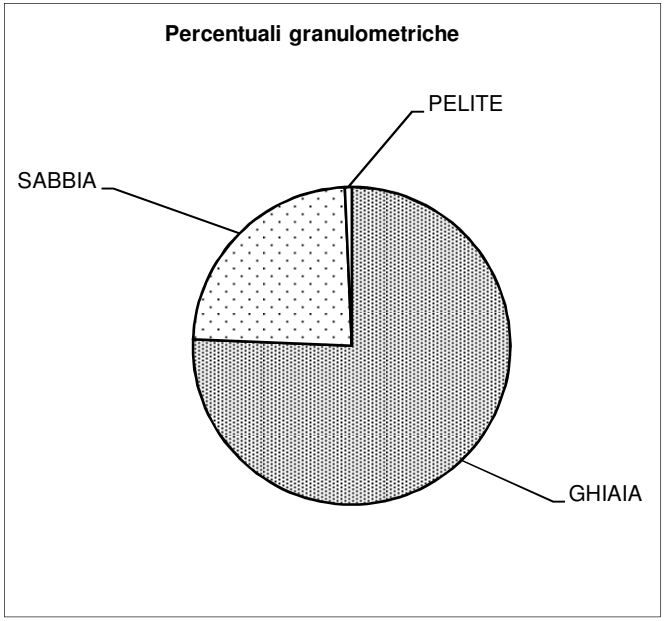
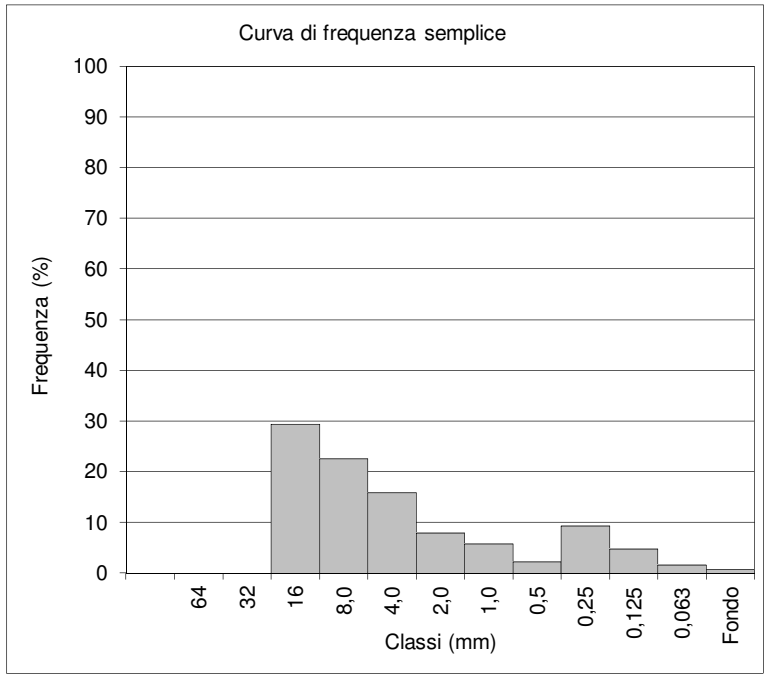
| COMMITTENTE: | PROVINCIA DI GENOVA | Campione, N°: | C 4 | Data prelievo | Data esecuzione prova |
|---|---|---|---|---|---|
| LOCALITA': | Alveo T. Bisagno (GE) | Quota m: | | 12/01/2011 | 01/10/2011 |
| Tipo di campione: | campione di alveo fluviale prelevato a -0,5m di profondità | | | | |
| Descrizione materiale: | ghiaia sabbiosa G(S) | | | | |
| Note: | tracce di pelite | | | | |

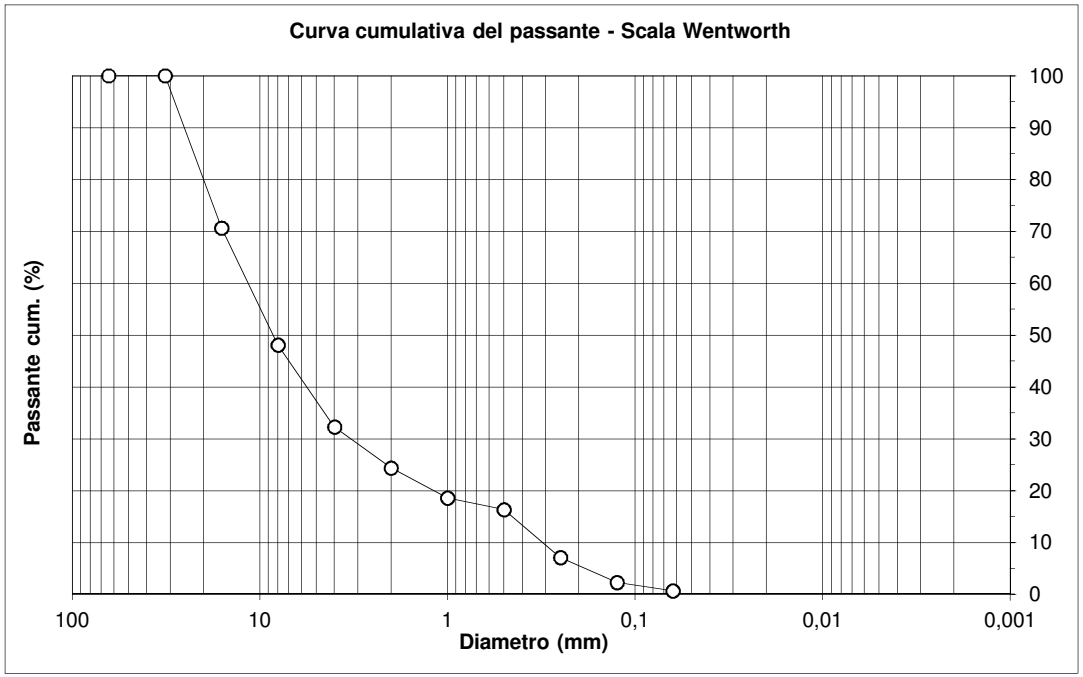
| ***Classi*** | ***Classi*** | ***Peso netto*** | ***Frequenza*** | ***Fr. Cumulata*** | ***Passante*** |
|---|---|---|---|---|---|
| (ϕ) | (mm) | **trattenuto (g)** | (%) | (%) | (%) |
| | | | | | 100,0 |
| -6 | 64 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 100,0 |
| -5 | 32 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 100,0 |
| -4 | 16 | 303,2 | 29,37 | 29,37 | 70,6 |
| -3 | 8,0 | 232,8 | 22,55 | 51,92 | 48,1 |
| -2 | 4,0 | 163,2 | 15,81 | 67,73 | 32,3 |
| -1 | 2,0 | 81,7 | 7,91 | 75,65 | 24,4 |
| 0 | 1,0 | 59,5 | 5,76 | 81,41 | 18,6 |
| 1 | 0,5 | 23,4 | 2,27 | 83,68 | 16,3 |
| 2 | 0,25 | 95,2 | 9,22 | 92,90 | 7,1 |
| 3 | 0,125 | 49,5 | 4,80 | 97,69 | 2,3 |
| 4 | 0,063 | 16,9 | 1,64 | 99,33 | 0,7 |
| >4 | Fondo | 6,9 | 0,67 | 100,00 | 0,0 |

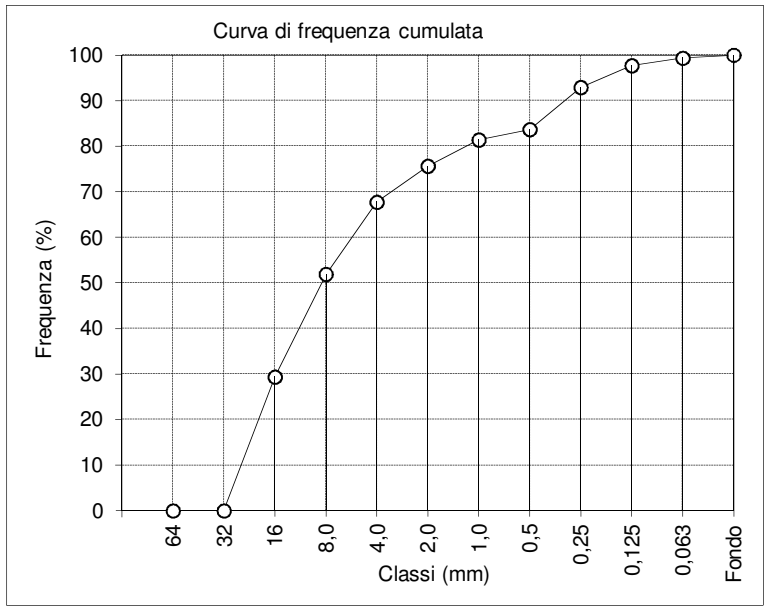
| | % |
|---|---|
| GHIAIA | 75,65 |
| SABBIA | 23,68 |
| PELITE | 0,67 |

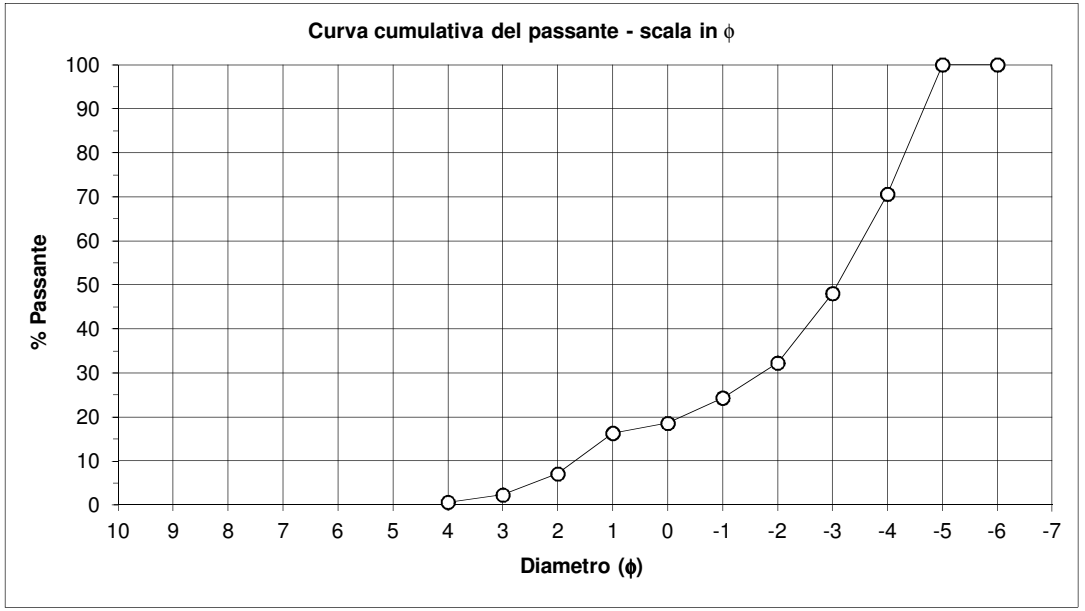
| Parametri granulometrici | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Indice di Classazione | Sorting Index di Trask (1932) | $(S_o)$ = | $(P_{25} / P_{75})^{0.5}$ = | 2,91 |
| Deviazione standard | | $(\sigma_\phi)$ = | $(\phi_{84} - \phi_{16})/2$ = | 2,78 |
| Kurtosis | Graphic Kurtosis di Folk e Ward (1957) | $(K_{G\phi})$ = | $(\phi_{95} - \phi_5) / 2.44 (\phi_{75} - \phi_{25})$ = | 0,96 |
| Media | Phi Mean di Inmann (1952) | $(M_\phi)$ = | $(\phi_{84} + \phi_{16} + \phi_{16})/3$= | -2,21 |
| Mediana | | $(Md_\phi)$ = | $\phi_{50}$= | -3,12 |
| Skewness | Inclusive graphic skewness di Folk e Ward (1957) | $(Ski_\phi)$ = | $((\phi_{16} + \phi_{84} - 2\phi_{50})/2(\phi_{84} - \phi_{16})) + ((\phi_5 + \phi_{95} - 2\phi_{50})/2(\phi_{95} - \phi_5))$ | 0,50 |
| Percentile 10 | Diametro a cui il 10% dei granuli è superiore e il 90% inferiore | $(D_{10})$ = | $\phi_{90}$= | -4,73 |




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)