

ALLEGATO 4
SCHEDA LITOLOGICA REGIONALE

PER ANALISI DI 2° LIVELLO

(d.g.r. 8/7374 del 28 maggio 2008)

EFFETTI LITOLOGICI – SCHEDA LITOLOGIA SABBIOSA

PARAMETRI INDICATIVI

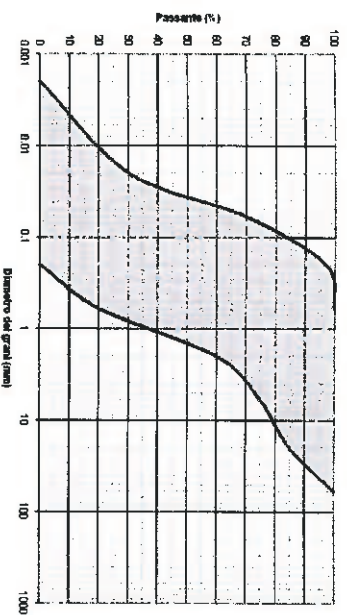
GRANULOMETRIA:

Da sabbia con ghiaia e ciottoli a limo e sabbia passando per sabbie ghiaiose, sabbie limose, sabbie con limo e ghiaia, sabbie limose debolmente ghiaiose, sabbie ghiaiose debolmente limose e sabbie

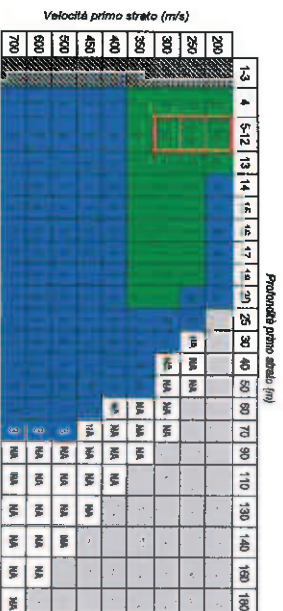
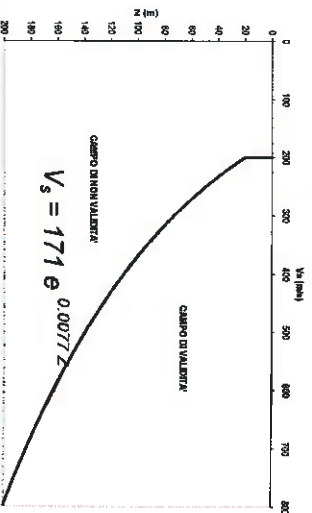
NOTE:

Comportamento granulare
 Struttura granulo-sostenuta
 Classi con $D_{max} > 20$ cm inferiori al 15%
 Frazione ghiaiosa inferiore al 25%
 Frazione limosa fino ad un massimo del 70%

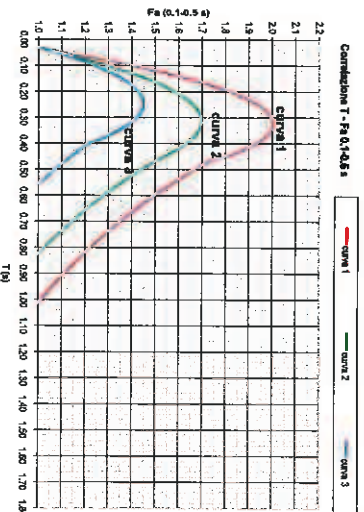
FUSO GRANULOMETRICO INDICATIVO



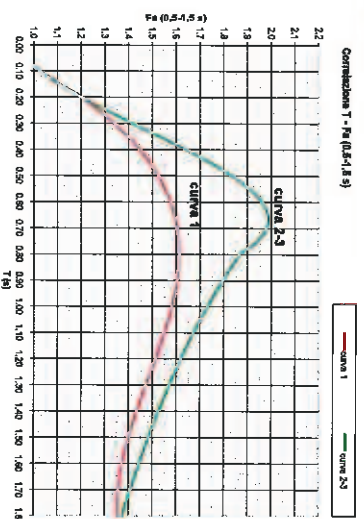
**ANDAMENTO DELLE V_s CON LA PROFONDITÀ:
 LITOLOGIA SABBIOSA**



OVE
 la sigla NA indica $Fa = 1$
 il riquadro rosso indica la condizione stratigrafica per cui è necessario utilizzare le curve 1
CONDIZIONE: strato con spessore compreso tra 5 e 12 m e velocità media V_s minore o uguale a 300 m/s poggiante su strato con velocità maggiore di 500 m/s



Curva	Tratto polinomiale	Tratto logaritmico	Tratto rettilineo
1	$0,03 \leq T \leq 0,50$	$0,50 < T \leq 1,00$	$T > 1,00$
	$Fa_{0,03-0,50} = -12,21 T^2 + 7,79 T + 0,78$	$Fa_{0,50-1,00} = 1,01 T - 0,94 \ln T$	$Fa_{0,50-1,00} = 1,00$
2	$0,03 \leq T \leq 0,45$	$0,45 < T \leq 0,90$	$T > 0,90$
	$Fa_{0,03-0,45} = -8,86 T^2 + 5,44 T + 0,84$	$Fa_{0,45-0,90} = 0,83 - 0,88 \ln T$	$Fa_{0,45-0,90} = 1,00$
3	$0,03 \leq T \leq 0,40$	$0,50 < T \leq 0,55$	$T > 0,55$
	$Fa_{0,03-0,40} = -4,89 T^2 + 4,77 T + 0,86$	$Fa_{0,50-0,55} = 0,82 - 0,95 \ln T$	$Fa_{0,50-0,55} = 1,00$



CURVA	
1	$0,08 \leq T \leq 1,80$
	$Fa_{0,08-1,80} = 0,87 T^2 - 2,18 T + 2,98 T + 0,81$
2	$0,08 \leq T < 0,80$
	$Fa_{0,08-0,80} = -5,11 T^2 + 5,79 T^2 + 0,44 T + 0,93$
3	$0,80 \leq T \leq 1,80$
	$Fa_{0,80-1,80} = 1,73 - 0,81 \ln T$