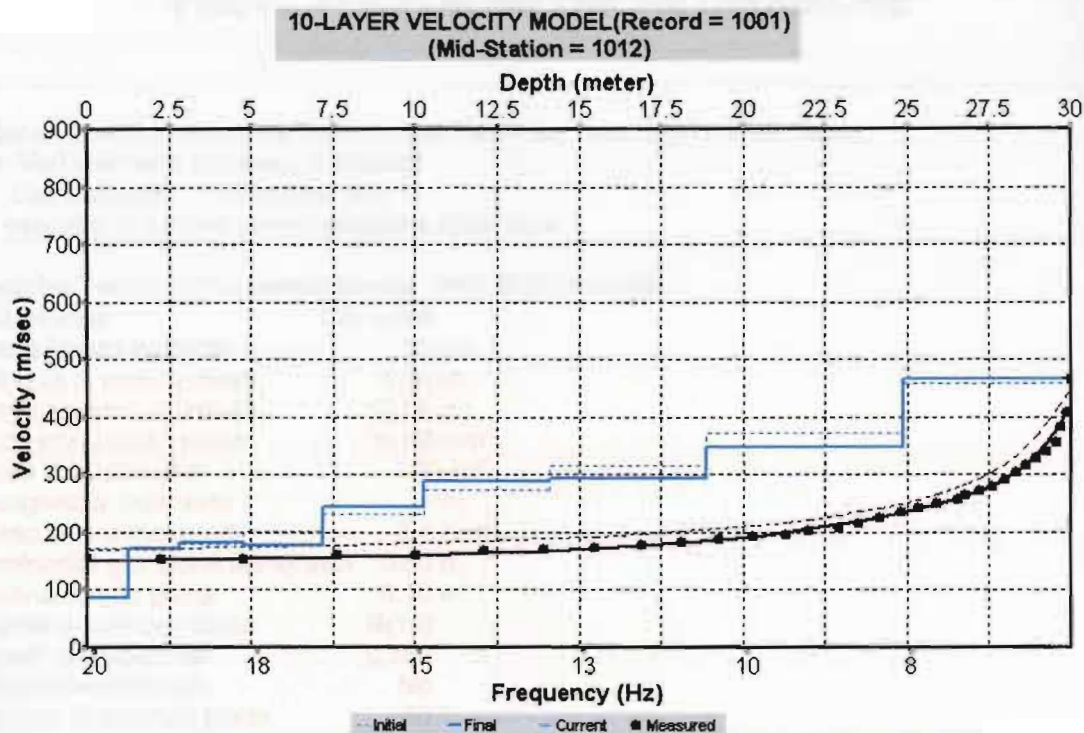


Andamento delle Vs in profondità



Attraverso la seguente formula si può calcolare il valore delle Vs30.

$$V_{s30} = \frac{30}{\sum_{i=1, N} \frac{h_i}{V_i}}$$

h_i = Spessore in metri dello strato i-esimo

V_i = Velocità dell'onda di taglio i-esima

N = Numero di strati

Si ottiene in questo caso un valore di 260 m/sec; il suolo rientra nella classe di tipo "C" che contraddistingue depositi di sabbie e ghiaie mediamente addensate o di argille di media consistenza, con spessori variabili da diverse decine fino a centinaia di metri e con Vs30 compreso nell'intervallo 180-360 m/s.