



COMUNE DI CASCINA  
(PROVINCIA DI PISA)

SCHEDE DEI DATI DI BASE

Numero: 468-469+M468

Località: San Benedetto, via Carraia

Tipo e numero: n. 2 prove penetrometriche statiche CPT  
n. 1 indagine sismica MASW

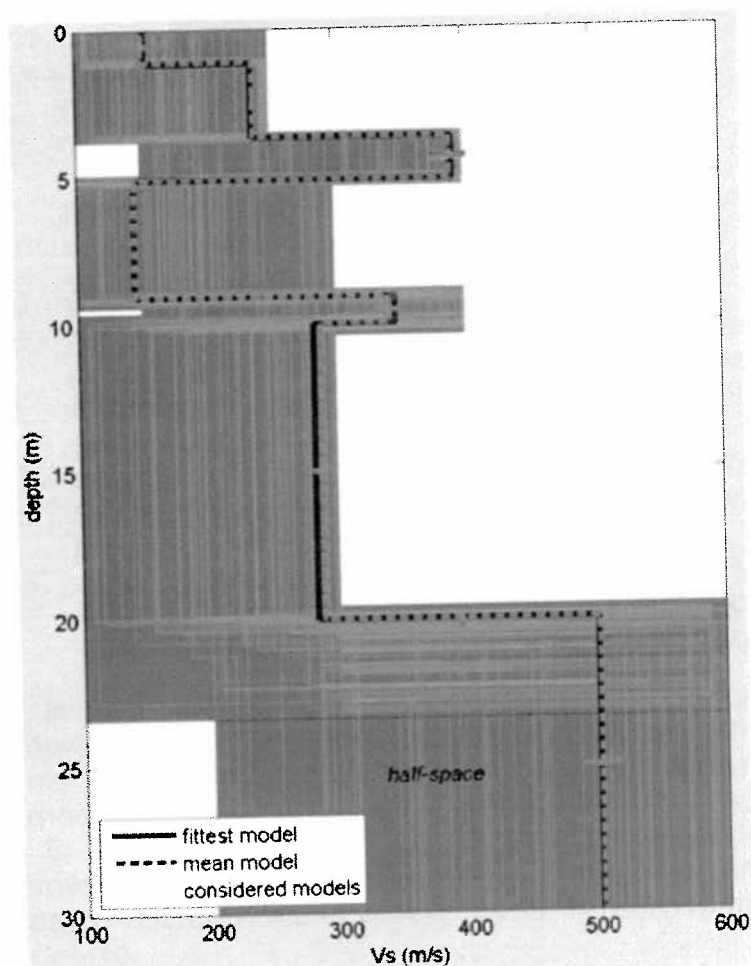
Fonte: Comune di Cascina

Geol. Massimiliano Perini  
 Via C. Battisti, 38 Cascina (PI)  
 Tel/Fax 050700508  
 E-mail: mperini@comune.pisa.it

### 3.4 – RISULTATI INDAGINE SISMICA

L'elaborazione dei risultati dell'indagine geofisica con tecnica MASW, tarata con i dati geognostici disponibili, ha consentito l'individuazione degli strati in cui la velocità  $V_s$  risulta costante, secondo le sequenze di seguito indicate:

S1	Orizzonte Sismico	1	2	3	4	5	6	7
	$V_s$ (m/sec)	152	238	390	145	347	283	501
	Spessore (m)	1.2	2.5	1.5	4	0.9	10	semispazio



Profilo MASW - Curva dispersione S1

Il modello conseguito dall'elaborazione dei sismogrammi ottenuti con il **profilo S1**, individua un valore di  **$V_{s30}$  pari a 281 m/sec** per la quale si indica una **classe di suolo C**.  
 $(V_{s30} = 30 / \sum_{i=1,N} (h_i / N_i))$