

Caratterizzazione sismica di sottosuolo di supporto a proposta di variante al Piano Strutturale
Area ovest comparto industriale Saint-Gobain Glass

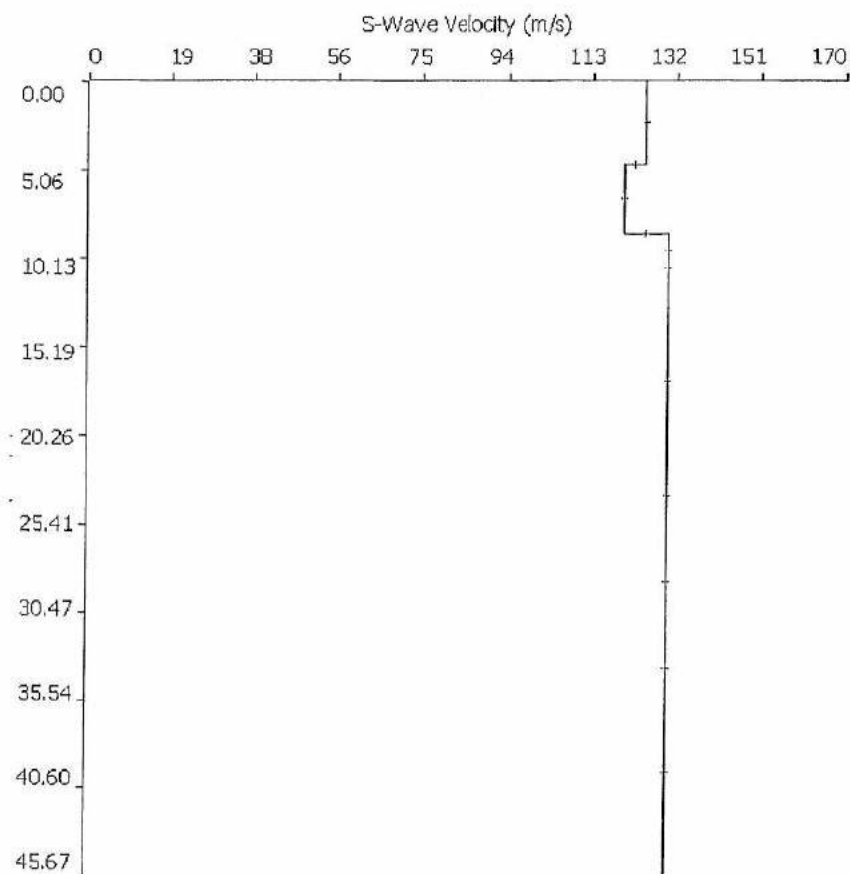


FIG. 7 – Profilo di velocità onde S stesa MASW2, notare il basso grado di dispersione delle velocità

MASW 2		
SPESSORE (m)	PROFONDITA' (m)	Vs (m/s)
4.68	0	125
4	4.68	120
2	8.68	130
13	10.68	130
6.32	23.68	130
INF	30	130
Vs30 (m/s)	128	

5. CONCLUSIONI

Le misure effettuate con tecnica sismica attiva MASW e passiva ReMi hanno consentito di ottenere delle informazioni sulla stratificazione acustico-elastica del sottosuolo ed in particolare hanno permesso di stimare il profilo verticale delle onde di taglio (Vs) nei primi 30 m di profondità.

L'area in oggetto, ubicata nel comune di Pisa è stata dichiarata zona 3S ai sensi dell'OPCM 3274/03, OPCM 3519/06 e DGRT 431/06

I valori del parametro Vs, determinati con l'elaborazione dei dati sismici MASW e ReMi sono risultati compresi tra 128 e 179 m/s.

In base all'analisi dei profili della velocità delle onde di taglio il terreno di fondazione nell'area oggetto di studio può essere definito come **di categoria D** nella quale vengono