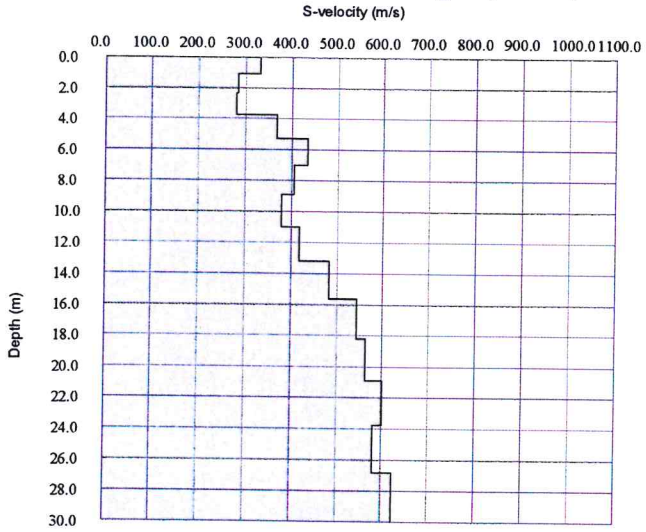
Dr. Antonello Donnini & Dr. Fabrizio Mantoni
Via Piano di Frassineta n°109 - 60041 Sassoferrato (AN)

Il profilo verticale delle onde di taglio e il valore Vs30 necessario per la classificazione dei terreni di fondazione dell'area di interesse nelle categorie di suolo descritte al paragrafo 3.2.2 delle N.T.C. 2008 sono riassunti nelle tabelle di seguito riportate.

Profondità (mt)	hi (mt)	Vi (m/s)	hi/Vi	Vs_{30} (m/s)
0.00 ÷ 1.07	1,07	332	0,0032	
1.07 ÷ 2.31	1,24	284	0,0043	
2.31 ÷ 3.71	1,40	281	0,0050	
3.71 ÷ 5.27	1,57	369	0,0042	
5.27 ÷ 7.01	1,73	435	0,0040	Vs_{30} = 456 m/s
7.01 ÷ 8.90	1,90	406	0,0047	
8.90 ÷ 10.96	2,06	380	0,0054	Categoria di sottosuolo "B"
10.96 ÷ 13.19	2,23	419	0,0053	
13.19 ÷ 15.58	2,39	483	0,0049	
15.58 ÷ 18.13	2,55	544	0,0047	
18.13 ÷ 20.85	2,72	564	0,0048	
20.85 ÷ 23.74	2,88	601	0,0048	
23.74 ÷ 26.79	3,05	581	0,0052	
26.79 ÷ 30.00	3,21	624	0,0052	

ΣHi/Vi = 0.0659

Profilo verticale delle onde di taglio (Shot 2)



Dal profilo verticale monodimensionale delle Vs sopra riportato si evince la presenza di terreni caratterizzati da un progressivo aumento del valore di Vs senza significative inversioni di velocità, imputabile alla presenza di depositi a crescente stato di addensamento.

Sassoferrato, 5 agosto 2009

I Responsabili della prova

ORDINE DEI GEOLOGI DELLE MARCHE
Fabrizio MANTONI
Geologo Specialista
N. 714
ALBO SEZIONE A

ORDINE DEI GEOLOGI DELLE MARCHE
Antonello DONNINI
Geologo Specialista
N. 713
ALBO SEZIONE A