

Geotecnica Palazzi Laboratorio di Meccanica delle Terre		
TABELLA RIASSUNTIVA		
CAMPIONE	N.	1
PROFONDITA	[m]	3,00 – 3,50
GHIAIA	[%]	1,5
SABBIA	[%]	30,4
LIMO	[%]	47,9
ARGILLA	[%]	20,2
CONTENUTO D'ACQUA	[%]	23,4
LL	[%]	36,3
LP	[%]	21,9
IP	[%]	14,3
LR	[%]	16,0
PESO DI VOLUME	[kN/m ³]	19,9
φ	[°]	30
c	[kPa]	26
ELL	[kPa]	366

5.8 Indagine sismica e categoria del suolo di fondazione

Sull'area di imposta progettuale è stata condotta, in ottemperanza alla Normativa vigente, un'indagine sismica mediante metodo M.A.S.W. (*Multichannel Analysis of Surface Waves*) che è stata realizzata nel Gennaio 2014 da questo Studio.

I dati sono stati acquisiti con un sismografo Dolang 24 bit 24 canali lungo una linea sismica con interasse geofonico pari a 2 m intervallo di campionamento di 2 ms e finestra di campionamento pari a 2 s.

Le risultanze dell'indagine sismica condotta (riportate in allegato) mostrano che la velocità V_{s30} per il terreno in esame è pari a 413 m/s e quindi, corrispondente ad un suolo di categoria B (che prevede terreni con velocità delle onde di taglio comprese tra 360 e 800 m/s).