

LABORATI

1 STRATIGRAFIA

Dr. Geol. Stefano MAZZONI

Data: 30-lug-10

Committente:

Comune: San Casciano Val di Pesa (FI)

Località: Mercatale Val di Pesa (Villa Barberino a Campoli)

Tipo di indagine: Stratigrafia del terreno saggio S1

Sigla: S1

Ø CAROTAGGIO [mm]	SPESORE STRATI [m]	Profondità dal p.c. [m]	LITOLOGIA	DESCRIZIONE	LIVELLO FALDA	CAMPIONI / CAROTE	VANE TEST [N/cm²]	Pocket penetrometer test [kg/cm²]
		1,0		Terreno vegetale a tessitura limo e argillosa di colore marrone , con presenza di uno scheletro di clasti argillifici e calcarei di media consistenza				
	1,5			Parametri geotecnici: $\phi' = 22,7 [^\circ]$ - $c' = 0,11 [kg/cmq]$ - $\gamma' = 1,65 [g/cm³]$		S		
		2,0		Argilliti e marne molto fratturate con presenza di blocchi arenacei e calcarei				
				La presenza dei blocchi lapidei impedisce il campionamento della matrice fine.				
		3,0						
		4,0		Parametri geotecnici: $\phi' = 26,2 [^\circ]$ - $c' = 0,14 [kg/cmq]$ - $\gamma' = 2,00 [g/cm³]$				
		5,0						
		6,0						
		7,0						
		8,0						
		9,0						
		10,0						
		11,0						
		12,0						
		13,0						
		14,0						
		15,0						
		16,0						