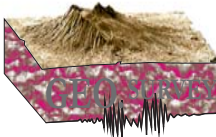

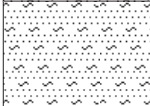
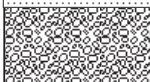
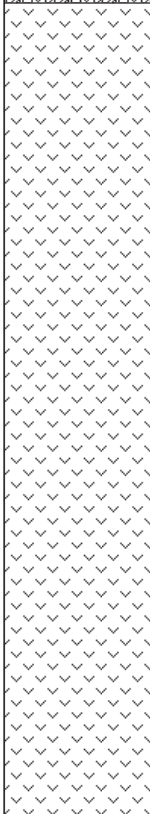


<div><p>Geologia tecnica ed ambientale Cartografia tematica</p><p>Geo. Survey - Studio di geologia Corso 1° Ottobre, 37 - Maddaloni (CE)</p></div>		<h1>Modello geotecnico del sottosuolo</h1>				Committente: Amministrazione Comunale di Maddaloni				Pagina n°1	
						Località: centro storico					
						Oggetto: Piano Urbanistico Comunale				Scala 1:100	
Profondità (cm)	Colonna stratigrafica	Descrizione della stratigrafia	NSPT (γ)	Eed (daN/cm q)	γ^n (kN/mc)	γ^s (kN/mc)	φ ($^{\circ}$)	Es (MPa)	Dr (%)		
0 - 70		Terreno vegetale									
70 - 220		Deposito piroclastico limo-sabbioso	2	20	15,5	17,5	25	9	30	26	
220 - 320		Livello cineritico con pomici e scorie	8	60	14,5	16,0	28	12	45	27	
320 - 1300		Tufo grigio incoerente Cinerite grigiastra da mediamente a molto addensata	25	175	14,5	16,5	38	35	70	140	



Geologia tecnica
ed ambientale
Cartografia tematica

Geo. Survey - Studio di geologia
Corso 1° Ottobre, 37 - Maddaloni (CE)

Modello geotecnico del sottosuolo

Committente: Amministrazione Comunale di Maddaloni

Località: aree di raccordo versante - fondo valle

Oggetto: Piano Urbanistico Comunale

Sezione n°1

Scala 1:100

Profondità (cm)	Colonna stratigrafica	Descrizione della stratigrafia	Eed (daN/cm ²)	γ (kN/mc)	c _u (MPa)	φ (°)	Es (MPa)	Dr (%)	Go (MPa)	E (GPa)
0 - 70		Terreno di riporto e resti vegetali								
70 - 350		Depositi piroclastici incoerenti in giacitura secondaria	65	15,5	0	27	12	25	10	-
350 - 880		Piroclastiti costituite da scorie nerastre intercalate a livelli lapillei	150	14,0	0	29	18	55	110	-
880 - 1400		Deposito cineritico incoerente mediamente addensato	240	14,5	0	33	30	80	220	-



Geologia tecnica
ed ambientale
Cartografia tematica

Geo. Survey - Studio di geologia
Corso 1° Ottobre, 37 - Maddaloni (CE)

Modello geotecnico del sottosuolo

Committente: Amministrazione comunale di Maddaloni

Località: apofisi nordorientale della Piana Campana

Progetto: Piano Urbanistico Comunale

Sezione n°1

Scala 1:100

Profondità (cm)	Colonna stratigrafica	Descrizione della stratigrafia	E _{ed} (daN/cm ²)	γ (kN/mc)	c _u (MPa)	φ (°)	E _s (MPa)	Dr (%)	G ₀ (MPa)	E (GPa)
0 - 60		Terreno vegetale								
60 - 420		Depositi piroclastici limo-sabbiosi alterati e/o argillificati nella parte bassa	55	15,5	0	31	10	15	30	-
420 - 490		Livello cineritico con pomici basali (cappellaccio)	240	14,5	0	42	35	80	128	-
490 - 1200		Tufo litoide N.B.: (*) valori da classificazione ammasso roccioso secondo Barton (1969)	1000	14,0	0,3*	33*	-	100	-	16
> 1200		Cinerite grigiastra	273	15,5	0	42	42	20	140	-