



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

Pagina n°1

Località: centro storico

Scala 1:100

Profondità (cm)	Colonna stratigrafica	Descrizione della stratigrafia	NsPT	Eed	γ^n	γ^s	φ	Es	Dr	G0
			()	(daN/cmq)	(kN/mc)	(kN/mc)	(°)	(MPa)	(%)	(MPa)
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 pomice 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

Sezione n°1

Località: aree di raccordo versante - fondovalle

Scala 1:100

Profondità (cm)	Colonna stratigrafica	Descrizione della stratigrafia	Eed	γ	c_u	φ	Es	Dr	G _o	E
			(daN/cmq)	(kN/mc)	(MPa)	(°)	(MPa)	(%)	(MPa)	(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

Sezione n°1

Località: apofisi nordorientale della Piana Campana

Scala 1:100

Profondità (cm)	Colonna stratigrafica	Descrizione della stratigrafia	Eed	γ	c_u	φ	Es	Dr	G _o	E
			(daN/cmq)	(kN/mc)	(MPa)	(°)	(MPa)	(%)	(MPa)	(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 pomice 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	-