GEOLOGO
studio tecnico
geologia applicata
geotecnica
idrogeologia
geologia strutturale
geologia ambientale
via Velluti, 100
62100 Macerata

Dott.Geologo
Giammaria Vecchioni
tel/fax +39 0733 288082
cell. +39 3482701439
email g.vecchioni
@giammariavecchioni.it
Piva 01273150431
Cf VCCGMR68D30E783Y

Comune di Serrapetrona (MC)
Località: Via Giacomo Leopardi

OGGETTO: Studio di Microzonazione sismica di livello III

Committente: Comune di Serrapetrona

SONDAGGIO 1

Sondaggio a carotaggio continuo con campionatore da 101 mm

Perforatrice: SOILMEC

profondità: ml 35,00
data: 18-22/09/2017

Rp= penetrometro tascabile Kg/cmq
Vt = scissometro tascabile Kg/cmq
F.S.= fuori scala

FALDA	CAMPIONI	S.P.T.	% DI RECUPERO	QUOTE (m)	SPESSORE (m)	LITOLOGIA	Descrizione litologica terreno attraversato		Rp	Vt
Superficie piezometrica	Profondità di prelievo Cn	Profondità di esecuzione S.P.T. $N_1/N_2/N_3$	Prel. % (0 – 100)	p.c.	parz.	Simbolo grafico				
							Ghiaia debolmente sabbiosa limosa, con colorazione d'insieme marrone. I clasti, di natura prevalentemente carbonatica, risultano eterometrici, di forma lamellare e generalmente poco arrotondati.	Unità della copertura: Depositi alluvionali		
				1,75	1,75		**Ghiaia limosa**, con colorazione d'insieme marrone scuro.			
		S.P.T. 1 -3,00 m 6 / 8 / 8		2,60	0,85		**Ghiaia debolmente limosa sabbiosa**, di colore marrone-grigio.			
				3,00	0,40		**Ghiaia limosa sabbiosa**, di colore marrone.			
				4,20	1,20		**Ghiaia debolmente sabbiosa**, di colore marrone chiaro.			
				4,70	0,50		**Ghiaia, ghiaia fine sabbiosa**, di colore marrone chiaro.			
				6,00	1,30		**Ghiaia, ghiaia fine debolmente sabbiosa**, con colorazione d'insieme avana rosato. I clasti, di natura prevalentemente carbonatica, risultano eterometrici, di forma lamellare e scarsamente arrotondati. Da 11,40 m a 11,60 m si individua uno strato costituito prevalentemente da ghiaia fine.			
				11,60	5,60		**Ghiaia debolmente sabbiosa limosa**, con colorazione d'insieme marrone chiaro/avana. I clasti, di natura prevalentemente carbonatica, risultano eterometrici e generalmente mostrano un maggior arrotondamento.			
		S.P.T. 2 -19,55 m 35 / 48 / >50		20,00						

NOTE: Sondaggio attrezzato con tubo per prospezione sismica in foro tipo DOWN-HOLE.

GEOLOGO
studio tecnico
geologia applicata
geotecnica
idrogeologia
geologia strutturale
geologia ambientale
via Velluti, 100
62100 Macerata

Dott.Geologo
Giammaria Vecchioni
tel/fax +39 0733 288082
cell. +39 3482701439
email g.vecchioni
@giammariavecchioni.it
Piva 01273150431
Cf VCCGMR68D30E783Y

Comune di Serrapetrona (MC)
Località: Via Giacomo Leopardi

OGGETTO: Studio di Microzonazione sismica di livello III

Committente: Comune di Serrapetrona

SONDAGGIO 1

Sondaggio a carotaggio continuo con campionatore da 101 mm

Perforatrice: SOILMEC

profondità: ml 35,00
data: 18-22/09/2017

Rp= penetrometro tascabile Kg/cmq
Vt = scissometro tascabile Kg/cmq
F.S.= fuori scala

FALDA	CAMPIONI	S.P.T.	% DI RECUPERO	QUOTE (m)	SPESSORE (m)	LITOLOGIA			Rp	Vt
Superficie piezometrica	Profondità di prelievo Cn	Profondità di esecuzione S.P.T. $N_1/N_2/N_3$	Prel. % (0 – 100)	p.c.	parz.	Simbolo grafico	Descrizione litologica terreno attraversato			
							Ghiaia debolmente sabbiosa limosa.	Unità della copertura: Depositi alluvionali		
				31,40 31,60	19,80 0,20		**Formazione della Scaglia cinerea** Substrato alterato e/o molto alterato: marne, marne argillose grigio-verdastre. A partire da -31,60 m substrato integro. Alternanza di strati di marne calcaree, marne argillose e calcari marnosi con colorazione griogio-verdastra.	Unità del substrato: Scaglia cinerea		
				35,00						

NOTE: Sondaggio attrezzato con tubo per prospezione sismica in foro tipo DOWN-HOLE.