

PROVA ... Nr.2

Committente: Bartolini

Strumento utilizzato: PAGANI TG 63 (200 kN)

Prova eseguita in data: 21/09/2012

Profondità prova: 12,60 mt

Località: San Benedetto del Tronto

Profondità (m)	Letture punta (Kg/cm ²)	Letture laterale (Kg/cm ²)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	qc/fs Begemann	fs/qcx100 (Schmertmann)
0,20	12,00	17,0	12,0	0,5	24,0	4,2
0,40	10,00	18,0	10,0	0,7	14,3	7,0
0,60	8,00	18,0	8,0	3,5	2,3	43,8
0,80	16,00	69,0	16,0	-0,5	-32,0	-3,1
1,00	170,00	162,0	170,0	4,6	37,0	2,7
1,20	90,00	159,0	90,0	5,0	18,0	5,6
1,40	84,00	159,0	84,0	4,9	17,1	5,8
1,60	106,00	179,0	106,0	4,7	22,6	4,4
1,80	98,00	168,0	98,0	2,3	42,6	2,3
2,00	105,00	140,0	105,0	7,0	15,0	6,7
2,20	98,00	203,0	98,0	2,9	33,8	3,0
2,40	162,00	206,0	162,0	7,8	20,8	4,8
2,60	120,00	237,0	120,0	8,1	14,8	6,8
2,80	140,00	261,0	140,0	10,3	13,6	7,4
3,00	109,00	264,0	109,0	8,0	13,6	7,3
3,20	184,00	304,0	184,0	6,8	27,1	3,7
3,40	74,00	176,0	74,0	7,1	10,4	9,6
3,60	94,00	201,0	94,0	6,7	14,0	7,1
3,80	91,00	192,0	91,0	7,7	11,8	8,5
4,00	68,00	184,0	68,0	5,0	13,6	7,4
4,20	80,00	155,0	80,0	4,5	17,8	5,6
4,40	79,00	147,0	79,0	5,7	13,9	7,2
4,60	76,00	161,0	76,0	5,7	13,3	7,5
4,80	82,00	168,0	82,0	5,3	15,5	6,5
5,00	55,00	135,0	55,0	4,9	11,2	8,9
5,20	58,00	131,0	58,0	4,9	11,8	8,4
5,40	67,00	140,0	67,0	4,8	14,0	7,2
5,60	66,00	138,0	66,0	4,9	13,5	7,4
5,80	47,00	120,0	47,0	3,8	12,4	8,1
6,00	38,00	95,0	38,0	3,3	11,5	8,7
6,20	47,00	96,0	47,0	3,6	13,1	7,7
6,40	38,00	92,0	38,0	3,1	12,3	8,2
6,60	47,00	93,0	47,0	3,7	12,7	7,9
6,80	56,00	111,0	56,0	4,1	13,7	7,3
7,00	51,00	112,0	51,0	4,4	11,6	8,6
7,20	43,00	109,0	43,0	3,9	11,0	9,1
7,40	41,00	99,0	41,0	3,0	13,7	7,3
7,60	40,00	85,0	40,0	3,3	12,1	8,3
7,80	38,00	87,0	38,0	2,9	13,1	7,6
8,00	39,00	82,0	39,0	2,8	13,9	7,2
8,20	42,00	84,0	42,0	3,2	13,1	7,6
8,40	42,00	90,0	42,0	3,3	12,7	7,9
8,60	39,00	88,0	39,0	3,0	13,0	7,7
8,80	43,00	88,0	43,0	2,8	15,4	6,5
9,00	36,00	78,0	36,0	2,7	13,3	7,5
9,20	27,00	67,0	27,0	2,4	11,3	8,9
9,40	34,00	70,0	34,0	2,3	14,8	6,8
9,60	39,00	73,0	39,0	2,3	17,0	5,9
9,80	42,00	77,0	42,0	2,3	18,3	5,5
10,00	51,00	86,0	51,0	2,2	23,2	4,3
10,20	37,00	70,0	37,0	2,3	16,1	6,2
10,40	40,00	75,0	40,0	2,4	16,7	6,0
10,60	44,00	80,0	44,0	3,1	14,2	7,0
10,80	40,00	87,0	40,0	3,3	12,1	8,3
11,00	53,00	103,0	53,0	3,9	13,6	7,4

11,20	58,00	117,0	58,0	3,7	15,7	6,4
11,40	70,00	126,0	70,0	4,5	15,6	6,4
11,60	73,00	140,0	73,0	2,8	26,1	3,8
11,80	46,00	88,0	46,0	2,7	17,0	5,9
12,00	53,00	94,0	53,0	3,3	16,1	6,2
12,20	50,00	99,0	50,0	3,2	15,6	6,4
12,40	44,00	92,0	44,0	3,1	14,2	7,0
12,60	51,00	98,0	52,8	0,0		0,0

Prof. Strato (m)	qc Media (Kg/cm ²)	fs Media (Kg/cm ²)	Gamma Medio (t/m ³)	Comp. Geotecnico	Descrizione
0,80	11,5	1,1	1,9	Coesivo	terreno vegetale
3,20	122,2	6,0	2,3	Incoerente-Coesivo	limo argilloso essiccato e/o concrezionato
5,60	74,2	5,6	2,2	Coesivo	limo argilloso essiccato e/o concrezionato
12,60	45,2	3,0	2,1	Coesivo	argilla limosa

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI

Nr: Numero progressivo strato
 Prof: Profondità strato (m)
 Tipo: C: Coesivo. I: Incoerente. CI: Coesivo-Incoerente
 Cu: Coesione non drenata (Kg/cm²)
 Eu: Modulo di deformazione non drenato (Kg/cm²)
 Mo: Modulo Edometrico (Kg/cm²)
 G: Modulo di deformazione a taglio (Kg/cm²)
 OCR: Grado di sovraconsolidazione
 Puv: Peso unità di volume (t/m³)
 PuvS: Peso unità di volume saturo (t/m³)
 Dr: Densità relativa (%)
 Fi: Angolo di resistenza al taglio (°)
 Ey: Modulo di Young (Kg/cm²)
 Vs: Velocità onde di taglio (m/s)

Nr.	Prof.	Tipo	Cu	Eu	Mo	G	OCR	Puv	PuvS	Dr	Fi	Ey	Vs
1	0,80	C	0,8	428,4	46,2	124,5	2,1	1,9	2,0	--	--	--	217,15
2	3,20	CI	4,0	4566,4	244,4	527,7	0,6	2,3	2,4	99,3	37,2	305,5	430,57
3	5,60	C	3,2	2746,2	148,4	389,0	9,0	2,2	2,3	--	--	--	334,04
4	12,60	C	2,3	1621,2	90,4	287,4	8,8	2,1	2,2	--	--	--	297,90



STRATI Indagini Geognostiche
 Via Velluti 118 MACERATA
 via Piave 5 CIVITANOVA M.
 Tel. 0733 28 34 69 - 389 57 18 641
 fax 0733 28 78 24 info@provepenetrometriche.it

Software utilizzato:
 Static Probing 2012
 Interpretazione litostratigrafica
 proposta

Probe CPT - Cone Penetration Nr.2
 Strumento utilizzato PAGANI TG 63 (200 kN)

Committente: Bartolini
 Cantiere: San Benedetto del Tronto
 Località: San Benedetto del Tronto

Data: 21/09/2012
 Pag. 1 Scala 1:68

