

PROVA ... Nr.1

Committente: Bartolini

Strumento utilizzato: PAGANI TG 63 (200 kN)

Prova eseguita in data: 21/09/2012

Profondità prova: 14,60 mt

Località: San Benedetto del Tronto

Profondità (m)	Lettura punta (Kg/cm ²)	Lettura laterale (Kg/cm ²)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	qc/fs Begemann	fs/qcx100 (Schmertmann)
0,20	21,00	31,0	21,0	0,1	210,0	0,5
0,40	102,00	103,0	102,0	0,9	113,3	0,9
0,60	8,00	21,0	8,0	1,2	6,7	15,0
0,80	21,00	39,0	21,0	1,1	19,1	5,2
1,00	16,00	33,0	16,0	0,7	22,9	4,4
1,20	27,00	38,0	27,0	1,3	20,8	4,8
1,40	34,00	53,0	34,0	1,6	21,3	4,7
1,60	39,00	63,0	39,0	-0,1	-390,0	-0,3
1,80	68,00	66,0	68,0	2,8	24,3	4,1
2,00	106,00	148,0	106,0	3,9	27,2	3,7
2,20	53,00	111,0	53,0	2,9	18,3	5,5
2,40	38,00	82,0	38,0	2,6	14,6	6,8
2,60	40,00	79,0	40,0	2,6	15,4	6,5
2,80	33,00	72,0	33,0	2,6	12,7	7,9
3,00	32,00	71,0	32,0	1,9	16,8	5,9
3,20	29,00	57,0	29,0	1,5	19,3	5,2
3,40	21,00	44,0	21,0	1,0	21,0	4,8
3,60	23,00	38,0	23,0	0,9	25,6	3,9
3,80	18,00	32,0	18,0	1,5	12,0	8,3
4,00	31,00	53,0	31,0	2,0	15,5	6,5
4,20	19,00	49,0	19,0	1,2	15,8	6,3
4,40	20,00	38,0	20,0	1,3	15,4	6,5
4,60	31,00	50,0	31,0	1,7	18,2	5,5
4,80	34,00	60,0	34,0	1,9	17,9	5,6
5,00	39,00	67,0	39,0	1,8	21,7	4,6
5,20	31,00	58,0	31,0	1,9	16,3	6,1
5,40	27,00	55,0	27,0	2,0	13,5	7,4
5,60	37,00	67,0	37,0	2,5	14,8	6,8
5,80	29,00	66,0	29,0	2,2	13,2	7,6
6,00	27,00	60,0	27,0	1,5	18,0	5,6
6,20	30,00	53,0	30,0	1,9	15,8	6,3
6,40	21,00	49,0	21,0	2,1	10,0	10,0
6,60	38,00	70,0	38,0	1,5	25,3	3,9
6,80	57,00	79,0	57,0	2,7	21,1	4,7
7,00	45,00	85,0	45,0	1,9	23,7	4,2
7,20	54,00	83,0	54,0	2,0	27,0	3,7
7,40	49,00	79,0	49,0	1,7	28,8	3,5
7,60	63,00	88,0	63,0	2,6	24,2	4,1
7,80	39,00	78,0	39,0	1,1	35,5	2,8
8,00	45,00	62,0	45,0	2,2	20,5	4,9
8,20	39,00	72,0	39,0	2,7	14,4	6,9
8,40	49,00	89,0	49,0	2,1	23,3	4,3
8,60	40,00	71,0	40,0	2,1	19,0	5,3
8,80	32,00	63,0	32,0	2,2	14,5	6,9
9,00	29,00	62,0	29,0	1,3	22,3	4,5
9,20	36,00	56,0	36,0	1,5	24,0	4,2
9,40	33,00	55,0	33,0	1,1	30,0	3,3
9,60	49,00	66,0	49,0	1,1	44,5	2,2
9,80	44,00	61,0	44,0	1,3	33,8	3,0
10,00	50,00	70,0	50,0	2,1	23,8	4,2
10,20	45,00	76,0	45,0	2,2	20,5	4,9
10,40	52,00	85,0	52,0	2,6	20,0	5,0
10,60	53,00	92,0	53,0	3,4	15,6	6,4
10,80	65,00	116,0	65,0	3,7	17,6	5,7
11,00	55,00	110,0	55,0	3,5	15,7	6,4

11,20	42,00	95,0	42,0	3,2	13,1	7,6
11,40	42,00	90,0	42,0	2,7	15,6	6,4
11,60	47,00	88,0	47,0	2,7	17,4	5,7
11,80	49,00	90,0	49,0	2,8	17,5	5,7
12,00	38,00	80,0	38,0	2,5	15,2	6,6
12,20	44,00	82,0	44,0	1,9	23,2	4,3
12,40	38,00	66,0	38,0	3,1	12,3	8,2
12,60	30,00	77,0	30,0	1,9	15,8	6,3
12,80	31,00	60,0	31,0	2,1	14,8	6,8
13,00	49,00	81,0	49,0	2,8	17,5	5,7
13,20	49,00	91,0	49,0	2,9	16,9	5,9
13,40	34,00	78,0	34,0	2,5	13,6	7,4
13,60	27,00	65,0	27,0	1,8	15,0	6,7
13,80	17,00	44,0	17,0	1,4	12,1	8,2
14,00	15,00	36,0	15,0	0,9	16,7	6,0
14,20	28,00	42,0	28,0	2,0	14,0	7,1
14,40	32,00	62,0	32,0	1,8	17,8	5,6
14,60	34,00	61,0	36,1	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
0,40	61,5	0,5	2,1	Incoerente	riporto
1,60	24,2	1,0	2,0	Incoerente-Coesivo	riporto
2,20	75,7	3,2	2,2	Incoerente-Coesivo	riporto
3,20	34,4	2,2	2,1	Coesivo	limo argilloso
6,40	27,4	1,7	2,0	Coesivo	limo argilloso
13,40	44,4	2,3	2,1	Coesivo	argilla limosa
14,60	25,9	1,3	2,0	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 defomazione 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	0,40	I	--	--	92,3	346,9	<0,5	1,9	2,2	100,0	15,0	153,8	361,91
2	1,60	CI	1,5	899,9	48,4	196,2	1,2	2,0	2,1	61,5	28,8	60,5	285,84
3	2,20	CI	3,2	2824,1	151,4	393,8	0,8	2,2	2,3	85,1	33,1	189,3	381,44
4	3,20	C	2,0	1269,0	68,8	243,2	6,7	2,1	2,1	--	--	--	279,69
5	6,40	C	1,6	990,5	54,8	211,7	5,3	2,0	2,1	--	--	--	265,37
6	13,40	C	2,3	1588,5	88,8	284,3	8,7	2,1	2,2	--	--	--	296,67
7	14,60	C	1,4	862,7	51,8	204,5	5,0	2,0	2,1	--	--	--	261,94



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.1
 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 1:78

