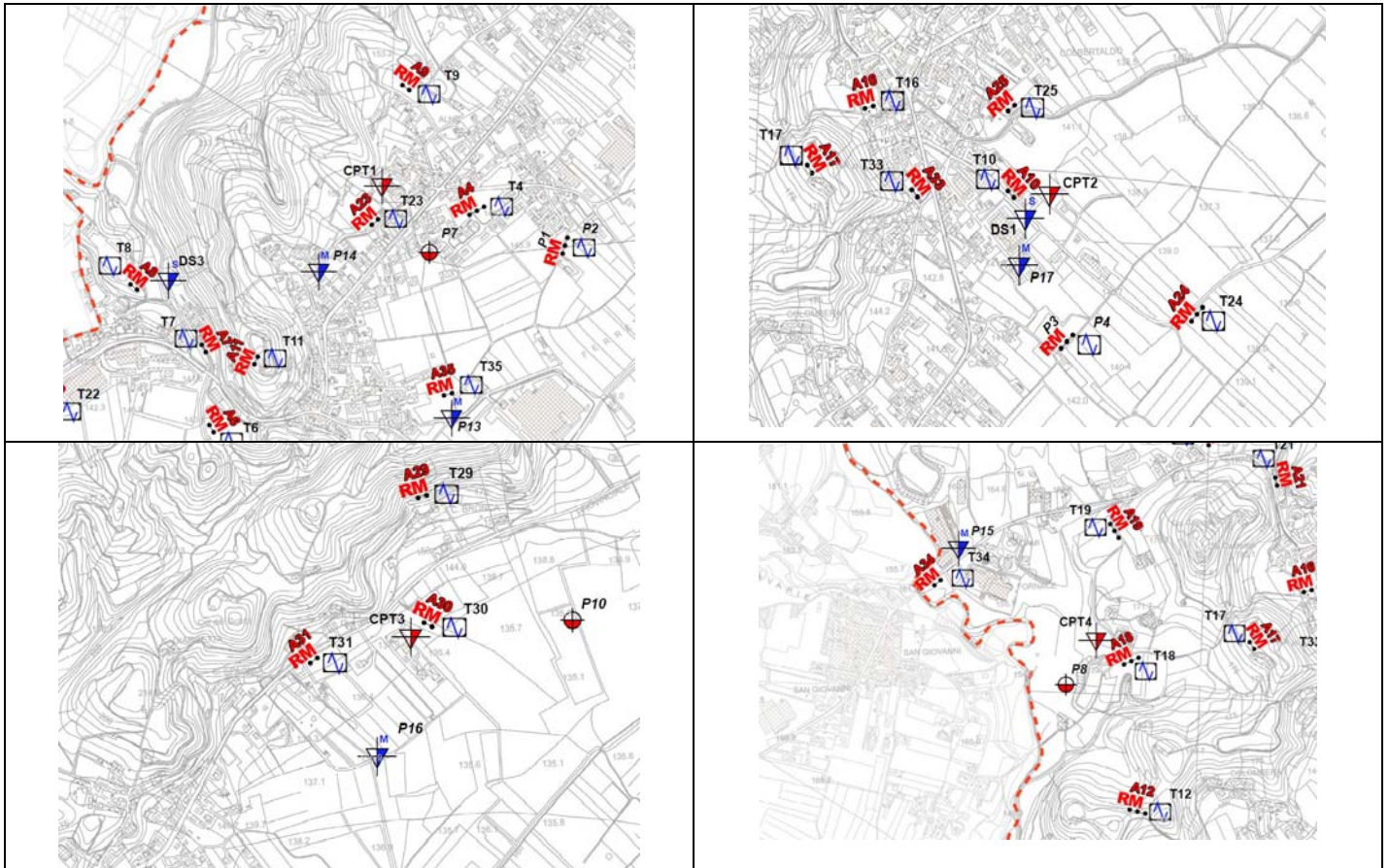


PROVA PENETROMETRICA STATICA



Committente: Comune di Vidor
 Cantiere: Comune di Vidor
 Località:

Caratteristiche Strumentali PAGANI TG 63 (200 kN)

Rif. Norme	ASTM D3441-86
Diametro Punta conica meccanica	35.7
Angolo di apertura punta	60
Area punta	10
Superficie manicotto	150
Passo letture (cm)	20
Costante di trasformazione Ct	10

PROVA ... CPT1

Committente: Comune di Vidor

Strumento utilizzato: PAGANI TG 63 (200 kN)

Prova eseguita in data: 17/03/2016

Profondità prova: 13.40 mt

Località:

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	0.00	0.0	0.0	1.5	0.0	
0.40	20.00	42.0	20.1	1.5	13.4	7.5
0.60	17.00	40.0	17.1	1.4	12.2	8.2
0.80	29.00	50.0	29.1	1.2	24.3	4.1
1.00	25.00	43.0	25.1	1.2	20.9	4.8
1.20	25.00	43.0	25.3	0.9	28.1	3.6
1.40	25.00	39.0	25.3	0.7	36.1	2.8
1.60	25.00	36.0	25.3	0.9	28.1	3.6
1.80	28.00	41.0	28.3	1.5	18.9	5.3
2.00	27.00	49.0	27.3	1.1	24.8	4.0
2.20	45.00	62.0	45.4	1.6	28.4	3.5
2.40	48.00	72.0	48.4	1.7	28.5	3.5
2.60	68.00	93.0	68.4	2.0	34.2	2.9
2.80	114.00	144.0	114.4	2.7	42.4	2.4
3.00	79.00	119.0	79.4	1.9	41.8	2.4
3.20	74.00	102.0	74.6	2.5	29.8	3.4
3.40	38.00	76.0	38.6	1.5	25.7	3.9
3.60	37.00	59.0	37.6	0.9	41.8	2.4
3.80	43.00	56.0	43.6	1.5	29.1	3.4
4.00	45.00	67.0	45.6	3.1	14.7	6.8
4.20	41.00	88.0	41.7	0.4	104.3	1.0
4.40	56.00	62.0	56.7	1.1	51.5	1.9
4.60	42.00	58.0	42.7	1.1	38.8	2.6
4.80	80.00	96.0	80.7	1.2	67.3	1.5
5.00	55.00	73.0	55.7	8.2	6.8	14.7
5.20	130.00	253.0	130.8	4.1	31.9	3.1
5.40	121.00	182.0	121.8	2.9	42.0	2.4
5.60	51.00	95.0	51.8	1.1	47.1	2.1
5.80	25.00	42.0	25.8	0.8	32.3	3.1
6.00	17.00	29.0	17.8	0.5	35.6	2.8
6.20	19.00	26.0	20.0	0.4	50.0	2.0
6.40	23.00	29.0	24.0	0.7	34.3	2.9
6.60	25.00	36.0	26.0	0.9	28.9	3.5
6.80	31.00	45.0	32.0	1.1	29.1	3.4
7.00	37.00	54.0	38.0	1.5	25.3	3.9
7.20	34.00	56.0	35.1	1.4	25.1	4.0
7.40	44.00	65.0	45.1	1.5	30.1	3.3
7.60	41.00	63.0	42.1	1.9	22.2	4.5
7.80	42.00	70.0	43.1	2.1	20.5	4.9
8.00	39.00	70.0	40.1	2.3	17.4	5.7
8.20	37.00	72.0	38.2	1.7	22.5	4.5
8.40	34.00	60.0	35.2	1.3	27.1	3.7
8.60	34.00	54.0	35.2	1.5	23.5	4.3
8.80	38.00	60.0	39.2	1.6	24.5	4.1
9.00	40.00	64.0	41.2	1.7	24.2	4.1
9.20	36.00	62.0	37.4	1.7	22.0	4.5
9.40	37.00	62.0	38.4	2.0	19.2	5.2
9.60	32.00	62.0	33.4	2.0	16.7	6.0
9.80	34.00	64.0	35.4	2.1	16.9	5.9
10.00	36.00	68.0	37.4	2.1	17.8	5.6
10.20	34.00	65.0	35.5	1.8	19.7	5.1
10.40	32.00	59.0	33.5	2.0	16.8	6.0
10.60	31.00	61.0	32.5	2.4	13.5	7.4

10.80	36.00	72.0	37.5	1.9	19.7	5.1
11.00	34.00	63.0	35.5	2.2	16.1	6.2
11.20	32.00	65.0	33.7	1.9	17.7	5.6
11.40	37.00	65.0	38.7	1.9	20.4	4.9
11.60	31.00	60.0	32.7	1.8	18.2	5.5
11.80	25.00	52.0	26.7	1.6	16.7	6.0
12.00	26.00	50.0	27.7	1.7	16.3	6.1
12.20	25.00	51.0	26.8	1.7	15.8	6.3
12.40	23.00	48.0	24.8	1.1	22.5	4.4
12.60	32.00	49.0	33.8	2.0	16.9	5.9
12.80	21.00	51.0	22.8	1.3	17.5	5.7
13.00	24.00	43.0	25.8	1.2	21.5	4.7
13.20	31.00	49.0	32.9	5.7	5.8	17.3
13.40	315.00	400.0	316.9	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
0.20	0.0	1.5	0.0		Stima non eseguibile
0.60	18.6	1.5	2.0	Coesivo	Argille
1.20	26.5	1.1	2.0	Incoerente-Coesivo	Limi argillosi e limi sabbiosi
1.40	25.3	0.7	2.0	Incoerente-Coesivo	Limi e limi sabbiosi
1.60	25.3	0.9	2.0	Incoerente-Coesivo	Limi argillosi e limi sabbiosi
1.80	28.3	1.5	2.0	Coesivo	Argille
2.00	27.3	1.1	2.0	Incoerente-Coesivo	Limi argillosi e limi sabbiosi
2.60	54.1	1.8	2.1	Incoerente-Coesivo	Limi e limi sabbiosi
3.00	96.9	2.3	2.2	Incoerente	Sabbie limose
3.20	74.6	2.5	2.2	Incoerente-Coesivo	Limi e limi sabbiosi
3.40	38.6	1.5	2.1	Incoerente-Coesivo	Limi argillosi e limi sabbiosi
3.80	40.6	1.2	2.1	Incoerente-Coesivo	Limi e limi sabbiosi
4.00	45.6	3.1	2.1	Coesivo	Argille
4.40	49.2	0.8	2.1	Incoerente	Sabbie limose
4.60	42.7	1.1	2.1	Incoerente-Coesivo	Limi e limi sabbiosi
4.80	80.7	1.2	2.2	Incoerente	Sabbie limose
5.00	55.7	8.2	2.1	Coesivo	Argille
5.60	101.5	2.7	2.2	Incoerente	Sabbie limose
6.40	21.9	0.6	2.0	Incoerente-Coesivo	Limi e limi sabbiosi
6.60	26.0	0.9	2.0	Incoerente-Coesivo	Limi argillosi e limi sabbiosi
6.80	32.0	1.1	2.0	Incoerente-Coesivo	Limi e limi sabbiosi
7.20	36.6	1.5	2.1	Incoerente-Coesivo	Limi argillosi e limi sabbiosi
7.40	45.1	1.5	2.1	Incoerente-Coesivo	Limi e limi sabbiosi
7.80	42.6	2.0	2.1	Incoerente-Coesivo	Limi argillosi e limi sabbiosi
8.00	40.1	2.3	2.1	Coesivo	Argille
8.20	38.2	1.7	2.1	Incoerente-Coesivo	Limi argillosi e limi sabbiosi
8.40	35.2	1.3	2.1	Incoerente-Coesivo	Limi e limi sabbiosi
9.40	38.3	1.7	2.1	Incoerente-Coesivo	Limi argillosi e limi sabbiosi
10.00	35.4	2.1	2.1	Coesivo	Argille
10.20	35.5	1.8	2.1	Incoerente-Coesivo	Limi argillosi e limi sabbiosi
10.60	33.0	2.2	2.0	Coesivo	Argille
10.80	37.5	1.9	2.1	Incoerente-Coesivo	Limi argillosi e limi sabbiosi
11.20	34.6	2.1	2.1	Coesivo	Argille
11.40	38.7	1.9	2.1	Incoerente-Coesivo	Limi argillosi e limi sabbiosi
11.60	32.7	1.8	2.0	Coesivo	Argille
11.80	26.7	1.6	2.0		Stima non eseguibile
12.20	27.3	1.7	2.0	Coesivo	Argille
12.40	24.8	1.1	2.0	Incoerente-Coesivo	Limi argillosi e limi sabbiosi

12.80	28.3	1.7	2.0	Coesivo	Argille
13.00	25.8	1.2	2.0	Incoerente-Coesivo	Limi argillosi e limi sabbiosi
13.20	32.9	5.7	2.0	Coesivo	Argille

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI

Nr:	Numero progressivo strato
Prof:	Profondità strato (m)
Tipo:	C: Coesivo. I: Incoerente. CI: Coesivo-Incoerente
Cu:	Coazione non drenata (Kg/cm ²)
Eu:	Modulo di deformazione non drenato (Kg/cm ²)
Mo:	Modulo Edometrico (Kg/cm ²)
G:	Modulo di deformazione a taglio (Kg/cm ²)
OCR:	Grado di sovraconsolidazione
Puv:	Peso unità di volume (t/m ³)
PuvS:	Peso unità di volume saturo (t/m ³)
Dr:	Densità relativa (%)
Fi:	Angolo di resistenza al taglio (°)
Ey:	Modulo di Young (Kg/cm ²)
Vs:	Velocità onde di taglio (m/s)

Nr.	Prof.	Tipo	Cu	Eu	Mo	G	OCR	Puv	PuvS	Dr	Fi	Ey	Vs
1	0.20												
2	0.60	C	0.9	696.0	44.9	167.0	>9	2.0	2.0	--	--	--	238.03
3	1.20	CI	1.3	988.5	53.0	207.4	0.9	2.0	2.1	<5	35.8	0.0	301.64
4	1.40	CI	1.3	940.5	50.6	201.6	1.2	2.0	2.1	<5	33.3	0.0	298.37
5	1.60	CI	1.3	939.0	50.6	201.6	1.4	2.0	2.1	<5	32.5	0.0	298.37
6	1.80	C	1.4	1050.0	56.6	215.9	>9	2.0	2.1	--	--	--	258.77
7	2.00	CI	1.4	1011.0	54.6	211.2	1.6	2.0	2.1	<5	31.6	0.0	303.75
8	2.60	CI	2.7	2012.9	108.2	320.7	1.1	2.1	2.2	<5	33.9	0.0	356.72
9	3.00	I	--	--	145.4	457.9	0.9	1.8	2.1	<5	35.6	0.0	409.08
10	3.20	CI	3.7	2775.1	149.2	390.3	1.1	2.2	2.3	<5	33.8	0.0	384.70
11	3.40	CI	1.9	1423.5	77.2	261.0	2.0	2.1	2.2	<5	30.1	0.0	329.51
12	3.80	CI	2.0	1496.2	81.2	269.1	2.2	2.1	2.2	<5	29.9	0.0	333.45
13	4.00	C	2.3	1681.3	91.2	288.9	>9	2.1	2.2	--	--	--	284.54
14	4.40	I	--	--	73.8	302.7	2.1	1.9	2.2	<5	30.1	0.0	348.85
15	4.60	CI	2.1	1567.8	85.4	277.6	<0.5	2.1	2.2	<5	29.0	0.0	337.42
16	4.80	I	--	--	121.1	409.5	1.4	1.9	2.2	<5	31.9	0.0	391.87
17	5.00	C	2.8	2052.1	111.4	326.5	>9	2.1	2.2	--	--	--	296.10
18	5.60	I	--	--	152.3	471.1	1.3	1.8	2.1	<5	32.4	0.0	413.57
19	6.40	CI	1.1	775.9	43.8	184.6	<0.5	2.0	2.1	<5	24.2	0.0	288.42
20	6.60	CI	1.3	926.8	52.0	205.0	<0.5	2.0	2.1	<5	24.7	0.0	300.29
21	6.80	CI	1.6	1151.1	64.0	232.7	<0.5	2.0	2.1	<5	25.7	0.0	315.31
22	7.20	CI	1.8	1322.4	73.2	252.6	<0.5	2.1	2.1	<5	26.2	0.0	325.42
23	7.40	CI	2.3	1639.9	90.2	287.0	<0.5	2.1	2.2	<5	27.1	0.0	341.79
24	7.80	CI	2.1	1544.9	85.2	277.2	<0.5	2.1	2.2	<5	26.7	0.0	337.24
25	8.00	C	2.0	1449.9	80.2	267.1	>9	2.1	2.2	--	--	--	277.35
26	8.20	CI	1.9	1377.8	76.4	259.3	<0.5	2.1	2.2	<5	26.0	0.0	328.71
27	8.40	CI	1.8	1264.5	70.4	246.7	<0.5	2.1	2.1	<5	25.5	0.0	322.45
28	9.40	CI	1.9	1378.3	76.6	259.7	<0.5	2.1	2.2	<5	25.7	0.0	328.91
29	10.00	C	1.8	1266.2	70.8	247.5	8.8	2.1	2.1	--	--	--	270.56
30	10.20	CI	1.8	1268.3	71.0	247.9	<0.5	2.1	2.1	<5	24.9	0.0	323.09
31	10.60	C	1.7	1173.4	66.0	237.1	8.8	2.0	2.1	--	--	--	266.80
32	10.80	CI	1.9	1341.0	75.0	256.4	<0.5	2.1	2.2	<5	25.0	0.0	327.28
33	11.20	C	1.7	1231.0	69.2	244.1	8.1	2.1	2.1	--	--	--	269.33
34	11.40	CI	1.9	1383.5	77.4	261.4	<0.5	2.1	2.2	<5	25.0	0.0	329.71
35	11.60	C	1.6	1157.7	65.4	235.8	6.8	2.0	2.1	--	--	--	266.32
36	11.80	C	1.6	1157.7	65.4	235.8	6.8	2.0	2.1	--	--	--	266.32
37	12.20	C	1.4	953.4	54.6	211.2	6.3	2.0	2.1	--	--	--	256.92
38	12.40	CI	1.2	858.5	49.6	199.1	<0.5	2.0	2.1	<5	22.5	0.0	296.98
39	12.80	C	1.4	988.6	56.6	215.9	6.1	2.0	2.1	--	--	--	258.77
40	13.00	CI	1.3	893.7	51.6	204.0	<0.5	2.0	2.1	<5	22.6	0.0	299.75
41	13.20	C	1.7	1159.2	65.8	236.7	>9	2.0	2.1	--	--	--	266.64

PROVA ... CPT2

Committente: Comune di Vidor

Strumento utilizzato: PAGANI TG 63 (200 kN)

Prova eseguita in data: 17/03/2016

Profondità prova: 4.20 mt

Località:

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	0.00	0.0	0.0	1.5	0.0	
0.40	17.00	39.0	17.1	1.3	13.2	7.6
0.60	12.00	32.0	12.1	1.2	10.1	9.9
0.80	12.00	30.0	12.1	1.1	11.0	9.1
1.00	13.00	29.0	13.1	0.9	14.6	6.9
1.20	16.00	30.0	16.3	1.2	13.6	7.4
1.40	21.00	39.0	21.3	1.4	15.2	6.6
1.60	23.00	44.0	23.3	1.3	17.9	5.6
1.80	28.00	48.0	28.3	1.7	16.6	6.0
2.00	26.00	51.0	26.3	2.2	12.0	8.4
2.20	34.00	67.0	34.4	2.0	17.2	5.8
2.40	15.00	45.0	15.4	1.0	15.4	6.5
2.60	16.00	31.0	16.4	1.3	12.6	7.9
2.80	20.00	39.0	20.4	1.0	20.4	4.9
3.00	28.00	43.0	28.4	1.6	17.8	5.6
3.20	30.00	54.0	30.6	1.3	23.5	4.2
3.40	95.00	115.0	95.6	2.5	38.2	2.6
3.60	134.00	172.0	134.6	3.9	34.5	2.9
3.80	127.00	186.0	127.6	3.7	34.5	2.9
4.00	236.00	292.0	236.6	6.7	35.3	2.8
4.20	300.00	400.0	300.7	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
0.20	0.0	1.5	0.0		Stima non eseguibile
3.00	20.4	1.4	2.0	Coesivo	Argille
3.20	30.6	1.3	2.0	Incoerente-Coesivo	Limi argillosi e limi sabbiosi
4.00	148.6	4.2	2.3	Incoerente	Sabbie limose

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	0.20													
2	3.00	C	1.0	754.5	40.8	176.7	>9	2.0	2.1	--	--	--	242.45	
3	3.20	CI	1.5	1125.8	61.2	226.4	2.8	2.0	2.1	<5	29.5	0.0	312.01	
4	4.00	I	--	--	--	222.9	594.7	0.8	1.8	2.1	<5	36.4	0.0	452.3 2

PROVA ... CPT3

Committente: Comune di Vidor

Strumento utilizzato: PAGANI TG 63 (200 kN)

Prova eseguita in data: 17/03/2016

Profondità prova: 11.80 mt

Località:

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	0.00	0.0	0.0	1.1	0.0	
0.40	16.00	32.0	16.1	1.5	10.7	9.3
0.60	16.00	39.0	16.1	1.4	11.5	8.7
0.80	31.00	52.0	31.1	2.4	13.0	7.7
1.00	18.00	54.0	18.1	1.3	13.9	7.2
1.20	18.00	38.0	18.3	0.9	20.3	4.9
1.40	10.00	24.0	10.3	0.7	14.7	6.8
1.60	7.00	18.0	7.3	0.4	18.3	5.5
1.80	6.00	12.0	6.3	0.5	12.6	7.9
2.00	4.00	11.0	4.3	0.5	8.6	11.6
2.20	7.00	14.0	7.4	0.3	24.7	4.1
2.40	5.00	10.0	5.4	0.3	18.0	5.6
2.60	5.00	10.0	5.4	1.7	3.2	31.5
2.80	23.00	48.0	23.4	1.1	21.3	4.7
3.00	62.00	79.0	62.4	1.3	48.0	2.1
3.20	62.00	81.0	62.6	1.5	41.7	2.4
3.40	7.00	30.0	7.6	0.5	15.2	6.6
3.60	4.00	11.0	4.6	0.3	15.3	6.5
3.80	4.00	8.0	4.6	0.3	15.3	6.5
4.00	5.00	10.0	5.6	0.3	18.7	5.4
4.20	5.00	10.0	5.7	0.4	14.3	7.0
4.40	6.00	12.0	6.7	0.3	22.3	4.5
4.60	8.00	13.0	8.7	0.5	17.4	5.7
4.80	11.00	18.0	11.7	0.6	19.5	5.1
5.00	13.00	22.0	13.7	0.8	17.1	5.8
5.20	14.00	26.0	14.8	0.9	16.4	6.1
5.40	16.00	29.0	16.8	1.3	12.9	7.7
5.60	17.00	37.0	17.8	0.9	19.8	5.1
5.80	19.00	32.0	19.8	0.9	22.0	4.5
6.00	19.00	32.0	19.8	1.0	19.8	5.1
6.20	21.00	36.0	22.0	1.2	18.3	5.5
6.40	37.00	55.0	38.0	0.7	54.3	1.8
6.60	54.00	64.0	55.0	2.1	26.2	3.8
6.80	53.00	84.0	54.0	1.4	38.6	2.6
7.00	32.00	53.0	33.0	1.1	30.0	3.3
7.20	106.00	123.0	107.1	2.3	46.6	2.1
7.40	31.00	65.0	32.1	1.9	16.9	5.9
7.60	18.00	46.0	19.1	1.9	10.1	9.9
7.80	90.00	118.0	91.1	3.4	26.8	3.7
8.00	22.00	73.0	23.1	0.9	25.7	3.9
8.20	11.00	24.0	12.2	1.1	11.1	9.0
8.40	10.00	26.0	11.2	1.3	8.6	11.6
8.60	37.00	56.0	38.2	1.1	34.7	2.9
8.80	52.00	68.0	53.2	0.5	106.4	0.9
9.00	70.00	77.0	71.2	0.9	79.1	1.3
9.20	44.00	58.0	45.4	0.5	90.8	1.1
9.40	40.00	47.0	41.4	1.4	29.6	3.4
9.60	13.00	34.0	14.4	0.9	16.0	6.3
9.80	16.00	30.0	17.4	0.4	43.5	2.3
10.00	15.00	21.0	16.4	3.8	4.3	23.2
10.20	103.00	160.0	104.5	3.5	29.9	3.3
10.40	121.00	174.0	122.5	0.5	245.0	0.4
10.60	97.00	104.0	98.5	1.7	57.9	1.7

10.80	86.00	111.0	87.5	1.7	51.5	1.9
11.00	53.00	79.0	54.5	1.5	36.3	2.8
11.20	115.00	137.0	116.7	2.0	58.4	1.7
11.40	168.00	198.0	169.7	5.3	32.0	3.1
11.60	271.00	350.0	272.7	6.7	40.7	2.5
11.80	300.00	400.0	301.7	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
0.20	0.0	1.1	0.0		Stima non eseguibile
1.60	16.8	1.2	1.9	Coesivo	Argille
2.00	5.3	0.5	1.7	Coesivo	Torbe
2.20	7.4	0.3	1.8	Coesivo	Argille
2.60	5.4	1.0	1.7	Coesivo	Torbe
2.80	23.4	1.1	2.0	Incoerente-Coesivo	Limi argillosi e limi sabbiosi
3.20	62.5	1.4	2.2	Incoerente	Sabbie limose
3.80	5.6	0.4	1.7	Coesivo	Torbe
4.00	5.6	0.3	1.7	Coesivo	Argille
4.20	5.7	0.4	1.7	Coesivo	Torbe
5.60	12.9	0.8	1.9	Coesivo	Argille
5.80	19.8	0.9	2.0	Incoerente-Coesivo	Limi argillosi e limi sabbiosi
6.20	20.9	1.1	2.0	Coesivo	Argille
6.40	38.0	0.7	2.1	Incoerente	Sabbie limose
7.00	47.3	1.5	2.1	Incoerente-Coesivo	Limi e limi sabbiosi
7.20	107.1	2.3	2.3	Incoerente	Sabbie limose
7.60	25.6	1.9	2.0	Coesivo	Argille
7.80	91.1	3.4	2.2	Incoerente-Coesivo	Limi e limi sabbiosi
8.00	23.1	0.9	2.0	Incoerente-Coesivo	Limi argillosi e limi sabbiosi
8.40	11.7	1.2	1.9	Coesivo	Argille
8.60	38.2	1.1	2.1	Incoerente-Coesivo	Limi e limi sabbiosi
9.20	56.6	0.6	2.1	Incoerente	Sabbie limose
9.40	41.4	1.4	2.1	Incoerente-Coesivo	Limi e limi sabbiosi
9.60	14.4	0.9	1.9	Coesivo	Argille
9.80	17.4	0.4	1.9	Incoerente-Coesivo	Limi e limi sabbiosi
10.00	16.4	3.8	1.9	Coesivo	Argille
10.20	104.5	3.5	2.2	Incoerente-Coesivo	Limi e limi sabbiosi
10.40	122.5	0.5	2.3	Incoerente	Sabbie
10.80	93.0	1.7	2.2	Incoerente	Sabbie limose
11.00	54.5	1.5	2.1	Incoerente-Coesivo	Limi e limi sabbiosi
11.20	116.7	2.0	2.3	Incoerente	Sabbie
11.60	221.2	6.0	2.4	Incoerente	Sabbie limose

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI

Nr:	Numero progressivo strato
Prof:	Profondità strato (m)
Tipo:	C: Coesivo. I: Incoerente. CI: Coesivo-Incoerente
Cu:	Coesione non drenata (Kg/cm ²)
Eu:	Modulo di defomazione non drenato (Kg/cm ²)
Mo:	Modulo Edometrico (Kg/cm ²)
G:	Modulo di deformazione a taglio (Kg/cm ²)
OCR:	Grado di sovraconsolidazione
Puv:	Peso unità di volume (t/m ³)
PuvS:	Peso unità di volume saturo (t/m ³)
Dr:	Densità relativa (%)
Fi:	Angolo di resistenza al taglio (°)
Ey:	Modulo di Young (Kg/cm ²)
Vs:	Velocità onde di taglio (m/s)

Nr.	Prof.	Tipo	Cu	Eu	Mo	G	OCR	Puv	PuvS	Dr	Fi	Ey	Vs
1	0.20												
2	1.60	C	0.8	625.0	47.4	157.0	>9	1.9	2.0	--	--	--	233.26
3	2.00	C	0.3	187.5	28.7	77.6	>9	1.7	1.8	--	--	--	185.41
4	2.20	C	0.4	265.4	36.6	95.1	6.7	1.8	1.9	--	--	--	198.15

5	2.60	C	0.3	189.6	29.1	78.5	>9	1.7	1.8	--	--	--	186.10
6	2.80	CI	1.2	863.7	46.8	192.2	2.0	2.0	2.1	<5	30.4	0.0	292.95
7	3.20	I	--	--	93.8	350.3	1.0	1.8	2.1	<5	34.8	0.0	369.03
8	3.80	C	0.3	193.2	29.9	80.2	6.4	1.7	1.8	--	--	--	187.45
9	4.00	C	0.3	192.2	29.9	80.2	4.5	1.7	1.8	--	--	--	187.45
10	4.20	C	0.3	195.4	30.3	81.1	5.9	1.7	1.8	--	--	--	188.12
11	5.60	C	0.6	462.8	47.7	133.6	>9	1.9	2.0	--	--	--	221.32
12	5.80	CI	1.0	718.8	42.5	173.5	<0.5	2.0	2.0	<5	26.9	0.0	281.67
13	6.20	C	1.0	758.9	41.8	179.4	>9	2.0	2.1	--	--	--	243.62
14	6.40	I	--	--	114.0	258.5	2.5	1.8	2.1	<5	29.7	0.0	328.30
15	7.00	CI	2.4	1746.1	94.6	295.5	1.9	2.1	2.2	<5	30.4	0.0	345.63
16	7.20	I	--	--	160.7	486.8	1.1	1.8	2.1	<5	34.2	0.0	418.82
17	7.60	C	1.3	929.4	51.2	203.0	>9	2.0	2.1	--	--	--	253.66
18	7.80	CI	4.6	3384.4	182.2	441.0	1.2	2.2	2.3	<5	33.0	0.0	403.19
19	8.00	CI	1.2	833.6	46.2	190.7	<0.5	2.0	2.1	<5	26.1	0.0	292.06
20	8.40	C	0.6	405.1	46.5	125.8	>9	1.9	1.9	--	--	--	217.06
21	8.60	CI	1.9	1397.7	76.4	259.3	<0.5	2.1	2.2	<5	28.2	0.0	328.71
22	9.20	I	--	--	84.9	329.7	2.1	1.9	2.2	<5	30.0	0.0	360.53
23	9.40	CI	2.1	1514.4	82.8	272.4	<0.5	2.1	2.2	<5	28.2	0.0	334.98
24	9.60	C	0.7	501.2	48.4	142.9	6.1	1.9	2.0	--	--	--	226.21
25	9.80	CI	0.9	613.0	46.7	160.4	<0.5	1.9	2.0	<5	23.7	0.0	273.25
26	10.00	C	0.8	574.8	47.7	154.7	>9	1.9	2.0	--	--	--	232.15
27	10.20	CI	5.2	3877.8	209.0	479.6	1.3	2.2	2.3	<5	32.4	0.0	416.41
28	10.40	I	--	--	183.8	528.5	1.2	1.9	2.2	<5	33.1	0.0	432.25
29	10.80	I	--	--	139.5	446.6	1.5	1.8	2.1	<5	31.6	0.0	405.15
30	11.00	CI	2.7	1999.2	109.0	322.2	<0.5	2.1	2.2	<5	28.8	0.0	357.34
31	11.20	I	--	--	175.1	513.0	1.3	1.8	2.1	<5	32.5	0.0	427.35
32	11.60	I	--	--	331.8	758.3	0.9	1.8	2.1	<5	35.5	0.0	496.65

PROVA ...CPT4

Committente: Comune di Vidor
 Strumento utilizzato: PAGANI TG 63 (200 kN)
 Prova eseguita in data: 17/03/2016
 Profondità prova: 9.00 mt

Località:

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	9.00	26.0	9.1	0.9	10.1	9.9
0.40	9.00	23.0	9.1	1.0	9.1	11.0
0.60	8.00	23.0	8.1	1.0	8.1	12.3
0.80	9.00	24.0	9.1	1.0	9.1	11.0
1.00	10.00	25.0	10.1	1.0	10.1	9.9
1.20	11.00	26.0	11.3	1.0	11.3	8.8
1.40	13.00	28.0	13.3	1.0	13.3	7.5
1.60	14.00	29.0	14.3	1.1	13.0	7.7
1.80	17.00	33.0	17.3	1.2	14.4	6.9
2.00	20.00	38.0	20.3	0.9	22.6	4.4
2.20	49.00	62.0	49.4	1.1	44.9	2.2
2.40	45.00	62.0	45.4	1.4	32.4	3.1
2.60	22.00	43.0	22.4	0.5	44.8	2.2
2.80	23.00	30.0	23.4	1.3	18.0	5.6
3.00	10.00	30.0	10.4	0.5	20.8	4.8
3.20	30.00	38.0	30.6	1.1	27.8	3.6
3.40	24.00	41.0	24.6	0.6	41.0	2.4
3.60	24.00	33.0	24.6	0.5	49.2	2.0
3.80	22.00	30.0	22.6	1.1	20.5	4.9
4.00	22.00	38.0	22.6	1.4	16.1	6.2
4.20	25.00	46.0	25.7	1.5	17.1	5.8
4.40	31.00	53.0	31.7	2.5	12.7	7.9
4.60	38.00	76.0	38.7	1.3	29.8	3.4
4.80	14.00	34.0	14.7	0.9	16.3	6.1
5.00	13.00	26.0	13.7	0.9	15.2	6.6
5.20	13.00	26.0	13.8	0.7	19.7	5.1
5.40	15.00	25.0	15.8	1.1	14.4	7.0
5.60	17.00	34.0	17.8	1.1	16.2	6.2
5.80	18.00	34.0	18.8	0.5	37.6	2.7
6.00	14.00	22.0	14.8	0.5	29.6	3.4
6.20	14.00	21.0	15.0	0.5	30.0	3.3
6.40	16.00	23.0	17.0	0.7	24.3	4.1
6.60	20.00	31.0	21.0	1.1	19.1	5.2
6.80	22.00	38.0	23.0	0.8	28.8	3.5
7.00	26.00	38.0	27.0	1.3	20.8	4.8
7.20	22.00	41.0	23.1	1.1	21.0	4.8
7.40	19.00	36.0	20.1	1.0	20.1	5.0
7.60	21.00	36.0	22.1	1.1	20.1	5.0
7.80	22.00	39.0	23.1	1.2	19.3	5.2
8.00	20.00	38.0	21.1	1.3	16.2	6.2
8.20	22.00	41.0	23.2	1.3	17.8	5.6
8.40	21.00	40.0	22.2	1.0	22.2	4.5
8.60	38.00	53.0	39.2	1.2	32.7	3.1
8.80	61.00	79.0	62.2	6.7	9.3	10.8
9.00	300.00	400.0	301.2	0.0		0.0

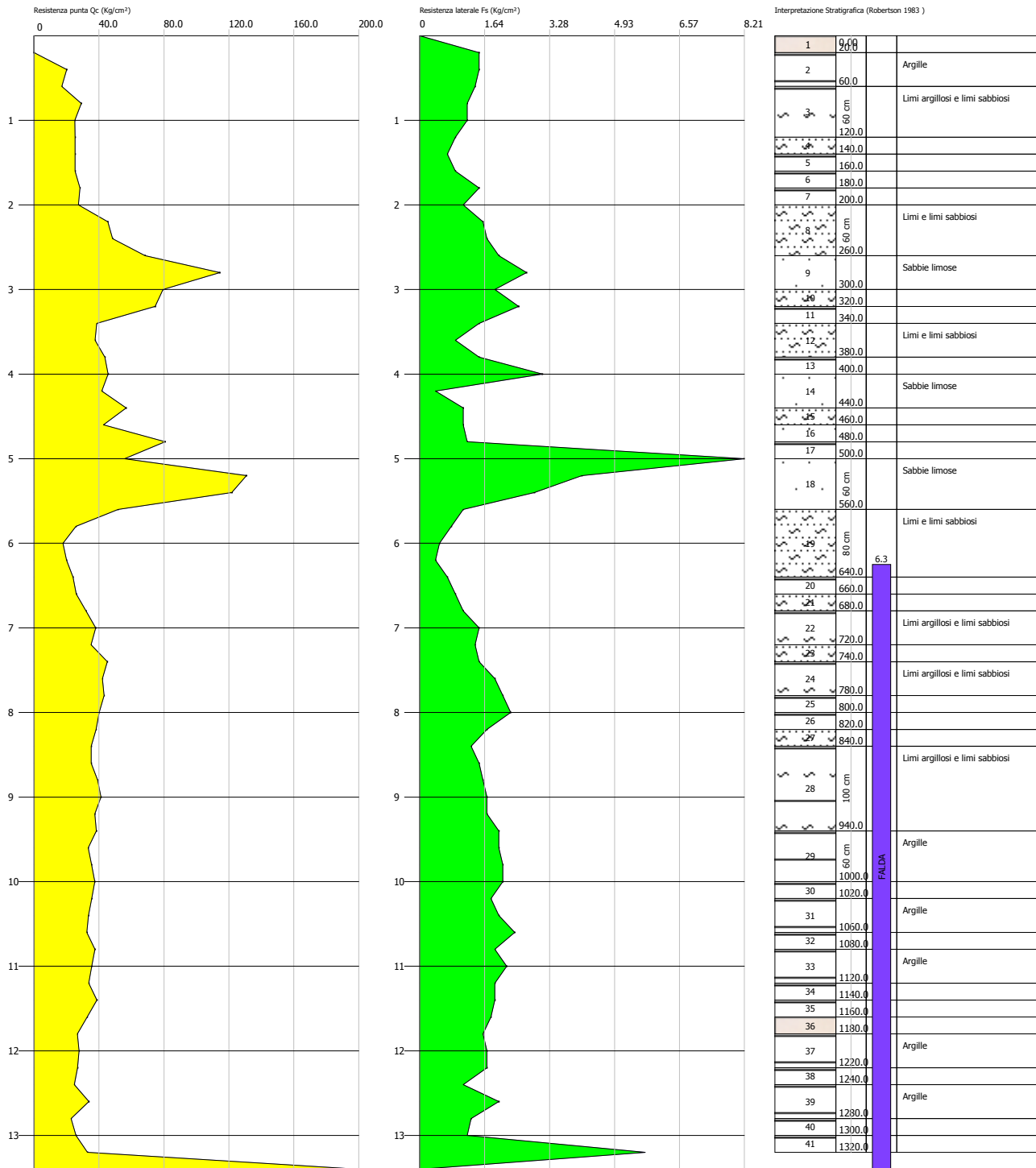
Prof. Strato (m)	qc Media (Kg/cm ²)	fs Media (Kg/cm ²)	Gamma Medio (t/m ³)	Comp. Geotecnico	Descrizione
0.40	9.1	1.0	1.8	Coesivo	Argille
0.60	8.1	1.0	1.8	Coesivo	Torbe
1.80	12.6	1.1	1.9	Coesivo	Argille
2.00	20.3	0.9	2.0	Incoerente-Coesivo	Limi argillosi e limi

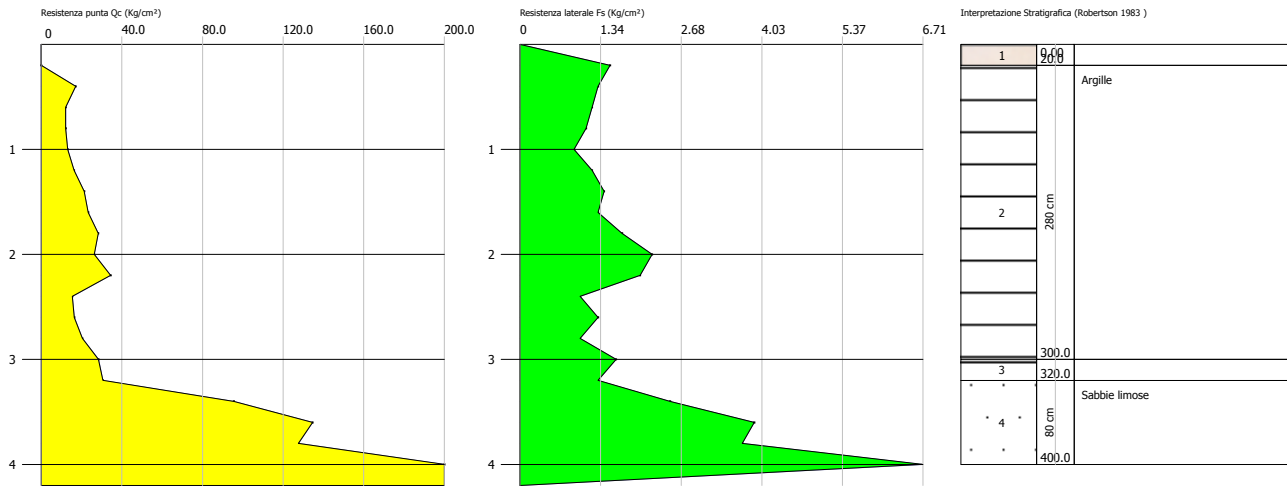
													sabbiosi
2.20	49.4		1.1		2.1					Incoerente			Sabbie limose
2.60	33.9		1.0		2.0					Incoerente-Coesivo			Limi e limi sabbiosi
3.00	16.9		0.9		1.9					Coesivo			Argille
3.20	30.6		1.1		2.0					Incoerente-Coesivo			Limi argillosi e limi sabbiosi
3.60	24.6		0.6		2.0					Incoerente-Coesivo			Limi e limi sabbiosi
3.80	22.6		1.1		2.0					Incoerente-Coesivo			Limi argillosi e limi sabbiosi
4.40	26.7		1.8		2.0					Coesivo			Argille
4.60	38.7		1.3		2.1					Incoerente-Coesivo			Limi e limi sabbiosi
5.60	15.2		0.9		1.9					Coesivo			Argille
5.80	18.8		0.5		2.0					Incoerente-Coesivo			Limi e limi sabbiosi
6.40	15.6		0.6		1.9					Incoerente-Coesivo			Limi argillosi e limi sabbiosi
6.60	21.0		1.1		2.0					Coesivo			Argille
7.20	24.4		1.1		2.0					Incoerente-Coesivo			Limi argillosi e limi sabbiosi
8.20	21.9		1.2		2.0					Coesivo			Argille
8.40	22.2		1.0		2.0					Incoerente-Coesivo			Limi argillosi e limi sabbiosi
8.60	39.2		1.2		2.1					Incoerente-Coesivo			Limi e limi sabbiosi
8.80	62.2		6.7		2.2					Coesivo			Argille

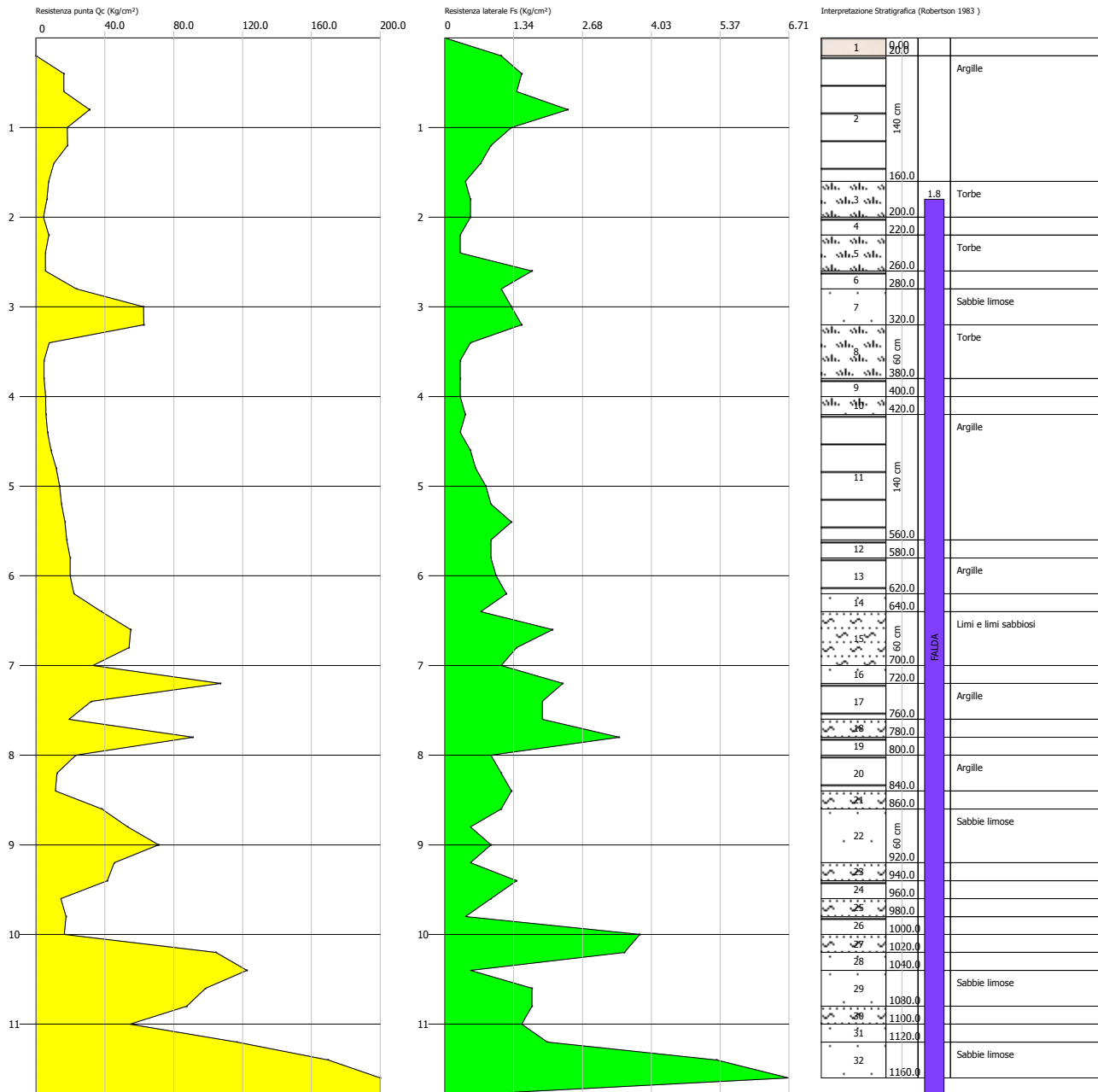
STIMA PARAMETRI GEOTECNICI

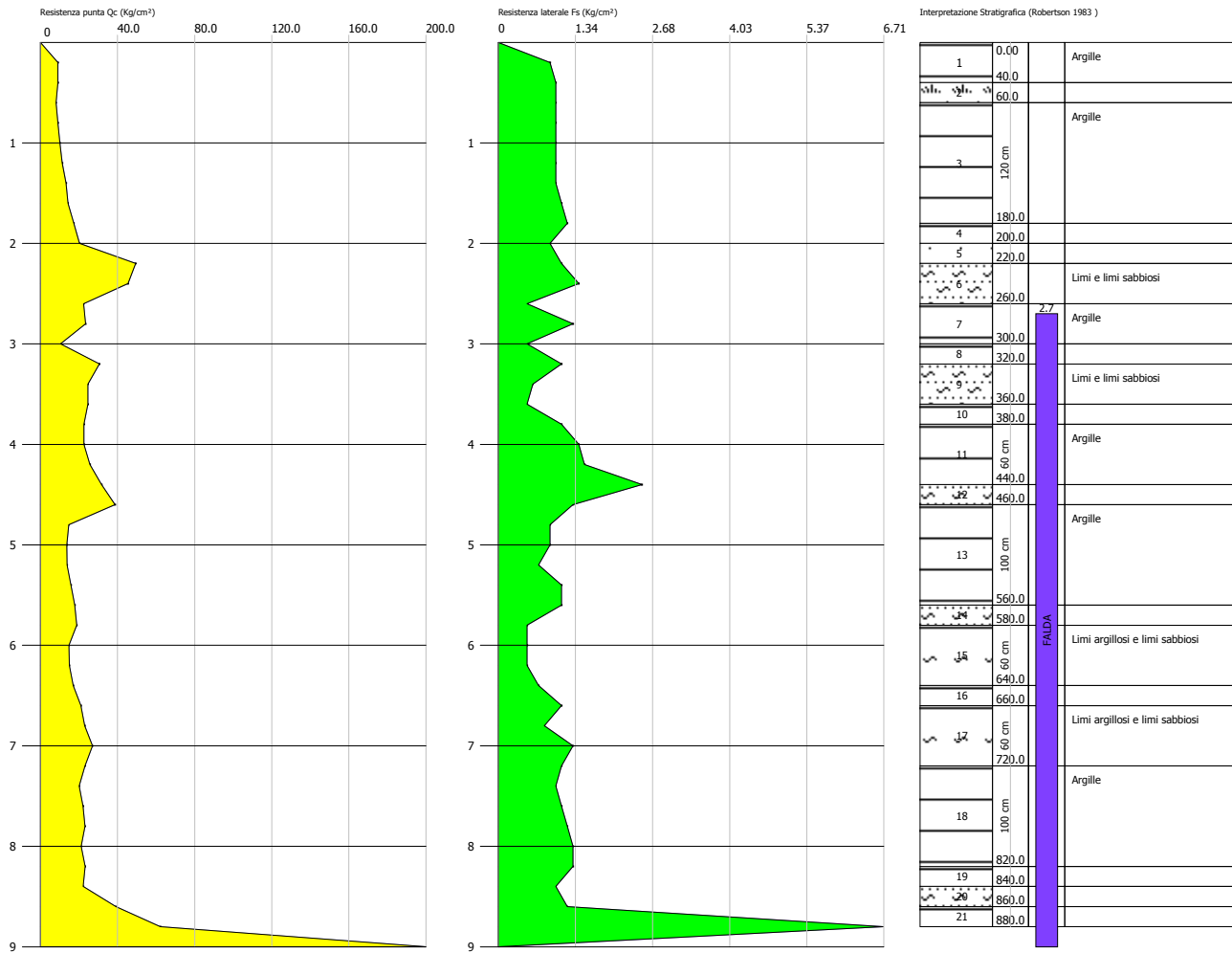
Nr:	Numero progressivo strato
Prof:	Profondità strato (m)
Tipo:	C: Coesivo. I: Incoerente. CI: Coesivo-Incoerente
Cu:	Coesione non drenata (Kg/cm ²)
Eu:	Modulo di deformazione non drenato (Kg/cm ²)
Mo:	Modulo Edometrico (Kg/cm ²)
G:	Modulo di deformazione a taglio (Kg/cm ²)
OCR:	Grado di sovraconsolidazione
Puv:	Peso unità di volume (t/m ³)
PuvS:	Peso unità di volume saturo (t/m ³)
Dr:	Densità relativa (%)
Fi:	Angolo di resistenza al taglio (°)
Ey:	Modulo di Young (Kg/cm ²)
Vs:	Velocità onde di taglio (m/s)

Nr.	Prof.	Tipo	Cu	Eu	Mo	G	OCR	Puv	PuvS	Dr	Fi	Ey	Vs
1	0.40	C	0.5	339.9	41.5	107.9	>9	1.8	1.9	--	--	--	206.47
2	0.60	C	0.4	300.4	38.7	100.5	>9	1.8	1.9	--	--	--	201.74
3	1.80	C	0.6	464.2	47.5	131.7	>9	1.9	2.0	--	--	--	220.28
4	2.00	CI	1.0	747.9	41.2	176.2	2.3	2.0	2.1	<5	29.9	0.0	283.33
5	2.20	I	--	--	74.1	303.4	1.1	1.8	2.1	<5	33.7	0.0	349.18
6	2.60	CI	1.7	1254.1	67.8	241.1	1.6	2.1	2.1	<5	31.2	0.0	319.61
7	3.00	C	0.8	614.0	47.3	157.5	>9	1.9	2.0	--	--	--	233.54
8	3.20	CI	1.5	1126.7	61.2	226.4	2.4	2.0	2.1	<5	29.7	0.0	312.01
9	3.60	CI	1.2	900.6	49.2	198.2	<0.5	2.0	2.1	<5	28.4	0.0	296.41
10	3.80	CI	1.1	824.5	45.2	188.2	<0.5	2.0	2.1	<5	27.7	0.0	290.56
11	4.40	C	1.3	976.7	53.4	208.3	>9	2.0	2.1	--	--	--	255.79
12	4.60	CI	1.9	1425.2	77.4	261.4	2.3	2.1	2.2	<5	29.7	0.0	329.71
13	5.60	C	0.8	541.8	48.4	147.7	8.5	1.9	2.0	--	--	--	228.66
14	5.80	CI	0.9	674.8	44.5	168.1	<0.5	2.0	2.0	<5	25.4	0.0	278.26
15	6.40	CI	0.8	553.4	48.2	150.0	<0.5	1.9	2.0	<5	24.3	0.0	266.32
16	6.60	C	1.1	754.5	42.0	179.9	8.8	2.0	2.1	--	--	--	243.85
17	7.20	CI	1.2	880.5	48.8	197.2	<0.5	2.0	2.1	<5	26.1	0.0	295.84
18	8.20	C	1.1	783.7	43.8	184.6	8.5	2.0	2.1	--	--	--	245.90
19	8.40	CI	1.1	792.8	44.4	186.1	<0.5	2.0	2.1	<5	24.9	0.0	289.35
20	8.60	CI	2.0	1429.5	78.4	263.4	<0.5	2.1	2.2	<5	27.6	0.0	330.71
21	8.80	C	3.1	2291.1	124.4	349.3	>9	2.2	2.2	--	--	--	302.67

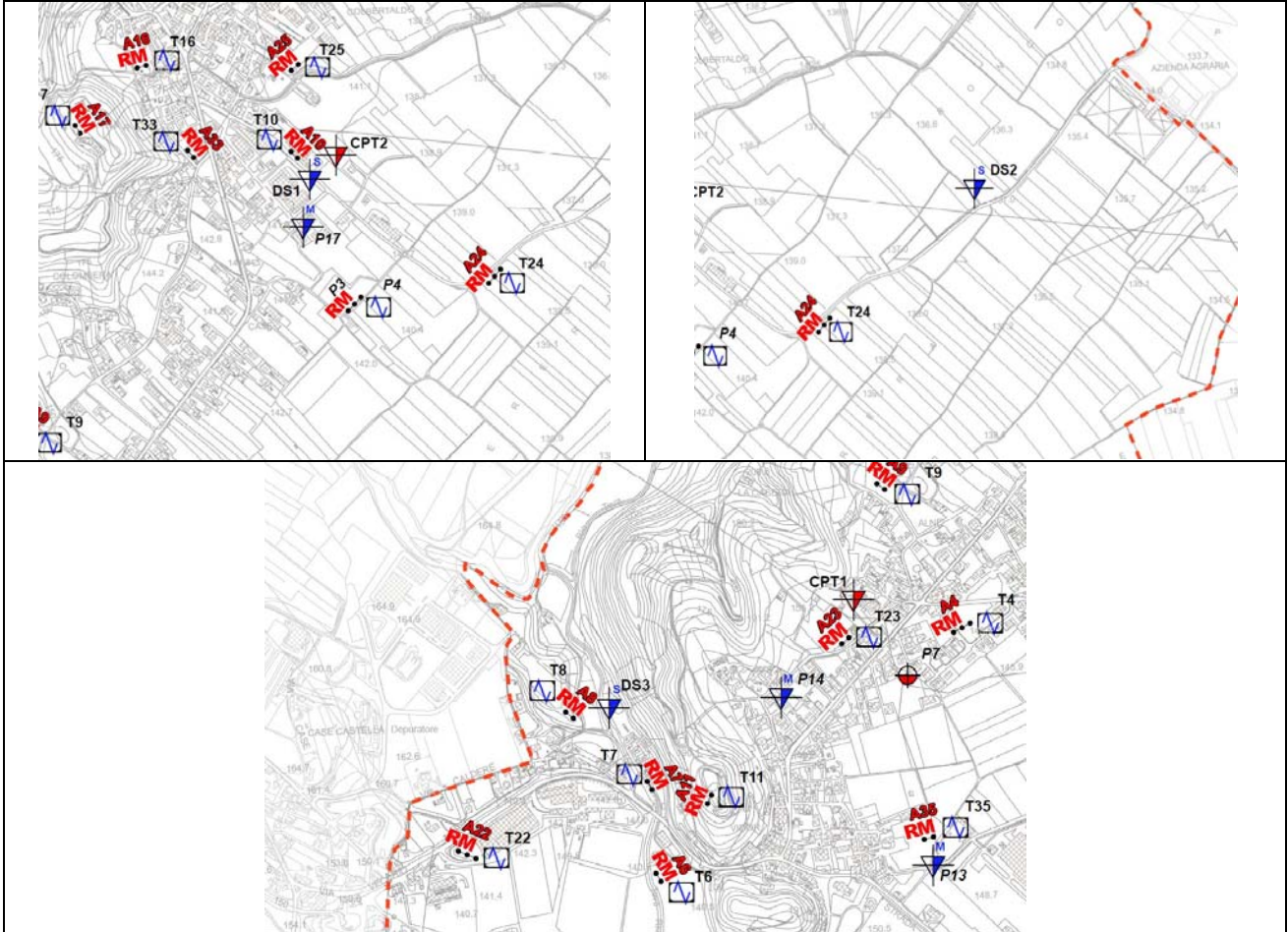








PROVA PENETROMETRICA DINAMICA



Committente: Comune di Vidor
 Cantiere: Comune di Vidor
 Località:

Caratteristiche Tecniche-Strumentali Sonda: DPSH TG 63-200 PAGANI

Rif. Norme	DIN 4094
Peso Massa battente	63.5 Kg
Altezza di caduta libera	0.75 m
Peso sistema di battuta	0.63 Kg
Diametro punta conica	51.00 mm
Area di base punta	20.43 cm ²
Lunghezza delle aste	1 m
Peso aste a metro	6.31 Kg/m
Profondità giunzione prima asta	0.40 m
Avanzamento punta	0.20 m
Numero colpi per punta	N(20)
Coeff. Correlazione	1.47
Rivestimento/fanghi	No
Angolo di apertura punta	90 °

PROVA ...DSI

Strumento utilizzato...

DPSH TG 63-200 PAGANI

Prova eseguita in data

17/03/2016

Profondità prova

9.20 mt

Falda non rilevata

Tipo elaborazione Nr. Colpi: Medio

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Kg/cm ²)	Res. dinamica (Kg/cm ²)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (Kg/cm ²)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (Kg/cm ²)
0.20	0	0.855	0.00	0.00	0.00	0.00
0.40	0	0.851	0.00	0.00	0.00	0.00
0.60	0	0.847	0.00	0.00	0.00	0.00
0.80	0	0.843	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	0	0.840	0.00	0.00	0.00	0.00
1.20	0	0.836	0.00	0.00	0.00	0.00
1.40	0	0.833	0.00	0.00	0.00	0.00
1.60	0	0.830	0.00	0.00	0.00	0.00
1.80	0	0.826	0.00	0.00	0.00	0.00
2.00	0	0.823	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0	0.820	0.00	0.00	0.00	0.00
2.40	0	0.817	0.00	0.00	0.00	0.00
2.60	0	0.814	0.00	0.00	0.00	0.00
2.80	0	0.811	0.00	0.00	0.00	0.00
3.00	0	0.809	0.00	0.00	0.00	0.00
3.20	0	0.806	0.00	0.00	0.00	0.00
3.40	0	0.803	0.00	0.00	0.00	0.00
3.60	0	0.801	0.00	0.00	0.00	0.00
3.80	0	0.798	0.00	0.00	0.00	0.00
4.00	0	0.796	0.00	0.00	0.00	0.00
4.20	0	0.794	0.00	0.00	0.00	0.00
4.40	19	0.741	108.97	146.97	5.45	7.35
4.60	19	0.739	101.93	137.88	5.10	6.89
4.80	16	0.737	85.59	116.11	4.28	5.81
5.00	18	0.735	96.01	130.62	4.80	6.53
5.20	12	0.783	68.19	87.08	3.41	4.35
5.40	20	0.731	106.10	145.14	5.31	7.26
5.60	23	0.679	106.75	157.18	5.34	7.86
5.80	19	0.727	94.44	129.85	4.72	6.49
6.00	26	0.675	120.02	177.69	6.00	8.88
6.20	25	0.674	115.11	170.85	5.76	8.54
6.40	27	0.672	124.00	184.52	6.20	9.23
6.60	24	0.670	103.90	154.99	5.19	7.75
6.80	30	0.669	129.56	193.74	6.48	9.69
7.00	29	0.667	124.95	187.28	6.25	9.36
7.20	32	0.616	127.22	206.65	6.36	10.33
7.40	38	0.614	150.71	245.40	7.54	12.27
7.60	27	0.663	109.52	165.26	5.48	8.26
7.80	25	0.661	101.19	153.02	5.06	7.65
8.00	25	0.660	100.98	153.02	5.05	7.65
8.20	28	0.659	112.87	171.38	5.64	8.57
8.40	32	0.607	118.94	195.87	5.95	9.79
8.60	33	0.606	116.33	191.97	5.82	9.60
8.80	38	0.605	133.68	221.06	6.68	11.05
9.00	29	0.653	110.24	168.70	5.51	8.44
9.20	50	0.552	160.64	290.86	8.03	14.54

Prof. Strato (m)	NPDM	Rd (Kg/cm ²)	Tipo	Clay Fraction (%)	Peso unità di volume (t/m ³)	Peso unità di volume saturo (t/m ³)	Tensione efficace (Kg/cm ²)	Coeff. di correlaz. con Nspt	Nspt	Descrizione
4.2	0	0		0	0.0	0.0	0.0	1.47	0	Strato
9.2	26.56	171.32	Incoerente	0	2.2	2.5	0.55	1.47	39.04	Strato

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA DPSHI

Strato	Prof. (m)	Nspt	Tipo	Peso unità di volume (t/m ³)	Peso unità di volume saturo (t/m ³)	Angolo di resistenza al taglio (°)	Coesione non drenata (Kg/cm ²)	Modulo Edometrico (Kg/cm ²)	Modulo Elastico (Kg/cm ²)	Modulo Poisson	Modulo di taglio G (Kg/cm ²)
[1] - Strato	4.2	---									
[2] - Strato	9.2	39.04	Incoerente	2.20	2.50	38.15	--	107.65	270.20	0.28	2036.73

PROVA ... DS2

Strumento utilizzato... DPSH TG 63-200 PAGANI
 Prova eseguita in data 17/03/2016
 Profondità prova 3.20 mt
 Falda non rilevata

Tipo elaborazione Nr. Colpi: Medio

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Kg/cm ²)	Res. dinamica (Kg/cm ²)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (Kg/cm ²)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (Kg/cm ²)
0.20	1	0.855	8.98	10.51	0.45	0.53
0.40	2	0.851	17.88	21.01	0.89	1.05
0.60	3	0.847	24.50	28.93	1.23	1.45
0.80	6	0.843	48.80	57.86	2.44	2.89
1.00	10	0.840	80.98	96.43	4.05	4.82
1.20	9	0.836	72.58	86.79	3.63	4.34
1.40	15	0.783	113.24	144.65	5.66	7.23
1.60	14	0.780	97.25	124.75	4.86	6.24
1.80	21	0.726	135.92	187.13	6.80	9.36
2.00	27	0.723	173.99	240.59	8.70	12.03
2.20	26	0.720	166.84	231.68	8.34	11.58
2.40	25	0.717	159.76	222.77	7.99	11.14
2.60	26	0.714	153.79	215.32	7.69	10.77
2.80	27	0.711	159.08	223.61	7.95	11.18
3.00	27	0.709	158.46	223.61	7.92	11.18
3.20	32	0.656	173.85	265.01	8.69	13.25

Prof. Strato (m)	NPDM	Rd (Kg/cm ²)	Tipo	Clay Fraction (%)	Peso unità di volume (t/m ³)	Peso unità di volume saturo (t/m ³)	Tensione efficace (Kg/cm ²)	Coeff. di correlaz. con Nspt	Nspt	Descrizione
1.2	5.17	50.26	Incoerente	0	1.64	1.9	0.1	1.47	7.6	Strato
3.2	24	207.91	Incoerente	0	2.18	2.5	0.41	1.47	35.28	Strato

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA DPSH2

Strato	Prof. (m)	Nspt	Tipo	Peso unità di volume (t/m ³)	Peso unità di volume saturo (t/m ³)	Angolo di resistenza al taglio (°)	Coesione non drenata (Kg/cm ²)	Modulo Edometrico (Kg/cm ²)	Modulo Elastico (Kg/cm ²)	Modulo Poisson	Modulo di taglio G (Kg/cm ²)
[1] - Strato	1.2	7.60	Incoerente	1.64	1.90	29.17	--	43.08	---	0.34	437.40
[2] - Strato	3.2	35.28	Incoerente	2.18	2.50	37.08	--	99.93	251.40	0.28	1851.78

PROVA ... DS3

Strumento utilizzato... DPSH TG 63-200 PAGANI
 Prova eseguita in data 17/03/2016
 Profondità prova 5.40 mt
 Falda rilevata

Tipo elaborazione Nr. Colpi: Medio

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Kg/cm ²)	Res. dinamica (Kg/cm ²)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (Kg/cm ²)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (Kg/cm ²)
0.20	1	0.855	8.98	10.51	0.45	0.53
0.40	1	0.851	8.94	10.51	0.45	0.53
0.60	6	0.847	49.01	57.86	2.45	2.89
0.80	5	0.843	40.66	48.22	2.03	2.41
1.00	3	0.840	24.29	28.93	1.21	1.45
1.20	2	0.836	16.13	19.29	0.81	0.96
1.40	5	0.833	40.16	48.22	2.01	2.41
1.60	2	0.830	14.78	17.82	0.74	0.89
1.80	4	0.826	29.45	35.64	1.47	1.78
2.00	3	0.823	22.01	26.73	1.10	1.34
2.20	3	0.820	21.92	26.73	1.10	1.34
2.40	2	0.817	14.56	17.82	0.73	0.89
2.60	3	0.814	20.23	24.85	1.01	1.24
2.80	5	0.811	33.60	41.41	1.68	2.07
3.00	9	0.809	60.27	74.54	3.01	3.73
3.20	4	0.806	26.70	33.13	1.34	1.66
3.40	5	0.803	33.27	41.41	1.66	2.07

3.60	9	0.801	55.76	69.62	2.79	3.48
3.80	8	0.798	49.41	61.88	2.47	3.09
4.00	2	0.796	12.32	15.47	0.62	0.77
4.20	5	0.794	30.70	38.68	1.53	1.93
4.40	20	0.741	114.71	154.71	5.74	7.74
4.60	19	0.739	101.93	137.88	5.10	6.89
4.80	23	0.687	114.68	166.91	5.73	8.35
5.00	39	0.585	165.57	283.02	8.28	14.15
5.20	31	0.633	142.40	224.96	7.12	11.25
5.40	50	0.581	210.83	362.85	10.54	18.14

Prof. Strato (m)	NPDM	Rd (Kg/cm ²)	Tipo	Clay Fraction (%)	Peso unità di volume (t/m ³)	Peso unità di volume saturo (t/m ³)	Tensione efficace (Kg/cm ²)	Coeff. di correlaz. con Nspt	Nspt	Descrizione
4.4	4.86	41.09	Incoerente - coesivo	0	1.86	1.9	0.41	1.47	7.14	Strato
5.4	32.4	235.12	Incoerente	0	2.23	2.5	0.93	1.47	47.63	Strato

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA DPSH3

Strato	Prof. (m)	Nspt	Tipo	Peso unità di volume (t/m ³)	Peso unità di volume saturo (t/m ³)	Angolo di resistenza al taglio (°)	Coesione non drenata (Kg/cm ²)	Modulo Edometrico (Kg/cm ²)	Modulo Elastico (Kg/cm ²)	Modulo Poisson	Modulo di taglio G (Kg/cm ²)
[1] - Strato	4.4	7.14	Coesivo Incoerente	1.86	1.90	29.04	0.89	32.76	71.40	0.34	412.47
[2] - Strato	5.4	47.63	Incoerente	2.23	2.50	40.61	--	125.30	313.15	0.26	2455.39

