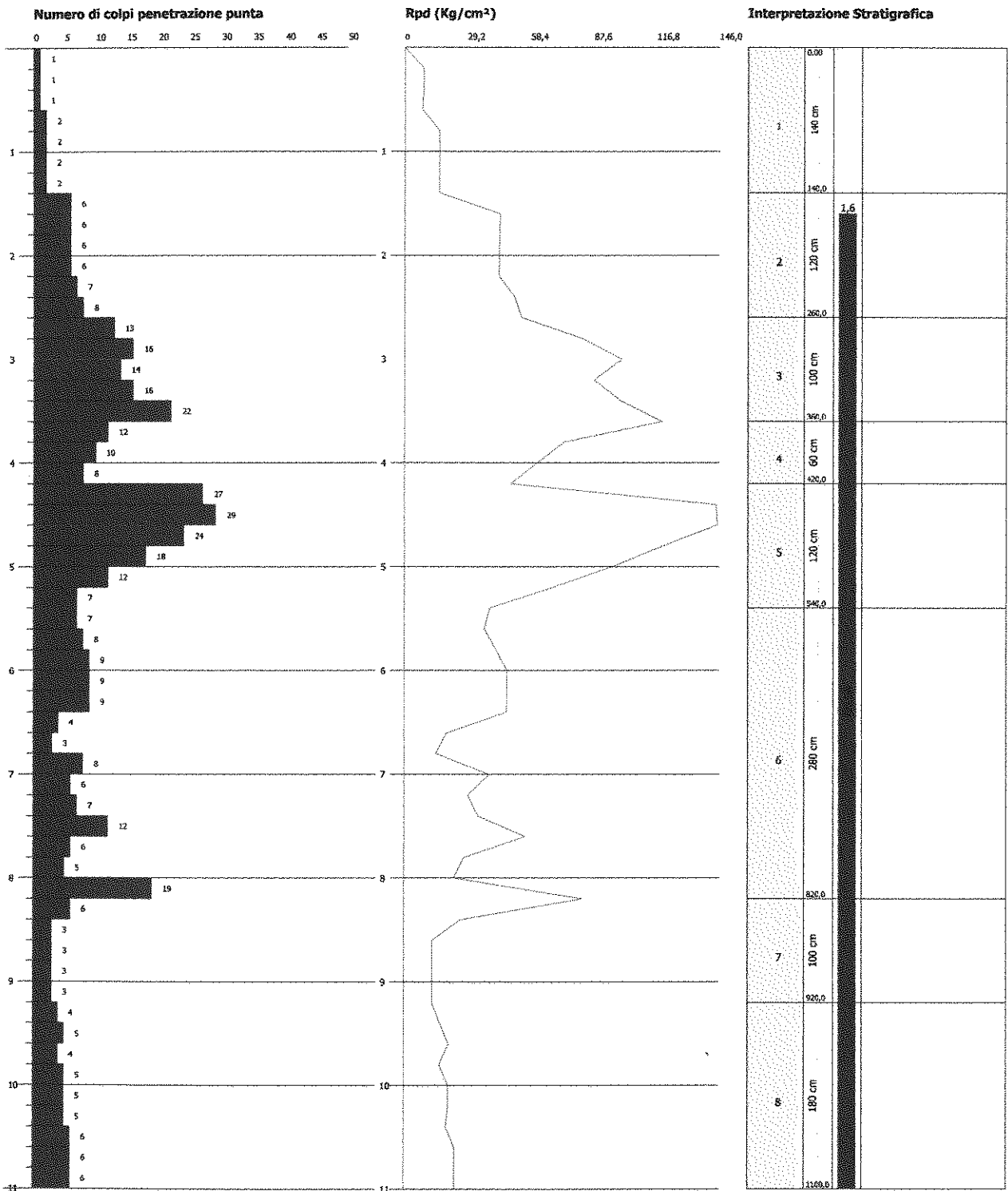


**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DPSH.2**  
**Strumento utilizzato... DPSH TG 63-200 PAGANI**  
**DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd**

Committente : Dott. Geol. Taffoni Stefano  
 Cantiere : San Benedetto  
 Località :

Data :04/07/2005

Scala 1:55



**PROVA ...DPSH.2**

Strumento utilizzato...  
 Prova eseguita in data  
 Profondità prova  
 Falda rilevata

DPSH TG 63-200 PAGANI  
 04/07/2005  
 11,00 mt

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Kg/cm <sup>2</sup> )	Res. dinamica (Kg/cm <sup>2</sup> )	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (Kg/cm <sup>2</sup> )	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (Kg/cm <sup>2</sup> )
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	1	0,847	8,17	9,64	0,41	0,48
0,80	2	0,843	16,27	19,29	0,81	0,96
1,00	2	0,840	16,20	19,29	0,81	0,96
1,20	2	0,836	16,13	19,29	0,81	0,96
1,40	2	0,833	16,06	19,29	0,80	0,96
1,60	6	0,830	44,35	53,47	2,22	2,67
1,80	6	0,826	44,18	53,47	2,21	2,67
2,00	6	0,823	44,01	53,47	2,20	2,67
2,20	6	0,820	43,85	53,47	2,19	2,67
2,40	7	0,817	50,97	62,38	2,55	3,12
2,60	8	0,814	53,95	66,25	2,70	3,31
2,80	13	0,761	81,98	107,66	4,10	5,38
3,00	16	0,759	100,53	132,51	5,03	6,63
3,20	14	0,756	87,65	115,94	4,38	5,80
3,40	16	0,753	99,83	132,51	4,99	6,63
3,60	22	0,701	119,28	170,18	5,96	8,51
3,80	12	0,798	74,11	92,83	3,71	4,64
4,00	10	0,796	61,58	77,36	3,08	3,87
4,20	8	0,794	49,12	61,88	2,46	3,09
4,40	27	0,691	144,41	208,86	7,22	10,44
4,60	29	0,689	145,05	210,45	7,25	10,52
4,80	24	0,687	119,67	174,17	5,98	8,71
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	7	0,781	39,68	50,80	1,98	2,54
5,60	7	0,779	37,27	47,84	1,86	2,39
5,80	8	0,777	42,50	54,67	2,12	2,73
6,00	9	0,775	47,70	61,51	2,38	3,08
6,20	9	0,774	47,59	61,51	2,38	3,08
6,40	9	0,772	47,48	61,51	2,37	3,08
6,60	4	0,770	19,90	25,83	0,99	1,29
6,80	3	0,769	14,89	19,37	0,74	0,97
7,00	8	0,767	39,63	51,66	1,98	2,58
7,20	6	0,766	29,67	38,75	1,48	1,94
7,40	7	0,764	34,54	45,20	1,73	2,26
7,60	12	0,763	56,02	73,45	2,80	3,67
7,80	6	0,761	27,96	36,73	1,40	1,84
8,00	5	0,760	23,26	30,60	1,16	1,53
8,20	19	0,709	82,40	116,30	4,12	5,81
8,40	6	0,757	27,81	36,73	1,39	1,84
8,60	3	0,756	13,19	17,45	0,66	0,87
8,80	3	0,755	13,17	17,45	0,66	0,87

9,00	3	0,753	13,15	17,45	0,66	0,87
9,20	3	0,752	13,13	17,45	0,66	0,87
9,40	4	0,751	17,48	23,27	0,87	1,16
9,60	5	0,750	20,78	27,71	1,04	1,39
9,80	4	0,749	16,60	22,17	0,83	1,11
10,00	5	0,748	20,72	27,71	1,04	1,39
10,20	5	0,747	20,69	27,71	1,03	1,39
10,40	5	0,746	20,66	27,71	1,03	1,39
10,60	6	0,744	23,64	31,75	1,18	1,59
10,80	6	0,743	23,61	31,75	1,18	1,59
11,00	6	0,742	23,57	31,75	1,18	1,59

## STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA DPSH.2

## TERRENI COESIVI

## Coesione non drenata

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Cu (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	2,34	1,40	Schmertmann (1975)	0,23
Strato 2	9,68	2,60	Schmertmann (1975)	0,95
Strato 6	11,91	8,20	Schmertmann (1975)	1,17
Strato 7	5,36	9,20	Schmertmann (1975)	0,52
Strato 8	7,61	11,00	Schmertmann (1975)	0,74

## Modulo Edometrico

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Eed (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	2,34	1,40	Stroud e Butler (1975)	10,74
Strato 2	9,68	2,60	Stroud e Butler (1975)	44,41
Strato 6	11,91	8,20	Stroud e Butler (1975)	54,64
Strato 7	5,36	9,20	Stroud e Butler (1975)	24,59
Strato 8	7,61	11,00	Stroud e Butler (1975)	34,92

## Classificazione AGI

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Classificazione
Strato 1	2,34	1,40	Classificaz. A.G.I. (1977)	POCO CONSISTENTE
Strato 2	9,68	2,60	Classificaz. A.G.I. (1977)	CONSISTENTE
Strato 6	11,91	8,20	Classificaz. A.G.I. (1977)	CONSISTENTE
Strato 7	5,36	9,20	Classificaz. A.G.I. (1977)	MODERAT. CONSISTENTE
Strato 8	7,61	11,00	Classificaz. A.G.I. (1977)	MODERAT. CONSISTENTE

## Peso unità di volume

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Peso unità di volume (t/m <sup>3</sup> )
Strato 1	2,34	1,40	Meyerhof ed altri	1,59
Strato 2	9,68	2,60	Meyerhof ed altri	1,96
Strato 6	11,91	8,20	Meyerhof ed altri	2,02
Strato 7	5,36	9,20	Meyerhof ed altri	1,78
Strato 8	7,61	11,00	Meyerhof ed altri	1,88

**TERRENI INCOERENTI****Densità relativa**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Densità relativa (%)
Strato 1	2,34	1,40	2,34	Gibbs & Holtz 1957	11,53
Strato 2	9,68	2,60	9,68	Gibbs & Holtz 1957	33,36
Strato 3	24,12	3,60	19,56	Gibbs & Holtz 1957	50
Strato 4	14,89	4,20	14,89	Gibbs & Holtz 1957	36,44
Strato 5	29,04	5,40	22,02	Gibbs & Holtz 1957	49,06
Strato 6	11,91	8,20	11,91	Gibbs & Holtz 1957	25,15
Strato 7	5,36	9,20	5,36	Gibbs & Holtz 1957	8,63
Strato 8	7,61	11,00	7,61	Gibbs & Holtz 1957	12,45

**Angolo di resistenza al taglio**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Angolo d'attrito (°)
Strato 1	2,34	1,40	2,34	Shioi-Fukuni (1982)	20,92
Strato 2	9,68	2,60	9,68	Shioi-Fukuni (1982)	27,05
Strato 3	24,12	3,60	19,56	Shioi-Fukuni (1982)	32,13
Strato 4	14,89	4,20	14,89	Shioi-Fukuni (1982)	29,94
Strato 5	29,04	5,40	22,02	Shioi-Fukuni (1982)	33,17
Strato 6	11,91	8,20	11,91	Shioi-Fukuni (1982)	28,37
Strato 7	5,36	9,20	5,36	Shioi-Fukuni (1982)	23,97
Strato 8	7,61	11,00	7,61	Shioi-Fukuni (1982)	25,68

**Modulo di Young**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Modulo di Young (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	2,34	1,40	2,34	Schultze- Menzenbach Limo siltoso e sabbia limosa	16,57
Strato 2	9,68	2,60	9,68	Schultze- Menzenbach Sabbia media	118,96
Strato 3	24,12	3,60	19,56	Schultze- Menzenbach Sabbia media	163,42
Strato 4	14,89	4,20	14,89	Schultze- Menzenbach Sabbia media	142,40
Strato 5	29,04	5,40	22,02	Schultze- Menzenbach Sabbia media	174,49
Strato 6	11,91	8,20	11,91	Schultze- Menzenbach Limo siltoso e sabbia limosa	72,08
Strato 7	5,36	9,20	5,36	Schultze- Menzenbach Limo siltoso e sabbia limosa	34,09
Strato 8	7,61	11,00	7,61	Schultze- Menzenbach Limo siltoso e sabbia limosa	47,14

**Modulo Edometrico**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Modulo Edometrico (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	2,34	1,40	2,34	Buisman-Sanglerat	18,72
Strato 2	9,68	2,60	9,68	Buisman-Sanglerat	77,44
Strato 3	24,12	3,60	19,56	Buisman-Sanglerat	156,48
Strato 4	14,89	4,20	14,89	Buisman-Sanglerat	119,12
Strato 5	29,04	5,40	22,02	Buisman-Sanglerat	176,16
Strato 6	11,91	8,20	11,91	Buisman-Sanglerat	95,28
Strato 7	5,36	9,20	5,36	Buisman-Sanglerat	42,88
Strato 8	7,61	11,00	7,61	Buisman-Sanglerat	60,88

**Classificazione AGI**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Classificazione AGI
Strato 1	2,34	1,40	2,34	Classificazione A.G.I. 1977	SCIOLTO
Strato 2	9,68	2,60	9,68	Classificazione A.G.I. 1977	POCO ADDENSATO
Strato 3	24,12	3,60	19,56	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMEN TE ADDENSATO
Strato 4	14,89	4,20	14,89	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMEN TE ADDENSATO
Strato 5	29,04	5,40	22,02	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMEN TE ADDENSATO
Strato 6	11,91	8,20	11,91	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMEN TE ADDENSATO
Strato 7	5,36	9,20	5,36	Classificazione A.G.I. 1977	POCO ADDENSATO
Strato 8	7,61	11,00	7,61	Classificazione A.G.I. 1977	POCO ADDENSATO

**Peso unità di volume**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Gamma (t/m <sup>3</sup> )
Strato 1	2,34	1,40	2,34	Meyerhof ed altri	1,42
Strato 2	9,68	2,60	9,68	Meyerhof ed altri	1,72
Strato 3	24,12	3,60	19,56	Meyerhof ed altri	1,98
Strato 4	14,89	4,20	14,89	Meyerhof ed altri	1,88
Strato 5	29,04	5,40	22,02	Meyerhof ed altri	2,03
Strato 6	11,91	8,20	11,91	Meyerhof ed altri	1,79
Strato 7	5,36	9,20	5,36	Meyerhof ed altri	1,55
Strato 8	7,61	11,00	7,61	Meyerhof ed altri	1,64

**Velocità onde**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Velocità onde m/s
Strato 1	2,34	1,40	2,34	84,13
Strato 2	9,68	2,60	9,68	171,12
Strato 3	24,12	3,60	19,56	243,25
Strato 4	14,89	4,20	14,89	212,23
Strato 5	29,04	5,40	22,02	258,09
Strato 6	11,91	8,20	11,91	189,81
Strato 7	5,36	9,20	5,36	127,33
Strato 8	7,61	11,00	7,61	151,72