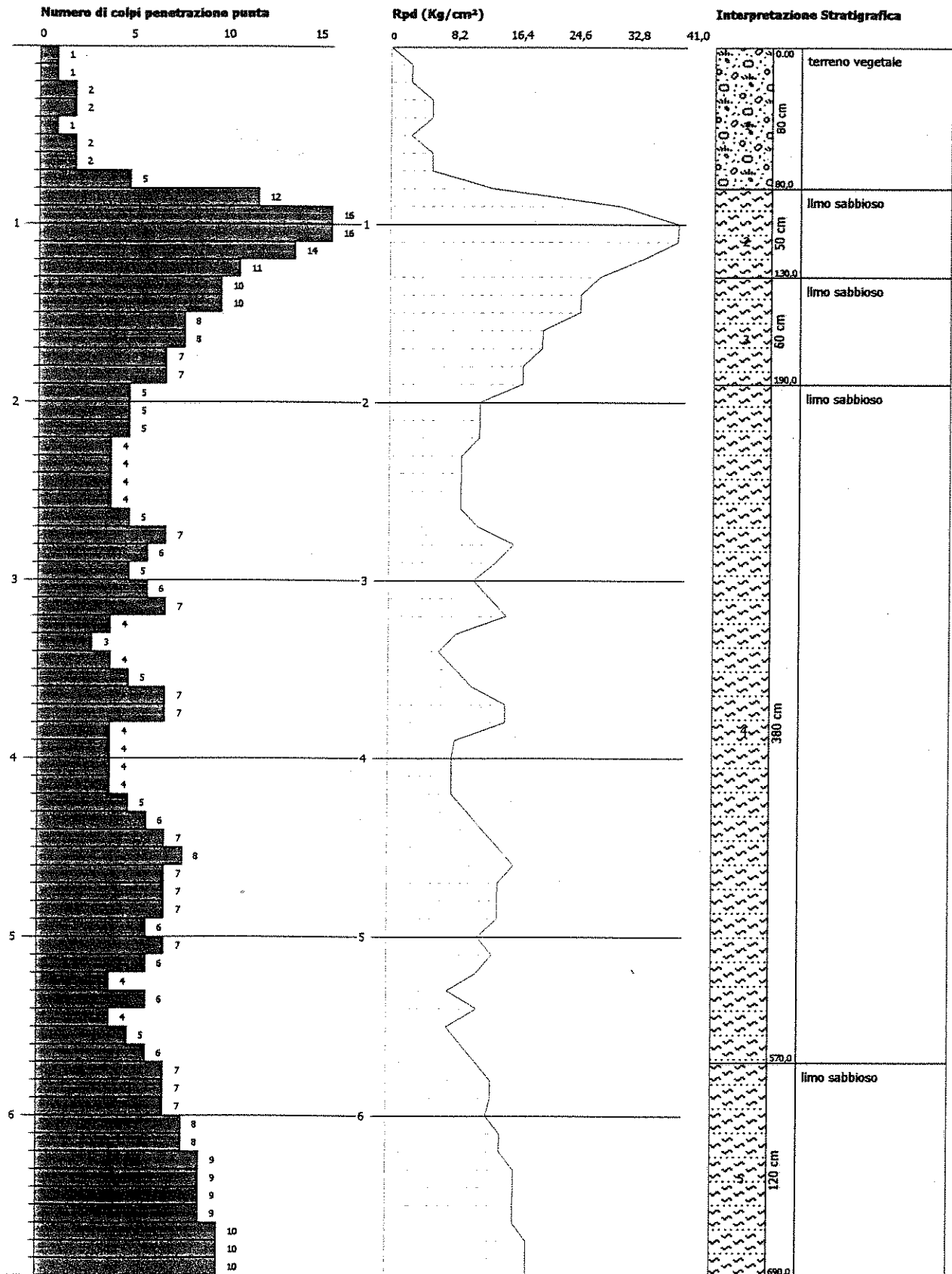


PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.2
Strumento utilizzato... DPM (DL030 10) (Medium)
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd

Committente :
 Cantiere :
 Località :

Data :13/01/2005

Scala 1:32



PROVA ... Nr.2

Strumento utilizzato... DPM (DL030 10) (Medium)
 Prova eseguita in data 13/01/2005
 Profondità prova 6,90 mt
 Falda non rilevata

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Cb _s	Res. dinamica ridotta (Kg/cm ²)	Res. dinamica (Kg/cm ²)	Pres. ammissibile con riduzione Hermimer - Olandesi (Kg/cm ²)	Pres. ammissibile Hermimer Olandesi (Kg/cm ²)
0,10	1	0,857	2,86	3,34	0,14	0,17
0,20	1	0,855	2,85	3,34	0,14	0,17
0,30	2	0,853	5,70	6,68	0,28	0,33
0,40	2	0,851	5,68	6,68	0,28	0,33
0,50	1	0,849	2,83	3,34	0,14	0,17
0,60	2	0,847	5,66	6,68	0,28	0,33
0,70	2	0,845	5,64	6,68	0,28	0,33
0,80	5	0,843	14,08	16,70	0,70	0,83
0,90	12	0,842	33,72	40,07	1,69	2,00
1,00	16	0,790	40,04	50,70	2,00	2,54
1,10	16	0,788	39,95	50,70	2,00	2,54
1,20	14	0,786	34,88	44,37	1,74	2,22
1,30	11	0,835	29,09	34,86	1,45	1,74
1,40	10	0,833	26,39	31,69	1,32	1,58
1,50	10	0,831	26,34	31,69	1,32	1,58
1,60	8	0,830	21,03	25,35	1,05	1,27
1,70	8	0,828	20,99	25,35	1,05	1,27
1,80	7	0,826	18,33	22,18	0,92	1,11
1,90	7	0,825	18,30	22,18	0,91	1,11
2,00	5	0,823	12,41	15,08	0,62	0,75
2,10	5	0,822	12,39	15,08	0,62	0,75
2,20	5	0,820	12,36	15,08	0,62	0,75
2,30	4	0,819	9,87	12,06	0,49	0,60
2,40	4	0,817	9,86	12,06	0,49	0,60
2,50	4	0,816	9,84	12,06	0,49	0,60
2,60	4	0,814	9,82	12,06	0,49	0,60
2,70	5	0,813	12,25	15,08	0,61	0,75
2,80	7	0,811	17,13	21,11	0,86	1,06
2,90	6	0,810	14,65	18,09	0,73	0,90
3,00	5	0,809	11,63	14,38	0,58	0,72
3,10	6	0,807	13,93	17,25	0,70	0,86
3,20	7	0,806	16,22	20,13	0,81	1,01
3,30	4	0,805	9,26	11,50	0,46	0,58
3,40	3	0,803	6,93	8,63	0,35	0,43
3,50	4	0,802	9,23	11,50	0,46	0,58
3,60	5	0,801	11,51	14,38	0,58	0,72
3,70	7	0,800	16,09	20,13	0,80	1,01
3,80	7	0,798	16,07	20,13	0,80	1,01
3,90	4	0,797	9,17	11,50	0,46	0,58
4,00	4	0,796	8,75	10,99	0,44	0,55
4,10	4	0,795	8,74	10,99	0,44	0,55
4,20	4	0,794	8,72	10,99	0,44	0,55
4,30	5	0,793	10,89	13,74	0,54	0,69

4,40	6	0,791	13,05	16,49	0,65	0,82
4,50	7	0,790	15,20	19,24	0,76	0,96
4,60	8	0,789	17,35	21,98	0,87	1,10
4,70	7	0,788	15,16	19,24	0,76	0,96
4,80	7	0,787	15,14	19,24	0,76	0,96
4,90	7	0,786	15,12	19,24	0,76	0,96
5,00	6	0,785	12,40	15,79	0,62	0,79
5,10	7	0,784	14,44	18,42	0,72	0,92
5,20	6	0,783	12,36	15,79	0,62	0,79
5,30	4	0,782	8,23	10,53	0,41	0,53
5,40	6	0,781	12,33	15,79	0,62	0,79
5,50	4	0,780	8,21	10,53	0,41	0,53
5,60	5	0,779	10,25	13,16	0,51	0,66
5,70	6	0,778	12,29	15,79	0,61	0,79
5,80	7	0,777	14,32	18,42	0,72	0,92
5,90	7	0,776	14,30	18,42	0,72	0,92
6,00	7	0,775	13,70	17,67	0,69	0,88
6,10	8	0,775	15,64	20,20	0,78	1,01
6,20	8	0,774	15,63	20,20	0,78	1,01
6,30	9	0,773	17,56	22,72	0,88	1,14
6,40	9	0,772	17,54	22,72	0,88	1,14
6,50	9	0,771	17,52	22,72	0,88	1,14
6,60	9	0,770	17,50	22,72	0,88	1,14
6,70	10	0,770	19,43	25,25	0,97	1,26
6,80	10	0,769	19,41	25,25	0,97	1,26
6,90	10	0,768	19,39	25,25	0,97	1,26

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA Nr.2

TERRENI INCOERENTI

Angolo di resistenza al taglio

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Angolo d'attrito (°)
Strato 1	1,5	0,80	1,5	Shioi-Fukuni (1982)	19,74
Strato 2	12,4	1,30	12,4	Shioi-Fukuni (1982)	28,64
Strato 3	7,67	1,90	7,67	Shioi-Fukuni (1982)	25,73
Strato 4	4,18	5,70	4,18	Shioi-Fukuni (1982)	22,92
Strato 5	7,79	6,90	7,79	Shioi-Fukuni (1982)	25,81

Modulo di Young

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Modulo di Young (Kg/cm ²)
Strato 1	1,5	0,80	1,5	Schmertmann (1978) Limi	12,84
Strato 2	12,4	1,30	12,4	Schmertmann (1978) Limi	108,19
Strato 3	7,67	1,90	7,67	Schmertmann (1978) Limi	66,81
Strato 4	4,18	5,70	4,18	Schmertmann (1978) Limi	36,28
Strato 5	7,79	6,90	7,79	Schmertmann (1978) Limi	67,86

Classificazione AGI

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Classificazione AGI
Strato 1	1,5	0,80	1,5	Classificazione A.G.I. 1977	SCIOLTO
Strato 2	12,4	1,30	12,4	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
Strato 3	7,67	1,90	7,67	Classificazione A.G.I. 1977	POCO ADDENSATO
Strato 4	4,18	5,70	4,18	Classificazione A.G.I. 1977	POCO ADDENSATO
Strato 5	7,79	6,90	7,79	Classificazione A.G.I. 1977	POCO ADDENSATO

Peso unità di volume

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Gamma (t/m ³)
Strato 1	1,5	0,80	1,5	Meyerhof ed altri	1,38
Strato 2	12,4	1,30	12,4	Meyerhof ed altri	1,81
Strato 3	7,67	1,90	7,67	Meyerhof ed altri	1,65
Strato 4	4,18	5,70	4,18	Meyerhof ed altri	1,50
Strato 5	7,79	6,90	7,79	Meyerhof ed altri	1,65

Modulo di Poisson

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Poisson
Strato 1	1,5	0,80	1,5	(A.G.I.)	0,35
Strato 2	12,4	1,30	12,4	(A.G.I.)	0,33
Strato 3	7,67	1,90	7,67	(A.G.I.)	0,34
Strato 4	4,18	5,70	4,18	(A.G.I.)	0,35
Strato 5	7,79	6,90	7,79	(A.G.I.)	0,34

Qc (Resistenza punta Penetrometro Statico)

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Qc (Kg/cm ²)
Strato 1	1,5	0,80	1,5	Robertson 1983	3,00
Strato 2	12,4	1,30	12,4	Robertson 1983	24,80
Strato 3	7,67	1,90	7,67	Robertson 1983	15,34
Strato 4	4,18	5,70	4,18	Robertson 1983	8,36
Strato 5	7,79	6,90	7,79	Robertson 1983	15,58