

## PROVA ... Nr.1

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

DL-030 (60°) - DEEP DREEL  
 19/09/2007  
 10,80 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> )
0,10	16	0,807	50,58	62,70	2,53	3,14
0,20	29	0,755	85,76	113,65	4,29	5,68
0,30	18	0,803	56,62	70,54	2,83	3,53
0,40	14	0,801	43,94	54,87	2,20	2,74
0,50	14	0,799	43,83	54,87	2,19	2,74
0,60	26	0,747	76,12	101,89	3,81	5,09
0,70	37	0,695	100,80	145,00	5,04	7,25
0,80	30	0,743	87,39	117,57	4,37	5,88
0,90	22	0,742	60,10	81,05	3,00	4,05
1,00	23	0,740	62,68	84,73	3,13	4,24
1,10	24	0,738	65,25	88,42	3,26	4,42
1,20	24	0,736	65,10	88,42	3,25	4,42
1,30	19	0,785	54,92	70,00	2,75	3,50
1,40	15	0,783	43,26	55,26	2,16	2,76
1,50	15	0,781	43,17	55,26	2,16	2,76
1,60	10	0,830	30,56	36,84	1,53	1,84
1,70	7	0,828	21,35	25,79	1,07	1,29
1,80	8	0,826	24,35	29,47	1,22	1,47
1,90	8	0,825	22,93	27,80	1,15	1,39
2,00	7	0,823	20,03	24,33	1,00	1,22
2,10	7	0,822	19,99	24,33	1,00	1,22
2,20	6	0,820	17,10	20,85	0,86	1,04
2,30	7	0,819	19,92	24,33	1,00	1,22
2,40	5	0,817	14,20	17,38	0,71	0,87
2,50	5	0,816	14,17	17,38	0,71	0,87
2,60	5	0,814	14,15	17,38	0,71	0,87
2,70	6	0,813	16,95	20,85	0,85	1,04
2,80	7	0,811	19,74	24,33	0,99	1,22
2,90	7	0,810	18,65	23,03	0,93	1,15
3,00	7	0,809	18,62	23,03	0,93	1,15
3,10	6	0,807	15,93	19,74	0,80	0,99
3,20	6	0,806	15,91	19,74	0,80	0,99
3,30	6	0,805	15,88	19,74	0,79	0,99
3,40	6	0,803	15,86	19,74	0,79	0,99
3,50	7	0,802	18,47	23,03	0,92	1,15
3,60	10	0,801	26,34	32,89	1,32	1,64
3,70	10	0,800	26,30	32,89	1,32	1,64
3,80	10	0,798	26,26	32,89	1,31	1,64
3,90	9	0,797	22,40	28,10	1,12	1,41
4,00	8	0,796	19,88	24,98	0,99	1,25
4,10	9	0,795	22,34	28,10	1,12	1,41
4,20	7	0,794	17,35	21,86	0,87	1,09
4,30	5	0,793	12,37	15,61	0,62	0,78
4,40	5	0,791	12,36	15,61	0,62	0,78
4,50	6	0,790	14,81	18,73	0,74	0,94
4,60	6	0,789	14,79	18,73	0,74	0,94
4,70	9	0,788	22,15	28,10	1,11	1,41
4,80	9	0,787	22,12	28,10	1,11	1,41
4,90	9	0,786	21,02	26,74	1,05	1,34
5,00	8	0,785	18,66	23,77	0,93	1,19
5,10	9	0,784	20,97	26,74	1,05	1,34
5,20	8	0,783	18,61	23,77	0,93	1,19
5,30	6	0,782	13,94	17,83	0,70	0,89
5,40	6	0,781	13,92	17,83	0,70	0,89
5,50	7	0,780	16,22	20,80	0,81	1,04
5,60	7	0,779	16,21	20,80	0,81	1,04

5,70	7	0,778	16,19	20,80	0,81	1,04
5,80	6	0,777	13,86	17,83	0,69	0,89
5,90	6	0,776	13,20	17,01	0,66	0,85
6,00	6	0,775	13,19	17,01	0,66	0,85
6,10	6	0,775	13,17	17,01	0,66	0,85
6,20	6	0,774	13,16	17,01	0,66	0,85
6,30	8	0,773	17,52	22,67	0,88	1,13
6,40	8	0,772	17,50	22,67	0,88	1,13
6,50	9	0,771	19,67	25,51	0,98	1,28
6,60	9	0,770	19,65	25,51	0,98	1,28
6,70	17	0,720	34,67	48,18	1,73	2,41
6,80	9	0,769	19,61	25,51	0,98	1,28
6,90	7	0,768	14,56	18,96	0,73	0,95
7,00	6	0,767	12,47	16,26	0,62	0,81
7,10	8	0,766	16,61	21,67	0,83	1,08
7,20	7	0,766	14,52	18,96	0,73	0,95
7,30	9	0,765	18,65	24,38	0,93	1,22
7,40	10	0,764	20,70	27,09	1,04	1,35
7,50	12	0,763	24,82	32,51	1,24	1,63
7,60	14	0,713	27,03	37,93	1,35	1,90
7,70	16	0,712	30,86	43,35	1,54	2,17
7,80	43	0,561	65,39	116,50	3,27	5,82
7,90	48	0,561	69,82	124,55	3,49	6,23
8,00	36	0,610	56,97	93,41	2,85	4,67
8,10	20	0,709	36,81	51,90	1,84	2,59
8,20	23	0,659	39,30	59,68	1,97	2,98
8,30	20	0,708	36,74	51,90	1,84	2,59
8,40	13	0,707	23,86	33,73	1,19	1,69
8,50	17	0,707	31,17	44,11	1,56	2,21
8,60	14	0,706	25,65	36,33	1,28	1,82
8,70	14	0,705	25,62	36,33	1,28	1,82
8,80	12	0,755	23,50	31,14	1,17	1,56
8,90	12	0,754	22,53	29,88	1,13	1,49
9,00	9	0,753	16,88	22,41	0,84	1,12
9,10	11	0,753	20,62	27,39	1,03	1,37
9,20	12	0,752	22,47	29,88	1,12	1,49
9,30	12	0,752	22,46	29,88	1,12	1,49
9,40	12	0,751	22,44	29,88	1,12	1,49
9,50	12	0,751	22,42	29,88	1,12	1,49
9,60	13	0,700	22,65	32,37	1,13	1,62
9,70	14	0,699	24,38	34,85	1,22	1,74
9,80	18	0,699	31,32	44,81	1,57	2,24
9,90	14	0,698	23,39	33,50	1,17	1,67
10,00	16	0,698	26,71	38,28	1,34	1,91
10,10	18	0,697	30,02	43,07	1,50	2,15
10,20	22	0,647	34,04	52,64	1,70	2,63
10,30	23	0,646	35,55	55,03	1,78	2,75
10,40	28	0,646	43,25	66,99	2,16	3,35
10,50	29	0,645	44,75	69,39	2,24	3,47
10,60	25	0,644	38,55	59,82	1,93	2,99
10,70	23	0,644	35,44	55,03	1,77	2,75
10,80	25	0,643	38,49	59,82	1,92	2,99

## STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA Nr.1

## TERRENI INCOERENTI

Angolo di resistenza al taglio - Correlazione Shioi-Fukuni (1982)

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Angolo d'attrito (°)
Strato 1	17	0,80	17	30,97
Strato 2	15	1,50	15	30
Strato 3	5	7,50	5	23,66
Strato 4	13	10,10	13	28,96
Strato 5	19	10,80	19	31,88

Modulo di Young - Correlazione Schultze-Menzenbach

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Modulo di Young (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	17	0,80	17	101,60
Strato 2	15	1,50	15	108,00
Strato 3	5	7,50	5	50,00
Strato 4	13	10,10	13	96,40
Strato 5	19	10,80	19	145,80

**Modulo Edometrico - Correlazione Menzenbach e Malcev**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Modulo Edometrico (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	17	0,80	17	98,18
Strato 2	15	1,50	15	104,90
Strato 3	5	7,50	5	55,70
Strato 4	13	10,10	13	95,98
Strato 5	19	10,80	19	122,74

**Classificazione AGI - Correlazione Classificazione A.G.I. 1977**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Classificazione AGI
Strato 1	17	0,80	17	MODERATAMENTE ADDENSATO
Strato 2	15	1,50	15	MODERATAMENTE ADDENSATO
Strato 3	5	7,50	5	POCO ADDENSATO
Strato 4	13	10,10	13	MODERATAMENTE ADDENSATO
Strato 5	19	10,80	19	MODERATAMENTE ADDENSATO

**Peso unità di volume - Correlazione Meyerhof ed altri**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Gamma (t/m <sup>3</sup> )
Strato 1	17	0,80	17	1,93
Strato 2	15	1,50	15	1,88
Strato 3	5	7,50	5	1,54
Strato 4	13	10,10	13	1,82
Strato 5	19	10,80	19	1,97

**Peso unità di volume saturo - Correlazione Terzaghi-Peck 1948-1967**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Gamma Saturo (t/m <sup>3</sup> )
Strato 1	17	0,80	17	1,96
Strato 2	15	1,50	15	1,95
Strato 3	5	7,50	5	1,89
Strato 4	13	10,10	13	1,94
Strato 5	19	10,80	19	1,97

**Velocità onde - Correlazione Ohta e Goto (1978)**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Velocità onde m/s
Strato 1	17	0,80	17	93,581
Strato 2	15	1,50	15	122,384
Strato 3	5	7,50	5	120,813
Strato 4	13	10,10	13	162,225
Strato 5	19	10,80	19	195,192

**Modulo di reazione Ko - Correlazione Navfac 1971-1982**

	Nspt	Prof. Strato	Nspt corretto per	Ko
--	------	--------------	-------------------	----

		(m)	presenza falda	
Strato 1	17	0,80	17	3,51
Strato 2	15	1,50	15	3,12
Strato 3	5	7,50	5	0,99
Strato 4	13	10,10	13	2,73
Strato 5	19	10,80	19	3,87

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA N° 1**  
 Strumento utilizzato... DL-030 (60°) - DEEP DREEL  
 DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd

Committente : STUDIO MARUCCI  
 Cantiere : PORTO D'ASCOLI  
 Località : PORTO D'ASCOLI

Data : 19/09/2007

