

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

Committente: XXXXXXXXXXXXX
 Cantiere: XXXXXXXXXXXXX
 Località: XXXXXXXXXXXXX

Caratteristiche Tecniche-Strumentali Sonda: DPM (DL030 10) (Medium)

Rif. Norme	DIN 4094
Peso Massa battente	30 Kg
Altezza di caduta libera	0,20 m
Peso sistema di battuta	21 Kg
Diametro punta conica	35,68 mm
Area di base punta	10 cm ²
Lunghezza delle aste	1 m
Peso aste a metro	2,9 Kg/m
Profondità giunzione prima asta	0,80 m
Avanzamento punta	0,10 m
Numero colpi per punta	N(10)
Coeff. Correlazione	0,761
Rivestimento/fanghi	No
Angolo di apertura punta	60 °



OPERATORE
Luciano Amandola

RESPONSABILE
geol. Luciano Amandola

PROVA ... Nr.1

Strumento utilizzato... DPM (DL030 10) (Medium)
 Prova eseguita in data 25/07/2011
 Profondità prova 9.10 mt
 Falda rilevata -7,00 mt

Tipo elaborazione Nr. Colpi: Medio

Profondità (m)	Nr. Colpi	Nr. Colpi Rivestimento	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Mpa)	Res. dinamica (Mpa)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (KPa)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (KPa)
0.10	10	0	0.857	2.81	3.27	140.27	163.75
0.20	10	0	0.855	2.80	3.27	139.94	163.75
0.30	9	0	0.853	2.51	2.95	125.66	147.37
0.40	11	0	0.851	3.06	3.60	153.24	180.12
0.50	14	0	0.799	3.66	4.58	183.14	229.25
0.60	15	0	0.797	3.92	4.91	195.76	245.62
0.70	15	0	0.795	3.91	4.91	195.31	245.62
0.80	15	0	0.793	3.90	4.91	194.86	245.62
0.90	13	0	0.792	3.20	4.04	159.89	202.00
1.00	11	0	0.840	2.87	3.42	143.54	170.93
1.10	10	0	0.838	2.60	3.11	130.21	155.39
1.20	8	0	0.836	2.08	2.49	103.96	124.31
1.30	8	0	0.835	2.07	2.49	103.74	124.31
1.40	8	0	0.833	2.07	2.49	103.53	124.31
1.50	9	0	0.831	2.32	2.80	116.24	139.85
1.60	8	0	0.830	2.06	2.49	103.12	124.31
1.70	7	0	0.828	1.80	2.18	90.05	108.77
1.80	7	0	0.826	1.80	2.18	89.88	108.77
1.90	7	0	0.825	1.71	2.07	85.35	103.49
2.00	6	0	0.823	1.46	1.77	73.02	88.70
2.10	7	0	0.822	1.70	2.07	85.03	103.49
2.20	6	0	0.820	1.45	1.77	72.75	88.70
2.30	6	0	0.819	1.45	1.77	72.61	88.70
2.40	6	0	0.817	1.45	1.77	72.48	88.70
2.50	6	0	0.816	1.45	1.77	72.35	88.70
2.60	6	0	0.814	1.44	1.77	72.23	88.70
2.70	6	0	0.813	1.44	1.77	72.10	88.70
2.80	7	0	0.811	1.68	2.07	83.97	103.49
2.90	6	0	0.810	1.37	1.69	68.52	84.59
3.00	7	0	0.809	1.60	1.97	79.81	98.69
3.10	7	0	0.807	1.59	1.97	79.68	98.69
3.20	7	0	0.806	1.59	1.97	79.55	98.69
3.30	8	0	0.805	1.82	2.26	90.76	112.79
3.40	6	0	0.803	1.36	1.69	67.96	84.59
3.50	7	0	0.802	1.58	1.97	79.16	98.69
3.60	8	0	0.801	1.81	2.26	90.33	112.79
3.70	7	0	0.800	1.58	1.97	78.92	98.69
3.80	8	0	0.798	1.80	2.26	90.05	112.79
3.90	8	0	0.797	1.72	2.16	85.94	107.80
4.00	9	0	0.796	1.93	2.43	96.54	121.27
4.10	8	0	0.795	1.71	2.16	85.68	107.80
4.20	8	0	0.794	1.71	2.16	85.56	107.80
4.30	8	0	0.793	1.71	2.16	85.44	107.80
4.40	8	0	0.791	1.71	2.16	85.32	107.80
4.50	8	0	0.790	1.70	2.16	85.20	107.80
4.60	9	0	0.789	1.91	2.43	95.71	121.27
4.70	8	0	0.788	1.70	2.16	84.96	107.80
4.80	9	0	0.787	1.91	2.43	95.45	121.27
4.90	8	0	0.786	1.62	2.06	81.14	103.23
5.00	8	0	0.785	1.62	2.06	81.04	103.23
5.10	8	0	0.784	1.62	2.06	80.93	103.23
5.20	8	0	0.783	1.62	2.06	80.83	103.23
5.30	8	0	0.782	1.61	2.06	80.73	103.23
5.40	9	0	0.781	1.81	2.32	90.70	116.13
5.50	16	0	0.730	3.01	4.13	150.73	206.46

5.60	14	0	0.729	2.63	3.61	131.72	180.65
5.70	14	0	0.728	2.63	3.61	131.55	180.65
5.80	10	0	0.777	2.01	2.58	100.30	129.03
5.90	11	0	0.776	2.11	2.72	105.71	136.17
6.00	10	0	0.775	1.92	2.48	95.99	123.79
6.10	16	0	0.725	2.87	3.96	143.51	198.06
6.20	17	0	0.724	3.05	4.21	152.30	210.44
6.30	20	0	0.723	3.58	4.95	178.96	247.57
6.40	17	0	0.722	3.04	4.21	151.94	210.44
6.50	15	0	0.721	2.68	3.71	133.91	185.68
6.60	15	0	0.720	2.68	3.71	133.76	185.68
6.70	13	0	0.720	2.32	3.22	115.79	160.92
6.80	12	0	0.769	2.28	2.97	114.19	148.54
6.90	13	0	0.718	2.22	3.09	111.02	154.63
7.00	10	0	0.767	1.83	2.38	91.25	118.95
7.10	12	0	0.766	2.19	2.85	109.40	142.74
7.20	20	0	0.716	3.40	4.76	170.25	237.90
7.30	24	0	0.665	3.80	5.71	189.81	285.48
7.40	23	0	0.664	3.63	5.47	181.70	273.58
7.50	17	0	0.713	2.89	4.04	144.26	202.21
7.60	23	0	0.663	3.63	5.47	181.30	273.58
7.70	15	0	0.712	2.54	3.57	127.04	178.42
7.80	13	0	0.711	2.20	3.09	109.99	154.63
7.90	13	0	0.711	2.11	2.98	105.75	148.82
8.00	20	0	0.710	3.25	4.58	162.53	228.95
8.10	14	0	0.709	2.27	3.21	113.67	160.26
8.20	13	0	0.709	2.11	2.98	105.45	148.82
8.30	14	0	0.708	2.27	3.21	113.45	160.26
8.40	25	0	0.657	3.76	5.72	188.10	286.19
8.50	43	0	0.557	5.48	9.84	273.98	492.24
8.60	48	0	0.556	6.11	10.99	305.49	549.48
8.70	48	0	0.555	6.10	10.99	305.15	549.48
8.80	44	0	0.555	5.59	10.07	279.40	503.69
8.90	37	0	0.604	4.93	8.16	246.59	408.20
9.00	29	0	0.653	4.18	6.40	209.08	319.94
9.10	60	0	0.553	7.32	13.24	365.98	661.95

Classificazione AGI

Descrizione	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Classificazione AGI
[1] - limo	6.4	5.40	Classificazione A.G.I. 1977	POCO ADDENSATO
[2] - sabbia con ghiaia	11.65	8.30	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
[3] - ghiaia e sabbia	31.77	9.10	Classificazione A.G.I. 1977	ADDENSATO

Peso unità di volume

Descrizione	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Peso unità di volume (KN/m ³)
[1] - limo	6.4	5.40	Meyerhof ed altri	17.95
[2] - sabbia con ghiaia	11.65	8.30	Meyerhof ed altri	19.71
[3] - ghiaia e sabbia	31.77	9.10	Meyerhof ed altri	21,08

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.1
 Strumento utilizzato... DPM (DL030 10) (Medium)

Committente:
 Cantiere:
 Località:

Data: 25/07/2011

Scala 1:43

