PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE

Committente: geom. Luca LUCIANI

Cantiere: Realizzazione di 2 fabbricati residenziali

Località: Santa Maria, Vezzano Ligure

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 cm²
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 °

PROVA PENETROMETRICA Nr.2

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Kg/cm²)	Res. dinamica (Kg/cm²)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (Kg/cm²)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (Kg/cm²)
0,10	1	0,857	2,86	3,34	0,14	0,17
0,20	8	0,855	22,83	26,72	1,14	1,34
0,30	10	0,853	28,48	33,40	1,42	1,67
0,40	14	0,801	37,44	46,75	1,87	2,34
0,50	19	0,799	50,69	63,45	2,53	3,17
0,60	20	0,797	53,23	66,79	2,66	3,34
0,70	13	0,795	34,52	43,41	1,73	2,17
0,80	8	0,843	22,53	26,72	1,13	1,34
0,90	8	0,842	21,33	25,35	1,07	1,27
1,00	12	0,840	31,93	38,03	1,60	1,90
1,10	27	0,738	63,15	85,56	3,16	4,28
1,20	12	0,836	31,80	38,03	1,59	1,90
1,30	11	0,835	29,09	34,86	1,45	1,74
1,40	6	0,833	15,84	19,01	0,79	0,95
1,50	10	0,831	26,34	31,69	1,32	1,58
1,60	11	0,830	28,92	34,86	1,45	1,74
1,70	12	0,828	31,48	38,03	1,57	1,90
1,80	13	0,776	31,98	41,20	1,60	2,06
1,90	8	0,825	19,89	24,12	0,99	1,21
2,00	8	0,823	19,86	24,12	0,99	1,21
2,10	9	0,822	22,30	27,14	1,11	1,36
2,20	10	0,820	24,73	30,15	1,24	1,51
2,30	10	0,819	24,68	30,15	1,23	1,51
2,40	7	0,817	17,25	21,11	0,86	1,06
2,50	7	0,816	17,22	21,11	0,86	1,06
2,60	6	0,814	14,73	18,09	0,74	0,90
2,70	6	0,813	14,70	18,09	0,74	0,90
2,80	6	0,811	14,68	18,09	0,73	0,90
2,90	9	0,810	20,96	25,88	1,05	1,29
3,00	8	0,809	18,60	23,00	0,93	1,15

3,10	8	0,807	18,57	23,00	0,93	1,15
3,20	11	0,806	25,49	31,63	1,27	1,58
3,30	10	0,805	23,14	28,75	1,16	1,44
3,40	15	0,753	32,49	43,13	1,62	2,16
3,50	9	0,802	20,76	25,88	1,04	1,29
3,60	5	0,801	11,51	14,38	0,58	0,72
3,70	5	0,800	11,50	14,38	0,57	0,72
3,80	9	0,798	20,66	25,88	1,03	1,29
3,90	8	0,797	17,53	21,98	0,88	1,10
4,00	9	0,796	19,69	24,73	0,98	1,24
4,10	7	0,795	15,29	19,24	0,76	0,96
4,20	8	0,794	17,45	21,98	0,87	1,10
4,30	7	0,793	15,25	19,24	0,76	0,96
4,40	9	0,791	19,57	24,73	0,98	1,24
4,50	11	0,790	23,89	30,23	1,19	1,51
4,60	6	0,789	13,01	16,49	0,65	0,82
4,70	8	0,788	17,33	21,98	0,87	1,10
4,80	6	0,787	12,98	16,49	0,65	0,82
4,90	12	0,786	24,82	31,58	1,24	1,58
5,00	11	0,785	22,72	28,95	1,14	1,45
5,10	8	0,784	16,51	21,05	0,83	1,05
5,20	5	0,783	10,30	13,16	0,52	0,66
5,30	8	0,782	16,46	21,05	0,82	1,05
5,40	5	0,781	10,28	13,16	0,51	0,66
5,50	5	0,780	10,26	13,16	0,51	0,66
5,60	9	0,779	18,45	23,68	0,92	1,18
5,70	12	0,778	24,57	31,58	1,23	1,58
5,80	10	0,777	20,45	26,32	1,02	1,32
5,90	10	0,776	19,60	25,25	0,98	1,26
6,00	8	0,775	15,66	20,20	0,78	1,01
6,10	7	0,775	13,69	17,67	0,68	0,88
6,20	5	0,774	9,77	12,62	0,49	0,63
6,30	7	0,773	13,66	17,67	0,68	0,88
6,40	11	0,772	21,44	27,77	1,07	1,39
6,50	9	0,771	17,52	22,72	0,88	1,14
6,60	11	0,770	21,39	27,77	1,07	1,39
6,70	20	0,720	36,33	50,49	1,82	2,52
6,80	14	0,719	25,40	35,34	1,27	1,77
6,90	9	0,768	16,77	21,83	0,84	1,09
7,00	13	0,717	22,62	31,54	1,13	1,58
7,10	18	0,716	31,28	43,67	1,56	2,18
7,20	11	0,766	20,43	26,68	1,02	1,33
7,30	10	0,765	18,56	24,26	0,93	1,21
7,40	9	0,764	16,68	21,83	0,83	1,09
7,50	15	0,713	25,96	36,39	1,30	1,82
7,60	12	0,763	22,20	29,11	1,11	1,46
7,70	13	0,712	22,45	31,54	1,12	1,58
7,80	21	0,661	33,69	50,94	1,68	2,55
7,90	10	0,761	17,76	23,35	0,89	1,17
8,00	11	0,760	19,52	25,68	0,98	1,28
8,10	15	0,709	24,84	35,02	1,24	1,75
8,20	12	0,759	21,25	28,02	1,06	1,40
8,30	34	0,608	48,25	79,38	2,41	3,97
8,40	55	0,557	71,55	128,40	3,58	6,42
8,50	60	0,557	77,97	140,08	3,90	7,00

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA Nr.2

TERRENI COESIVI

Coesione non drenata

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Cu (Kg/cm²)
Strato 1	9,09	1,80	Shioi - Fukui 1982	0,46
Strato 2	7,27	8,20	Shioi - Fukui 1982	0,36
Strato 3	33,86	8,40	Shioi - Fukui 1982	1,69

Modulo Edometrico

	Nspt	Prof. Strato	Correlazione	Eed