

Committente: Dott. Geol. Massimo Marrocchesi

Località: Castelnuovo Berardenga (SI)

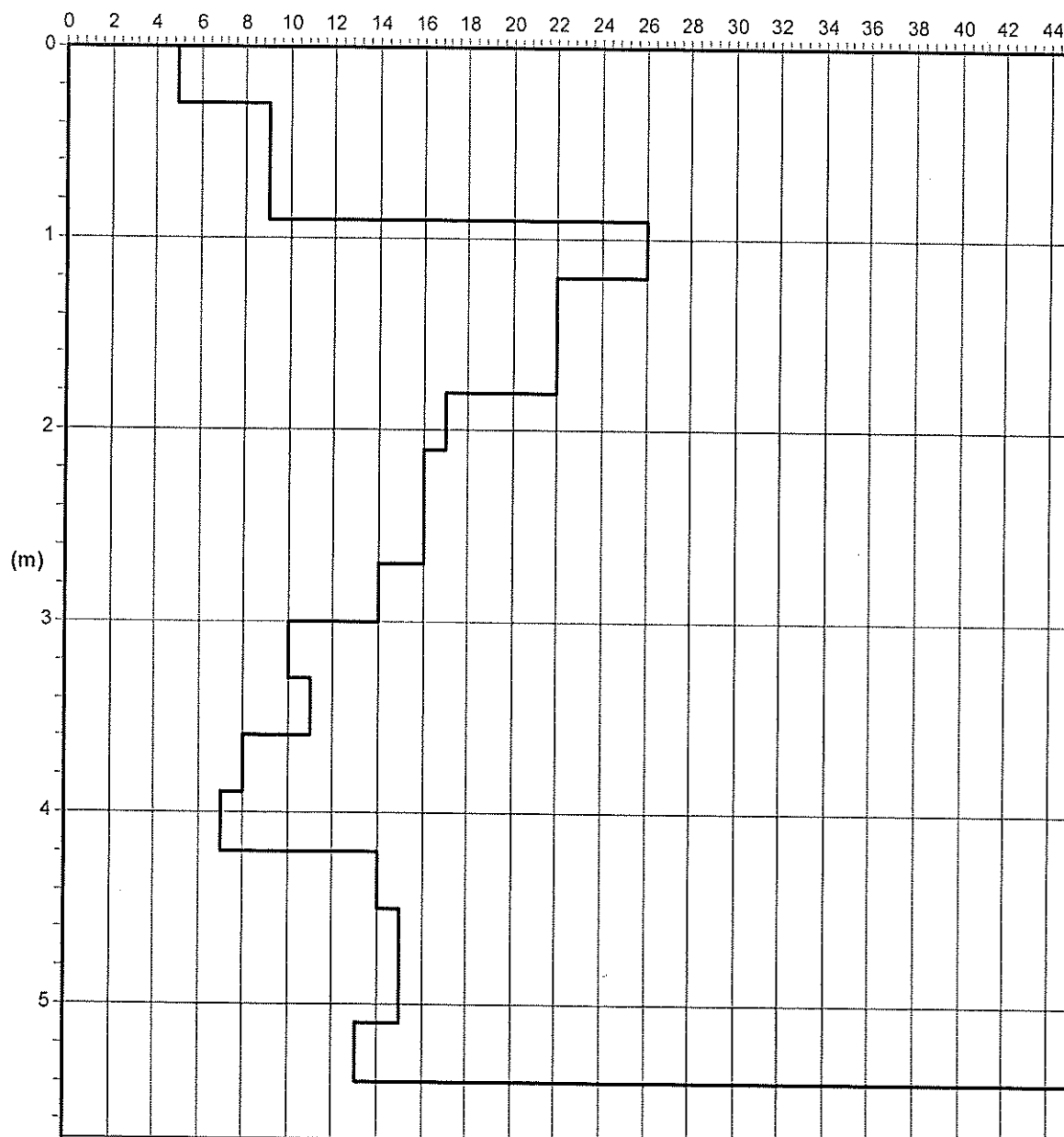
Attrezzatura: D.P.S.H. 73/75

Sigla cantiere: Opere edili

Prova 1

Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



— Colpi punta

Committente: Dott. Geol. Massimo Marrocchesi

Località: Castelnuovo Berardenga (SI)

Attrezzatura: D.P.S.H. 73/75

Sigla cantiere: Opere edili

Prova 1

Tabulato della prova

Profondità (m)	N. colpi della punta misurato	N.colpi del rivestimento	N. colpi SPT equivalenti	N. colpi del rivestimento corretto
0,3	5		8	
0,6	9		14	
0,9	9		14	
1,2	26		39	
1,5	22		33	
1,8	22		33	
2,1	17		26	
2,4	16		24	
2,7	16		24	
3	14		21	
3,3	10		15	
3,6	11		16	
3,9	8		12	
4,2	7		10	
4,5	14		21	
4,8	15		22	
5,1	15		22	
5,4	13		20	
5,7	45		68	

Attrezzatura: D.P.S.H. 73/75

Sigla:

Stratigrafia della prova

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
0,3	8	69,69		2	1
0,6	14	119,01		2	1
0,9	14	116,19		2	1
1,2	39	316,19		2	1
1,5	33	261,5		2	1
1,8	33	255,72		2	1
2,1	26	197,12		2	1
2,4	24	178,11		2	1
2,7	24	174,41		2	1
3	21	149,51		2	1
3,3	15	104,67		2	1
3,6	16	109,47		2	1
3,9	12	80,53		2	1
4,2	10	65,85		2	1
4,5	21	135,73		2	1
4,8	22	139,62		2	1
5,1	22	137,14		2	1
5,4	20	122,49		2	1
5,7	68	409,33		2	1

Sigla cantiere: Opere edili

Prova 1

Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cm ²)	Coesione non drenata (kg/cm ²)	Modulo edom. coesivi (kg/cm ²)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cm ²)	Modulo edom. incoerenti (kg/cm ²)	Pres. eff. a metà strato (kg/cm ²)
0,3	8		66	0,26	26	2,16	85	198	0,54	36	1,2	709	57	0,03
0,6	14		90	0,35	29	2,16	85	439	0,94	63	1,1	1097	99	0,1
0,9	14		100	0,31	29	2,09	77	439	0,94	63	0,7	1097	99	0,16
1,2	39		127	0,79	39	2,16	85	1981	2,61	176	1,8	2439	277	0,22
1,5	33		130	0,61	37	2,16	85	1562	2,21	149	1,2	2141	234	0,29
1,8	33		135	0,58	37	2,16	85	1562	2,21	149	1,0	2141	234	0,35
2,1	26		134	0,42	35	2,13	82	1100	1,74	117	0,6	1777	185	0,42
2,4	24		136	0,37	34	2,09	76	977	1,61	108	0,5	1670	170	0,48
2,7	24		140	0,36	34	2,07	74	977	1,61	108	0,5	1670	170	0,54
3	21		140	0,3	33	2,02	67	801	1,41	95	0,4	1505	149	0,61
3,3	15		134	0,2	30	1,94	55	486	1	68	0,3	1157	107	0,67
3,6	16		138	0,21	30	1,95	56	534	1,07	72	0,3	1217	114	0,72
3,9	12		134	0,15	28	1,9	48	351	0,8	54	0,2	972	85	0,78
4,2	10		132	0,12	27	1,87	43	270	0,67	45	0,1	844	71	0,84
4,5	21		152	0,25	33	1,98	61	801	1,41	95	0,4	1505	149	0,9

Profondità della falda (m): assente