

Committente: Dott. Geol. Massimo Marrocchesi

Località: Castelnuovo Berardenga (SI)

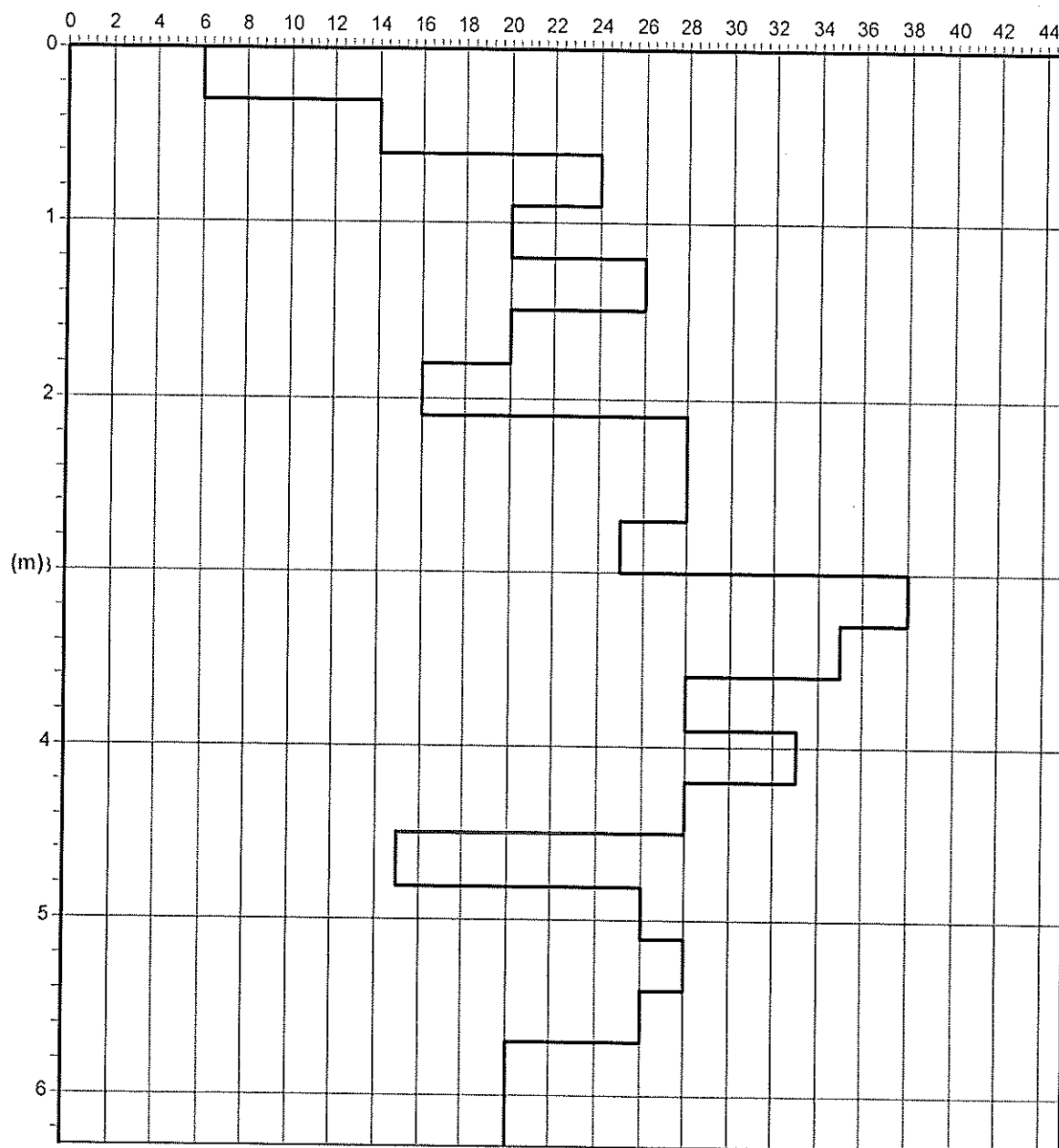
Attrezzatura: D.P.S.H. 73/75

Sigla cantiere: Opere edili

Prova 4

Grafico della prova

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



— Colpi punta



GEO.IT s.n.c.

Via IV Novembre, n°3-58100 - Grosseto-tel. 0564 20243

Committente: Dott. Geol. Massimo Marrocchesi

Località: Castelnuovo Berardenga (SI)

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

Sigla cantiere: Opere edili

Prova 4

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	6		9	
0,6	14		21	
0,9	24		36	
1,2	20		30	
1,5	26		39	
1,8	20		30	
2,1	16		24	
2,4	28		42	
2,7	28		42	
3	25		38	
3,3	38		57	
3,6	35		52	
3,9	28		42	
4,2	33		50	
4,5	28		42	
4,8	15		22	
5,1	26		39	
5,4	28		42	
5,7	26		39	
6	20		30	
6,3	20		30	

Via IV Novembre, n°3-58100 - Grosseto-tel. 0564 20243

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	9	78,41		2	1
0,6	21	178,51		2	1
0,9	36	298,78		2	1
1,2	30	243,22		2	1
1,5	39	309,04		2	1
1,8	30	232,47		2	1
2,1	24	181,96		2	1
2,4	42	311,68		2	1
2,7	42	305,22		2	1
3	38	270,55		2	1
3,3	57	397,74		2	1
3,6	52	355,77		2	1
3,9	42	281,86		2	1
4,2	50	329,24		2	1
4,5	42	271,46		2	1
4,8	22	139,62		2	1
5,1	39	243,11		2	1
5,4	42	257,24		2	1
5,7	39	234,76		2	1

Committente: Dott. Geol. Massimo Marrocchesi

Località: Castelnuovo Berardenga (SI)

Sigla cantiere: Opere edili

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

Prova 4

Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma d'attrito(°)	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coestione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres.eff. a metà strato (kg/cmq)
0,3	9		67	0,29	27	2,16	85	233	0,6	41	1,4	777	64	0,03
0,6	21		97	0,53	33	2,16	85	801	1,41	95	1,8	1505	149	0,1
0,9	36		117	0,8	38	2,16	85	1770	2,41	162	2,2	2291	256	0,16
1,2	30		122	0,6	36	2,16	85	1359	2,01	135	1,3	1987	213	0,23
1,5	39		134	0,72	39	2,16	85	1981	2,61	176	1,4	2439	277	0,29
1,8	30		133	0,52	36	2,16	85	1359	2,01	135	0,9	1987	213	0,36
2,1	24		132	0,39	34	2,11	79	977	1,61	108	0,6	1670	170	0,42
2,4	42		150	0,65	40	2,16	85	2194	2,81	189	1,1	2584	298	0,48
2,7	42		154	0,62	40	2,16	85	2194	2,81	189	1,0	2584	298	0,55
3	38		154	0,54	39	2,16	85	1910	2,55	171	0,9	2390	270	0,61
3,3	57		169	0,77	44	2,16	85	3230	3,82	257	1,5	3279	405	0,68
3,6	52		169	0,67	43	2,16	85	2897	3,48	234	1,3	3052	369	0,74
3,9	42		166	0,52	40	2,16	85	2194	2,81	189	1,0	2584	298	0,81
4,2	50		174	0,6	42	2,16	85	2760	3,35	225	1,1	2960	355	0,87
4,5	42		171	0,48	40	2,16	85	2194	2,81	189	0,9	2584	298	0,94

Profondità base sitrato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma 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 sitrato (kg/cm ²)
4,8	22		155	0,24	1,98	61	858	1,47	99	0,5	1560	156	1
5,1	39		173	0,42	2,12	80	1981	2,61	176	1,3	2439	277	1,06
5,4	42		177	0,44	2,12	81	2194	2,81	189	1,9	2584	298	1,13
5,7	39		177	0,39	2,09	77	1981	2,61	176	2,9	2439	277	1,19
6	30		171	0,29	2,02	67	1359	2,01	135	5,4	1987	213	1,25
6,3	30		173	0,28	2,01	66	1359	2,01	135	9,3	1987	213	1,31

Profondità della falda (m): assente