

Committente: Dott. Geol. Massimo Marrocchesi

Località: Castelnuovo Berardenga (SI)

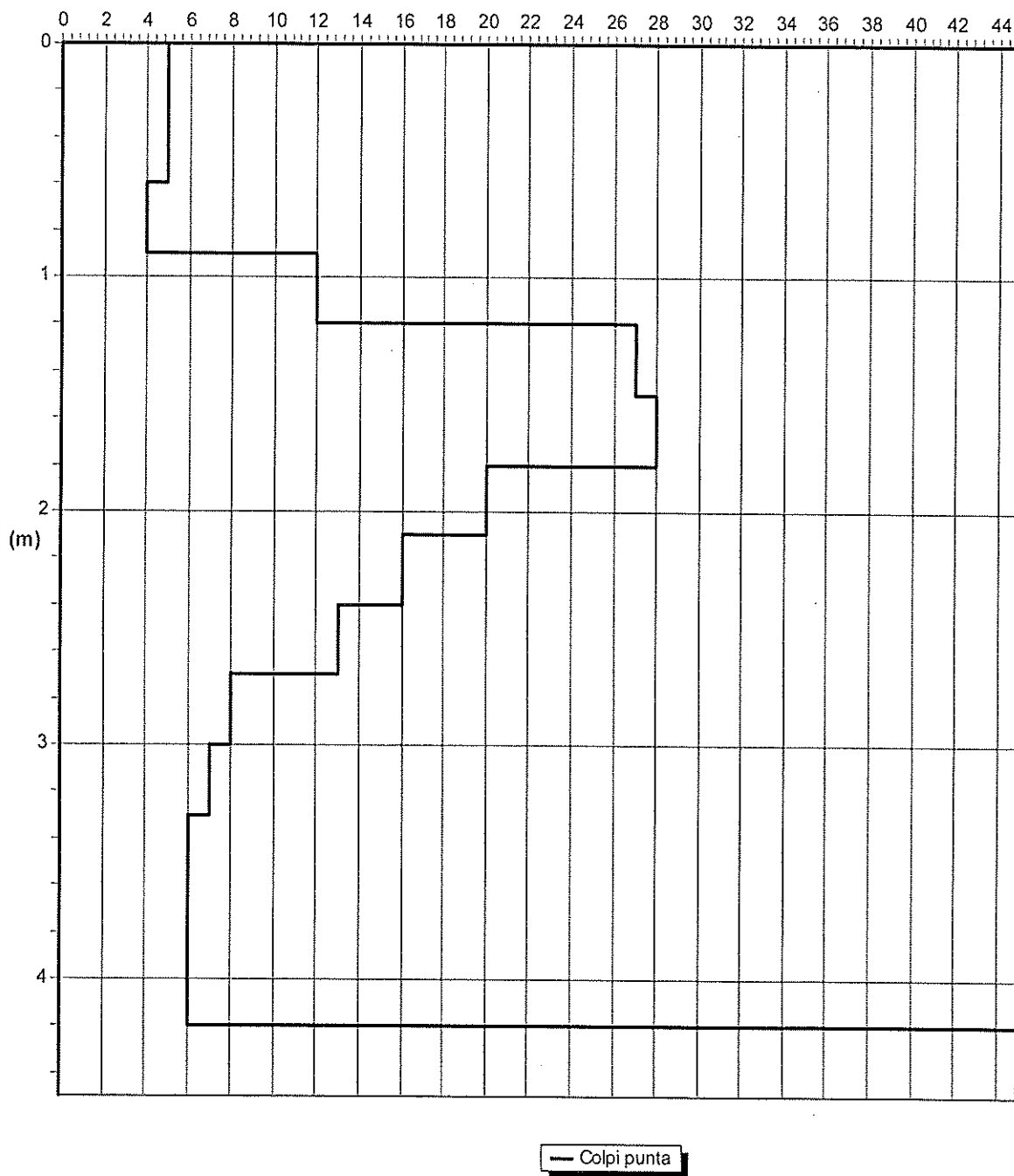
Sigla cantiere: Opere edili

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

Prova 3

Grafico della prova

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



Committente: Dott. Geol. Massimo Marrocchesi

Località: Castelnuovo Berardenga (SI)

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

Sigla cantiere: Opere edili

Prova 3

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	5		8	
0,9	4		6	
1,2	12		18	
1,5	27		40	
1,8	28		42	
2,1	20		30	
2,4	16		24	
2,7	13		20	
3	8		12	
3,3	7		10	
3,6	6		9	
3,9	6		9	
4,2	6		9	
4,5	45		68	

GEO.IT

S.N.C.

GEO.IT S.n.c.

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



Committente: Dott. Geol. Massimo Marrocchesi

Località: Castelnuovo Berardenga (SI)

Sigla cantiere: Opere edili

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	8	68				2	1
0,9	6	49,8				2	1
1,2	18	145,93				2	1
1,5	40	316,97				2	1
1,8	42	325,46				2	1
2,1	30	227,45				2	1
2,4	24	178,11				2	1
2,7	20	145,34				2	1
3	12	85,44				2	1
3,3	10	69,78				2	1
3,6	9	61,58				2	1
3,9	9	60,4				2	1
4,2	9	59,26				2	1
4,5	68	439,51				2	1



Committente: Dott. Geol. Massimo Marroccchesi

Località: Castelnuovo Berardenga (SI)

Sigla cantiere: Opere edili

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

Prova 3

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)	Coesione 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	8		66	0,26	26	2,16	85	198	0,54	36	1,2	709	57	0,03
0,6	8		82	0,21	26	2,01	66	198	0,54	36	0,5	709	57	0,09
0,9	6		86	0,14	24	1,92	51	134	0,4	27	0,2	566	43	0,15
1,2	18		111	0,37	31	2,12	81	636	1,21	81	0,7	1334	128	0,21
1,5	40		134	0,75	39	2,16	85	2052	2,68	180	1,6	2487	284	0,28
1,8	42		141	0,74	40	2,16	85	2194	2,81	189	1,4	2584	298	0,34
2,1	30		138	0,49	36	2,16	85	1359	2,01	135	0,8	1987	213	0,41
2,4	24		136	0,38	34	2,09	76	977	1,61	108	0,5	1670	170	0,47
2,7	20		135	0,3	32	2,03	68	744	1,34	90	0,4	1449	142	0,53
3	12		127	0,17	28	1,92	51	351	0,8	54	0,2	972	85	0,59
3,3	10		125	0,14	27	1,88	45	270	0,67	45	0,1	844	71	0,65
3,6	9		125	0,12	27	1,86	42	233	0,6	41	0,1	777	64	0,71
3,9	9		127	0,11	27	1,86	41	233	0,6	41	0,1	777	64	0,76
4,2	9		129	0,11	27	1,86	41	233	0,6	41	0,1	777	64	0,82
4,5	68		186	0,81	45	2,16	85	3870	4,56	306	1,9	3763	483	0,88