

**GEOSERVIZI S.N.C.**

di Cosco e Spadaro

Via U. Foscolo 14 - 56017 Ghezzano (PI)
tel e fax 050-878470 cell. 339-1344492

Prova numero: 5

Data: 18/11/08

Committente: DOTT. VIOLANTI

Località: EMPOLI-POZZALE

Cantiere: VIA CATTANEO

Profondità massima: 13,6 m dal p. c.

Quota piano camp.: m

Quota falda: 3,7 m dal p.c.

Certificato n. 332-2008

parametri geotecnici stimati

Prof. [metri]	Rp [Kg/cm ²]	RI [Kg/cm ²]	Rp/RI	Rt [Kgf]	γ [Kg/dmc]	σ'_{vo} [Kg/cm ²]	ϕ [gradi]	Dr [%]	Cu [Kg/cm ²]	mv [cm ² /t]	Colonna stratig.	lito_ logia
0,2				51	1,80	0,04	-	-	-	-	non ril.	
0,4				131	1,80	0,07	-	-	-	-	non ril.	
0,6	9,1	0,3	27	241	1,86	0,11	-	-	0,36	24,7	====~	al
0,8	13,3	0,4	33	373	1,91	0,15	-	-	0,52	20,4	====~	al
1	42,3	1,3	32	1113	1,81	0,18	30	-	-	7,9	====~	sl
1,2	94,3	1,7	57	1653	2,07	0,22	43	100	-	3,5	====~	sm
1,4	94,3	3,6	26	2173	2,07	0,27	33	-	-	3,5	====~	sl
1,6	81,3	2,7	30	1823	2,01	0,31	32	-	-	4,1	====~	sl
1,8	106,4	2,8	38	2024	2,10	0,35	34	-	-	3,1	====~	sl
2	102,4	3,2	32	2074	2,10	0,39	33	-	-	3,3	====~	sl
2,2	66,4	3,0	22	1644	2,03	0,43	-	-	2,64	6,0	====~	al
2,4	32,4	3,1	11	1124	1,95	0,47	-	-	1,28	12,3	====~	a
2,6	20,4	0,9	24	764	1,92	0,51	-	-	0,80	19,6	====~	a
2,8	20,5	1,4	15	565	1,92	0,55	-	-	0,80	19,5	====~	a
3	17,5	1,5	11	535	1,61	0,58	-	-	0,68	21,1	#####	aot
3,2	16,5	1,0	17	535	1,91	0,62	-	-	0,64	19,4	====~	a
3,4	15,5	0,8	19	575	1,91	0,66	-	-	0,59	19,5	====~	a
3,6	14,5	0,7	20	575	1,91	0,69	-	-	0,55	19,8	====~	a
3,8	12,7	0,7	19	627	1,91	0,71	-	-	0,48	20,8	====~	a
4	16,7	0,4	42	677	1,68	0,73	-	-	0,64	17,1	~~~~~	l
4,2	11,7	0,9	12	697	1,55	0,74	-	-	0,44	31,8	#####	aot
4,4	11,7	0,7	17	747	1,90	0,75	-	-	0,44	21,5	====~	a
4,6	13,7	0,7	20	807	1,91	0,77	-	-	0,52	20,2	====~	a
4,8	10,8	0,5	20	818	1,90	0,79	-	-	0,40	22,4	====~	a
5	6,8	0,6	11	388	1,50	0,80	-	-	0,24	47,3	#####	aot
5,2	9,8	0,5	21	878	1,89	0,82	-	-	0,36	23,7	====~	a
5,4	13,8	0,7	21	988	1,91	0,84	-	-	0,52	20,1	====~	a
5,6	15,8	0,9	18	1078	1,91	0,85	-	-	0,60	19,5	====~	a
5,8	13,9	0,9	16	1199	1,91	0,87	-	-	0,52	20,1	====~	a
6	10,9	0,9	13	1289	1,54	0,88	-	-	0,40	33,9	#####	aot
6,2	11,9	0,6	20	1379	1,90	0,90	-	-	0,44	21,3	====~	a
6,4	9,9	0,7	15	1429	1,53	0,91	-	-	0,36	37,2	#####	aot
6,6	10,9	0,7	15	1499	1,90	0,93	-	-	0,40	22,3	====~	a
6,8	11,0	0,6	18	1520	1,90	0,95	-	-	0,40	22,1	====~	a
7	9,0	0,6	15	1510	1,52	0,96	-	-	0,32	39,2	#####	aot
7,2	7,0	0,6	12	1550	1,50	0,97	-	-	0,24	46,0	#####	aot
7,4	7,0	0,4	18	1550	1,75	0,98	-	-	0,24	29,6	====~	a
7,6	8,0	0,4	20	1580	1,80	1,00	-	-	0,28	26,9	====~	a
7,8	9,2	0,4	23	1632	1,86	1,02	-	-	0,33	24,6	====~	a
8	10,2	0,5	19	1672	1,90	1,04	-	-	0,37	23,1	====~	a
8,2	8,2	0,4	20	1732	1,81	1,05	-	-	0,28	26,6	====~	a
8,4	6,2	0,5	12	1762	1,49	1,06	-	-	0,20	50,7	#####	aot
8,6	7,2	0,4	18	1782	1,76	1,08	-	-	0,24	29,2	====~	a
8,8	5,3	0,4	13	1783	1,48	1,09	-	-	0,17	57,0	#####	aot
9	7,3	0,2	37	1773	1,64	1,10	-	-	0,25	27,9	~~~~~	l
9,2	6,3	0,3	24	1763	1,72	1,11	-	-	0,21	32,2	====~	a
9,4	6,3	0,3	24	1763	1,72	1,13	-	-	0,21	32,2	====~	a
9,6	5,3	0,2	27	1773	1,67	1,14	-	-	0,17	36,9	====~	a
9,8	14,4	0,4	36	1764	1,67	1,15	-	-	0,53	18,1	~~~~~	l
10	5,4	0,3	16	1804	1,48	1,16	-	-	0,17	55,9	#####	aot

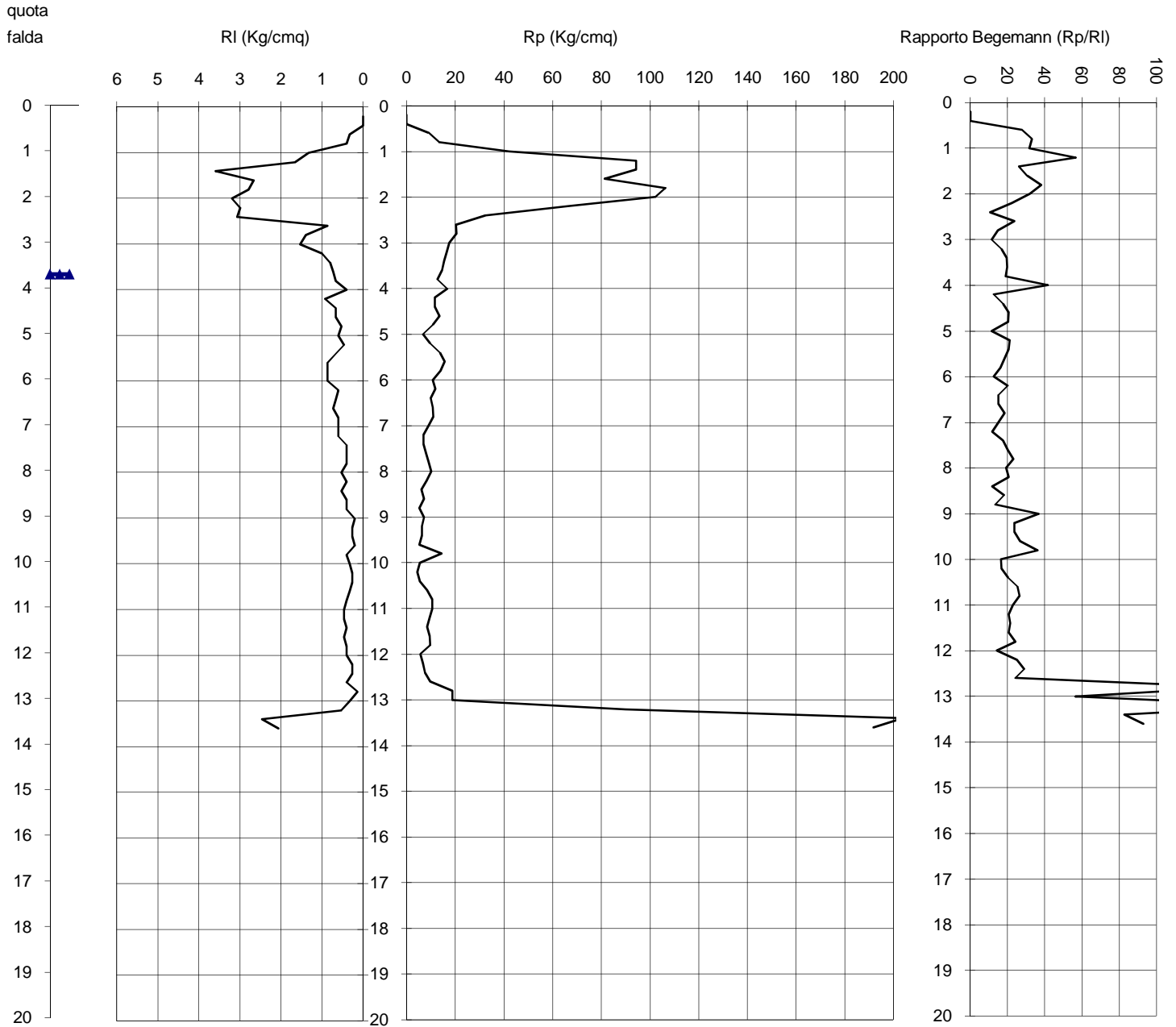


GEOSERVIZI S.N.C.
di Cosco e Spadaro
Via U. Foscolo 14 - 56017 Ghezzano (PI)
tel e fax 050-878470 cell. 339-1344492

Prova numero 5
Committente DOTT. VIOLANTI
Località EMPOLI-POZZALE
Cantiere VIA CATTANEO
Data 18/11/08

Certificato n. 332-2008

Profondità massima (m): 13,6
Quota falda (m dal p.c.): 3,7



PENETROMETRO STATICO: TG 73 200 KN PAGANI