

# PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA DIAGRAMMI DI RESISTENZA

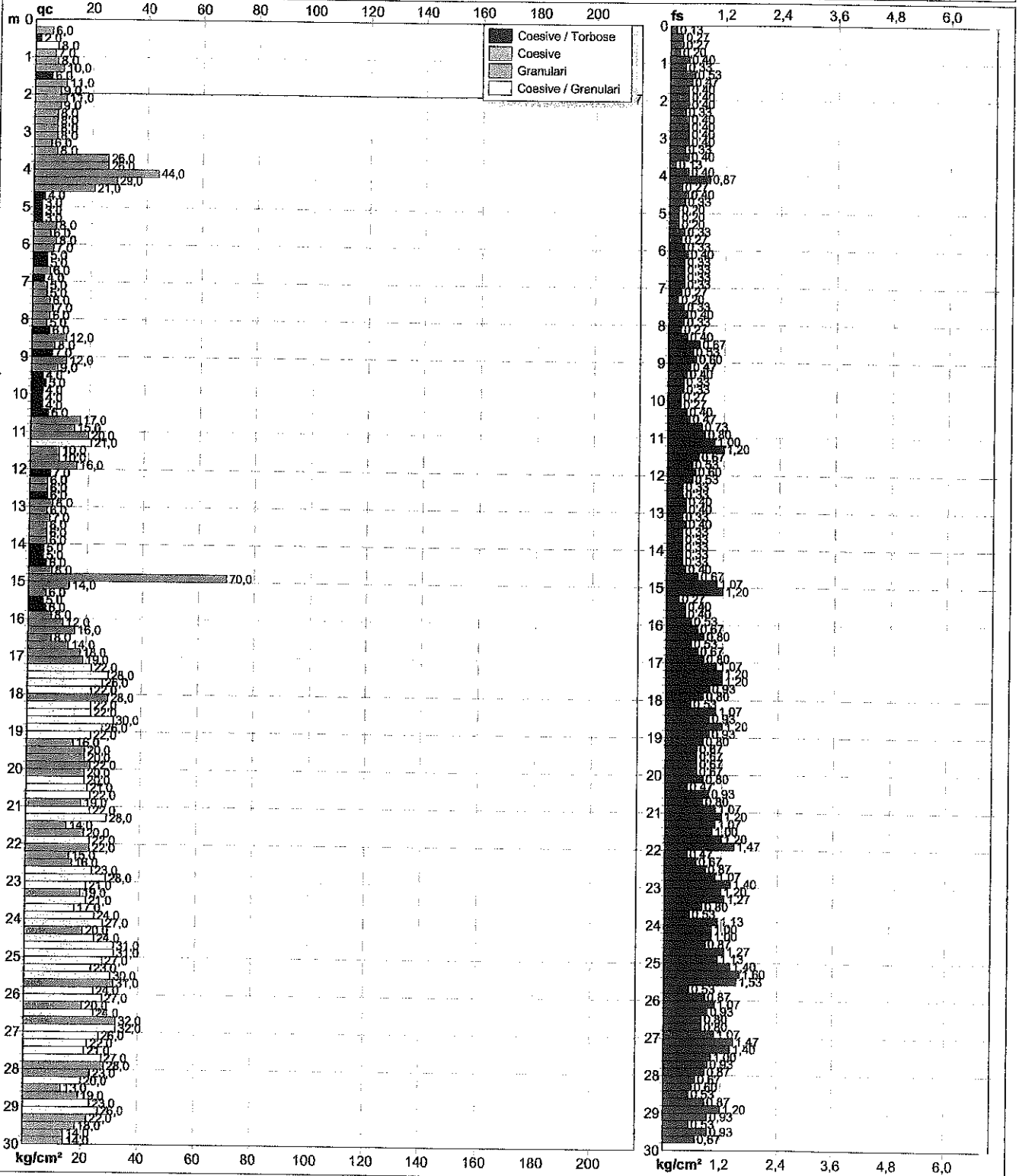
CPT

1

Committente: **Sig.**  
 Cantiere:  
 Località:

U.M.: **kg/cm<sup>2</sup>**  
 Scala: **1:150**  
 Pagina: **1**  
 Elaborato:

Data esec.: **12/07/2011**  
 Quota inizio:  
 Falda: **-1,97 m** da quota inizio



Penetrometro: SP200  
 Responsabile: Dr. Z. Rezaeyan  
 Assistente:

Preforo: m  
 Corr.astine: kg/ml  
 Cod.ISTAT: 038019  
 Cod. punta:

**PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA**  
**DIAGRAMMI LITOLOGIA**

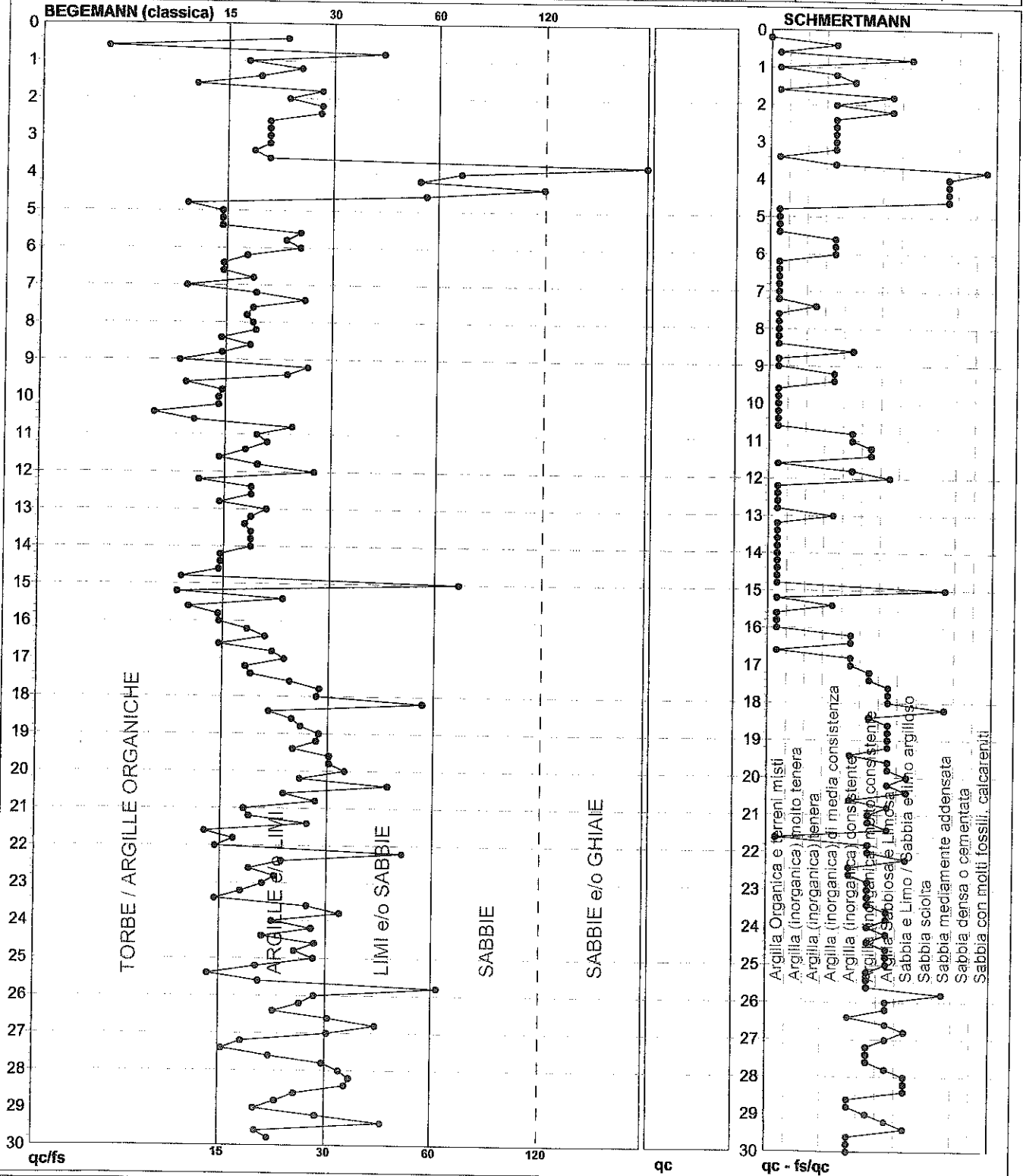
**CPT**

**1**

Committente: **Sig.**  
 Cantiere:  
 Località:

U.M.: **kg/cm<sup>2</sup>**  
 Scala: **1:150**  
 Pagina: **1**  
 Elaborato:

Data exec.: **12/07/2011**  
 Falda: **-1,97 m da quota inizio**



Torbe / Argille org. :	27 punti, 18,12%	Argilla Organica e terreni misti:	47 punti, 31,54%	Argilla Sabbiosa e Limosa:	27 punti, 18,12%
Argille e/o Limi :	104 punti, 69,80%	Argilla (inorganica) tenera:	1 punto, 0,67%	Sabbia e Limo / Sabbia e limo arg.:	9 punti, 6,04%
Limi e/o Sabbie :	14 punti, 9,40%	Argilla (inorganica) media consist.:	16 punti, 10,74%	Sabbia mediamente addensata:	7 punti, 4,70%
Sabbie:	3 punti, 2,01%	Argilla (inorganica) consistente:	18 punti, 12,08%	Sabbia con molti fossili, calcareniti:	1 punto, 0,67%
Sabbie e/o Ghiaie :	1 punti, 0,67%	Argilla (inorganica) molto consist.:	22 punti, 14,77%		



**PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA**  
**PARAMETRI GEOTECNICI**

**CPT 1**

Committente: **Sig.**  
 Cantiere:  
 Località:

U.M.: **kg/cm²** Data eseg.: **12/07/2011**  
 Pagina: **2**  
 Elaborato: Falda: **-1,97 m** da quota inizio

Prof. m	qc U.M.	qc/fs	zone	γ' t/m³	σ'vo U.M.	Vs m/s	NATURA COESIVA				NATURA GRANULARE										
							Cu U.M.	OCR %	Eu50 U.M.	Eu25 U.M.	Mo U.M.	Dr %	σSc (°)	σCa (°)	σKo (°)	σDB (°)	σDM (°)	σMe (°)	F.L.	E'50 U.M.	E'25 U.M.
20,00	22,0	32,8		0,86	1,81	177	--	--	--	--	6	32	22	19	18	25	28	--	36,7	55,0	66,0
20,20	20,0	25,0		0,93	1,83	171	0,62	356,1	534,2	60,0	2	31	22	18	17	25	27	--	33,3	50,0	60,0
20,40	20,0	42,6		0,93	1,85	171	0,62	356,7	535,0	60,0	2	31	22	18	17	25	27	--	33,3	50,0	60,0
20,60	21,0	22,6		0,93	1,86	174	0,63	365,2	547,8	63,0	3	32	22	18	17	25	27	--	35,0	52,5	63,0
20,80	22,0	27,5		0,93	1,88	177	0,65	373,3	560,0	66,0	5	32	22	19	18	25	28	--	36,7	55,0	66,0
21,00	19,0	17,8		0,99	1,90	168	0,60	349,6	524,4	58,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21,20	22,0	18,3		0,93	1,92	177	0,65	374,5	561,7	66,0	4	32	22	18	18	25	28	--	36,7	55,0	66,0
21,40	28,0	26,2		0,96	1,94	194	0,73	413,2	619,8	84,0	12	33	23	20	19	26	28	--	46,7	70,0	84,0
21,60	14,0	14,0		0,94	1,96	150	0,50	298,0	447,0	48,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21,80	20,0	16,7		0,93	1,98	171	0,62	360,0	539,9	60,0	--	31	21	18	17	25	27	--	33,3	50,0	60,0
22,00	22,0	15,0		0,93	2,00	177	0,65	376,5	564,8	66,0	3	32	22	18	17	25	28	--	36,7	55,0	66,0
22,20	22,0	46,8		0,88	2,01	177	--	--	--	--	3	32	22	18	17	25	28	--	36,7	55,0	66,0
22,40	15,0	22,4		0,95	2,03	154	0,52	310,8	466,3	49,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22,60	16,0	18,4		0,96	2,06	157	0,54	322,4	483,6	51,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22,80	23,0	21,5		0,94	2,07	180	0,66	385,8	578,8	69,0	4	32	22	18	17	25	28	--	38,3	57,5	69,0
23,00	28,0	20,0		0,96	2,09	194	0,73	418,7	628,1	84,0	10	32	23	19	18	26	28	--	46,7	70,0	84,0
23,20	21,0	17,5		0,93	2,11	174	0,63	371,1	556,6	63,0	--	31	21	18	17	25	27	--	35,0	52,5	63,0
23,40	19,0	15,0		0,99	2,13	168	0,60	353,8	530,8	58,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23,60	21,0	26,3		0,93	2,15	174	0,63	371,8	557,7	63,0	--	31	21	18	17	25	27	--	35,0	52,5	63,0
23,80	17,0	32,1		0,91	2,16	161	0,56	334,5	501,8	54,1	--	31	20	17	16	25	27	--	28,3	42,5	51,8
24,00	24,0	21,2		0,94	2,18	183	0,68	395,7	593,5	72,0	4	32	22	18	17	25	28	--	40,0	60,0	72,0
24,20	27,0	27,0		0,95	2,20	192	0,72	416,1	624,1	81,0	8	32	22	19	18	25	28	--	45,0	67,5	81,0
24,40	20,0	20,0		0,93	2,22	171	0,62	364,4	546,5	60,0	--	31	21	17	16	25	27	--	33,3	50,0	60,0
24,60	24,0	27,6		0,94	2,24	183	0,68	396,9	595,3	72,0	3	32	22	18	17	25	28	--	40,0	60,0	72,0
24,80	31,0	24,4		0,97	2,26	202	0,78	447,2	670,9	93,0	12	33	23	19	18	26	29	--	51,7	77,5	93,0
25,00	31,0	27,4		0,97	2,28	202	0,78	447,8	671,7	93,0	12	33	23	19	18	26	29	--	51,7	77,5	93,0
25,20	27,0	19,3		0,95	2,30	192	0,72	418,3	627,5	81,0	7	32	22	19	18	25	28	--	45,0	67,5	81,0
25,40	23,0	14,4		0,94	2,32	180	0,66	390,8	586,1	69,0	1	31	21	18	17	25	28	--	38,3	57,5	69,0
25,60	30,0	19,6		0,96	2,33	199	0,75	436,9	656,4	90,0	10	32	22	19	18	26	29	--	50,0	75,0	90,0
25,80	31,0	58,5		0,88	2,35	202	--	--	--	--	11	33	23	19	18	26	29	--	51,7	77,5	93,0
26,00	24,0	27,6		0,94	2,37	183	0,68	399,2	598,8	72,0	2	31	21	18	17	25	28	--	40,0	60,0	72,0
26,20	27,0	25,2		0,95	2,39	192	0,72	420,3	630,4	81,0	6	32	22	18	17	25	28	--	45,0	67,5	81,0
26,40	20,0	21,5		0,93	2,41	171	0,62	366,8	550,1	60,0	--	31	20	17	16	25	27	--	33,3	50,0	60,0
26,60	24,0	30,0		0,94	2,43	183	0,68	400,1	600,2	72,0	1	31	21	18	17	25	28	--	40,0	60,0	72,0
26,80	32,0	40,0		0,88	2,44	204	--	--	--	--	11	33	23	19	18	26	29	--	53,3	80,0	96,0
27,00	32,0	29,9		0,97	2,46	204	0,80	465,4	698,1	96,0	11	33	23	19	18	26	29	--	53,3	80,0	96,0
27,20	26,0	17,7		0,95	2,48	189	0,70	415,3	622,9	78,0	4	32	21	18	17	25	28	--	43,3	65,0	78,0
27,40	22,0	15,7		0,93	2,50	177	0,65	385,3	577,9	66,0	--	31	21	17	16	25	28	--	36,7	55,0	66,0
27,60	21,0	21,0		0,93	2,52	174	0,63	376,9	565,4	63,0	--	31	20	17	16	25	27	--	35,0	52,5	63,0
27,80	27,0	29,0		0,95	2,54	192	0,72	422,9	634,3	81,0	4	32	22	18	17	25	28	--	45,0	67,5	81,0
28,00	28,0	32,2		0,87	2,56	194	--	--	--	--	5	32	22	18	17	25	28	--	46,7	70,0	84,0
28,20	23,0	34,3		0,86	2,57	180	--	--	--	--	--	31	21	17	16	25	28	--	38,3	57,5	69,0
28,40	20,0	33,3		0,93	2,59	171	0,62	368,6	552,8	60,0	--	31	20	16	16	25	27	--	33,3	50,0	60,0
28,60	13,0	24,5		0,93	2,61	145	0,48	286,2	429,4	46,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28,80	19,0	21,8		0,99	2,63	166	0,60	359,1	538,6	58,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29,00	23,0	19,2		0,94	2,65	180	0,66	395,1	592,7	69,0	--	31	21	17	16	25	28	--	38,3	57,5	69,0
29,20	26,0	28,0		0,95	2,67	189	0,70	417,9	626,8	78,0	2	31	21	18	17	25	28	--	43,3	65,0	78,0
29,40	22,0	41,5		0,86	2,69	177	--	--	--	--	--	31	20	17	16	25	28	--	36,7	55,0	66,0
29,60	18,0	19,4		0,98	2,71	164	0,58	348,4	522,6	56,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29,80	14,0	20,9		0,94	2,72	150	0,50	300,0	450,0	48,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30,00	14,0	--		0,84	2,74	150	--	--	--	--	--	31	18	14	14	25	26	--	23,3	35,0	42,0