

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze

Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Committente:

Indagine: VA-189-05 Certificato: 161/05 Prova n° 1

Località: Cangiulle - San Casciano Val di Pesa

in data: 03/06/2005

Note sulla committenza: ==

Note relative alla prova: Prelievo campione: m 1.00 - 1.50

Falda rilevata alla profondità di cm: ==

Spinta del penetrometro (tonnellate): 10

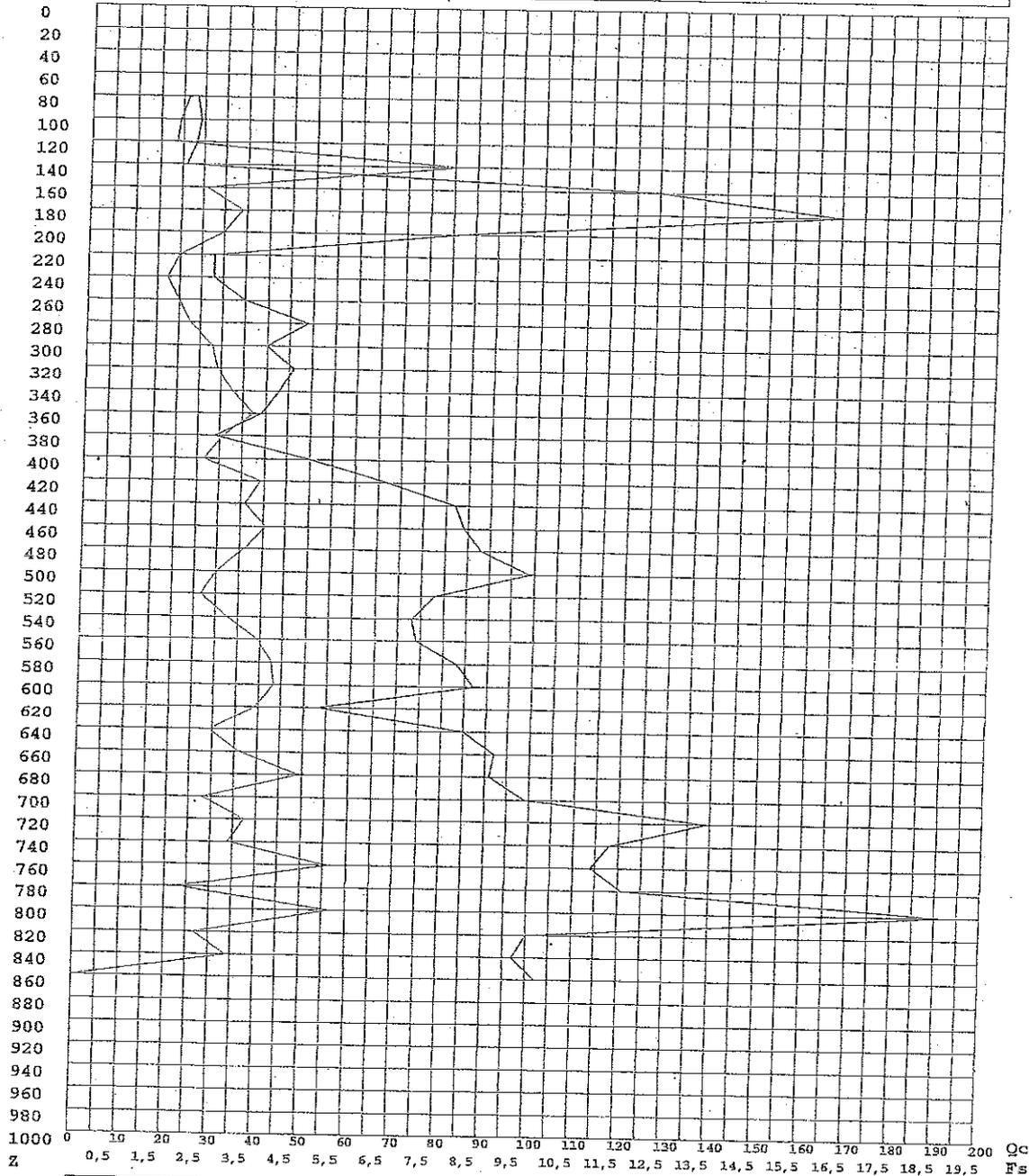
Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
80	23	2,13	9,28	C	0,0	0,0	1,45	10,39	0,01449	Argilla
100	24	1,93	8,06	C	0,0	0,0	1,31	7,41	0,01389	Argilla limosa
120	23	1,87	8,12	C	0,0	0,0	1,27	5,91	0,01449	Argilla limosa
140	21	8,13	38,73	C	0,0	0,0	5,53	21,95	0,01587	Argilla molle
160	125	2,60	2,08	I	66,2	32,7	0,00	0,00	0,00267	Sabbia limosa
180	165	3,40	2,06	I	71,2	33,4	0,00	0,00	0,00202	Sabbia limosa
200	81	3,00	3,70	I	68,8	27,2	0,00	0,00	0,00412	Limo sabbioso
220	28	2,00	7,14	C	0,0	0,0	1,36	3,35	0,01190	Argilla limosa
240	28	1,73	6,19	C	0,0	0,0	1,18	2,65	0,01190	Argilla limosa
260	35	2,00	5,71	C	0,0	0,0	1,36	2,82	0,00952	Limo argilloso
280	49	2,27	4,63	C	0,0	0,0	1,54	2,96	0,00680	Limo argilloso
300	40	2,80	7,00	C	0,0	0,0	1,90	3,40	0,00833	Argilla limosa
320	46	2,93	6,38	C	0,0	0,0	1,99	3,32	0,00725	Argilla limosa
340	43	3,27	7,60	C	0,0	0,0	2,22	3,47	0,00775	Argilla limosa
360	39	3,73	9,57	C	0,0	0,0	2,54	3,74	0,00855	Argilla
380	29	3,07	10,57	C	0,0	0,0	2,09	2,90	0,01149	Argilla
400	50	2,67	5,33	C	0,0	0,0	1,81	2,40	0,00667	Limo argilloso
420	67	3,93	5,87	C	0,0	0,0	2,67	3,36	0,00498	Limo argilloso
440	82	3,60	4,39	I	72,2	25,8	0,00	0,00	0,00407	Limo sabbioso
460	84	4,07	4,84	C	0,0	0,0	2,77	3,17	0,00397	Limo argilloso
480	88	3,60	4,09	I	72,2	26,5	0,00	0,00	0,00379	Limo sabbioso
500	99	3,00	3,03	I	68,8	29,1	0,00	0,00	0,00337	Sabbia limosa
520	78	2,67	3,42	I	66,6	27,8	0,00	0,00	0,00427	Limo sabbioso
540	73	3,27	4,47	C	0,0	0,0	2,22	2,17	0,00457	Limo argilloso
560	74	3,93	5,32	C	0,0	0,0	2,67	2,52	0,00450	Limo argilloso
580	83	4,27	5,14	C	0,0	0,0	2,90	2,63	0,00402	Limo argilloso
600	87	4,33	4,98	C	0,0	0,0	2,95	2,58	0,00383	Limo argilloso
620	53	3,93	7,42	C	0,0	0,0	2,67	2,27	0,00629	Argilla limosa
640	85	2,93	3,45	I	68,4	27,8	0,00	0,00	0,00392	Limo sabbioso
660	92	3,60	3,91	I	72,2	26,9	0,00	0,00	0,00362	Limo sabbioso
680	91	4,93	5,42	C	0,0	0,0	3,35	2,59	0,00366	Limo argilloso
700	99	2,80	2,83	I	67,6	29,7	0,00	0,00	0,00337	Sabbia limosa
720	139	3,73	2,69	I	72,9	30,8	0,00	0,00	0,00240	Sabbia limosa
740	118	3,40	2,88	I	71,2	29,9	0,00	0,00	0,00282	Sabbia limosa
760	114	5,60	4,91	C	0,0	0,0	3,81	2,63	0,00292	Limo argilloso
780	121	2,27	1,87	I	63,6	33,5	0,00	0,00	0,00275	Sabbia limosa
800	191	5,67	2,97	I	80,7	30,6	0,00	0,00	0,00175	Sabbia limosa
820	100	2,67	2,67	I	66,6	30,2	0,00	0,00	0,00333	Sabbia limosa
840	97	3,40	3,51	I	71,2	27,9	0,00	0,00	0,00344	Limo sabbioso
860	102	0,00	0,00		0,0	0,0	0,00	0,00	0,00000	

Legenda Parametri Geotecnici:

Z - Profondità dal piano di campagna (in cm). Qc - Resistenza alla punta (in Kg/cm²). Fs - Resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²).
 Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (Incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).
 Fi - Angolo di attrito efficace (in gradi). Cu - Resistenza al taglio non drenata (in Kg/cm²). Cu n. - Resistenza al taglio non drenata normalizzata.
 Mv - Coefficiente compressione volumetrica (in cm²/Kg). Classificazione - interpretazione stratigrafica del terreno (da SEARLE 1979)

Diagramma di resistenza alla punta

Committente :
 Note :
 Indagine : VA-189-05 - Certificato di prova : 161/05
 Località : Cangiulle - San Casciano Val di Pesa
 Numero prova : 1
 Data prova : 03/06/2005
 Note operative : Prelievo campione: m 1.00 - 1.50
 Profondità falda : == (cm)
 Spinta penetr. : 10 (tonn.)



Legenda

Ascisse : Qc - lettura punta (in Kg/cm² - tratto grafico marcato)
 : Fs - resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²)
 Ordinata: Z - profondità dal piano di campagna (in centimetri)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche
 Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze
 Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze

Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Committente:

Località: Cangiulle - San Casciano Val di Pesa

Note sulla committenza: ==

Note relative alla prova: ==

Falda rilevata alla profondità di cm: ==

Indagine: VA-189-05 Certificato: 161/05 Prova n° 2

in data: 03/06/2005

Spinta del penetrometro (tonnellate): 10

Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
120	34	3,27	9,61	C	0,0	0,0	2,22	10,61	0,00980	Argilla
140	28	1,73	6,19	C	0,0	0,0	1,18	4,75	0,01190	Argilla limosa
160	22	1,33	6,06	C	0,0	0,0	0,91	3,20	0,01515	Limo argilloso
180	17	0,93	5,49	C	0,0	0,0	0,63	2,00	0,02941	Limo argilloso
200	27	1,53	5,68	C	0,0	0,0	1,04	2,95	0,01235	Limo argilloso
220	24	2,20	9,17	C	0,0	0,0	1,50	3,82	0,01389	Argilla
240	46	1,80	3,91	I	59,3	26,0	0,00	0,00	0,00725	Limo sabbioso
260	24	1,67	6,94	C	0,0	0,0	1,13	2,43	0,01389	Argilla limosa
280	21	1,67	7,94	C	0,0	0,0	1,13	2,25	0,01587	Argilla limosa
300	25	1,73	6,93	C	0,0	0,0	1,18	2,17	0,01333	Argilla limosa
320	20	1,67	8,33	C	0,0	0,0	1,13	1,96	0,01667	Argilla limosa
340	24	1,53	6,39	C	0,0	0,0	1,04	1,69	0,01389	Argilla limosa
360	22	2,00	9,09	C	0,0	0,0	1,36	2,08	0,01515	Argilla
380	37	2,13	5,77	C	0,0	0,0	1,45	2,10	0,00901	Limo argilloso
400	60	3,60	6,00	C	0,0	0,0	2,45	3,35	0,00556	Limo argilloso
420	42	3,53	8,41	C	0,0	0,0	2,40	3,12	0,00794	Argilla limosa
440	52	2,60	5,00	C	0,0	0,0	1,77	2,19	0,00641	Limo argilloso
460	46	3,33	7,25	C	0,0	0,0	2,27	2,67	0,00725	Argilla limosa
480	51	3,33	6,54	C	0,0	0,0	2,27	2,55	0,00654	Argilla limosa
500	70	3,47	4,95	C	0,0	0,0	2,36	2,54	0,00476	Limo argilloso
520	50	3,00	6,00	C	0,0	0,0	2,04	2,11	0,00667	Limo argilloso
540	56	3,07	5,48	C	0,0	0,0	2,09	2,08	0,00595	Limo argilloso
560	57	3,40	5,96	C	0,0	0,0	2,31	2,22	0,00585	Limo argilloso
580	62	3,33	5,38	C	0,0	0,0	2,27	2,10	0,00538	Limo argilloso
600	77	3,20	4,16	I	70,0	26,2	0,00	0,00	0,00433	Limo sabbioso
620	76	3,73	4,91	C	0,0	0,0	2,54	2,19	0,00439	Limo argilloso
640	69	3,73	5,41	C	0,0	0,0	2,54	2,12	0,00483	Limo argilloso
660	68	3,73	5,49	C	0,0	0,0	2,54	2,06	0,00490	Limo argilloso
680	65	2,80	4,31	I	67,6	25,7	0,00	0,00	0,00513	Limo sabbioso
700	59	3,27	5,54	C	0,0	0,0	2,22	1,69	0,00565	Limo argilloso
720	63	3,40	5,40	C	0,0	0,0	2,31	1,71	0,00529	Limo argilloso
740	72	3,27	4,54	C	0,0	0,0	2,22	1,60	0,00463	Limo argilloso
760	72	8,47	11,76	C	0,0	0,0	5,76	4,03	0,00463	Argilla molle
780	70	3,13	4,48	C	0,0	0,0	2,13	1,45	0,00476	Limo argilloso
800	70	2,93	4,19	I	68,4	26,0	0,00	0,00	0,00476	Limo sabbioso
820	83	3,40	4,10	I	71,2	26,4	0,00	0,00	0,00402	Limo sabbioso
840	68	4,00	5,88	C	0,0	0,0	2,72	1,72	0,00490	Limo argilloso
860	66	3,87	5,86	C	0,0	0,0	2,63	1,62	0,00505	Limo argilloso
880	70	4,00	5,71	C	0,0	0,0	2,72	1,64	0,00476	Limo argilloso
900	87	4,80	5,52	C	0,0	0,0	3,26	1,92	0,00383	Limo argilloso
920	88	5,00	5,68	C	0,0	0,0	3,40	1,96	0,00379	Limo argilloso
940	71	4,93	6,95	C	0,0	0,0	3,35	1,89	0,00469	Argilla limosa
960	102	4,67	4,58	C	0,0	0,0	3,17	1,75	0,00327	Limo argilloso
980	91	4,73	5,20	C	0,0	0,0	3,22	1,74	0,00366	Limo argilloso
1000	96	4,40	4,58	C	0,0	0,0	2,99	1,58	0,00347	Limo argilloso

Legenda Parametri Geotecnici:

Z - Profondità dal piano di campagna (in cm). Qc - Resistenza alla punta (in Kg/cm²). Fs - Resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²).

Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (Incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).

Fi - Angolo di attrito efficace (in gradi). Cu - Resistenza al taglio non drenata (in Kg/cm²). Cu n. - Resistenza al taglio non drenata normalizzata.Mv - Coefficiente compressione volumetrica (in cm²/Kg). Classificazione - interpretazione stratigrafica del terreno (da SEARLE 1979)

Committente:

Località: Cangiulle - San Casciano Val di Pesa

Note sulla committenza: ==

Note relative alla prova: ==

Falda rilevata alla profondità di cm: ==

Indagine: VA-189-05 Certificato: 161/05 Prova n° 2
in data: 03/06/2005

Spinta del penetrometro (tonnellate): 10

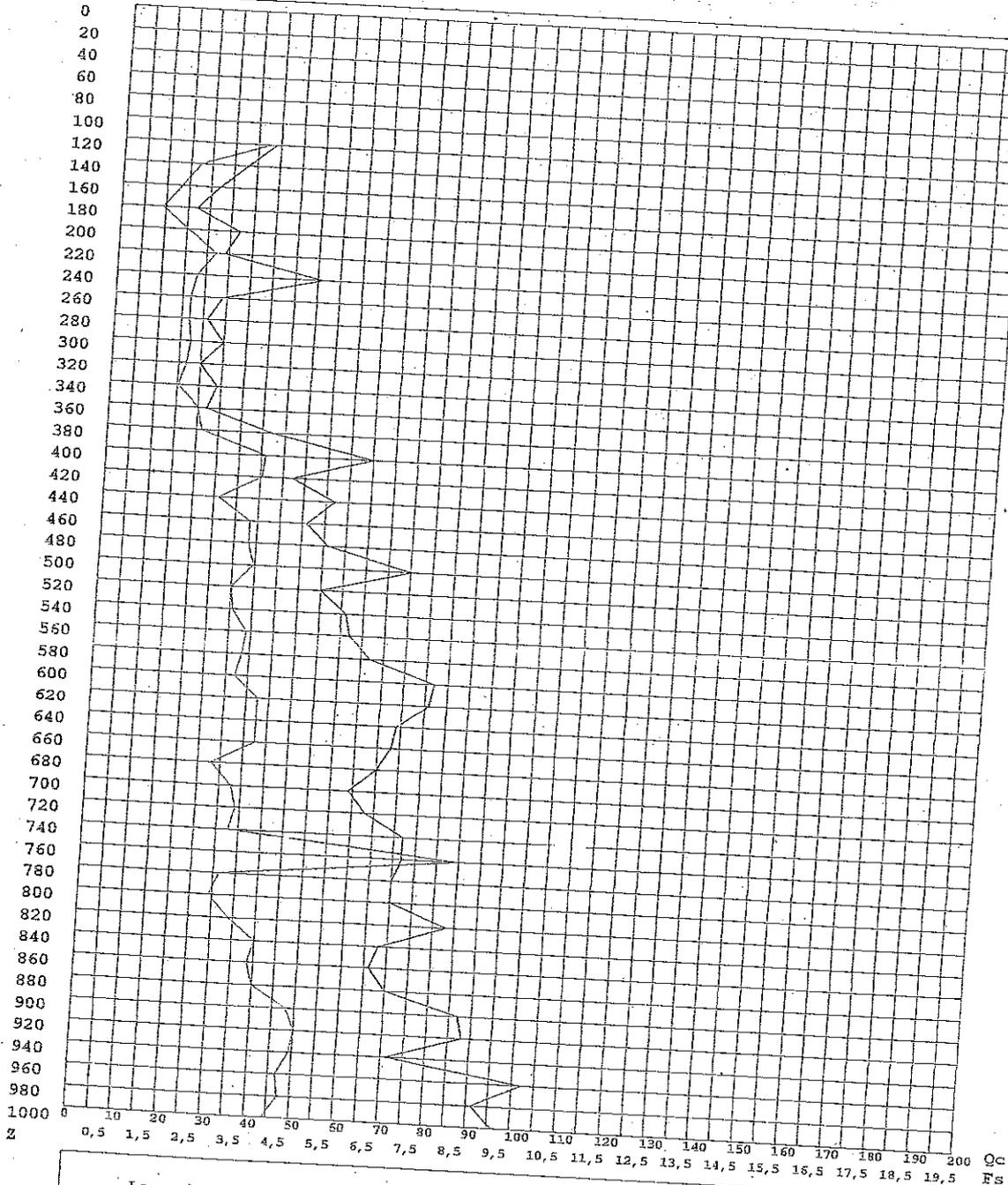
Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
1020	93	5,40	5,81	C	0,0	0,0	3,67	1,90	0,00358	Limo argilloso
1040	88	3,87	4,39	I	73,6	25,9	0,00	0,00	0,00379	Limo sabbioso
1060	73	0,00	0,00		0,0	0,0	0,00	0,00	0,00000	

Legenda Parametri Geotecnici:

Z - Profondità dal piano di campagna (in cm). Qc - Resistenza alla punta (in Kg/cm²). Fs - Resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²).
Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (Incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).
Fi - Angolo di attrito efficace (in gradi). Cu - Resistenza al taglio non drenata (in Kg/cm²). Cu n. - Resistenza al taglio non drenata normalizzata.
Mv - Coefficiente compressione volumetrica (in cm²/Kg). Classificazione - interpretazione stratigrafica del terreno (da SEARLE 1979)

Diagramma di resistenza alla punta

Committente :
 Note :
 Indagine : VA-189-05 - Certificato di prova : 161/05
 Località : Cangiulle - San Casciano Val di Pesa
 Numero prova : 2
 Data prova : 03/06/2005
 Note operative : ==
 Profondità falda : == (cm)
 Spinta penetr. : 10 (tonn.)



Legenda

Ascisse : Qc - lettura punta (in Kg/cm² - tratto grafico marcato)
 : Fs - resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²)
 Ordinata: Z - profondità dal piano di campagna (in centimetri)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche
 Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze
 Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Diagramma di resistenza alla punta

Committente

Note

Indagine

:VA-189-05 - Certificato di prova : 161/05

Località

:Cangiulle - San Casciano Val di Pesa

Numero prova

:2

Data prova

:03/06/2005

Note operative

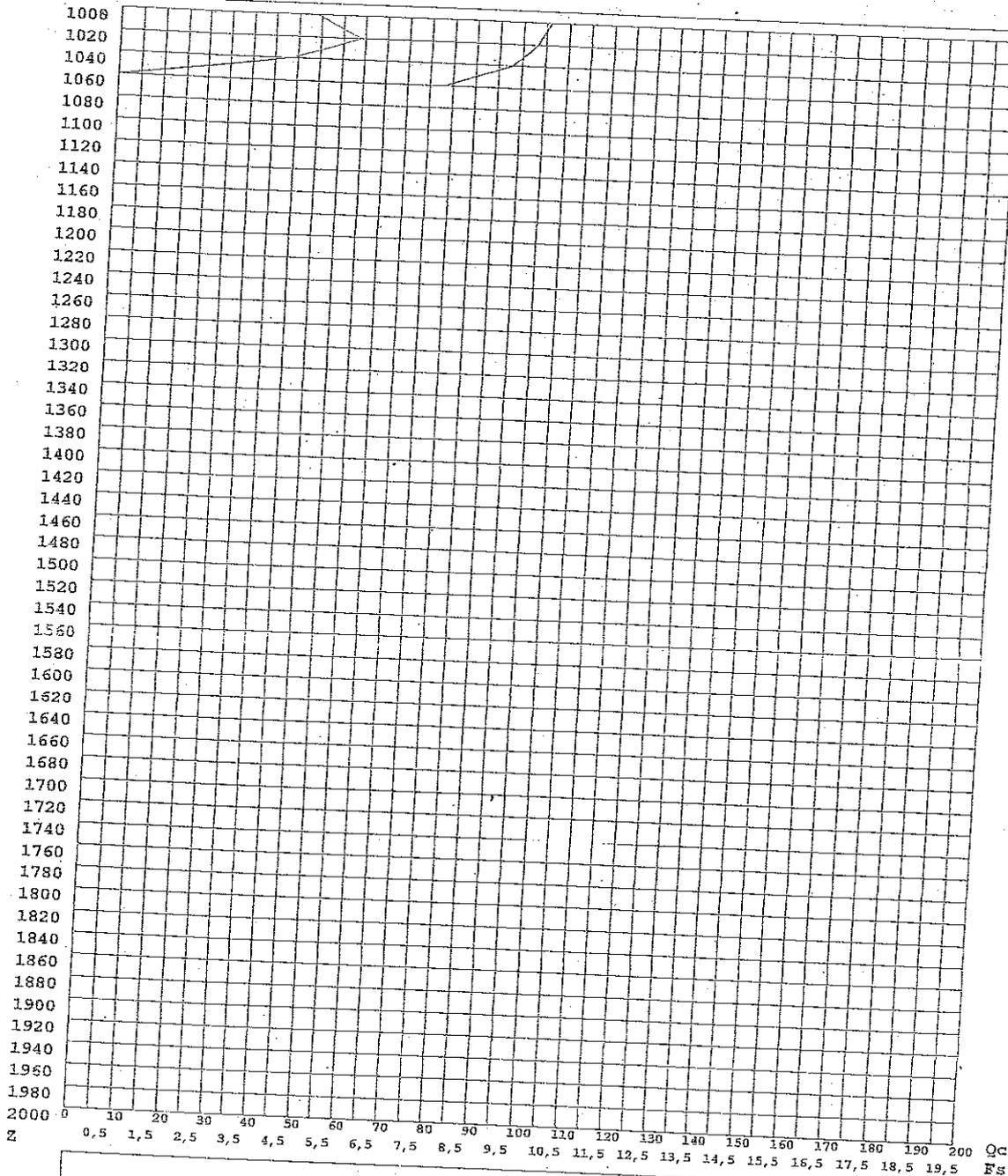
:==

Profondità faldà

:== (cm)

Spinta penetr.

:10 (tonn.)



Legenda

Ascisse : Qc - lettura punta (in Kg/cm² - tratto grafico marcato)

: Fs - resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²)

Ordinata: Z - profondità dal piano di campagna (in centimetri)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze

Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze

Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Committente:

Località: Cangiulle - San Casciano Val di Pesa

Note sulla committenza: ==

Note relative alla prova: ==

Falda rilevata alla profondità di cm: ==

Indagine: VA-189-05 Certificato: 161/05 Prova n° 3
in data: 03/06/2005

Spinta del penetrometro (tonnellate): 10

Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
140	37	1,33	3,60	I	53,7	26,4	0,00	0,00	0,00901	Limo sabbioso
160	22	1,53	6,97	C	0,0	0,0	1,04	3,75	0,01515	Argilla limosa
180	16	1,27	7,92	C	0,0	0,0	0,86	2,75	0,03125	Argilla limosa
200	14	1,33	9,52	C	0,0	0,0	0,91	2,60	0,03571	Argilla
220	16	1,40	8,75	C	0,0	0,0	0,95	2,48	0,03125	Argilla
240	17	0,73	4,31	I	42,5	24,4	0,00	0,00	0,01961	Limo sabbioso
260	10	1,33	13,33	C	0,0	0,0	0,91	2,01	0,05000	Argilla molle
280	23	1,27	5,51	C	0,0	0,0	0,86	1,77	0,01449	Limo argilloso
300	26	1,47	5,64	C	0,0	0,0	1,00	1,91	0,01282	Limo argilloso
320	24	1,73	7,22	C	0,0	0,0	1,18	2,10	0,01389	Argilla limosa
340	32	1,33	4,17	I	53,7	25,2	0,00	0,00	0,01042	Limo sabbioso
360	33	2,00	6,06	C	0,0	0,0	1,36	2,15	0,01010	Limo argilloso
380	39	2,73	7,01	C	0,0	0,0	1,86	2,76	0,00855	Argilla limosa
400	41	3,40	8,29	C	0,0	0,0	2,31	3,24	0,00813	Argilla limosa
420	50	3,80	7,60	C	0,0	0,0	2,58	3,43	0,00667	Argilla limosa
440	52	3,60	6,92	C	0,0	0,0	2,45	3,09	0,00641	Argilla limosa
460	53	3,07	5,79	C	0,0	0,0	2,09	2,51	0,00629	Limo argilloso
480	43	2,13	4,96	C	0,0	0,0	1,45	1,67	0,00775	Limo argilloso
500	37	1,87	5,05	C	0,0	0,0	1,27	1,40	0,00901	Limo argilloso
520	39	3,73	9,57	C	0,0	0,0	2,54	2,68	0,00855	Argilla
540	51	3,67	7,19	C	0,0	0,0	2,49	2,53	0,00654	Argilla limosa
560	56	2,87	5,12	C	0,0	0,0	1,95	1,90	0,00595	Limo argilloso
580	59	2,73	4,63	C	0,0	0,0	1,86	1,75	0,00565	Limo argilloso
600	73	3,93	5,39	C	0,0	0,0	2,67	2,43	0,00457	Limo argilloso
620	58	4,00	6,90	C	0,0	0,0	2,72	2,38	0,00575	Argilla limosa
640	61	2,93	4,81	C	0,0	0,0	1,99	1,69	0,00546	Limo argilloso
660	59	4,00	6,78	C	0,0	0,0	2,72	2,23	0,00565	Argilla limosa
680	53	3,00	5,66	C	0,0	0,0	2,04	1,62	0,00629	Limo argilloso
700	57	3,67	6,43	C	0,0	0,0	2,49	1,92	0,00585	Argilla limosa
720	61	3,20	5,25	C	0,0	0,0	2,18	1,63	0,00546	Limo argilloso
740	59	3,07	5,20	C	0,0	0,0	2,09	1,52	0,00565	Limo argilloso
760	72	4,00	5,56	C	0,0	0,0	2,72	1,92	0,00463	Limo argilloso
780	79	4,27	5,40	C	0,0	0,0	2,90	2,00	0,00422	Limo argilloso
800	70	3,80	5,43	C	0,0	0,0	2,58	1,73	0,00476	Limo argilloso
820	101	3,40	3,37	I	71,2	28,3	0,00	0,00	0,00330	Limo sabbioso
840	112	2,20	1,96	I	63,0	32,9	0,00	0,00	0,00298	Sabbia limosa
860	96	2,53	2,64	I	65,7	30,2	0,00	0,00	0,00347	Sabbia limosa
880	93	4,27	4,59	C	0,0	0,0	2,90	1,76	0,00358	Limo argilloso
900	78	3,53	4,53	C	0,0	0,0	2,40	1,43	0,00427	Limo argilloso
920	91	3,47	3,81	I	71,5	27,1	0,00	0,00	0,00366	Limo sabbioso
940	75	2,87	3,82	I	68,0	26,8	0,00	0,00	0,00444	Limo sabbioso
960	101	2,87	2,84	I	68,0	29,7	0,00	0,00	0,00330	Sabbia limosa
980	113	1,07	0,94	I	49,5	38,1	0,00	0,00	0,00295	Sabbia ghiaiosa
1000	121	3,00	2,48	I	68,8	31,2	0,00	0,00	0,00275	Sabbia limosa
1020	79	4,13	5,23	C	0,0	0,0	2,81	1,47	0,00422	Limo argilloso

Legenda Parametri Geotecnici:

Z - Profondità dal piano di campagna (in cm). Qc - Resistenza alla punta (in Kg/cm²). Fs - Resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²).
 Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (Incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).
 Fi - Angolo di attrito efficace (in gradi). Cu - Resistenza al taglio non drenata (in Kg/cm²). Cu n. - Resistenza al taglio non drenata normalizzata.
 Mv - Coefficiente compressione volumetrica (in cm²/Kg). Classificazione - interpretazione stratigrafica del terreno (da SEARLE 1979)

Committente:

Località: Cangiulle - San Casciano Val di Pesa

Note sulla committenza: ==

Note relative alla prova: ==

Falda rilevata alla profondità di cm: ==

Indagine: VA-189-05 Certificato: 161/05 Prova n° 3

in data: 03/06/2005

Spinta del penetrometro (tonnellate): 10

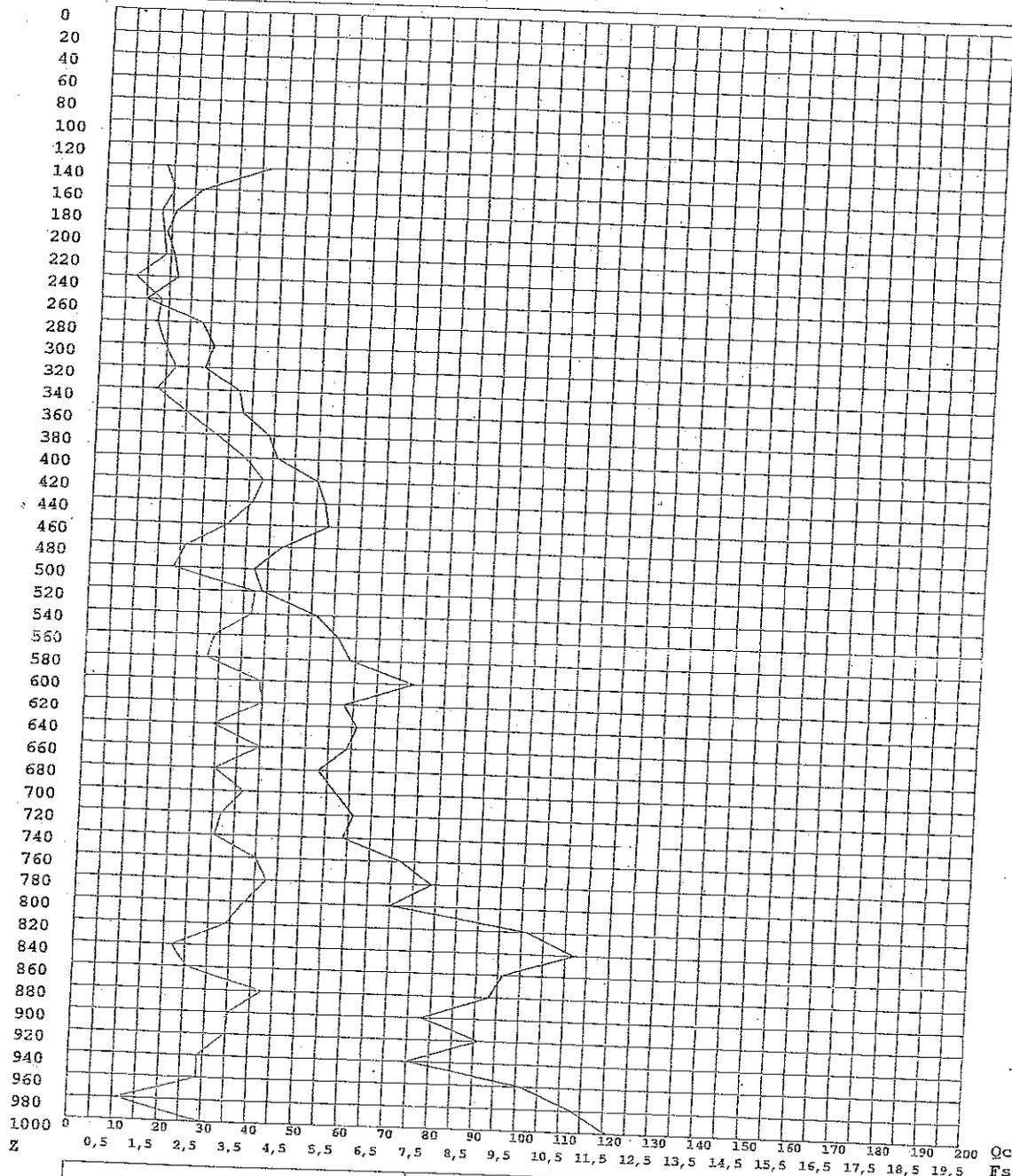
Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
1040	81	4,13	5,10	C	0,0	0,0	2,81	1,44	0,00412	Limo argilloso
1060	83	4,33	5,22	C	0,0	0,0	2,95	1,48	0,00402	Limo argilloso
1080	72	3,87	5,37	C	0,0	0,0	2,63	1,30	0,00463	Limo argilloso
1100	70	0,00	0,00		0,0	0,0	0,00	0,00	0,00000	

Legenda Parametri Geotecnici:

Z - Profondità dal piano di campagna (in cm). Qc - Resistenza alla punta (in Kg/cm²). Fs - Resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²).
 Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (Incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).
 Fi - Angolo di attrito efficace (in gradi). Cu - Resistenza al taglio non drenata (in Kg/cm²). Cu n. - Resistenza al taglio non drenata normalizzata.
 Mv - Coefficiente compressione volumetrica (in cm²/Kg). Classificazione - Interpretazione stratigrafica del terreno (da SEARLE 1979)

Diagramma di resistenza alla punta

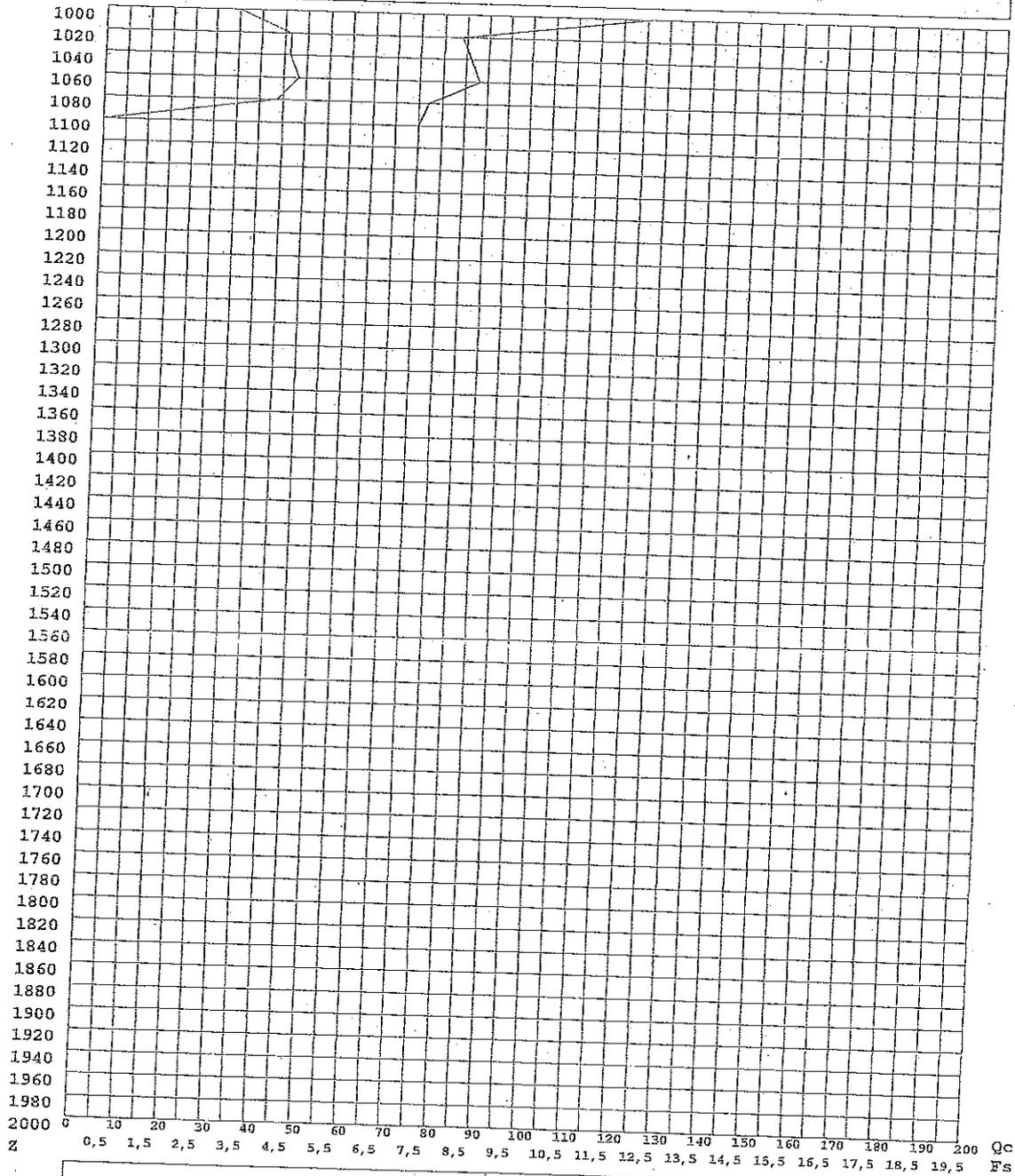
Committente :
 Note :
 Indagine : VA-189-05 - Certificato di prova : 161/05
 Località : Cangiulle - San Casciano Val di Pesa
 Numero prova : 3
 Data prova : 03/06/2005
 Note operative : ==
 Profondità falda : == (cm)
 Spinta penetr. : 10 (tonn.)



Legenda
 Ascisse : Qc - lettura punta (in Kg/cm² - tratto grafico marcato)
 : Fs - resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²)
 Ordinata: Z - profondità dal piano di campagna (in centimetri)
 Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche
 Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze
 Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Diagramma di resistenza alla punta

Committente
 Note
 Indagine : VA-189-05 - Certificato di prova : 161/05
 Località : Cangiulle - San Casciano Val di Pesa
 Numero prova : 3
 Data prova : 03/06/2005
 Note operative : ==
 Profondità falda : == (cm)
 Spinta penetr. : 10 (tonn.)



Legenda

Ascisse : Qc - lettura punta (in Kg/cm² - tratto grafico marcato)
 : Fs - resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²)
 Ordinata: Z - profondità dal piano di campagna (in centimetri)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche
 Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze
 Tel. 055-7875349 Fax. 055-7320415

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze

Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Committente:

Località: Canglulle - San Casciano Val di Pesa

Note sulla committenza: ==

Note relative alla prova: Tubo piezometrico ml 10.00

Falda rilevata alla profondità di cm: ==

Indagine: VA-189-05 Certificato: 161/05 Prova n° 4
in data: 03/06/2005

Spinta del penetrometro (tonnellate): 10

Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
60	36	2,27	6,30	C	0,0	0,0	1,54	14,33	0,00926	Argilla limosa
80	37	2,47	6,67	C	0,0	0,0	1,68	11,40	0,00901	Argilla limosa
100	42	2,27	5,40	C	0,0	0,0	1,54	8,32	0,00794	Limo argilloso
120	42	4,33	10,32	C	0,0	0,0	2,95	13,09	0,00794	Argilla
140	42	4,60	10,95	C	0,0	0,0	3,13	11,81	0,00794	Argilla
160	46	3,00	6,52	C	0,0	0,0	2,04	6,69	0,00725	Argilla limosa
180	47	2,33	4,96	C	0,0	0,0	1,59	4,63	0,00709	Limo argilloso
200	44	2,93	6,67	C	0,0	0,0	1,99	5,21	0,00758	Argilla limosa
220	47	2,60	5,53	C	0,0	0,0	1,77	4,20	0,00709	Limo argilloso
240	31	2,60	8,39	C	0,0	0,0	1,77	3,84	0,01075	Argilla limosa
260	34	1,27	3,73	I	52,7	26,0	0,00	0,00	0,00980	Limo sabbioso
280	55	1,27	2,30	I	52,7	30,3	0,00	0,00	0,00606	Sabbia limosa
300	59	3,60	6,10	C	0,0	0,0	2,45	4,29	0,00565	Argilla limosa
320	37	2,67	7,21	C	0,0	0,0	1,81	2,97	0,00901	Argilla limosa
340	41	3,33	8,13	C	0,0	0,0	2,27	3,49	0,00813	Argilla limosa
360	35	3,13	8,95	C	0,0	0,0	2,13	3,09	0,00952	Argilla
380	37	2,47	6,67	C	0,0	0,0	1,68	2,30	0,00901	Argilla limosa
400	32	2,00	6,25	C	0,0	0,0	1,36	1,77	0,01042	Argilla limosa
420	34	2,33	6,86	C	0,0	0,0	1,59	1,97	0,00980	Argilla limosa
440	31	1,20	3,87	I	51,7	25,7	0,00	0,00	0,01075	Limo sabbioso
460	30	2,20	7,33	C	0,0	0,0	1,50	1,70	0,01111	Argilla limosa
480	35	2,67	7,62	C	0,0	0,0	1,81	1,97	0,00952	Argilla limosa
500	34	2,33	6,86	C	0,0	0,0	1,59	1,65	0,00980	Argilla limosa
520	32	2,27	7,08	C	0,0	0,0	1,54	1,54	0,01042	Argilla limosa
540	34	2,20	6,47	C	0,0	0,0	1,50	1,44	0,00980	Argilla limosa
560	37	2,33	6,31	C	0,0	0,0	1,59	1,47	0,00901	Argilla limosa
580	33	2,27	6,87	C	0,0	0,0	1,54	1,38	0,01010	Argilla limosa
600	37	2,53	6,85	C	0,0	0,0	1,72	1,49	0,00901	Argilla limosa
620	43	0,47	1,09	I	34,1	34,5	0,00	0,00	0,00775	Sabbia ghiaiosa
640	42	2,47	5,87	C	0,0	0,0	1,68	1,37	0,00794	Limo argilloso
660	37	2,80	7,57	C	0,0	0,0	1,90	1,50	0,00901	Argilla limosa
680	41	2,80	6,83	C	0,0	0,0	1,90	1,46	0,00813	Argilla limosa
700	42	2,87	6,83	C	0,0	0,0	1,95	1,45	0,00794	Argilla limosa
720	35	2,60	7,43	C	0,0	0,0	1,77	1,28	0,00952	Argilla limosa
740	43	2,53	5,89	C	0,0	0,0	1,72	1,21	0,00775	Limo argilloso
760	41	2,80	6,83	C	0,0	0,0	1,90	1,30	0,00813	Argilla limosa
780	42	2,60	6,19	C	0,0	0,0	1,77	1,18	0,00794	Argilla limosa
800	39	2,40	6,15	C	0,0	0,0	1,63	1,06	0,00855	Argilla limosa
820	38	3,60	9,47	C	0,0	0,0	2,45	1,55	0,00877	Argilla
840	43	2,93	6,82	C	0,0	0,0	1,99	1,23	0,00775	Argilla limosa
860	41	6,27	15,28	C	0,0	0,0	4,26	2,56	0,00813	Argilla molle
880	84	5,33	6,35	C	0,0	0,0	3,63	2,13	0,00397	Argilla limosa
900	91	5,00	5,49	C	0,0	0,0	3,40	1,95	0,00366	Limo argilloso
920	99	4,93	4,98	C	0,0	0,0	3,35	1,89	0,00337	Limo argilloso
940	94	5,13	5,46	C	0,0	0,0	3,49	1,92	0,00355	Limo argilloso

Legenda Parametri Geotecnici:

Z - Profondità dal piano di campagna (in cm). Qc - Resistenza alla punta (in Kg/cm²). Fs - Resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²).
 Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (Incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).
 Fi - Angolo di attrito efficace (in gradi). Cu - Resistenza al taglio non drenata (in Kg/cm²). Cu n. - Resistenza al taglio non drenata normalizzata.
 Mv - Coefficiente compressione volumetrica (in cm²/Kg). Classificazione - Interpretazione stratigrafica del terreno (da SEARLE 1979)

Committente:

Località: Cangiulle - San Casciano Val di Pesa

Note sulla committenza: ==

Note relative alla prova: Tubo piezometrico ml 10.00

Falda rilevata alla profondità di cm: ==

Indagine: VA-189-05 Certificato: 161/05 Prova n° 4
in data: 03/06/2005

Spinta del penetrometro (tonnellate): 10

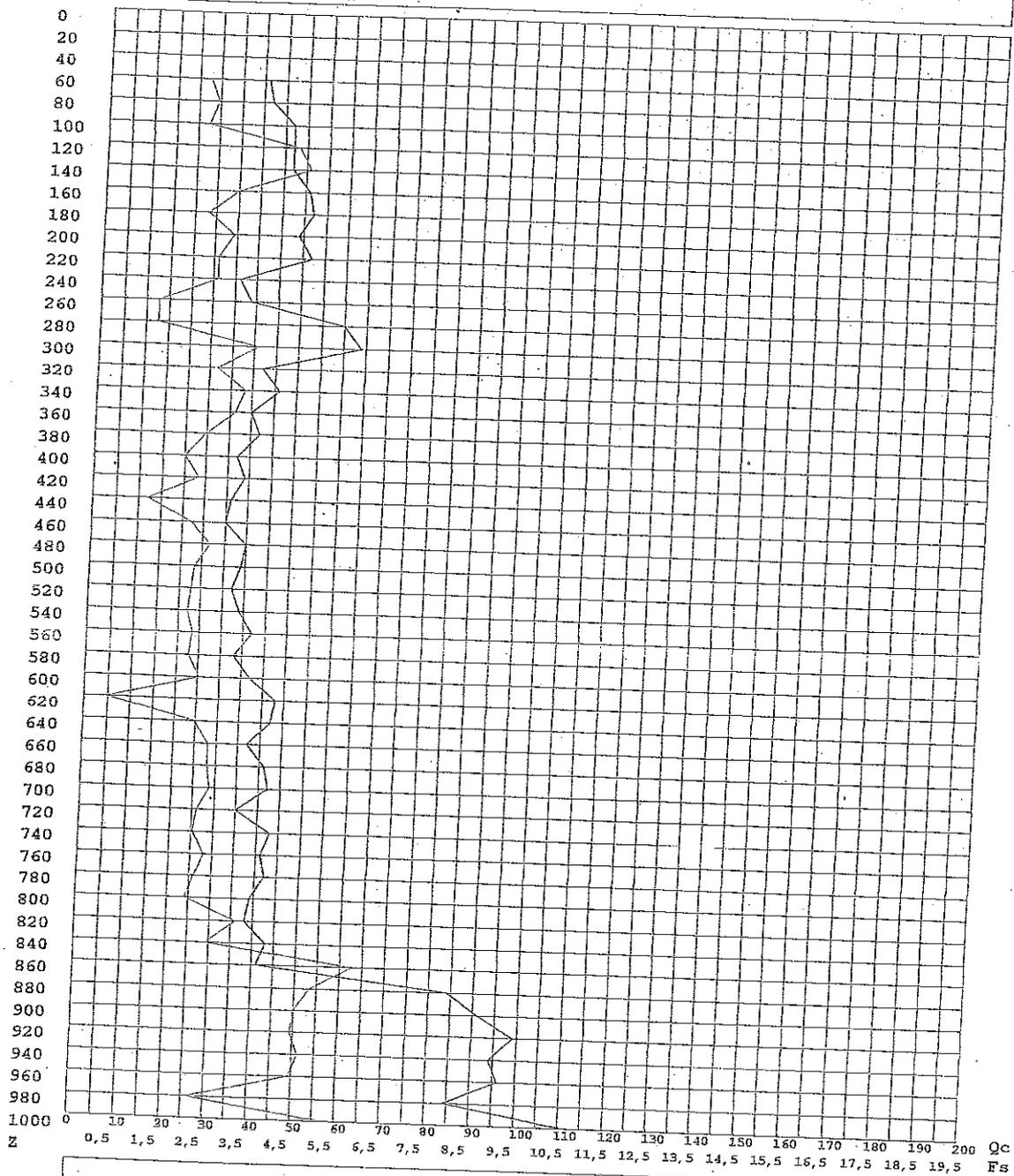
Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
960	96	4,93	5,14	C	0,0	0,0	3,35	1,81	0,00347	Limo argilloso
980	84	2,60	3,10	I	66,2	28,7	0,00	0,00	0,00397	Sabbia limosa
1000	111	5,73	5,17	C	0,0	0,0	3,90	2,02	0,00300	Limo argilloso
1020	111	5,73	5,17	C	0,0	0,0	3,90	1,98	0,00300	Limo argilloso
1040	115	7,27	6,32	C	0,0	0,0	4,94	2,46	0,00290	Argilla limosa
1060	115	7,27	6,32	C	0,0	0,0	4,94	2,41	0,00290	Argilla limosa
1080	107	7,27	6,79	C	0,0	0,0	4,94	2,36	0,00312	Argilla limosa
1100	111	8,07	7,27	C	0,0	0,0	5,48	2,57	0,00300	Argilla limosa
1120	113	6,00	5,31	C	0,0	0,0	4,08	1,88	0,00295	Limo argilloso
1140	114	7,00	6,14	C	0,0	0,0	4,76	2,15	0,00292	Argilla limosa
1160	118	0,00	0,00		0,0	0,0	0,00	0,00	0,00000	

Legenda Parametri Geotecnici:

Z - Profondità dal piano di campagna (in cm). Qc - Resistenza alla punta (in Kg/cm²). Fs - Resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²).
Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (Incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).
Fi - Angolo di attrito efficace (in gradi). Cu - Resistenza al taglio non drenata (in Kg/cm²). Cu n. - Resistenza al taglio non drenata normalizzata.
Mv - Coefficiente compressione volumetrica (in cm²/Kg). Classificazione - interpretazione stratigrafica del terreno (da SEARLE 1979)

Diagramma di resistenza alla punta

Committente :
 Note :
 Indagine : VA-189-05 - Certificato di prova : 161/05
 Località : Cangiulle - San Casciano Val di Pesa
 Numero prova : 4
 Data prova : 03/06/2005
 Note operative : Tubo piezometrico ml 10.00
 Profondità falda : = (cm)
 Spinta penetr. : 10 (tonn.)

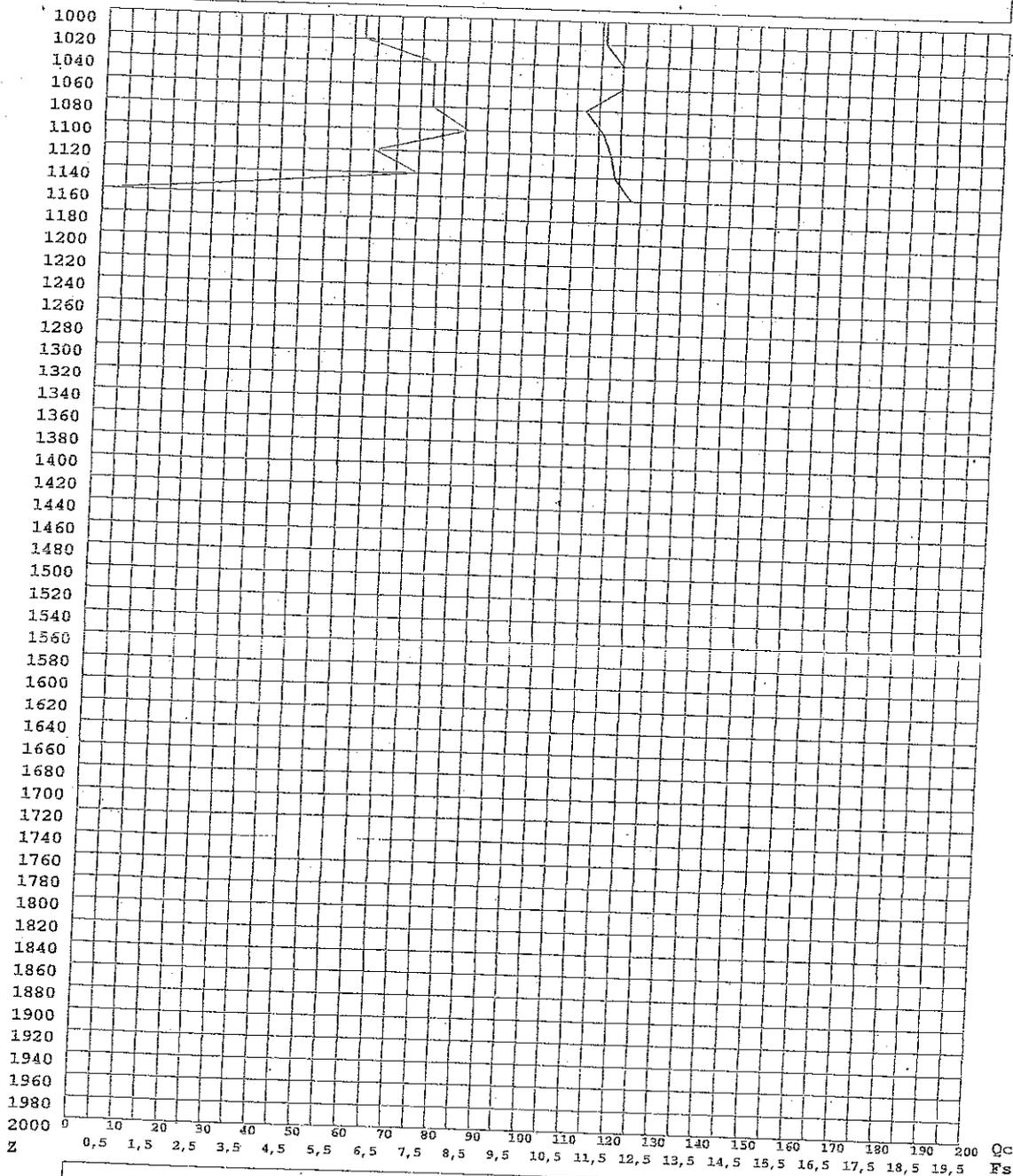


Legenda
 Ascisse : Qc - lettura punta (in Kg/cm² - tratto grafico marcato)
 : Fs - resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²)
 Ordinata: Z - profondità dal piano di campagna (in centimetri)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche
 Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze
 Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Diagramma di resistenza alla punta

Committente :
 Note :
 Indagine : VA-189-05 - Certificato di prova : 161/05
 Località : Cangiulle - San Casciano Val di Pesa
 Numero prova : 4
 Data prova : 03/06/2005
 Note operative : Tubo piezometrico ml 10.00
 Profondità falda : = (cm)
 Spinta penetr. : 10 (tonn.)



Legenda

Ascisse : Qc - lettura punta (in Kg/cm² - tratto grafico marcato)
 : Fs - resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²)
 Ordinata: Z - profondità dal piano di campagna (in centimetri)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche
 Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze
 Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze

Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Committente:

Località: Cangiulle - San Casciano Val di Pesa

Note sulla committenza: ==

Note relative alla prova: ==

Falda rilevata alla profondità di cm: ==

Indagine: VA-189-05 Certificato: 161/05 Prova n° 5
in data: 03/06/2005

Spinta del penetrometro (tonnellate): 10

Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
60	16	0,80	5,00	C	0,0	0,0	0,54	5,35	0,03125	Limo argilloso
80	24	0,73	3,06	I	42,5	27,0	0,00	0,00	0,01389	Sabbia limosa
100	31	1,00	3,23	I	48,3	26,9	0,00	0,00	0,01075	Limo sabbioso
120	19	1,60	8,42	C	0,0	0,0	1,09	5,30	0,02632	Argilla limosa
140	24	2,67	11,11	C	0,0	0,0	1,81	7,46	0,01389	Argilla
160	31	2,47	7,96	C	0,0	0,0	1,68	5,94	0,01075	Argilla limosa
180	32	0,27	0,83	I	23,6	35,6	0,00	0,00	0,01042	Ghiaia sabbiosa
200	23	2,27	9,86	C	0,0	0,0	1,54	4,36	0,01449	Argilla
220	34	2,67	7,84	C	0,0	0,0	1,81	4,62	0,00980	Argilla limosa
240	31	2,87	9,25	C	0,0	0,0	1,95	4,51	0,01075	Argilla
260	25	2,67	10,67	C	0,0	0,0	1,81	3,86	0,01333	Argilla
280	42	3,00	7,14	C	0,0	0,0	2,04	4,00	0,00794	Argilla limosa
300	36	2,60	7,22	C	0,0	0,0	1,77	3,22	0,00926	Argilla limosa
320	42	2,67	6,35	C	0,0	0,0	1,81	3,08	0,00794	Argilla limosa
340	36	3,07	8,52	C	0,0	0,0	2,09	3,32	0,00926	Argilla limosa
360	31	2,33	7,53	C	0,0	0,0	1,59	2,38	0,01075	Argilla limosa
380	30	1,53	5,11	C	0,0	0,0	1,04	1,48	0,01111	Limo argilloso
400	28	2,33	8,33	C	0,0	0,0	1,59	2,13	0,01190	Argilla limosa
420	34	2,53	7,45	C	0,0	0,0	1,72	2,20	0,00980	Argilla limosa
440	32	2,40	7,50	C	0,0	0,0	1,63	1,99	0,01042	Argilla limosa
460	33	2,40	7,27	C	0,0	0,0	1,63	1,90	0,01010	Argilla limosa
480	37	2,47	6,67	C	0,0	0,0	1,68	1,86	0,00901	Argilla limosa
500	32	2,87	8,96	C	0,0	0,0	1,95	2,07	0,01042	Argilla
520	40	2,40	6,00	C	0,0	0,0	1,63	1,67	0,00833	Limo argilloso
540	32	2,53	7,92	C	0,0	0,0	1,72	1,69	0,01042	Argilla limosa
560	44	2,33	5,30	C	0,0	0,0	1,59	1,50	0,00758	Limo argilloso
580	35	2,67	7,62	C	0,0	0,0	1,81	1,66	0,00952	Argilla limosa
600	42	2,27	5,40	C	0,0	0,0	1,54	1,36	0,00794	Limo argilloso
620	39	3,87	9,91	C	0,0	0,0	2,63	2,24	0,00855	Argilla
640	41	2,67	6,50	C	0,0	0,0	1,81	1,50	0,00813	Argilla limosa
660	38	3,40	8,95	C	0,0	0,0	2,31	1,85	0,00877	Argilla
680	41	2,67	6,50	C	0,0	0,0	1,81	1,40	0,00813	Argilla limosa
700	37	2,40	6,49	C	0,0	0,0	1,63	1,23	0,00901	Argilla limosa
720	48	2,00	4,17	I	61,3	25,6	0,00	0,00	0,00694	Limo sabbioso
740	49	2,67	5,44	C	0,0	0,0	1,81	1,29	0,00680	Limo argilloso
760	41	2,73	6,67	C	0,0	0,0	1,86	1,28	0,00813	Argilla limosa
780	36	4,73	13,15	C	0,0	0,0	3,22	2,16	0,00926	Argilla molle
800	77	4,87	6,32	C	0,0	0,0	3,31	2,17	0,00433	Argilla limosa
820	98	5,27	5,37	C	0,0	0,0	3,58	2,29	0,00340	Limo argilloso
840	95	5,33	5,61	C	0,0	0,0	3,63	2,26	0,00351	Limo argilloso
860	101	5,40	5,35	C	0,0	0,0	3,67	2,24	0,00330	Limo argilloso
880	104	5,67	5,45	C	0,0	0,0	3,85	2,29	0,00321	Limo argilloso
900	97	5,73	5,91	C	0,0	0,0	3,90	2,27	0,00344	Limo argilloso
920	98	5,60	5,71	C	0,0	0,0	3,81	2,17	0,00340	Limo argilloso
940	95	6,40	6,74	C	0,0	0,0	4,35	2,42	0,00351	Argilla limosa

Legenda Parametri Geotecnici:

Z - Profondità dal piano di campagna (in cm). Qc - Resistenza alla punta (in Kg/cm²). Fs - Resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²).
 Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (Incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).
 Fi - Angolo di attrito efficace (in gradi). Cu - Resistenza al taglio non drenata (in Kg/cm²). Cu n. - Resistenza al taglio non drenata normalizzata.
 Mv - Coefficiente compressione volumetrica (in cm²/Kg). Classificazione - interpretazione stratigrafica del terreno (da SEARLE 1979).

Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze

Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Committente:

Località: Cangiulle - San Casciano Val di Pesa

Indagine: VA-189-05 Certificato: 161/05 Prova n° 5

Note sulla committenza: ==

in data: 03/06/2005

Note relative alla prova: ==

Falda rilevata alla profondità di cm: ==

Spinta del penetrometro (tonnellate): 10

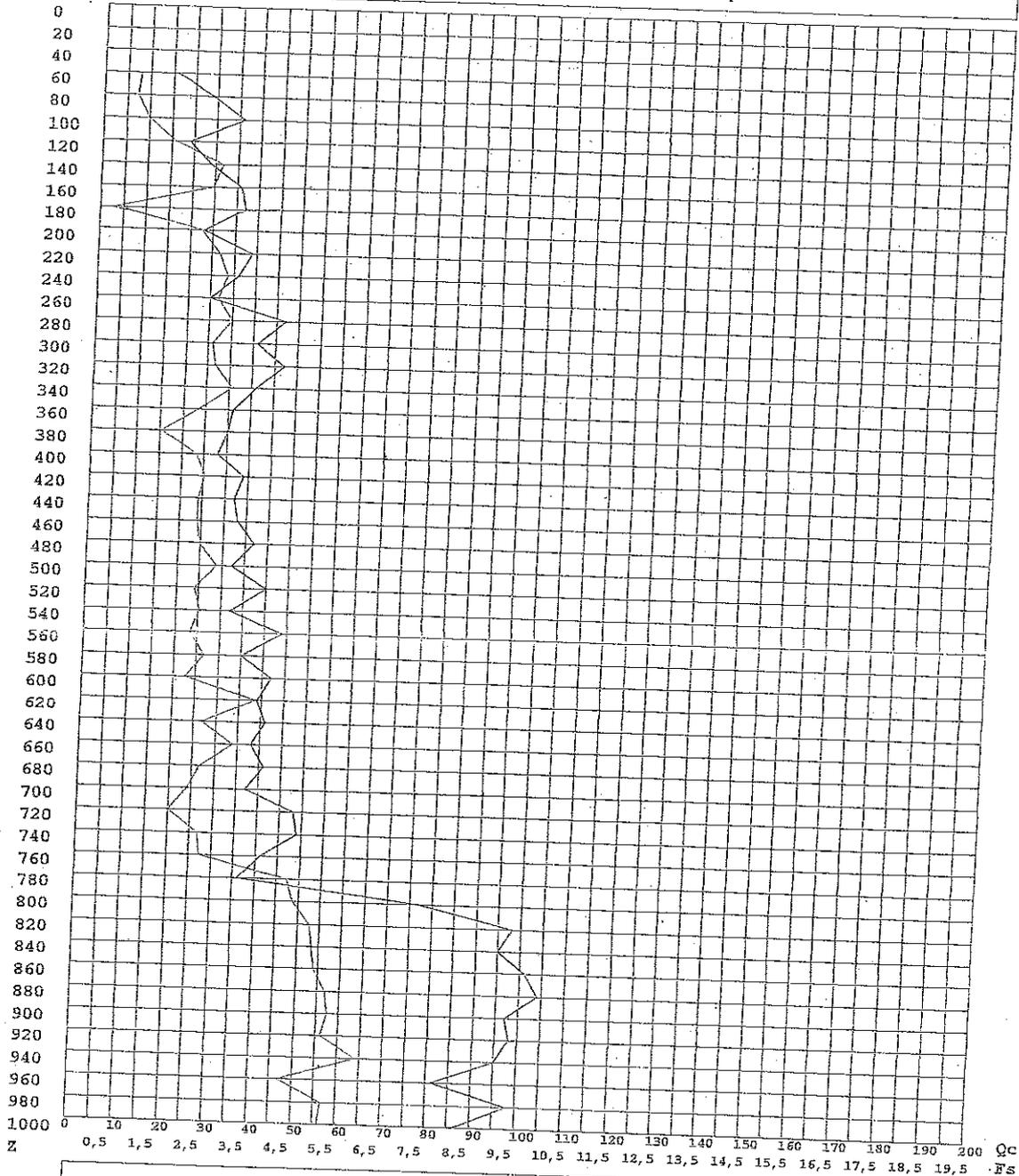
Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
960	81	4,67	5,76	C	0,0	0,0	3,17	1,73	0,00412	Limo argilloso
980	98	5,67	5,78	C	0,0	0,0	3,85	2,06	0,00340	Limo argilloso
1000	86	5,60	6,51	C	0,0	0,0	3,81	1,99	0,00388	Argilla limosa
1020	81	4,00	4,94	C	0,0	0,0	2,72	1,39	0,00412	Limo argilloso
1040	78	4,87	6,24	C	0,0	0,0	3,31	1,66	0,00427	Argilla limosa
1060	83	5,67	6,83	C	0,0	0,0	3,85	1,90	0,00402	Argilla limosa
1080	86	5,53	6,43	C	0,0	0,0	3,76	1,82	0,00388	Argilla limosa
1100	106	6,00	5,66	C	0,0	0,0	4,08	1,93	0,00314	Limo argilloso
1120	87	5,53	6,36	C	0,0	0,0	3,76	1,75	0,00383	Argilla limosa
1140	101	3,67	3,63	I	72,6	27,7	0,00	0,00	0,00330	Limo sabbioso
1160	102	6,60	6,47	C	0,0	0,0	4,49	2,01	0,00327	Argilla limosa
1180	92	0,00	0,00		0,0	0,0	0,00	0,00	0,00000	

Legenda Parametri Geotecnici:

Z - Profondità dal piano di campagna (in cm). Qc - Resistenza alla punta (in Kg/cm²). Fs - Resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²).
 Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).
 Fi - Angolo di attrito efficace (in gradi). Cu - Resistenza al taglio non drenata (in Kg/cm²). Cu n. - Resistenza al taglio non drenata normalizzata.
 Mv - Coefficiente compressione volumetrica (in cm²/Kg). Classificazione - interpretazione stratigrafica del terreno (da SEARLE 1979)

Diagramma di resistenza alla punta

Committente
 Note
 Indagine : VA-189-05 - Certificato di prova : 161/05
 Località : Cangiulle - San Casciano Val di Pesa
 Numero prova : 5
 Data prova : 03/06/2005
 Note operative : =
 Profondità falda : = (cm)
 Spinta penetr. : 10 (tonn.)



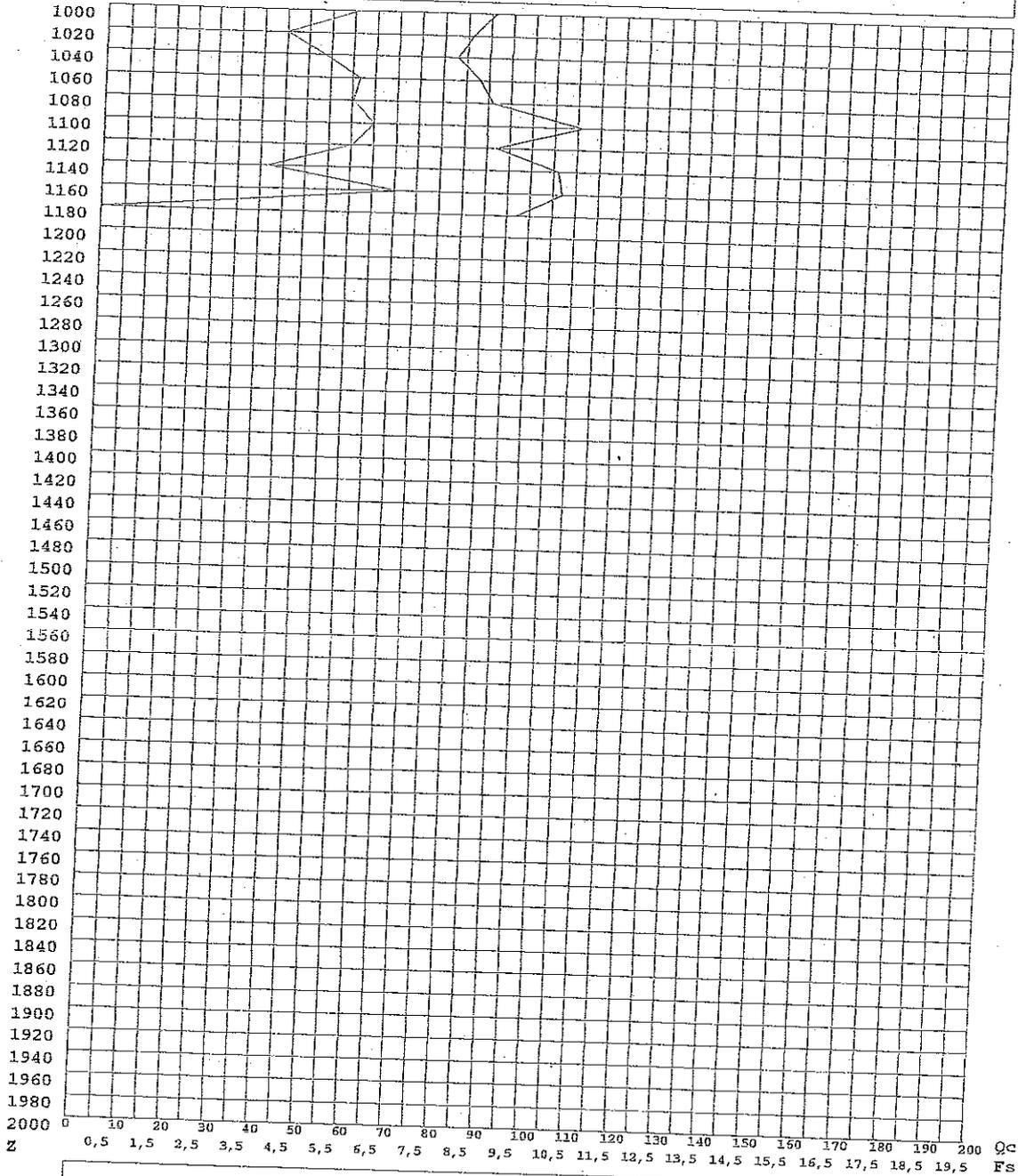
Legenda

Ascisse : Qc - lettura punta (in Kg/cm² - tratto grafico marcato)
 : Fs - resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²)
 Ordinata: Z - profondità dal piano di campagna (in centimetri)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche
 Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze
 Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Diagramma di resistenza alla punta

Committente :
 Note :
 Indagine : VA-189-05 - Certificato di prova : 161/05
 Località : Cangiulle - San Casciano Val di Pesa
 Numero prova : 5
 Data prova : 03/06/2005
 Note operative : =
 Profondità falda : = (cm)
 Spinta penetr. : 10 (tonn.)



Legenda

Ascisse : Qc - lettura punta (in Kg/cm² - tratto grafico marcato)
 : Fs - resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²)
 Ordinata: Z - profondità dal piano di campagna (in centimetri)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche
 Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze
 Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze

Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Committente:

Località: Cangiulle - San Casciano Val di Pesa

Note sulla committenza: ==

Note relative alla prova: ==

Falda rilevata alla profondità di cm: ==

Indagine: VA-189-05 Certificato: 161/05 Prova n° 6
in data: 03/06/2005

Spinta del penetrometro (tonnellate): 10

Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
60	17	0,87	5,10	C	0,0	0,0	0,59	5,78	0,02941	Limo argilloso
80	23	0,60	2,61	I	38,8	28,0	0,00	0,00	0,01449	Sabbia limosa
100	32	1,47	4,58	C	0,0	0,0	1,00	5,82	0,01042	Limo argilloso
120	24	1,60	6,67	C	0,0	0,0	1,09	5,20	0,01389	Argilla limosa
140	27	1,33	4,94	C	0,0	0,0	0,91	3,69	0,01235	Limo argilloso
160	29	1,93	6,67	C	0,0	0,0	1,31	4,62	0,01149	Argilla limosa
180	32	2,00	6,25	C	0,0	0,0	1,36	4,20	0,01042	Argilla limosa
200	26	1,87	7,18	C	0,0	0,0	1,27	3,51	0,01282	Argilla limosa
220	33	1,80	5,45	C	0,0	0,0	1,22	3,06	0,01010	Limo argilloso
240	24	1,53	6,39	C	0,0	0,0	1,04	2,38	0,01389	Argilla limosa
260	21	1,60	7,62	C	0,0	0,0	1,09	2,29	0,01587	Argilla limosa
280	25	1,60	6,40	C	0,0	0,0	1,09	2,12	0,01333	Argilla limosa
300	28	2,13	7,62	C	0,0	0,0	1,45	2,63	0,01190	Argilla limosa
320	31	2,20	7,10	C	0,0	0,0	1,50	2,54	0,01075	Argilla limosa
340	34	2,93	8,63	C	0,0	0,0	1,99	3,17	0,00980	Argilla
360	37	2,13	5,77	C	0,0	0,0	1,45	2,17	0,00901	Limo argilloso
380	30	1,73	5,78	C	0,0	0,0	1,18	1,67	0,01111	Limo argilloso
400	28	1,53	5,48	C	0,0	0,0	1,04	1,41	0,01190	Limo argilloso
420	27	2,20	8,15	C	0,0	0,0	1,50	1,92	0,01235	Argilla limosa
440	35	2,33	6,67	C	0,0	0,0	1,59	1,94	0,00952	Argilla limosa
460	38	2,53	6,67	C	0,0	0,0	1,72	2,01	0,00877	Argilla limosa
480	43	2,67	6,20	C	0,0	0,0	1,81	2,02	0,00775	Argilla limosa
500	49	2,87	5,85	C	0,0	0,0	1,95	2,08	0,00680	Limo argilloso
520	51	2,87	5,62	C	0,0	0,0	1,95	2,00	0,00654	Limo argilloso
540	54	2,53	4,69	C	0,0	0,0	1,72	1,70	0,00617	Limo argilloso
560	57	2,67	4,68	C	0,0	0,0	1,81	1,72	0,00585	Limo argilloso
580	62	7,33	11,83	C	0,0	0,0	4,99	4,57	0,00538	Argilla molle
600	54	5,87	10,86	C	0,0	0,0	3,99	3,53	0,00617	Argilla
620	113	6,67	5,90	C	0,0	0,0	4,53	3,87	0,00295	Limo argilloso
640	115	4,27	3,71	I	75,4	27,7	0,00	0,00	0,00290	Limo sabbioso
660	97	6,07	6,25	C	0,0	0,0	4,12	3,30	0,00344	Argilla limosa
680	112	2,67	2,38	I	66,6	31,4	0,00	0,00	0,00298	Sabbia limosa
700	36	2,00	5,56	C	0,0	0,0	1,36	1,03	0,00926	Limo argilloso
720	38	2,80	7,37	C	0,0	0,0	1,90	1,40	0,00877	Argilla limosa
740	41	3,00	7,32	C	0,0	0,0	2,04	1,45	0,00813	Argilla limosa
760	89	6,00	6,74	C	0,0	0,0	4,08	2,83	0,00375	Argilla limosa
780	93	4,87	5,23	C	0,0	0,0	3,31	2,23	0,00358	Limo argilloso
800	98	2,93	2,99	I	68,4	29,2	0,00	0,00	0,00340	Sabbia limosa
820	71	3,27	4,60	C	0,0	0,0	2,22	1,43	0,00469	Limo argilloso
840	49	3,87	7,89	C	0,0	0,0	2,63	1,64	0,00680	Argilla limosa
860	68	2,47	3,63	I	65,2	27,1	0,00	0,00	0,00490	Limo sabbioso
880	37	2,80	7,57	C	0,0	0,0	1,90	1,14	0,00901	Argilla limosa
900	31	2,80	9,03	C	0,0	0,0	1,90	1,11	0,01075	Argilla
920	59	3,33	5,65	C	0,0	0,0	2,27	1,29	0,00565	Limo argilloso
940	63	3,47	5,50	C	0,0	0,0	2,36	1,32	0,00529	Limo argilloso

Legenda Parametri Geotecnici:

Z - Profondità dal piano di campagna (in cm). Qc - Resistenza alla punta (in Kg/cm²). Fs - Resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²).
 Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (Incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).
 Fi - Angolo di attrito efficace (in gradi). Cu - Resistenza al taglio non drenata (in Kg/cm²). Cu n. - Resistenza al taglio non drenata normalizzata.
 Mv - Coefficiente compressione volumetrica (in cm²/Kg). Classificazione - interpretazione stratigrafica del terreno (da SEARLE 1979)

Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze
Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Committente:

Località: Cangiulle - San Casciano Val di Pesa

Note sulla committenza: ==

Note relative alla prova: ==

Falda rilevata alla profondità di cm: ==

Indagine: VA-189-05 Certificato: 161/05 Prova n° 6
in data: 03/06/2005

Spinta del penetrometro (tonnellate): 10

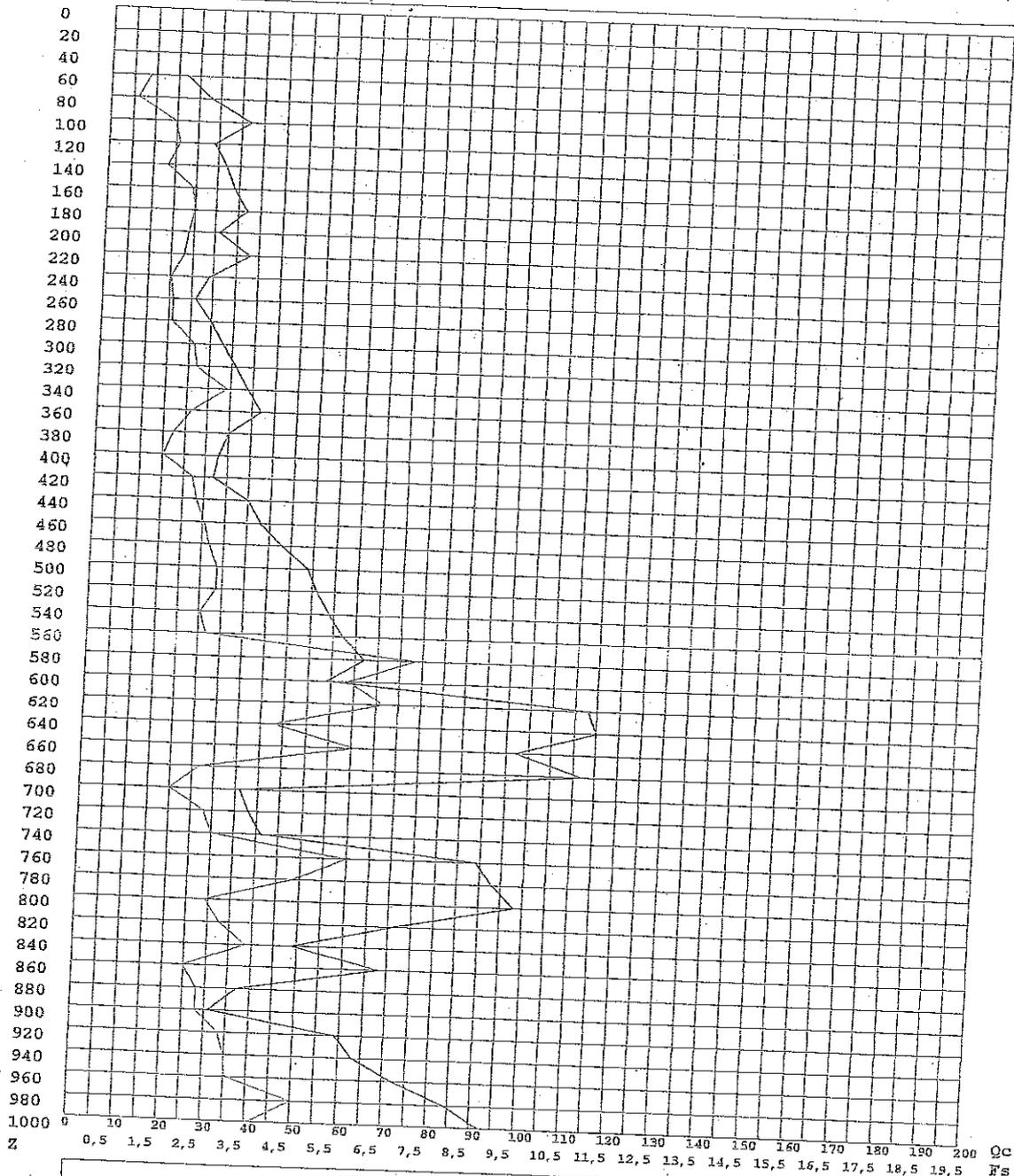
Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
960	72	3,53	4,91	C	0,0	0,0	2,40	1,31	0,00463	Limo argilloso
980	84	5,00	5,95	C	0,0	0,0	3,40	1,82	0,00397	Limo argilloso
1000	92	4,07	4,42	I	74,5	25,9	0,00	0,00	0,00362	Limo sabbioso
1020	81	3,33	4,12	I	70,8	26,3	0,00	0,00	0,00412	Limo sabbioso
1040	87	3,73	4,29	I	72,9	26,1	0,00	0,00	0,00383	Limo sabbioso
1060	77	4,73	6,15	C	0,0	0,0	3,22	1,59	0,00433	Argilla limosa
1080	80	4,00	5,00	C	0,0	0,0	2,72	1,32	0,00417	Limo argilloso
1100	78	3,73	4,79	C	0,0	0,0	2,54	1,21	0,00427	Limo argilloso
1120	85	4,00	4,71	C	0,0	0,0	2,72	1,27	0,00392	Limo argilloso
1140	101	4,53	4,49	C	0,0	0,0	3,08	1,42	0,00330	Limo argilloso
1160	124	2,33	1,88	I	64,1	33,5	0,00	0,00	0,00269	Sabbia limosa
1180	89	2,13	2,40	I	62,5	30,8	0,00	0,00	0,00375	Sabbia limosa
1200	83	0,00	0,00		0,0	0,0	0,00	0,00	0,00000	

Legenda Parametri Geotecnici:

Z - Profondità dal piano di campagna (in cm). Qc - Resistenza alla punta (in Kg/cm²). Fs - Resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²).
Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (Incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).
Fi - Angolo di attrito efficace (in gradi). Cu - Resistenza al taglio non drenata (in Kg/cm²). Cu n. - Resistenza al taglio non drenata normalizzata.
Mv - Coefficiente compressione volumetrica (in cm²/Kg). Classificazione - interpretazione stratigrafica del terreno (da SEARLE 1979)

Diagramma di resistenza alla punta

Committente :
 Note :
 Indagine : VA-189-05 - Certificato di prova : 161/05
 Località : Cangiulle - San Casciano Val di Pesa
 Numero prova : 6
 Data prova : 03/06/2005
 Note operative : ==
 Profondità falda : == (cm)
 Spinta penetr. : 10 (tonn.)



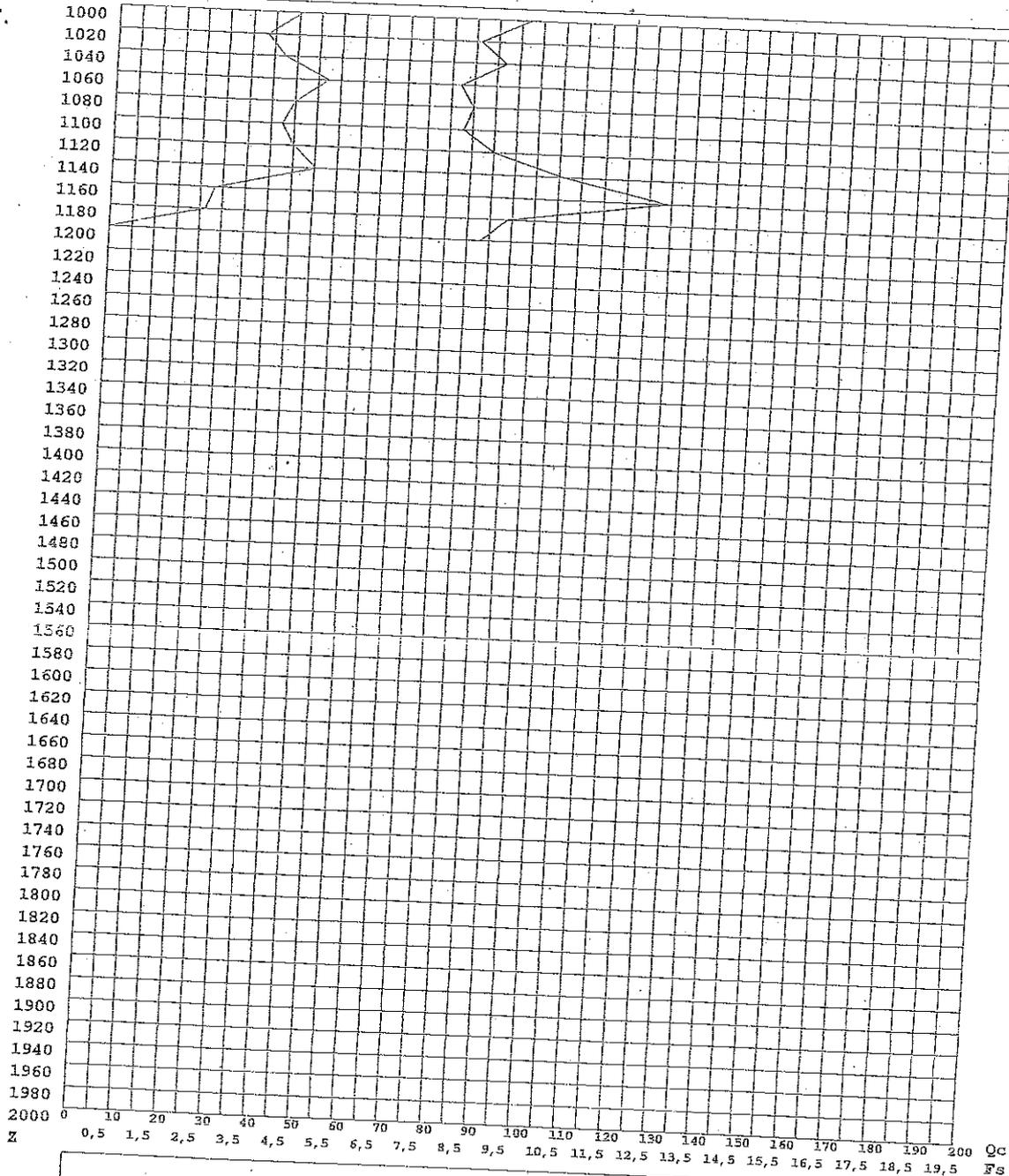
Legenda

Ascisse : Qc - lettura punta (in Kg/cm² - tratto grafico marcato)
 : Fs - resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²)
 Ordinata: Z - profondità dal piano di campagna (in centimetri)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche
 Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze
 Tel. 055-7275348 Fax. 055-7320415

Diagramma di resistenza alla punta

Committente :
 Note :
 Indagine : VA-189-05 - Certificato di prova : 161/05
 Località : Cangiulle - San Casciano Val di Pesa
 Numero prova : 6
 Data prova : 03/06/2005
 Note operative : ==
 Profondità falda : == (cm)
 Spinta penetr. : 10 (tonn.)



Legenda

Ascisse : Q_c - lettura punta (in Kg/cm^2 - tratto grafico marcato)
 : F_s - resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm^2)
 Ordinata: Z - profondità dal piano di campagna (in centimetri)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche
 Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze
 Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415