

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)

Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Committente: Immobiliare Maccione S.p.a.	Indagine: VA-61-20	Certificato: 76/20	Prova n° 1
Località: Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)	in data: 12/05/20		
Note sulla committenza: ==			
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
40	39	1,67	4,27	I	57,9	25,2	0,00	0,00	0,00855	Limo sabbioso
60	30	1,80	6,00	C	0,0	0,0	1,22	11,33	0,01111	Limo argilloso
80	82	1,47	1,79	I	55,5	33,0	0,00	0,00	0,00407	Sabbia limosa
100	15	1,40	9,33	C	0,0	0,0	0,95	5,27	0,03333	Argilla
120	11	1,20	10,91	C	0,0	0,0	0,82	3,79	0,04545	Argilla
140	8	0,93	11,67	C	0,0	0,0	0,63	2,55	0,06250	Argilla
160	17	0,87	5,10	C	0,0	0,0	0,59	2,08	0,02941	Limo argilloso
180	10	0,40	4,00	I	31,2	24,5	0,00	0,00	0,03333	Limo sabbioso
200	6	0,47	7,78	C	0,0	0,0	0,32	0,91	0,08333	Argilla limosa
220	5	0,53	10,67	C	0,0	0,0	0,36	0,95	0,10000	Argilla
240	7	0,47	6,67	C	0,0	0,0	0,32	0,76	0,07143	Argilla limosa
260	11	1,13	10,30	C	0,0	0,0	0,77	1,71	0,04545	Argilla
280	19	1,00	5,26	C	0,0	0,0	0,68	1,40	0,02632	Limo argilloso
300	12	0,87	7,22	C	0,0	0,0	0,59	1,13	0,04167	Argilla limosa
320	9	0,47	5,19	C	0,0	0,0	0,32	0,57	0,05556	Limo argilloso
340	10	0,60	6,00	C	0,0	0,0	0,41	0,70	0,05000	Limo argilloso
360	11	1,20	10,91	C	0,0	0,0	0,82	1,32	0,04545	Argilla
380	23	1,60	6,96	C	0,0	0,0	1,09	1,66	0,01449	Argilla limosa
400	24	1,53	6,39	C	0,0	0,0	1,04	1,50	0,01389	Argilla limosa
420	20	1,60	8,00	C	0,0	0,0	1,09	1,49	0,01667	Argilla limosa
440	25	1,87	7,47	C	0,0	0,0	1,27	1,65	0,01333	Argilla limosa
460	19	2,13	11,23	C	0,0	0,0	1,45	1,80	0,02632	Argilla
480	25	1,93	7,73	C	0,0	0,0	1,31	1,56	0,01333	Argilla limosa
500	23	1,93	8,41	C	0,0	0,0	1,31	1,49	0,01449	Argilla limosa
520	26	2,20	8,46	C	0,0	0,0	1,50	1,63	0,01282	Argilla limosa
540	27	1,73	6,42	C	0,0	0,0	1,18	1,23	0,01235	Argilla limosa
560	22	2,20	10,00	C	0,0	0,0	1,50	1,50	0,01515	Argilla
580	24	1,93	8,06	C	0,0	0,0	1,31	1,27	0,01389	Argilla limosa
600	25	1,93	7,73	C	0,0	0,0	1,31	1,23	0,01333	Argilla limosa
620	23	2,07	8,99	C	0,0	0,0	1,41	1,27	0,01449	Argilla
640	26	1,67	6,41	C	0,0	0,0	1,13	0,99	0,01282	Argilla limosa
660	27	1,93	7,16	C	0,0	0,0	1,31	1,11	0,01235	Argilla limosa
680	34	2,27	6,67	C	0,0	0,0	1,54	1,26	0,00980	Argilla limosa
700	43	2,87	6,67	C	0,0	0,0	1,95	1,54	0,00775	Argilla limosa
720	41	2,80	6,83	C	0,0	0,0	1,90	1,46	0,00813	Argilla limosa
740	39	2,40	6,15	C	0,0	0,0	1,63	1,21	0,00855	Argilla limosa
760	34	2,80	8,24	C	0,0	0,0	1,90	1,38	0,00980	Argilla limosa
780	33	2,47	7,47	C	0,0	0,0	1,68	1,18	0,01010	Argilla limosa
800	31	2,27	7,31	C	0,0	0,0	1,54	1,05	0,01075	Argilla limosa
820	35	1,87	5,33	C	0,0	0,0	1,27	0,85	0,00952	Limo argilloso
840	31	1,80	5,81	C	0,0	0,0	1,22	0,80	0,01075	Limo argilloso
860	29	1,87	6,44	C	0,0	0,0	1,27	0,81	0,01149	Argilla limosa
880	32	1,87	5,83	C	0,0	0,0	1,27	0,79	0,01042	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)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)

Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Committente: **Immobiliare Maccione S.p.a.**Indagine: **VA-61-20** Certificato: **76/20** Prova n° **1**Località: **Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)**in data: **12/05/20**

Note sulla committenza: ==

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
900	30	1,67	5,56	C	0,0	0,0	1,13	0,69	0,01111	Limo argilloso
920	28	1,33	4,76	C	0,0	0,0	0,91	0,54	0,01190	Limo argilloso
940	23	1,27	5,51	C	0,0	0,0	0,86	0,50	0,01449	Limo argilloso
960	24	1,27	5,28	C	0,0	0,0	0,86	0,49	0,01389	Limo argilloso
980	26	1,47	5,64	C	0,0	0,0	1,00	0,56	0,01282	Limo argilloso
1000	27	1,40	5,19	C	0,0	0,0	0,95	0,52	0,01235	Limo argilloso
1020	30	1,67	5,56	C	0,0	0,0	1,13	0,61	0,01111	Limo argilloso
1040	29	1,80	6,21	C	0,0	0,0	1,22	0,64	0,01149	Argilla limosa
1060	27	2,20	8,15	C	0,0	0,0	1,50	0,77	0,01235	Argilla limosa
1080	41	2,27	5,53	C	0,0	0,0	1,54	0,78	0,00813	Limo argilloso
1100	37	2,00	5,41	C	0,0	0,0	1,36	0,67	0,00901	Limo argilloso
1120	38	2,53	6,67	C	0,0	0,0	1,72	0,84	0,00877	Argilla limosa
1140	28	1,67	5,95	C	0,0	0,0	1,13	0,54	0,01190	Limo argilloso
1160	24	1,53	6,39	C	0,0	0,0	1,04	0,49	0,01389	Argilla limosa
1180	22	1,73	7,88	C	0,0	0,0	1,18	0,54	0,01515	Argilla limosa
1200	25	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).

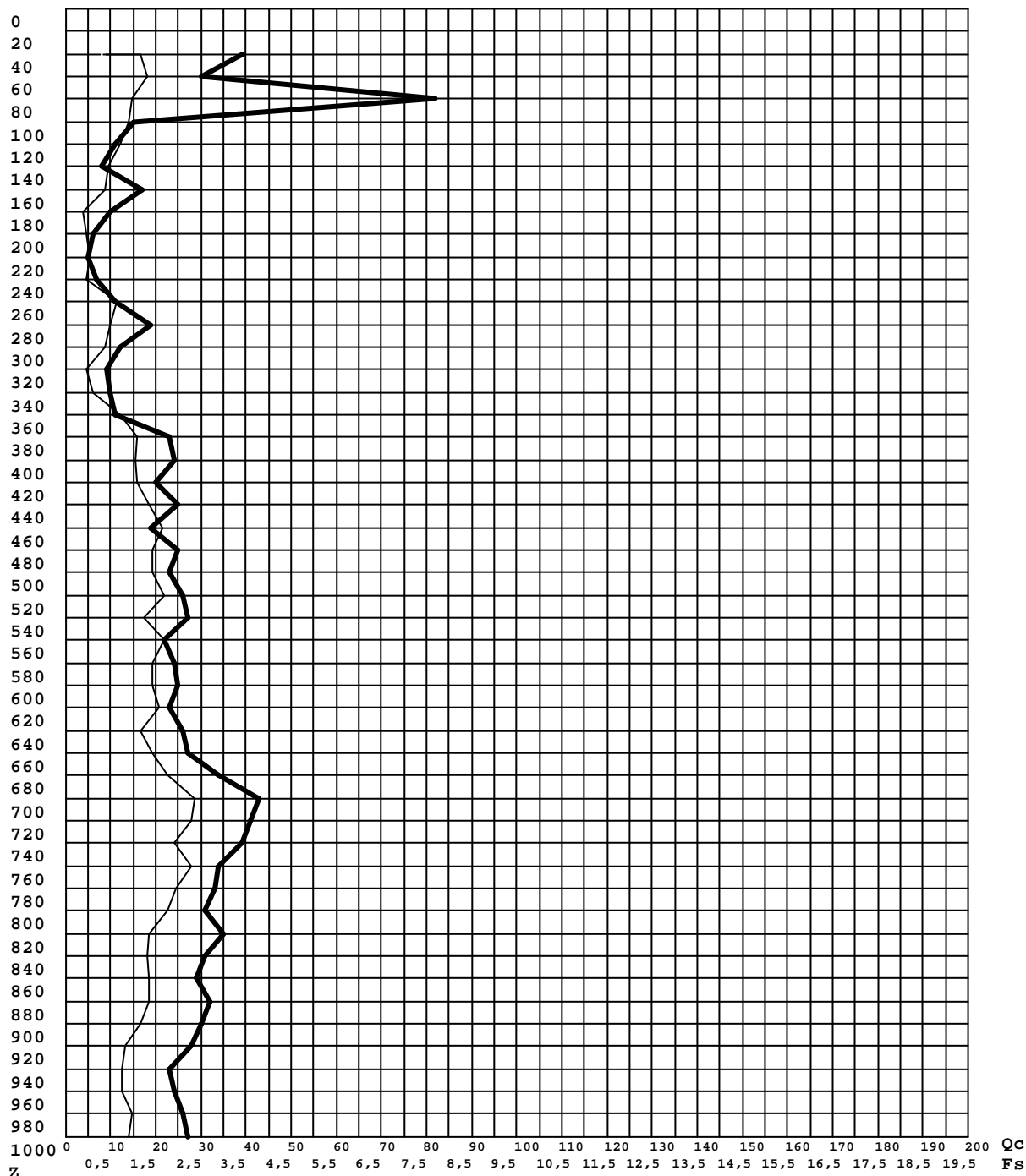
Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (Incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).

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 :Immobiliare Maccione S.p.a.
Note :==
Indagine :VA-61-20 - Certificato di prova : 76/20
Località :Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)
Numero prova :1
Data prova :12/05/20
Note operative :==
Profondità falda :== (cm)
Spinta penetr. :10 (tonn.)



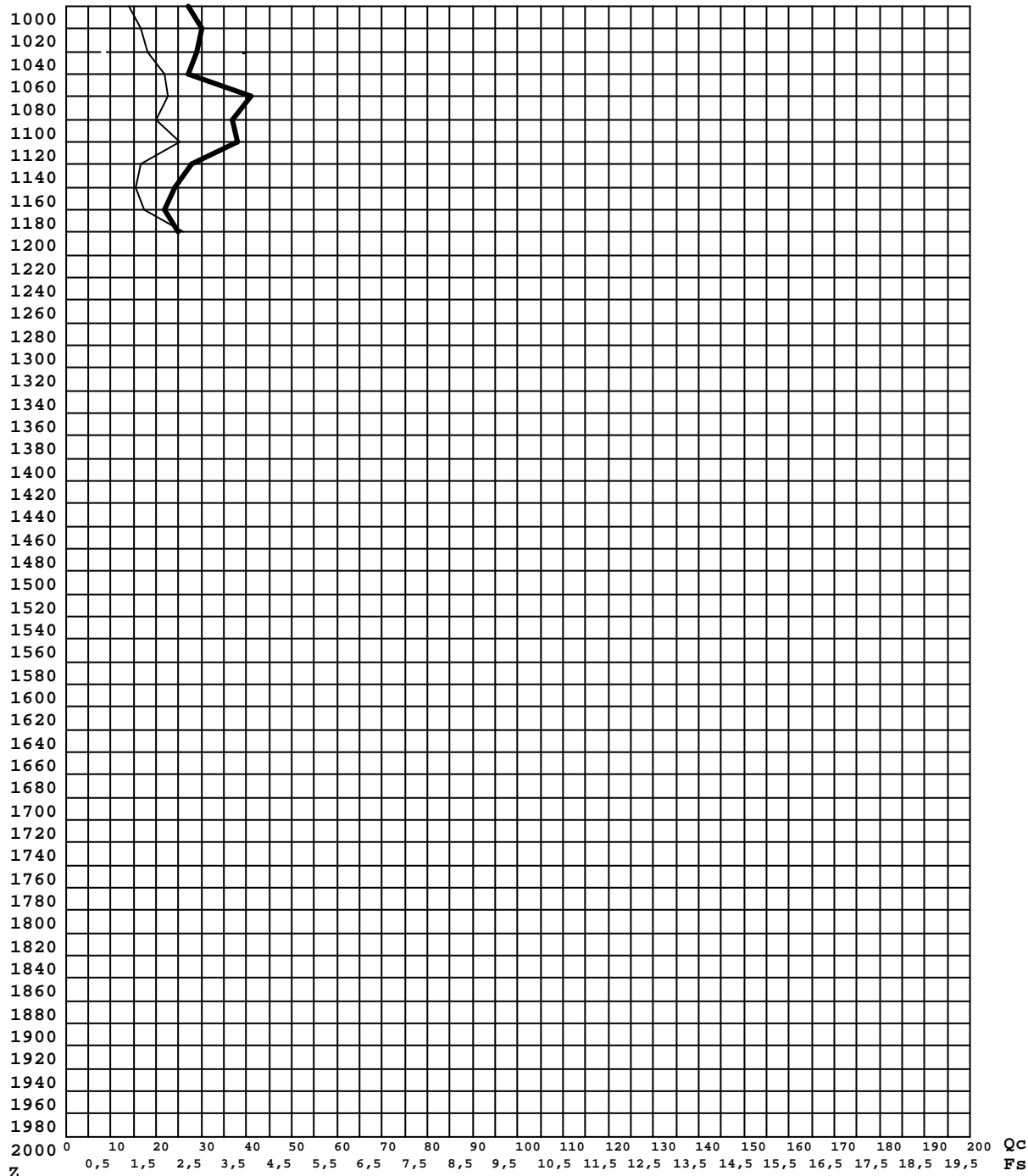
Legenda

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: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)
Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Diagramma di resistenza alla punta

Committente : Immobiliare Maccione S.p.a.
Note : ==
Indagine : VA-61-20 - Certificato di prova : 76/20
Località : Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)
Numero prova : 1
Data prova : 12/05/20
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: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)
Tel. 0571-1738160 **Fax.** 055-7320415

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)

Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Committente: **Immobiliare Maccione S.p.A.**Indagine: **VA-61-20** Certificato: **76/20** Prova n° **2**Località: **Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)**in data: **12/05/20**

Note sulla committenza: ==

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
40	73	0,93	1,28	I	47,0	34,6	0,00	0,00	0,00457	Sabbia
60	14	1,80	12,86	C	0,0	0,0	1,22	11,85	0,03571	Argilla molle
80	20	1,80	9,00	C	0,0	0,0	1,22	8,74	0,01667	Argilla
100	31	1,93	6,24	C	0,0	0,0	1,31	7,34	0,01075	Argilla limosa
120	24	1,40	5,83	C	0,0	0,0	0,95	4,43	0,01389	Limo argilloso
140	21	2,07	9,84	C	0,0	0,0	1,41	5,58	0,01587	Argilla
160	37	3,13	8,47	C	0,0	0,0	2,13	7,31	0,00901	Argilla limosa
180	17	2,20	12,94	C	0,0	0,0	1,50	4,57	0,02941	Argilla molle
200	15	1,53	10,22	C	0,0	0,0	1,04	2,87	0,03333	Argilla
220	16	0,73	4,58	C	0,0	0,0	0,50	1,26	0,03125	Limo argilloso
240	9	0,40	4,44	I	31,2	23,8	0,00	0,00	0,03704	Limo sabbioso
260	7	2,47	35,24	C	0,0	0,0	1,68	3,63	0,09524	Fango o torba
280	24	2,07	8,61	C	0,0	0,0	1,41	2,81	0,01389	Argilla
300	18	1,53	8,52	C	0,0	0,0	1,04	1,94	0,02778	Argilla limosa
320	13	0,87	6,67	C	0,0	0,0	0,59	1,03	0,03846	Argilla limosa
340	10	0,47	4,67	C	0,0	0,0	0,32	0,53	0,05000	Limo argilloso
360	5	0,93	18,67	C	0,0	0,0	0,63	1,00	0,13333	Fango o torba
380	11	1,13	10,30	C	0,0	0,0	0,77	1,15	0,04545	Argilla
400	13	0,53	4,10	I	36,6	24,5	0,00	0,00	0,02564	Limo sabbioso
420	14	0,67	4,76	C	0,0	0,0	0,45	0,61	0,03571	Limo argilloso
440	18	0,93	5,19	C	0,0	0,0	0,63	0,82	0,02778	Limo argilloso
460	19	1,27	6,67	C	0,0	0,0	0,86	1,07	0,02632	Argilla limosa
480	26	1,33	5,13	C	0,0	0,0	0,91	1,07	0,01282	Limo argilloso
500	28	1,93	6,90	C	0,0	0,0	1,31	1,49	0,01190	Argilla limosa
520	27	2,07	7,65	C	0,0	0,0	1,41	1,52	0,01235	Argilla limosa
540	30	2,13	7,11	C	0,0	0,0	1,45	1,51	0,01111	Argilla limosa
560	28	1,93	6,90	C	0,0	0,0	1,31	1,32	0,01190	Argilla limosa
580	29	2,07	7,13	C	0,0	0,0	1,41	1,35	0,01149	Argilla limosa
600	30	2,07	6,89	C	0,0	0,0	1,41	1,31	0,01111	Argilla limosa
620	29	2,20	7,59	C	0,0	0,0	1,50	1,34	0,01149	Argilla limosa
640	28	2,13	7,62	C	0,0	0,0	1,45	1,26	0,01190	Argilla limosa
660	27	2,20	8,15	C	0,0	0,0	1,50	1,25	0,01235	Argilla limosa
680	28	1,87	6,67	C	0,0	0,0	1,27	1,03	0,01190	Argilla limosa
700	29	1,27	4,37	I	52,7	24,8	0,00	0,00	0,01149	Limo sabbioso
720	20	2,27	11,33	C	0,0	0,0	1,54	1,18	0,01667	Argilla
740	42	2,87	6,83	C	0,0	0,0	1,95	1,45	0,00794	Argilla limosa
760	58	2,93	5,06	C	0,0	0,0	1,99	1,44	0,00575	Limo argilloso
780	33	2,33	7,07	C	0,0	0,0	1,59	1,12	0,01010	Argilla limosa
800	34	2,07	6,08	C	0,0	0,0	1,41	0,96	0,00980	Limo argilloso
820	31	2,20	7,10	C	0,0	0,0	1,50	1,00	0,01075	Argilla limosa
840	37	2,47	6,67	C	0,0	0,0	1,68	1,09	0,00901	Argilla limosa
860	36	2,60	7,22	C	0,0	0,0	1,77	1,12	0,00926	Argilla limosa
880	35	2,27	6,48	C	0,0	0,0	1,54	0,95	0,00952	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)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)
Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Committente: **Immobiliare Maccione S.p.A.**

Indagine: **VA-61-20** Certificato: **76/20** Prova n° **2**

Località: **Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)**

in data: **12/05/20**

Note sulla committenza: ==

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
900	38	2,20	5,79	C	0,0	0,0	1,50	0,90	0,00877	Limo argilloso
920	34	2,00	5,88	C	0,0	0,0	1,36	0,80	0,00980	Limo argilloso
940	27	1,60	5,93	C	0,0	0,0	1,09	0,63	0,01235	Limo argilloso
960	29	1,73	5,98	C	0,0	0,0	1,18	0,67	0,01149	Limo argilloso
980	32	1,67	5,21	C	0,0	0,0	1,13	0,63	0,01042	Limo argilloso
1000	30	1,73	5,78	C	0,0	0,0	1,18	0,64	0,01111	Limo argilloso
1020	30	1,73	5,78	C	0,0	0,0	1,18	0,63	0,01111	Limo argilloso
1040	28	1,87	6,67	C	0,0	0,0	1,27	0,66	0,01190	Argilla limosa
1060	27	1,73	6,42	C	0,0	0,0	1,18	0,60	0,01235	Argilla limosa
1080	30	1,47	4,89	C	0,0	0,0	1,00	0,50	0,01111	Limo argilloso
1100	35	1,53	4,38	I	56,3	24,9	0,00	0,00	0,00952	Limo sabbioso
1120	31	1,53	4,95	C	0,0	0,0	1,04	0,51	0,01075	Limo argilloso
1140	26	1,53	5,90	C	0,0	0,0	1,04	0,50	0,01282	Limo argilloso
1160	28	1,53	5,48	C	0,0	0,0	1,04	0,49	0,01190	Limo argilloso
1180	27	1,53	5,68	C	0,0	0,0	1,04	0,48	0,01235	Limo argilloso
1200	29	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).

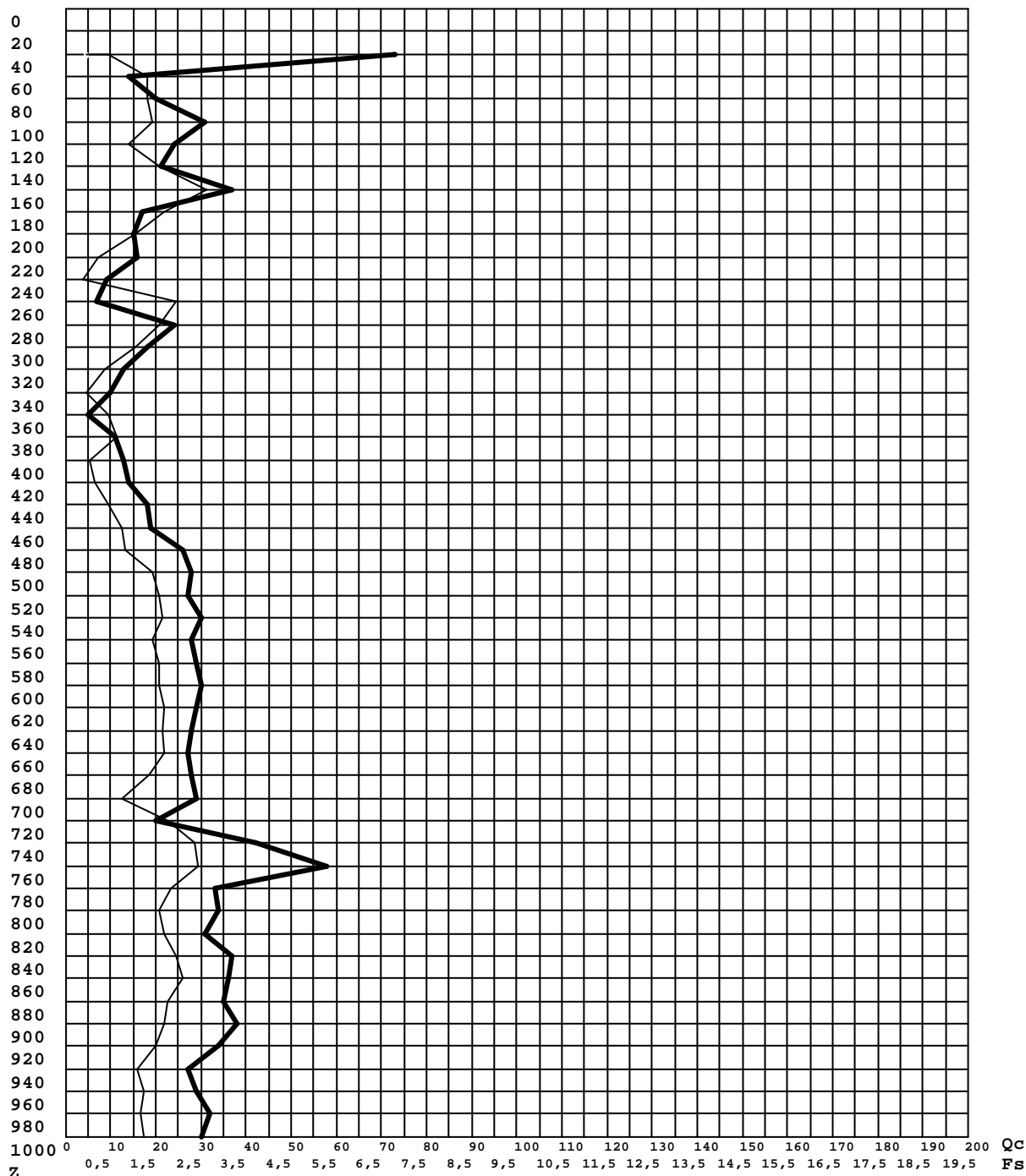
Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (Incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).

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 :Immobiliare Maccione S.p.A.
Note :==
Indagine :VA-61-20 - Certificato di prova : 76/20
Località :Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)
Numero prova :2
Data prova :12/05/20
Note operative :==
Profondità falda :== (cm)
Spinta penetr. :10 (tonn.)



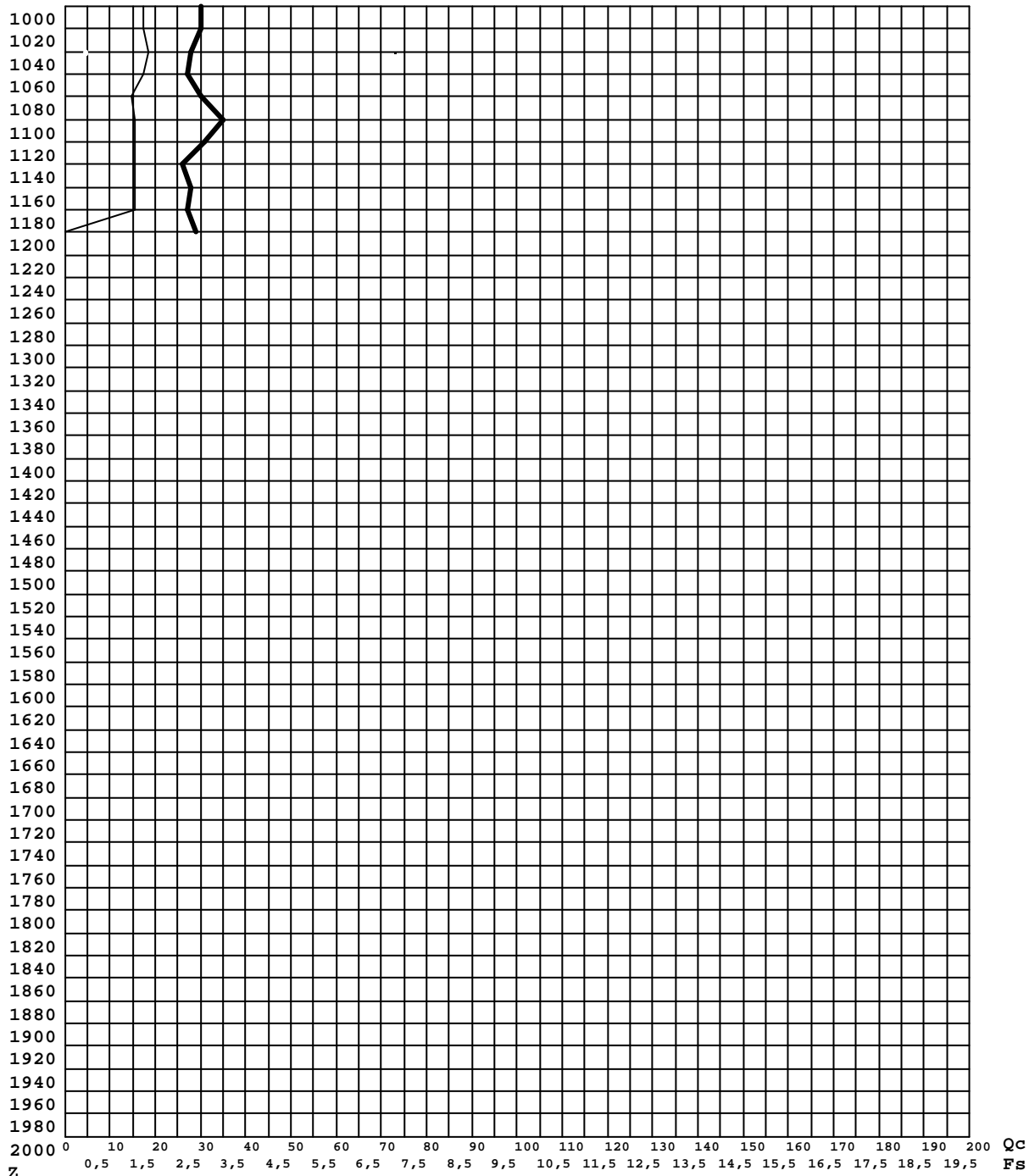
Legenda

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: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)
Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Diagramma di resistenza alla punta

Committente	: Immobiliare Maccione S.p.A.
Note	: ==
Indagine	: VA-61-20 - Certificato di prova : 76/20
Località	: Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)
Numero prova	: 2
Data prova	: 12/05/20
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: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)
Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)

Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Committente: Immobiliare Maccione S.p.A.	Indagine: VA-61-20	Certificato: 76/20	Prova n° 3
Località: Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)	in data: 12/05/20		
Note sulla committenza: ==			
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
40	42	1,60	3,81	I	57,1	26,1	0,00	0,00	0,00794	Limo sabbioso
60	15	1,07	7,11	C	0,0	0,0	0,73	6,79	0,03333	Argilla limosa
80	21	3,20	15,24	C	0,0	0,0	2,18	15,12	0,01587	Argilla molle
100	124	2,13	1,72	I	62,5	34,2	0,00	0,00	0,00269	Sabbia limosa
120	21	1,20	5,71	C	0,0	0,0	0,82	3,75	0,01587	Limo argilloso
140	14	1,27	9,05	C	0,0	0,0	0,86	3,41	0,03571	Argilla
160	10	0,53	5,33	C	0,0	0,0	0,36	1,27	0,05000	Limo argilloso
180	12	0,87	7,22	C	0,0	0,0	0,59	1,84	0,04167	Argilla limosa
200	29	1,93	6,67	C	0,0	0,0	1,31	3,67	0,01149	Argilla limosa
220	99	2,60	2,63	I	66,2	30,3	0,00	0,00	0,00337	Sabbia limosa
240	15	1,13	7,56	C	0,0	0,0	0,77	1,78	0,03333	Argilla limosa
260	21	1,13	5,40	C	0,0	0,0	0,77	1,65	0,01587	Limo argilloso
280	24	1,93	8,06	C	0,0	0,0	1,31	2,60	0,01389	Argilla limosa
300	22	1,07	4,85	C	0,0	0,0	0,73	1,34	0,01515	Limo argilloso
320	11	0,60	5,45	C	0,0	0,0	0,41	0,71	0,04545	Limo argilloso
340	13	0,60	4,62	C	0,0	0,0	0,41	0,67	0,03846	Limo argilloso
360	14	0,80	5,71	C	0,0	0,0	0,54	0,85	0,03571	Limo argilloso
380	18	1,33	7,41	C	0,0	0,0	0,91	1,34	0,02778	Argilla limosa
400	22	1,53	6,97	C	0,0	0,0	1,04	1,46	0,01515	Argilla limosa
420	24	1,73	7,22	C	0,0	0,0	1,18	1,57	0,01389	Argilla limosa
440	23	2,27	9,86	C	0,0	0,0	1,54	1,96	0,01449	Argilla
460	25	2,07	8,27	C	0,0	0,0	1,41	1,70	0,01333	Argilla limosa
480	22	1,93	8,79	C	0,0	0,0	1,31	1,52	0,01515	Argilla
500	20	1,67	8,33	C	0,0	0,0	1,13	1,26	0,01667	Argilla limosa
520	23	1,80	7,83	C	0,0	0,0	1,22	1,31	0,01449	Argilla limosa
540	24	2,13	8,89	C	0,0	0,0	1,45	1,49	0,01389	Argilla
560	24	1,93	8,06	C	0,0	0,0	1,31	1,30	0,01389	Argilla limosa
580	26	1,73	6,67	C	0,0	0,0	1,18	1,12	0,01282	Argilla limosa
600	28	2,20	7,86	C	0,0	0,0	1,50	1,37	0,01190	Argilla limosa
620	26	2,53	9,74	C	0,0	0,0	1,72	1,53	0,01282	Argilla
640	31	2,27	7,31	C	0,0	0,0	1,54	1,32	0,01075	Argilla limosa
660	33	3,20	9,70	C	0,0	0,0	2,18	1,80	0,01010	Argilla
680	38	3,13	8,25	C	0,0	0,0	2,13	1,71	0,00877	Argilla limosa
700	34	2,80	8,24	C	0,0	0,0	1,90	1,48	0,00980	Argilla limosa
720	37	2,60	7,03	C	0,0	0,0	1,77	1,33	0,00901	Argilla limosa
740	36	2,60	7,22	C	0,0	0,0	1,77	1,30	0,00926	Argilla limosa
760	34	2,60	7,65	C	0,0	0,0	1,77	1,26	0,00980	Argilla limosa
780	42	2,93	6,98	C	0,0	0,0	1,99	1,38	0,00794	Argilla limosa
800	36	2,93	8,15	C	0,0	0,0	1,99	1,34	0,00926	Argilla limosa
820	43	2,87	6,67	C	0,0	0,0	1,95	1,28	0,00775	Argilla limosa
840	39	2,60	6,67	C	0,0	0,0	1,77	1,13	0,00855	Argilla limosa
860	34	2,13	6,27	C	0,0	0,0	1,45	0,91	0,00980	Argilla limosa
880	36	2,00	5,56	C	0,0	0,0	1,36	0,83	0,00926	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)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)

Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Committente: **Immobiliare Maccione S.p.A.**Indagine: **VA-61-20** Certificato: **76/20** Prova n° **3**Località: **Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)**in data: **12/05/20**

Note sulla committenza: ==

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
900	39	1,93	4,96	C	0,0	0,0	1,31	0,78	0,00855	Limo argilloso
920	33	2,13	6,46	C	0,0	0,0	1,45	0,84	0,01010	Argilla limosa
940	32	2,13	6,67	C	0,0	0,0	1,45	0,83	0,01042	Argilla limosa
960	34	2,07	6,08	C	0,0	0,0	1,41	0,78	0,00980	Limo argilloso
980	30	1,73	5,78	C	0,0	0,0	1,18	0,64	0,01111	Limo argilloso
1000	32	2,07	6,46	C	0,0	0,0	1,41	0,75	0,01042	Argilla limosa
1020	36	1,93	5,37	C	0,0	0,0	1,31	0,69	0,00926	Limo argilloso
1040	41	2,20	5,37	C	0,0	0,0	1,50	0,77	0,00813	Limo argilloso
1060	38	2,00	5,26	C	0,0	0,0	1,36	0,69	0,00877	Limo argilloso
1080	35	1,80	5,14	C	0,0	0,0	1,22	0,61	0,00952	Limo argilloso
1100	34	2,27	6,67	C	0,0	0,0	1,54	0,75	0,00980	Argilla limosa
1120	36	1,93	5,37	C	0,0	0,0	1,31	0,63	0,00926	Limo argilloso
1140	40	2,13	5,33	C	0,0	0,0	1,45	0,68	0,00833	Limo argilloso
1160	35	2,13	6,10	C	0,0	0,0	1,45	0,67	0,00952	Argilla limosa
1180	32	2,07	6,46	C	0,0	0,0	1,41	0,63	0,01042	Argilla limosa
1200	34	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).

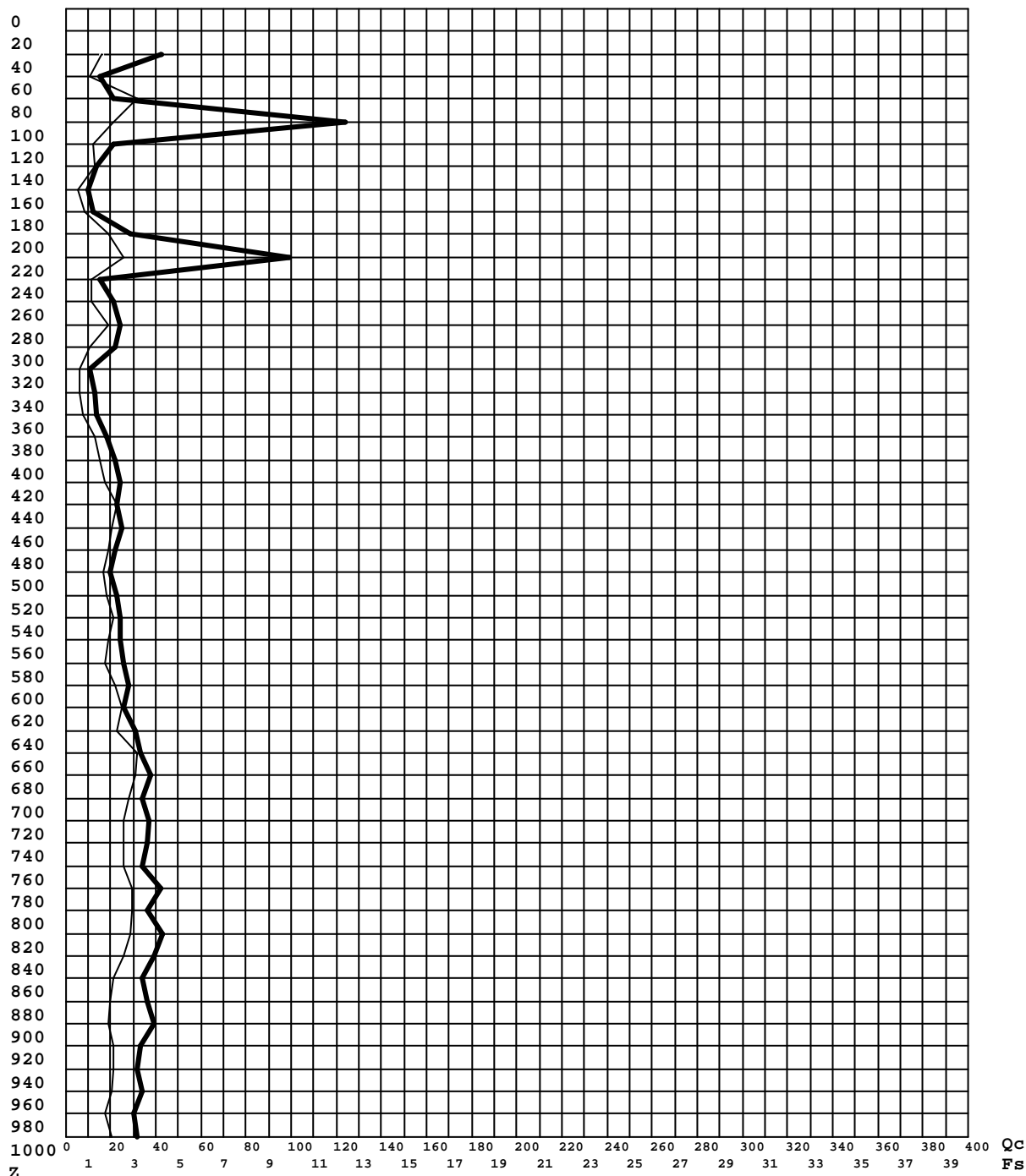
Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (Incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).

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 :Immobiliare Maccione S.p.A.
Note :==
Indagine :VA-61-20 - Certificato di prova : 76/20
Località :Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)
Numero prova :3
Data prova :12/05/20
Note operative :==
Profondità falda :== (cm)
Spinta penetr. :10 (tonn.)



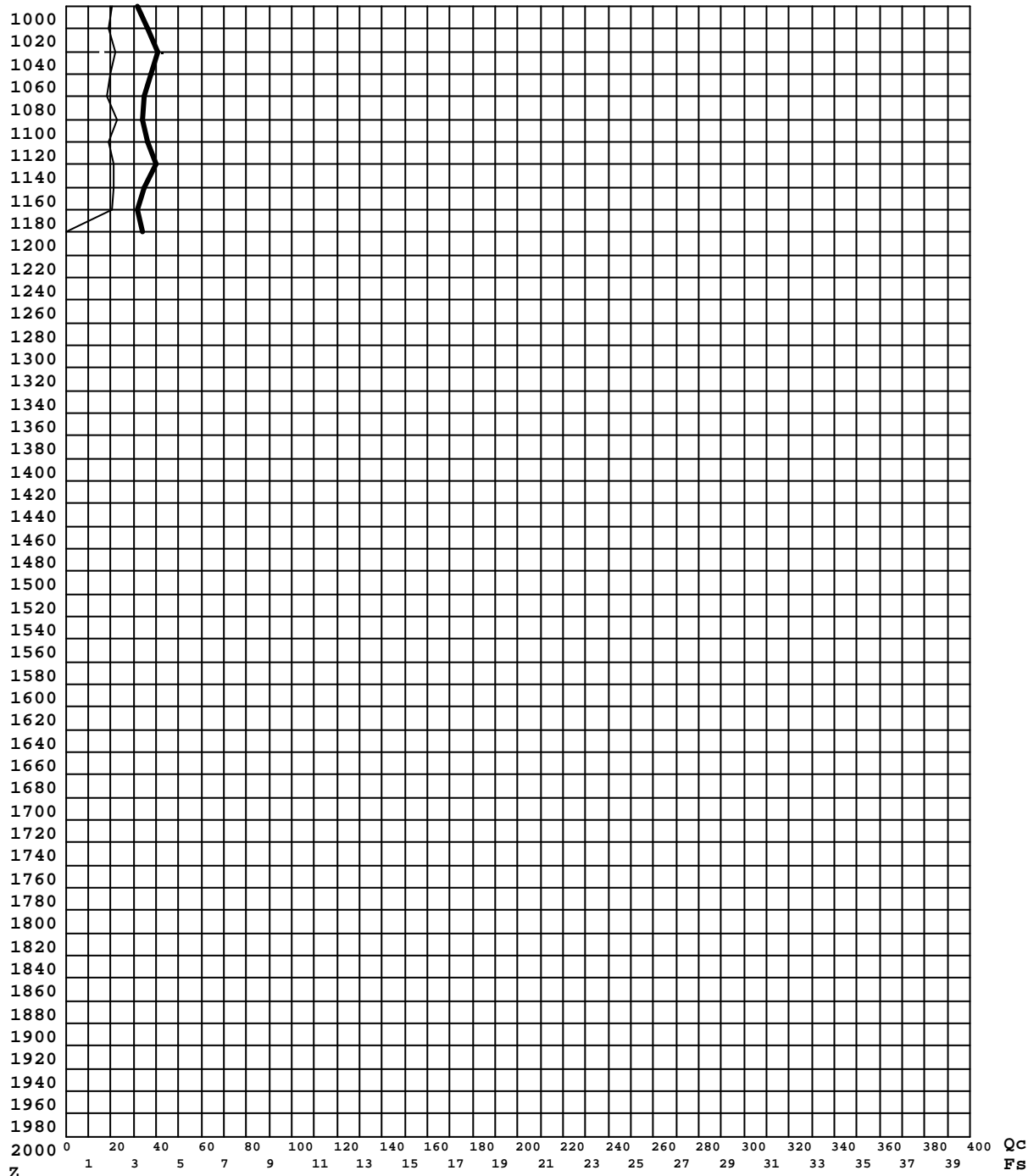
Legenda

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: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)
Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Diagramma di resistenza alla punta

Committente	: Immobiliare Maccione S.p.A.
Note	: ==
Indagine	: VA-61-20 - Certificato di prova : 76/20
Località	: Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)
Numero prova	: 3
Data prova	: 12/05/20
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: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)
Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)

Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Committente: Immobiliare Maccione S.p.A.	Indagine: VA-61-20	Certificato: 76/20	Prova n° 4
Località: Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)	in data: 12/05/20		
Note sulla committenza: ==			
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
40	19	1,80	9,47	C	0,0	0,0	1,22	17,36	0,02632	Argilla
60	22	1,80	8,18	C	0,0	0,0	1,22	11,35	0,01515	Argilla limosa
80	14	1,53	10,95	C	0,0	0,0	1,04	7,29	0,03571	Argilla
100	16	1,13	7,08	C	0,0	0,0	0,77	4,31	0,03125	Argilla limosa
120	18	1,73	9,63	C	0,0	0,0	1,18	5,48	0,02778	Argilla
140	21	0,80	3,81	I	44,2	25,4	0,00	0,00	0,01587	Limo sabbioso
160	8	0,93	11,67	C	0,0	0,0	0,63	2,25	0,06250	Argilla
180	13	0,87	6,67	C	0,0	0,0	0,59	1,86	0,03846	Argilla limosa
200	12	3,13	26,11	C	0,0	0,0	2,13	6,06	0,04167	Argilla molle
220	21	4,87	23,17	C	0,0	0,0	3,31	8,51	0,01587	Argilla molle
240	35	1,27	3,62	I	52,7	26,3	0,00	0,00	0,00952	Limo sabbioso
260	17	0,67	3,92	I	40,8	25,0	0,00	0,00	0,01961	Limo sabbioso
280	9	1,13	12,59	C	0,0	0,0	0,77	1,57	0,05556	Argilla molle
300	24	1,00	4,17	I	48,3	24,9	0,00	0,00	0,01389	Limo sabbioso
320	20	0,60	3,00	I	38,8	26,9	0,00	0,00	0,01667	Sabbia limosa
340	7	0,47	6,67	C	0,0	0,0	0,32	0,54	0,07143	Argilla limosa
360	11	0,73	6,67	C	0,0	0,0	0,50	0,80	0,04545	Argilla limosa
380	16	1,00	6,25	C	0,0	0,0	0,68	1,03	0,03125	Argilla limosa
400	24	1,87	7,78	C	0,0	0,0	1,27	1,82	0,01389	Argilla limosa
420	34	1,53	4,51	C	0,0	0,0	1,04	1,42	0,00980	Limo argilloso
440	25	1,27	5,07	C	0,0	0,0	0,86	1,11	0,01333	Limo argilloso
460	24	1,20	5,00	C	0,0	0,0	0,82	1,01	0,01389	Limo argilloso
480	26	1,47	5,64	C	0,0	0,0	1,00	1,18	0,01282	Limo argilloso
500	24	1,13	4,72	C	0,0	0,0	0,77	0,88	0,01389	Limo argilloso
520	26	1,47	5,64	C	0,0	0,0	1,00	1,09	0,01282	Limo argilloso
540	27	1,93	7,16	C	0,0	0,0	1,31	1,38	0,01235	Argilla limosa
560	28	2,53	9,05	C	0,0	0,0	1,72	1,73	0,01190	Argilla
580	29	2,33	8,05	C	0,0	0,0	1,59	1,54	0,01149	Argilla limosa
600	31	2,80	9,03	C	0,0	0,0	1,90	1,78	0,01075	Argilla
620	34	2,87	8,43	C	0,0	0,0	1,95	1,75	0,00980	Argilla limosa
640	40	3,40	8,50	C	0,0	0,0	2,31	2,01	0,00833	Argilla limosa
660	41	2,60	6,34	C	0,0	0,0	1,77	1,48	0,00813	Argilla limosa
680	45	2,73	6,07	C	0,0	0,0	1,86	1,51	0,00741	Limo argilloso
700	36	2,07	5,74	C	0,0	0,0	1,41	1,11	0,00926	Limo argilloso
720	37	2,07	5,59	C	0,0	0,0	1,41	1,08	0,00901	Limo argilloso
740	36	2,40	6,67	C	0,0	0,0	1,63	1,21	0,00926	Argilla limosa
760	32	1,80	5,63	C	0,0	0,0	1,22	0,89	0,01042	Limo argilloso
780	35	1,53	4,38	I	56,3	24,9	0,00	0,00	0,00952	Limo sabbioso
800	38	2,47	6,49	C	0,0	0,0	1,68	1,15	0,00877	Argilla limosa
820	37	2,60	7,03	C	0,0	0,0	1,77	1,18	0,00901	Argilla limosa
840	36	1,93	5,37	C	0,0	0,0	1,31	0,86	0,00926	Limo argilloso
860	32	1,93	6,04	C	0,0	0,0	1,31	0,84	0,01042	Limo argilloso
880	33	2,07	6,26	C	0,0	0,0	1,41	0,87	0,01010	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)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)

Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Committente: **Immobiliare Maccione S.p.A.**Indagine: **VA-61-20** Certificato: **76/20** Prova n° **4**Località: **Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)**in data: **12/05/20**

Note sulla committenza: ==

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
900	34	2,13	6,27	C	0,0	0,0	1,45	0,88	0,00980	Argilla limosa
920	29	2,13	7,36	C	0,0	0,0	1,45	0,86	0,01149	Argilla limosa
940	28	2,07	7,38	C	0,0	0,0	1,41	0,81	0,01190	Argilla limosa
960	34	2,47	7,25	C	0,0	0,0	1,68	0,95	0,00980	Argilla limosa
980	41	2,40	5,85	C	0,0	0,0	1,63	0,90	0,00813	Limo argilloso
1000	37	2,13	5,77	C	0,0	0,0	1,45	0,79	0,00901	Limo argilloso
1020	38	2,27	5,96	C	0,0	0,0	1,54	0,82	0,00877	Limo argilloso
1040	40	2,20	5,50	C	0,0	0,0	1,50	0,78	0,00833	Limo argilloso
1060	42	2,07	4,92	C	0,0	0,0	1,41	0,72	0,00794	Limo argilloso
1080	40	2,20	5,50	C	0,0	0,0	1,50	0,75	0,00833	Limo argilloso
1100	35	1,93	5,52	C	0,0	0,0	1,31	0,65	0,00952	Limo argilloso
1120	33	1,80	5,45	C	0,0	0,0	1,22	0,59	0,01010	Limo argilloso
1140	28	1,27	4,52	C	0,0	0,0	0,86	0,41	0,01190	Limo argilloso
1160	34	1,33	3,92	I	53,7	25,7	0,00	0,00	0,00980	Limo sabbioso
1180	35	1,53	4,38	I	56,3	24,9	0,00	0,00	0,00952	Limo sabbioso
1200	32	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).

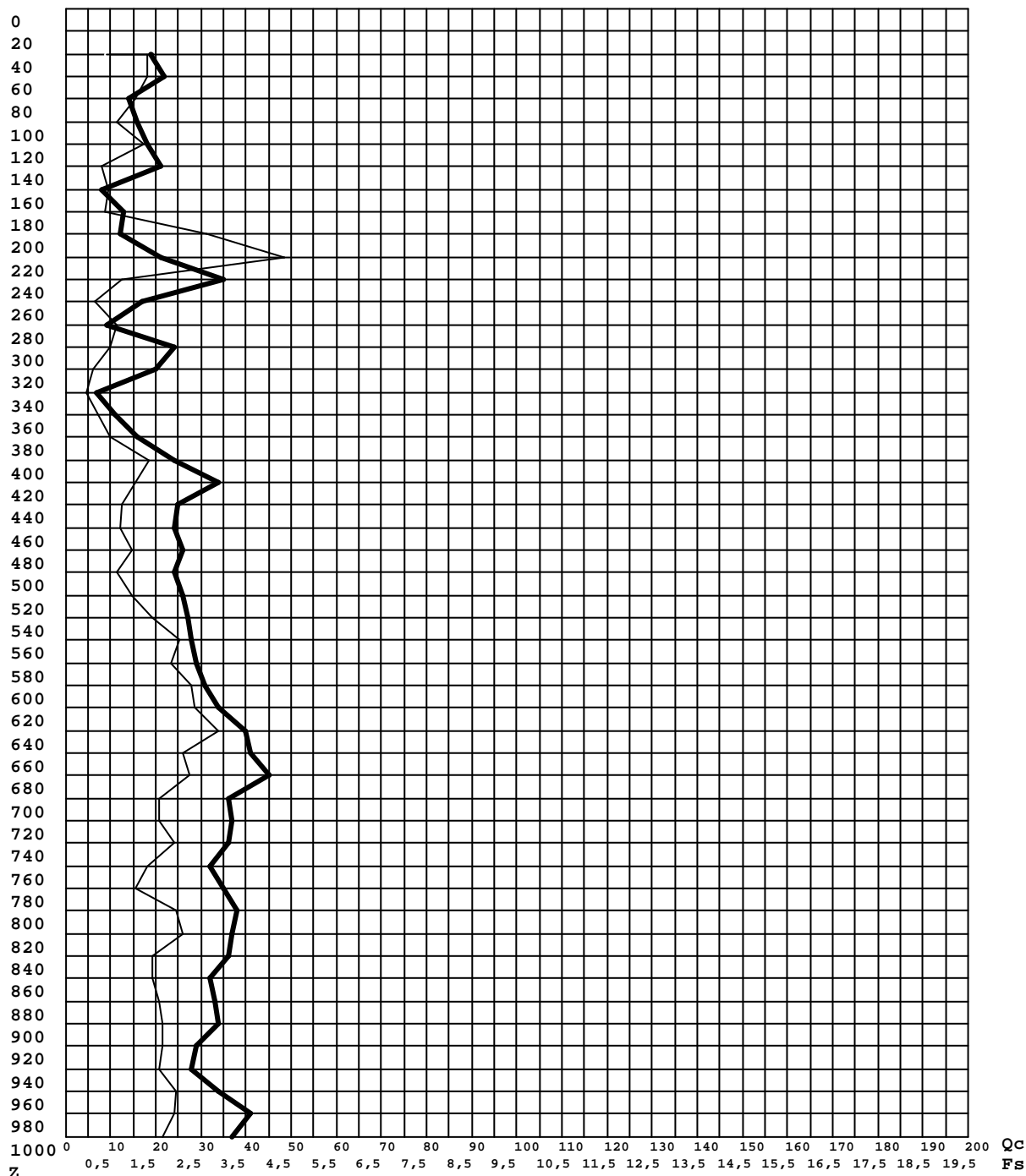
Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (Incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).

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 :Immobiliare Maccione S.p.A.
Note :==
Indagine :VA-61-20 - Certificato di prova : 76/20
Località :Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)
Numero prova :4
Data prova :12/05/20
Note operative :==
Profondità falda :== (cm)
Spinta penetr. :10 (tonn.)



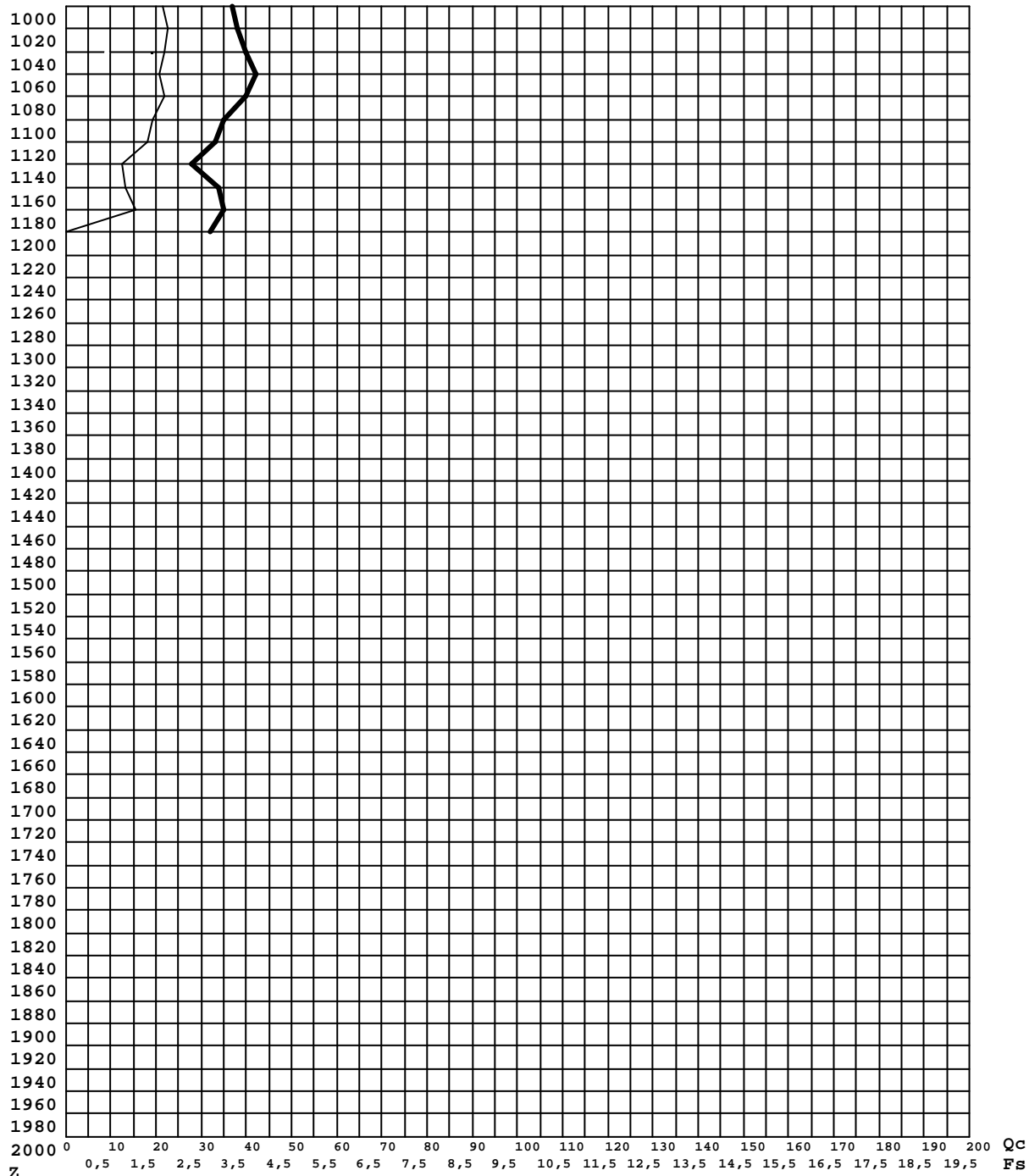
Legenda

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: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)
Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Diagramma di resistenza alla punta

Committente	: Immobiliare Maccione S.p.A.
Note	: ==
Indagine	: VA-61-20 - Certificato di prova : 76/20
Località	: Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)
Numero prova	: 4
Data prova	: 12/05/20
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: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)
Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)

Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Committente: **Immobiliare Maccione S.p.A.**Indagine: **VA-61-20** Certificato: **76/20** Prova n° **5**Località: **Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)**in data: **13/05/20**

Note sulla committenza: ==

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
40	42	1,67	3,97	I	57,9	25,8	0,00	0,00	0,00794	Limo sabbioso
60	19	2,80	14,74	C	0,0	0,0	1,90	17,65	0,02632	Argilla molle
80	21	0,73	3,49	I	42,5	26,0	0,00	0,00	0,01587	Limo sabbioso
100	19	0,87	4,56	C	0,0	0,0	0,59	3,36	0,02632	Limo argilloso
120	29	3,27	11,26	C	0,0	0,0	2,22	10,37	0,01149	Argilla
140	40	1,27	3,17	I	52,7	27,4	0,00	0,00	0,00833	Limo sabbioso
160	21	0,73	3,49	I	42,5	26,0	0,00	0,00	0,01587	Limo sabbioso
180	27	0,53	1,98	I	36,6	30,2	0,00	0,00	0,01235	Sabbia limosa
200	11	1,00	9,09	C	0,0	0,0	0,68	1,94	0,04545	Argilla
220	28	0,67	2,38	I	40,8	28,9	0,00	0,00	0,01190	Sabbia limosa
240	9	0,80	8,89	C	0,0	0,0	0,54	1,30	0,05556	Argilla
260	10	0,60	6,00	C	0,0	0,0	0,41	0,91	0,05000	Limo argilloso
280	11	0,67	6,06	C	0,0	0,0	0,45	0,94	0,04545	Limo argilloso
300	12	0,53	4,44	I	36,6	24,0	0,00	0,00	0,02778	Limo sabbioso
320	13	0,73	5,64	C	0,0	0,0	0,50	0,91	0,03846	Limo argilloso
340	15	1,00	6,67	C	0,0	0,0	0,68	1,17	0,03333	Argilla limosa
360	19	1,40	7,37	C	0,0	0,0	0,95	1,54	0,02632	Argilla limosa
380	22	1,40	6,36	C	0,0	0,0	0,95	1,45	0,01515	Argilla limosa
400	18	1,53	8,52	C	0,0	0,0	1,04	1,51	0,02778	Argilla limosa
420	19	1,73	9,12	C	0,0	0,0	1,18	1,62	0,02632	Argilla
440	18	1,27	7,04	C	0,0	0,0	0,86	1,13	0,02778	Argilla limosa
460	21	1,73	8,25	C	0,0	0,0	1,18	1,47	0,01587	Argilla limosa
480	25	1,87	7,47	C	0,0	0,0	1,27	1,51	0,01333	Argilla limosa
500	26	1,93	7,44	C	0,0	0,0	1,31	1,50	0,01282	Argilla limosa
520	24	2,13	8,89	C	0,0	0,0	1,45	1,58	0,01389	Argilla
540	24	1,87	7,78	C	0,0	0,0	1,27	1,33	0,01389	Argilla limosa
560	23	1,67	7,25	C	0,0	0,0	1,13	1,14	0,01449	Argilla limosa
580	24	1,93	8,06	C	0,0	0,0	1,31	1,28	0,01389	Argilla limosa
600	29	2,53	8,74	C	0,0	0,0	1,72	1,61	0,01149	Argilla
620	40	2,93	7,33	C	0,0	0,0	1,99	1,80	0,00833	Argilla limosa
640	44	2,00	4,55	C	0,0	0,0	1,36	1,19	0,00758	Limo argilloso
660	41	2,60	6,34	C	0,0	0,0	1,77	1,49	0,00813	Argilla limosa
680	42	3,33	7,94	C	0,0	0,0	2,27	1,85	0,00794	Argilla limosa
700	41	2,20	5,37	C	0,0	0,0	1,50	1,18	0,00813	Limo argilloso
720	31	3,13	10,11	C	0,0	0,0	2,13	1,64	0,01075	Argilla
740	43	3,20	7,44	C	0,0	0,0	2,18	1,62	0,00775	Argilla limosa
760	41	2,47	6,02	C	0,0	0,0	1,68	1,21	0,00813	Limo argilloso
780	35	2,27	6,48	C	0,0	0,0	1,54	1,09	0,00952	Argilla limosa
800	30	1,93	6,44	C	0,0	0,0	1,31	0,90	0,01111	Argilla limosa
820	33	2,80	8,48	C	0,0	0,0	1,90	1,27	0,01010	Argilla limosa
840	37	2,47	6,67	C	0,0	0,0	1,68	1,09	0,00901	Argilla limosa
860	34	2,07	6,08	C	0,0	0,0	1,41	0,89	0,00980	Limo argilloso
880	31	1,80	5,81	C	0,0	0,0	1,22	0,76	0,01075	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)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)

Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Committente: **Immobiliare Maccione S.p.A.**Indagine: **VA-61-20** Certificato: **76/20** Prova n° **5**Località: **Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)**in data: **13/05/20**

Note sulla committenza: ==

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
900	32	2,20	6,88	C	0,0	0,0	1,50	0,91	0,01042	Argilla limosa
920	31	2,13	6,88	C	0,0	0,0	1,45	0,86	0,01075	Argilla limosa
940	36	2,13	5,93	C	0,0	0,0	1,45	0,84	0,00926	Limo argilloso
960	40	2,27	5,67	C	0,0	0,0	1,54	0,87	0,00833	Limo argilloso
980	36	2,33	6,48	C	0,0	0,0	1,59	0,88	0,00926	Argilla limosa
1000	32	2,00	6,25	C	0,0	0,0	1,36	0,74	0,01042	Argilla limosa
1020	31	2,40	7,74	C	0,0	0,0	1,63	0,87	0,01075	Argilla limosa
1040	35	2,07	5,90	C	0,0	0,0	1,41	0,73	0,00952	Limo argilloso
1060	38	2,20	5,79	C	0,0	0,0	1,50	0,76	0,00877	Limo argilloso
1080	32	2,07	6,46	C	0,0	0,0	1,41	0,70	0,01042	Argilla limosa
1100	41	1,73	4,23	I	58,6	25,4	0,00	0,00	0,00813	Limo sabbioso
1120	40	1,80	4,50	C	0,0	0,0	1,22	0,59	0,00833	Limo argilloso
1140	36	2,73	7,59	C	0,0	0,0	1,86	0,88	0,00926	Argilla limosa
1160	30	2,00	6,67	C	0,0	0,0	1,36	0,63	0,01111	Argilla limosa
1180	38	1,73	4,56	C	0,0	0,0	1,18	0,54	0,00877	Limo argilloso
1200	36	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).

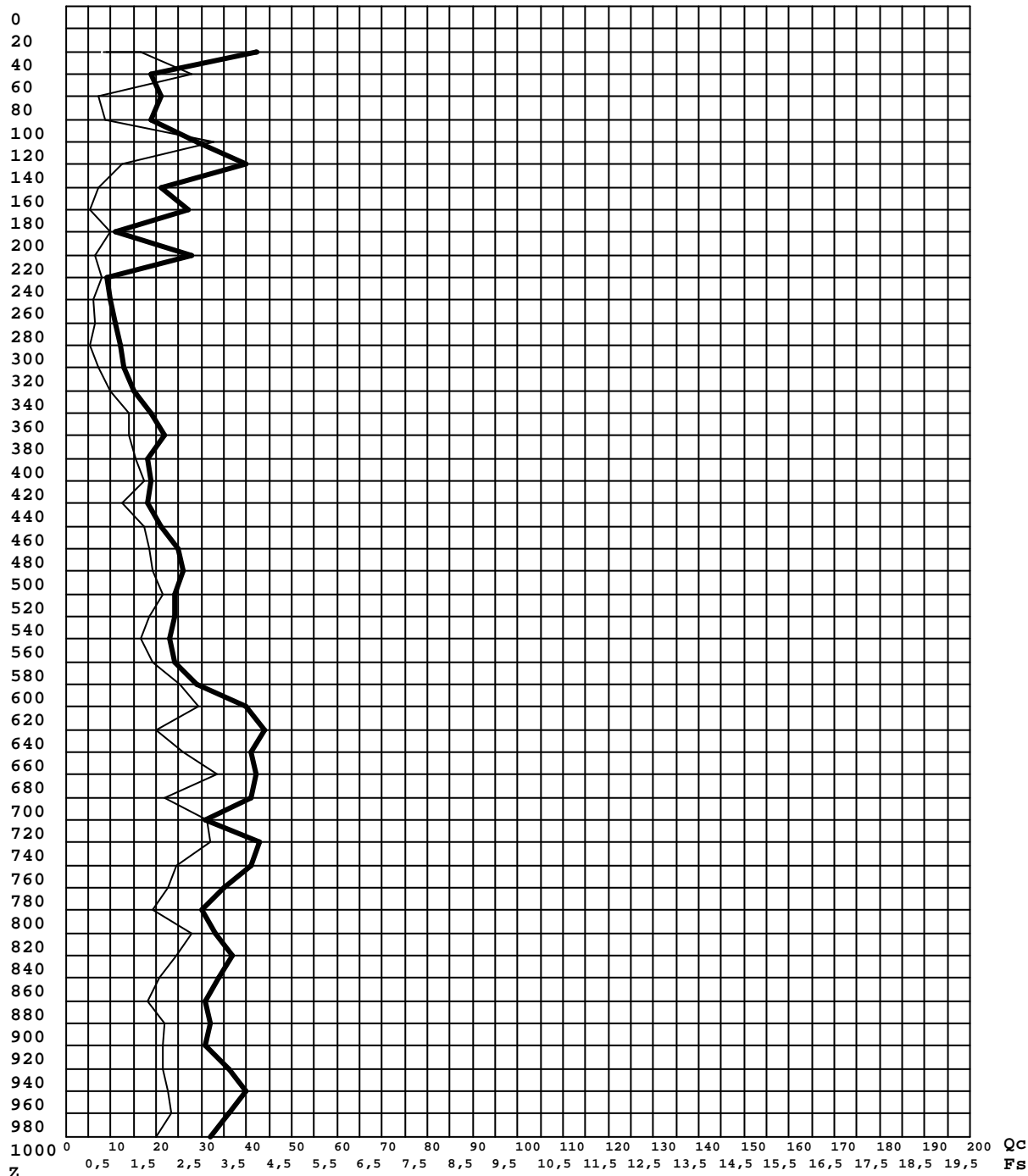
Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (Incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).

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 :Immobiliare Maccione S.p.A.
Note :==
Indagine :VA-61-20 - Certificato di prova : 76/20
Località :Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)
Numero prova :5
Data prova :13/05/20
Note operative :==
Profondità falda :== (cm)
Spinta penetr. :10 (tonn.)



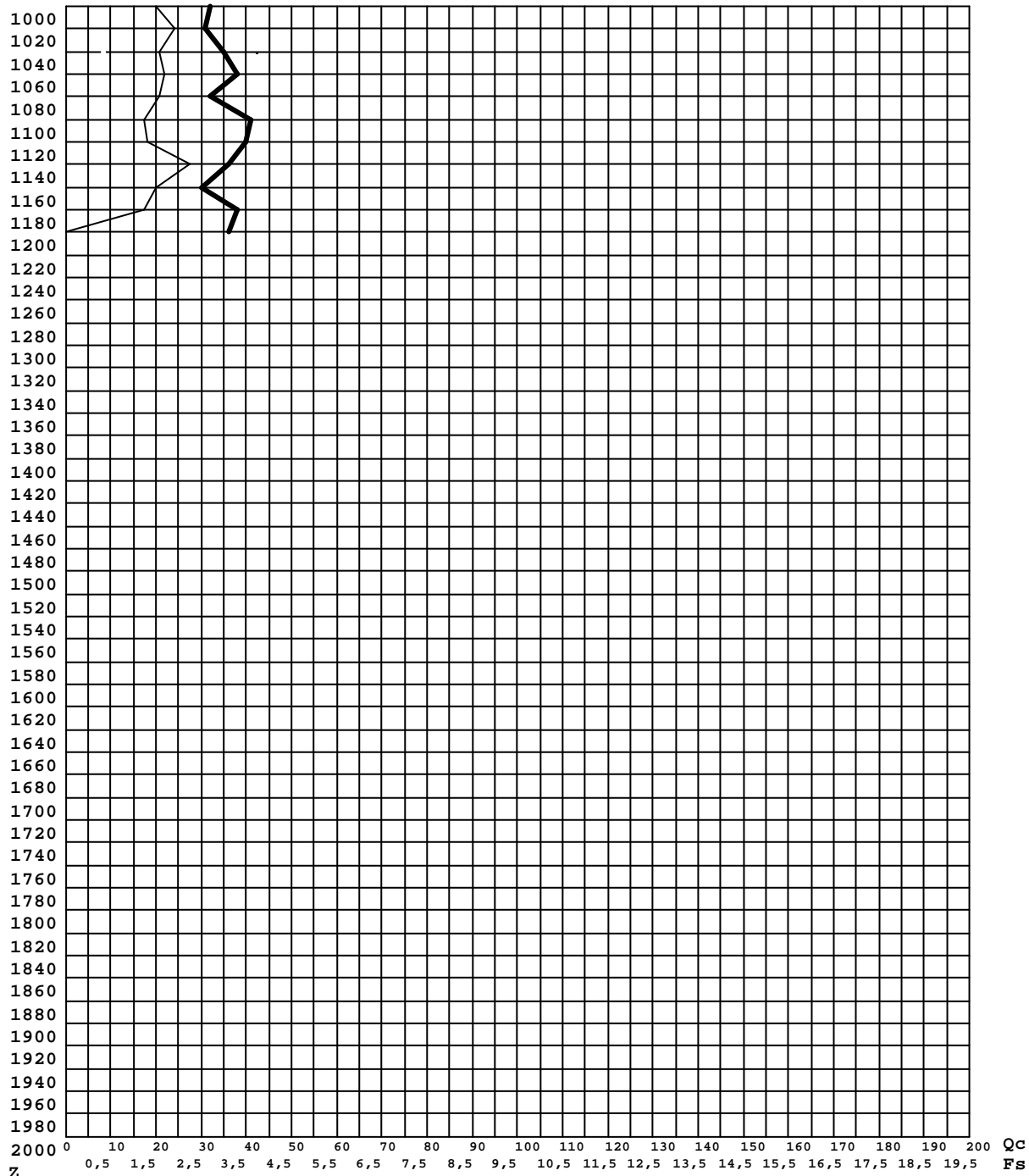
Legenda

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: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)
Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Diagramma di resistenza alla punta

Committente	: Immobiliare Maccione S.p.A.
Note	: ==
Indagine	: VA-61-20 - Certificato di prova : 76/20
Località	: Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)
Numero prova	: 5
Data prova	: 13/05/20
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: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)
Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)

Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Committente: Immobiliare Maccione S.p.A.	Indagine: VA-61-20	Certificato: 76/20	Prova n° 6
Località: Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)	in data: 13/05/20		
Note sulla committenza: ==			
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
40	51	4,20	8,24	C	0,0	0,0	2,86	38,62	0,00654	Argilla limosa
60	46	4,80	10,43	C	0,0	0,0	3,26	28,67	0,00725	Argilla
80	58	3,47	5,98	C	0,0	0,0	2,36	15,49	0,00575	Limo argilloso
100	45	2,13	4,74	C	0,0	0,0	1,45	7,62	0,00741	Limo argilloso
120	22	1,47	6,67	C	0,0	0,0	1,00	4,38	0,01515	Argilla limosa
140	13	0,93	7,18	C	0,0	0,0	0,63	2,42	0,03846	Argilla limosa
160	12	0,47	3,89	I	34,1	24,8	0,00	0,00	0,02778	Limo sabbioso
180	10	1,40	14,00	C	0,0	0,0	0,95	2,89	0,05000	Argilla molle
200	16	1,20	7,50	C	0,0	0,0	0,82	2,24	0,03125	Argilla limosa
220	38	1,93	5,09	C	0,0	0,0	1,31	3,26	0,00877	Limo argilloso
240	18	0,67	3,70	I	40,8	25,4	0,00	0,00	0,01852	Limo sabbioso
260	6	0,53	8,89	C	0,0	0,0	0,36	0,77	0,08333	Argilla
280	8	1,00	12,50	C	0,0	0,0	0,68	1,35	0,06250	Argilla molle
300	12	0,87	7,22	C	0,0	0,0	0,59	1,10	0,04167	Argilla limosa
320	21	0,47	2,22	I	34,1	29,0	0,00	0,00	0,01587	Sabbia limosa
340	14	0,80	5,71	C	0,0	0,0	0,54	0,90	0,03571	Limo argilloso
360	15	0,80	5,33	C	0,0	0,0	0,54	0,85	0,03333	Limo argilloso
380	18	1,53	8,52	C	0,0	0,0	1,04	1,55	0,02778	Argilla limosa
400	21	1,73	8,25	C	0,0	0,0	1,18	1,66	0,01587	Argilla limosa
420	20	1,53	7,67	C	0,0	0,0	1,04	1,40	0,01667	Argilla limosa
440	19	0,93	4,91	C	0,0	0,0	0,63	0,81	0,02632	Limo argilloso
460	17	1,07	6,27	C	0,0	0,0	0,73	0,89	0,02941	Argilla limosa
480	22	1,20	5,45	C	0,0	0,0	0,82	0,96	0,01515	Limo argilloso
500	16	1,13	7,08	C	0,0	0,0	0,77	0,87	0,03125	Argilla limosa
520	18	1,27	7,04	C	0,0	0,0	0,86	0,93	0,02778	Argilla limosa
540	21	1,53	7,30	C	0,0	0,0	1,04	1,08	0,01587	Argilla limosa
560	23	1,60	6,96	C	0,0	0,0	1,09	1,09	0,01449	Argilla limosa
580	21	1,47	6,98	C	0,0	0,0	1,00	0,96	0,01587	Argilla limosa
600	22	1,60	7,27	C	0,0	0,0	1,09	1,01	0,01515	Argilla limosa
620	23	1,73	7,54	C	0,0	0,0	1,18	1,06	0,01449	Argilla limosa
640	26	1,87	7,18	C	0,0	0,0	1,27	1,10	0,01282	Argilla limosa
660	25	2,20	8,80	C	0,0	0,0	1,50	1,26	0,01333	Argilla
680	23	2,27	9,86	C	0,0	0,0	1,54	1,26	0,01449	Argilla
700	34	1,73	5,10	C	0,0	0,0	1,18	0,93	0,00980	Limo argilloso
720	33	2,93	8,89	C	0,0	0,0	1,99	1,53	0,01010	Argilla
740	32	2,13	6,67	C	0,0	0,0	1,45	1,08	0,01042	Argilla limosa
760	42	2,87	6,83	C	0,0	0,0	1,95	1,41	0,00794	Argilla limosa
780	39	2,80	7,18	C	0,0	0,0	1,90	1,34	0,00855	Argilla limosa
800	36	2,40	6,67	C	0,0	0,0	1,63	1,12	0,00926	Argilla limosa
820	33	2,40	7,27	C	0,0	0,0	1,63	1,09	0,01010	Argilla limosa
840	32	2,53	7,92	C	0,0	0,0	1,72	1,12	0,01042	Argilla limosa
860	33	1,53	4,65	C	0,0	0,0	1,04	0,66	0,01010	Limo argilloso
880	28	1,80	6,43	C	0,0	0,0	1,22	0,76	0,01190	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)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)

Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Committente: **Immobiliare Maccione S.p.A.**Indagine: **VA-61-20** Certificato: **76/20** Prova n° **6**Località: **Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)**in data: **13/05/20**

Note sulla committenza: ==

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
900	29	1,80	6,21	C	0,0	0,0	1,22	0,74	0,01149	Argilla limosa
920	30	1,87	6,22	C	0,0	0,0	1,27	0,75	0,01111	Argilla limosa
940	31	1,80	5,81	C	0,0	0,0	1,22	0,71	0,01075	Limo argilloso
960	29	1,80	6,21	C	0,0	0,0	1,22	0,69	0,01149	Argilla limosa
980	33	1,73	5,25	C	0,0	0,0	1,18	0,65	0,01010	Limo argilloso
1000	31	2,07	6,67	C	0,0	0,0	1,41	0,76	0,01075	Argilla limosa
1020	35	1,93	5,52	C	0,0	0,0	1,31	0,70	0,00952	Limo argilloso
1040	31	1,40	4,52	C	0,0	0,0	0,95	0,50	0,01075	Limo argilloso
1060	37	2,07	5,59	C	0,0	0,0	1,41	0,72	0,00901	Limo argilloso
1080	40	1,53	3,83	I	56,3	26,0	0,00	0,00	0,00833	Limo sabbioso
1100	45	1,73	3,85	I	58,6	26,1	0,00	0,00	0,00741	Limo sabbioso
1120	39	2,13	5,47	C	0,0	0,0	1,45	0,70	0,00855	Limo argilloso
1140	35	0,20	0,57	I	18,3	38,3	0,00	0,00	0,00952	Ghiaia
1160	37	1,33	3,60	I	53,7	26,4	0,00	0,00	0,00901	Limo sabbioso
1180	39	1,47	3,76	I	55,5	26,1	0,00	0,00	0,00855	Limo sabbioso
1200	41	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).

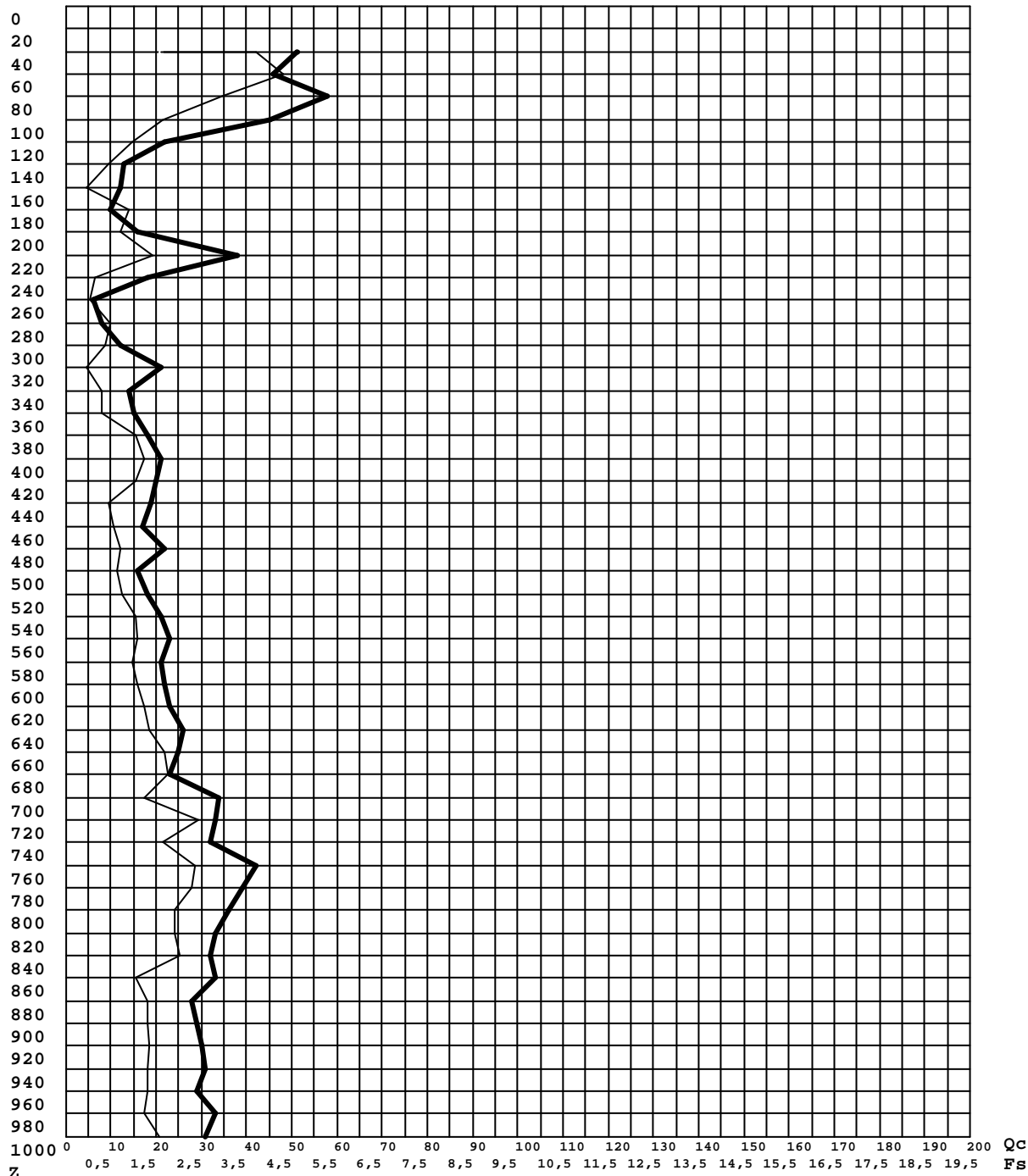
Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (Incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).

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 :Immobiliare Maccione S.p.A.
Note :==
Indagine :VA-61-20 - Certificato di prova : 76/20
Località :Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)
Numero prova :6
Data prova :13/05/20
Note operative :==
Profondità falda :== (cm)
Spinta penetr. :10 (tonn.)



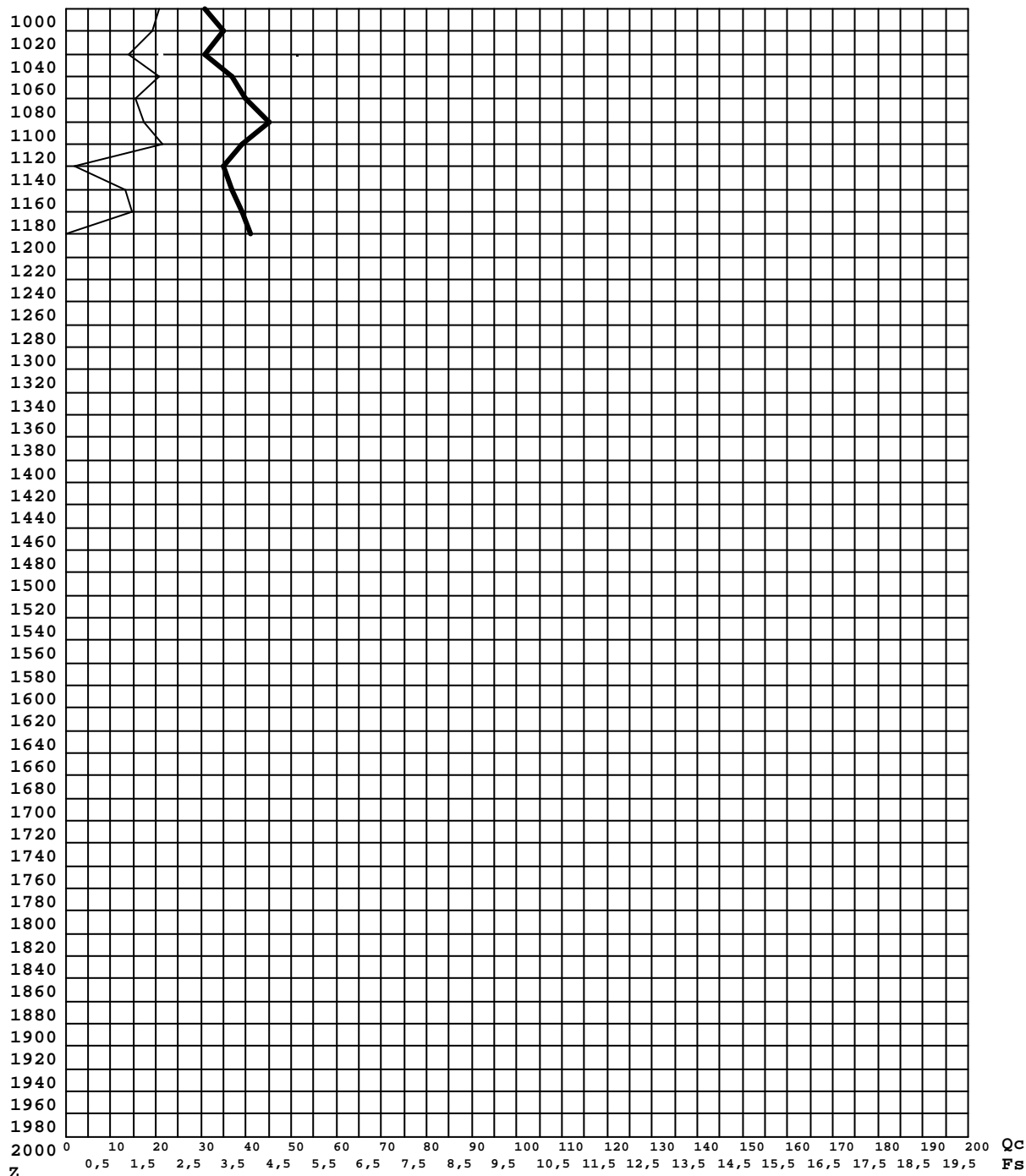
Legenda

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: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)
Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Diagramma di resistenza alla punta

Committente	: Immobiliare Maccione S.p.A.
Note	: ==
Indagine	: VA-61-20 - Certificato di prova : 76/20
Località	: Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)
Numero prova	: 6
Data prova	: 13/05/20
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: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)
Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Prova Penetrometrica Statica

Pagina n.1

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)

Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Committente: Immobiliare Maccione S.p.A.	Indagine: VA-61-20	Certificato: 76/20	Prova n° 7
Località: Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)	in data: 13/05/20		
Note sulla committenza: ==			
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
40	30	1,93	6,44	C	0,0	0,0	1,31	18,03	0,01111	Argilla limosa
60	37	1,53	4,14	I	56,3	25,4	0,00	0,00	0,00901	Limo sabbioso
80	15	1,73	11,56	C	0,0	0,0	1,18	8,13	0,03333	Argilla
100	17	1,20	7,06	C	0,0	0,0	0,82	4,51	0,02941	Argilla limosa
120	11	1,07	9,70	C	0,0	0,0	0,73	3,37	0,04545	Argilla
140	37	1,67	4,50	C	0,0	0,0	1,13	4,47	0,00901	Limo argilloso
160	19	1,47	7,72	C	0,0	0,0	1,00	3,44	0,02632	Argilla limosa
180	13	2,87	22,05	C	0,0	0,0	1,95	6,00	0,03846	Argilla molle
200	50	2,80	5,60	C	0,0	0,0	1,90	5,24	0,00667	Limo argilloso
220	17	1,27	7,45	C	0,0	0,0	0,86	2,16	0,02941	Argilla limosa
240	14	1,53	10,95	C	0,0	0,0	1,04	2,40	0,03571	Argilla
260	34	2,27	6,67	C	0,0	0,0	1,54	3,25	0,00980	Argilla limosa
280	17	0,67	3,92	I	40,8	25,0	0,00	0,00	0,01961	Limo sabbioso
300	12	0,53	4,44	I	36,6	24,0	0,00	0,00	0,02778	Limo sabbioso
320	12	1,13	9,44	C	0,0	0,0	0,77	1,35	0,04167	Argilla
340	14	1,07	7,62	C	0,0	0,0	0,73	1,19	0,03571	Argilla limosa
360	16	1,27	7,92	C	0,0	0,0	0,86	1,34	0,03125	Argilla limosa
380	21	1,67	7,94	C	0,0	0,0	1,13	1,66	0,01587	Argilla limosa
400	19	1,80	9,47	C	0,0	0,0	1,22	1,71	0,02632	Argilla
420	22	1,87	8,48	C	0,0	0,0	1,27	1,68	0,01515	Argilla limosa
440	20	1,27	6,33	C	0,0	0,0	0,86	1,09	0,01667	Argilla limosa
460	18	1,53	8,52	C	0,0	0,0	1,04	1,26	0,02778	Argilla limosa
480	21	1,47	6,98	C	0,0	0,0	1,00	1,15	0,01587	Argilla limosa
500	23	1,80	7,83	C	0,0	0,0	1,22	1,36	0,01449	Argilla limosa
520	24	1,20	5,00	C	0,0	0,0	0,82	0,87	0,01389	Limo argilloso
540	22	1,53	6,97	C	0,0	0,0	1,04	1,07	0,01515	Argilla limosa
560	23	2,00	8,70	C	0,0	0,0	1,36	1,34	0,01449	Argilla
580	26	2,00	7,69	C	0,0	0,0	1,36	1,29	0,01282	Argilla limosa
600	25	1,93	7,73	C	0,0	0,0	1,31	1,21	0,01333	Argilla limosa
620	28	2,47	8,81	C	0,0	0,0	1,68	1,49	0,01190	Argilla
640	31	1,67	5,38	C	0,0	0,0	1,13	0,97	0,01075	Limo argilloso
660	21	2,40	11,43	C	0,0	0,0	1,63	1,36	0,01587	Argilla
680	44	3,80	8,64	C	0,0	0,0	2,58	2,08	0,00758	Argilla
700	41	2,80	6,83	C	0,0	0,0	1,90	1,49	0,00813	Argilla limosa
720	39	2,87	7,35	C	0,0	0,0	1,95	1,48	0,00855	Argilla limosa
740	30	1,73	5,78	C	0,0	0,0	1,18	0,87	0,01111	Limo argilloso
760	33	2,00	6,06	C	0,0	0,0	1,36	0,97	0,01010	Limo argilloso
780	38	2,73	7,19	C	0,0	0,0	1,86	1,29	0,00877	Argilla limosa
800	39	2,47	6,32	C	0,0	0,0	1,68	1,14	0,00855	Argilla limosa
820	33	1,93	5,86	C	0,0	0,0	1,31	0,87	0,01010	Limo argilloso
840	32	1,73	5,42	C	0,0	0,0	1,18	0,76	0,01042	Limo argilloso
860	31	2,07	6,67	C	0,0	0,0	1,41	0,88	0,01075	Argilla limosa
880	29	1,73	5,98	C	0,0	0,0	1,18	0,72	0,01149	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)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)

Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Committente: **Immobiliare Maccione S.p.A.**Indagine: **VA-61-20** Certificato: **76/20** Prova n° **7**Località: **Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)**in data: **13/05/20**

Note sulla committenza: ==

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
900	28	1,93	6,90	C	0,0	0,0	1,31	0,79	0,01190	Argilla limosa
920	29	1,60	5,52	C	0,0	0,0	1,09	0,64	0,01149	Limo argilloso
940	28	1,53	5,48	C	0,0	0,0	1,04	0,60	0,01190	Limo argilloso
960	31	1,67	5,38	C	0,0	0,0	1,13	0,64	0,01075	Limo argilloso
980	30	1,73	5,78	C	0,0	0,0	1,18	0,65	0,01111	Limo argilloso
1000	34	2,07	6,08	C	0,0	0,0	1,41	0,76	0,00980	Limo argilloso
1020	36	1,93	5,37	C	0,0	0,0	1,31	0,70	0,00926	Limo argilloso
1040	41	2,20	5,37	C	0,0	0,0	1,50	0,78	0,00813	Limo argilloso
1060	38	2,47	6,49	C	0,0	0,0	1,68	0,85	0,00877	Argilla limosa
1080	32	1,93	6,04	C	0,0	0,0	1,31	0,66	0,01042	Limo argilloso
1100	36	2,53	7,04	C	0,0	0,0	1,72	0,84	0,00926	Argilla limosa
1120	30	2,00	6,67	C	0,0	0,0	1,36	0,65	0,01111	Argilla limosa
1140	39	2,33	5,98	C	0,0	0,0	1,59	0,75	0,00855	Limo argilloso
1160	35	2,13	6,10	C	0,0	0,0	1,45	0,67	0,00952	Argilla limosa
1180	32	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).

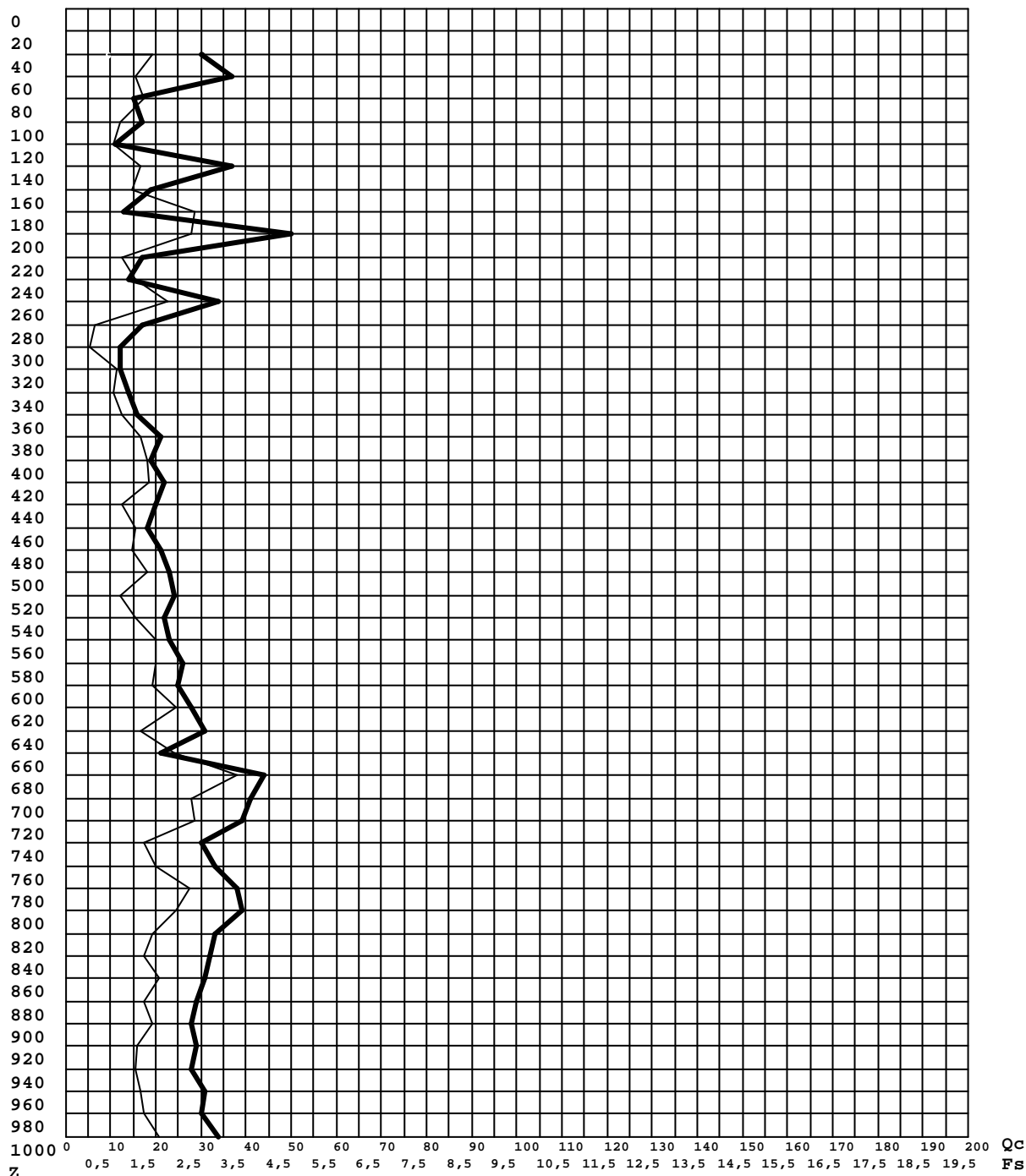
Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc (in %). Car - Caratterizzazione del terreno (Incoerente/Coerente). Dr - Densità relativa (in %).

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 :Immobiliare Maccione S.p.A.
Note :==
Indagine :VA-61-20 - Certificato di prova : 76/20
Località :Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)
Numero prova :7
Data prova :13/05/20
Note operative :==
Profondità falda :== (cm)
Spinta penetr. :10 (tonn.)



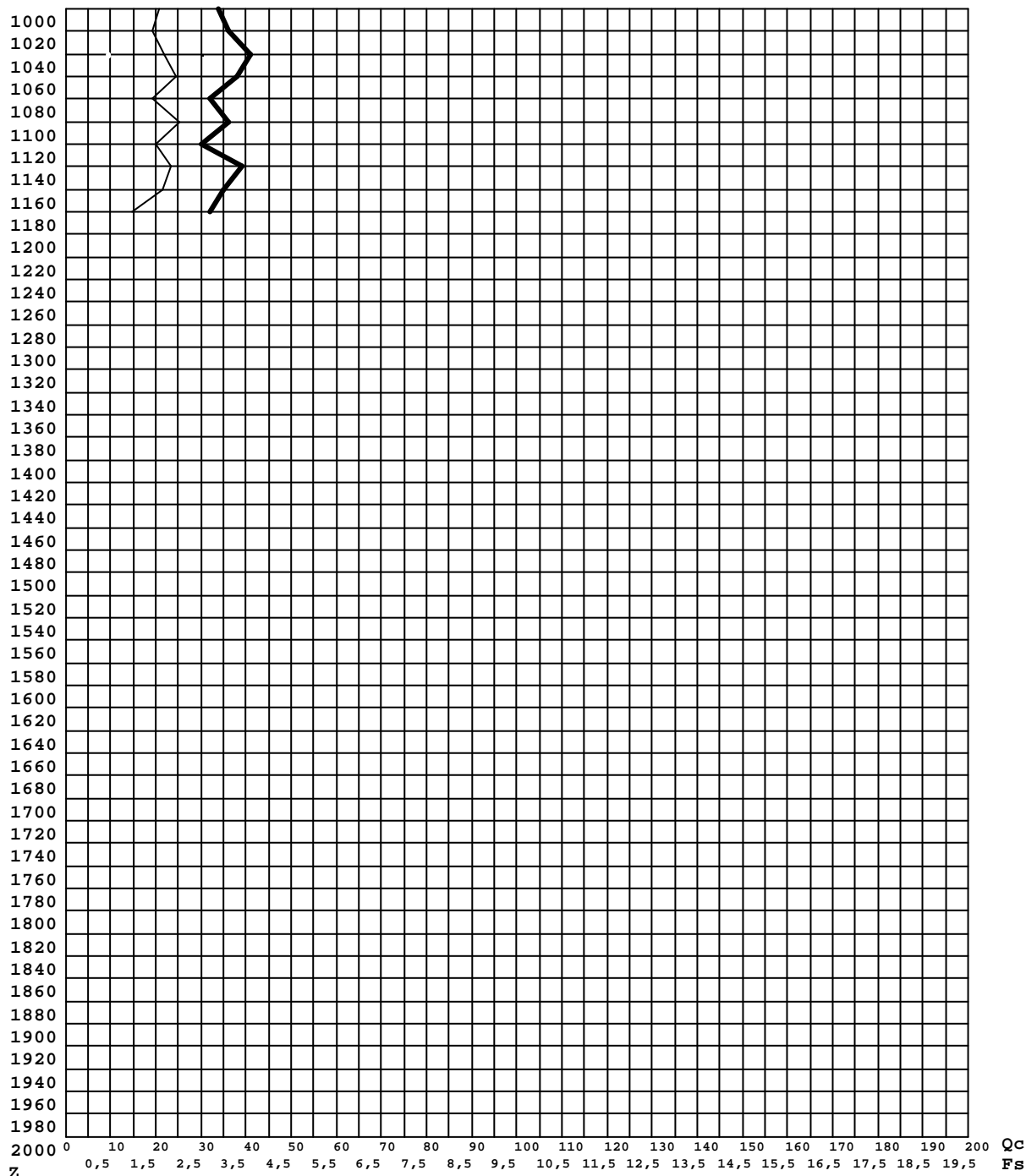
Legenda

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: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)
Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Diagramma di resistenza alla punta

Committente	: Immobiliare Maccione S.p.A.
Note	: ==
Indagine	: VA-61-20 - Certificato di prova : 76/20
Località	: Via Lucchese, Sesto Fiorentino (FI)
Numero prova	: 7
Data prova	: 13/05/20
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: Via delle Pratella - Montelupo F.no (FI)
Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415