

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze

Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Committente: Dott. Geol. Carlo Begliomini

Località: Mercatale

Note sulla committenza: ==

Note relative alla prova: ==

Falda rilevata alla profondità di cm: ==

Indagine: VA-26-06 Certificato: 23/06 Prova n° 1
in data: 25/01/2006

Spinta del penetrometro (tonnellate): 10

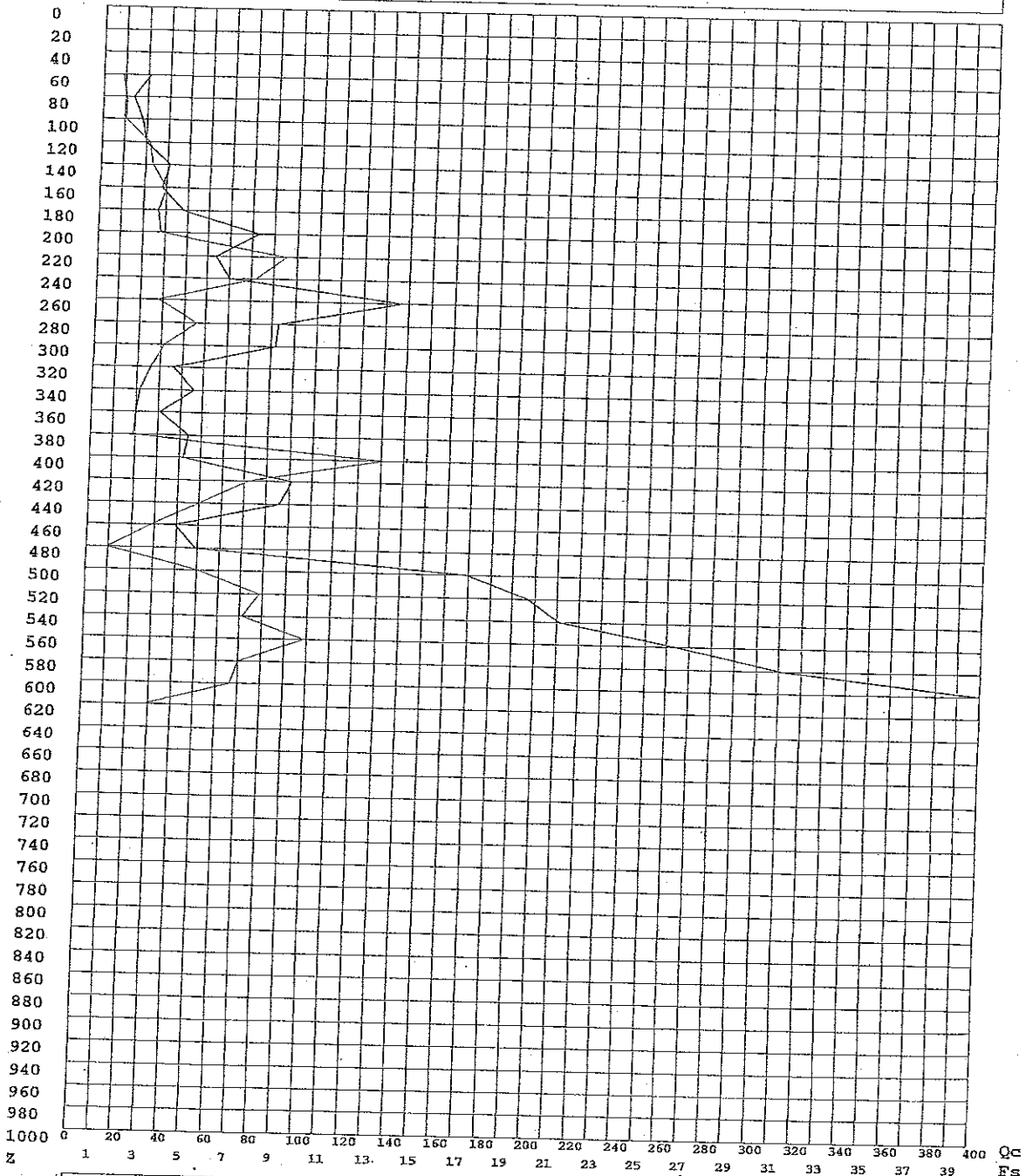
Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
60	21	0,87	4,13	I	45,7	24,9	0,00	0,00	0,01587	Limo sabbioso
80	14	1,07	7,62	C	0,0	0,0	0,73	5,33	0,03571	Argilla limosa
100	18	1,07	5,93	C	0,0	0,0	0,73	4,26	0,02778	Limo argilloso
120	20	2,13	10,67	C	0,0	0,0	1,45	7,00	0,01667	Argilla
140	31	2,33	7,53	C	0,0	0,0	1,59	6,44	0,01075	Argilla limosa
160	28	3,00	10,71	C	0,0	0,0	2,04	7,16	0,01190	Argilla
180	38	2,67	7,02	C	0,0	0,0	1,81	5,59	0,00877	Argilla limosa
200	73	2,80	3,84	I	67,6	26,8	0,00	0,00	0,00457	Limo sabbioso
220	54	8,53	15,80	C	0,0	0,0	5,80	14,40	0,00617	Argilla molle
240	60	7,20	12,00	C	0,0	0,0	4,90	11,06	0,00556	Argilla molle
260	137	2,80	2,04	I	67,6	33,1	0,00	0,00	0,00243	Sabbia limosa
280	83	4,60	5,54	C	0,0	0,0	3,13	6,02	0,00402	Limo argilloso
300	82	3,13	3,82	I	69,7	26,9	0,00	0,00	0,00407	Limo sabbioso
320	36	2,60	7,22	C	0,0	0,0	1,77	2,96	0,00926	Argilla limosa
340	46	2,13	4,64	C	0,0	0,0	1,45	2,28	0,00725	Limo argilloso
360	31	2,00	6,45	C	0,0	0,0	1,36	2,02	0,01075	Argilla limosa
380	44	1,93	4,39	I	60,6	25,1	0,00	0,00	0,00758	Limo sabbioso
400	42	13,07	31,11	C	0,0	0,0	8,88	11,81	0,00794	Argilla molle
420	91	7,20	7,91	C	0,0	0,0	4,90	6,18	0,00366	Argilla limosa
440	86	5,00	5,81	C	0,0	0,0	3,40	4,09	0,00388	Limo argilloso
460	39	2,87	7,35	C	0,0	0,0	1,95	2,24	0,00855	Argilla limosa
480	49	0,93	1,90	I	47,0	31,4	0,00	0,00	0,00680	Sabbia limosa
500	169	5,07	3,00	I	78,6	30,3	0,00	0,00	0,00197	Sabbia limosa
520	197	7,87	3,99	I	86,8	28,0	0,00	0,00	0,00169	Limo sabbioso
540	211	7,13	3,38	I	85,0	29,6	0,00	0,00	0,00158	Limo sabbioso
560	264	9,87	3,74	I	91,1	29,1	0,00	0,00	0,00126	Limo sabbioso
580	311	7,00	2,25	I	84,7	34,4	0,00	0,00	0,00107	Sabbia limosa
600	415	6,67	1,61	I	83,8	37,9	0,00	0,00	0,00080	Sabbia
620	550	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 :Dott. Geol. Carlo Begliomini
 Note :==
 Indagine :VA-26-06 - Certificato di prova : 23/06
 Località :Mercatale
 Numero prova :1
 Data prova :25/01/2006
 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: Dott. Geol. Carlo Begliomini

Indagine: VA-26-06 Certificato: 23/06 Prova n° 2

Località: Mercatale

in data: 25/01/2006

Note sulla committenza: ==

Note relative alla prova: ==

Falda rilevata alla profondità di cm: ==

Spinta del penetrometro (tonnellate): 10

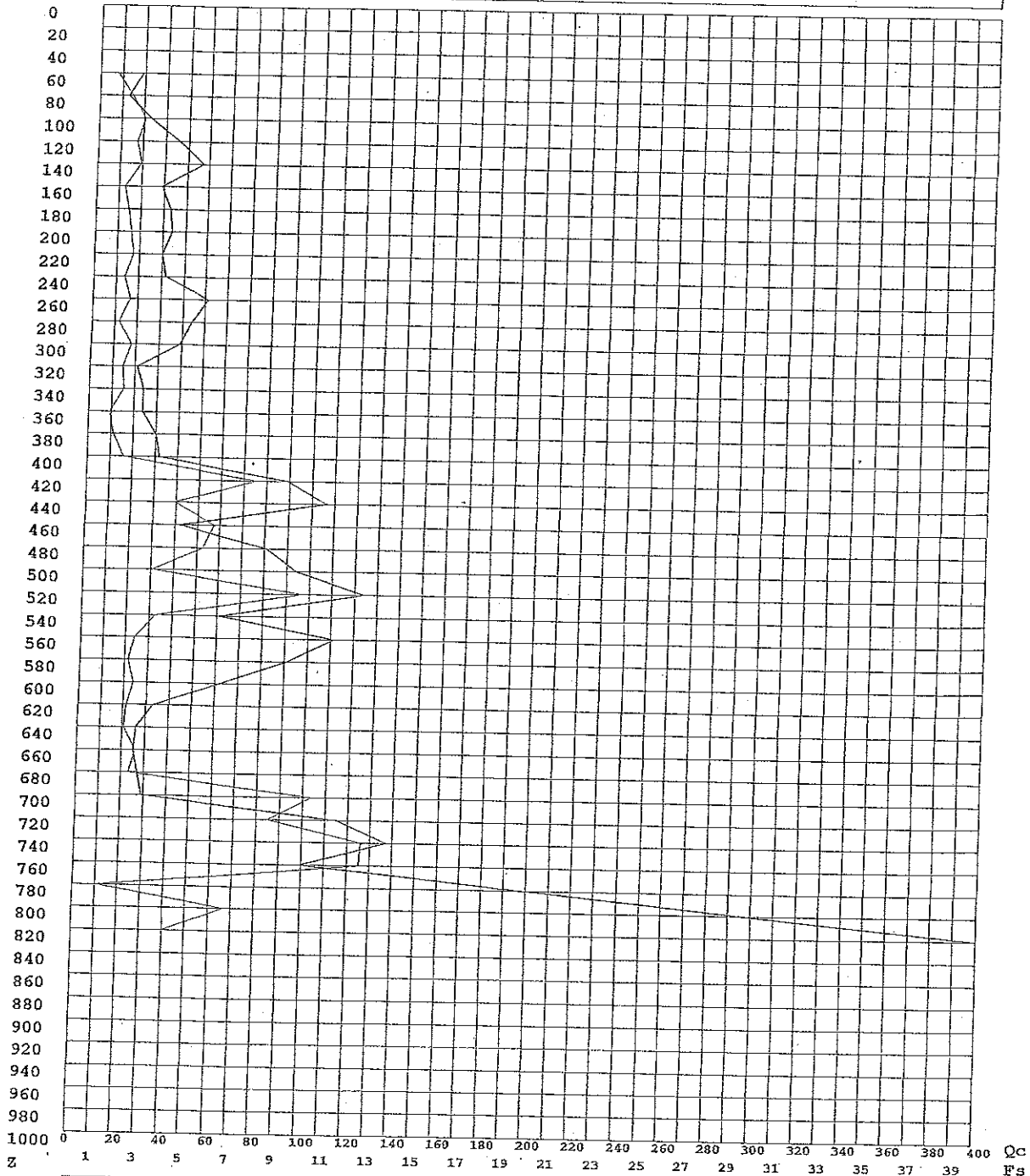
Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
60	19	0,80	4,21	I	44,2	24,7	0,00	0,00	0,01754	Limo sabbioso
80	13	1,47	11,28	C	0,0	0,0	1,00	7,35	0,03846	Argilla
100	23	2,07	8,99	C	0,0	0,0	1,41	8,11	0,01449	Argilla
120	36	1,73	4,81	C	0,0	0,0	1,18	5,59	0,00926	Limo argilloso
140	47	1,93	4,11	I	60,6	25,7	0,00	0,00	0,00709	Limo sabbioso
160	29	1,27	4,37	I	52,7	24,8	0,00	0,00	0,01149	Limo sabbioso
180	33	1,47	4,44	I	55,5	24,8	0,00	0,00	0,01010	Limo sabbioso
200	34	1,60	4,71	C	0,0	0,0	1,09	3,05	0,00980	Limo argilloso
220	30	1,73	5,78	C	0,0	0,0	1,18	2,99	0,01111	Limo argilloso
240	32	1,40	4,38	I	54,6	24,9	0,00	0,00	0,01042	Limo sabbioso
260	51	1,67	3,27	I	57,9	27,5	0,00	0,00	0,00654	Limo sabbioso
280	44	1,20	2,73	I	51,7	28,6	0,00	0,00	0,00758	Sabbia limosa
300	39	1,80	4,62	C	0,0	0,0	1,22	2,27	0,00855	Limo argilloso
320	21	1,47	6,98	C	0,0	0,0	1,00	1,73	0,01587	Argilla limosa
340	24	1,53	6,39	C	0,0	0,0	1,04	1,70	0,01389	Argilla limosa
360	24	0,93	3,89	I	47,0	25,4	0,00	0,00	0,01389	Limo sabbioso
380	30	1,13	3,78	I	50,7	25,8	0,00	0,00	0,01111	Limo sabbioso
400	32	1,60	5,00	C	0,0	0,0	1,09	1,51	0,01042	Limo argilloso
420	89	7,53	8,46	C	0,0	0,0	5,12	6,75	0,00375	Argilla limosa
440	106	3,93	3,71	I	73,9	27,6	0,00	0,00	0,00314	Limo sabbioso
460	42	5,73	13,65	C	0,0	0,0	3,90	4,66	0,00794	Argilla molle
480	81	5,27	6,50	C	0,0	0,0	3,58	4,08	0,00412	Argilla limosa
500	94	3,07	3,26	I	69,3	28,4	0,00	0,00	0,00355	Limo sabbioso
520	124	9,73	7,85	C	0,0	0,0	6,62	6,93	0,00269	Argilla limosa
540	61	3,27	5,36	C	0,0	0,0	2,22	2,23	0,00546	Limo argilloso
560	111	2,40	2,16	I	64,7	32,1	0,00	0,00	0,00300	Sabbia limosa
580	91	2,13	2,34	I	62,5	31,1	0,00	0,00	0,00366	Sabbia limosa
600	62	2,40	3,87	I	64,7	26,5	0,00	0,00	0,00538	Limo sabbioso
620	33	2,13	6,46	C	0,0	0,0	1,45	1,26	0,01010	Argilla limosa
640	26	2,07	7,95	C	0,0	0,0	1,41	1,19	0,01282	Argilla limosa
660	25	2,60	10,40	C	0,0	0,0	1,77	1,44	0,01333	Argilla
680	27	2,33	8,64	C	0,0	0,0	1,59	1,26	0,01235	Argilla
700	29	10,40	35,86	C	0,0	0,0	7,07	5,44	0,01149	Argilla molle
720	115	8,47	7,36	C	0,0	0,0	5,76	4,29	0,00290	Argilla limosa
740	137	12,60	9,20	C	0,0	0,0	8,57	6,20	0,00243	Argilla
760	99	12,53	12,66	C	0,0	0,0	8,52	6,00	0,00337	Argilla molle
780	197	1,00	0,51	I	48,3	44,3	0,00	0,00	0,00169	Ghiaia
800	296	6,67	2,25	I	83,8	34,2	0,00	0,00	0,00113	Sabbia limosa
820	550	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 :Dott. Geol. Carlo Begliomini
 Note :=
 Indagine :VA-26-06 - Certificato di prova : 23/06
 Località :Mercatale
 Numero prova :2
 Data prova :25/01/2006
 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: Dott. Geol. Carlo Begliomini

Indagine: VA-26-06 Certificato: 23/06 Prova n° 3

Località: Mercatale

in data: 25/01/2006

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
60	16	0,80	5,00	C	0,0	0,0	0,54	5,35	0,03125	Limo argilloso
80	19	0,80	4,21	I	44,2	24,7	0,00	0,00	0,01754	Limo sabbioso
100	12	0,80	6,67	C	0,0	0,0	0,54	3,22	0,04167	Argilla limosa
120	27	1,93	7,16	C	0,0	0,0	1,31	6,33	0,01235	Argilla limosa
140	30	2,33	7,78	C	0,0	0,0	1,59	6,44	0,01111	Argilla limosa
160	31	2,07	6,67	C	0,0	0,0	1,41	4,92	0,01075	Argilla limosa
180	30	1,67	5,56	C	0,0	0,0	1,13	3,51	0,01111	Limo argilloso
200	66	6,60	10,00	C	0,0	0,0	4,49	12,38	0,00505	Argilla
220	112	6,13	5,48	C	0,0	0,0	4,17	10,40	0,00298	Limo argilloso
240	115	3,40	2,96	I	71,2	29,6	0,00	0,00	0,00290	Sabbia limosa
260	88	2,40	2,73	I	64,7	29,8	0,00	0,00	0,00379	Sabbia limosa
280	45	2,60	5,78	C	0,0	0,0	1,77	3,43	0,00741	Limo argilloso
300	41	2,47	6,02	C	0,0	0,0	1,68	3,03	0,00813	Limo argilloso
320	33	2,33	7,07	C	0,0	0,0	1,59	2,68	0,01010	Argilla limosa
340	33	1,87	5,66	C	0,0	0,0	1,27	2,01	0,01010	Limo argilloso
360	29	2,27	7,82	C	0,0	0,0	1,54	2,30	0,01149	Argilla limosa
380	35	2,00	5,71	C	0,0	0,0	1,36	1,92	0,00952	Limo argilloso
400	47	3,87	8,23	C	0,0	0,0	2,63	3,52	0,00709	Argilla limosa
420	71	4,53	6,38	C	0,0	0,0	3,08	3,92	0,00469	Argilla limosa
440	76	1,60	2,11	I	57,1	31,5	0,00	0,00	0,00439	Sabbia limosa
460	127	1,20	0,94	I	51,7	38,4	0,00	0,00	0,00262	Sabbia ghiaiosa
480	129	1,93	1,50	I	60,6	34,8	0,00	0,00	0,00258	Sabbia
500	62	2,53	4,09	I	65,7	26,1	0,00	0,00	0,00538	Limo sabbioso
520	59	2,80	4,75	C	0,0	0,0	1,90	1,95	0,00565	Limo argilloso
540	183	7,27	3,97	I	85,4	27,9	0,00	0,00	0,00182	Limo sabbioso
560	206	2,80	1,36	I	67,6	37,0	0,00	0,00	0,00162	Sabbia
580	379	6,67	1,76	I	83,8	37,2	0,00	0,00	0,00088	Sabbia limosa
600	550	0,00	0,00		0,0	0,0	0,00	0,00	0,00000	

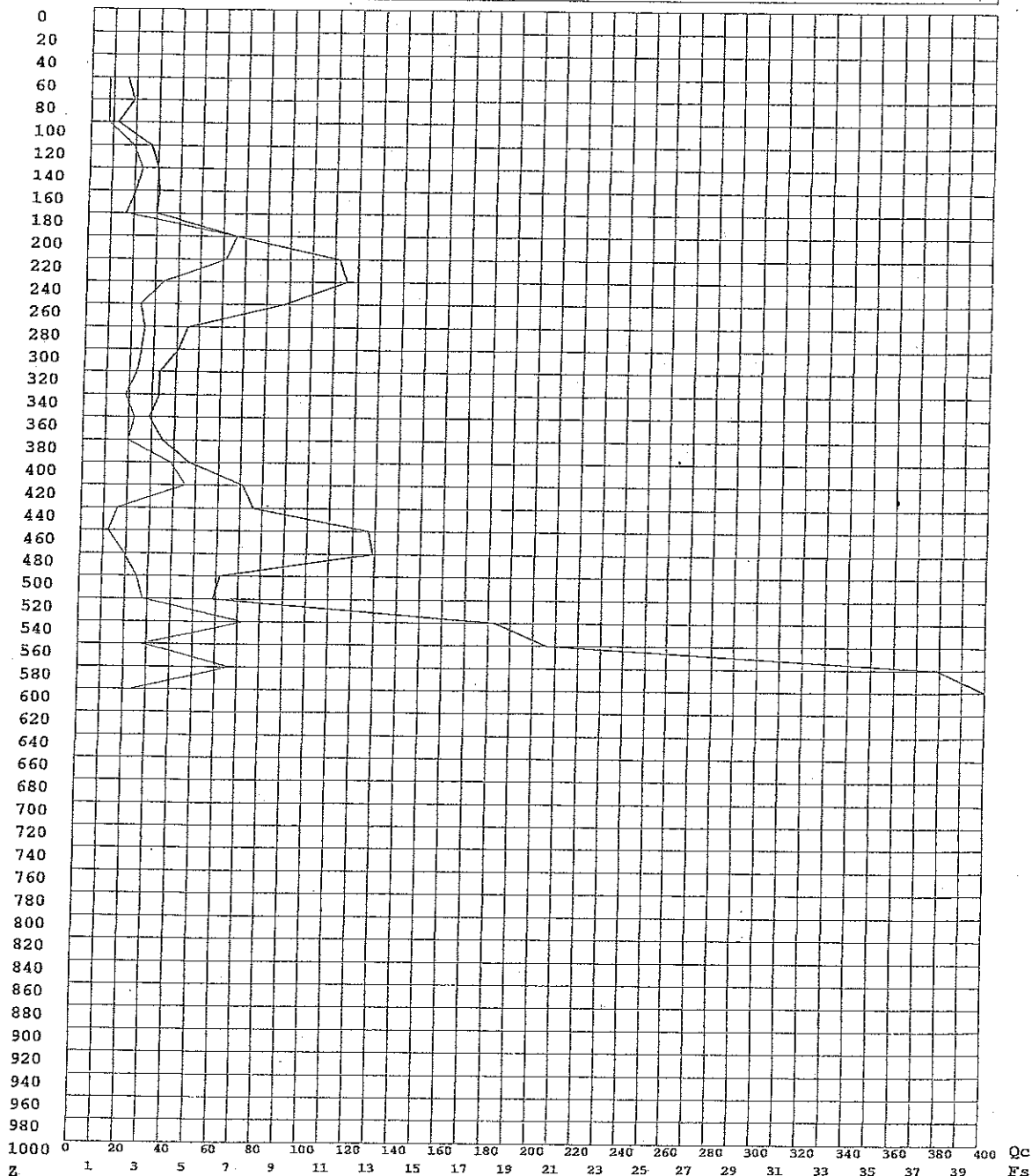
Legenda Parametri Geotecnici:Z - Profondità dal piano di campagna (in cm). Qc - Resistenza alla punta (in Kg/cm²). Fs - Resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²).

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 :Dott. Geol. Carlo Begliomini
 Note :==
 Indagine :VA-26-06 - Certificato di prova : 23/06
 Località :Mercatale
 Numero prova :3
 Data prova :25/01/2006
 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