

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede Operativa: Via di Ugnano, 41 B - Firenze

Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Committente:

Località: San Casciano V.P. - Via Le Siepi

Note sulla committenza: ==

Note relative alla prova: ==

Falda rilevata alla profondità di cm: ==

Indagine: VA-245-10 Certificato: 152-10 Prova n° 3

in data: 21/10/2010

Spinta del penetrometro (tonnellate): 10

Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
60	20	2,33	11,67	C	0,0	0,0	1,59	15,14	0,01667	Argilla
80	21	2,07	9,84	C	0,0	0,0	1,41	9,91	0,01587	Argilla
100	26	2,07	7,95	C	0,0	0,0	1,41	7,80	0,01282	Argilla limosa
120	23	2,07	8,99	C	0,0	0,0	1,41	6,46	0,01449	Argilla
140	30	2,13	7,11	C	0,0	0,0	1,45	5,65	0,01111	Argilla limosa
160	30	2,27	7,56	C	0,0	0,0	1,54	5,22	0,01111	Argilla limosa
180	33	2,73	8,28	C	0,0	0,0	1,86	5,55	0,01010	Argilla limosa
200	43	3,67	8,53	C	0,0	0,0	2,49	6,66	0,00775	Argilla limosa
220	34	2,47	7,25	C	0,0	0,0	1,68	4,05	0,00980	Argilla limosa
240	29	3,13	10,80	C	0,0	0,0	2,13	4,71	0,01149	Argilla
260	45	2,67	5,93	C	0,0	0,0	1,81	3,69	0,00741	Limo argilloso
280	46	2,73	5,94	C	0,0	0,0	1,86	3,51	0,00725	Limo argilloso
300	40	2,47	6,17	C	0,0	0,0	1,68	2,95	0,00833	Argilla limosa
320	55	1,93	3,52	I	60,6	27,1	0,00	0,00	0,00606	Limo sabbioso
340	94	3,13	3,33	I	69,7	28,3	0,00	0,00	0,00355	Limo sabbioso
360	42	3,33	7,94	C	0,0	0,0	2,27	3,31	0,00794	Argilla limosa
380	44	3,40	7,73	C	0,0	0,0	2,31	3,19	0,00758	Argilla limosa
400	46	3,33	7,25	C	0,0	0,0	2,27	2,96	0,00725	Argilla limosa
420	42	4,07	9,68	C	0,0	0,0	2,77	3,44	0,00794	Argilla
440	45	2,73	6,07	C	0,0	0,0	1,86	2,20	0,00741	Limo argilloso
460	48	3,07	6,39	C	0,0	0,0	2,09	2,36	0,00694	Argilla limosa
480	35	2,87	8,19	C	0,0	0,0	1,95	2,11	0,00952	Argilla limosa
500	28	2,47	8,81	C	0,0	0,0	1,68	1,75	0,01190	Argilla
520	38	2,47	6,49	C	0,0	0,0	1,68	1,68	0,00877	Argilla limosa
540	35	2,13	6,10	C	0,0	0,0	1,45	1,39	0,00952	Argilla limosa
560	38	2,47	6,49	C	0,0	0,0	1,68	1,55	0,00877	Argilla limosa
580	36	1,87	5,19	C	0,0	0,0	1,27	1,14	0,00926	Limo argilloso
600	32	1,60	5,00	C	0,0	0,0	1,09	0,94	0,01042	Limo argilloso
620	28	1,47	5,24	C	0,0	0,0	1,00	0,84	0,01190	Limo argilloso
640	32	1,40	4,38	I	54,6	24,9	0,00	0,00	0,01042	Limo sabbioso
660	30	1,13	3,78	I	50,7	25,8	0,00	0,00	0,01111	Limo sabbioso
680	37	2,80	7,57	C	0,0	0,0	1,90	1,46	0,00901	Argilla limosa
700	31	1,53	4,95	C	0,0	0,0	1,04	0,78	0,01075	Limo argilloso
720	34	1,80	5,29	C	0,0	0,0	1,22	0,89	0,00980	Limo argilloso
740	38	1,87	4,91	C	0,0	0,0	1,27	0,90	0,00877	Limo argilloso
760	29	1,73	5,98	C	0,0	0,0	1,18	0,81	0,01149	Limo argilloso
780	27	1,73	6,42	C	0,0	0,0	1,18	0,79	0,01235	Argilla limosa
800	44	2,40	5,45	C	0,0	0,0	1,63	1,07	0,00758	Limo argilloso
820	28	1,67	5,95	C	0,0	0,0	1,13	0,72	0,01190	Limo argilloso
840	31	1,67	5,38	C	0,0	0,0	1,13	0,71	0,01075	Limo argilloso
860	41	2,33	5,69	C	0,0	0,0	1,59	0,97	0,00813	Limo argilloso
880	43	2,00	4,65	C	0,0	0,0	1,36	0,81	0,00775	Limo argilloso
900	37	2,20	5,95	C	0,0	0,0	1,50	0,87	0,00901	Limo argilloso
920	32	2,07	6,46	C	0,0	0,0	1,41	0,80	0,01042	Argilla limosa
940	35	2,07	5,90	C	0,0	0,0	1,41	0,78	0,00952	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 Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze
 Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Committente:	Indagine: VA-245-10	Certificato: 152-10	Prova n° 3
Località: San Casciano V.P. - Via Le Siepi	in data: 21/10/2010		
Note sulla committenza: ==			
Note relative alla prova: ==			
Falda, rilevata alla profondità di cm: ==	Spinta del penetrometro (tonnellate): 10		

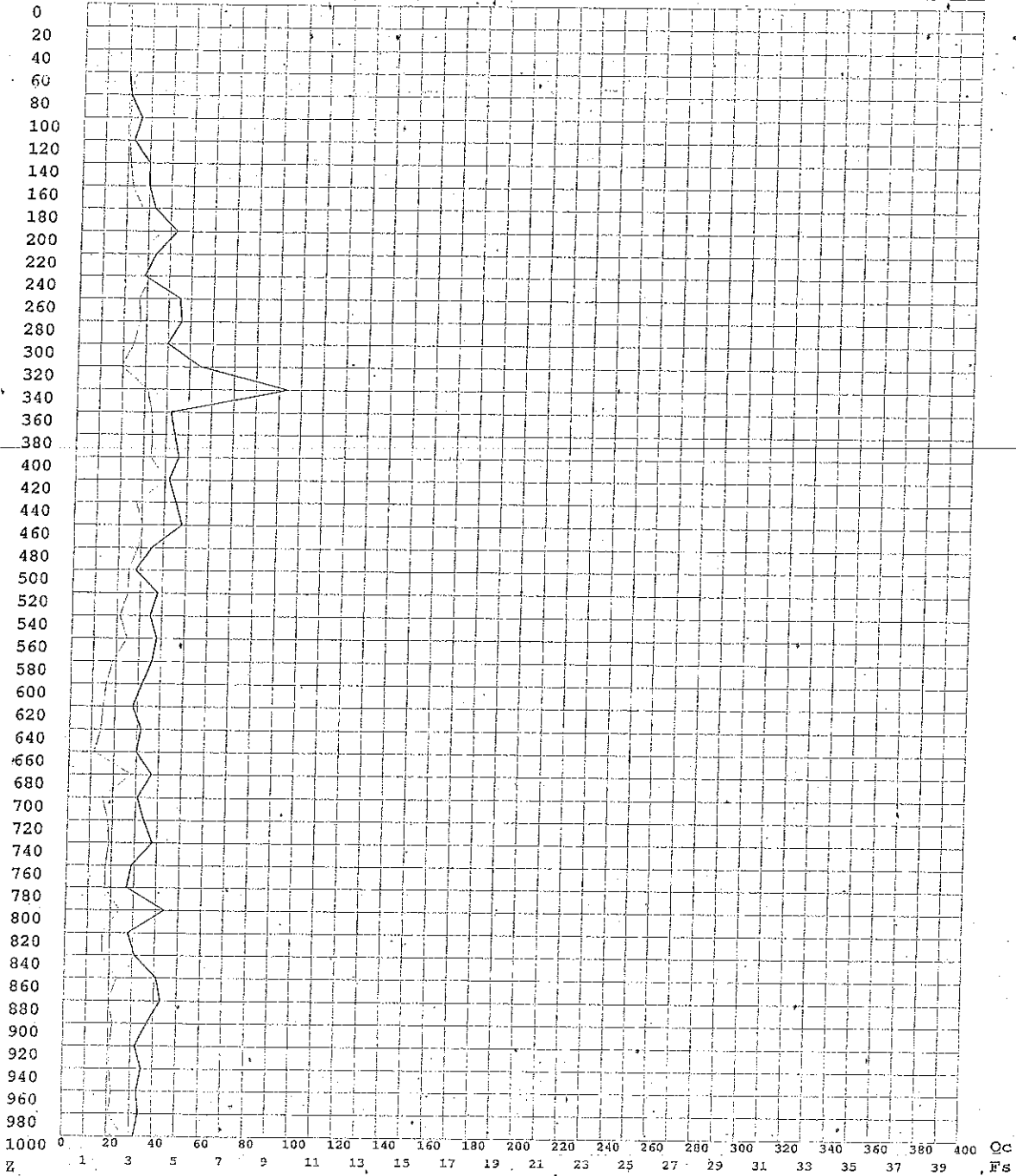
Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
960	33	2,20	6,67	C	0,0	0,0	1,50	0,82	0,01010	Argilla limosa
980	34	2,07	6,08	C	0,0	0,0	1,41	0,75	0,00980	Limo argilloso
1000	32	2,73	8,54	C	0,0	0,0	1,86	0,97	0,01042	Argilla limosa
1020	40	2,67	6,67	C	0,0	0,0	1,81	0,93	0,00833	Argilla limosa
1040	43	2,67	6,20	C	0,0	0,0	1,81	0,91	0,00775	Argilla limosa
1060	36	2,67	7,41	C	0,0	0,0	1,81	0,89	0,00926	Argilla limosa
1080	38	5,93	15,61	C	0,0	0,0	4,03	1,95	0,00877	Argilla molle
1100	40	4,07	10,17	C	0,0	0,0	2,77	1,31	0,00833	Argilla
1120	294	3,33	1,13	I	70,8	39,8	0,00	0,00	0,00113	Sabbia ghiaiosa
1140	500	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-245-10 - Certificato di prova : 152-10
 Località :San Casciano V.P. - Via Le Siepi
 Numero prova :3
 Data prova :21/10/2010
 Note operative :==
 Profondità falda :== (cm)
 Spinta penetr. :10 (tonni)



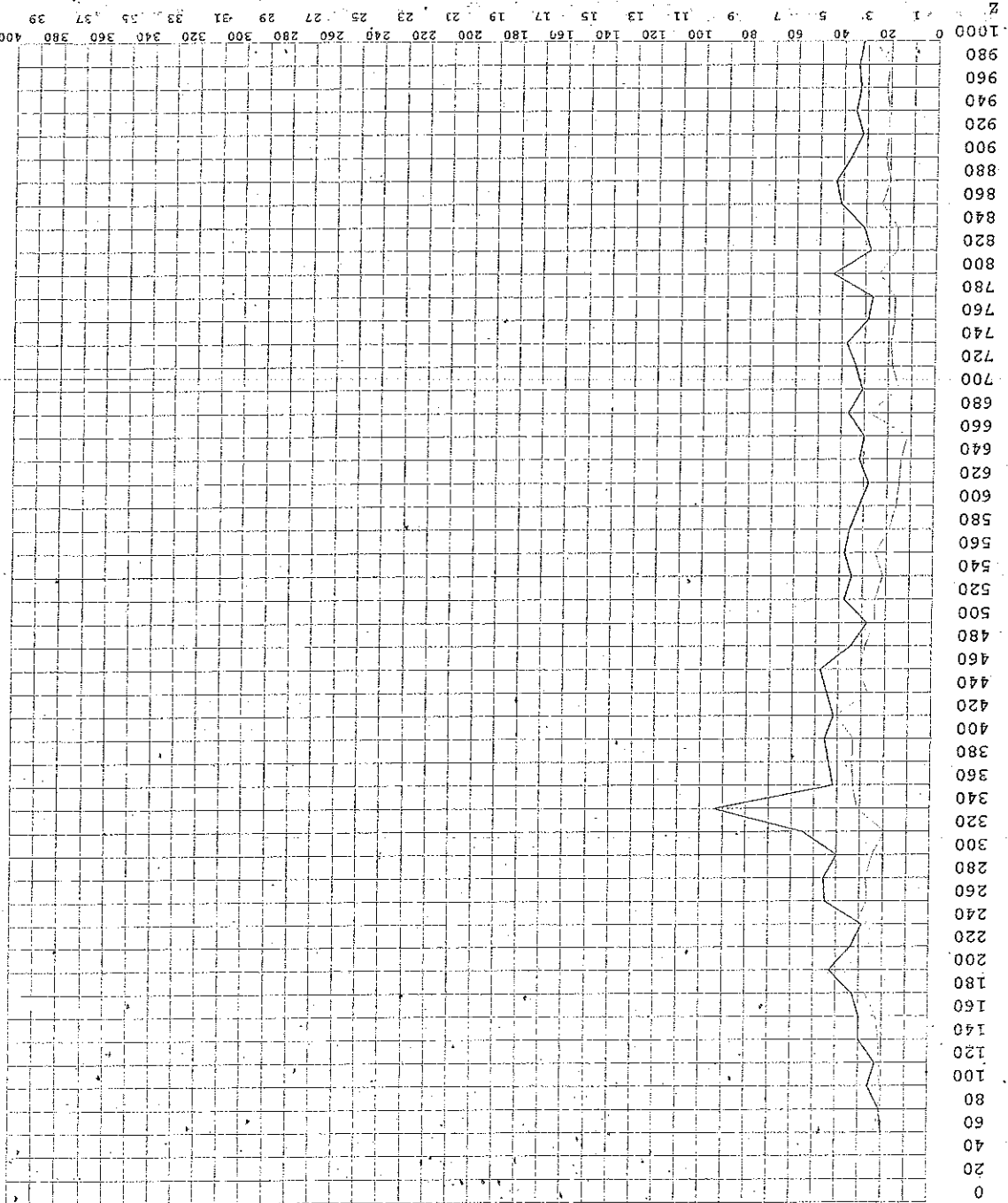
Legenda

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

Commitente _____
 Note _____
 Indagine VA-245-10 - Certificato di prova : 152-10
 Località San Casciano V.P. - Via Le Siepi
 Numero prova : 3
 Data prova : 21/10/2010
 Note operative : _____
 Profondità falda : == (cm)
 Spinta penetr. : 10 (tonn.)



Ascisse : Qc - Lettura punta (in Kg/cm² - tratto grafico marcato)
 : Fs - resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²)
 Ordinate : 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	Indagine: VA-245-10-Certificato: 152-10 Prova n° 4
Località: San Casciano V.P. - Via Le Siepi	in data: 21/10/2010
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	21	1,87	8,89	C	0,0	0,0	1,27	12,08	0,01587	Argilla
80	25	2,40	9,60	C	0,0	0,0	1,63	11,41	0,01333	Argilla
100	36	3,60	10,00	C	0,0	0,0	2,45	13,41	0,00926	Argilla
120	43	2,53	5,89	C	0,0	0,0	1,72	7,80	0,00775	Limo argilloso
140	42	2,93	6,98	C	0,0	0,0	1,99	7,65	0,00794	Argilla limosa
160	36	3,00	8,33	C	0,0	0,0	2,04	6,80	0,00926	Argilla limosa
180	52	2,60	5,00	C	0,0	0,0	1,77	5,22	0,00641	Limo argilloso
200	36	1,47	4,07	I	55,5	25,5	0,00	0,00	0,00926	Limo sabbioso
220	50	2,60	5,20	C	0,0	0,0	1,77	4,28	0,00667	Limo argilloso
240	20	2,67	13,33	C	0,0	0,0	1,81	4,03	0,01667	Argilla molle
260	26	1,87	7,18	C	0,0	0,0	1,27	2,60	0,01282	Argilla limosa
280	22	2,33	10,61	C	0,0	0,0	1,59	3,02	0,01515	Argilla
300	31	2,87	9,25	C	0,0	0,0	1,95	3,45	0,01075	Argilla
320	97	5,40	5,57	C	0,0	0,0	3,67	6,09	0,00344	Limo argilloso
340	47	2,67	5,67	C	0,0	0,0	1,81	2,83	0,00709	Limo argilloso
360	46	3,00	6,52	C	0,0	0,0	2,04	3,00	0,00725	Argilla limosa
380	61	3,93	6,45	C	0,0	0,0	2,67	3,71	0,00546	Argilla limosa
400	50	4,27	8,53	C	0,0	0,0	2,90	3,81	0,00667	Argilla limosa
420	46	3,07	6,67	C	0,0	0,0	2,09	2,60	0,00725	Argilla limosa
440	34	1,67	4,90	C	0,0	0,0	1,13	1,35	0,00980	Limo argilloso
460	29	1,93	6,67	C	0,0	0,0	1,31	1,50	0,01149	Argilla limosa
480	41	2,00	4,88	C	0,0	0,0	1,36	1,49	0,00813	Limo argilloso
500	35	1,93	5,52	C	0,0	0,0	1,31	1,38	0,00952	Limo argilloso
520	32	3,00	9,38	C	0,0	0,0	2,04	2,06	0,01042	Argilla
540	110	5,87	5,33	C	0,0	0,0	3,99	3,87	0,00303	Limo argilloso
560	99	1,60	1,62	I	57,1	33,5	0,00	0,00	0,00337	Sabbia
580	54	3,13	5,80	C	0,0	0,0	2,13	1,93	0,00617	Limo argilloso
600	40	2,60	6,50	C	0,0	0,0	1,77	1,54	0,00833	Argilla limosa
620	43	2,60	6,05	C	0,0	0,0	1,77	1,49	0,00775	Limo argilloso
640	35	3,47	9,90	C	0,0	0,0	2,36	1,93	0,00952	Argilla
660	38	2,93	7,72	C	0,0	0,0	1,99	1,58	0,00877	Argilla limosa
680	60	4,73	7,89	C	0,0	0,0	3,22	2,47	0,00556	Argilla limosa
700	51	2,67	5,23	C	0,0	0,0	1,81	1,35	0,00654	Limo argilloso
720	46	3,60	7,83	C	0,0	0,0	2,45	1,77	0,00725	Argilla limosa
740	45	3,73	8,30	C	0,0	0,0	2,54	1,79	0,00741	Argilla limosa
760	37	3,27	8,83	C	0,0	0,0	2,22	1,52	0,00901	Argilla
780	43	5,27	12,25	C	0,0	0,0	3,58	2,39	0,00775	Argilla molle
800	42	2,40	5,71	C	0,0	0,0	1,63	1,06	0,00794	Limo argilloso
820	31	1,27	4,09	I	52,7	25,3	0,00	0,00	0,01075	Limo sabbioso
840	41	1,73	4,23	I	58,6	25,4	0,00	0,00	0,00813	Limo sabbioso
860	46	2,20	4,78	C	0,0	0,0	1,50	0,91	0,00725	Limo argilloso
880	38	2,93	7,72	C	0,0	0,0	1,99	1,18	0,00877	Argilla limosa
900	62	4,20	6,77	C	0,0	0,0	2,86	1,65	0,00538	Argilla limosa
920	33	2,07	6,26	C	0,0	0,0	1,41	0,79	0,01010	Argilla limosa
940	31	1,80	5,81	C	0,0	0,0	1,22	0,68	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 Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze

Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Committente:	Indagine: VA-245-10	Certificato: 152-10	Prova n° 4
Località: San Casciano V.P. - Via Le Stepi	in data: 21/10/2010		
Note sulla committenza: ==			
Note relative alla prova: ==			
Falda rilevata alla profondità di cm: ==	Spinta del penetrometro (tonnellate):		10

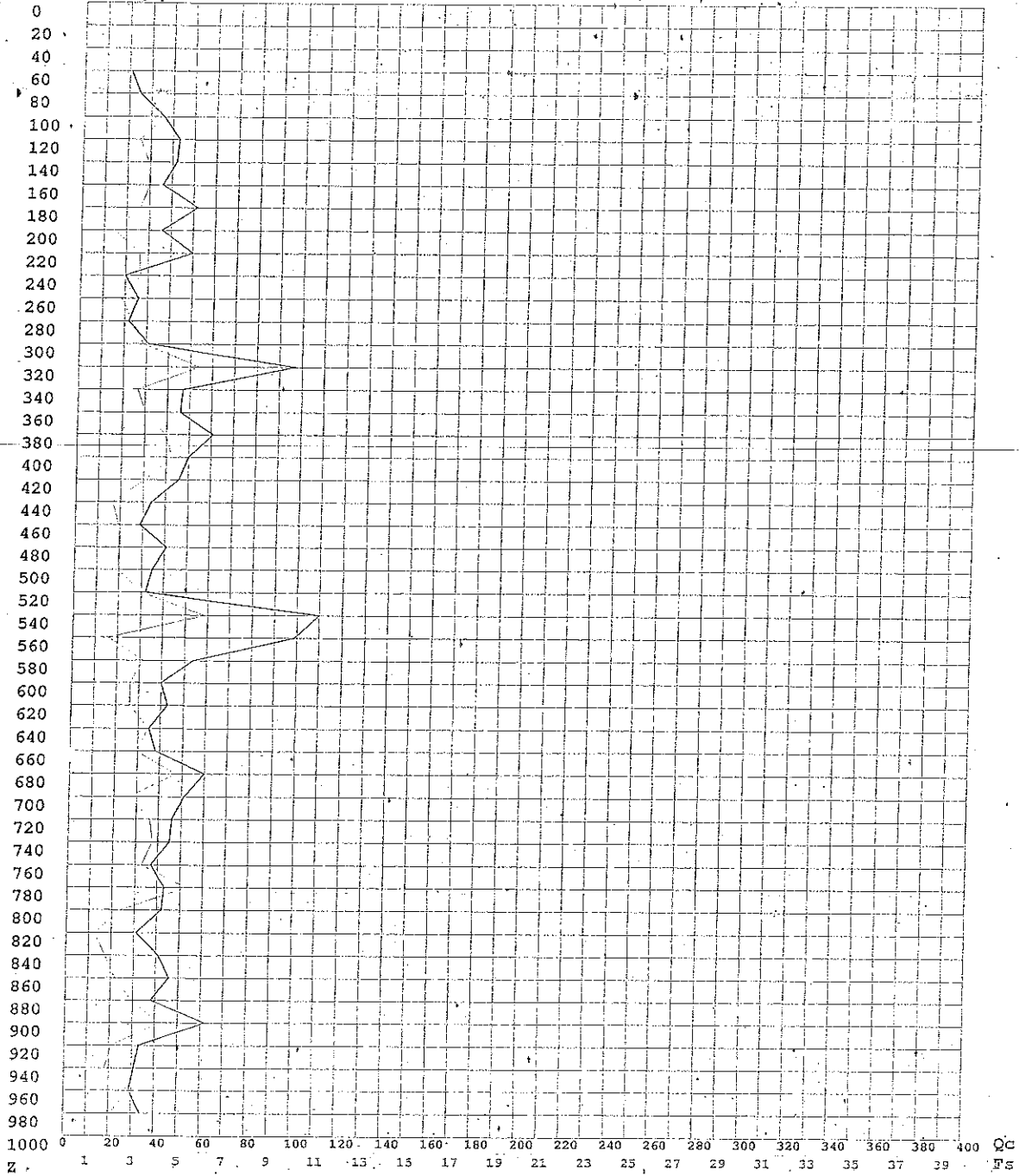
Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
960	29	2,87	9,89	C	0,0	0,0	1,95	1,06	0,01149	Argilla
980	34	0,00	0,00		0,0	0,0	0,00	0,00	0,00000	

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
 Note :==
 Indagine :VA-245-10 - Certificato di prova : 152-10
 Località :San Casciano V.P. - Via Le Siepi
 Numero prova :4
 Data prova :21/10/2010
 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