

Prova Penetrometrica Statica

Pagina n.1

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze

Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Committente: _____	Indagine: VA-222-07	Certificato: 159-07	Prova n° 1
Località: Canali - San Casciano	in data: 04/07/2007		
Note sulla committenza: ==			
Note relative alla prova: ==			
Falda rilevata alla profondità di cm: ==	Spinta del penetrometro (tonnellate):	10	

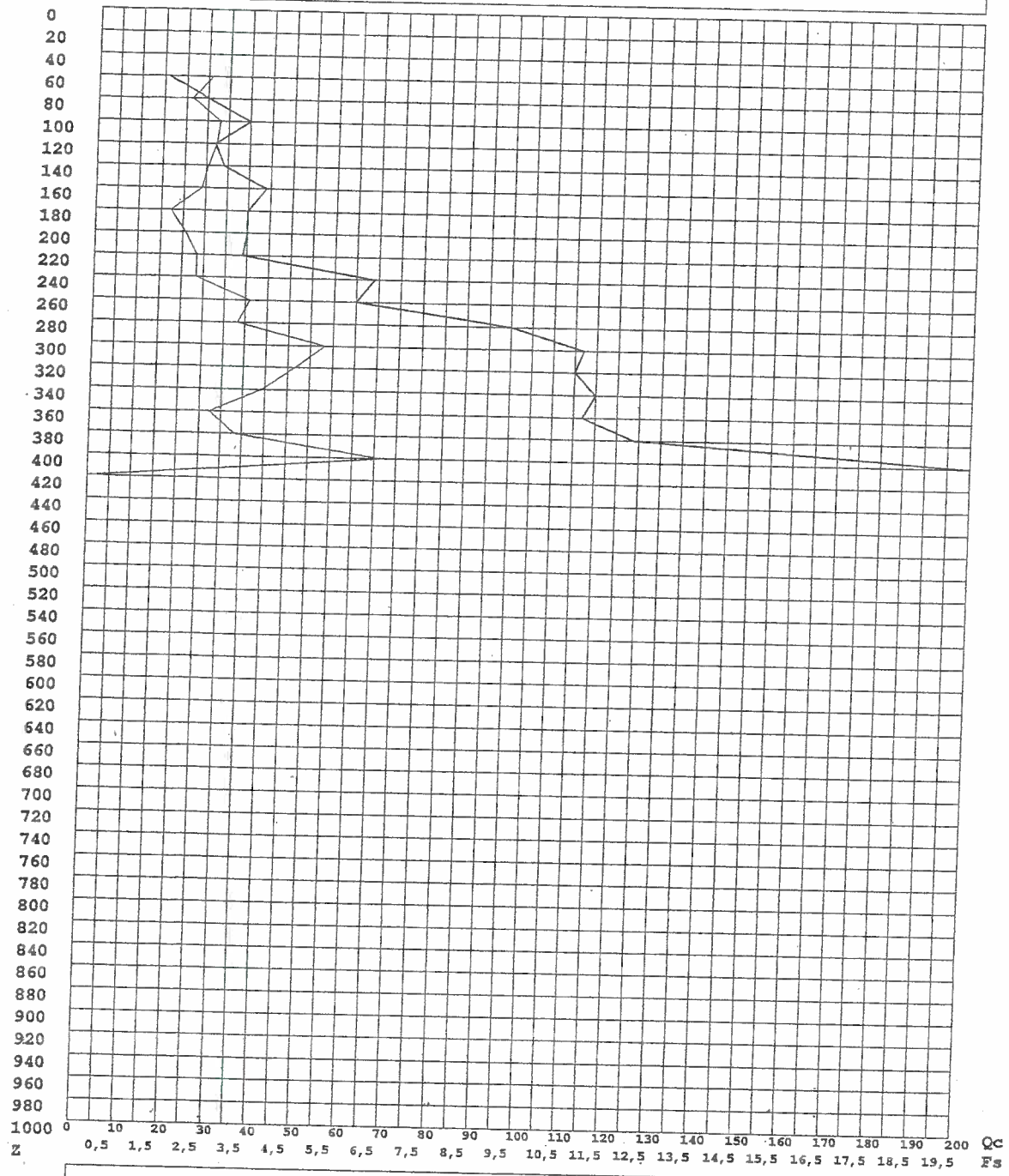
Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
60	16	2,60	16,25	C	0,0	0,0	1,77	17,05	0,03125	Argilla molle
80	25	2,13	8,53	C	0,0	0,0	1,45	10,23	0,01333	Argilla limosa
100	35	2,80	8,00	C	0,0	0,0	1,90	10,51	0,00952	Argilla limosa
120	27	2,73	10,12	C	0,0	0,0	1,86	8,46	0,01235	Argilla
140	29	2,53	8,74	C	0,0	0,0	1,72	6,67	0,01149	Argilla
160	39	2,40	6,15	C	0,0	0,0	1,63	5,48	0,00855	Argilla limosa
180	35	1,73	4,95	C	0,0	0,0	1,18	3,51	0,00952	Limo argilloso
200	35	2,07	5,90	C	0,0	0,0	1,41	3,76	0,00952	Limo argilloso
220	34	2,33	6,86	C	0,0	0,0	1,59	3,84	0,00980	Argilla limosa
240	64	2,33	3,65	I	64,1	27,0	0,00	0,00	0,00521	Limo sabbioso
260	60	3,60	6,00	C	0,0	0,0	2,45	5,00	0,00556	Limo argilloso
280	95	3,33	3,51	I	70,8	27,9	0,00	0,00	0,00351	Limo sabbioso
300	112	5,33	4,76	C	0,0	0,0	3,63	6,40	0,00298	Limo argilloso
320	110	4,67	4,24	I	77,1	26,5	0,00	0,00	0,00303	Limo sabbioso
340	115	3,93	3,42	I	73,9	28,4	0,00	0,00	0,00290	Limo sabbioso
360	112	2,73	2,44	I	67,1	31,2	0,00	0,00	0,00298	Sabbia limosa
380	124	3,33	2,69	I	70,8	30,6	0,00	0,00	0,00269	Sabbia limosa
400	215	6,67	3,10	I	83,8	30,5	0,00	0,00	0,00155	Sabbia limosa
420	450	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 : s
 Note :
 Indagine : VA-222-07 - Certificato di prova : 159-07
 Località : Canali - San Casciano
 Numero prova : 1
 Data prova : 04/07/2007
 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