

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze

Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Committente: Dott. Geol. Fabio Corti

Indagine: VA-136-05 Certificato: 113/05 Prova n° 1

Località: Calcinaia

in data: 22/04/2005

Note sulla committenza: ==

Note relative alla prova: Prelevato campione: 2.50 m - 3.00 m

Falda rilevata alla profondità di cm: Tubo pie Spinta del penetrometro (tonnellate): 20

Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
60	10	0,80	8,00	C	0,0	0,0	0,54	5,31	0,05000	Argilla limosa
80	15	1,13	7,56	C	0,0	0,0	0,77	5,59	0,03333	Argilla limosa
100	14	1,20	8,57	C	0,0	0,0	0,82	4,72	0,03571	Argilla
120	42	1,60	3,81	I	57,1	26,1	0,00	0,00	0,00794	Limo sabbioso
140	15	0,67	4,44	I	40,8	24,1	0,00	0,00	0,02222	Limo sabbioso
160	39	0,87	2,22	I	45,7	29,9	0,00	0,00	0,00855	Sabbia limosa
180	11	0,73	6,67	C	0,0	0,0	0,50	1,61	0,04545	Argilla limosa
200	14	0,73	5,24	C	0,0	0,0	0,50	1,45	0,03571	Limo argilloso
220	16	1,33	8,33	C	0,0	0,0	0,91	2,39	0,03125	Argilla limosa
240	29	1,13	3,91	I	50,7	25,5	0,00	0,00	0,01149	Limo sabbioso
260	30	1,00	3,33	I	48,3	26,7	0,00	0,00	0,01111	Limo sabbioso
280	10	2,40	24,00	C	0,0	0,0	1,63	3,38	0,05000	Argilla molle
300	23	1,20	5,22	C	0,0	0,0	0,82	1,57	0,01449	Limo argilloso
320	12	0,87	7,22	C	0,0	0,0	0,59	1,07	0,04167	Argilla limosa
340	12	1,53	12,78	C	0,0	0,0	1,04	1,77	0,04167	Argilla molle
360	19	2,13	11,23	C	0,0	0,0	1,45	2,32	0,02632	Argilla
380	35	6,00	17,14	C	0,0	0,0	4,08	6,15	0,00952	Argilla molle
400	49	5,73	11,70	C	0,0	0,0	3,90	5,54	0,00680	Argilla
420	211	8,67	4,11	I	88,7	27,8	0,00	0,00	0,00158	Limo sabbioso
440	377	13,33	3,54	I	96,7	30,5	0,00	0,00	0,00088	Limo sabbioso
460	400	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)

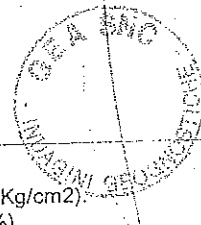
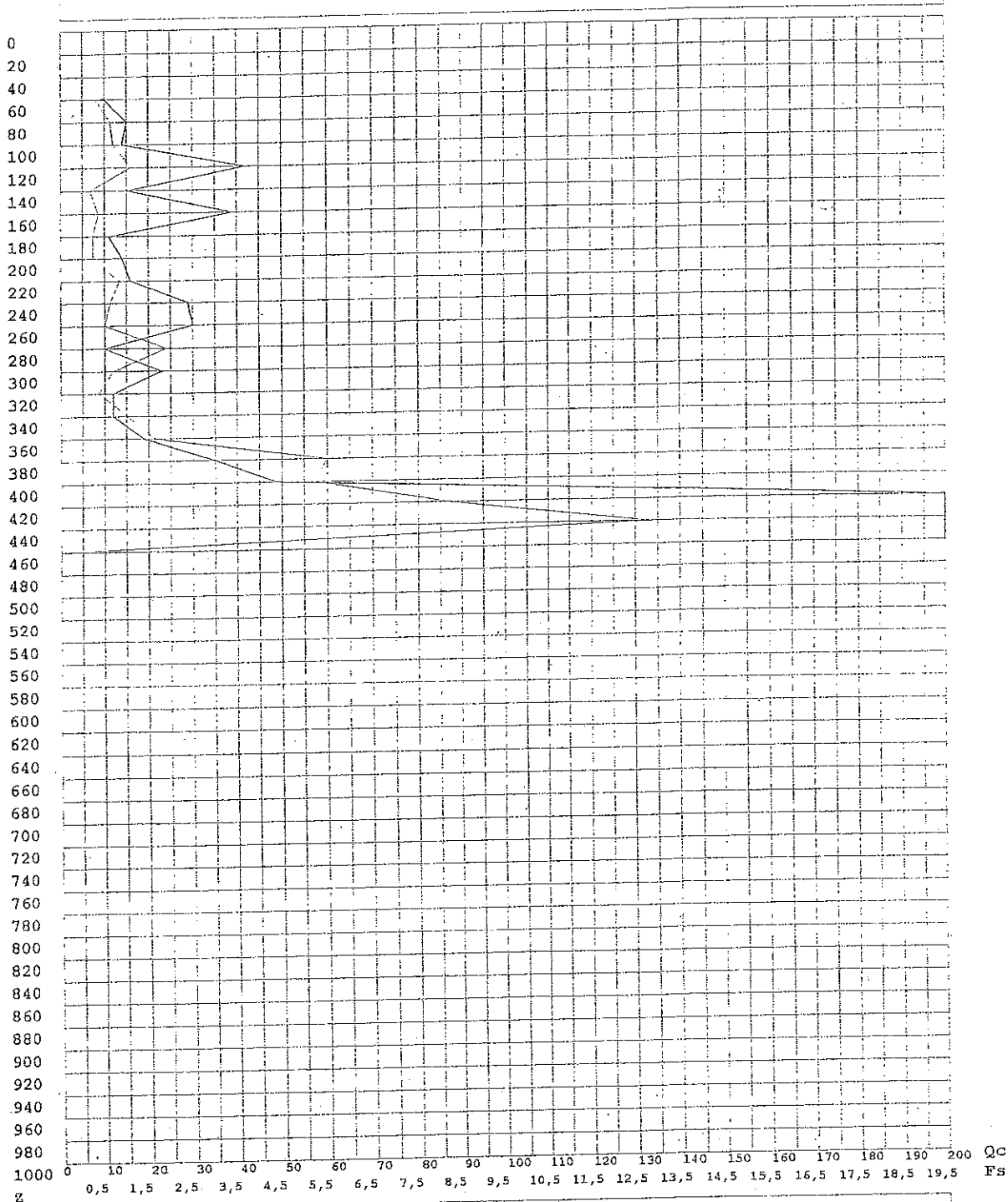


Diagramma di resistenza alla punta

Committente : Dott. Geol. Fabio Corti
 Note :
 Indagine : VA-136-05 - Certificato di prova : 113/05
 Località : Calcinaia
 Numero prova : 1
 Data prova : 22/04/2005
 Note operative : Prelevato campione: 2.50 m - 3.00 m
 Profondità falda : Tubo piezometrico ml 4.60 (cm)
 Spinta penetr. : 20 (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

