

Legenda Parametri Geotecnici - CPT

Z - Profondità dal piano di campagna - in cm. -

Cu - Resistenza al taglio non drenata - in Kg/cmq -

Qc - Resistenza alla punta - in Kg/cmq -

Cu/sigma - Resistenza al taglio non dren. normalizzata

Fs - Resistenza unitaria attrito laterale - in Kg/cmq -

St - Sensitività

Rb - Rapporto BEGEMANN Qc/Fs

Rf - Rapporto delle resistenze Fs/Qc - in % -

Mv - Coefficiente compr. volumetrica - in cmq/kg -

Gamma - Peso di volume efficace - T/mc. -

Es - Modulo Young drenato - in kg/cmq -

Sigma - Pressione litostatica vert. efficace - Kg/cmq -

Eu - Modulo Young non drenato - in Kg/cmq -

Dr - Densità relativa %

G - Modulo deformazione tangenziale - in kg/cmq -

Fi - Angolo attrito efficace - in gradi -

Nspt - Numero di colpi SPT

Note:

- 1) I parametri di compressibilità (Es, Eu, G) sono moduli secanti riferiti al 25% dello sforzo deviatorico mobilitabile;
- 2) Il numero di colpi SPT del valore correlato a Qc, tenendo conto della interpretazione stratigrafica;
- 3) L' interpretazione stratigrafica (basata sul diagramma proposto da SEARLE (1979)) è da considerarsi una stima di massima.

Committente: Provincia di Pisa

Indagine: n. 304/02

Identificativo prova: 1

Note relative alla prova: Tubo piezometrico ml 10,0

Falda rilevata alla profondità di cm: 700

Località: Vico Pisano (PI)

in data: 10/09/2002

Spinta del penetrometro (tonnellate): 20

Prof. (cm)	Qc	Fs	Rf	Dr	Fi	Cu	Cu norm.	Mv
60	11	0,93	8,48	0,0	0,0	0,63	6,19	0,04545
80	20	1,20	6,00	0,0	0,0	0,82	5,94	0,01667
100	31	1,60	5,16	0,0	0,0	1,09	6,23	0,01075
120	28	1,07	3,81	49,5	25,4	0,00	0,00	0,01190
140	25	1,33	5,33	0,0	0,0	0,91	3,70	0,01333
160	22	0,93	4,24	47,0	24,5	0,00	0,00	0,01515
180	22	1,27	5,76	0,0	0,0	0,86	2,75	0,01515
200	22	0,93	4,24	47,0	24,5	0,00	0,00	0,01515
220	20	0,67	3,33	40,8	26,0	0,00	0,00	0,01667
240	14	1,13	8,10	0,0	0,0	0,77	1,86	0,03571
260	21	0,80	3,81	44,2	25,2	0,00	0,00	0,01587
280	16	0,80	5,00	0,0	0,0	0,54	1,13	0,03125
300	15	0,67	4,44	40,8	24,0	0,00	0,00	0,02222
320	12	0,73	6,11	0,0	0,0	0,50	0,91	0,04167
340	16	0,93	5,83	0,0	0,0	0,63	1,09	0,03125
360	19	1,33	7,02	0,0	0,0	0,91	1,47	0,02632
380	28	1,00	3,57	48,3	25,9	0,00	0,00	0,01190
400	18	1,27	7,04	0,0	0,0	0,86	1,25	0,02778
420	20	0,60	3,00	38,8	26,6	0,00	0,00	0,01667
440	10	1,07	10,67	0,0	0,0	0,73	0,96	0,05000
460	11	0,27	2,42	23,6	27,3	0,00	0,00	0,03030
480	9	0,53	5,93	0,0	0,0	0,36	0,44	0,05556
500	15	0,80	5,33	0,0	0,0	0,54	0,64	0,03333
520	12	0,73	6,11	0,0	0,0	0,50	0,56	0,04167
540	11	1,13	10,30	0,0	0,0	0,77	0,84	0,04545
560	16	1,07	6,67	0,0	0,0	0,73	0,76	0,03125
580	15	0,93	6,22	0,0	0,0	0,63	0,64	0,03333
600	12	1,00	8,33	0,0	0,0	0,68	0,66	0,04167
620	15	0,60	4,00	38,8	24,6	0,00	0,00	0,02222
640	10	0,73	7,33	0,0	0,0	0,50	0,46	0,05000
660	15	1,00	6,67	0,0	0,0	0,68	0,60	0,03333
680	16	1,00	6,25	0,0	0,0	0,68	0,58	0,03125
700	18	1,00	5,56	0,0	0,0	0,68	0,58	0,02778
720	12	0,80	6,67	0,0	0,0	0,54	0,46	0,04167
740	11	0,60	5,45	0,0	0,0	0,41	0,34	0,04545
760	11	0,73	6,67	0,0	0,0	0,50	0,41	0,04545
780	16	0,93	5,83	0,0	0,0	0,63	0,51	0,03125
800	17	0,93	5,49	0,0	0,0	0,63	0,51	0,02941
820	15	0,80	5,33	0,0	0,0	0,54	0,43	0,03333
840	14	0,80	5,71	0,0	0,0	0,54	0,43	0,03571
860	11	0,53	4,85	0,0	0,0	0,36	0,28	0,04545
880	10	0,53	5,33	0,0	0,0	0,36	0,28	0,05000
900	8	0,67	8,33	0,0	0,0	0,45	0,34	0,06250
920	9	0,47	5,19	0,0	0,0	0,32	0,24	0,05556
940	8	0,53	6,67	0,0	0,0	0,36	0,27	0,06250
960	8	0,60	7,50	0,0	0,0	0,41	0,30	0,06250
980	9	0,60	6,67	0,0	0,0	0,41	0,30	0,05556
1.000	10	0,60	6,00	0,0	0,0	0,41	0,30	0,05000
1.020	11	0,60	5,45	0,0	0,0	0,41	0,29	0,04545
1.040	9	0,73	8,15	0,0	0,0	0,50	0,35	0,05556
1.060	10	0,53	5,33	0,0	0,0	0,36	0,26	0,05000
1.080	10	0,53	5,33	0,0	0,0	0,36	0,25	0,05000
1.100	8	0,40	5,00	0,0	0,0	0,27	0,19	0,06250
1.120	9	0,40	4,44	31,2	23,6	0,00	0,00	0,03704

Committente: Provincia di Pisa

Indagine: n. 304/02

Località: Vico Pisano (PI)

Identificativo prova: 1

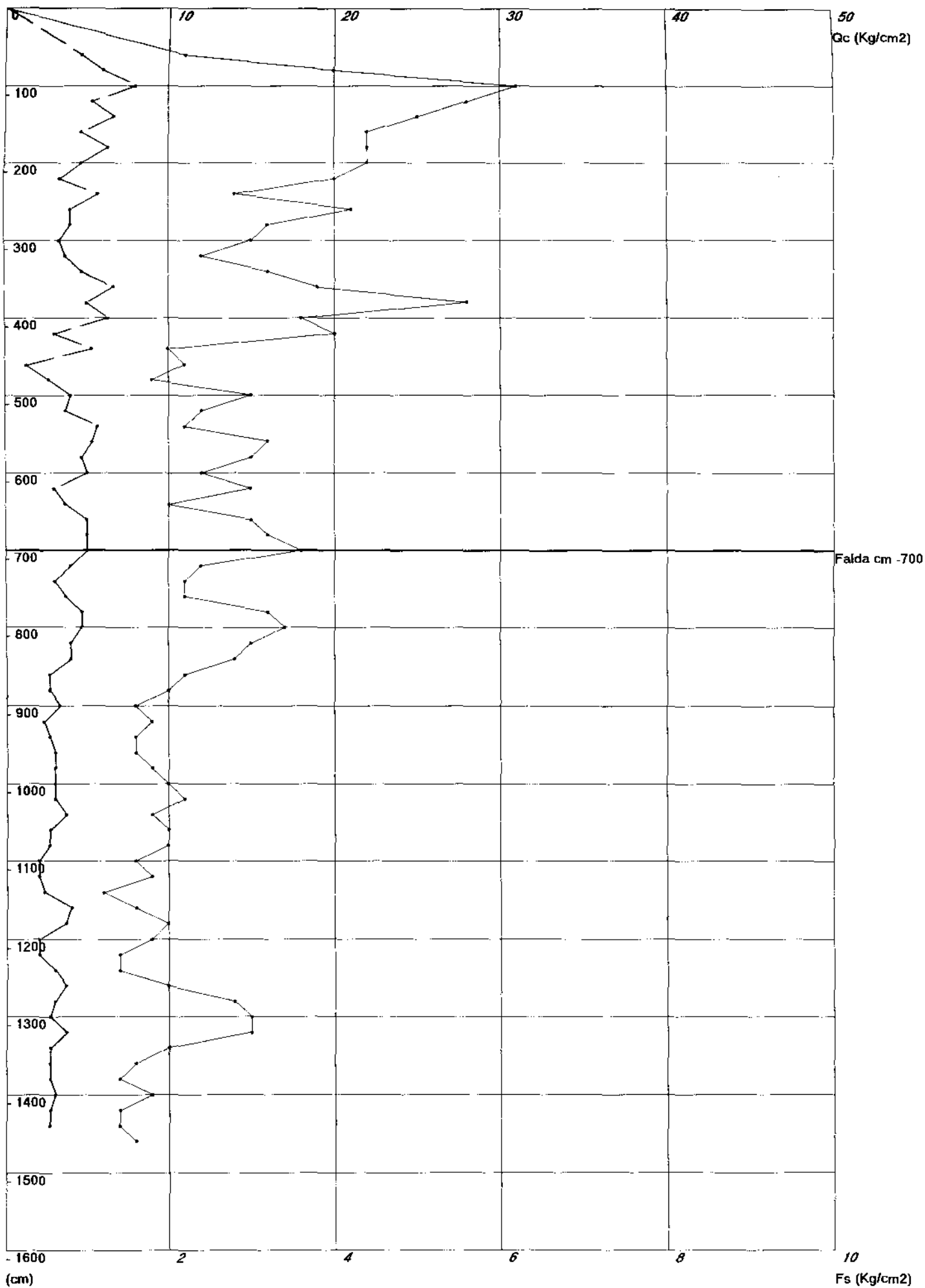
in data: 10/09/2002

Note relative alla prova: Tubo piezometrico ml 10.0

Falda rilevata alla profondità di cm: 700

Spinta del penetrometro (tonnellate): 20

Prof. (cm)	Qc	Fs	Rf	Dr	Fi	Cu	Cu norm.	Mv
1.140	6	0,47	7,78	0,0	0,0	0,32	0,22	0,08333
1.160	8	0,80	10,00	0,0	0,0	0,54	0,37	0,06250
1.180	10	0,73	7,33	0,0	0,0	0,50	0,33	0,05000
1.200	9	0,40	4,44	31,2	23,6	0,00	0,00	0,03704
1.220	7	0,40	5,71	0,0	0,0	0,27	0,18	0,07143
1.240	7	0,60	8,57	0,0	0,0	0,41	0,27	0,07143
1.260	10	0,73	7,33	0,0	0,0	0,50	0,32	0,05000
1.280	14	0,60	4,29	38,8	24,1	0,00	0,00	0,02381
1.300	15	0,53	3,56	36,6	25,3	0,00	0,00	0,02222
1.320	15	0,73	4,89	0,0	0,0	0,50	0,31	0,03333
1.340	10	0,53	5,33	0,0	0,0	0,36	0,23	0,05000
1.360	8	0,53	6,67	0,0	0,0	0,36	0,22	0,06250
1.380	7	0,53	7,62	0,0	0,0	0,36	0,22	0,07143
1.400	9	0,60	6,67	0,0	0,0	0,41	0,25	0,05556
1.420	7	0,53	7,62	0,0	0,0	0,36	0,22	0,07143
1.440	7	0,53	7,62	0,0	0,0	0,36	0,22	0,07143
1.460	8	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00000



Prova Penetrometrica Statica - Diagramma di Resistenza