

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze

Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Committente:

Località: Mercatale Val di Pesa

Note sulla committenza: =

Note relative alla prova: Tubo piezometrico ml 6,60

Falda rilevata alla profondità di cm: =

Indagine: VA-313-05 Certificato: 260/05 Prova n° 1
in data: 01/10/2005

Spinta del penetrometro (tonnellate): 10

Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
60	17	1,13	6,67	C	0,0	0,0	0,77	7,41	0,02941	Argilla limosa
80	28	1,13	4,05	I	50,7	25,3	0,00	0,00	0,01190	Limo sabbioso
100	27	2,67	9,88	C	0,0	0,0	1,81	10,26	0,01235	Argilla
120	33	2,20	6,67	C	0,0	0,0	1,50	6,92	0,01010	Argilla limosa
140	38	2,73	7,19	C	0,0	0,0	1,86	7,27	0,00877	Argilla limosa
160	37	2,73	7,39	C	0,0	0,0	1,86	6,29	0,00901	Argilla limosa
180	41	2,80	6,83	C	0,0	0,0	1,90	5,68	0,00813	Argilla limosa
200	43	2,60	6,05	C	0,0	0,0	1,77	4,74	0,00775	Limo argilloso
220	41	2,67	6,50	C	0,0	0,0	1,81	4,39	0,00813	Argilla limosa
240	33	2,80	8,48	C	0,0	0,0	1,90	4,21	0,01010	Argilla limosa
260	36	2,73	7,59	C	0,0	0,0	1,86	3,78	0,00926	Argilla limosa
280	35	2,80	8,00	C	0,0	0,0	1,90	3,58	0,00952	Argilla limosa
300	41	2,60	6,34	C	0,0	0,0	1,77	3,10	0,00813	Argilla limosa
320	43	2,47	5,74	C	0,0	0,0	1,68	2,75	0,00775	Limo argilloso
340	48	2,67	5,56	C	0,0	0,0	1,81	2,80	0,00694	Limo argilloso
360	47	2,67	5,67	C	0,0	0,0	1,81	2,64	0,00709	Limo argilloso
380	49	3,33	6,80	C	0,0	0,0	2,27	3,12	0,00680	Argilla limosa
400	51	2,73	5,36	C	0,0	0,0	1,86	2,43	0,00654	Limo argilloso
420	35	2,67	7,62	C	0,0	0,0	1,81	2,26	0,00952	Argilla limosa
440	38	2,80	7,37	C	0,0	0,0	1,90	2,26	0,00877	Argilla limosa
460	41	2,93	7,15	C	0,0	0,0	1,99	2,26	0,00813	Argilla limosa
480	45	2,93	6,52	C	0,0	0,0	1,99	2,16	0,00741	Argilla limosa
500	47	3,20	6,81	C	0,0	0,0	2,18	2,26	0,00709	Argilla limosa
520	49	3,73	7,62	C	0,0	0,0	2,54	2,53	0,00680	Argilla limosa
540	43	3,47	8,06	C	0,0	0,0	2,36	2,26	0,00775	Argilla limosa
560	41	3,40	8,29	C	0,0	0,0	2,31	2,14	0,00813	Argilla limosa
580	45	3,47	7,70	C	0,0	0,0	2,36	2,10	0,00741	Argilla limosa
600	46	3,80	8,26	C	0,0	0,0	2,58	2,22	0,00725	Argilla limosa
620	38	3,67	9,65	C	0,0	0,0	2,49	2,08	0,00877	Argilla
640	41	3,00	7,32	C	0,0	0,0	2,04	1,64	0,00813	Argilla limosa
660	44	0,00	0,00		0,0	0,0	0,00	0,00	0,00000	

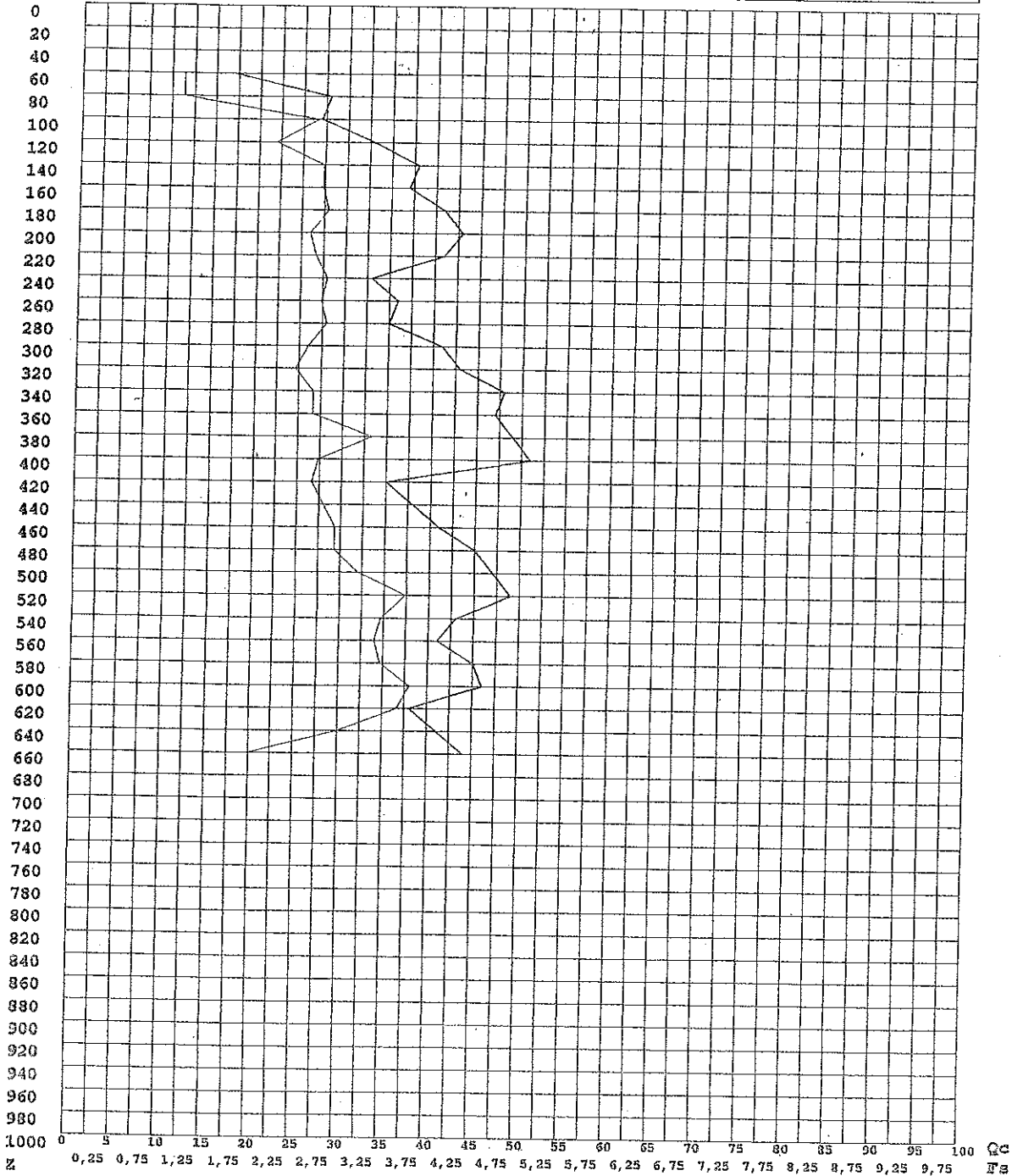
Legenda Parametri Geotecnici:Z - Profondità dal piano di campagna (in cm). Qc - Resistenza alla punta (in Kg/cm²). Fs - Resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²).

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-313-05 - Certificato di prova : 260/05
 Località :Mercatale Val di Pesa
 Numero prova :1
 Data prova :01/10/2005
 Note operative :Tubo piezometrico ml 6,60
 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. 055-7875349 Fax. 055-7320415