

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche

Sede Operativa: Via di Ugnano 41 B - Firenze

Tel. 055-7875348 Fax. 055-7320415

Committente: **Studio Geologico S. Fiaschi**Località: **Montefiridolfi - S. Casciano V.P.**

Note sulla committenza: ==

Note relative alla prova: ==

Falda rilevata alla profondità di cm: ==

Indagine: **VA 212_11** Certificato: **145_11** Prova n° **1**in data: **31/08/2011**Spinta del penetrometro (tonnellate): **20**

Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
40	5	2,33	46,67	C	0,0	0,0	1,59	23,46	0,13333	Fango o torba
60	52	2,87	5,51	C	0,0	0,0	1,95	18,39	0,00641	Limo argilloso
80	51	2,47	4,84	C	0,0	0,0	1,68	11,62	0,00654	Limo argilloso
100	34	2,53	7,45	C	0,0	0,0	1,72	9,38	0,00980	Argilla limosa
120	30	2,53	8,44	C	0,0	0,0	1,72	7,74	0,01111	Argilla limosa
140	25	2,60	10,40	C	0,0	0,0	1,77	6,78	0,01333	Argilla
160	25	2,07	8,27	C	0,0	0,0	1,41	4,71	0,01333	Argilla limosa
180	29	1,80	6,21	C	0,0	0,0	1,22	3,63	0,01149	Argilla limosa
200	29	4,00	13,79	C	0,0	0,0	2,72	7,23	0,01149	Argilla molle
220	104	0,93	0,90	I	47,0	38,2	0,00	0,00	0,00321	Sabbia ghiaiosa
240	65	2,13	3,28	I	62,5	27,8	0,00	0,00	0,00513	Limo sabbioso
260	51	4,07	7,97	C	0,0	0,0	2,77	5,60	0,00654	Argilla limosa
280	36	3,87	10,74	C	0,0	0,0	2,63	4,93	0,00926	Argilla
300	37	4,40	11,89	C	0,0	0,0	2,99	5,22	0,00901	Argilla molle
320	34	3,80	11,18	C	0,0	0,0	2,58	4,22	0,00980	Argilla
340	39	4,40	11,28	C	0,0	0,0	2,99	4,59	0,00855	Argilla
360	38	4,53	11,93	C	0,0	0,0	3,08	4,46	0,00877	Argilla molle
380	37	4,20	11,35	C	0,0	0,0	2,86	3,91	0,00901	Argilla
400	99	2,33	2,36	I	64,1	31,2	0,00	0,00	0,00337	Sabbia limosa
420	66	6,67	10,10	C	0,0	0,0	4,53	5,60	0,00505	Argilla
440	182	17,93	9,85	C	0,0	0,0	12,19	14,36	0,00183	Argilla
460	215	0,00	0,00		0,0	0,0	0,00	0,00	0,00000	

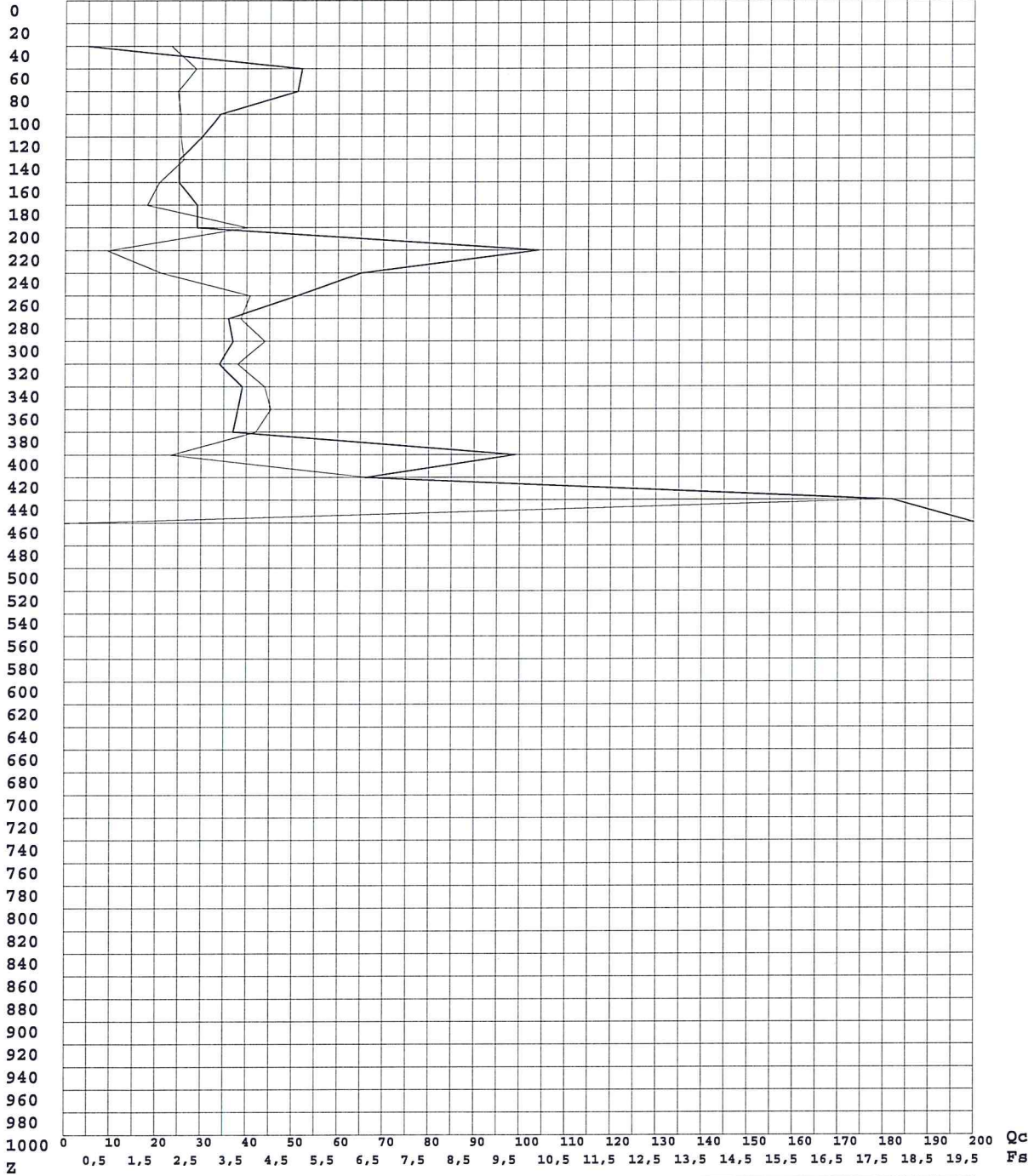
Legenda Parametri Geotecnici:Z - Profondità dal piano di campagna (in cm). Qc - Resistenza alla punta (in Kg/cm²). Fs - Resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm²).

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 :Studio Geologico S. Fiaschi
 Note :==
 Indagine :VA 212_11 - Certificato di prova : 145_11
 Località :Montefiridolfi - S. Casciano V.P.
 Numero prova :1
 Data prova :31/08/2011
 Note operative :==
 Profondità falda :== (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