

**Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche**

Sede: Via delle Pratella 18/20 Montelupo F.no (FI)

Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Committente: **Idrogeo Service S.r.l.**Indagine: **VA-53-13** Certificato: **122-13** Prova n° **1**Località: **San Pancrazio - San Casciano V.P.**in data: **26/03/13**

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	24	1,00	4,17	I	48,3	24,9	0,00	0,00	0,01389	Limo sabbioso
80	26	1,93	7,44	C	0,0	0,0	1,31	9,41	0,01282	Argilla limosa
100	32	1,73	5,42	C	0,0	0,0	1,18	6,66	0,01042	Limo argilloso
120	37	1,87	5,05	C	0,0	0,0	1,27	5,90	0,00901	Limo argilloso
140	38	3,60	9,47	C	0,0	0,0	2,45	9,61	0,00877	Argilla
160	225	10,60	4,71	C	0,0	0,0	7,21	24,60	0,00148	Limo argilloso
180	225	3,33	1,48	I	70,8	36,5	0,00	0,00	0,00148	Sabbia
200	500	0,00	0,00		0,0	0,0	0,00	0,00	0,00000	

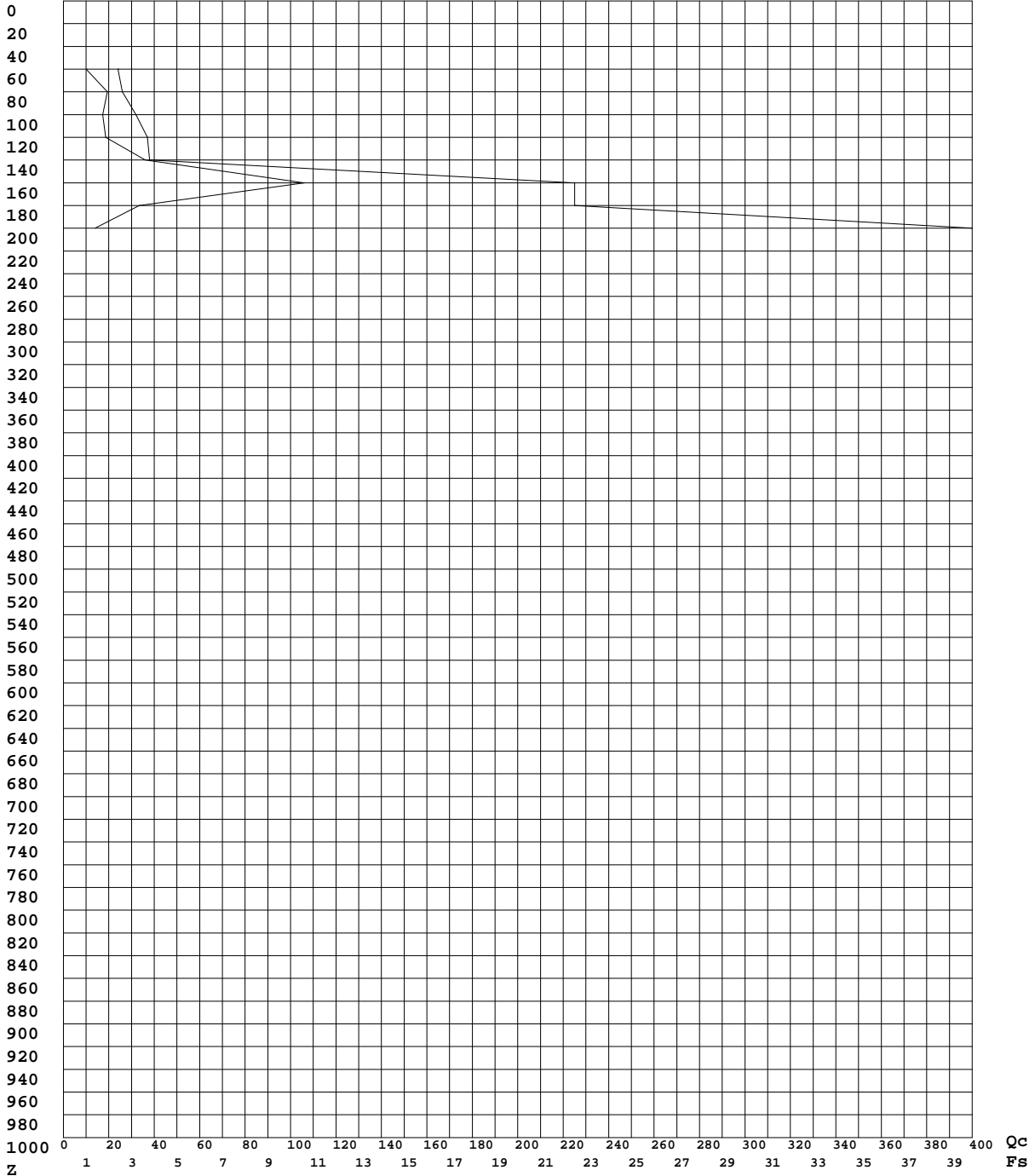
**Legenda Parametri Geotecnici:**Z - Profondità dal piano di campagna (in cm). Qc - Resistenza alla punta (in Kg/cm<sup>2</sup>). Fs - Resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm<sup>2</sup>).

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/cm<sup>2</sup>). Cu n.- Resistenza al taglio non drenata normalizzata.Mv - Coefficiente compressione volumetrica (in cm<sup>2</sup>/Kg). Classificazione - interpretazione stratigrafica del terreno (da SEARLE 1979)

# Diagramma di resistenza alla punta

Committente :Idrogeo Service S.r.l.  
Note :==  
Indagine :VA-53-13 - Certificato di prova : 122-13  
Località :San Pancrazio - San Casciano V.P:  
Numero prova :1  
Data prova :26/03/13  
Note operative :==  
Profondità falda :== (cm)  
Spinta penetr. :10 (tonn.)



## Legenda

Ascisse : Qc - lettura punta (in Kg/cm<sup>2</sup> - tratto grafico marcato)  
: Fs - resistenza unitaria attrito laterale (in Kg/cm<sup>2</sup>)  
Ordinata: Z - profondità dal piano di campagna (in centimetri)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche  
Sede: Via delle Pratella 18/20 Montelupo F.no (FI)  
Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

**Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche**

Sede: Via delle Pratella 18/20 Montelupo F.no (FI)

Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415

Committente: **Idrogeo Service S.r.l.**Indagine: **VA-53-13** Certificato: **123-13** Prova n° **2**Località: **San Pancrazio - San Casciano V.P.**in data: **26/03/13**

Note sulla committenza: ==

Note relative alla prova: ==

Falda rilevata alla profondità di cm: ==

Numero aste alla profondità iniziale: 2

Z	N colpi	N aste	Rd
20	7	2	68,29
40	4	2	39,02
60	4	2	39,02
80	5	2	48,78
100	5	2	48,78
120	5	3	44,74
140	4	3	35,79
160	5	3	44,74
180	5	3	44,74
200	6	3	53,68
220	5	4	41,31
240	6	4	49,58
260	11	4	90,89
280	13	4	107,42
300	11	4	90,89
320	6	5	46,05
340	4	5	30,70
360	5	5	38,38
380	8	5	61,40
400	9	5	69,08
420	6	6	43,00
440	6	6	43,00
460	12	6	86,00
480	16	6	114,66
500	15	6	107,49
520	11	7	73,92
540	13	7	87,36
560	14	7	94,08
580	8	7	53,76
600	8	7	53,76
620	8	8	50,61
640	8	8	50,61
660	9	8	56,94
680	10	8	63,27
700	14	8	88,57
720	25	9	149,42
740	43	9	256,99
760	100	9	597,66

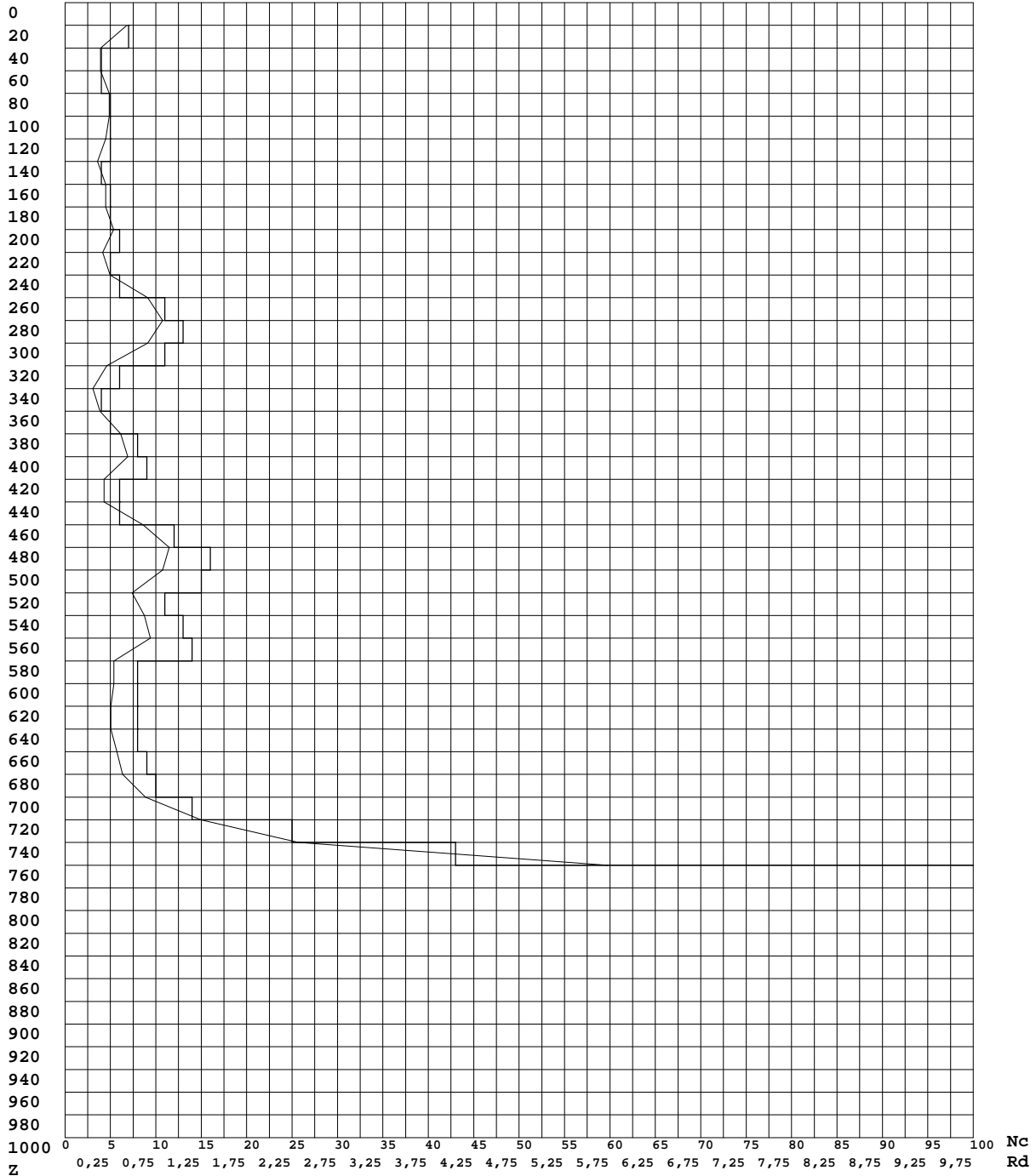
**Legenda Parametri Geotecnici:**

Z - Profondità dal piano di campagna (in cm) . N - Numero di colpi.

Rd - Resistenza penetr. dinamica (in Kg/cm<sup>2</sup>) ottenuta tramite formula olandese estesa. Aste - Num. aste alla profondità Z.

# Diagramma Z(N) - Rd(N)

Committente :Idrogeo Service S.r.l.  
Note :==  
Indagine :VA-53-13 - Certificato di prova : 123-13  
Località :San Pancrazio - San Casciano V.P:  
Numero prova :2  
Data prova :26/03/13  
Note operative :==  
Profondità falda :== (cm)  
Num. aste inizio :2



## Legenda

Ascisse : Nc - numero di colpi (tratto grafico marcato)  
: Rd - resistenza penetrazione dinamica (in Kg/cm<sup>2</sup>)  
Ordinata: Z - profondità dal piano di campagna (in centimetri)

Gea s.n.c. - Indagini Geognostiche  
Sede: Via delle Pratella 18/20 Montelupo F.no (FI)  
Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415