

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-04-13** Certificato: **04-13** Prova n° **1**Località: **S. Vito di Sopra - San Casciano V.P.**in data: **04/01/13**

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	12	1,00	8,33	C	0,0	0,0	0,68	6,62	0,04167	Argilla limosa
80	14	1,27	9,05	C	0,0	0,0	0,86	6,24	0,03571	Argilla
100	15	1,67	11,11	C	0,0	0,0	1,13	6,53	0,03333	Argilla
120	14	2,07	14,76	C	0,0	0,0	1,41	6,74	0,03571	Argilla molle
140	28	1,53	5,48	C	0,0	0,0	1,04	4,25	0,01190	Limo argilloso
160	22	2,60	11,82	C	0,0	0,0	1,77	6,25	0,01515	Argilla molle
180	47	3,07	6,52	C	0,0	0,0	2,09	6,46	0,00709	Argilla limosa
200	51	3,20	6,27	C	0,0	0,0	2,18	6,00	0,00654	Argilla limosa
220	62	4,13	6,67	C	0,0	0,0	2,81	6,98	0,00538	Argilla limosa
240	120	5,87	4,89	C	0,0	0,0	3,99	9,05	0,00278	Limo argilloso
260	117	7,47	6,38	C	0,0	0,0	5,08	10,56	0,00285	Argilla limosa
280	119	6,93	5,83	C	0,0	0,0	4,71	9,08	0,00280	Limo argilloso
300	98	6,13	6,26	C	0,0	0,0	4,17	7,46	0,00340	Argilla limosa
320	88	3,87	4,39	I	73,6	25,9	0,00	0,00	0,00379	Limo sabbioso
340	49	2,87	5,85	C	0,0	0,0	1,95	3,06	0,00680	Limo argilloso
360	43	3,20	7,44	C	0,0	0,0	2,18	3,22	0,00775	Argilla limosa
380	42	3,00	7,14	C	0,0	0,0	2,04	2,85	0,00794	Argilla limosa
400	55	4,13	7,52	C	0,0	0,0	2,81	3,72	0,00606	Argilla limosa
420	98	6,33	6,46	C	0,0	0,0	4,31	5,41	0,00340	Argilla limosa
440	114	7,00	6,14	C	0,0	0,0	4,76	5,70	0,00292	Argilla limosa
460	121	6,67	5,51	C	0,0	0,0	4,53	5,19	0,00275	Limo argilloso
480	120	5,47	4,56	C	0,0	0,0	3,72	4,07	0,00278	Limo argilloso
500	109	5,93	5,44	C	0,0	0,0	4,03	4,24	0,00306	Limo argilloso
520	55	4,47	8,12	C	0,0	0,0	3,04	3,07	0,00606	Argilla limosa
540	48	3,13	6,53	C	0,0	0,0	2,13	2,07	0,00694	Argilla limosa
560	33	2,60	7,88	C	0,0	0,0	1,77	1,65	0,01010	Argilla limosa
580	42	2,80	6,67	C	0,0	0,0	1,90	1,72	0,00794	Argilla limosa
600	50	3,73	7,47	C	0,0	0,0	2,54	2,21	0,00667	Argilla limosa
620	46	4,20	9,13	C	0,0	0,0	2,86	2,40	0,00725	Argilla
640	42	3,00	7,14	C	0,0	0,0	2,04	1,66	0,00794	Argilla limosa
660	47	2,87	6,10	C	0,0	0,0	1,95	1,54	0,00709	Argilla limosa
680	32	3,07	9,58	C	0,0	0,0	2,09	1,59	0,01042	Argilla
700	46	3,13	6,81	C	0,0	0,0	2,13	1,58	0,00725	Argilla limosa
720	48	3,47	7,22	C	0,0	0,0	2,36	1,70	0,00694	Argilla limosa
740	45	2,73	6,07	C	0,0	0,0	1,86	1,30	0,00741	Limo argilloso
760	38	2,80	7,37	C	0,0	0,0	1,90	1,30	0,00877	Argilla limosa
780	41	2,53	6,18	C	0,0	0,0	1,72	1,14	0,00813	Argilla limosa
800	45	2,87	6,37	C	0,0	0,0	1,95	1,26	0,00741	Argilla limosa
820	35	2,27	6,48	C	0,0	0,0	1,54	0,97	0,00952	Argilla limosa
840	45	2,27	5,04	C	0,0	0,0	1,54	0,95	0,00741	Limo argilloso
860	44	2,67	6,06	C	0,0	0,0	1,81	1,09	0,00758	Limo argilloso
880	50	3,00	6,00	C	0,0	0,0	2,04	1,20	0,00667	Limo argilloso
900	52	2,93	5,64	C	0,0	0,0	1,99	1,15	0,00641	Limo argilloso
920	55	2,80	5,09	C	0,0	0,0	1,90	1,07	0,00606	Limo argilloso
940	53	3,13	5,91	C	0,0	0,0	2,13	1,17	0,00629	Limo argilloso

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)

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-04-13	Certificato: 04-13	Prova n° 1
Località: S. Vito di Sopra - San Casciano V.P.	in data: 04/01/13		
Note sulla committenza: ==			
Note relative alla prova: ==			
Falda rilevata alla profondità di cm: ==	Spinta del penetrometro (tonnellate):	10	

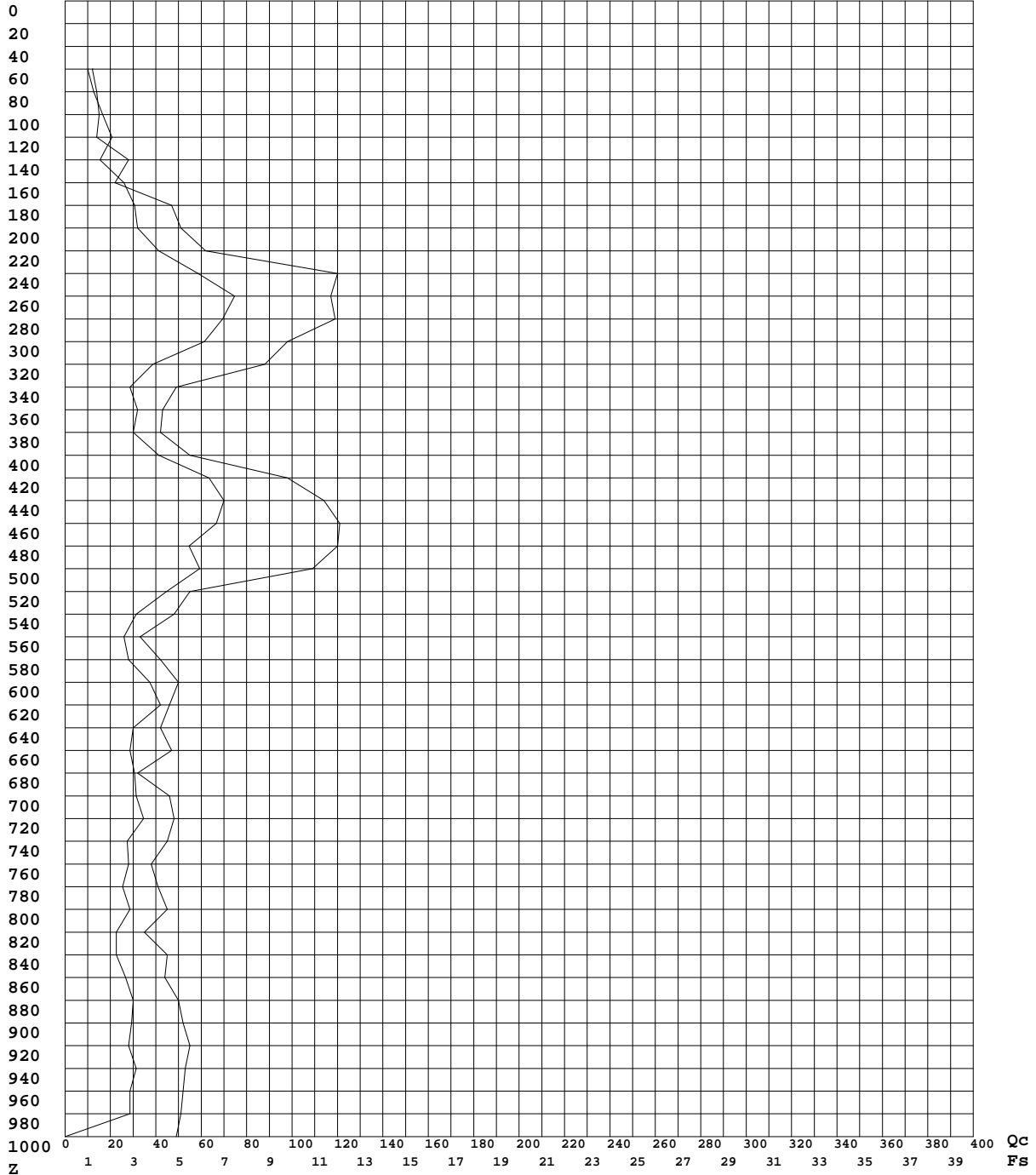
Z	Qc	Fs	Rf	Car	Dr	Fi	Cu	Cu n.	Mv	Classificazione
960	52	2,87	5,51	C	0,0	0,0	1,95	1,05	0,00641	Limo argilloso
980	51	2,87	5,62	C	0,0	0,0	1,95	1,03	0,00654	Limo argilloso
1000	49	0,00	0,00		0,0	0,0	0,00	0,00	0,00000	

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 :Idrogeo Service S.r.l.
Note :==
Indagine :VA-04-13 - Certificato di prova : 04-13
Località :S. Vito di Sopra - San Casciano V.P.
Numero prova :1
Data prova :04/01/13
Note operative :==
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: Via delle Pratella 18/20 Montelupo F.no (FI)
Tel. 0571-1738160 Fax. 055-7320415