

GEOTECNICA VENETA s.r.l.

Via Dosa, 26/A - 30030 Olmo di Martellago (Ve)

Tel. 041/908157 - Fax 041/908905

e-mail geoven@tin.it



AZIENDA CON SISTEMA
DI QUALITA' CERTIFICATO

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

CONCESSIONE PER PROVE DI LABORATORIO SUI TERRENI ED IN SITO (SETTORI a e c) N° 54839 DEL 13/04/06

Pratica N°:	10/040	Certificato N°:	191
Committente:	AIPO	Verb. Acc. N°:	48/10
Cantiere:	F.TANARO (AL)	Documento N°:	10/040-TD-3-1
Sondaggio:	3	Data emissione:	27/07/10
Campione:	1	Data ricevimento campione:	11/06/10
Profondità (m):	21.50 - 22.10	Data esecuzione prova:	14/07/10

PROVA DI TAGLIO DIRETTO (AGI 1994)

Caratteristiche fisiche iniziali dei provini

Provino	H ₀ (mm)	A ₀ (cm ²)	γ _n (kN/m ³)	γ _d (kN/m ³)	W ₀ (%)	W _f (%)
TD1	23.00	36.00	19.25	15.48	24.4	26.9
TD2	23.00	36.00	19.48	15.54	25.4	26.2
TD3	23.00	36.00	19.50	15.35	27.0	25.2

Caratteristiche di rottura

Provino	σ _v (kPa)	H (mm)	Velocità di prova (m/s)
TD1	200	22.29	8.33E-08
TD2	400	21.77	8.33E-08
TD3	600	21.01	8.33E-08

GEOTECNICA VENETA s.r.l.

Via Dosa, 26/A - 30030 Olmo di Martellago (Ve)

Tel. 041/908157 - Fax 041/908905

e-mail geoven@tin.it



AZIENDA CON SISTEMA
DI QUALITA' CERTIFICATO

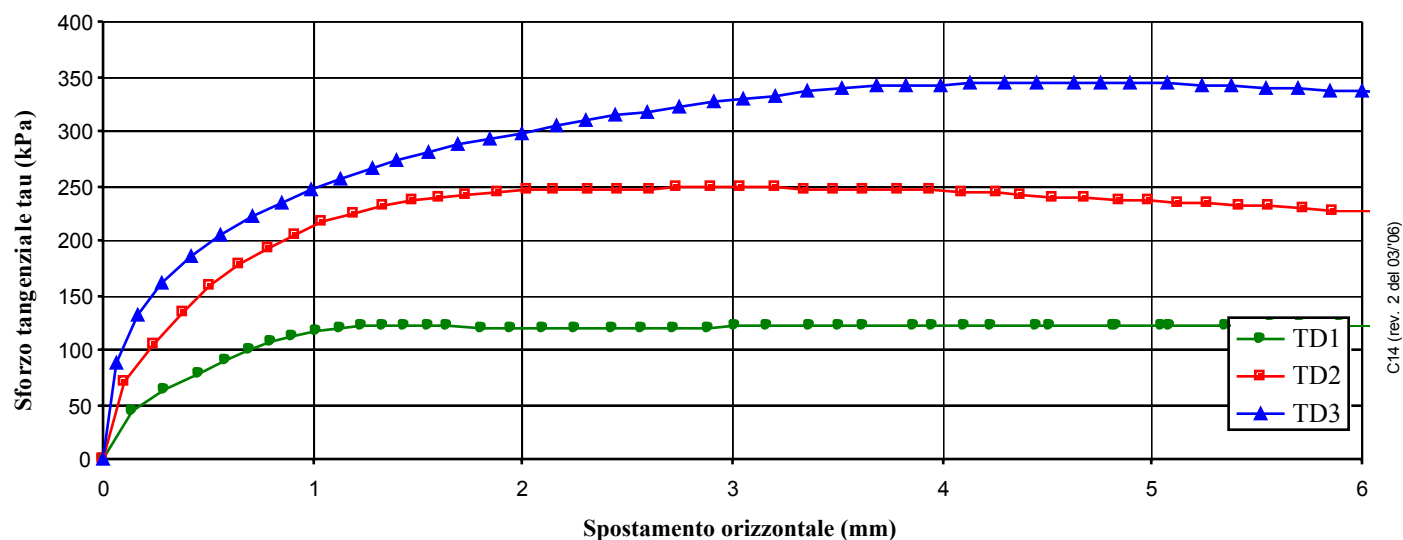
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

CONCESSIONE PER PROVE DI LABORATORIO SUI TERRENI ED IN SITO (SETTORI a e c) N° 54839 DEL 13/04/06

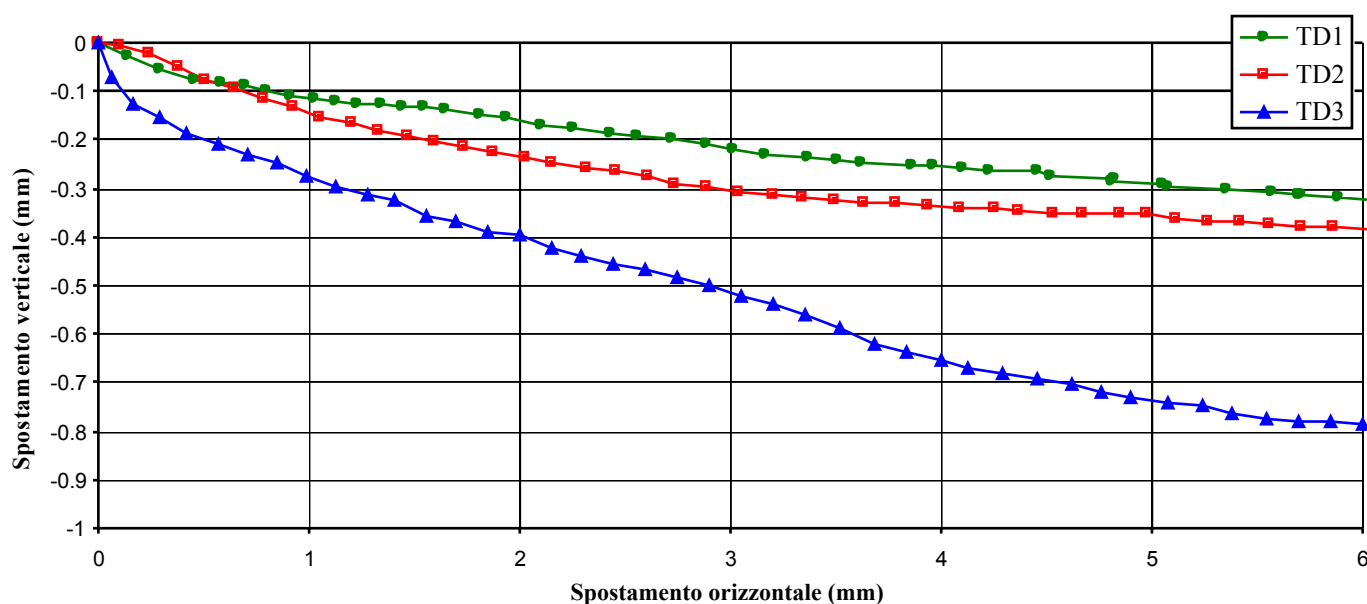
Pratica N°:	10/040	Certificato N°:	191
Committente:	AIPO	Verb. Acc. N°:	48/10
Cantiere:	F.TANARO (AL)	Documento N°:	10/040-TD-3-1
Sondaggio:	3	Data emissione:	27/07/10
Campione:	1	Data ricevimento campione:	11/06/10
Profondità (m):	21.50 - 22.10	Data esecuzione prova:	14/07/10

C14 (rev. 2 del 03/06)

PROVA DI TAGLIO DIRETTO (AGI 1994)



C14 (rev. 2 del 03/06)



Allegato alla Prova di taglio diretto
 Pratica N°: 10/040
 Committente: AIPO
 Cantiere: F.TANARO (AL)
 Sondaggio: 3
 Campione: 1
 Profondità (m): 21.50 - 22.10

FASE DI ROTTURA

PROVINO 1				PROVINO 2			PROVINO 3		
Tempo (s)	dv (mm)	dH (mm)	Load (kN)	dv (mm)	dH (mm)	Load (N)	dv (mm)	dH (mm)	Load (N)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1800	-0.027	0.138	0.1598	-0.008	0.107	0.2569	-0.07	0.058	0.3166
3600	-0.055	0.297	0.2264	-0.023	0.240	0.3818	-0.125	0.168	0.4748
5400	-0.079	0.461	0.2816	-0.051	0.375	0.483	-0.153	0.285	0.5809
7200	-0.085	0.588	0.3263	-0.076	0.510	0.5682	-0.188	0.420	0.6656
9000	-0.088	0.698	0.3587	-0.093	0.647	0.6367	-0.210	0.564	0.7372
10800	-0.097	0.803	0.3844	-0.115	0.782	0.6941	-0.229	0.709	0.7967
12600	-0.110	0.907	0.4046	-0.132	0.920	0.7416	-0.247	0.846	0.8463
14400	-0.118	1.021	0.4195	-0.153	1.046	0.779	-0.276	0.992	0.8883
16200	-0.123	1.125	0.4299	-0.167	1.199	0.8088	-0.297	1.132	0.9243
18000	-0.126	1.227	0.4362	-0.179	1.331	0.8317	-0.312	1.284	0.9552
19800	-0.129	1.338	0.4399	-0.192	1.469	0.8501	-0.326	1.403	0.9838
21600	-0.131	1.437	0.441	-0.206	1.596	0.8639	-0.356	1.557	1.0096
23400	-0.134	1.546	0.439	-0.217	1.735	0.8728	-0.366	1.697	1.0328
25200	-0.140	1.644	0.4365	-0.227	1.879	0.8778	-0.388	1.849	1.0551
27000	-0.150	1.807	0.4322	-0.237	2.025	0.8826	-0.397	1.994	1.0742
28800	-0.156	1.941	0.4309	-0.248	2.154	0.8862	-0.423	2.155	1.0937
30600	-0.170	2.097	0.43	-0.256	2.318	0.8884	-0.441	2.295	1.1112
32400	-0.176	2.250	0.4305	-0.266	2.453	0.8893	-0.455	2.444	1.1287
34200	-0.185	2.426	0.4307	-0.276	2.607	0.891	-0.467	2.594	1.1442
36000	-0.191	2.563	0.4312	-0.292	2.732	0.8921	-0.485	2.749	1.161
37800	-0.198	2.720	0.4329	-0.296	2.892	0.8928	-0.499	2.905	1.174
39600	-0.209	2.887	0.4344	-0.305	3.042	0.8921	-0.520	3.045	1.1865
41400	-0.220	3.011	0.4358	-0.312	3.204	0.8913	-0.539	3.204	1.1975
43200	-0.230	3.161	0.4371	-0.318	3.343	0.8903	-0.562	3.360	1.2101
45000	-0.235	3.371	0.4386	-0.323	3.489	0.889	-0.589	3.522	1.2183
46800	-0.241	3.512	0.44	-0.328	3.627	0.8869	-0.619	3.685	1.2249
48600	-0.246	3.619	0.4409	-0.331	3.786	0.8858	-0.640	3.832	1.2301
50400	-0.252	3.867	0.4421	-0.334	3.941	0.883	-0.655	3.996	1.233
52200	-0.255	3.956	0.442	-0.340	4.092	0.88	-0.669	4.129	1.2354
54000	-0.258	4.100	0.4414	-0.341	4.256	0.8746	-0.681	4.291	1.2381
55800	-0.261	4.229	0.4416	-0.346	4.372	0.8701	-0.694	4.453	1.2395
57600	-0.266	4.455	0.4419	-0.349	4.530	0.8641	-0.705	4.624	1.2404
59400	-0.272	4.513	0.4416	-0.351	4.674	0.8593	-0.718	4.754	1.2386
61200	-0.281	4.825	0.4418	-0.354	4.843	0.8547	-0.730	4.899	1.2361
63000	-0.287	4.812	0.4414	-0.354	4.981	0.8501	-0.741	5.077	1.2339
64800	-0.293	5.047	0.4422	-0.362	5.118	0.8447	-0.749	5.241	1.233
66600	-0.298	5.082	0.4425	-0.367	5.260	0.84	-0.765	5.382	1.2302
68400	-0.303	5.354	0.4426	-0.369	5.420	0.835	-0.774	5.544	1.2248
70200	-0.307	5.568	0.4425	-0.375	5.560	0.8305	-0.780	5.693	1.2195
72000	-0.312	5.707	0.4426	-0.379	5.715	0.825	-0.782	5.851	1.2146
73800	-0.315	5.702	0.4425	-0.381	5.862	0.8205	-0.786	5.998	1.2104
75600	-0.320	5.892	0.4421	-0.383	6.044	0.8158	-0.791	6.169	1.2064
77400	-0.324	6.048	0.4416	-0.385	6.206	0.8119	-0.798	6.308	1.2036
79200	-0.327	6.274	0.4415	-0.388	6.342	0.8079	-0.808	6.469	1.202
81000	-0.330	6.389	0.4411	-0.387	6.502	0.8038	-0.831	6.606	1.2006
82800	-0.338	6.540	0.442	-0.382	6.636	0.7998	-0.854	6.719	1.2045
84600	-0.344	6.802	0.4413	-0.384	6.739	0.7962	-0.872	6.858	1.2062