

## 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°:	186
Committente:	AIPO	Verb. Acc. N°:	51/10
Cantiere:	F.TANARO (AL)	Documento N°:	10/040-TD-2-1
Sondaggio:	2	Data emissione:	27/07/10
Campione:	1	Data ricevimento campione:	21/06/10
Profondità (m):	3.80 - 4.40	Data esecuzione prova:	08/07/10

### PROVA DI TAGLIO DIRETTO (AGI 1994)

Caratteristiche fisiche iniziali dei provini

Provino	H <sub>0</sub> (mm)	A <sub>0</sub> (cm <sup>2</sup> )	γ <sub>n</sub> (kN/m <sup>3</sup> )	γ <sub>d</sub> (kN/m <sup>3</sup> )	W <sub>0</sub> (%)	W <sub>f</sub> (%)
TD1	23.00	36.00	18.74	14.11	32.9	33.3
TD2	23.00	36.00	18.81	14.15	32.9	33.5
TD3	23.00	36.00	18.92	14.27	32.6	34.6

Caratteristiche di rottura

Provino	σ <sub>v</sub> (kPa)	H (mm)	Velocità di prova (m/s)
TD1	100	22.48	8.33E-08
TD2	200	22.16	8.33E-08
TD3	300	21.77	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

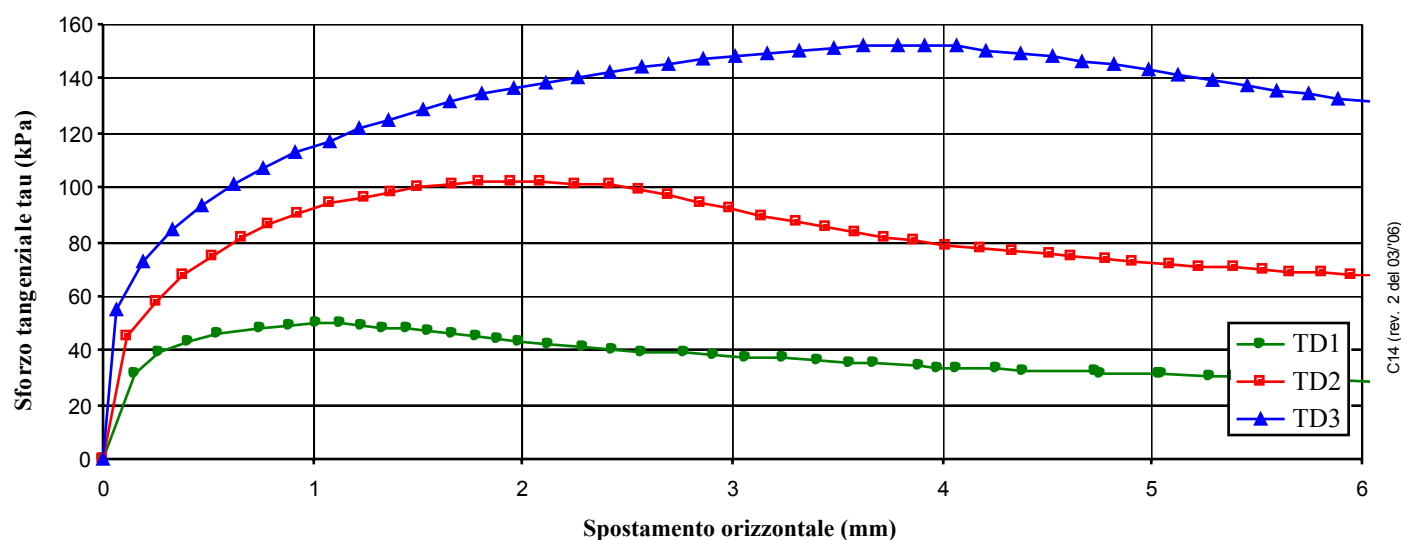
*Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti*

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

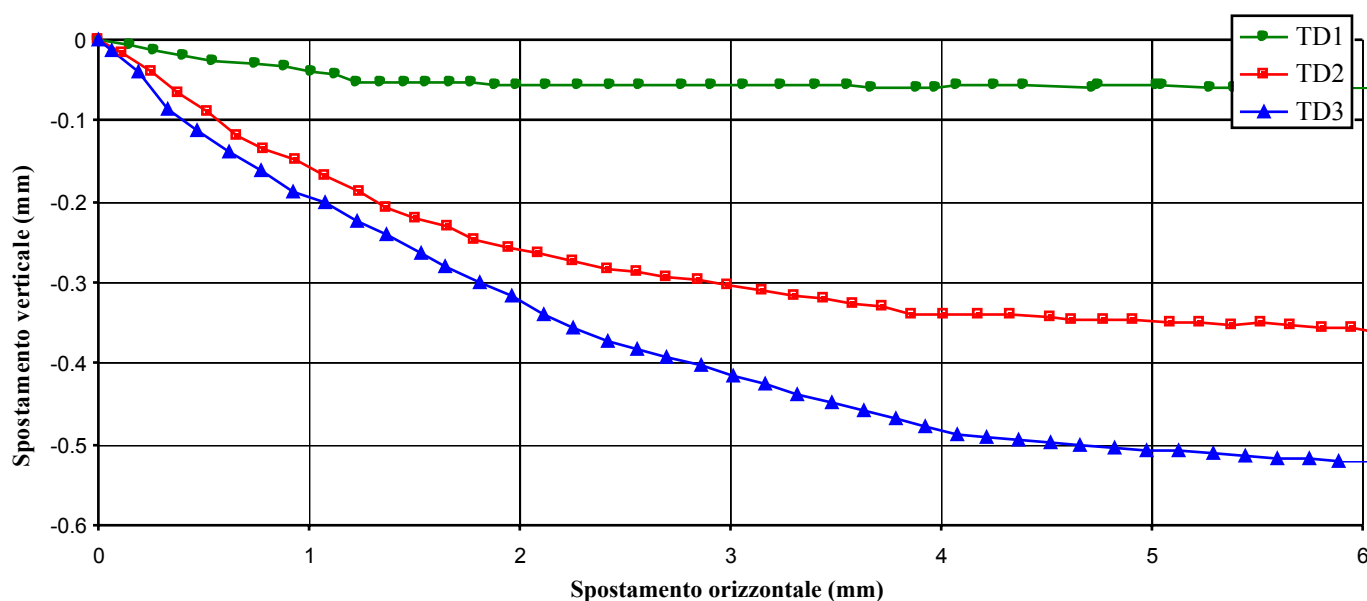
Pratica N°:	10/040	Certificato N°:	186
Committente:	AIPO	Verb. Acc. N°:	51/10
Cantiere:	F.TANARO (AL)	Documento N°:	10/040-TD-2-1
Sondaggio:	2	Data emissione:	27/07/10
Campione:	1	Data ricevimento campione:	21/06/10
Profondità (m):	3.80 - 4.40	Data esecuzione prova:	08/07/10

C14 (rev. 2 del 03/06)

### PROVA DI TAGLIO DIRETTO (AGI 1994)



C14 (rev. 2 del 03/06)



Allegato alla Prova di taglio diretto

FASE DI ROTTURA

Pratica N°:10/040

Committente:AIPO

Cantiere:F.TANARO (AL)

Sondaggio:2

Campione:1

Profondità (m):3.80 - 4.40

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
1801	-0.005	0.156	0.1139	-0.017	0.111	0.1619	-0.014	0.061	0.1977
3601	-0.012	0.272	0.1401	-0.039	0.248	0.2072	-0.039	0.190	0.2615
5401	-0.021	0.405	0.156	-0.065	0.377	0.2428	-0.087	0.326	0.3038
7201	-0.025	0.548	0.167	-0.090	0.517	0.2698	-0.113	0.467	0.3374
9001	-0.029	0.745	0.1741	-0.119	0.662	0.2923	-0.139	0.620	0.365
10801	-0.034	0.890	0.1783	-0.134	0.789	0.3105	-0.161	0.766	0.3865
12601	-0.039	1.014	0.1799	-0.147	0.934	0.3255	-0.187	0.920	0.4062
14401	-0.044	1.130	0.1794	-0.168	1.079	0.3378	-0.202	1.075	0.4217
16201	-0.054	1.232	0.1773	-0.188	1.244	0.3476	-0.225	1.222	0.437
18001	-0.054	1.341	0.1748	-0.207	1.372	0.3545	-0.242	1.364	0.4503
19801	-0.054	1.451	0.1723	-0.220	1.505	0.3596	-0.263	1.528	0.4625
21601	-0.054	1.553	0.1683	-0.232	1.663	0.3641	-0.280	1.650	0.4735
23401	-0.054	1.666	0.1653	-0.246	1.788	0.3667	-0.300	1.811	0.4828
25201	-0.054	1.774	0.1629	-0.258	1.947	0.3678	-0.317	1.960	0.4918
27001	-0.055	1.882	0.1584	-0.265	2.087	0.367	-0.339	2.110	0.4992
28801	-0.056	1.987	0.1549	-0.275	2.250	0.3654	-0.355	2.257	0.5064
30601	-0.056	2.121	0.1514	-0.284	2.414	0.3629	-0.371	2.415	0.5127
32401	-0.056	2.282	0.1494	-0.287	2.553	0.3586	-0.382	2.563	0.5189
34201	-0.056	2.426	0.1461	-0.293	2.696	0.3514	-0.392	2.695	0.5241
36001	-0.056	2.571	0.143	-0.297	2.842	0.3407	-0.402	2.863	0.5288
37801	-0.056	2.771	0.14	-0.302	2.991	0.3311	-0.417	3.012	0.5328
39601	-0.056	2.906	0.1375	-0.310	3.146	0.3221	-0.424	3.168	0.537
41401	-0.056	3.069	0.1355	-0.317	3.301	0.3143	-0.438	3.319	0.5409
43201	-0.056	3.240	0.1327	-0.321	3.445	0.3068	-0.450	3.484	0.5438
45001	-0.057	3.406	0.1299	-0.327	3.582	0.3004	-0.459	3.627	0.5463
46801	-0.057	3.557	0.1279	-0.331	3.724	0.2946	-0.468	3.786	0.5485
48601	-0.058	3.670	0.1263	-0.338	3.866	0.2892	-0.479	3.919	0.5485
50401	-0.058	3.884	0.1246	-0.338	4.018	0.2844	-0.489	4.071	0.5472
52201	-0.058	3.978	0.1217	-0.341	4.180	0.2797	-0.492	4.213	0.5417
54001	-0.057	4.073	0.1202	-0.340	4.334	0.275	-0.496	4.370	0.5373
55801	-0.057	4.257	0.1191	-0.342	4.515	0.271	-0.498	4.524	0.5325
57601	-0.057	4.388	0.117	-0.345	4.616	0.2675	-0.501	4.664	0.5279
59401	-0.058	4.724	0.1161	-0.347	4.775	0.2642	-0.504	4.823	0.5217
61201	-0.057	4.748	0.1144	-0.346	4.910	0.2611	-0.507	4.981	0.5155
63001	-0.057	5.045	0.1135	-0.348	5.083	0.2581	-0.508	5.123	0.5083
64801	-0.057	5.029	0.1116	-0.350	5.223	0.2557	-0.512	5.292	0.5021
66601	-0.058	5.278	0.1106	-0.352	5.386	0.2532	-0.513	5.448	0.4952
68401	-0.058	5.394	0.1089	-0.351	5.524	0.2507	-0.516	5.590	0.489
70201	-0.057	5.437	0.1078	-0.354	5.659	0.2483	-0.517	5.744	0.4838
72001	-0.058	5.777	0.1065	-0.356	5.808	0.2462	-0.522	5.887	0.4784
73801	-0.058	5.784	0.1056	-0.356	5.944	0.2441	-0.520	6.045	0.4749
75601	-0.058	6.033	0.1042	-0.361	6.089	0.2424	-0.521	6.225	0.4691
77401	-0.058	6.201	0.1029	-0.362	6.246	0.2404	-0.521	6.374	0.4635
78548	-0.059	6.173	0.1018	-0.365	6.375	0.2395	-0.524	6.486	0.46