G.E.T.
GEOTECHNICAL and ENGINEERING TESTING srl
Laboratorio Geotecnico - Via R. Bianchi 38 - Genova

Cert. N°. 10-014-08
Data 30/03/2010

Cliente :	Frantoio del Tigullio Srl
Località :	Cava Tana dei Banditi - Carpenara - GE
Identificazione Campione :	C1
Profondità (m) :	Da fronte di cava
Tipo del Campione :	Blocchi irregolari
Descrizione del Materiale :	Metagabbri a scisti verdi. Colore grigio verde

Data Ricevimento :	5 febbraio 2010
Data Esecuzione Prova :	16 marzo 2010
Denominazione Prova :	**PROVA DI TAGLIO SU GIUNTI DI ROCCIA**
Riferimenti Normativi :	**A.S.T.M. D 5607-95**

Note :

Direttore Tecnico : Dott. Geol. Sergio Vergano

Operatore : Dott. Geol. Paolo Brasey

PROVA DI TAGLIO SU GIUNTI DI ROCCIA

Cliente :	Frantoio del Tigullio Srl
Località :	Cava Tana dei Banditi - Carpenara - GE
Identificazione campione :	C1
Profondità (m):	Da fronte di cava
Descrizione campione :	Metagabbri a scisti verdi. Colore grigio verde
Condizioni generali di umidità :	Asciugato all'aria
Materiale di incapsulamento :	Malta cementizia

CARATTERISTICHE INIZIALI

	Prov. 1	**Prov. 2**	**Prov. 3**
Superficie di taglio cm^2	28.6	28.7	29.6
Coefficiente di scabrezza JRC	5	5	7

CONDIZIONI A ROTTURA

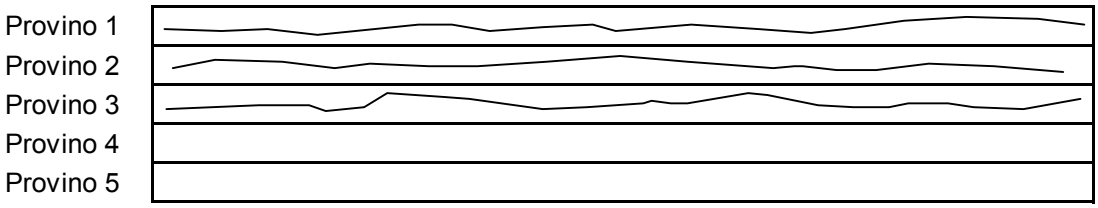
	Prov. 1	**Prov. 2**	**Prov. 3**
Tensione normale (kPa)	400	800	1600
Def. orizzontale a rottura (mm)	24.0	18.0	7.0
Tensione di taglio di picco (kPa)	368.9	831.2	1470.7
Def. orizzontale a fine prova (mm)	28.0	28.0	10.0

Note

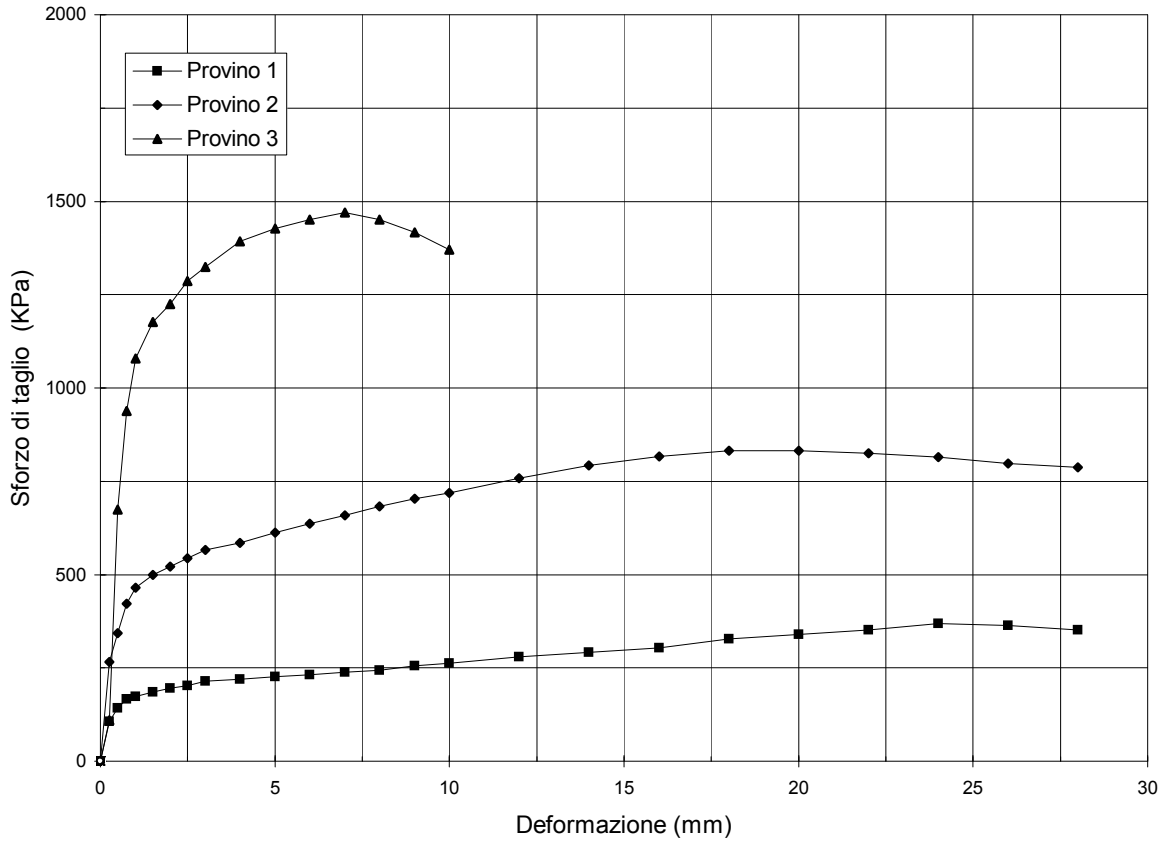
PROVA DI TAGLIO SU GIUNTI DI ROCCIA

Cliente :	Frantoio del Tigullio Srl
Località :	Cava Tana dei Banditi - Carpenara - GE
Identificazione campione :	C1
Profondità (m):	Da fronte di cava

PROFILI DI SCABREZZA INIZIALE



SFORZO DI TAGLIO / DEFORMAZIONE



PROVA DI TAGLIO SU GIUNTI DI ROCCIA

Cliente : Frantoio del Tigullio Srl
Località : Cava Tana dei Banditi - Carpenara - GE
Id. campione : C1
Profondità (m): Da fronte di cava

PROVINO 1		PROVINO 2		PROVINO 3		PROVINO 4		PROVINO 5	
Def. H	τ	Def. H	τ	Def. H	τ	Def. H	τ	Def. H	τ
mm	kPa	mm	kPa	mm	kPa	mm	kPa	mm	kPa
0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0				
0.25	107.1	0.25	266.0	0.25	110.3				
0.50	142.8	0.50	343.5	0.50	674.1				
0.75	166.6	0.75	421.1	0.75	937.5				
1.00	172.5	1.00	465.5	1.00	1078.5				
1.50	184.4	1.50	498.7	1.50	1176.5				
2.00	196.3	2.00	520.9	2.00	1225.6				
2.50	202.3	2.50	543.0	2.50	1286.8				
3.00	214.2	3.00	565.2	3.00	1323.6				
4.00	220.1	4.00	585.2	4.00	1392.0				
5.00	226.1	5.00	613.2	5.00	1427.8				
6.00	232.0	6.00	637.0	6.00	1451.2				
7.00	238.0	7.00	659.4	7.00	1470.7				
8.00	243.9	8.00	683.2	8.00	1451.2				
9.00	255.0	9.00	702.8	9.00	1416.0				
10.00	262.5	10.00	718.2	10.00	1371.2				
12.00	279.6	12.00	758.8						
14.00	291.5	14.00	792.4						
16.00	303.45	16.00	816.2						
18.00	327.25	18.00	831.17						
20.00	339.15	20.00	831.17						
22.00	351.05	22.00	825.62						
24.00	368.90	24.00	814.54						
26.00	362.95	26.00	797.92						
28.00	351.05	28.00	786.84						