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

Cert. N°. 10-014-04
Data 18/02/2010

Cliente :	Frantoio del Tigullio Srl
Località :	Cava Tana dei Banditi - Carpenara - GE
Identificazione Campione :	C2
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 :	15 febbraio 2010
Denominazione Prova :	**RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE UNIASSIALE SU ROCCIA**
Riferimenti Normativi :	**A.S.T.M. D 7012-07- METODO D**

Note :

I risultati relativi al presente certificato sono riferiti esclusivamente al campione in oggetto

Direttore Tecnico : Dott. Geol. Sergio Vergano

Operatore : Dott. Geol. Cristiano Pastore

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE UNIASSIALE SU ROCCIA - ASTM 7012-07 METODO D

Cliente : Frantoio del Tigullio Srl
Località : Cava Tana dei Banditi - Carpenara - GE

DATI IDENTIFICATIVI

Identificazione del Campione : C2 Profondità (m) : Da fronte di cava

Descrizione : Metagabbri a scisti verdi. Colore grigio verde

Dimensioni : Diametro (cm) : 5.44 Altezza (cm) : 10.78

CARATTERISTICHE FISICHE

Peso di volume (kN/m^3) : 28.34

Condizioni di umidità ad inizio prova : Asciugato all'aria

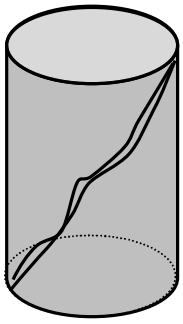
ROTTURA

Carico (kN) : 123.9 Temperatura (°C) : 20.5

σ (MPa) : **53.31** Velocità di appl. carico (MPa/s) : 0.15

NOTE :

Schizzo del provino a rottura

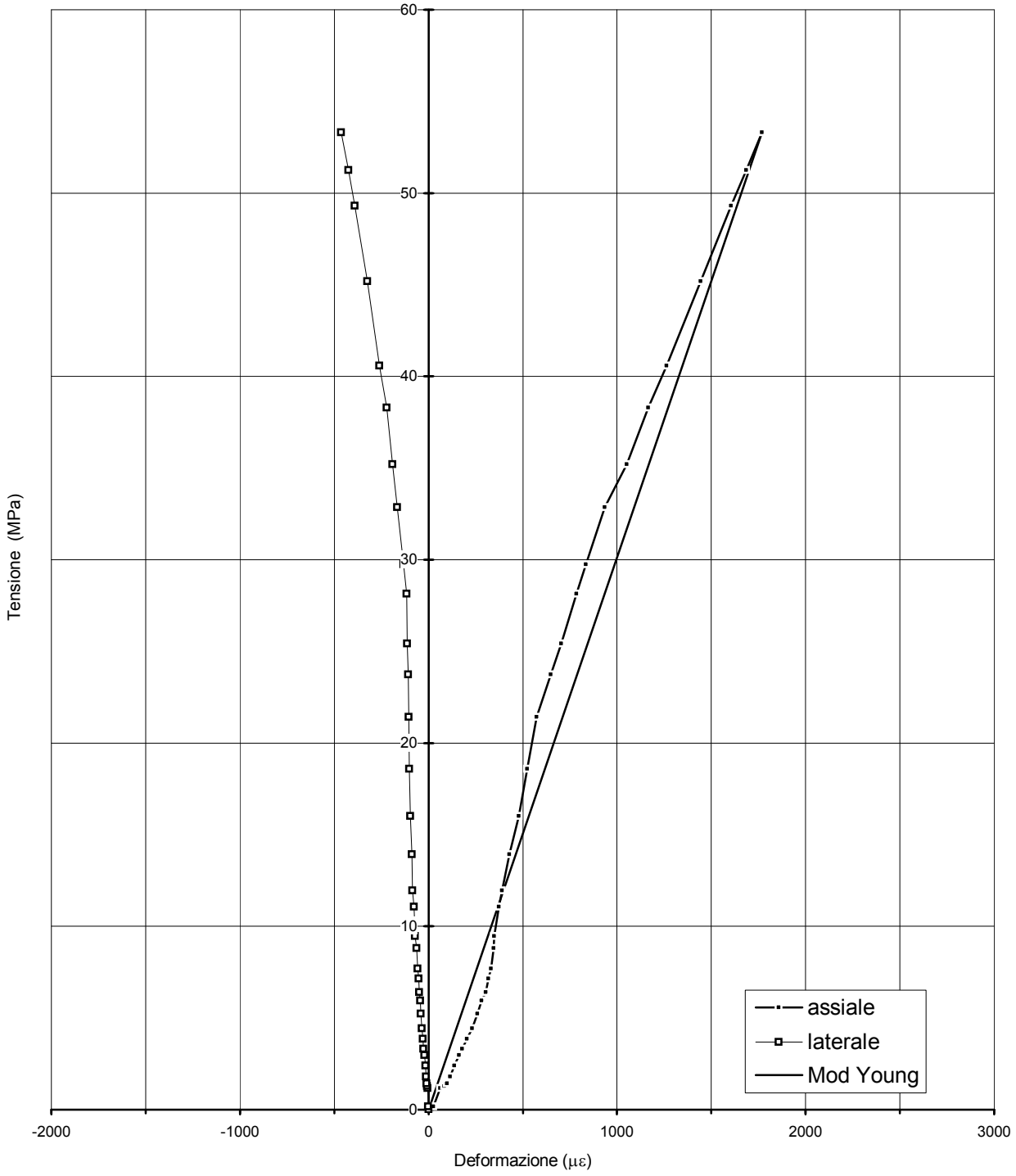


Direttore Tecnico : SVO Operatore : CRP

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE UNIASSIALE SU ROCCIA - ASTM 7012-07 METODO D

Cliente : Frantoio del Tigullio Srl
Località : Cava Tana dei Banditi - Carpenara - GE

Campione : C2
Profondità (m) : Da fronte di cava



Modulo di Young (calcolato tra 0 e 100% del valore a rottura) **E : 30.15 GPa**
Coefficiente di Poisson (calcolato tra 0 e 100% del valore a rottura) **ν : 0.26**

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE UNIASSIALE SU ROCCIA - ASTM 7012-07 METODO D

Cliente : Frantoio del Tigullio Srl
Località : Cava Tana dei Banditi - Carpenara - GE

Campione : C2
Profondità (m) : Da fronte di cava

Def. Assiale	Def. Diam.	Carico unit.	Def. Assiale	Def. Diam.	Carico unit.
με	με	Mpa	με	με	Mpa
0	0	0.00			
26	1	0.17			
61	4	1.16			
85	6	1.29			
97	9	1.42			
114	13	1.81			
136	16	2.41			
163	21	2.97			
179	27	3.31			
204	30	3.86			
233	36	4.44			
260	40	5.22			
281	44	5.94			
304	49	6.42			
318	53	7.14			
332	58	7.70			
345	64	8.81			
349	71	9.47			
374	76	11.06			
391	85	11.96			
430	88	13.94			
479	97	16.00			
523	101	18.59			
573	105	21.43			
648	108	23.75			
704	112	25.43			
785	117	28.14			
834	132	29.73			
934	166	32.87			
1052	190	35.19			
1165	220	38.29			
1263	259	40.58			
1443	325	45.18			
1606	390	49.31			
1686	425	51.24			
1768	463	53.31			