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

Cert. N°. 10-014-05
Data 18/02/2010

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 :	15 febbraio 2010
Denominazione Prova :	**DETERMINAZIONE DELLA VELOCITA' SONICA**
Riferimenti Normativi :	**ASTM D 2845-00**

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

DETERMINAZIONE DELLA VELOCITA' SONICA

Cliente :	Frantoio del Tigullio Srl			
Località :	Cava Tana dei Banditi - Carpenara - GE			
Identificazione campione :	C1			
Profondità (m) :	Da fronte di cava			
Dimensioni provino (cm) :	Altezza :	10.54	Diametro :	5.44

CONDIZIONI INIZIALI

Peso di volume (kN/m^3) :	27.98

DESCRIZIONE DELLE APPARECCHIATURE DI PROVA

Marca e tipo apparecchiatura di misura :	CONTROLS 58-E46/1
Sonda trasmittente tipo :	piezoelettrico, cilindrica, D50x54, 54kHZ.
Sonda ricevente tipo :	piezoelettrico, cilindrica, D50x54, 54kHZ.
Cavi di collegamento tipo :	coassiale
Frequenze di lavoro :	da 20 kHz a 1 MHz
Precisione di misura :	± 1 μsec, ± 1 digit
Uscita trasmettitore :	impulsi 2,5 kV max
Frequenza trasmissione impulsi :	1 - 15 impulsi al secondo
Tipo di calibrazione :	blocco di calibrazione

CONDIZIONI DI PROVA

Tipo di prova :	tipo1, diretta
Preparazione superficie di prova :	taglio e rettificatura
Condizioni di umidità del campione :	asciugato a temperatura ambiente
Materiale di accoppiamento :	gel speciale per U.S.- Vevy Europe
Temperatura (°C) :	20.2

Punto di misura :	centro basi
Δ x (mm) :	105.4
Δ t (μs) :	20.1
V_p (m/s) :	**5244**

Direttore Tecnico : SVO

Operatore : CRP