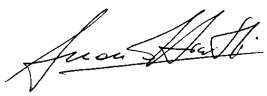
G.E.T.
GEOTECHNICAL and ENGINEERING TESTING srl
Laboratorio Geotecnico - Via R. Bianchi 38 - Genova

Cert. N°. 05-015-18
Data 02/03/05

Cliente :	L'EDILBIT
Località :	S.Margherita Ligure (GE)
Identificazione Campione :	SB - C5
Profondità (m) :	46.00 - 46.40
Tipo del Campione :	Carotato
Descrizione del Materiale :	Calcare marnoso

Data Ricevimento :	22 febbraio 2005
Data Esecuzione Prova :	28 febbraio 2005
Denominazione Prova :	**DETERMINAZIONE DELLA VELOCITA' SONICA**
Riferimenti Normativi :	**ASTM D 2845-00**

Note :

Direttore Tecnico :  Dott. Geol. Luciano Minetti

Operatore :  Dott. Geol. Cristiano Pastore

DETERMINAZIONE DELLA VELOCITA' SONICA

Cliente :	L'EDILBIT			
Località :	S.Margherita Ligure (GE)			
Identificazione campione :	SB - C5			
Profondità (m) :	46.00 - 46.40			
Dimensioni provino (cm) :	Altezza :	21.10	Diametro :	7.86

CONDIZIONI INIZIALI

Peso di volume (kN/m^3) :	25.05

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) :	20.0

Punto di misura :	centro basi
Δ x (mm) :	211.0
Δ t (μs) :	67.8
V_p (m/s) :	**3112**

Direttore Tecnico : LM

Operatore : CP