Laboratorio SIGMA s.r.l. – *Prove su Materiali da Costruzione dal 1973*
Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (Legge 1086/71 art. 20)
D. M. n° 9187 del 21.09.2011 • Riconoscimento RINA - Associato A.L.I.G.
Sistema Gestione Qualità Certificato RINA ISO 9001:2008

PROVE SU DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO INDIVDUALI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE

Documento	Prospetto sintetico dei risultati di prova contenuti nel **Rapporto di Prova n. 00260 del 22/05/2013.**	
Committente	UNITHERMO S.R.L. VIA ALDO MORO 2 – 20010 POGLIANO MILANESE (MI)	
Normativa di riferimento	**UNI EN 795:2012**	
Classe dichiarata	**A**	P.to 3.2.1– dispositivi di ancoraggio con uno o più punti di ancoraggio fissi , mentre è in uso c'è la necessità di un ancoraggio strutturale o di un elemento di fissaggio per assicurarlo alla struttura
Data esecuzione delle prove	06 MAGGIO 2013 (PROVE ESEGUITE IN LABORATORIO)	
Campioni di prova	Prelevati e consegnati dal Committente	

Dati Generali dei Dispositivo

CODICE UNITH 26 – Nome: LONGE1 (con 1 asola) – LONGE2(con 2 asole)
Fune in acciaio inox diametro 6 mm 133 fili, capo asolato con manicotto in entrambi i lati con o senza redancia ed assorbitore composto da redancia torica in alluminio interposta.

Foto dispositivo ancoraggio

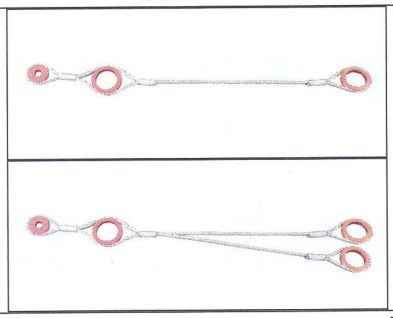

Foto prova di deformazione e statica

Foto prova di resistenza dinamica e integrità

RISULTATI DELLE PROVE

DEFORMAZ. *in conformità p.to 5.3.2.*	Carico statico applicato al dispositivo	F = 0.70 kN	valore di norma $0.70^{+0.10}$ kN
	Tempo di applicazione	t = 1 minuti	valore di norma $1^{+0.25}$ minuti
	Deformazione permanente	f = 2.31 mm	valore di norma < 10 mm
RESISTENZA DINAMICA E INTEGRITA' *in conformità p.to 5.3.3.*	Massa di caduta utilizzata	M = 100 kg	valore di norma 100±1 kg
	Distanza libera di caduta della massa	H = 4.00 ml	in accordo al punto 5.2.1.
	Picco di carico al punto di ancoraggio	F = 8.00 kN	Spostamento punto di ancoraggio= 15 mm Deflessione dispositivo -
	il dispositivo ha fermato la caduta della massa e l'ha tenuta sollevata dal suolo; successivamente è stata aumentata la massa fino a raggiungere 300 kg e tale carico è stato tenuto per 3 minuti: il dispositivo ha tenuto la massa sollevata dal terreno.		
RESISTENZA STATICA *in conformità p.to 5.3.4.*	Carico statico applicato al dispositivo	F = 12.0 kN	valore di norma 12^{+1} kN
	Tempo di applicazione	t = 3 minuti	valore di norma $3^{+0.25}$ minuti
	IL DISPOSITIVO HA SOSTENUTO IL CARICO STATICO APPLICATO		

LE PROVE EFFETTUATE CONFERMANO LA CLASSE A DICHIARATA

Lo Sperimentatore
Geom. Enzo Ripellino

Il Direttore Responsabile del Laboratorio
Dott.Ing.Marco Pompucci

Via P. Gobetti, 8 - 50013 Capalle CAMPI BISENZIO - FIRENZE - Tel. 055/89.85.519 (r.a.) - Fax 055/89.85.520
www.laboratoriosigma.it - e-mail: lab.sigma@mclink.it - pec: sigma-srl@legalmail.it
C.C.I.A.A. Firenze N. 240940 - Reg. Soc. Trib. di Firenze N.21921 - C/C Postale N.19025501 - Cod. Fisc./Part. I.V.A. 00667530489

Mod. 004 - LTC - 20009 - 7/12