



PROVE SU DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO-PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO				
Documento	Prospetto sintetico dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00823 del 15.09.2011 emesso dal Laboratorio SIGMA.			
Committente	PIANCATELLI & C. S.R.L. Via L. D'Alessandro 17 - 62027 San Severino Marche (MC)			
Normativa di riferimento	UNI EN 795:2002			
Classe dichiarata	C	P to 4.3.3 - dispositivi di ancoraggio che utilizzano linee di ancoraggio flessibili orizzontali		
Data esecuzione delle prove	5-18 Luglio 2011			
Campioni di prova	Prelevati e consegnati dal Committente			
Dati Generali dei Dispositivi	Linea Vita L. 20 ml costituita da due campate di 10 ml denominata "PIANCATELLI LIFELINE 795"			
	Elementi costituenti la linea:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Paletti terminali "ANGELO T" costituiti da: scatolare 100x100x5 H=300 mm, piastra di base di ancoraggio sulla struttura in piatto 250x250x8 mm con 6 fori D.17 mm, piastra di sommità per ancoraggio linea 200x200x8 mm con 4 fori D.24 mm tutto in acciaio S275 zincato a caldo. - Paletto intermedio "ANGELO M" costituito da: scatolare 60x60x5 H=270 mm, piastra di base di ancoraggio struttura in piatto 200x200x5 mm con 4 fori D.17 mm, occhiello di sommità per passaggio linea D.60 mm tutto in acciaio S275 zincato a caldo. - Cavo in acciaio inox a 49 fili Ø nominale 8 mm; - Morsetti serracavo D.6 mm; - Tenditore occhio/gancio D.14 mm in acciaio zincato Fe42A; - Molla assorbitore in acciaio al carbonio D. est. 45 mm, n. 10 spirali, D. fili 11 mm. 			
	Fotografia Paletto terminale	Fotografia Paletto intermedio		
				
RISULTATI DELLE PROVE				
RESISTENZA A STATICA <small>in conformità p.to 3.3.4.</small>	Forza applicata ai dispositivi	F = 20.85 kN	valore di norma 13.90 x 1.5 (20.85 kN)	Prove effettuate in Laboratorio
	Tempo di applicazione	t = 3 minuti	valore di norma 3 minuti	
	Forza applicata nella direzione in cui può essere applicata in esercizio			
IL DISPOSITIVO HA SOPPORTATO LA FORZA				
RESISTENZA DINAMICA <small>in conformità p.to 3.3.4.3</small>	Massa di caduta utilizzata	M = 100 kg	valore di norma 100 kg	Prove effettuate in campo prova
	Distanza di rilascio della massa	d = 300 mm	valore massimo 300 mm	
	Forza sviluppata	F = 13.53 kN	valore minimo 12 kN	
IL DISPOSITIVO HA FERMATO LA CADUTA DELLA MASSA				
PRESTAZIONE DINAMICA <small>in conformità p.to 3.3.4.2.</small>	Massa di caduta utilizzata	M = 100 kg	valore di norma 100 kg	Prove effettuate in campo prova
	Distanza di rilascio della massa	d = 300 mm	valore massimo 300 mm	
	Forza sviluppata	F = 7.64 kN	valore minimo 6 kN	
	Forza sviluppata sulla linea	F = 16.25 kN	valore dichiarato (con 6 kN) 13.90 kN	
	Freccia in corrispondenza di d	f = 120 cm	valore dichiarato 113 cm ± 20 %	
IL DISPOSITIVO HA FERMATO LA CADUTA DELLA MASSA				
LE PROVE EFFETTUATE CONFERMANO LA CLASSE C DICHIARATA				

Lo Sperimentatore

Geom. Enzo Ripellino

Il Direttore Responsabile
del Laboratorio

Dott. Ing. Marco Pompucci