
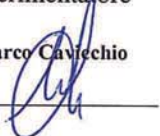




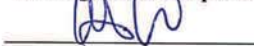
PROVE SU DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE			
Documento	Prospetto sintetico n. 1 dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00450 del 11/05/2015.		
Committente	FISCHER ITALIA S.R.L. CORSO STATI UNITI 25 – 35100 PADOVA (PD)		
Normativa di riferimento	UNI EN 795:2012 – UNI CEN/TS 16415:2013		
Dispositivo di ancoraggio tipo	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 assicurarli alla struttura	
Data esecuzione delle prove	13-14 e 20-22 Aprile 2015		
Campioni di prova	Prelevati e consegnati dal Committente		
Dati Generali del Dispositivo	<p>PE H25 BP hdg - PE H40 BP hdg - PE H50 BP hdg - PE H60 BP hdg</p> <p>Dispositivo di ancoraggio tipo A UNI EN 795:2012-UNI CEN/TS 16415:2013 costituito da:</p> <p>Palo composto da tondo pieno di diametro 50 mm H=25/40/50/60 cm con piastra di base piana di dimensione 250x160x10 mm in acciaio S235JR zincato a caldo.</p>		
RISULTATI DELLE PROVE			
RESISTENZA CORROSIONE in conformità p.to 5.8. UNI EN 795:2012	<p>Il dispositivo è stato sottoposto alla prova in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 per un totale di 2 cicli di 24+1 h</p> <p>Esito: Non si evidenziano difetti significativi sul dispositivo</p>	Secondo norma: non si deve registrare alcuna corrosione di materiale base	
DEFORMAZ. in conformità p.to 5.3.2 UNI EN 795:2012.	Carico statico applicato con piastra orizzontale Carico statico applicato con piastra verticale	<p>F = 0.775 kN F = 0.763 kN</p>	valore di norma 0.70 ^{+0.10} kN
	Tempo di applicazione	t = 1 minuti	valore di norma 1 ^{+0.25} minuti
	Deformazione permanente con piastra orizzontale Deformazione permanente con piastra verticale	<p>f = 0.99 mm f = 0.50 mm</p>	valore di norma < 10 mm
RESISTENZA DINAMICA E INTEGRITA' in conformità p.to 5.2.2 UNI CEN/TS 16415:2013	Massa di caduta utilizzata	M = 200 kg	valore di norma 200±1 kg
	Distanza libera di caduta della massa	H = 0.70 m	in accordo al punto 5.1
	Picco di carico al punto di ancoraggio con piastra orizzontale Picco di carico al punto di ancoraggio con piastra verticale	<p>F = 9.815 kN F = 8.820 kN</p>	<p>Spostamento = 17 mm Defless.= 6 mm Spostamento = 12 mm Defless.= 3 mm</p>
i dispositivi hanno fermato la caduta della massa e l' hanno tenuta sollevata dal suolo; successivamente è stato applicato un carico statico di 600 daN (per 2 utilizzatori) e mantenuto costante per 3 minuti: i dispositivi hanno sopportato il carico applicato.			
RESISTENZA STATICA in conformità p.to 5.2.3. UNI CEN/TS 16415:2013	Carico statico applicato al dispositivo (orizzontale/verticale)	F = 13.512-13.250 kN	valore di norma 12+1 ⁺¹ kN
	Tempo di applicazione	t = 3 minuti	valore di norma 3 ^{+0.25} minuti
	I DISPOSITIVI HANNO SOSTENUTO IL CARICO STATICO APPLICATO		
LE PROVE EFFETTUATE CONFERMANO I REQUISITI RICHIESTI PER IL DISPOSITIVO TIPO A CON UN NUMERO DI UTILIZZATORI PARI A 2			

Lo Sperimentatore

P.I. Marco Cavicchio


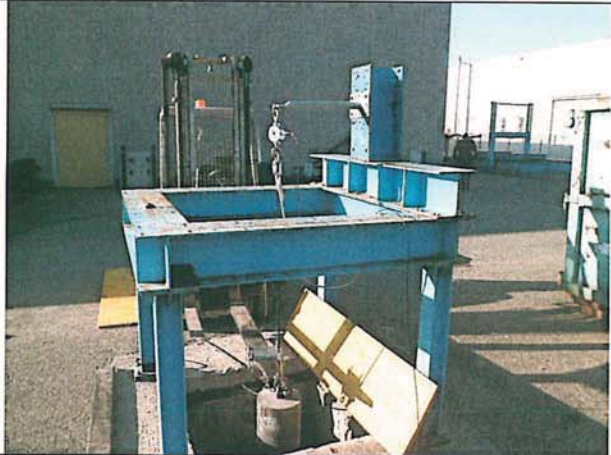



Il Direttore Responsabile
del Laboratorio
Dott. Ing. Marco Pompucci



Pag. 1/2



PROVE SU DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE	
Documento	Prospetto sintetico n. 1 dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00450 del 11/05/2015.
Committente	FISCHER ITALIA S.R.L. CORSO STATI UNITI 25 - 35100 PADOVA (PD)
Foto dispositivo sottoposto a prova	
Prova di deformazione e statica Configurazione piastra orizzontale	Prova di deformazione e statica Configurazione piastra verticale
	
Prova di resistenza dinamica e di integrità Configurazione piastra orizzontale	Prova di resistenza dinamica e di integrità Configurazione piastra verticale
	

Lo Sperimentatore

P.I. Marco Cavicchio

Il Direttore Responsabile
del Laboratorio
Dott. Ing. Marco Pompucci