




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. 00443 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	PD H25 BP INOX – PD H40 BP INOX Dispositivo di ancoraggio tipo A UNI EN 795:2012-UNI CEN/TS 16415:2013 costituito da palo deformabile costituito da tondo liscio Ø 20 mm, H= 40/25 cm con piastra piana di dimensioni 150x150x6 mm in acciaio inox Aisi 304.		
RISULTATI DELLE PROVE			
RESISTENZA CORROSIONE in conformità p.to 5.8 UNI EN 795:2012	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 Esito: Non si evidenziano difetti significativi sul dispositivo		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	F = 0.733 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 = 1.15 mm	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	F = 11.520 kN Spostam.= 345 mm Defless.=193 mm	il dispositivo ha fermato la caduta della massa e l' ha tenuta sollevata dal suolo; successivamente è stato applicato un carico statico di 600 daN (per 2 utilizzatori) e mantenuto costante per 3 minuti: il dispositivo ha sopportato il carico applicato.
RESISTENZA STATICA in conformità p.to 5.2.3 UNI CEN/TS 16415:2013	Carico statico applicato al dispositivo	F = 13.173 kN	valore di norma 12+1 ⁺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 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

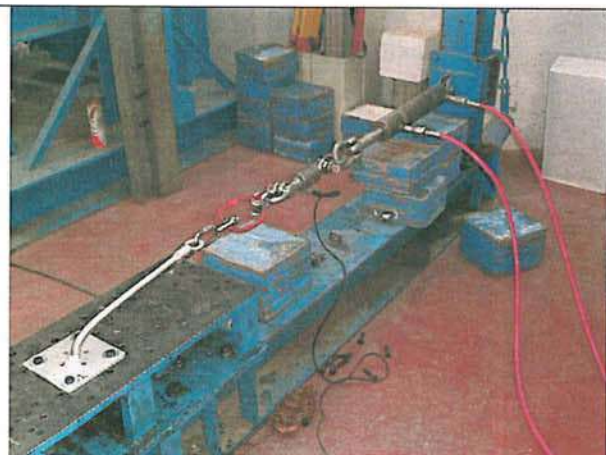
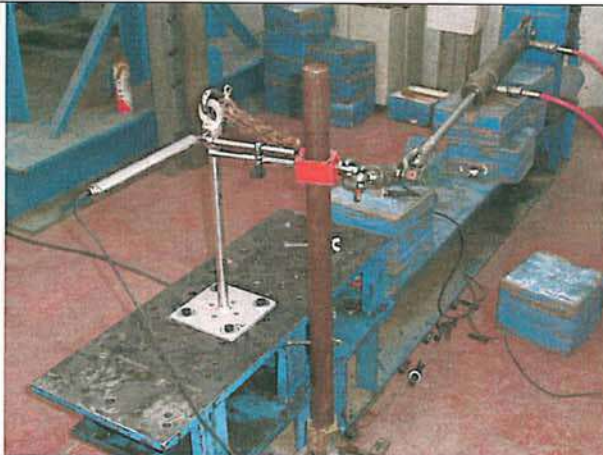


PROVE SU DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE

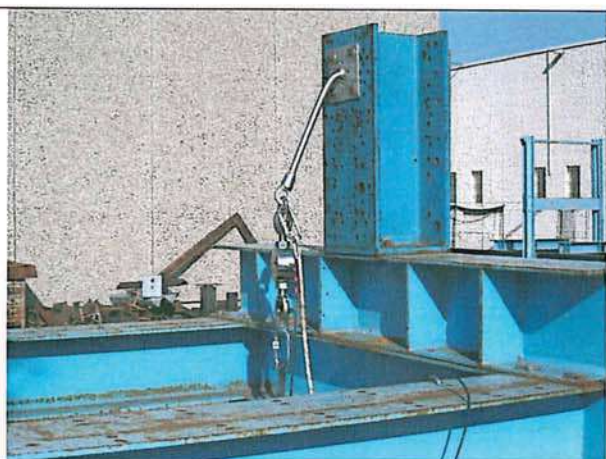
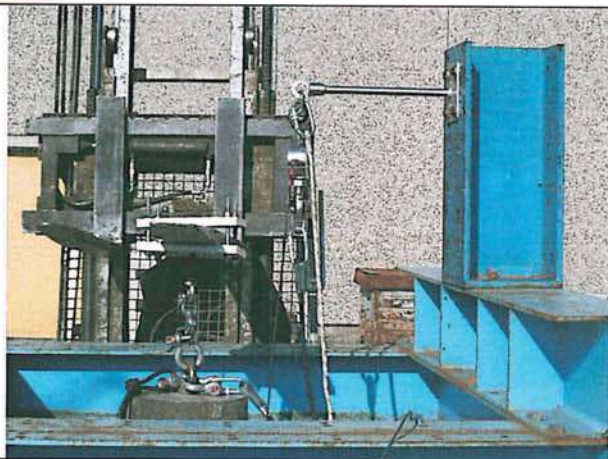
Documento	Prospetto sintetico n. 1 dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00443 del 11/05/2015.
Committente	FISCHER ITALIA S.R.L. CORSO STATI UNITI 25 – 35100 PADOVA (PD)

Foto dispositivo sottoposto a prova

Prova di deformazione e statica



Prova di resistenza dinamica e di integrità



Lo Sperimentatore

P.I. Marco Cavicchio

Il Direttore Responsabile
del Laboratorio

Dott. Ing. Marco Pompucci