




PROVE SU DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO DESTINATI ALL'INSTALLAZIONE PERMANENTE		
Documento	Prospetto sintetico n. 2 dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00454 del 11/05/2015.	
Committente	FISCHER ITALIA S.R.L. CORSO STATI UNITI 25 - 35100 PADOVA (PD)	
Normativa di riferimento	UNI 11578:2015	
Dispositivo di ancoraggio tipo	A	P.to 3.5.1 - dispositivi di ancoraggio in un ancoraggio puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli
Data esecuzione delle prove	13-14 e 20-22 Aprile 2015	
Campioni di prova	Prelevati e consegnati dal Committente	
Dati Generali del Dispositivo	SVE hdg Dispositivo di ancoraggio tipo A UNI 11578:2015 costituito da piastra di dimensione 150x150x10 mm di altezza totale 70 mm in acciaio S235JR zincato a caldo.	
RISULTATI DELLE PROVE		
RESISTENZA CORROSIONE in conformità p.to 5.6	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	Carico statico applicato con punto di ancoraggio orizzontale F = 0.783 kN Carico statico applicato con punto di ancoraggio verticale F = 0.726 kN	valore di norma 0.70 ^{+0.10} kN
	Tempo di applicazione t = 1 minuti	valore di norma 1 ^{+0.25} minuti
	Deform. permanente con punto di ancoraggio orizzontale f = 0.10 mm Deform. permanente con punto di ancoraggio verticale f = 0.02 mm	valore di norma < 10 mm
RESISTENZA DINAMICA E INTEGRITA' in conformità p.to 5.3.5	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 orizzontale F = 11.512 kN Picco di carico al punto di ancoraggio con piastra verticale F = 10.620 kN	Spostamento - Defless.- Spostamento - Defless.-
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 5.3.6	Carico statico applicato al dispositivo(orizzontale/verticale) F = 13.299-13.187 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 Rompucci

Pag. 1/2



PROVE SU DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO DESTINATI ALL'INSTALLAZIONE PERMANENTE	
Documento	Prospetto sintetico n. 2 dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00454 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 orizzontale	Prova di deformazione e statica Configurazione verticale
	
Prova di resistenza dinamica e di integrità Configurazione orizzontale	Prova di resistenza dinamica e di integrità Configurazione verticale
	

Lo Sperimentatore

P.I. Marco Cavicchio



Il Direttore Responsabile
del Laboratorio

Dott. Ing. Marco Pompucci

