

**PROVE SU DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO DESTINATI ALL'INSTALLAZIONE PERMANENTE**

Documento	Prospetto sintetico n. 2 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 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 dei Dispositivo	PE H25 BP hdg - PE H40 BP hdg - PE H50 BP hdg - PE H60 BP hdg	
	Dispositivo di ancoraggio tipo A UNI 11578:2015 costituito da: 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.	

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 piastra orizzontale Carico statico applicato con piastra verticale	F = 0.775 kN F = 0.763 kN 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	f = 0.99 mm f = 0.50 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 con piastra orizzontale Picco di carico al punto di ancoraggio con piastra verticale	F = 9.815 kN F = 8.820 kN Spostamento = 17 mm Defless.= 6 mm Spostamento = 12 mm Defless.= 3 mm
	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 = 13.512-13.250 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 DESTINATI ALL'INSTALLAZIONE PERMANENTE

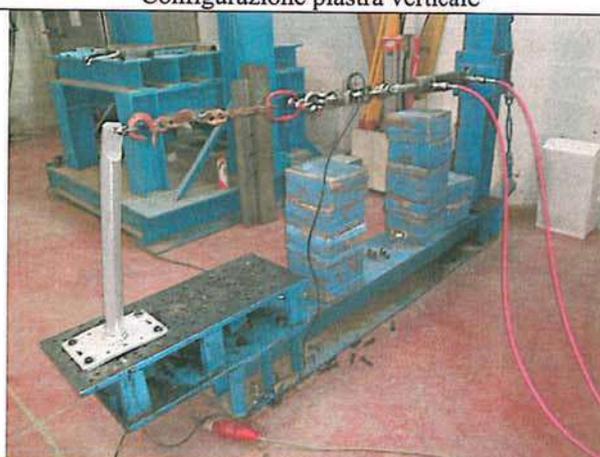
Documento	Prospetto sintetico n. 2 dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00450 del 11/05/2015.
Committente	FISCHER ITALIA S.R.L. CORSO STATI UNITI 25 - 35100 PADOVA (PD)

Foto dispositivo sottoposto a prova

Prova di deformazione e statica
Configurazione piastra orizzontale



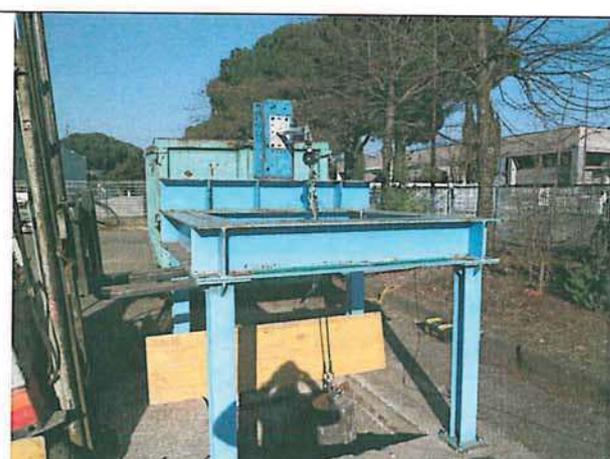
Prova di deformazione e statica
Configurazione piastra verticale



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