

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL' INSTALLATORE LINEA VITA

Pengo Jerry legale rappresentante della ditta Sekurgesma Srl con Sede legale in via S. Giuseppe, 5/7 - 35010 Villa Del Conte - PD Esercente attività di coperturista, rimozione e bonifica amianto, installazione carpenteria leggera e pesante, installazione linee vita, scale e dispositivi di sicurezza anticaduta In merito ai lavori di posa dei dispositivi di ancoraggio installati sull'immobile sito in: VIA VERDI, 14 - 35031 Abano Terme (PD)

Dichiara che i dispositivi di ancoraggio di :

TIPO A ☒

TIPO C ☒

TIPO D ☐



- X Sono stati messi in opera secondo le istruzioni della ditta costruttrice alla norma UNI EN 795, Punto 8 Appendice A1 - A2 - A3 - A5 e UNI 11578
- X Sono stati posizionati sulla copertura come da planimetria allegata.
- X Sono stati posizionati sulla copertura come progetto redatto da:
ING. BERTOLIN SAMUEL

Le caratteristiche dei dispositivi di ancoraggio e le istruzioni sul loro corretto utilizzo sono depositate presso:

- ☐ Il proprietario dell'immobile
- ☐ Esposte in prossimità dell'accesso alla copertura
- ☐ RSPP
- ☐ Altro.

ATTENZIONE : Sarà cura del committente mantenere le attrezzature installate in buono stato al fine del mantenimento nel tempo delle necessarie caratteristiche di solidità e resistenza. La manutenzione deve essere affidata a personale qualificato.

Sono allegate alla presente dichiarazione:

- X Le certificazioni relative ai dispositivi installati

Timbro e Firma Installatore

Data

Firma del committente

Sekurgesma Srl
.....

06/09/2019
.....

SEKURE s.r.l.

Via T. Edison, 4 Z.I.

35012 Camposampiero (PD)

Tel. +39 049 8740766

Fax +39 049 8749112

e-mail: info@sekure.it



SEKURE
SISTEMI
ANTICADUTA

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

UNI EN 795 - UNI CEN/TS 16415:2013 - UNI 11578:2015

SEKURE SRL con sede legale in via T.A. Edison, 4 – 35012 Camposampiero (PD) dichiara che i dispositivi sotto elencati sono conformi a quanto richiesto dalle norme UNI EN 795, UNI CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015.

Dispositivi anticaduta:

LINEA ADE (cod. AD0135, AD0150, AD0160 AD0235, AD0250, AD0250 S1, AD0335, AD0350, AD0135, AD0150 INOX, AD0235 INOX, AD0250 INOX, AD0335 INOX, AD0350 INOX)

LINEA TOMY (cod. TO001, TO002, TO005, TO005 INOX, TO008, TO009, TO200 INOX, TO350 INOX, TO350 INOX, TO500, TO011, TO011 DOUBLE, TO012, TO013, TO015, TO001 INOX, TO002 INOX, TO008 INOX, TO009 INOX)

LINEA WALL (cod. WA080, WA080 A, WA110, WA140 WA080 INOX, WA080 A INOX, WA110 INOX, WA140 INOX)

LINEA RONDINE (cod. RO C, RO C INT, RO C PASS, RO A, ROCPAR, ROCCEN, ROCFIN, ROCDUO, ROA25, ROA80MEL, ROCMELPAR, ROCMELCEN, ROCMELFIN, ROCMELDUO)

LINEA AQUILA (cod. AQ001)

LINEA SEKURE (cod. SK001, SK002, SK350, SK500, SK700)

LINEA GEKO (cod. GK0135, GK0150, GK0150, GK0235, GK0250, GK0170, GK0270, GK0135 INOX, GK0150 INOX, GK0150 INOX, GK0235 INOX, GK0250 INOX, GK0170 INOX, GK0270 INOX)

LINEA CLASSE D (cod. DCA01, DROT01, DROTC, DSTF01, DSTOP01, DSTF02)

LINEA CANTIERE (cod. SELVP200, RI001)

LINEA GRANCHIO (cod. GR001, GR001 INOX)

LINEA VITA VERTICALE (cod. FUR)

I dispositivi devono essere installati a regola d'arte seguendo le prescrizioni relative alla tipologia e alla quantità di fissaggi e tutte le altre indicazioni fornite nelle schede tecniche.

Tutti i dispositivi sono stati ideati, progettati, realizzati e testati nel rispetto delle seguenti norme: UNI EN 795, UNI CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015. I dispositivi sono equivalenti ai campioni testati in laboratorio prove presso Laboratorio Sigma Srl, Via Piero Gobetti, 6, Campi Bisenzio (FI).

SEKURE S.r.l.

Legale Rappresentante

Righetto Lara



Sekure srl – dichiarazione di conformità

Dichiarazione di conformità





PROVE SU DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO DESTINATI ALL'INSTALLAZIONE PERMANENTE

Documento	Prospetto sintetico n. 2 dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00965 del 07/06/2018.	
Committente	SEKURE S.R.L. VIA T. EDISON 4 – 35012 CAMPOSAMPIERO (PD)	
Normative di riferimento	UNI 11578:2015	
Dispositivo di ancoraggio tipo	C	P.to 3.5.2 - dispositivo di ancoraggio in un ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzontale di non più di 15°
Data esecuzione delle prove	07 Giugno 2018	
Configurazione delle prove	CAMPATA MASSIMA 15 m – CAMPATA MINIMA 5 m – CAMPATA MULTIPLA LINEARE 15+5+5 m con lanci nella campata massima- CAMPATA MULTIPLA LINEARE 5+5+15 m con lanci nella campata minima Tutte le prove sono state eseguite fissando i dispositivi su pannelli sandwich con lamiera grecata in acciaio spessore 4/10 mm con 12+12 rivetti d. 5.2 tipo bull type e sottostante guarnizione in butilico	
Campioni di prova	Prelevati e consegnati dal Committente	

Dati Generali del Dispositivo

Dispositivo ancoraggio tipo C **"LINEA RONDINE"** costituito dai seguenti elementi:

- **Ancoraggi di estremità partenza:** cod. **"RO C PAR"** costituito da piastra sagomata in alluminio di dimensioni di ingombro 325x620x 4 mm verniciata RAL 9006 con sistema di dissipazione elicoidale con occhio a forcella.
- **Ancoraggi intermedi:** cod. **"RO C CEN"** costituito da piastra sagomata in alluminio di dimensioni di ingombro 325x620x 4 mm verniciata RAL 9006 con golfare in acciaio inox per passacavo
- **Ancoraggi di estremità finale:** cod. **"RO C FIN"** costituito da piastra sagomata in alluminio di dimensioni di ingombro 325x620x 4 mm verniciata RAL 9006 con sistema di attacco per il tenditore.
- **Dissipatore:** n. 1 molla in acciaio inox Aisi 304 con all'estremità una forcella snodata e dall'altra un occhio in acciaio inox 316.
- **Fune Ø 8 mm:** fune di diametro nominale Ø8mm in acciaio inox Aisi 316.
- **Tenditore:** tenditore M12 a doppia forcella in acciaio inox Aisi 316.
- **Kit serracavo:** dispositivo S-Block in alluminio con redancia in acciaio inox Aisi 316.

Foto elementi costituenti il dispositivo

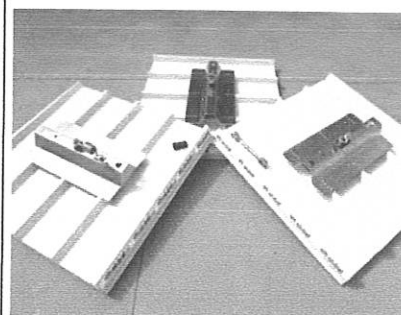
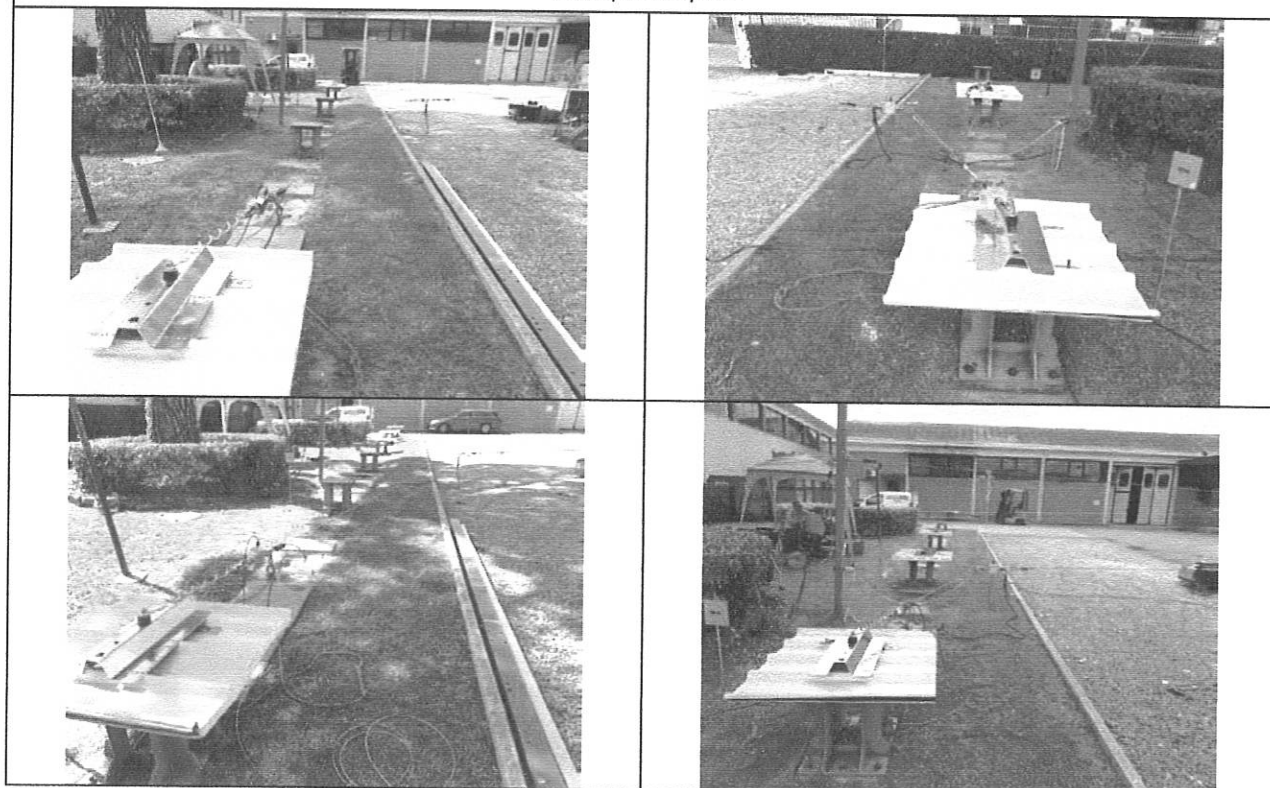
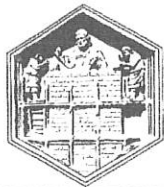


Foto tipo delle prove





PROVE SU DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO DESTINATI ALL'INSTALLAZIONE PERMANENTE			
Documento		Prospetto sintetico n. 2 dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00965 del 07/06/2018.	
Committente		SEKURE S.R.L. VIA T. EDISON 4 – 35012 CAMPOSAMPIERO (PD)	
RISULTATI DELLE PROVE			
DEFORMAZIONE in conformità p.to 5.4.2	Carico statico applicato ad ancoraggio d'estremità		F = 0.790 kN
	Carico statico applicato ad ancoraggio intermedio		F = 0.780 kN
			valore di norma 0.70 ^{+0.10} kN
	Tempo di applicazione		t = 1 minuti
			valore di norma 1 ^{+0.25} minuti
	Deformazione permanente ancoraggio d'estremità		f = 0.81 mm
RESISTENZA STATICA in conformità p.to 5.4.6	Deformazione permanente ancoraggio intermedio		f = 0.90 mm
			valore di norma < 10 mm
	Carichi statici applicati ai dispositivi in tutte le configurazioni		F = >14.0 kN
			Valore di norma 12 ⁺¹ kN per ogni operatore addizionale 1 ^{+0.1} kN
	Tempo di applicazione per ogni carico applicato		t = >3 minuti
			valore di norma 3 ^{+0.25} minuti
IL DISPOSITIVO IN TUTTE LE CONFIGURAZIONI TESTATE (CAMPATE UNICHE 5 E 15 METRI E MULTIPLE 5+5+15 E 15+5+5 METRI) HA SOSTENUTO IL CARICO STATICO APPLICATO SENZA NESSUNA ROTTURA			



PROVE SU DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO DESTINATI ALL'INSTALLAZIONE PERMANENTE

Documento	Prospetto sintetico n. 2 dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00965 del 07/06/2018.
Committente	SEKURE S.R.L. VIA T. EDISON 4 – 35012 CAMPOSAMPIERO (PD)

RISULTATI DELLE PROVE

Masse di caduta utilizzate	M = 200 kg e 100 kg	valore di norma 200±1 e 100±1 kg
Altezza libera di caduta delle masse	H = 0.95 m e 2.40 m	accordo ai punti 5.2.1.3 e 5.2.1.2

Configurazione dispositivo: CAMPATA UNICA MASSIMA con luce 15 m

PROVA CON MASSA DA 200 kg PER 2 UTILIZZATORI SIMULTANEI

Carico massimo in corrispondenza della mezzeria	cella 1 = 5.421 kN	-
Carichi massimi agli ancoraggi di estremità	cella 2 = 9.858 kN	Valore dichiarato 10 kN ± 20 %
	cella 3 = 10.142 kN	
Massima deflessione dinamica della linea di ancoraggio flessibile	D = 2.28 m	Valore dichiarato 2.20 m ± 20 %

PROVA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1 UTILIZZATORE ADDIZIONALE

Carico massimo in corrispondenza della mezzeria	cella 1 = 6.842 kN	-
Carichi massimi agli ancoraggi di estremità	cella 2 = 11.432 kN	Valore dichiarato 10 kN ± 20 %
	cella 3 = 11.191 kN	
Massima deflessione dinamica della linea di ancoraggio flessibile	D = 2.45 m	Valore dichiarato 2.20 m ± 20 %

Configurazione dispositivo: CAMPATA UNICA MINIMA con luce 5 m

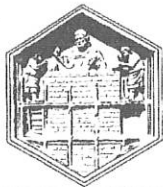
PROVA CON MASSA DA 200 kg PER 2 UTILIZZATORI SIMULTANEI

Carico massimo in corrispondenza della mezzeria	cella 1 = 5.858 kN	-
Carichi massimi agli ancoraggi di estremità	cella 2 = 8.000 kN	Valore dichiarato 8 kN ± 20 %
	cella 3 = 8.175 kN	
Massima deflessione dinamica della linea di ancoraggio flessibile	D = 1.13 m	Valore dichiarato 1.10 m ± 20 %

PROVA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1 UTILIZZATORE ADDIZIONALE

Carico massimo in corrispondenza della mezzeria	cella 1 = 7.825 kN	-
Carichi massimi agli ancoraggi di estremità	cella 2 = 9.530 kN	Valore dichiarato 9 kN ± 20 %
	cella 3 = 9.330 kN	
Massima deflessione dinamica della linea di ancoraggio flessibile	D = 1.23 m	Valore dichiarato 1.20 m ± 20 %

PROVA DI RESISTENZA DINAMICA ED INTEGRITA' in conformità p.to 5.4.5



PROVE SU DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO DESTINATI ALL'INSTALLAZIONE PERMANENTE

Documento	Prospetto sintetico n. 2 dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00965 del 07/06/2018.
Committente	SEKURE S.R.L. VIA T. EDISON 4 – 35012 CAMPOSAMPIERO (PD)

PROVA DI RESISTENZA DINAMICA ED INTEGRITA' in conformità p.to 5.4.5

Configurazione dispositivo: CAMPATA MULTIPLA con luce 15+5+5 m
Prova al centro della campata più lunga

PROVA CON MASSA DA 200 kg PER 2 UTILIZZATORI SIMULTANEI

Carico massimo in corrispondenza della mezzeria	cella 1 = 4.694 kN	-
Carichi massimi agli ancoraggi di estremità	cella 2 = 8.743 kN	Valore dichiarato 8 kN ± 20 %
	cella 3 = 7.519 kN	
Massima deflessione dinamica della linea di ancoraggio flessibile	D = 2.32 m	Valore dichiarato 2.30 m ± 20 %

PROVA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1 UTILIZZATORE ADDIZIONALE

Carico massimo in corrispondenza della mezzeria	cella 1 = 6.557 kN	-
Carichi massimi agli ancoraggi di estremità	cella 2 = 10.645 kN	Valore dichiarato 9 kN ± 20 %
	cella 3 = 8.590 kN	
Massima deflessione dinamica della linea di ancoraggio flessibile	D = 2.57 m	Valore dichiarato 2.40 m ± 20 %

Configurazione dispositivo: CAMPATA MULTIPLA con luce 5+5+15 m
Prova al centro della campata più corta

PROVA CON MASSA DA 200 kg PER 2 UTILIZZATORI SIMULTANEI

Carico massimo in corrispondenza della mezzeria	cella 1 = 5.902 kN	-
Carichi massimi agli ancoraggi di estremità	cella 2 = 7.825 kN	Valore dichiarato 7 kN ± 20 %
	cella 3 = 6.120 kN	
Massima deflessione dinamica della linea di ancoraggio flessibile	D = 1.15 m	Valore dichiarato 1.10 m ± 20 %

PROVA CON MASSA AGGIUNTIVA DA 100 kg PER 1 UTILIZZATORE ADDIZIONALE

Carico massimo in corrispondenza della mezzeria	cella 1 = 7.541 kN	-
Carichi massimi agli ancoraggi di estremità	cella 2 = 8.962 kN	Valore dichiarato 8 kN ± 20 %
	cella 3 = 7.104 kN	
Massima deflessione dinamica della linea di ancoraggio flessibile	D = 1.27 m	Valore dichiarato 1.20 m ± 20 %

In tutte le configurazioni il dispositivo ha fermato la caduta delle masse e le ha tenute sollevate dal suolo; successivamente è stato applicato un carico statico di 750 daN (600+150 daN per 3 utilizzatori) e tale carico è stato tenuto per 3 minuti: il dispositivo ha sopportato il carico applicato.

**LE PROVE EFFETTUATE CONFERMANO I REQUISITI RICHIESTI PER IL DISPOSITIVO TIPO C
CON UN NUMERO DI UTILIZZATORI PARI A 3**

Lo Sperimentatore
del Laboratorio
Geom. Enzo Ripellino

Il Direttore Responsabile
del Laboratorio
Ing. Simone Scalamandrè



Laboratorio SIGMA s.r.l. – Prove su Materiali da Costruzione dal 1973

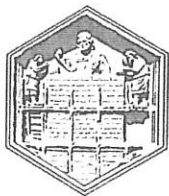
Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e Trasporti (Legge 1086/71 art. 20)

D. M. n° 6786 del 15.10.2014 • Riconoscimento RINA - Associato A.L.I.G.

Sistema Gestione Qualità
Certificato RINA
ISO 9001:2008

PROVE SU DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO DESTINATI ALL'INSTALLAZIONE PERMANENTE

Documento	Prospetto sintetico n. 2 dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00698 del 27/09/2016.	
Committente	SEKURE S.R.L. VIA T. EDISON 4 – 35012 CAMPOSAMPIERO (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	23-27 Settembre 2016	
Campioni di prova	Prelevati e consegnati dal Committente	
Dati Generali del Dispositivo	<p>Dispositivo di ancoraggio tipo A denominato “LINEA RONDINELLA cod. RO A” così costituito:</p> <p>piastra in alluminio di dimensioni di ingombro 310x395 mm spessore 4 mm con foro centrale per l'istallazione del punto di ancoraggio.</p> <p>Configurazioni dispositivo per le prove: dispositivo fissato a pannello sandwich con lamiera grecata in acciaio sp. 4/10 mm tramite n. 24 rivetti cod. RIVCLA</p> <p>Foto dispositivo</p>	
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	
DEFORMAZ. in conformità p.to 5.3.2	Carico statico applicato parallelamente alle nervature	F = 0.766 kN
	Carico statico applicato ortogonalmente alle nervature	F = 0.752 kN
	Tempo di applicazione	t = 1 minuto
	Deformazione permanente parallelamente alle nervature Deformazione permanente ortogonalmente alle nervature	f = 1.5 mm f = 1.8 mm
RESISTENZA DINAMICA E INTEGRITA' in conformità p.to 5.3.5	Massa di caduta utilizzata	M = 200 kg
	Distanza libera di caduta della massa	H = 0.95 m
	Picco di carico al punto di ancoraggio parallelamente alle nervature	F = 9.988 kN
	Picco di carico al punto di ancoraggio ortogonalmente alle nervature	F = 8.235 kN
	Spost. 38 mm Defless. 30 mm Spost. 57 mm Defless. 35 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 e mantenuto costante per 3 minuti: il dispositivo ha sopportato il carico applicato.		
RESISTENZA STATICA in conformità p.to 5.3.6	Carichi statici applicati (parallelamente e ortogonalmente alle nervature)	F = 13.200-13.400 kN
	Tempo di applicazione	t = 3 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		

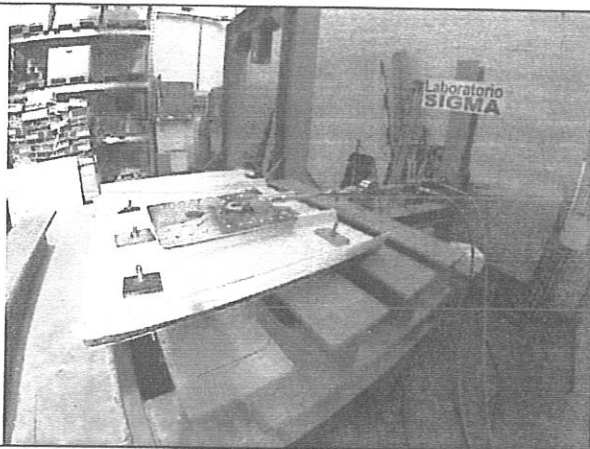


PROVE SU DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO DESTINATI ALL'INSTALLAZIONE PERMANENTE

Documento	Prospetto sintetico n. 2 dei risultati di prova contenuti nel Rapporto di Prova n. 00698 del 27/09/2016.	
Committente	SEKURE S.R.L. VIA T. EDISON 4 – 35012 CAMPOSAMPIERO (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

Foto dispositivo sottoposto a prova

Prova di deformazione e statica
Parallela alle nervature



Prova di deformazione e statica
ortogonale alle nervature



Prova di resistenza dinamica e di integrità
Parallela alle nervature



Prova di resistenza dinamica e di integrità
ortogonale alle nervature



**LE PROVE EFFETTUATE CONFERMANO I REQUISITI RICHIESTI PER IL DISPOSITIVO TIPO A
CON UN NUMERO DI UTILIZZATORI PARI A 2**

Lo Sperimentatore

Geom. Enzo Ripellino

Il Direttore Responsabile
del Laboratorio

Dott. Ing. Marco Pompucci