

Politecnico di Milano - Area Ricerca, Innovazione e Corporate Relations - Laboratorio LPM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
Piazza Leonardo da Vinci, 32	Revisione: 16	Data: 21/06/2023
20133 Milano MI	Sede E	pag. 1 di 4

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Rinario -	Sistami	di fices	ggio/Track	- factoning	cyctome
Dillario -	Sistemi	ui 1155a	uulo/ i rack	- rastemmu	systems

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aspetto dopo corrosione in nebbia salina neutra (NSS)/Appearance after neutral salt spray test (NSS)	BS EN 13146-6:2012 + BS EN ISO 9227:2022, EN 13146-6:2012 + EN ISO 9227:2022, UNI EN 13146-6:2012 + UNI EN ISO 9227:2023		

Binario: sistemi di fissaggio per binari senza armamento ballast/Track: fastening systems for slab track with rail on the surface or rail embedded in a channel.

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	<i>O&I</i>
Effetti di severe condizioni ambientali/Effect of exposure to severe environmental conditions	EN 13481-5:2022 + EN 13146-6:2012 + EN ISO 9227:2022	-	
Effetti di severe condizioni ambientali/Effect of exposure to severe environmental conditions	RFI DTCSI SF AR 05 002 1 A par III.3 + EN 13481-5:2022 + EN 13146-6:2012 + EN ISO 9227:2022	_	

Binario: sistemi di fissaggio per le traverse in acciaio per armamento con ballast/Track: fastening systems for steel sleepers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	<i>O&I</i>
Effetti di severe condizioni ambientali/Effect of exposure to severe environmental conditions	EN 13481-4:2022 + EN 13146-6:2012 + EN ISO 9227:2022	-	

Binario: sistemi di fissaggio per le traverse in calcestruzzo per armamento con ballast/Track: fastening systems for concrete sleepers in ballast

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	<i>O&I</i>
Effetti di severe condizioni ambientali/Effect of exposure to severe environmental conditions	EN 13481-2:2022 + EN 13146-6:2012 + EN ISO 9227:2022	-	
Effetti di severe condizioni ambientali/Effect of exposure to severe environmental conditions	RFI DTCSI SF AR 05 004 1 A 2020 par III.3 + EN 13481-2:2022 + EN 13146-6:2012 + EN ISO 9227:2022	_	

Binario: sistemi di fissaggio per scambi e incroci, controrotaie, giunti di rotaia coibentati e dispositivi di dilatazione rotaia /Special fastening systems for switches and crossings and check rails

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	<i>O&I</i>
Effetti di severe condizioni ambientali/Effect of exposure to severe environmental conditions	EN 13481-7:2022 + EN 13146-6:2012 + EN ISO 9227:2022	_	
Effetti di severe condizioni ambientali/Effect of exposure to severe environmental conditions	RFI TCAR SF AR 05 003 D par III.2.2 + EN 13481-7:2022 + EN 13146-6:2012 + EN ISO 9227:2022	-	
Effetti di severe condizioni ambientali/Effect of exposure to severe environmental conditions	RFI TCAR SF AR 05 004 D par III.2.2 + EN 13481-7:2022 + EN 13146-6:2012 + EN ISO 9227:2022	_	

Binario: sistemi di fissaggio per traverse in legno e compositi polimerici /Track: fastening systems for wood and polymeric composite sleepers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&I
Denominazione dena prova / Campi di prova	rictodo di prova	recinca di prova	OUI



Allegato al certificato di accreditamento n. 1275L rev. 11 del 21/06/2023

	cato di accreditamento n. 1275L rev. 11 del 21/06/2023
Politecnico di Milano - Area Ricerca, Innovazione e Corporate Relations - Laboratorio LPM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
Piazza Leonardo da Vinci, 32	Revisione: 16 Data: 21/06/2023
20133 Milano MI	Sede E pag. 2 di 4
Effetti di severe condizioni ambientali/Effect of exposure to seve environmental conditions	ere EN 13481-3:2022 + EN 13146-6:2012 + EN ISO 9227:2022
Manufatti in calcestruzzo con tappetino sotto-traversa (USI Denominazione della prova / Campi di prova	P)/Concrete products with under sleeper pad (USP) Metodo di prova Tecnica di prova 08
Resistenza allo strappo dopo severe condizioni ambientali/Pull-cafter severe environmental conditions, Resistenza allo strappo/strength	
Materiali compositi a matrice polimerica/Polymer matrix co	omposite materials
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova Tecnica di prova O&
Proprietà di trazione/Tensile properties $(1 \div 90 \text{ kN})$	ASTM D3039/3039M-17 - escluso/except § 7.4, § 7.5, nota 5, § 10.1, § 10.2, nota 8, § 11.4
Materiali compositi fibro-rinforzati a matrice cementizia/Fil	ber reinforced cementitious matrix materials
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova Tecnica di prova O&
Par 03.3.1, 03.4, 03.4.1 - Prove cicliche di gelo e disgelo/Cycle ((1 ÷ 30 kN, -18 ÷ 38 °C)	test Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale - Linea Guida per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione di compositi fibrorinforzati a matrice inorganica (FRCM) da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti - Febbraio 2022
Par 03.3.1, 03.4, 03.4.3 - Comportamento alle sollecitazioni termiche/Behavior to thermal stresses (1 \div 30 kN, 60 \div 120 °C	Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale - Linea Guida per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione di compositi fibrorinforzati a matrice inorganica (FRCM) da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti - Febbraio 2022
Par 03.3.1.1 - Trazione sulla rete senza matrice inorganica/Tens test on the net without inorganic matrix $(1 \div 30 \text{ kN})$	Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale - Linea Guida per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione di compositi fibrorinforzati a matrice inorganica (FRCM) da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti - Febbraio 2022
Par 03.3.1.2 - Trazione su provini/Tensile test on specimens, Pa 03.4.2 + 03.3.1.2 - Trazione su provini dopo invecchiamento artificiale/Tensile test on specimens after artificial ageing (1 ÷	Pubblici - Servizio Tecnico



Proprietà a trazione condizioni di prova per i compositi plastici rinforzati con fibre unidirezionali / Tensile properties Test conditions for unidirectional fibre-reinforced plastic composites (1 ÷ 90 kN) Materiali metallici/Metallic materials Denominazione della prova / Campi di prova Aspetto dopo corrosione in nebbia salina neutra (NSS)/Appearance after neutral salt spray test (NSS) Materie plastiche rinforzate con fibre di carbonio/Carbon fibre reinforced plastics Denominazione della prova / Campi di prova Prove di trazione parallelamente alla direzione delle fibre/Tensile test parallel to the fibre direction (1 ÷ 90 kN) Materie plastiche/Plastics Denominazione della prova / Campi di prova Metodo di prova Prove di trazione parallelamente alla direzione delle fibre/Tensile test parallel to the fibre direction (1 ÷ 90 kN) Materie plastiche/Plastics Denominazione della prova / Campi di prova Proprietà a trazione condizioni di prova per i compositi plastici rinforzati con fibre unidirezionali /Tensile properties Test conditions for 527-5:2021, ISO 527-1:2019 + unidirectional fibre-reinforced plastic composites (1 ÷ 90 kN) Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo/Products and systems for the protection and repair of concrete structures Denominazione della prova / Campi di prova Aderenza per trazione diretta/Bond strength by pull-off BS EN 1542:1999, EN 1542:1999 Dinamometria	Politecnico di Milano - Area Ricerca, Innovazione e Corporate Relations - Laboratorio LPM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
Par 03.3.2 - Distacco dal supporto/Detachment from (1 ÷ 30 kN) Par 03.3.2 - Distacco dal supporto/Detachment from (1 ÷ 30 kN) Cansiglio Superiore dei Lavori Philipir - Servizio Fecnico Ceptale - Linea Giuda per la regiona dei la controllo di accettazione di compositi fibrorinorazia al matrice inorganica (FRCM) da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti - Febbraio 2022 Par 03.3.3 - Trazione in presenza di sovrapposizione delle reti/Tensile Consiglio Superiore dei Lavori per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti - Febbraio 2022 Par 03.3.3 - Trazione in presenza di sovrapposizione delle reti/Tensile Consiglio Superiore dei Lavori per il consolidamento strutturale di costruzione dei Lavori per il consolidamento strutturale di costruzione esistenti - Febbraio 2022 Proprietà di trazione/Tensile properties Proprietà di trazione/Tensile properties Ac 434 2018 - ICC Evaluation Servicio - Servicio Tennia for massoni y and concrete strengitening using Fabric-Reinforced comentitious matrix (FRCM) and streia per il consolidamento strutturale di costruzione esistenti per la prova di costruzione esistenti per la prova di prova della prova (Campi di prova per la composita pisatici miniorazio con fibre undirezzanta il resoli per poperites rest conditions for 03.12,2021 unidirectional fibre-reinforced pisatic composites (1 + 90 kN) Materiali metallici/Metallic materials Denominazione della prova (Campi di prova per la compositi pisatici minimazione del	Plazza Leonardo da Vilici, 32	Revisione: 16	Data: 21/06/2023
Pubblid - Servize - Tecnico Contrale - Junea Guida per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione di compositi fibroriniforzati a matrice inorganica (FKCM) da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti testin the presence of overlapping networks (1 + 30 kN) Par 03.3.3 - Trazione in presenza di sovrapposizione delle reti/Tensile testin the presence of overlapping networks (1 + 30 kN) Par 03.3.3 - Trazione in presenza di sovrapposizione delle reti/Tensile testin the presence of overlapping networks (1 + 30 kN) Proprietà di trazione (FACM) dal per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione di compositi fibroriniforzati a matrice inorganica (FKCM) da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti Proprietà di trazione/Tensile properties AC 43 2018 - ICC Evaluation Service- Acceptance criteria for masony and concrete strengthening using Fabric-Reinforced cementitious matrix (FRCM) and steel reinforced conflore unidirezionality i fansile properties Test conditions for da 12 2021 Materiali metalici (Metallie materials Denominazione della prova / Campi di prova Aspetto dopo corrosione in nebbia salina neutra (NSS)/Appearance atre neutral salt grays test (NSS) Material plastiche rinforzate con fibre di carbonio/Carbon fibre reinforced pastics Denominazione della prova / Campi di prova Material plastiche rinforzate con fibre di carbonio/Carbon fibre reinforced pastics Denominazione della prova / Campi di prova Material plastiche rinforzate con fibre di carbonio/Carbon fibre reinforced pastics Denominazione della prova / Campi di prova Material plastiche plastiche rinforzate con fibre di carbonio/Carbon fibre reinforced pastics Denominazione della prova / Campi di prova Metado di prova Tecnica di prova Tec		Sede E	pag. 3 di 4
testin the presence of overlapping networks (1 ÷ 30 kN) Pubblici - Servizio Tecnico Centrale - Linea Guida per la identificazione, la qualificazione dei il controllo di accettazione di compositi fibrorinforzati a, matrice inorganica (RFM) da utilizzaris per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti - Febbraio 2022 Proprietà di trazione/Tensile properties AC 434 2018 - ICC Evaluation Service- Acceptance criteria for masonry and concrete strengthening using Fabric-Reinforced cementitious matrix (FRCM) and steel reinforced grout (SRG) composite systems (Annox A) Materiali compositi fibro-rinforzati a matrice polimerica/Fiber Reinforced Polymers Denominazione della prova / Campi di prova Materiali compositi fibro-rinforzati a matrice polimerica/Fiber Reinforced Polymers Denominazione della prova / Campi di prova Materiali metallici/Metallic materials Denominazione della prova / Campi di prova Aspetto dopo corrosione in nebbia salina neutra (NSS)/Appearance after neutral salt spiray test (NSS) Material plastiche rinforzate con fibre di carbonio/Carbon fibre reinforced plastics Denominazione della prova / Campi di prova Metodo di prova Tecnica	Par 03.3.2 - Distacco dal supporto/Detachment from (1 ÷ 30 kN)	Pubblici - Servizio Tecnico Centrale - Linea Guida per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione di compositi fibrorinforzati a matric inorganica (FRCM) da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti -	
Service- Acceptance criteria for masonry and concrete strengthening using Fabric-Reinforced cementitious matrix (FRCM) and steel reinforced grout (SRG) composite systems (Annex A) Materiali compositi fibro-rinforzati a matrice polimerica/Fiber Reinforced Polymers Denominazione della prova / Campi di prova per i compositi plastici rinforzati con fibre unidirezional / Tensile properties Test conditions for 03.12.2021 unidirectional fibre-reinforced plastic composites (1 ÷ 90 kN) Materiali metallici/Metalfic materials Denominazione della prova / Campi di prova Aspetto dopo corrosione in nebbia salina neutra (NSS)/Appearance after neutral salt spray test (NSS) Materia plastiche rinforzate con fibre di carbonio/Carbon fibre reinforced plastics Denominazione della prova / Campi di prova Metodo di prova Metodo di prova Tecnica di prova Metodo di prova Tecnica di prova Tecnica di prova Tecnica di prova Tecnica di prova Prove di trazione parallelamente alla direzione delle fibre/Tensile test Denominazione della prova / Campi di prova Metodo di prova Tecnica di prova		Pubblici - Servizio Tecnico Centrale - Linea Guida per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione di compositi fibrorinforzati a matric inorganica (FRCM) da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti -	
Proprietà a trazione condizioni di prova per i compositi plastici rinforzati con fibre unidirezionali / Tensile properties Test conditions for unidirezionali / Tensile properties Test conditions for unidirezionali / Tensile properties Test conditions for unidirectional fibre-reinforced plastic composites (1 ÷ 90 kN) Materiali metallici/Metallic materials Denominazione della prova / Campi di prova Aspetto dopo corrosione in nebbia salina neutra (NSS)/Appearance after neutral salt spray test (NSS) Materie plastiche rinforzate con fibre di carbonio/Carbon fibre reinforced plastics Denominazione della prova / Campi di prova Prove di trazione parallelamente alla direzione delle fibre/Tensile test parallel to the fibre direction (1 ÷ 90 kN) Materie plastiche/Plastics Denominazione della prova / Campi di prova Metodo di prova Metodo di prova Tecnica di prova	Proprietà di trazione/Tensile properties	Service- Acceptance criteria for masonry and concrete strengthening using Fabric-Reinforced cementitious matrix (FRCM) and steel reinforced grout (SRG) composite	<u> </u>
Proprietà a trazione condizioni di prova per i compositi plastici rinforzati con fibre unidirezionali /Tensile properties Test conditions for 03.12.2021 Materiali metallici/ Metallic materials Denominazione della prova / Campi di prova Aspetto dopo corrosione in nebbia salina neutra (NSS)/Appearance after neutral salt spray test (NSS) Materie plastiche rinforzate con fibre di carbonio/Carbon fibre reinforced plastics Denominazione della prova / Campi di prova Prove di trazione parallelamente alla direzione delle fibre/Tensile test parallel to the fibre direction (1 ÷ 90 kN) Materie plastiche/Plastics Denominazione della prova / Campi di prova Metodo di prova Proprietà a trazione condizioni di prova per i compositi plastici rinforzati con fibre unidirezionali /Tensile properties Test conditions for sunidirezionali fibre-reinforced plastic composites (1 ÷ 90 kN) Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo/Products and systems for the protection and repair of concrete structures Denominazione della prova / Campi di prova Aderenza per trazione diretta/Bond strength by pull-off BS EN 1542:1999, EN 1542:1999 Dinamometria		r Reinforced Polymers	
Materiali metallici/Metallic materials Denominazione della prova / Campi di prova Aspetto dopo corrosione in nebbia salina neutra (NSS)/Appearance after neutral salt spray test (NSS) Materie plastiche rinforzate con fibre di carbonio/Carbon fibre reinforced plastics Denominazione della prova / Campi di prova Prove di trazione parallelamente alla direzione delle fibre/Tensile test parallel to the fibre direction (1 ÷ 90 kN) Materie plastiche/Plastics Denominazione della prova / Campi di prova Metodo di prova Tecnica di prova Proprietà a trazione condizioni di prova per i compositi plastici rinforzati con fibre unidirezionali /Tensile properties Test conditions for sunidirectional fibre-reinforced plastic composites (1 ÷ 90 kN) Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo/Products and systems for the protection and repair of concrete structures Denominazione della prova / Campi di prova Metodo di prova Metodo di prova Tecnica di prova Tecnica di prova Adderenza per trazione diretta/Bond strength by pull-off BS EN 1542:1999, EN 1542:1999 Dinamometria	Proprietà a trazione condizioni di prova per i compositi plastici rinforzati con fibre unidirezionali /Tensile properties Test condition	LPM/POP.03.001 Agg.11 del	Tecnica di prova O8
Aspetto dopo corrosione in nebbia salina neutra (NSS)/Appearance after neutral salt spray test (NSS) Materie plastiche rinforzate con fibre di carbonio/Carbon fibre reinforced plastics Denominazione della prova / Campi di prova Metodo di prova Tecnica di prova Campi di prova Metodo di prova Tecnica di prova Campi di prova Metodo di prova Tecnica di prova Campi di prova Metodo di prova Tecnica di prova Campi di prova Proprietà a trazione condizioni di prova per i compositi plastici rinforzati con fibre unidirezionali /Tensile properties Test conditions for 527-5:2021, ISO 527-1:2019 + EN ISO 527-5:2021, UNI EN ISO 527-5:2022 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo/Products and systems for the protection and repair of concrete structures Denominazione della prova / Campi di prova Metodo di prova Tecnica di prova Caderenza per trazione diretta/Bond strength by pull-off BS EN 1542:1999, EN 1542:1999 Dinamometria	Materiali metallici/Metallic materials	7	
Adderie plastiche rinforzate con fibre di carbonio/Carbon fibre reinforced plastics Denominazione della prova / Campi di prova Metodo di prova Tecnica di prova Campi di prova Prove di trazione parallelamente alla direzione delle fibre/Tensile test parallel to the fibre direction (1 ÷ 90 kN) 7.2.2 Materie plastiche/Plastics Denominazione della prova / Campi di prova Metodo di prova Tecnica di prova Campi di prova Proprietà a trazione condizioni di prova per i compositi plastici rinforzati con fibre unidirezionali /Tensile properties Test conditions for 527-5:2021, ISO 527-1:2019 + Unidirectional fibre-reinforced plastic composites (1 ÷ 90 kN) ISO 527-5:2021, UNI EN ISO 527-1:2019 + UNI EN ISO 527-5:2022 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo/Products and systems for the brotection and repair of concrete structures Denominazione della prova / Campi di prova Metodo di prova Tecnica di prova Campi di prova Netodo di prova Tecnica di prova Penominazione della prova / Campi di prova Netodo di prova Tecnica di prova Netodo di prova Netodo di prova Dinamometria			Tecnica di prova 08
Prove di trazione parallelamente alla direzione delle fibre/Tensile test parallel to the fibre direction (1 ÷ 90 kN) Materie plastiche/Plastics Denominazione della prova / Campi di prova Proprietà a trazione condizioni di prova per i compositi plastici rinforzati con fibre unidirezionali /Tensile properties Test conditions for sunidirectional fibre-reinforced plastic composites (1 ÷ 90 kN) Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo/Products and systems for the protection and repair of concrete structures Denominazione della prova / Campi di prova Metodo di prova Tecnica di prova Metodo di prova Tecnica di prova Aderenza per trazione diretta/Bond strength by pull-off BS EN 1542:1999, EN 1542:1999 Dinamometria		ce EN ISO 9227:2022	Esame visivo
Prove di trazione parallelamente alla direzione delle fibre/Tensile test parallel to the fibre direction (1 ÷ 90 kN) Materie plastiche/Plastics Denominazione della prova / Campi di prova per i compositi plastici rinforzati con fibre unidirezionali /Tensile properties Test conditions for sunidirectional fibre-reinforced plastic composites (1 ÷ 90 kN) Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo/Products and systems for the protection and repair of concrete structures Denominazione della prova / Campi di prova Aderenza per trazione diretta/Bond strength by pull-off EN 1SO 527-1:2019 + EN ISO EN ISO 527-1:2019 + EN ISO 527-5:2021, INI EN ISO 527-1:2019 + UNI EN ISO 527-5:2022 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo/Products and systems for the protection and repair of concrete structures Denominazione della prova / Campi di prova Aderenza per trazione diretta/Bond strength by pull-off BS EN 1542:1999, EN 1542:1999 Dinamometria	Naterie plastiche rinforzate con fibre di carbonio/Carbon fib	e reinforced plastics	
Proprietà a trazione condizioni di prova per i compositi plastici rinforzati con fibre unidirectional fibre-reinforced plastic composites (1 ÷ 90 kN) Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo/Products and systems for the protection and repair of concrete structures Denominazione della prova / Campi di prova Metodo di prova Tecnica di prova EN ISO 527-1:2019 + EN ISO 527-5:2021, ISO 527-1:2019 + ISO 527-5:2021, UNI EN ISO 527-1:2019 + UNI EN ISO 527-5:2022 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo/Products and systems for the protection and repair of concrete structures Denominazione della prova / Campi di prova Aderenza per trazione diretta/Bond strength by pull-off BS EN 1542:1999, EN 1542:1999 Dinamometria			Tecnica di prova 08
Proprietà a trazione condizioni di prova per i compositi plastici rinforzati con fibre unidirezionali /Tensile properties Test conditions for unidirectional fibre-reinforced plastic composites (1 ÷ 90 kN) Proprietà a trazione condizioni di prova per i compositi plastici EN ISO 527-1:2019 + EN ISO 527-5:2021, ISO 527-1:2019 + ISO 527-5:2021, UNI EN ISO 527-1:2019 + UNI EN ISO 527-1:2019 + UNI EN ISO 527-5:2022 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo/Products and systems for the protection and repair of concrete structures Denominazione della prova / Campi di prova Metodo di prova Metodo di prova Tecnica di prova Aderenza per trazione diretta/Bond strength by pull-off BS EN 1542:1999, EN 1542:1999 Dinamometria			3 _
Proprietà a trazione condizioni di prova per i compositi plastici rinforzati con fibre unidirezionali /Tensile properties Test conditions for 527-5:2021, ISO 527-1:2019 + Unidirectional fibre-reinforced plastic composites (1 ÷ 90 kN) Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo/Products and systems for the brotection and repair of concrete structures Denominazione della prova / Campi di prova Aderenza per trazione diretta/Bond strength by pull-off EN ISO 527-1:2019 + EN ISO 527-5:2021, UNI EN ISO 527-1:2019 + UNI EN ISO 527-5:2022 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo/Products and systems for the brotection and repair of concrete structures Denominazione della prova / Campi di prova Metodo di prova Tecnica di prova Aderenza per trazione diretta/Bond strength by pull-off BS EN 1542:1999, EN 1542:1999 Dinamometria		Matada di prava	Toopies di prove
Protection and repair of concrete structures Denominazione della prova / Campi di prova Aderenza per trazione diretta/Bond strength by pull-off BS EN 1542:1999, EN 1542:1999 Dinamometria	Proprietà a trazione condizioni di prova per i compositi plastici rinforzati con fibre unidirezionali /Tensile properties Test condition	EN ISO 527-1:2019 + EN ISO ns for 527-5:2021, ISO 527-1:2019 + ISO 527-5:2021, UNI EN ISO 527-1:2019 + UNI EN ISO	Tecnica di prova O8
Aderenza per trazione diretta/Bond strength by pull-off BS EN 1542:1999, EN 1542:1999 Dinamometria		utture di calcestruzzo/Products and	systems for the
	Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O8
Solojoniy par 5 c 7	Aderenza per trazione diretta/Bond strength by pull-off	BS EN 1542:1999, EN 1542:1999 - solo/only par 5 e 7	9 Dinamometria



Allegato al certificato di accreditamento n. 1275L rev. 11 del 21/06/2023

Politecnico di Milano - Area Ricerca, Innovazione e Corporate Relations - Laboratorio LPM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
Piazza Leonardo da Vinci, 32	Revisione: 16 Data: 21/06/2023
20133 Milano MI	Sede E pag. 4 di 4

Traverse marca 'RFI 230', 'RFI 240' e 'RFI 260' in calcestruzzo vibrato, armato e precompresso/Sleepers type 'RFI 230', 'RFI 240' and 'RFI 260' in vibrated, reinforced and prestressed concrete

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di fatica/Fatigue tests, Prove dinamiche/Dynamic tests, Prove statiche/Static tests	RFI TCAR SF AR 03 002 F 2017 - solo/only parte III (escluso § III.1; III.2.1, III.2.3.2, III.2.4.2, III.2.5, III.3.1, III.3.3, III.3.6) + § IV.1	7	
Traverse monoblocco precompresse di calcestruzzo/Prestressed	monoblock concrete sleepers		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di fatica nella sezione sottorotaia/Fatigue test in the rail seat section, Prova dinamica nella sezione sottorotaia/Dynamic test in the rail seat section, Prova statica nella sezione di mezzeria con carico negativo/Static test at the centre section for the negative load, Prova statica nella sezione di mezzeria con carico positivo/Static test at the centre section for the positive load, Prova statica nella sezione sottorotaia/Static test in the rail seat section	EN 13230-2:2016 - escluso/except § 4.2.2, 4.3.2.2, 4.4.2.3, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 4.6, 5		

Legenda/Note

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable
Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco

