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

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Binario - Sistemi di fissaggio/Track - fastening 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*	*O&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*	*O&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*	*O&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*	*O&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*	*O&I*

Allegato Scaduto
Expired Annex

Politecnico di Milano - Area Ricerca, Innovazione e Corporate Relations - Laboratorio LPM Piazza Leonardo da Vinci, 32 20133 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: **16**	Data: **21/06/2023**
	Sede **E**	pag. **2** di **4**

Effetti di severe condizioni ambientali/Effect of exposure to severe environmental conditions	EN 13481-3:2022 + EN 13146-6:2012 + EN ISO 9227:2022	_	

Manufatti in calcestruzzo con tappetino sotto-traversa (USP)/Concrete products with under sleeper pad (USP)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Resistenza allo strappo dopo severe condizioni ambientali/Pull-out test after severe environmental conditions, Resistenza allo strappo/Tear strength	RFI DTCSI SF AR 03 006 1 A 2021 par III.3.2 + EN 1542:1999, RFI DTCSI SF AR 03 006 1 A 2021 par III.3.3 + III.3.2 + EN 1542:1999	_	

Materiali compositi a matrice polimerica/Polymer matrix composite materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Proprietà di trazione/Tensile properties (1 ÷ 90 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/Fiber reinforced cementitious matrix materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 03.3.1, 03.4, 03.4.1 - Prove cicliche di gelo e disgelo/Cycle test ((1 ÷ 30 kN, -18 ÷ 38 °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, 03.4, 03.4.3 - Comportamento alle sollecitazioni termiche/Behavior to thermal stresses (1 ÷ 30 kN, 60 ÷ 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/Tensile test on the net without inorganic matrix (1 ÷ 30 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, Par 03.4.2 + 03.3.1.2 - Trazione su provini dopo invecchiamento artificiale/Tensile test on specimens after artificial ageing (1 ÷ 30 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	_	

Allegato Scaduto
Expired Annex

Par 03.3.2 - Distacco dal supporto/Detachment from (1 ÷ 30 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 03.3.3 - Trazione in presenza di sovrapposizione delle reti/Tensile testin the presence of overlapping networks (1 ÷ 30 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	_	
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 (Annex A)	_	

Materiali compositi fibro-rinforzati a matrice polimerica/Fiber Reinforced Polymers

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
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)	LPM/POP.03.001 Agg.11 del 03.12.2021	_	

Materiali metallici/Metallic materials

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)	EN ISO 9227:2022	Esame visivo	

Materie plastiche rinforzate con fibre di carbonio/Carbon fibre reinforced plastics

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove di trazione parallelamente alla direzione delle fibre/Tensile test parallel to the fibre direction (1 ÷ 90 kN)	EN 2561:1995 - escluso/except § 7.2.2	_	

Materie plastiche/Plastics

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
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)	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	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Aderenza per trazione diretta/Bond strength by pull-off	BS EN 1542:1999, EN 1542:1999 - solo/only par 5 e 7	Dinamometria	

Allegato Scaduto
Expired Annex

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

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

Allegato Scaduto
Expired Annex