



Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo
SEGRETARIATO REGIONALE PER IL VENETO

PROGRAMMA TV PRESA DIRETTA 24 agosto 2020, ORE 21.20 - RAI 3

**Intervento antisismico nei cantieri della Biblioteca Nazionale Marciana di Venezia
a cura del Segretariato regionale del MiBACT per il Veneto**



Interventi antisismici sulle statue della balaustra della Biblioteca Nazionale Marciana di Venezia

Nel quadro generale di prevenzione sismica e in occasione dei lavori di restauro delle coperture della Biblioteca Nazionale Marciana di Venezia, istituto culturale di eccellenza diretto dal dott. Stefano Campagnolo nell'ambito del *Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo (MiBACT)*, è stata effettuata la verifica sismica degli edifici della “Zecca” e della “Libreria”, sedi storiche appunto della Biblioteca Nazionale Marciana.



SEGRETARIATO REGIONALE PER IL VENETO

Ca' Michiel dalle Colonne – Cannaregio 4314 – Calle del Duca – 30121 VENEZIA - Tel. +39 041 340111 Fax 041 3420122
PEC: mbac-sr-ven@mailcert.beniculturali.it - PEO: sr-ven@beniculturali.it sr-ven-comunicazione@beniculturali.it



Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo
SECRETARIATO REGIONALE PER IL VENETO



Biblioteca Marciana di Venezia, Salone Sansoviniano

L'ing. Alberto Lionello del Segretariato regionale del MiBACT per il Veneto spiega nel racconto *Terremoto infinito* del programma ***Presa Diretta*** in onda lunedì 24 agosto 2020 ore 21.20 su Rai 3: “*Molti meccanismi di danno si originano nelle strutture spingenti e pesanti delle coperture e, in occasione del loro restauro, sono stati inseriti, a bassissimo costo, degli specifici presidi antisismici*”.



L'ing. Alberto Lionello del Segretariato regionale del MiBACT per il Veneto intervistato dal giornalista Giuseppe Laganà sulla copertura della Biblioteca Nazionale Marciana di Venezia



SECRETARIATO REGIONALE PER IL VENETO

Ca' Michiel dalle Colonne – Cannaregio 4314 – Calle del Duca – 30121 VENEZIA - Tel. +39 041 340111 Fax 041 3420122
PEC: mbac-sr-ven@mailcert.beniculturali.it - PEO: sr-ven@beniculturali.it sr-ven-comunicazione@beniculturali.it



Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo
SEGRETARIATO REGIONALE PER IL VENETO



L'ing. Alberto Lionello del Segretariato regionale del MiBACT per il Veneto intervistato da Giuseppe Laganà all'interno della Biblioteca Marciana di Venezia



Renata Casarin, da luglio 2019 Segretario regionale del MiBACT per il Veneto

Come afferma la dott.ssa Renata Casarin, dirigente del Segretariato regionale del MiBACT per il Veneto, istituto ministeriale di coordinamento degli uffici presenti sul territorio regionale le cui funzioni sono evidenziate nel *Dpcm 2 dicembre 2019, n. 169* : *“I suddetti lavori di restauro rientrano nell'attività di tutela istituzionale del patrimonio culturale nazionale svolta dal Ministro Dario Franceschini del **Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo**”*.

Proprio sulla Biblioteca Nazionale Marciana la preventiva verifica di primo livello (LV1), usualmente impiegata per una classificazione territoriale, aveva già messo in luce delle criticità nell'edificio della Libreria, criticità che si è voluto risolvere con l'inserimento dei suddetti interventi integrativi che sono stati fatti rientrare nel progetto di restauro avviato nel 2012. Infatti, anche se Venezia è classificata come zona a **bassa sismicità**, non si possono però dimenticare i disastrosi terremoti del 1117 e nel 1348 le cui lesioni strutturali provocate sono ancora oggi riconoscibili in alcuni campanili della città di Venezia. E sempre nel centro storico di Venezia molti edifici mostrano strapiombi oltre i 90° di pendenza e



SEGRETARIATO REGIONALE PER IL VENETO

Ca' Michiel dalle Colonne – Cannaregio 4314 – Calle del Duca – 30121 VENEZIA - Tel. +39 041 340111 Fax 041 3420122
PEC: mbac-sr-ven@mailcert.beniculturali.it - PEO: sr-ven@beniculturali.it sr-ven-comunicazione@beniculturali.it



Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo
SEGRETARIATO REGIONALE PER IL VENETO

fessurazioni importanti. Pertanto la verifica sismica deve essere effettuata con particolare attenzione poiché le lesioni peggiorano la risposta della struttura all'azione di un possibile terremoto.

Alla Marciana si è deciso pertanto di affiancare agli usuali metodi di analisi una ulteriore procedura, anch'essa prevista dalla normativa di settore (*Norme tecniche per le costruzioni 2018*, decreto ministeriale 17 gennaio 2018, par. 3.2.3.6) ma al momento poco utilizzata, che verifica il comportamento di una fabbrica quando viene sollecitata da forze prossime al massimo terremoto credibile.

Si tratta del metodo *NDSHA Valutazione neo-deterministica della pericolosità sismica* messo a punto nel 2000 dall'**Università di Trieste** nell'ambito degli studi di sismologia, che rappresenta il fenomeno complesso del terremoto non solo in termini di intensità ma che fornisce anche ulteriori parametri, come la frequenza e la direzione del moto sismico, dati questi molto utili per lo studio di edifici storici complessi come quello della **Biblioteca Nazionale Marciana**, monitorato dal Segretariato regionale del MiBACT per il Veneto.

Prima della verifica tecnica è stata approfondita la conoscenza dei 2 edifici con lo studio delle fasi costruttive, l'analisi dei materiali delle fondazioni, delle murature e delle coperture, tramite saggi e prove, e la rilevazione delle fessure.

I risultati ottenuti, sintesi di tutte le verifiche ai vari livelli, compreso il metodo *NDSHA*, e degli studi delle fessure, sono stati particolarmente interessanti in quanto hanno evidenziato delle ulteriori criticità. Nell'edificio della Libreria sono risultati vulnerabili le sculture sulla copertura, che sono state già consolidate, e la porzione superiore della facciata esterna corrispondente al Salone del Sansovino che potrà



essere opportunamente vincolata in occasione dei prossimi interventi di restauro delle coperture.

Stefano Campagnolo, **direttore** della Biblioteca Nazionale Marciana di Venezia

Confermano dal Segretariato regionale del MiBACT per il Veneto: “Una buona conoscenza della fabbrica, un attento studio dei quadri fessurativi, accurati metodi di verifica portano a calibrare e ottimizzare gli interventi di contrasto all'azione sismica: in questo modo si minimizzano gli impatti sulla fabbrica storica e si riducono i costi d'intervento. Luca Colombo del TG Veneto di Rai 3 ha contribuito alla promozione della puntata di **Preso Diretta** con un servizio andato in onda lunedì 17 febbraio 2020 e visibile al link <https://www.rainews.it/tgr/veneto/video/2020/02/ven-Venezia-Biblioteca-Marciana-Cantiere-lavori-90556ef6-e9ca-467c-bd03-f13c2d29d66d.html>.

Con questi interventi di prevenzione il Segretariato regionale per il Veneto del MiBACT dimostra di realizzare pienamente i suoi compiti istituzionali previsti nel Piano antisismico per i musei statali,



SEGRETARIATO REGIONALE PER IL VENETO

Ca' Michiel dalle Colonne – Cannaregio 4314 – Calle del Duca – 30121 VENEZIA - Tel. +39 041 340111 Fax 041 3420122
PEC: mbac-sr-ven@mailcert.beniculturali.it - PEO: sr-ven@beniculturali.it sr-ven-comunicazione@beniculturali.it



Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo
SEGRETARIATO REGIONALE PER IL VENETO

riqualificazione delle periferie e recupero del patrimonio culturale avviato dal MiBACT nel 2017 e di cui fa parte anche il dm 19 febbraio 2018 emanato dal ministro **on. Dario Franceschini**.

Si prevede infatti che i suddetti **soddisfacenti risultati di prevenzione sismica** potranno essere applicati anche in altri edifici tutelati dal nostro Ministero tramite la diffusione e la comunicazione degli stessi all'intero patrimonio culturale italiano, anche in occasione di convegni e pubblicazioni.

La preview della puntata di **Presa Diretta** del **24 agosto 2020** intitolata *Ricostruiamo l'Italia* è visibile su Facebook e all'indirizzo <https://www.facebook.com/PresaDiretta.Rai>.

L'intervista a cura di Giuseppe Laganà è trasmessa all'interno del programma televisivo di Riccardo Iacona con Elena Marzano, Giuseppe Laganà, Massimiliano Torchia.

Comunicazione e promozione
Segretariato regionale del MiBACT per il Veneto
Ca' Michiel dalle Colonne, Cannaregio 4314
30121 Venezia
sr-ven.comunicazione@beniculturali.it
t. 041 3420136 041 3420107
t. 041 3420127 388 1887525
www.veneto.beniculturali.it



SEGRETARIATO REGIONALE PER IL VENETO

Ca' Michiel dalle Colonne – Cannaregio 4314 – Calle del Duca – 30121 VENEZIA - Tel. +39 041 340111 Fax 041 3420122
PEC: mbac-sr-ven@mailcert.beniculturali.it - PEO: sr-ven@beniculturali.it sr-ven-comunicazione@beniculturali.it