

ε 0.90

37.8

CIBA CENTRO PER I
BENI CULTURALI
DIAGNOSTICA · RELIEVO · TECNOLOGIE

LA DIAGNOSTICA NON INVASIVA A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO: STUDI E ANALISI NELLA CAPPELLA DEGLI SCROVEGNI E NEL PALAZZO DELLA RAGIONE DI PADOVA

Prof. Ing. Rita Deiana

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

21.8

FLIR

VALUTAZIONE DEL RISCHIO

PROSPEZIONI GEOFISICHE

DIAGNOSTICA NON INVASIVA

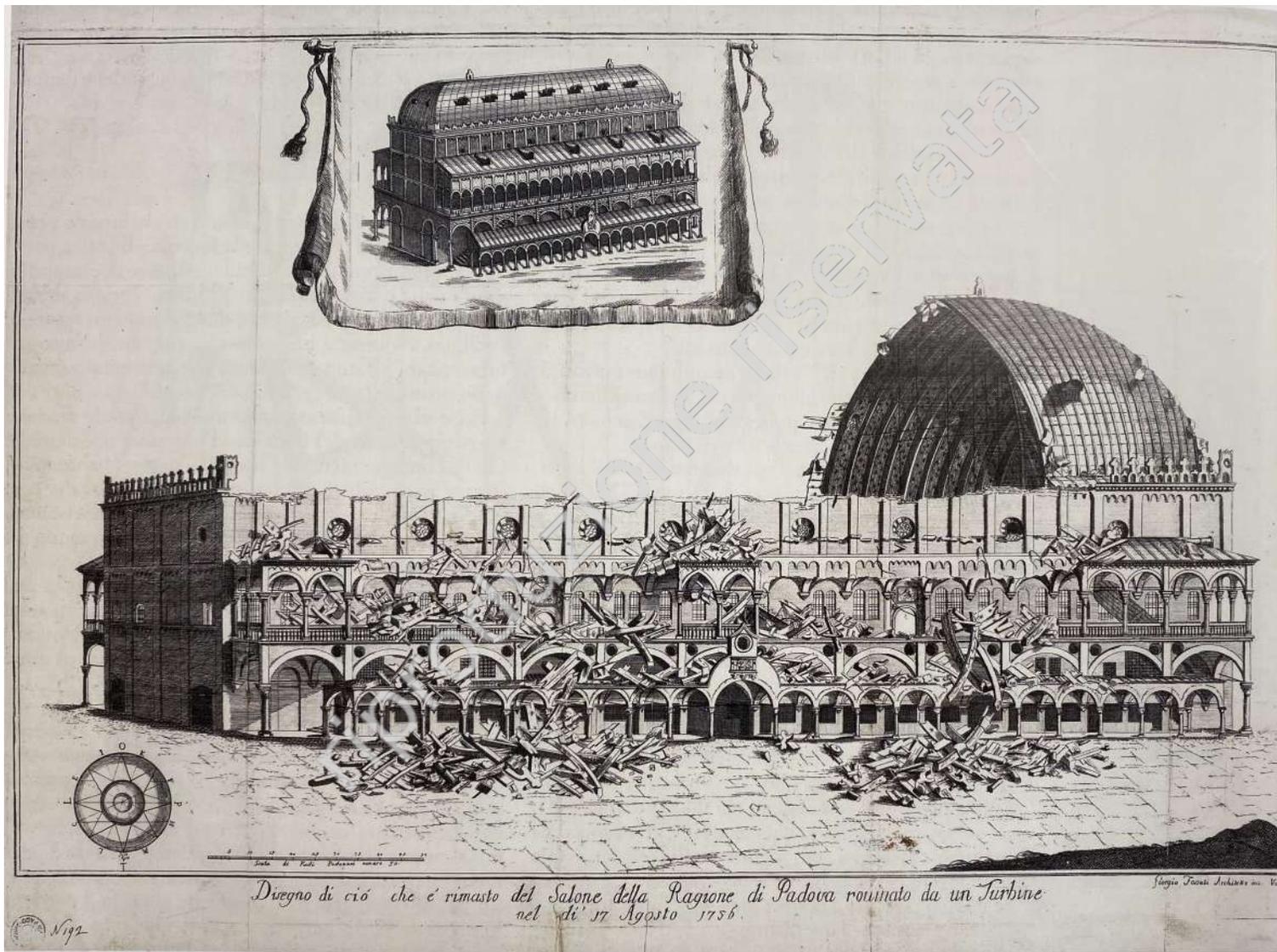
ARCHEOLOGIA

EDIFICI STORICI

MANUFATTI, DECORAZIONI

Rischio
«atteso»

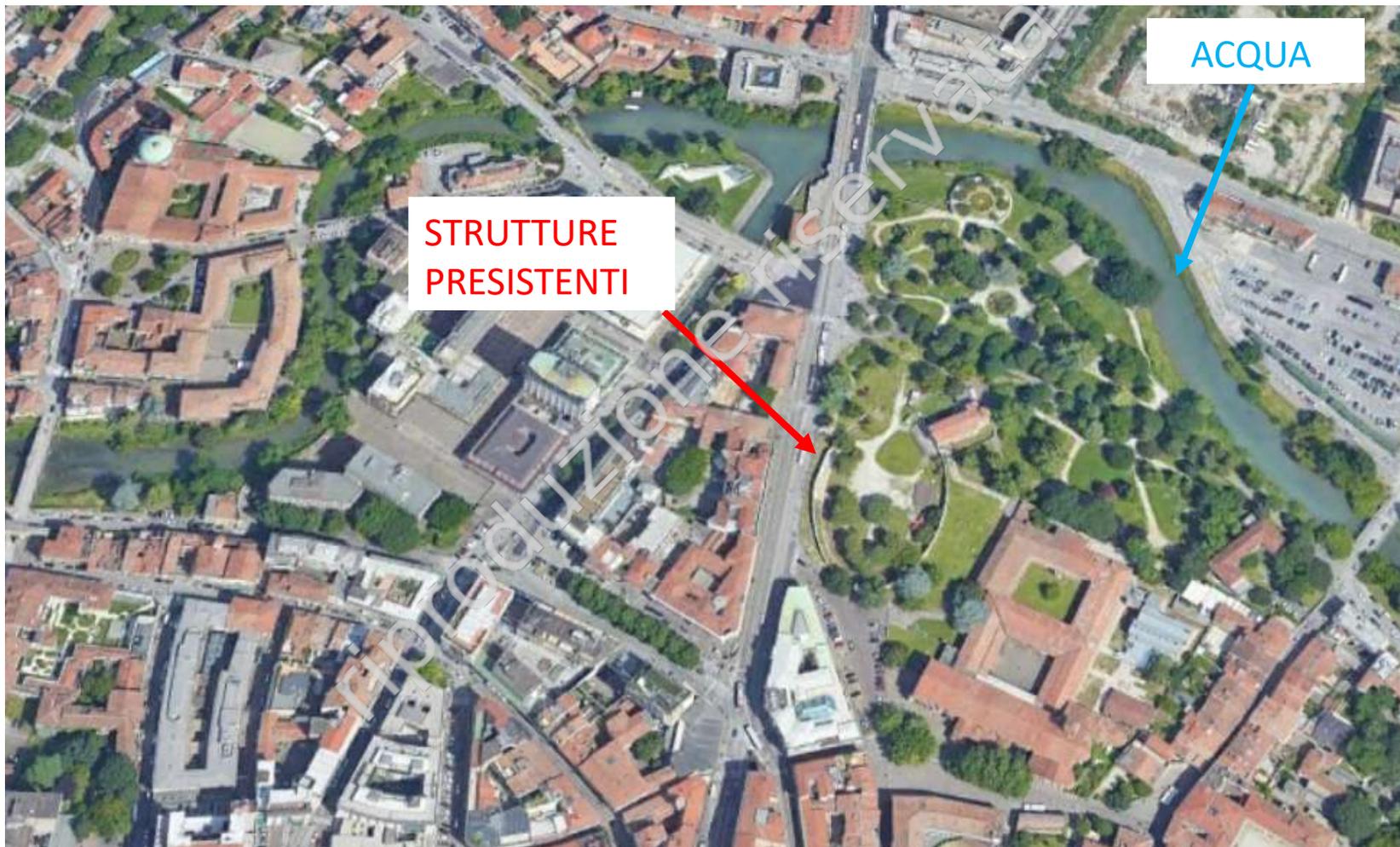




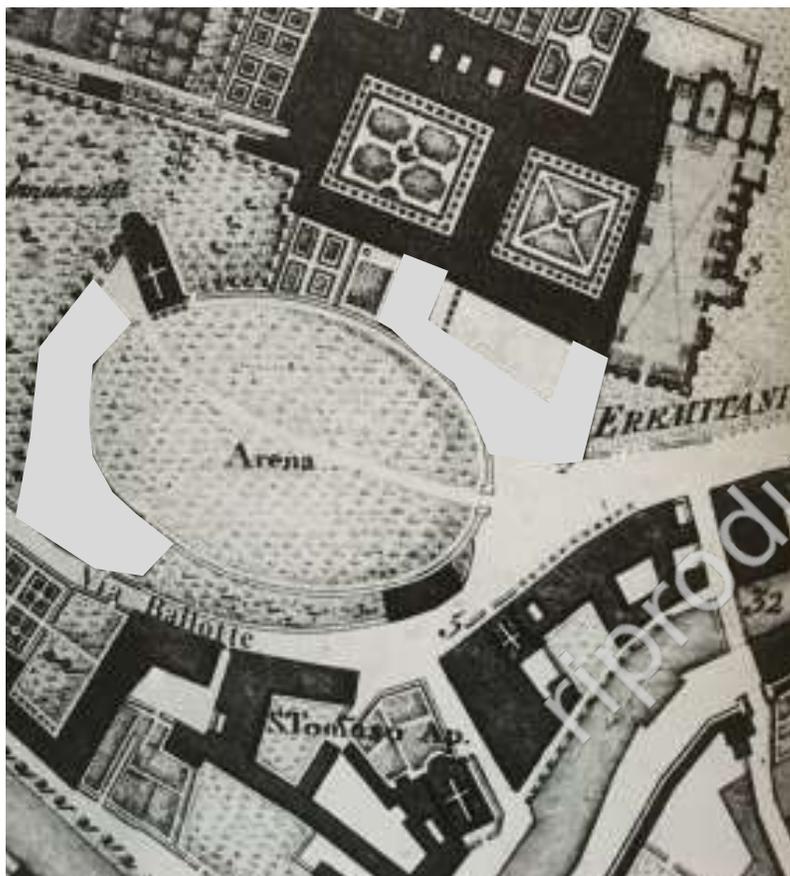
**Rischio
«inatteso»**

**evento
naturale
Imprevedibile
o imprevisto**

Giorgio Fossati
BCP, RIP XV 1278



IL CONTESTO: LE TRASFORMAZIONI NEI SECOLI



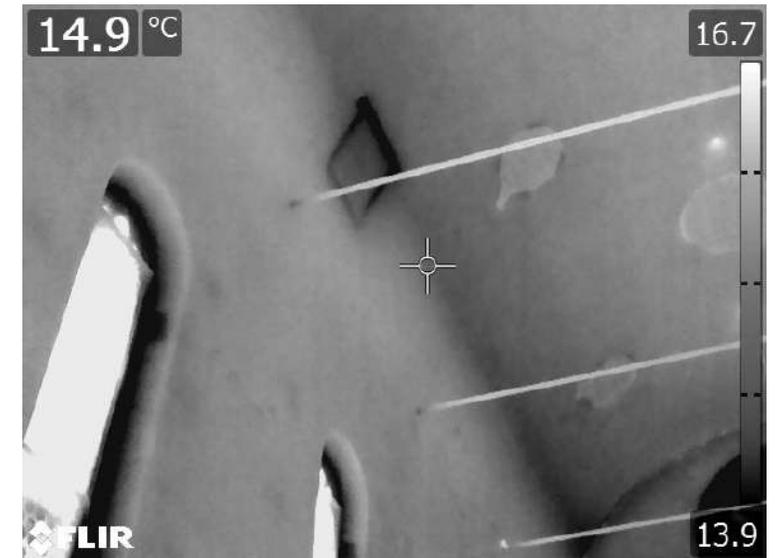
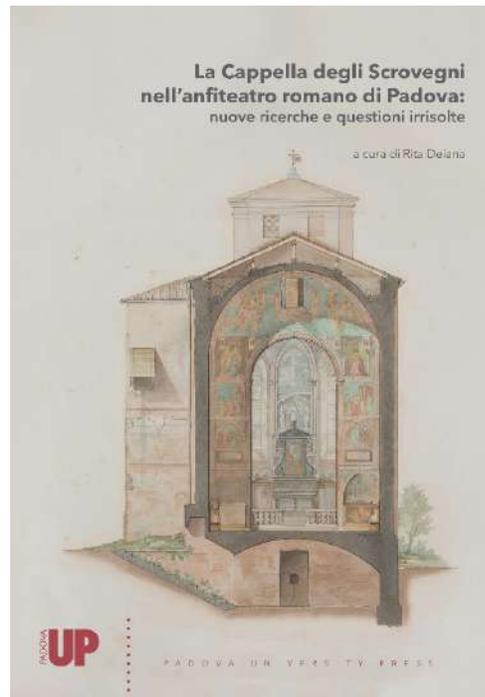
G. Valle 1784 (particolare della pianta di Padova)



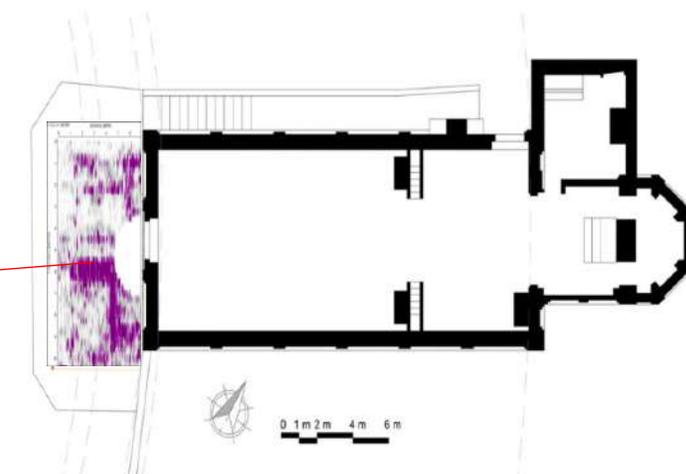
M. Urbani 1764-1853

L. Borlinetto 1827 - 1904

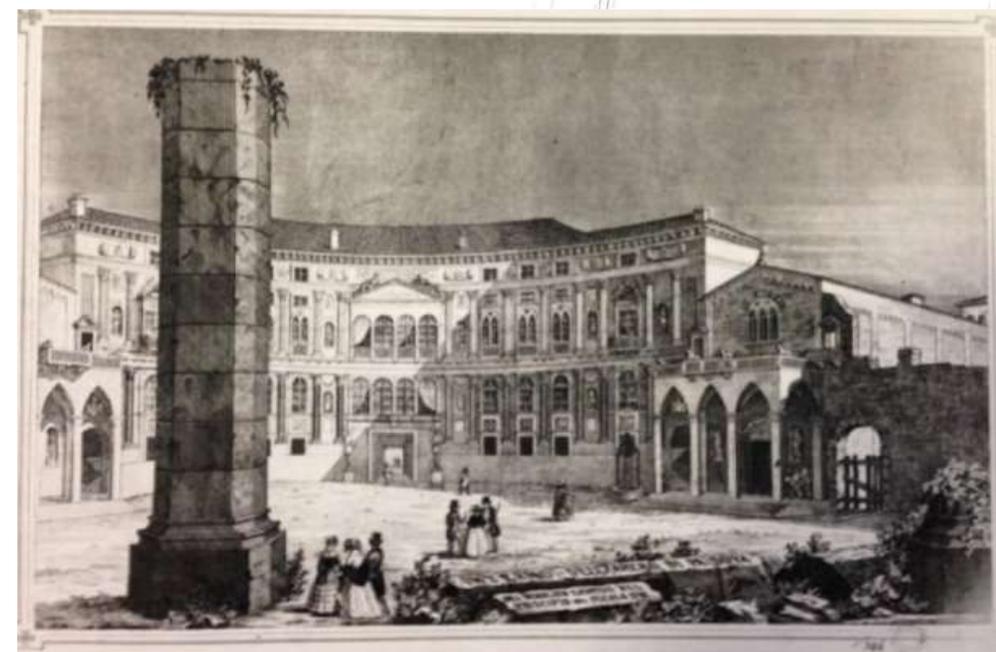




Deiana R., (2018) L'importanza dell'approccio multidisciplinare: considerazioni a valle del progetto dell'Università di Padova sulla Cappella degli Scrovegni, in "La cappella degli Scrovegni nell'anfiteatro romano di Padova: nuove ricerche e questioni irrisolte" ed. PUP (Padova) pp. 23-29, ISBN 978-88-6938-138-6



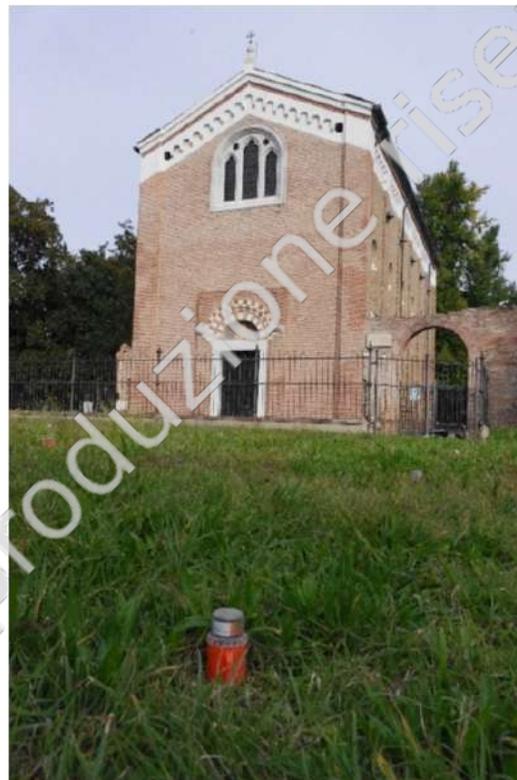
Deiana R. (2020) Application of on-invasive Measurements in the Recent Studies of the Scrovegni Chapel: Results and Considerations.
In: Gervasi O. et al. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12255. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-58820-5_69



2020 INDAGINI NON INVASIVE NELL'AREA DELL'ANFITEATRO ROMANO DI PADOVA E ALL'ESTERNO DELLA CAPPELLA SCROVEGNI: “NUOVE TECNOLOGIE PER IL PATRIMONIO DELLA CITTÀ: ANFITEATRO ROMANO E CAPPELLA DEGLI SCROVEGNI”

Tra il 27 e il 29 ottobre 2020 nell'area dell'anfiteatro romano che ospita la Cappella degli Scrovegni è stato realizzato un eccezionale esperimento con una nuova sofisticata tecnologia non invasiva.

STRYDE LIMITED ha messo a disposizione del CIBA circa **1500 sensori sismici indipendenti (nodi)** di ultima generazione **che hanno permesso di monitorare per circa 24 ore tutte le vibrazioni che sollecitano i due monumenti ed eseguire un'acquisizione sismica 3D per onde superficiali** in due aree a cavallo dell'anfiteatro romano e in prossimità della Cappella degli Scrovegni.

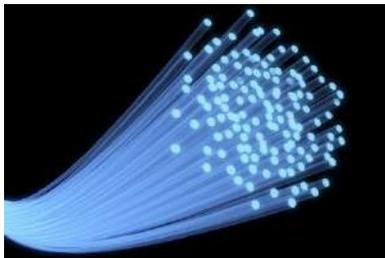


2022 ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LO STUDIO MULTIDISCIPLINARE GEOFISICO, GEOTECNICO, IDROLOGICO/IDRAULICO NELLO SPAZIO ESTERNO ALLA CAPPELLA DEGLI SCROVEGNI

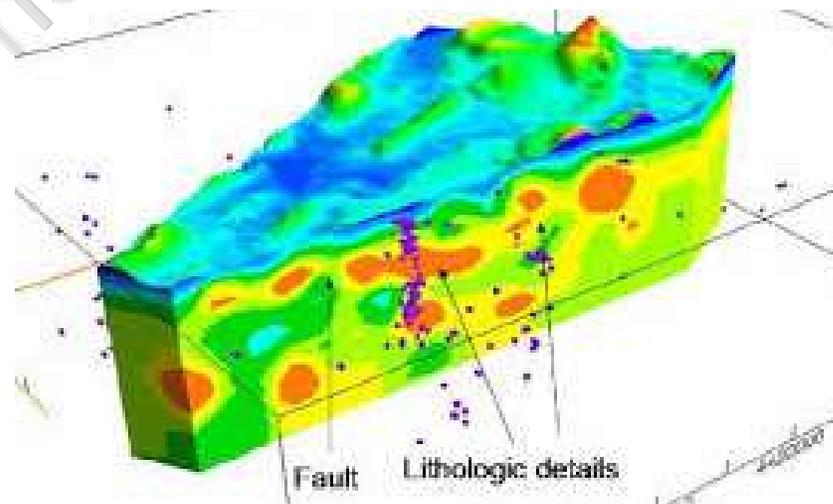
SONDAGGI GEOTECNICI



TOMOGRAFIE 3D
SISMICHE E ERT
IN FORO



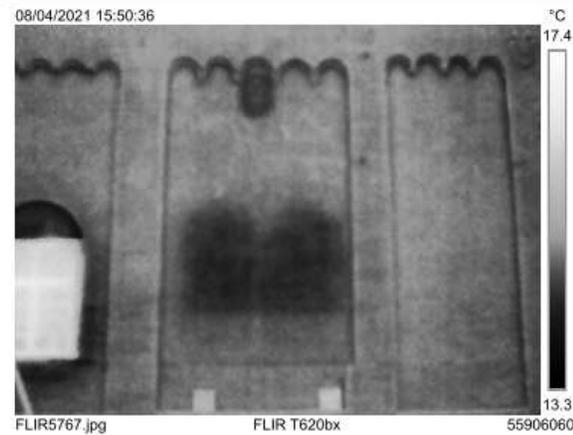
FIBRE OTTICHE



2021 ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA IL COMUNE DI PADOVA E IL PER LA REALIZZAZIONE DELL'ATTIVITÀ DI INDAGINE, RICERCA E STUDIO SUL CICLO AFFRESCATO DI PALAZZO DELLA RAGIONE, AI FINI DELL'INSERIMENTO NELLA LISTA DEL PATRIMONIO MONDIALE UNESCO

PALAZZO DELLA RAGIONE

TERMOGRAFIE IR



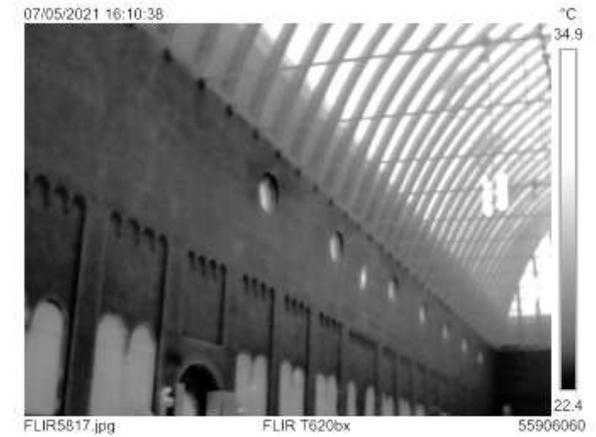
PALAZZO DELLA RAGIONE

TERMOGRAFIE IR



PALAZZO DELLA RAGIONE

TERMOGRAFIE IR



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

riproduzione autorizzata