

LA CATTEDRALE DI SAN PIETRO A MANTOVA

UN CANTIERE PER LA CONOSCENZA



PRIMI PASSI DELLA CONOSCENZA

Le coperture

La facciata

I sottotetti

Fessurazioni

Test Strumentali



La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017



RILIEVO DELLE COPERTURE fotogrammetria multi-immagine



La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017

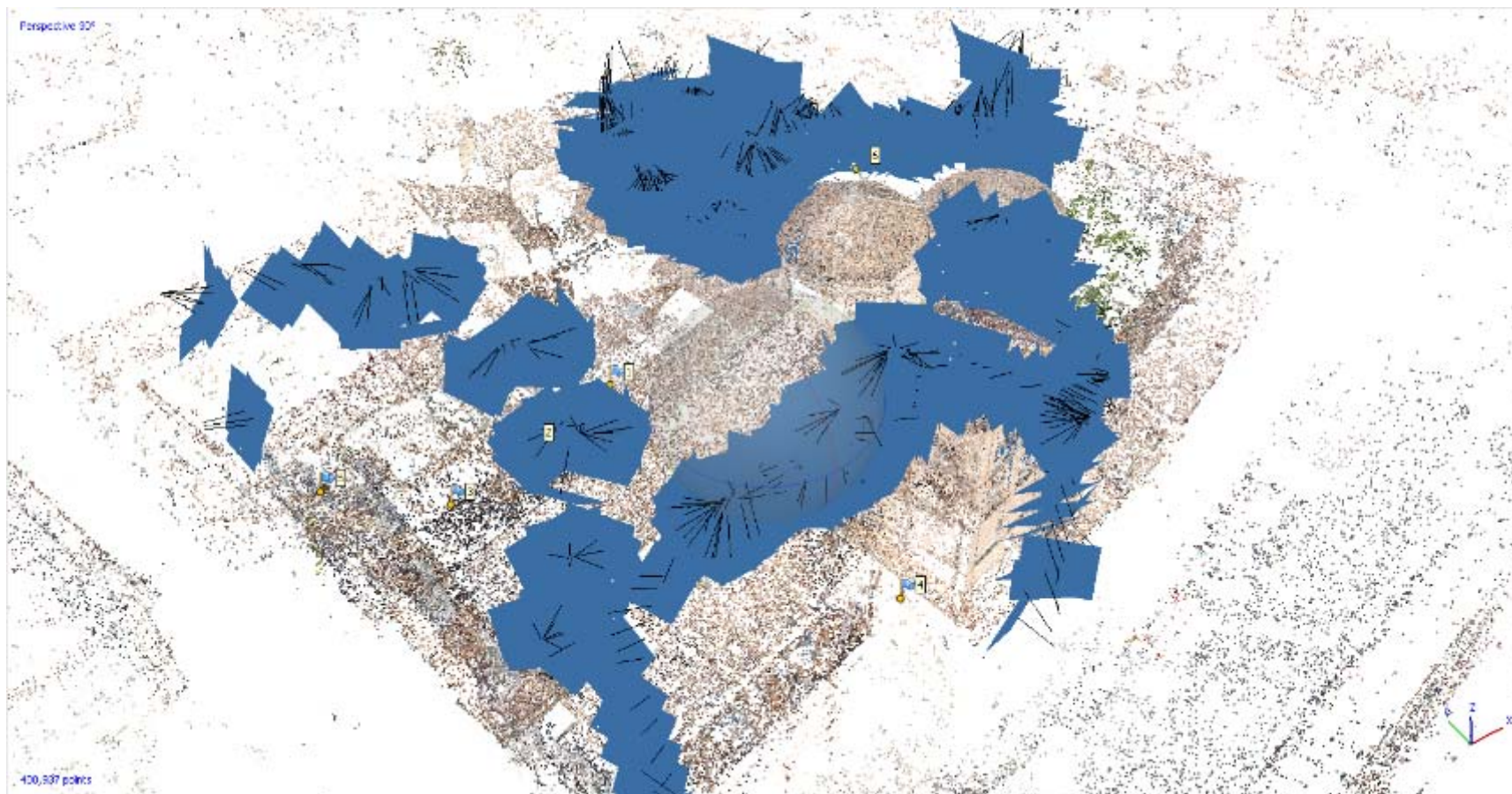




La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017





Canon Mark III 5D 24Mpixel
Ottica 24 mm
1200 fotografie



La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017



Perspective 30°



points: 93,710,020

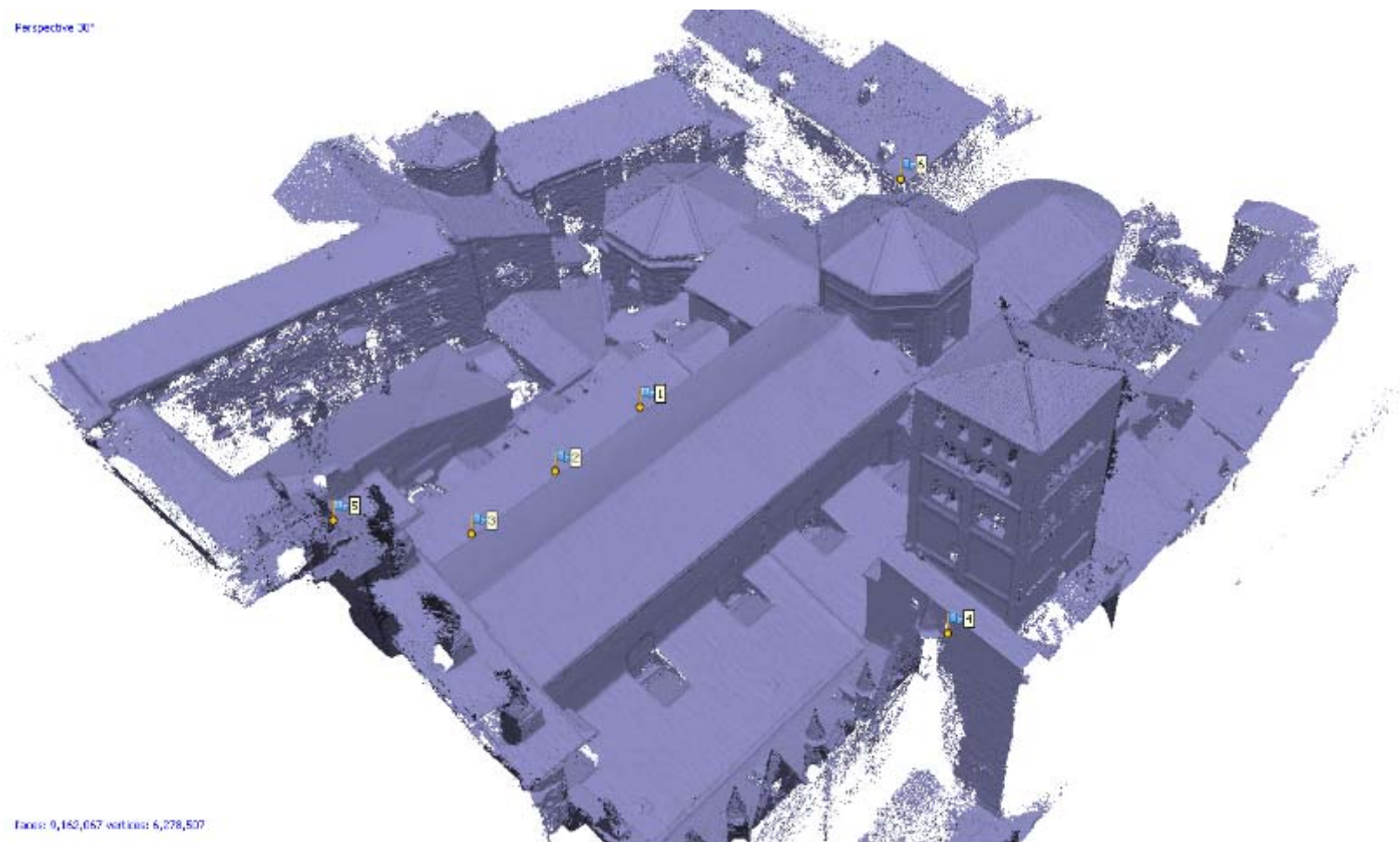


La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017



Perspective 30°



Faces: 9,142,667 vertices: 6,278,507



La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017





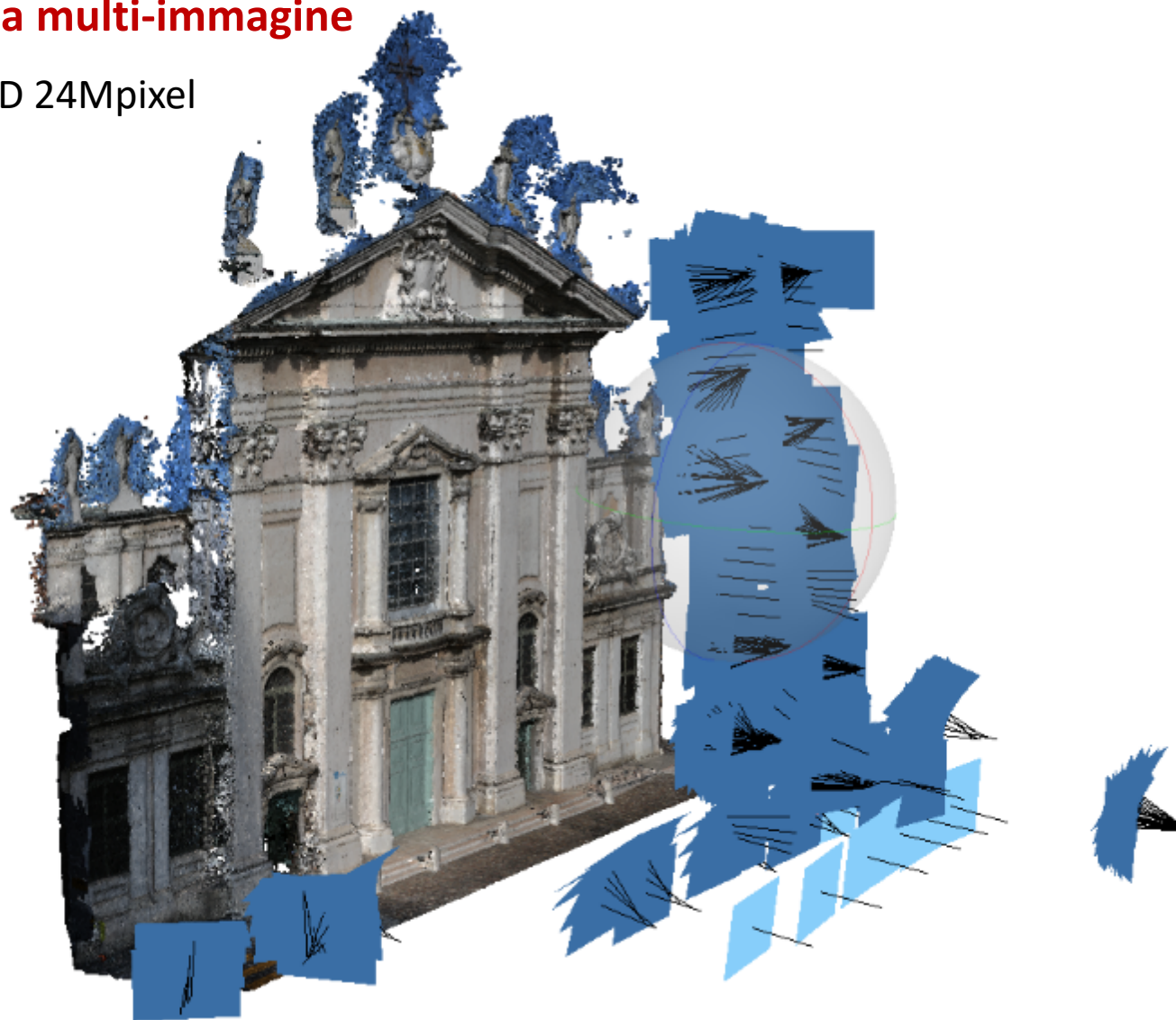
La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017



RILIEVO DELLA FACCIATA **fotogrammetria multi-immagine**

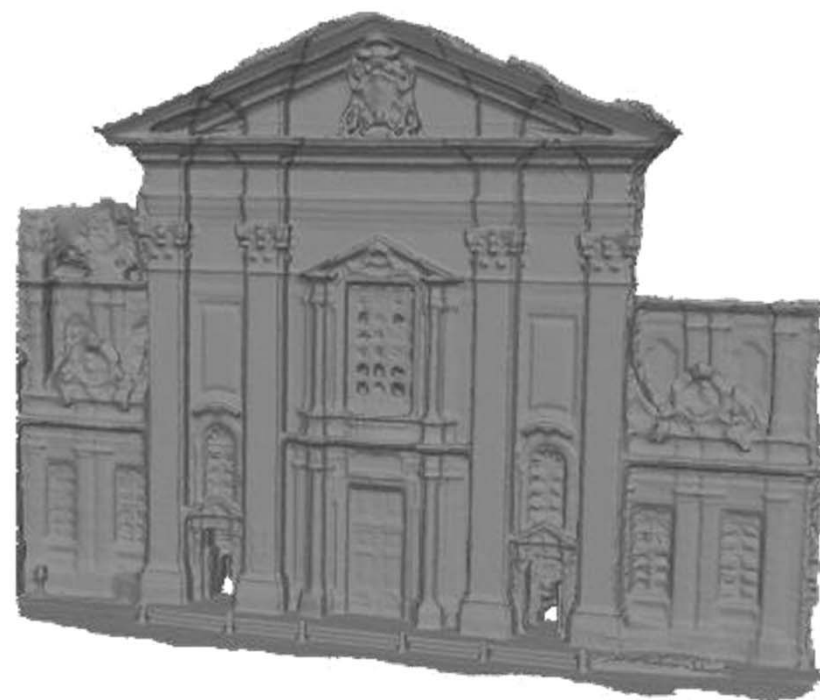
Canon Mark III 5D 24Mpixel
Ottica 35 mm
400 fotografie



La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017





La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017



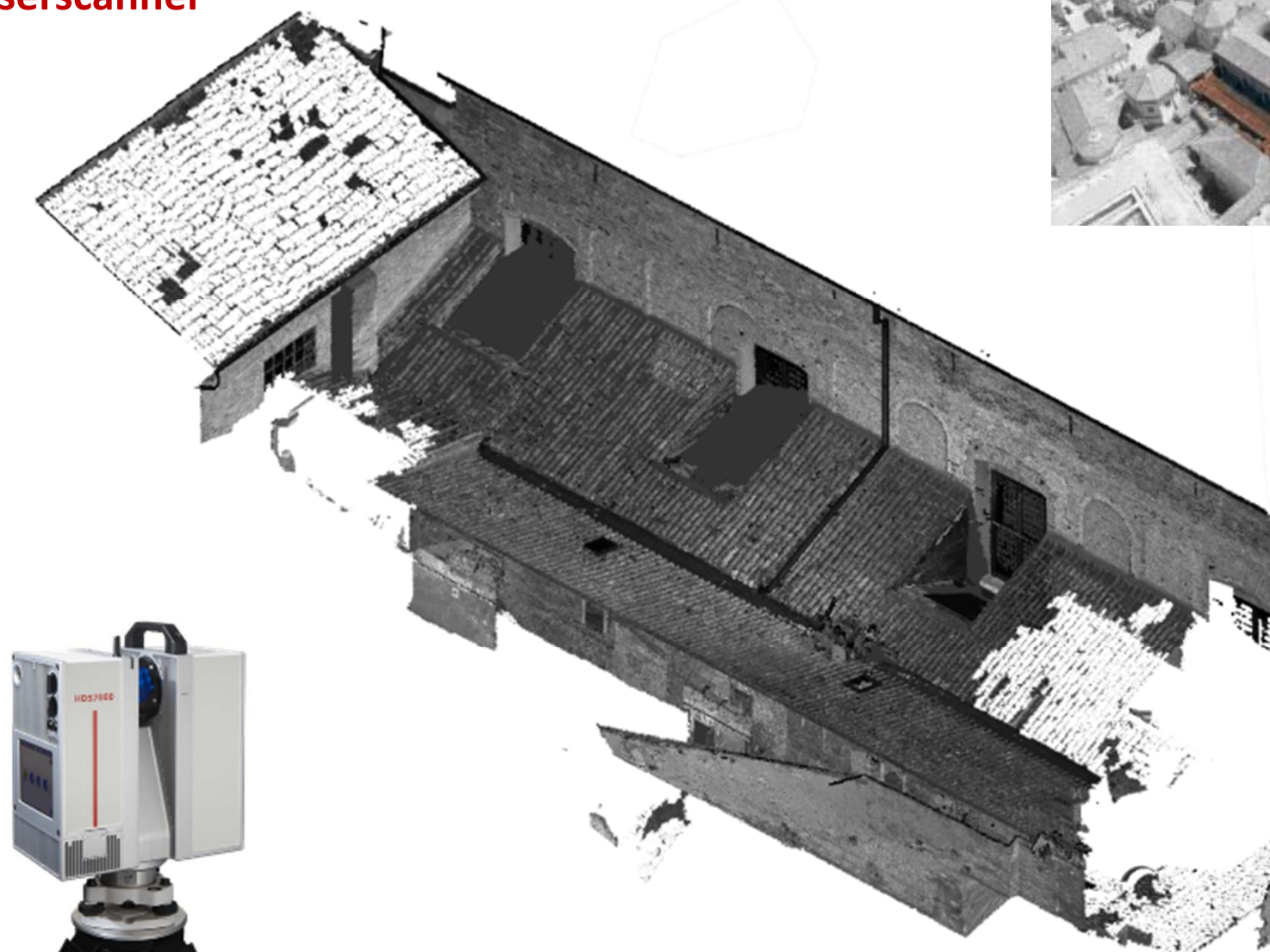


La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017



RILIEVO DEI SOTTOTETTI laserscanner



La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017

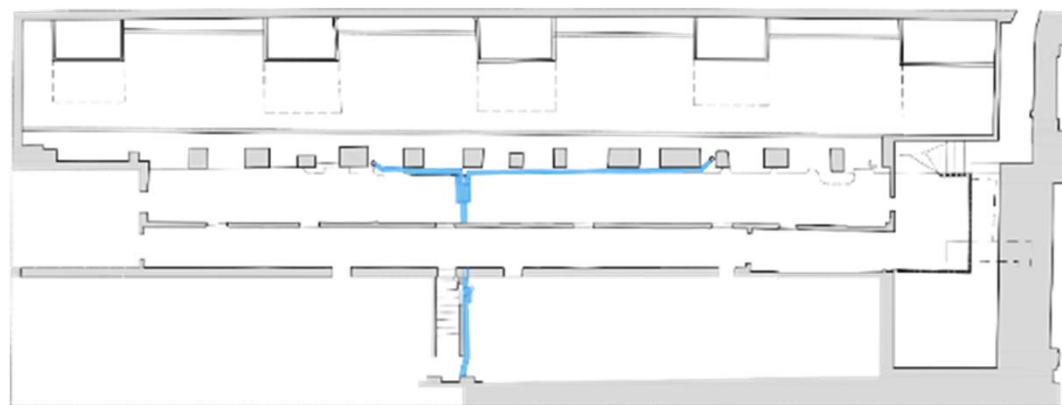
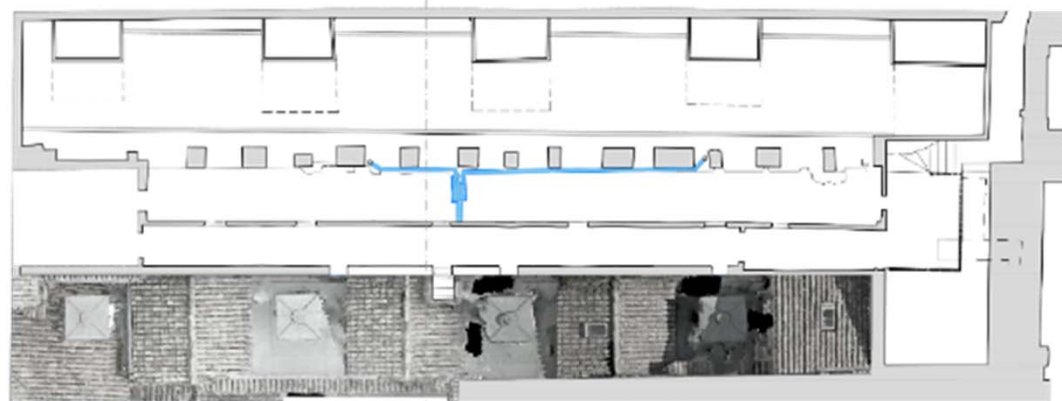
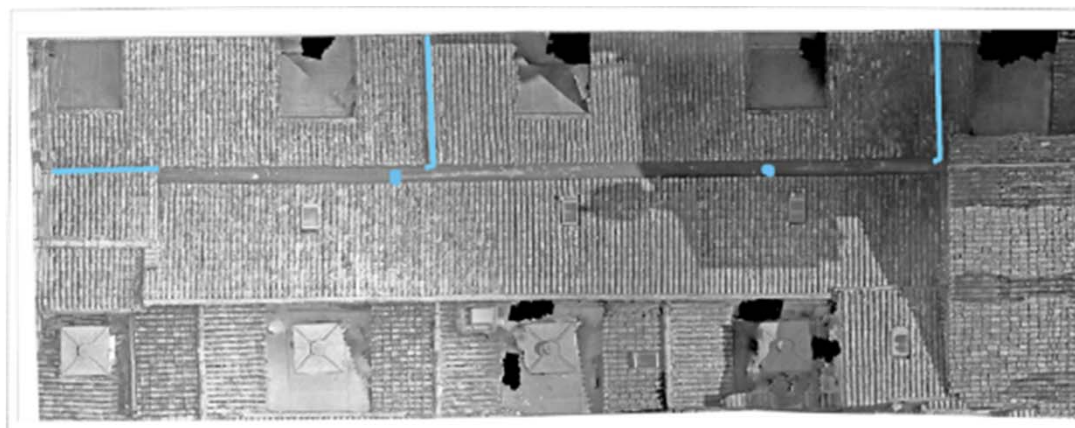
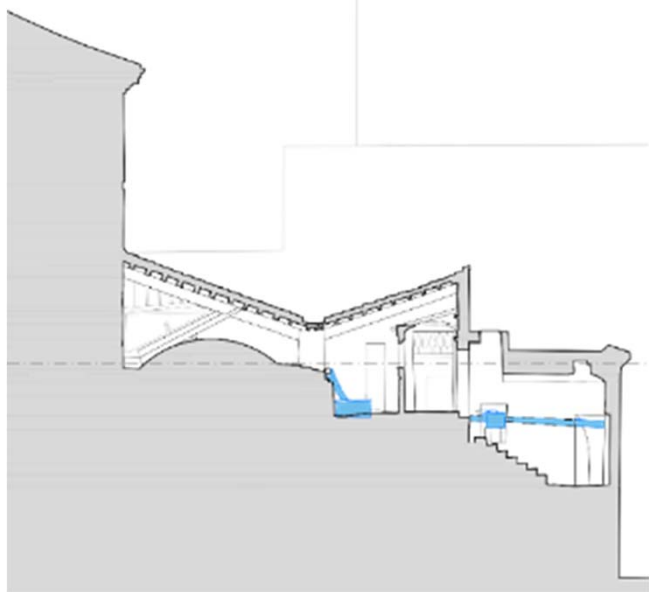




La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017

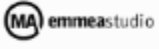


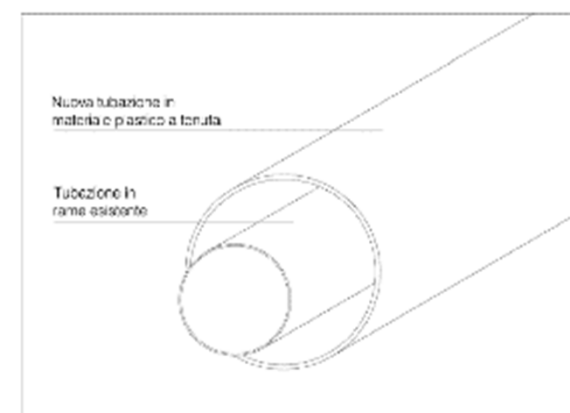
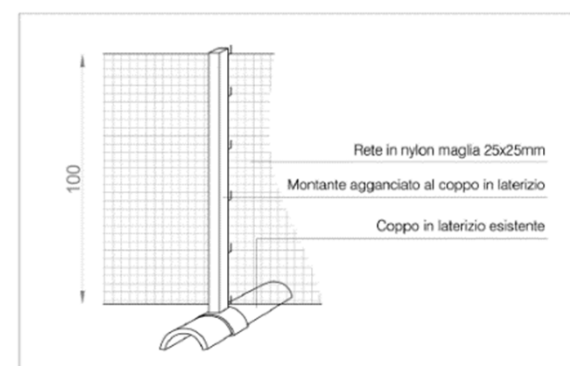
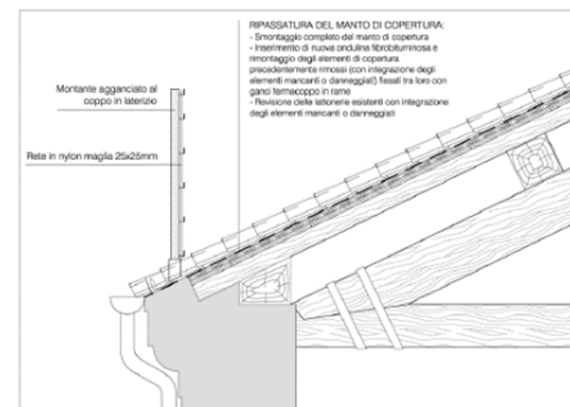


La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017



	REGIONE LOMBARDIA Regione Lombardia PROVINCIA DI MANTOVA COMUNE DI MANTOVA DIOCESI DI MANTOVA Ufficio Beni Culturali della Diocesi di Mantova telefono 0376319511 fax 0376224740 R.U./P. Arch. Alessandro Campora S.E.E. s.r.l. Servizi Edili e Ambientali torico@seef.it
	Proprietà PARROCCHIA DI S.PIETRO APOSTOLO Piazza Canonica S.Pietro, 11 - 46100 Mantova (Mn) PARROCO: Don Alfredo Rocca
Oggetto INTERVENTO DI CONSERVAZIONE PROGRAMMATA AD ALTO VALORE TECNOLOGICO DELLE COPERTURE E DEI SOTTOTETTI DELLA CATTEDRALE DI SAN PIETRO APOSTOLO - DUOMO DI MANTOVA	Elaborato RT
Titolo RELAZIONE STORICA, TECNICA E FOTOGRAFICA DI RESTAURO	
Progettisti ARCH. MARTA FASOL VIA D. MANIN, 9 - 37122 VERONA tel: 0304619603 - fax 0454851277 e-mail: info@emmeastudio.it ING. GIOVANNI GUALERZI STRADA QUINGENTI, 66 43100 PARMA tel: 0521988718 e-mail: info@giugiaristudioassociato.it  	Timbro  
Emissione Progetto	Data Settembre 2016

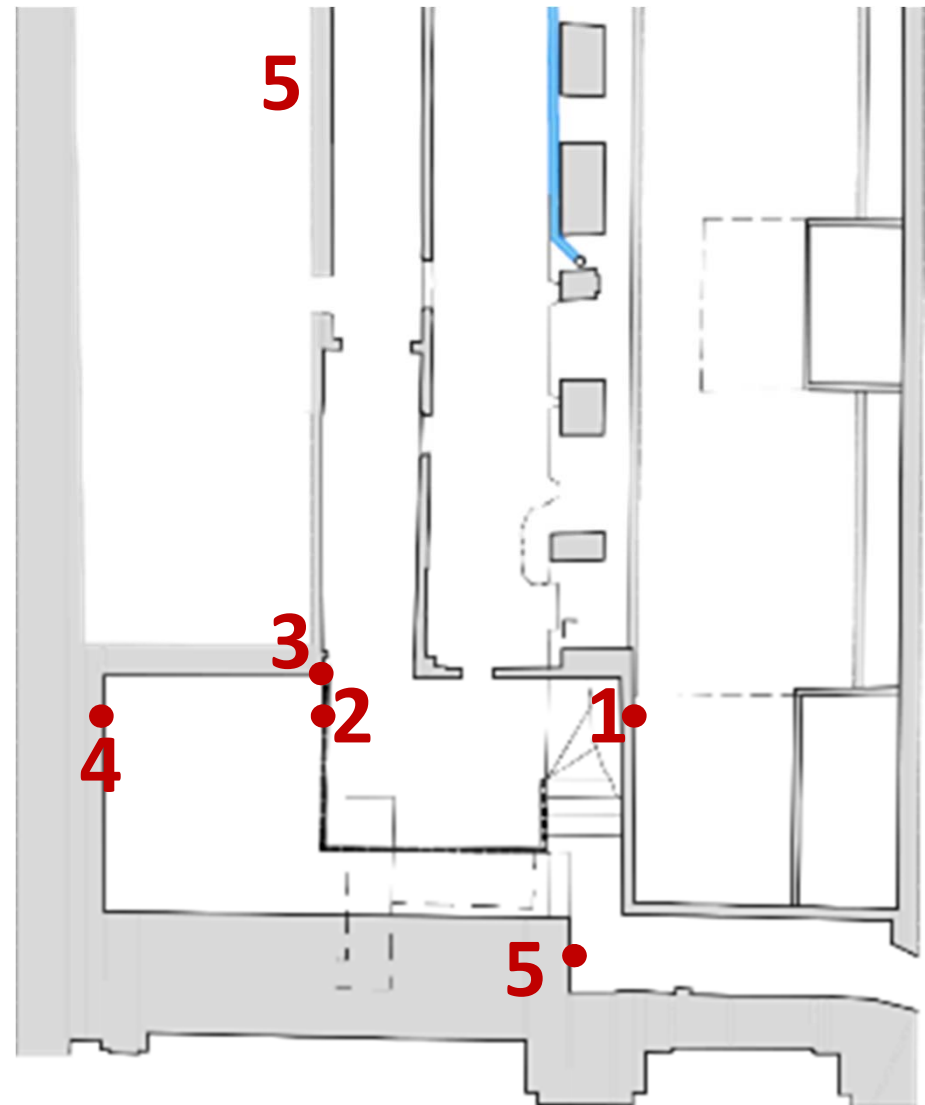


La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017



MONITORAGGIO DELLE FESSURAZIONI



La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

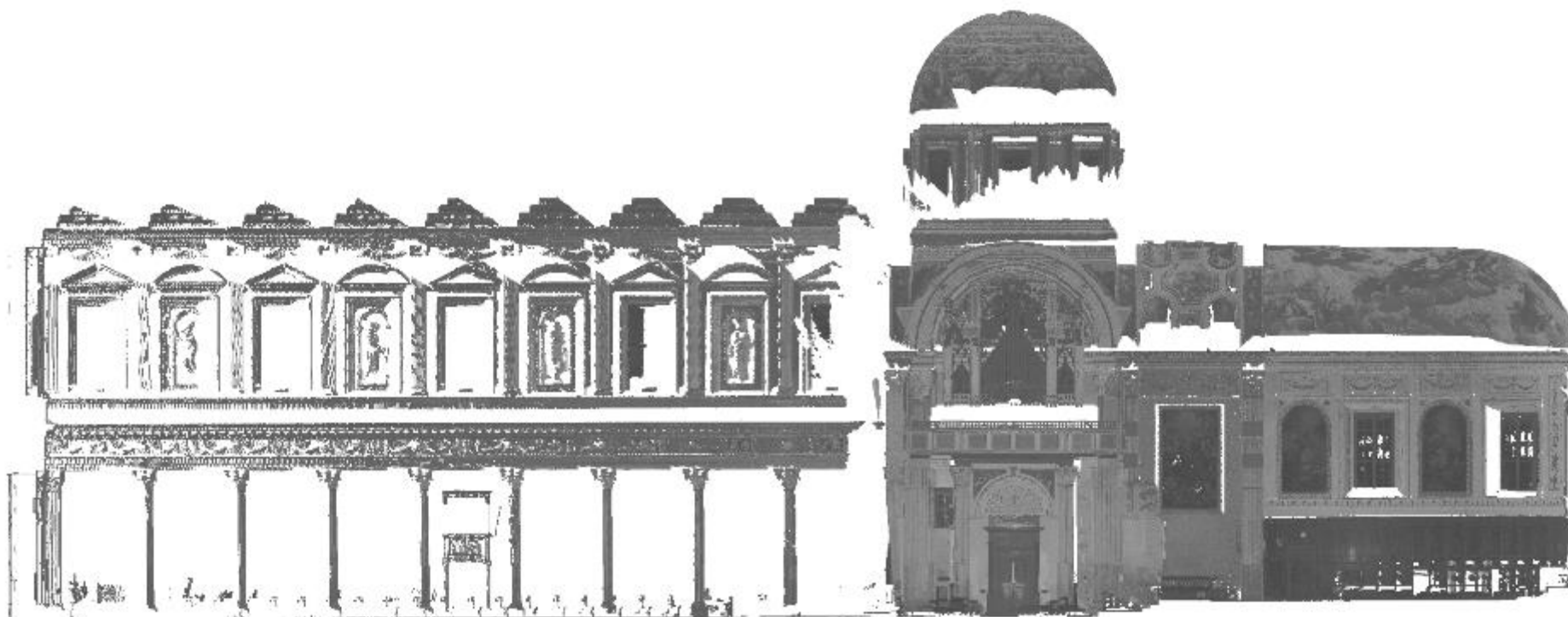
Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017



TEST STRUMENTALI

Leica C10 – Tempo di volo

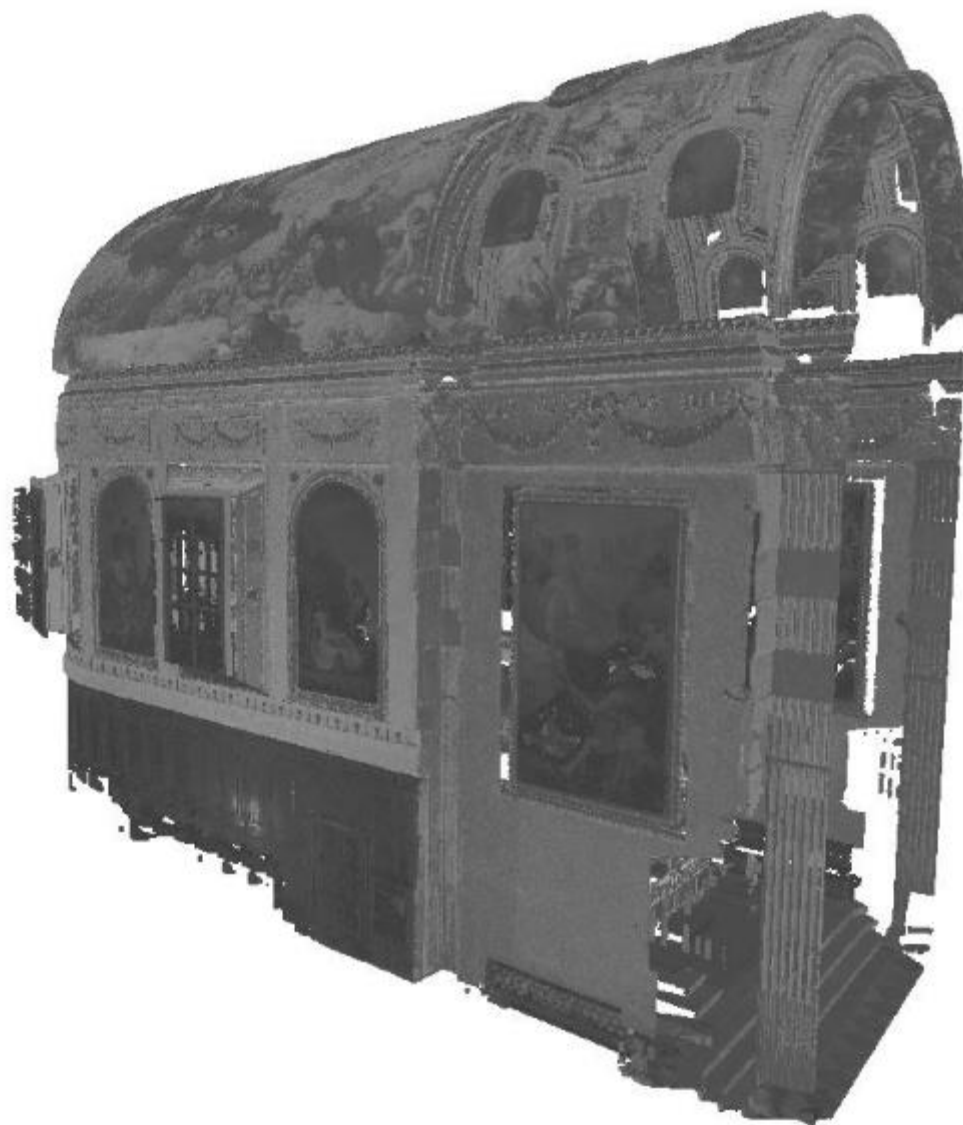
HDS7000 – Differenza di fase



La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017





La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017

