



POLITECNICO
MILANO 1863

POLO TERRITORIALE DI
MANTOVA



ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI MANTOVA



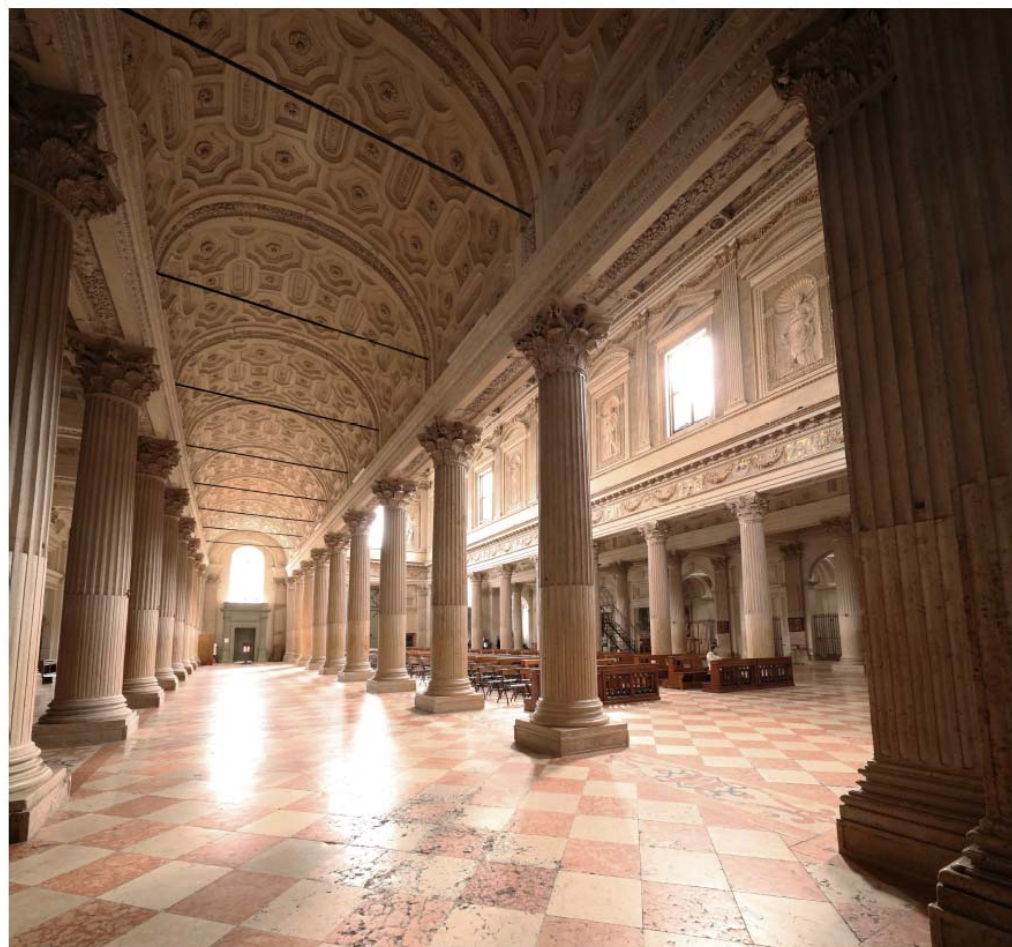
fondazione
cariplo



Diocesi di Mantova

LA CATTEDRALE DI SAN PIETRO A MANTOVA

UN CANTIERE PER LA CONOSCENZA



LA CATTEDRALE DI SAN PIETRO A MANTOVA

UN CANTIERE PER LA CONOSCENZA

22 NOVEMBRE 2017

ORE 15:00 Aula A.0.2

saluti

Mons. Marco Busca, Vescovo di Mantova

Federico Bucci, Prorettore del Polo territoriale di Mantova

Gabriele Barucca, Soprintendente Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le
province di Cremona, Lodi e Mantova

Interventi

Mons. Roberto Brunelli e Arch. Alessandro Campera

Andrea Adami, Lucia Aliverti e Luigi Fregonese, docenti del Politecnico di Milano



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

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017



**BENE ARCHITETTONICO COMPLESSO:
NECESSITA' DI DEFINIRE UN INQUADRAMENTO UNIVOCO DI TUTTE LE INFORMAZIONI**



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

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017



INQUADRAMENTO GENERALE



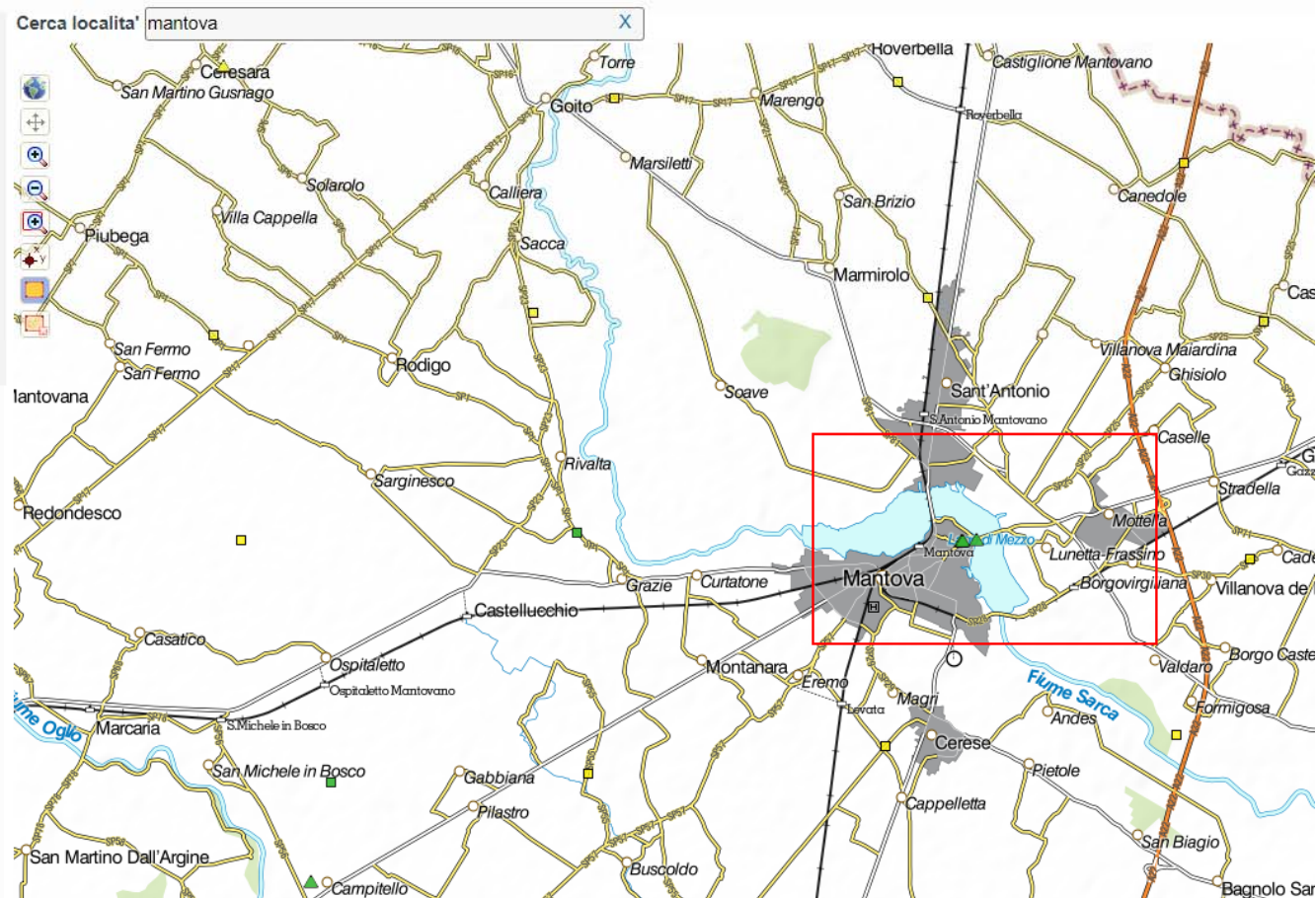
HOME CHI SIAMO **GEOPRODOTTI** CARTE ANTICHE TESTI INFO PRODOTTI NEWS VISITE GUIDATE HELP

Tu sei qui: Home / Geoprodotti

CATEGORIA

- ☒ Cartografia stampata
- ☒ Cartografia digitale
- ☒ Plastici
- ☒ Foto aeree
- ☒ Elementi geodetici
 - ☒ igm95 (< 3)
 - ☒ Vertice IGM95 (< 3)
 - ☒ capisaldi-livellazione (< 17)
 - ☒ vertici-trigonometrici (< 9)
 - ☒ grigliati (< 18)

- (A) 062801 MANTOVA (Piazza Sordello - Associato n.... 45.0€
- (A) 062801 MANTOVA (Lago Inferiore - Associato n.3... 45.0€
- (A) 062801 MANTOVA (Piazza Sordello - Associato n.... 45.0€

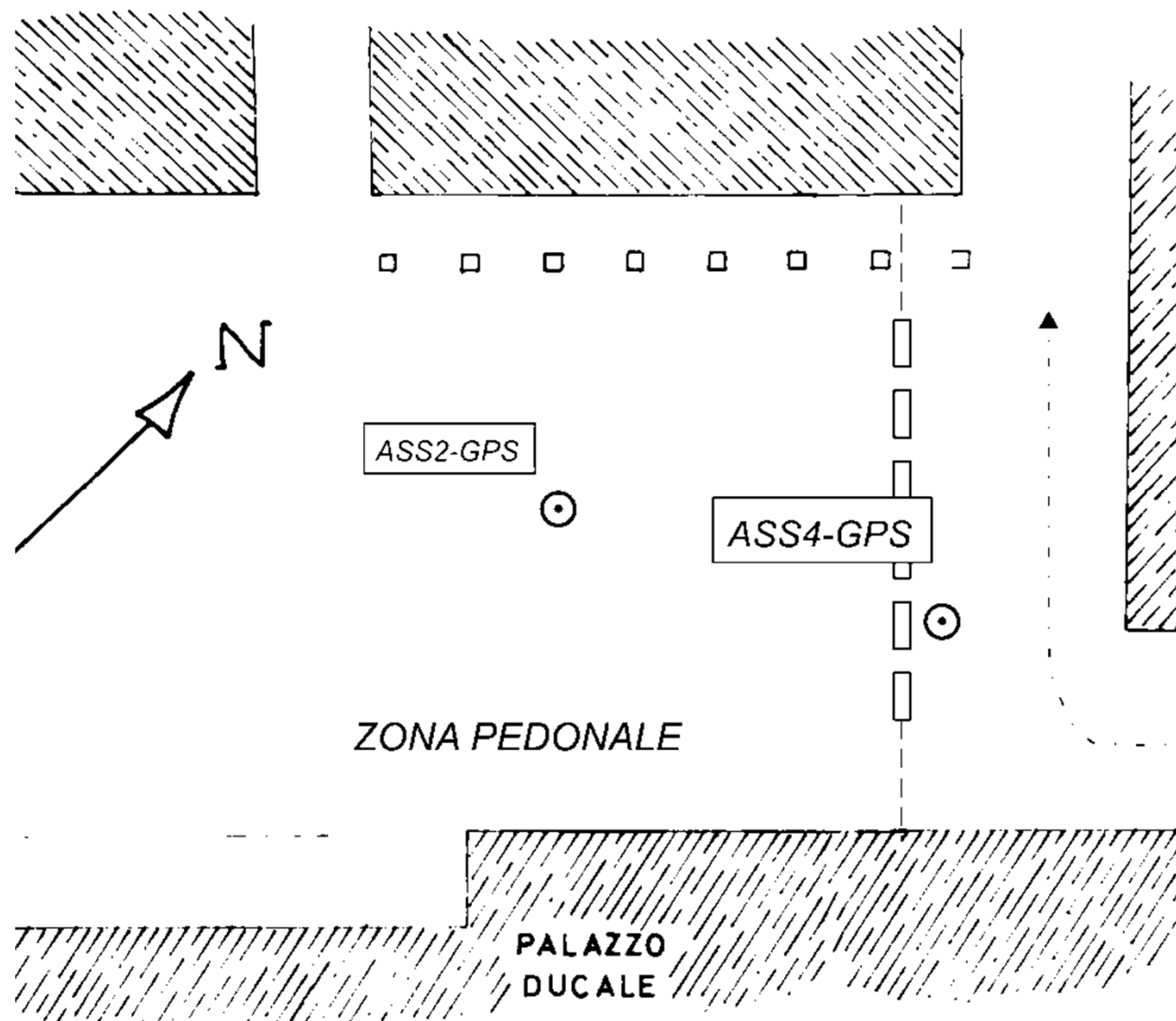


La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

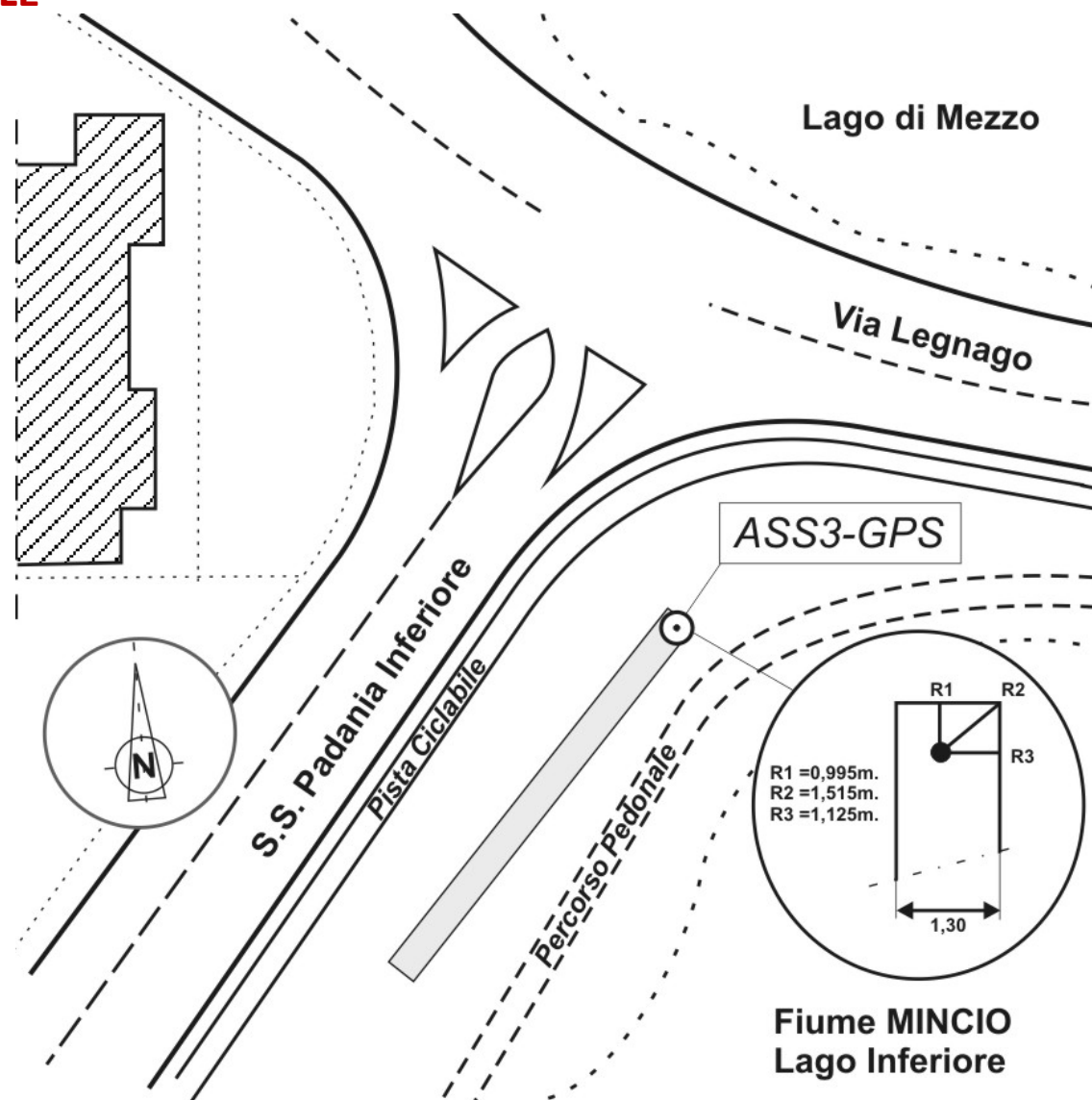
Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017



INQUADRAMENTO GENERALE



INQUADRAMENTO GENERALE

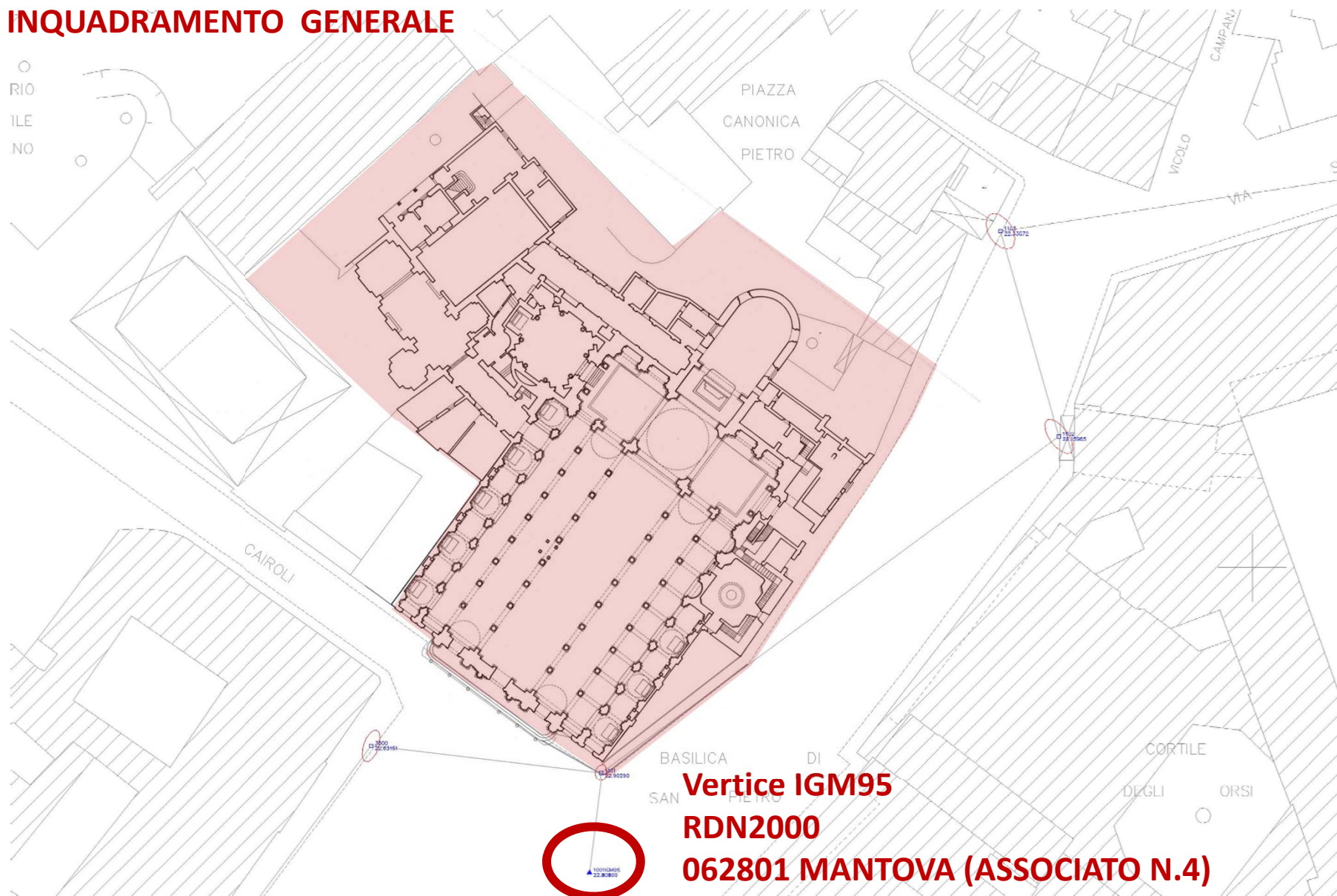


La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017



INQUADRAMENTO GENERALE



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

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017



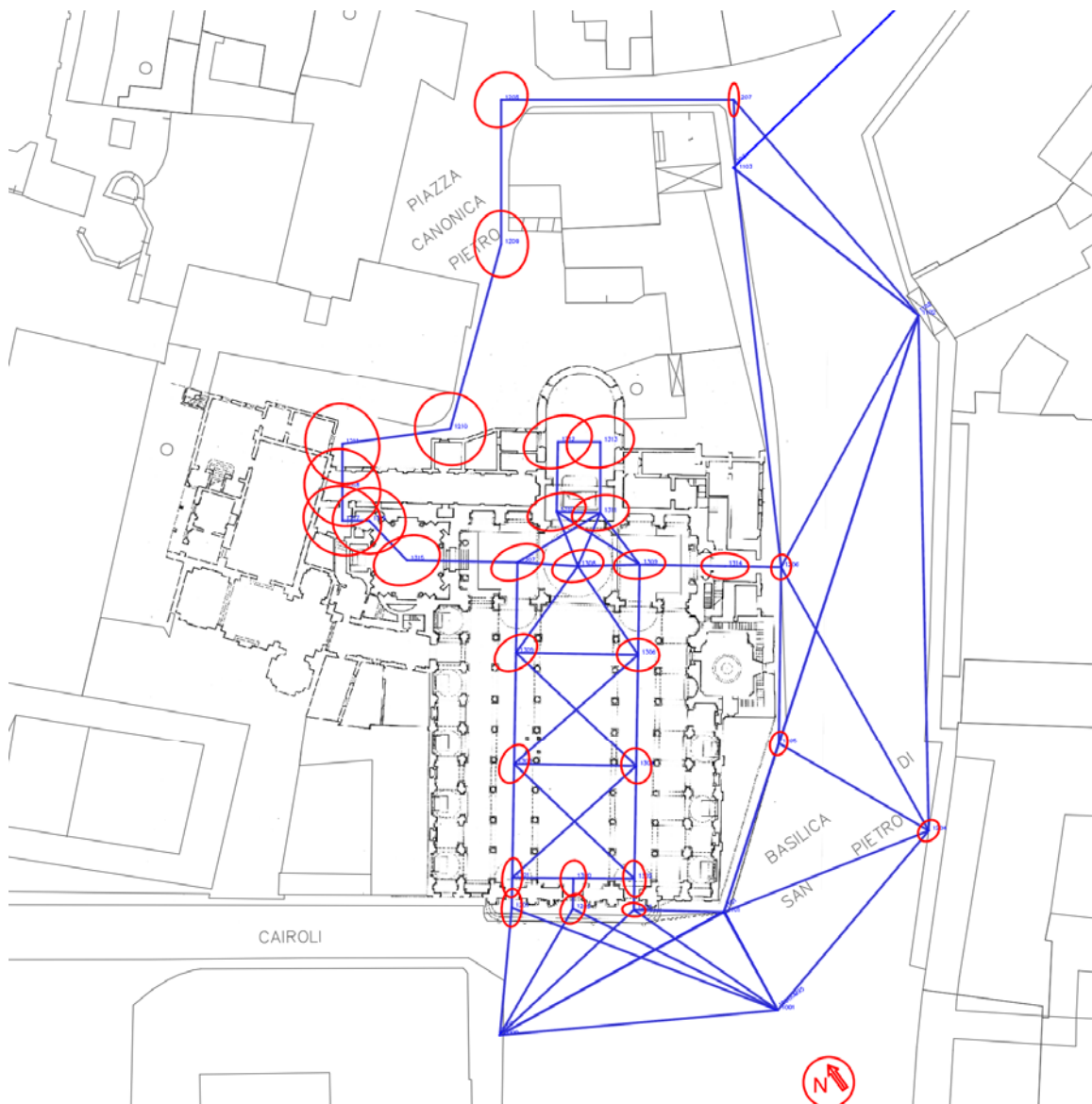
INQUADRAMENTO GENERALE



RETE INQUADRAMENTO

COMPONENTE GEOMETRICA
STAZIONI N. 35
OSSERVAZIONI 339
(AZIMUT, ZENIT E DIST3D)

$$\sigma X = \sigma y = \sigma Z = \pm 1\text{mm}$$

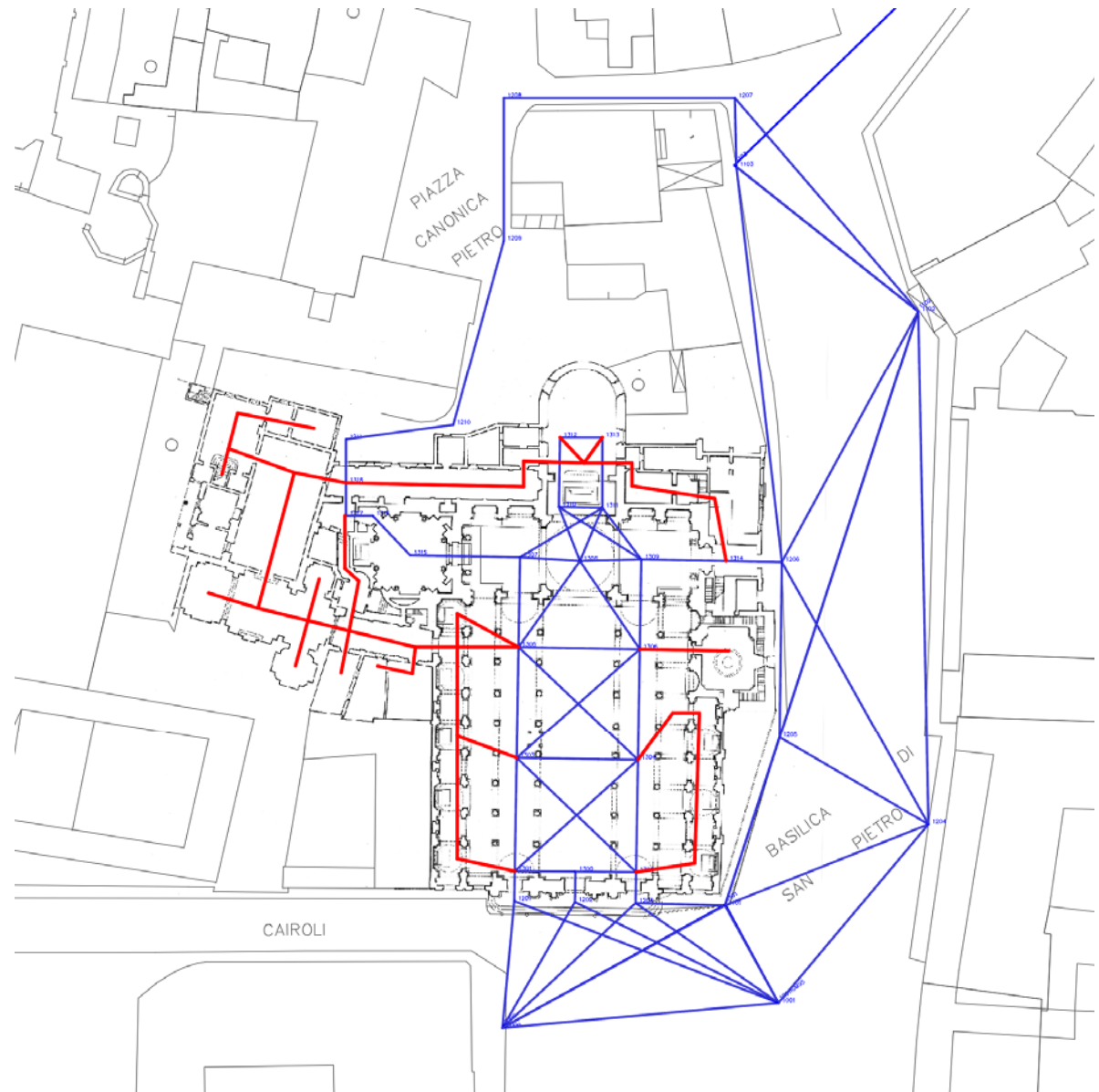


La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017



RETE DI DETTAGLIO

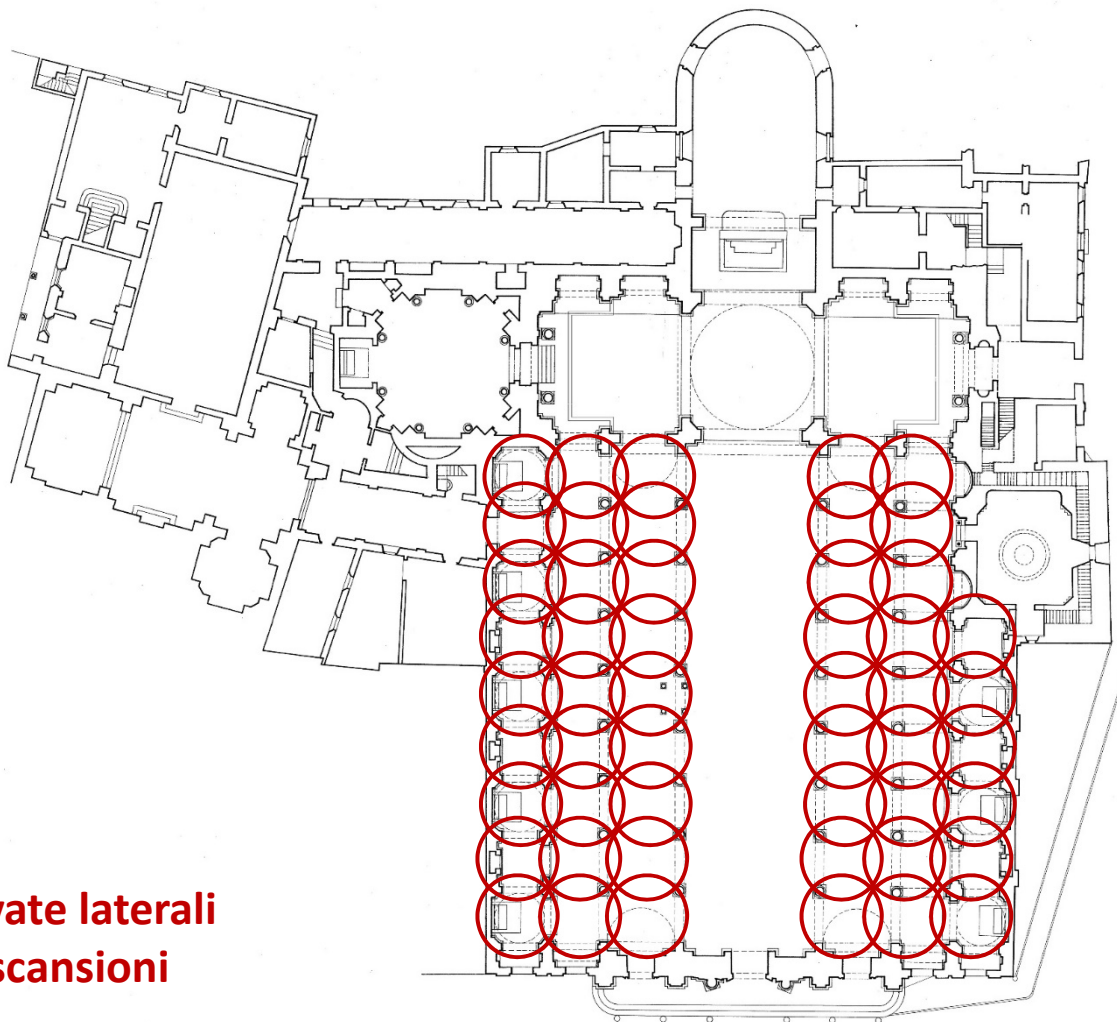


La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017



ACQUISIZIONI TLS



Navate laterali
51 scansioni

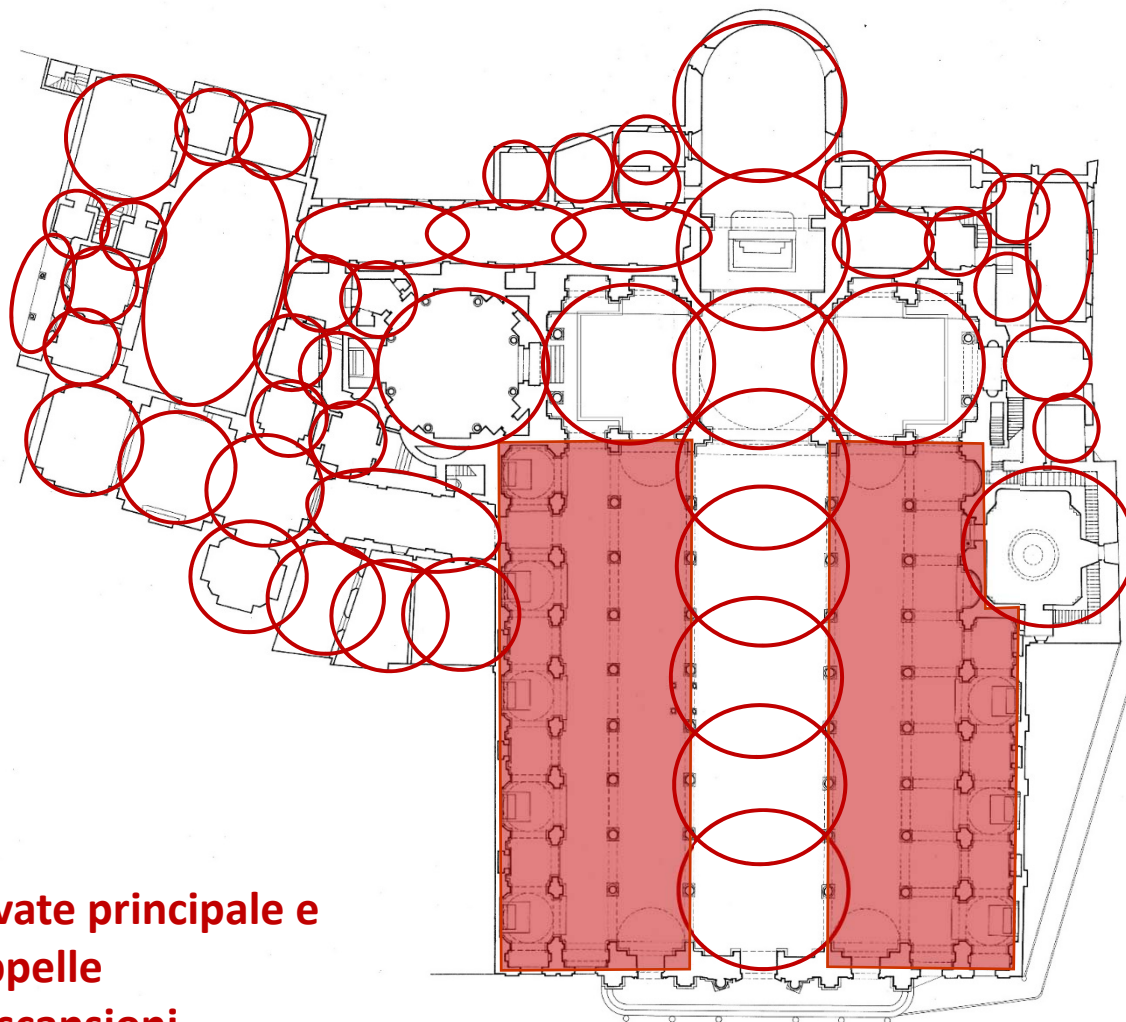


La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017



ACQUISIZIONI TLS



**Navate principale e
cappelle
60 scansioni**

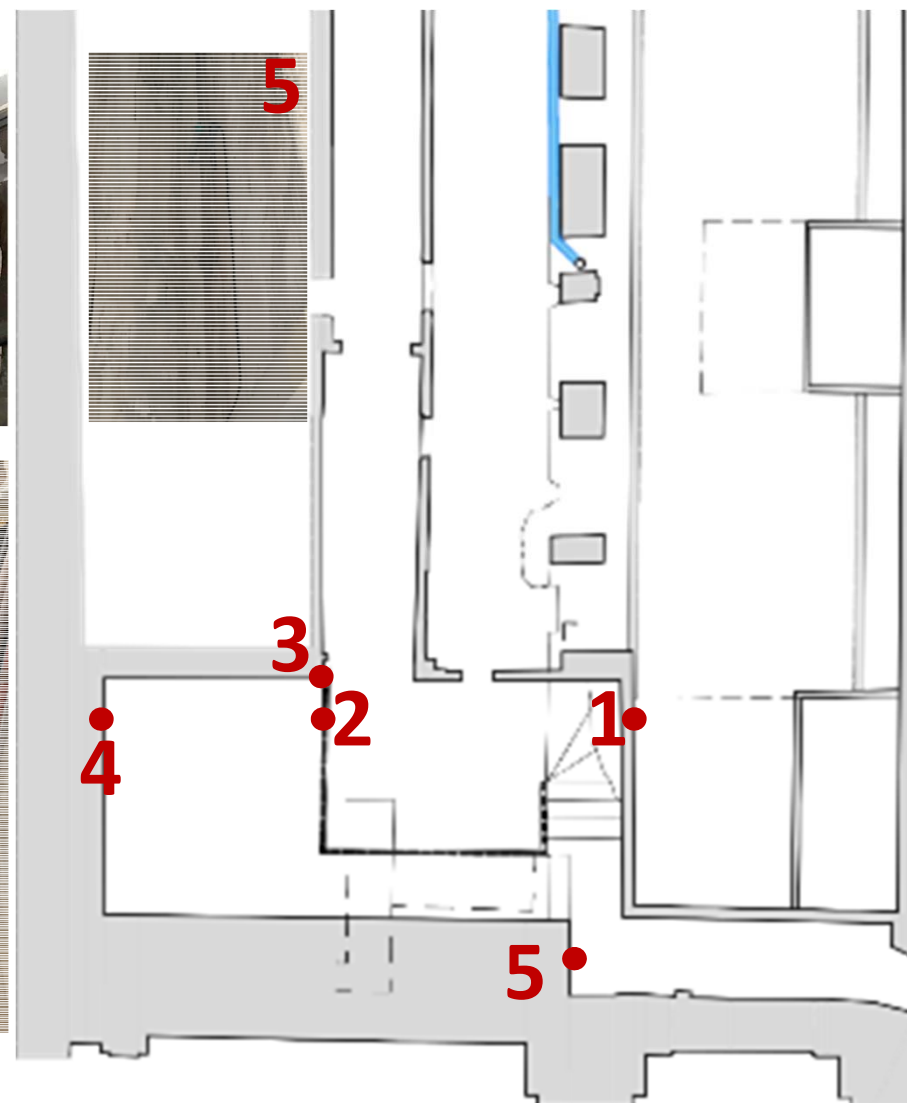
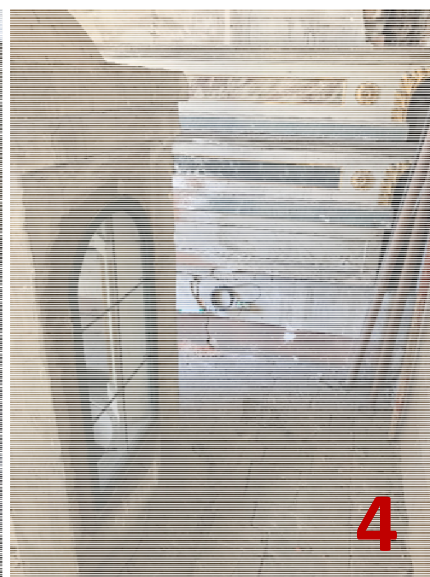
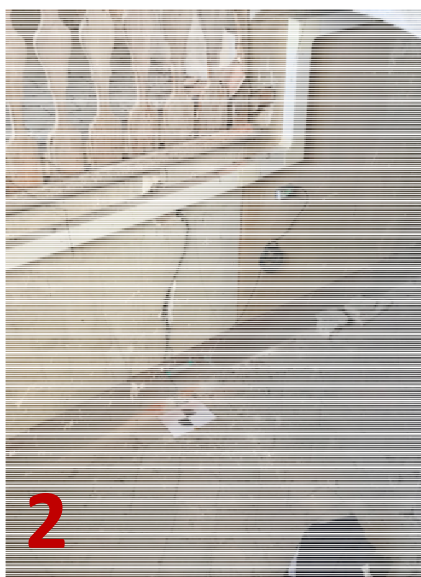


La Cattedrale di San Pietro a Mantova
un cantiere per la conoscenza

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



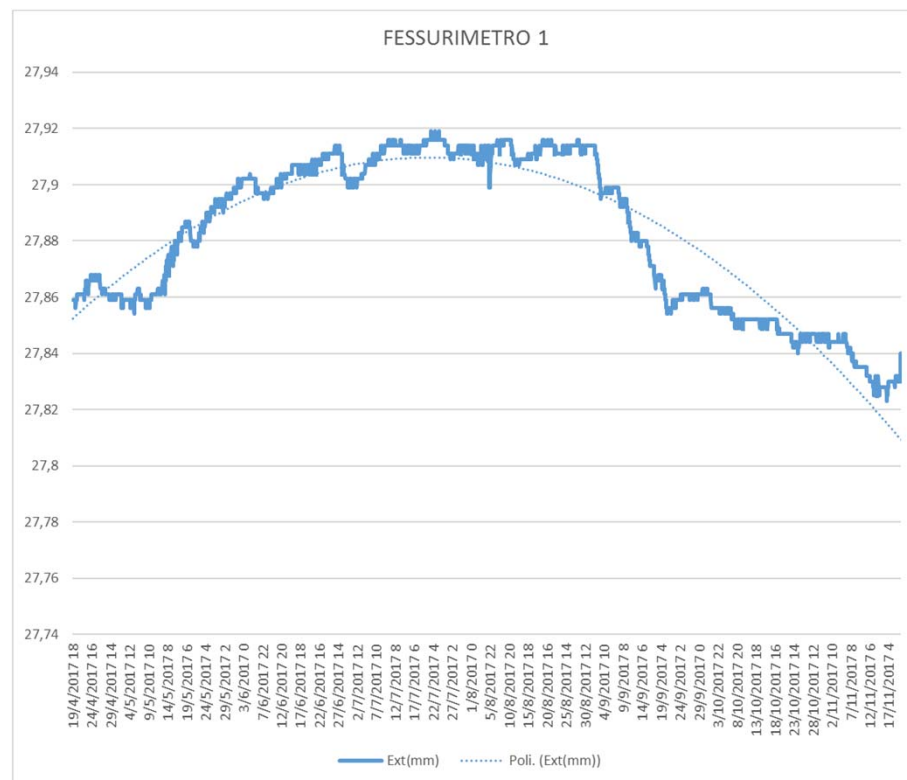
MONITORAGGIO DELLE FESSURAZIONI

Min 27,823mm

Max 27,919mm **Variazione 0,096mm**

Min 10,2 °C

Max 31,9 °C **Variazione 21,7 °C**



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

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017

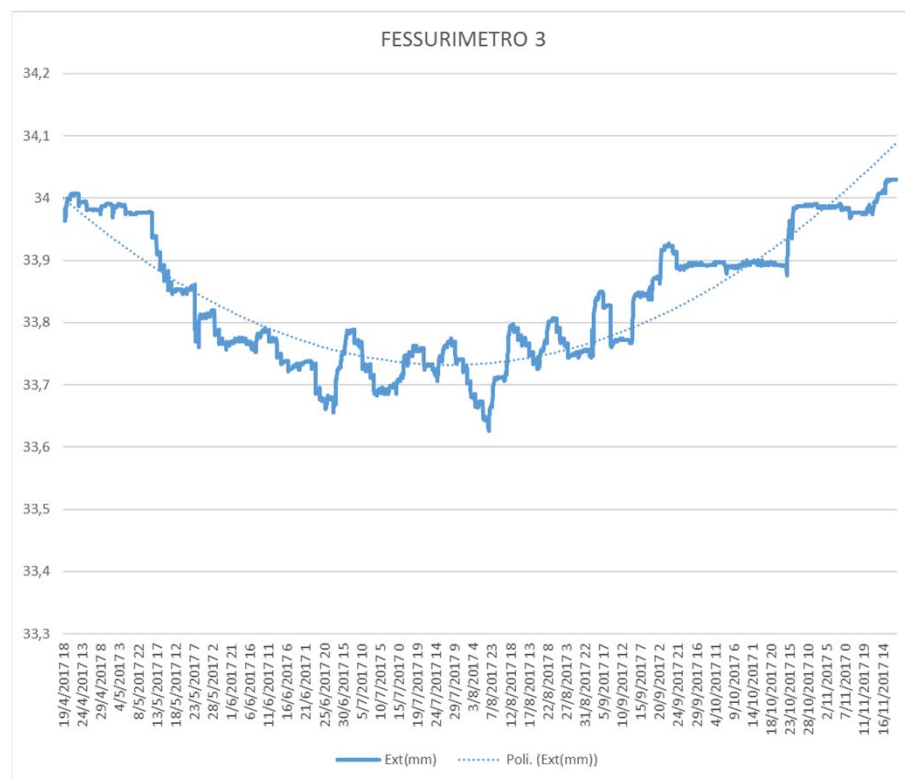


MONITORAGGIO DELLE FESSURAZIONI

Min 33,626mm

Max 34,030mm

Variazione 0,404mm



Min 10,2 °C

Max 31,6 °C

Variazione 21,4 °C



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

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017

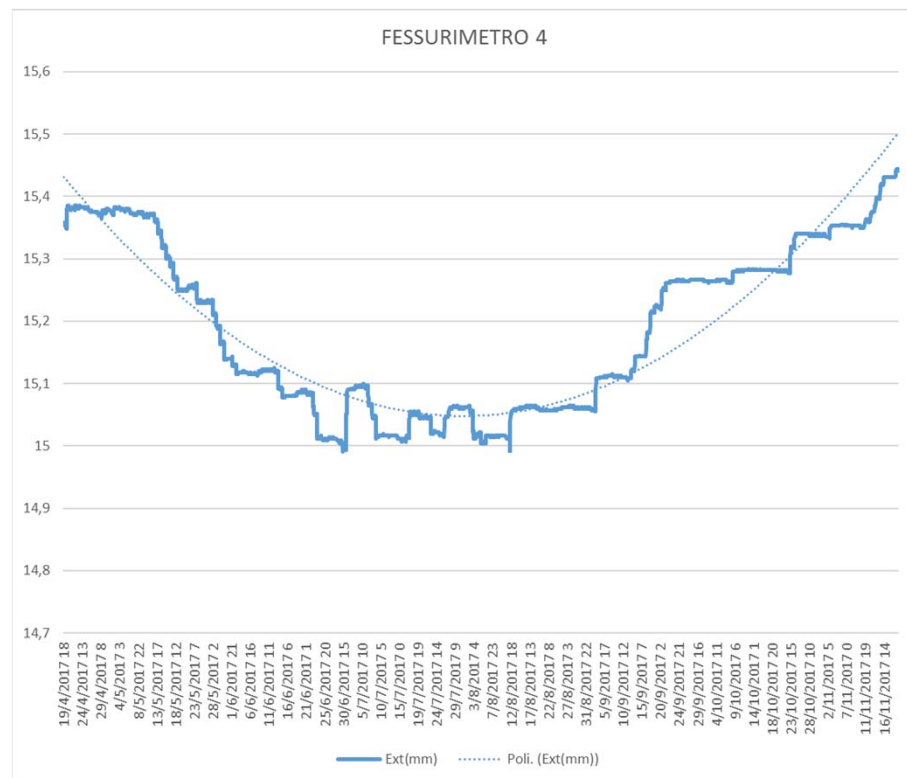


MONITORAGGIO DELLE FESSURAZIONI

Min 14,991mm

Max 15,444mm

Variazione 0,453mm



Min 10,2 °C

Max 33,1 °C

Variazione 22,9 °C



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

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017



MONITORAGGIO DELLE FESSURAZIONI

Min 47,340mm

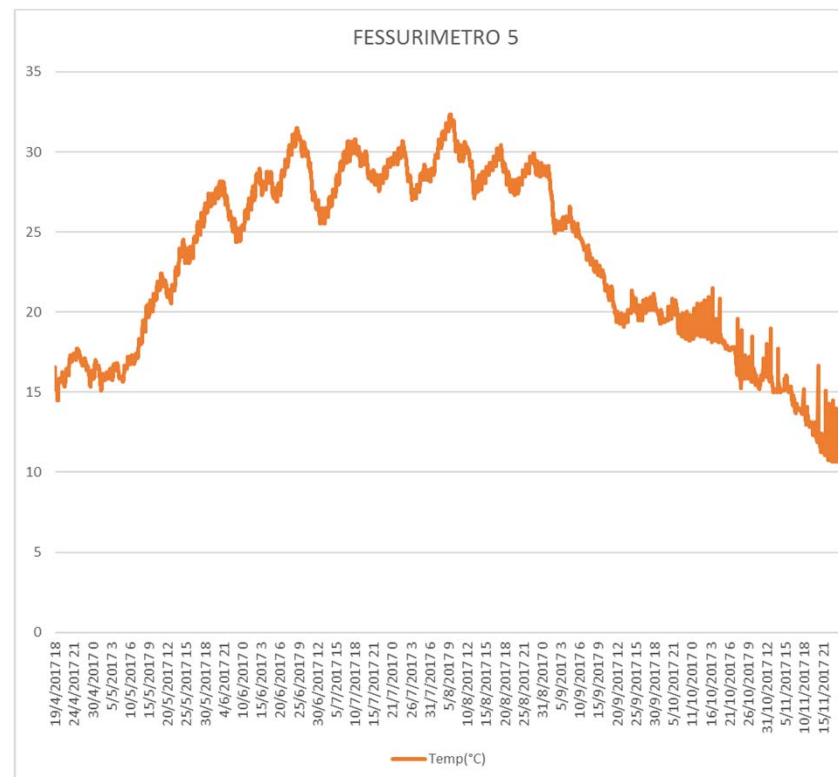
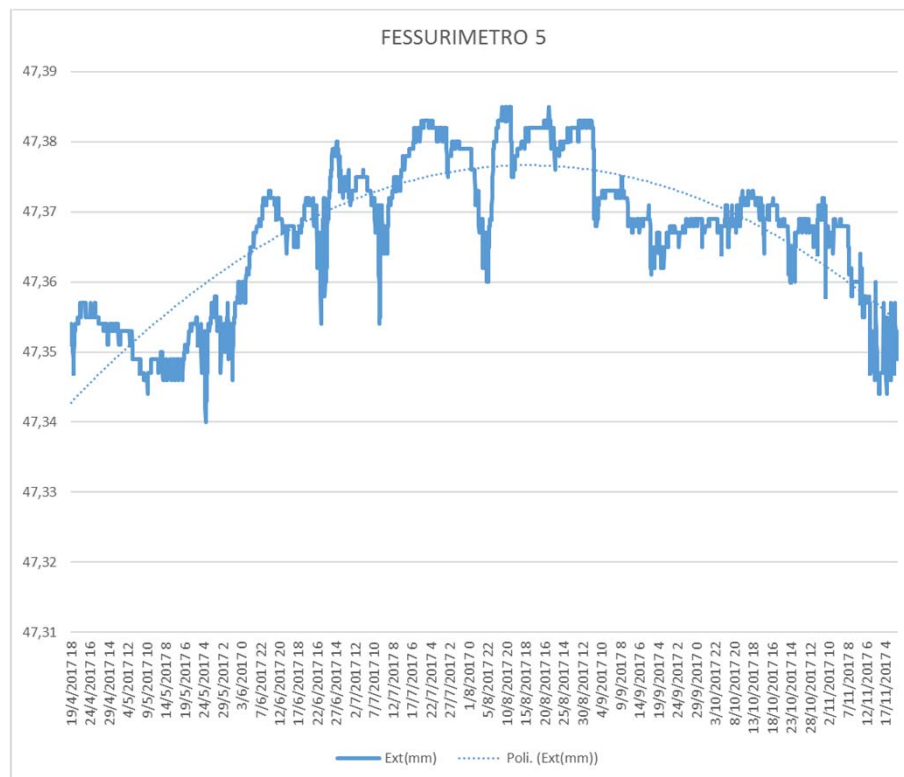
Max 47,385mm

Variazione 0,045mm

Min 10,5 °C

Max 32,4 °C

Variazione 21,8 °C



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

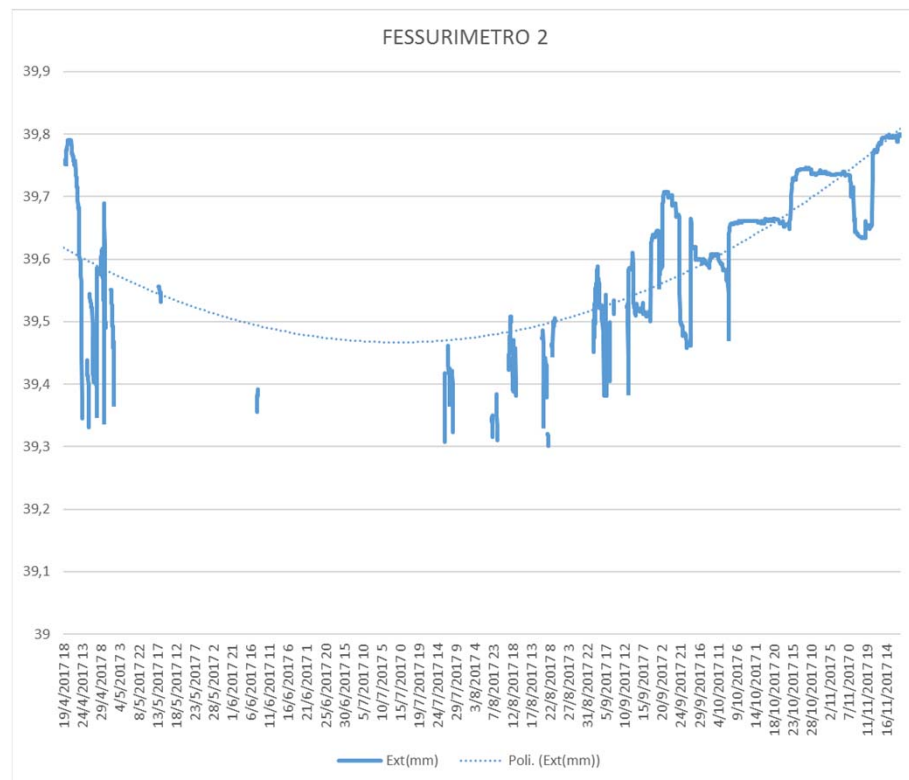
Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017



MONITORAGGIO DELLE FESSURAZIONI

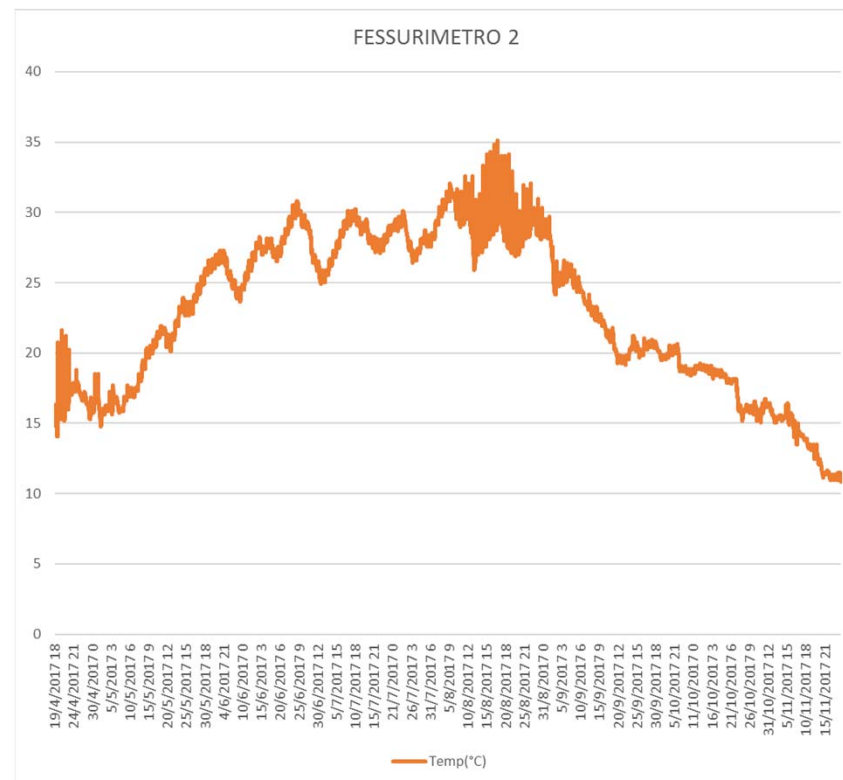
Min 39,301mm

Max 39,799mm **Variazione 0,498mm**



Min 10,9 °C

Max 35,1 °C **Variazione 24,2 °C**



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

Polo Territoriale di Mantova
22 Novembre 2017

