

1. Barriera di Vetro - Dati generali del cantiere



Consegna lavori: 23.08.2021
Ultimazione e messa in esercizio del sistema: 31.10.2022

Amministrazione concedente: Provveditorato OO.PP. Ministeri delle infrastrutture e dei trasporti

Responsabile Unico del Procedimento: arch. Giorgio Barbato

Concessionario: Consorzio Venezia Nuova

Impresa esecutrice: R.T.I. Rossi Renzo Costruzioni s.r.I. – Kostruttiva s.c.p.a.

Soprintendenza A.B.A.P. arch. Ilaria Cavaggioni

Soprintendenza A.B.A.P. dott.ssa Sara Bini

Progettista: ing. Daniele Rinaldo

Coordinatore sicurezza in fase di esec. Ing. Davide Agnelutto Assistenza archeologica: dott. Marco Bortoletto

Direttore dei Lavori: arch. Francesco Lanza Direttore Operativo: geom. Antonio Nardin Ispettore di Cantiere: geom. Rachele Torri









2. Le fasi dell'intervento



- 1. Approntamento delle aree di cantiere 09/2021
- 2. Smontaggio delle pavimentazioni e campagne di indagine geotecnica ed archeologica 09/21-02/22
- 3. Interventi di scavo, realizzazione della fondazione e predisposizioni impianti 03/22-09/22
- 4. Implementazione costruttiva, prefabbricazione e prove fuori opera 03/22-08/22
- 5. Installazione della barriera

08/22-09/22

6. Installazione degli impianti

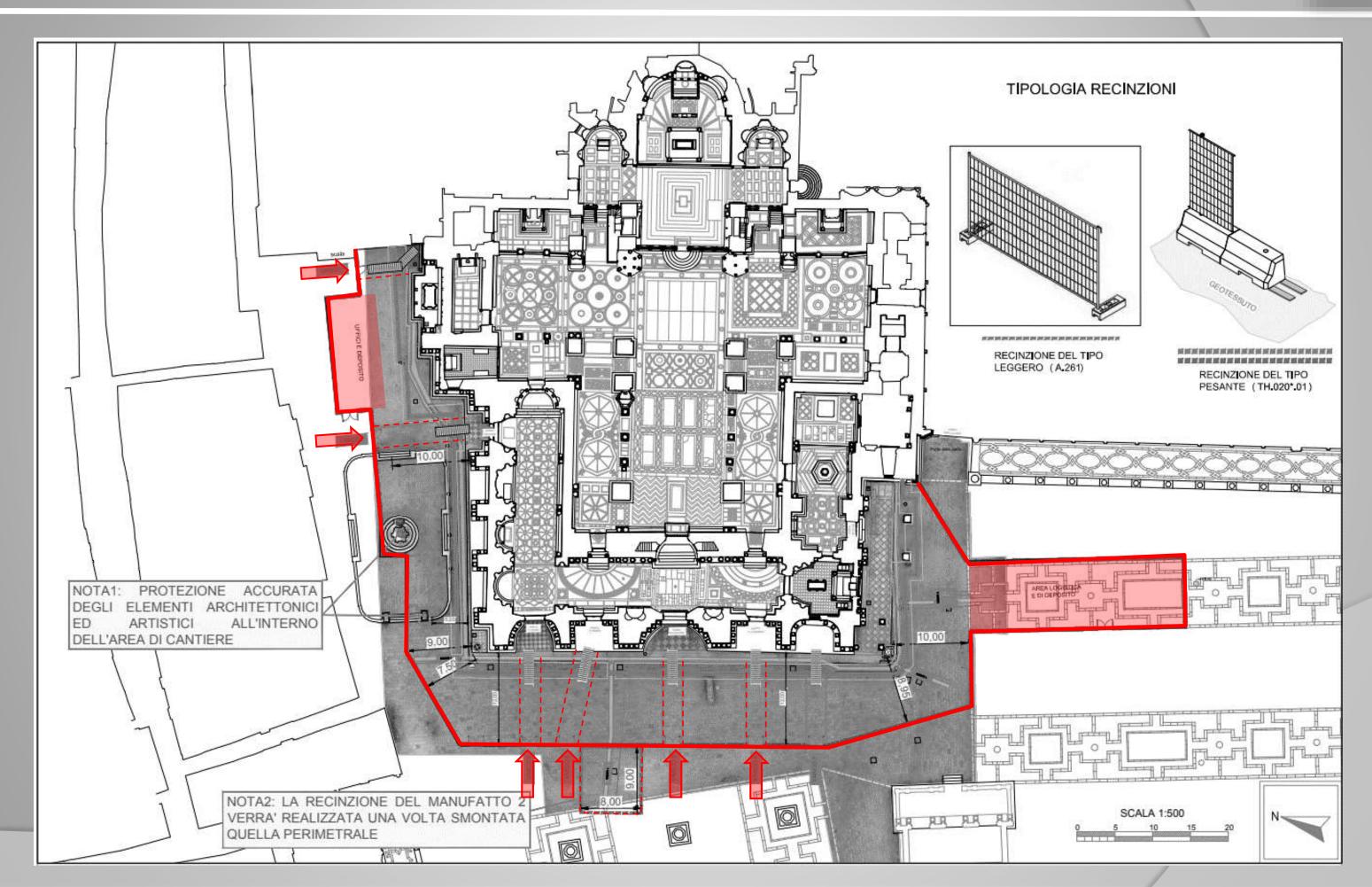






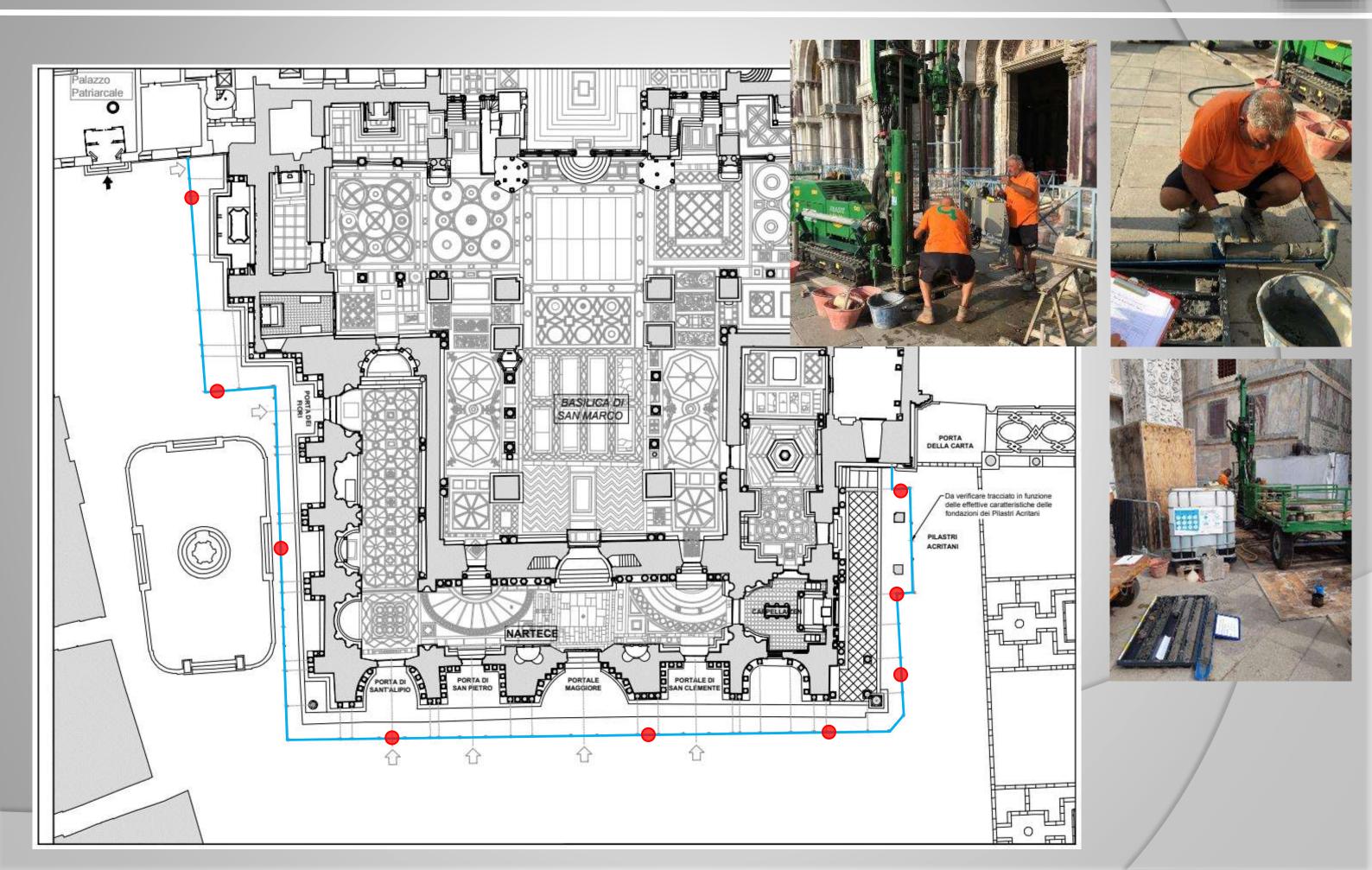
2.1 Approntamento delle aree di cantiere





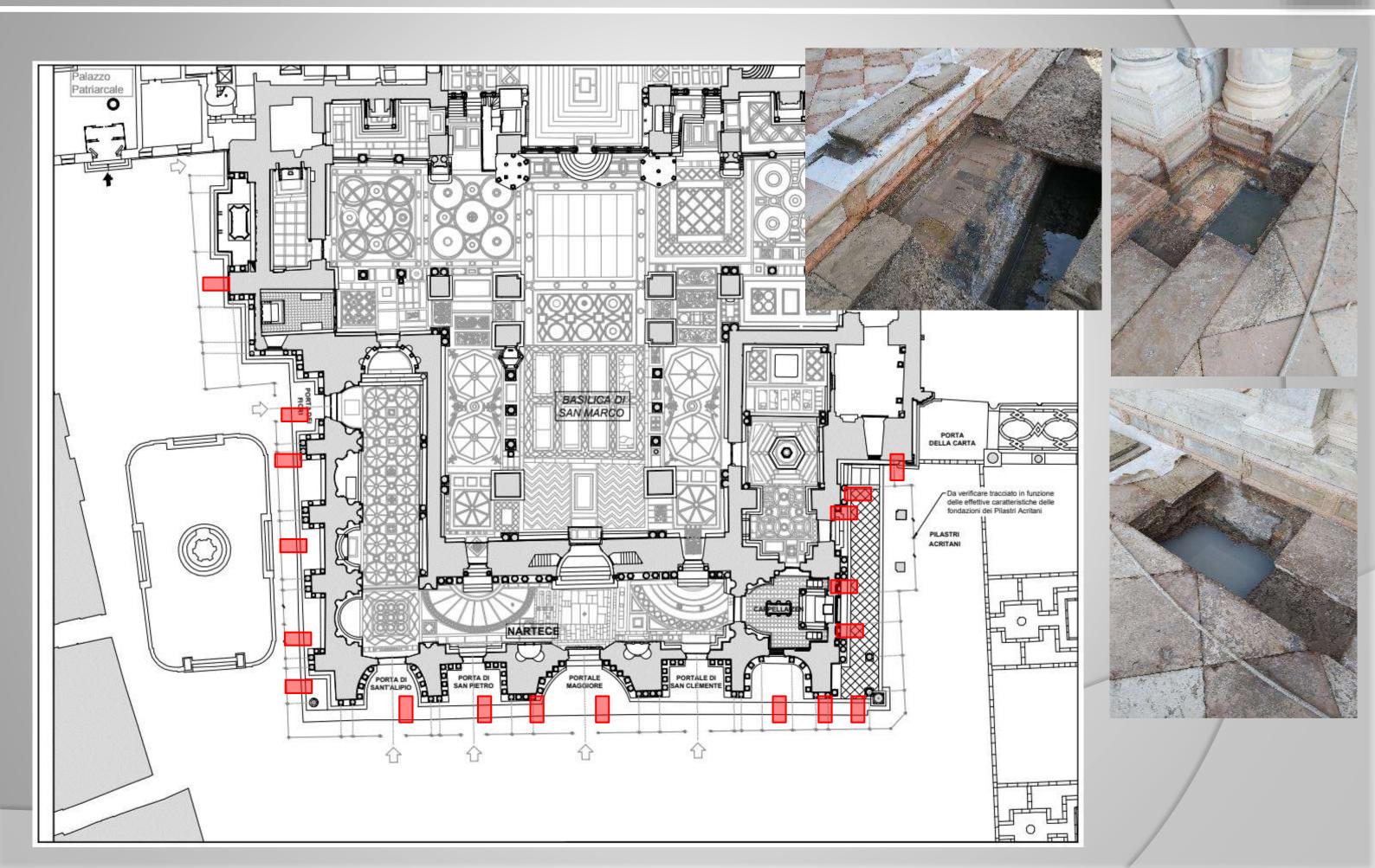
2.2 Smontaggio delle pavimentazioni e campagna di indagine geotecnica





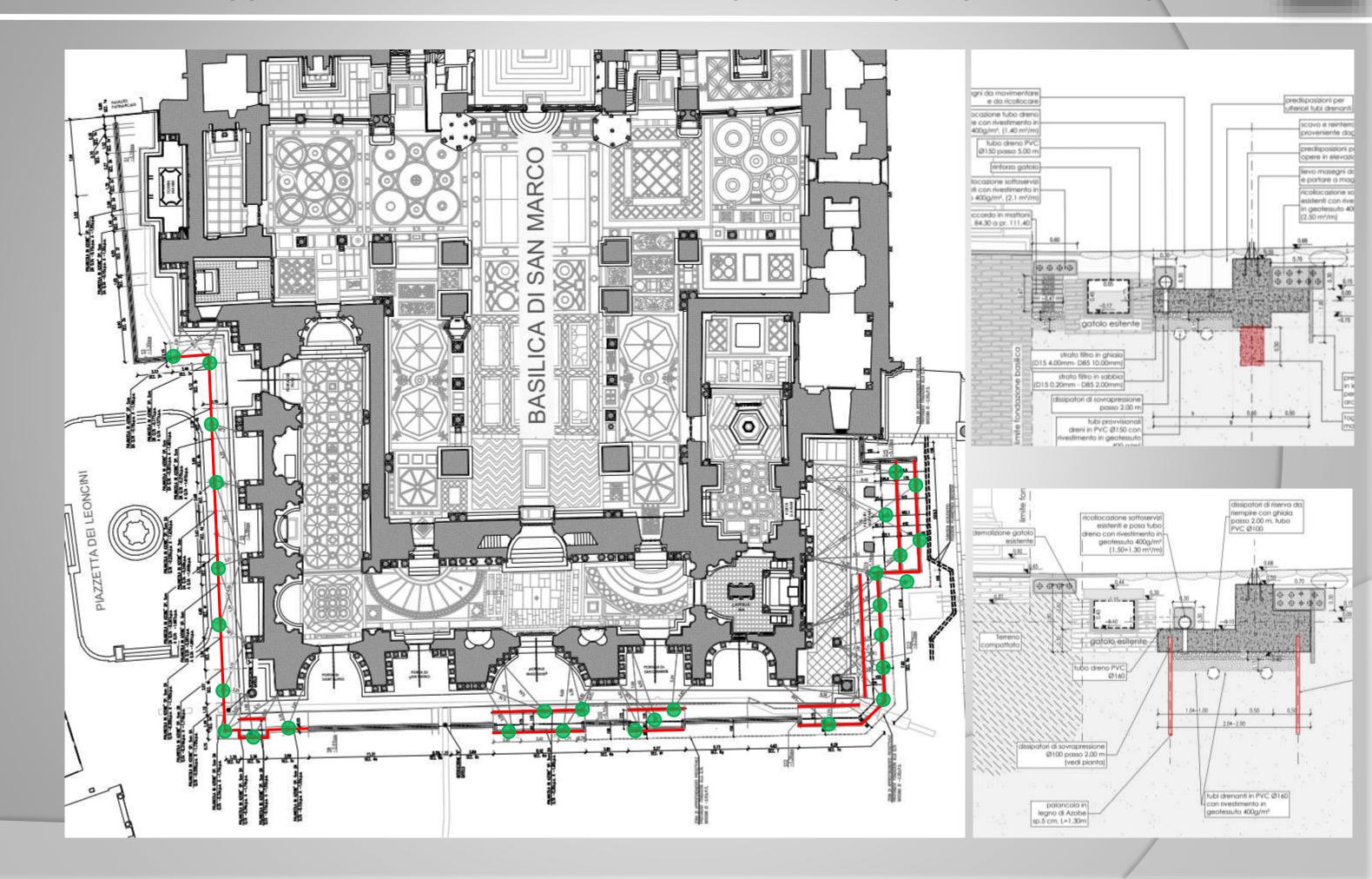
2.2 Smontaggio delle pavimentazioni trinche ispettive





THETIS

2.2 Smontaggio delle pavimentazioni e campagna di indagine geoarcheologica



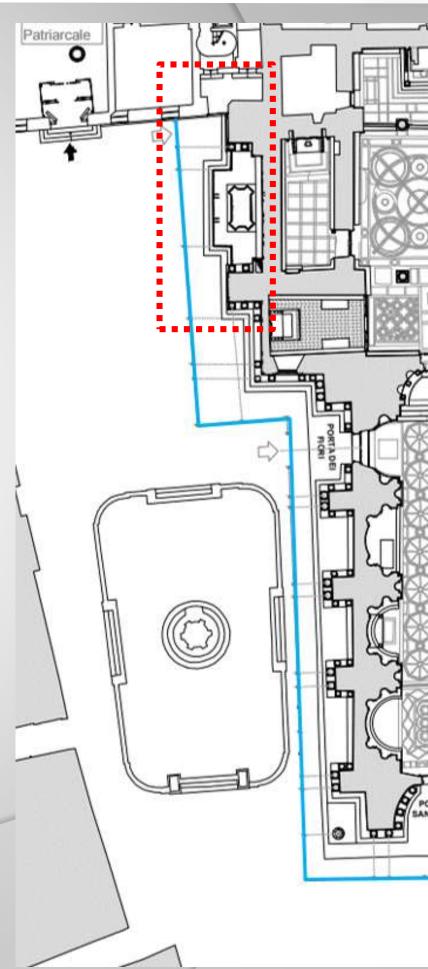








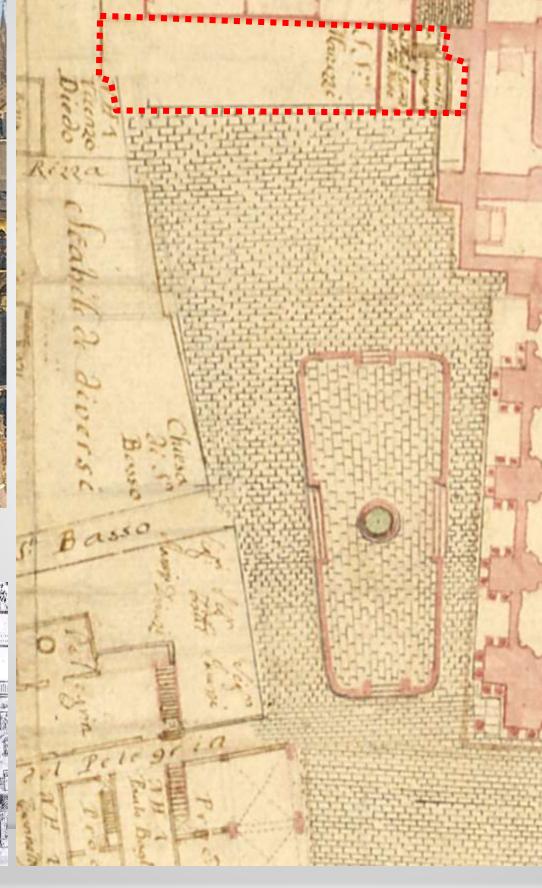


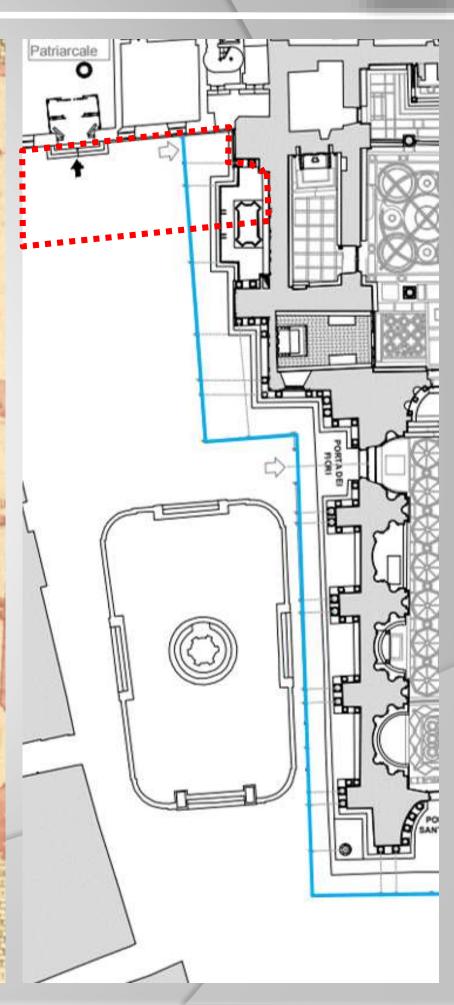








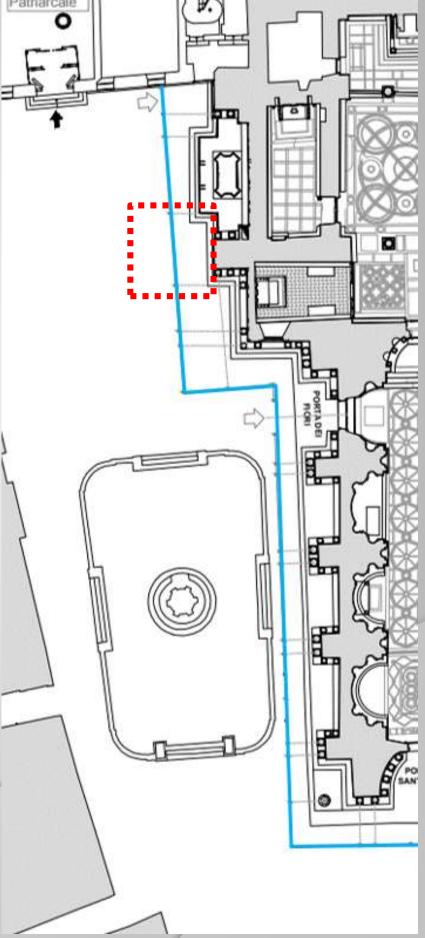




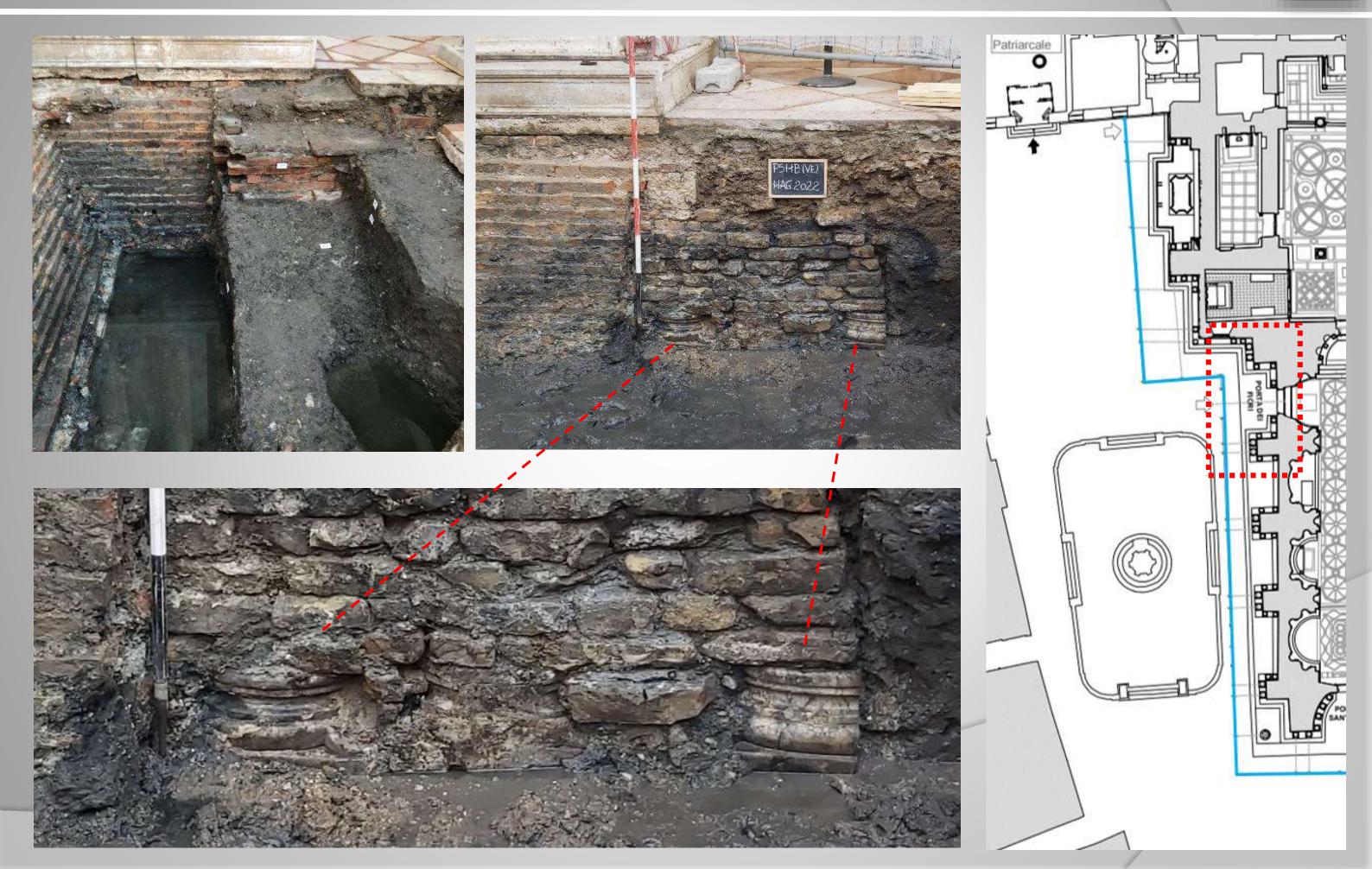




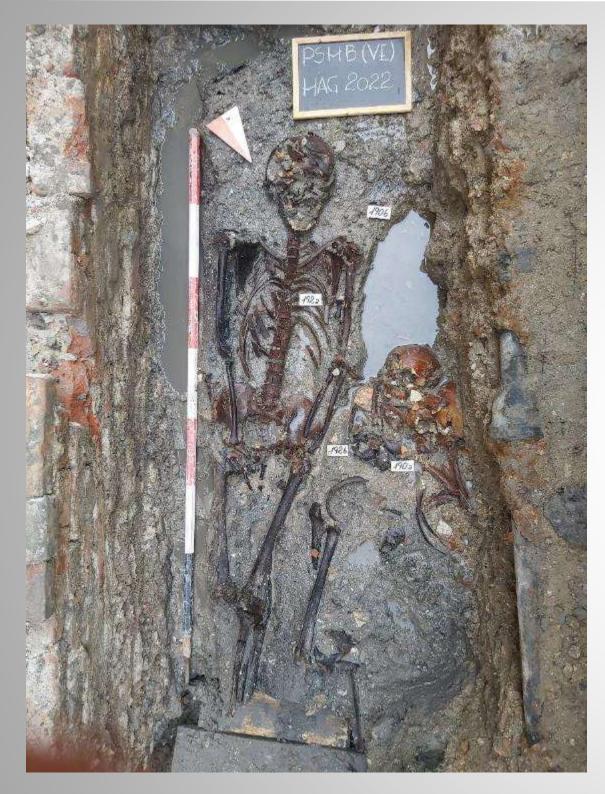






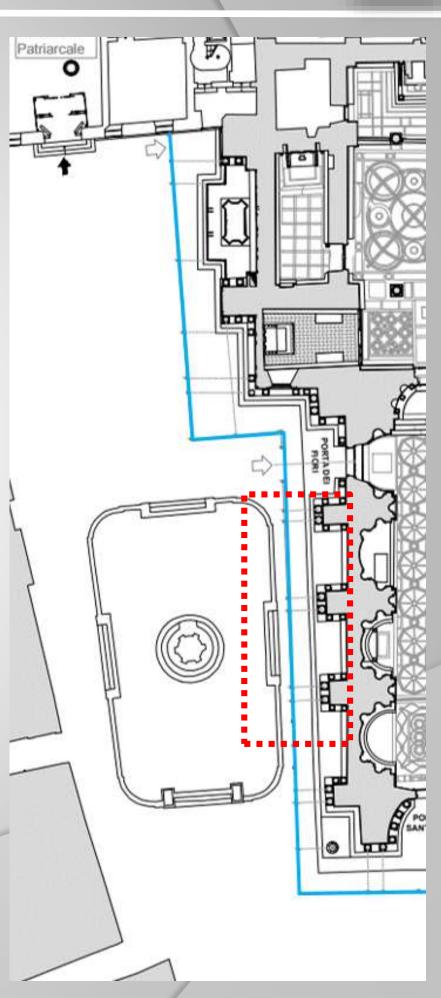




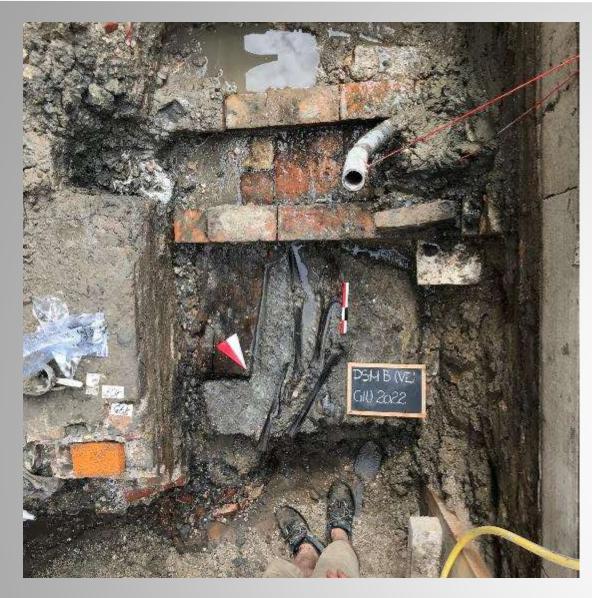




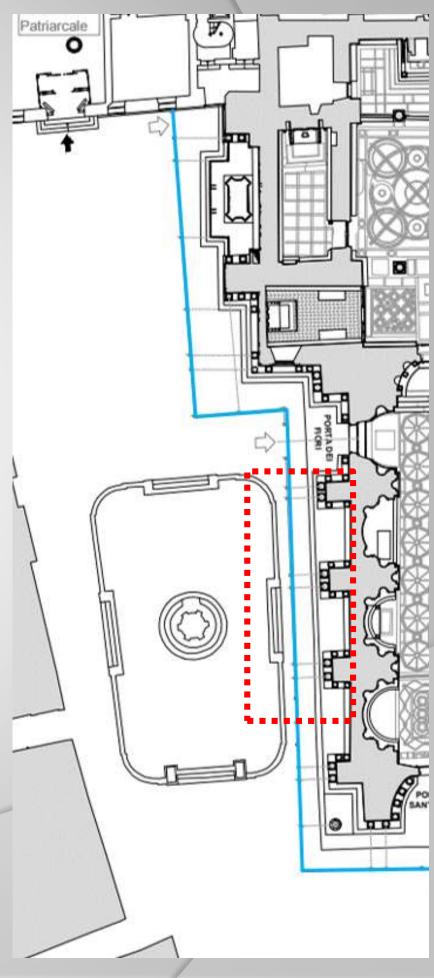






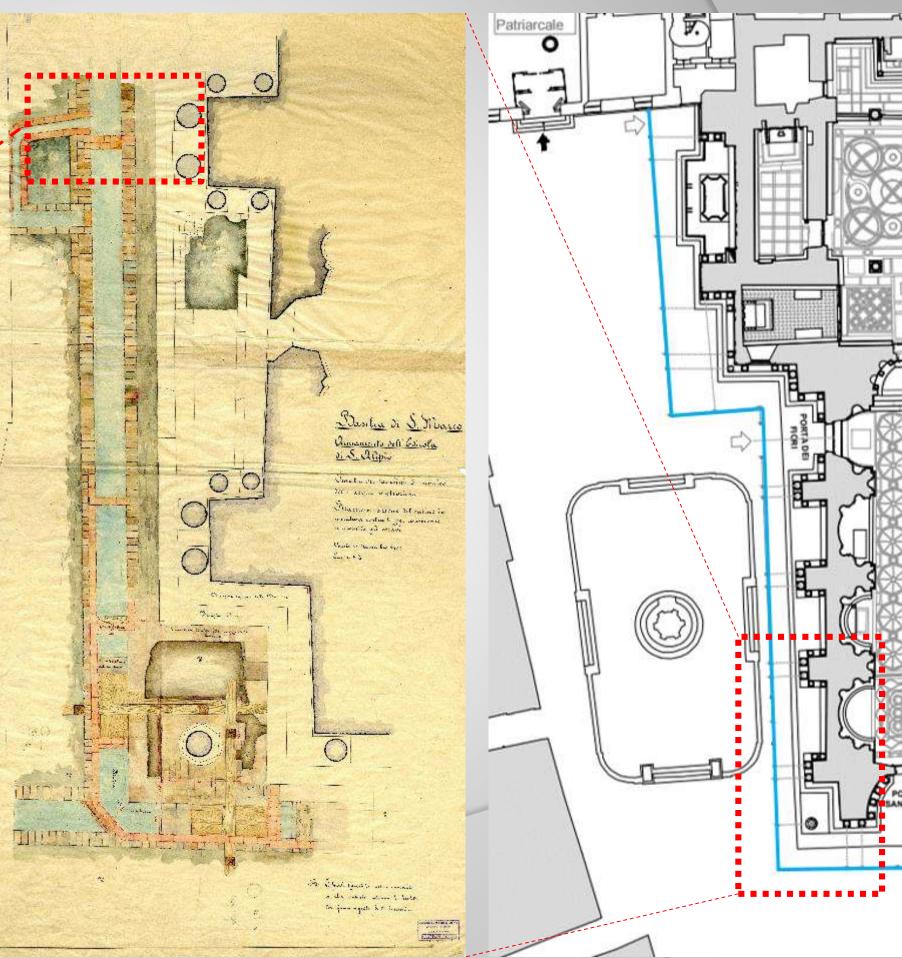










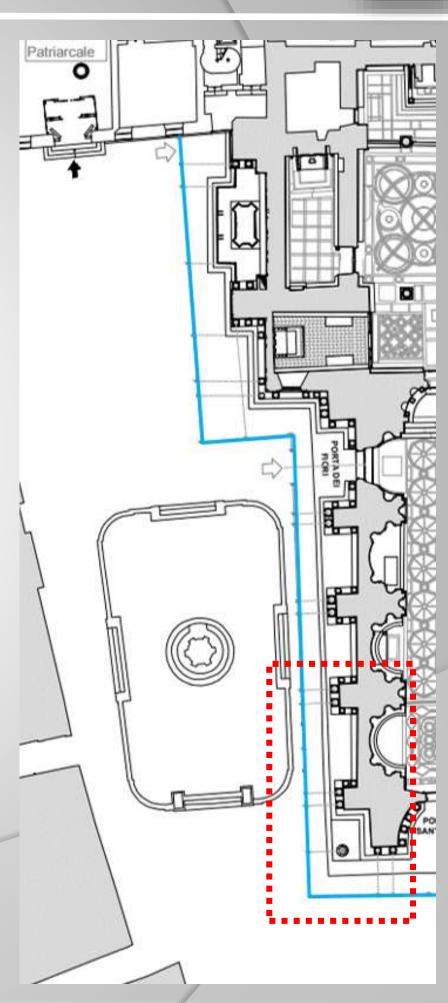




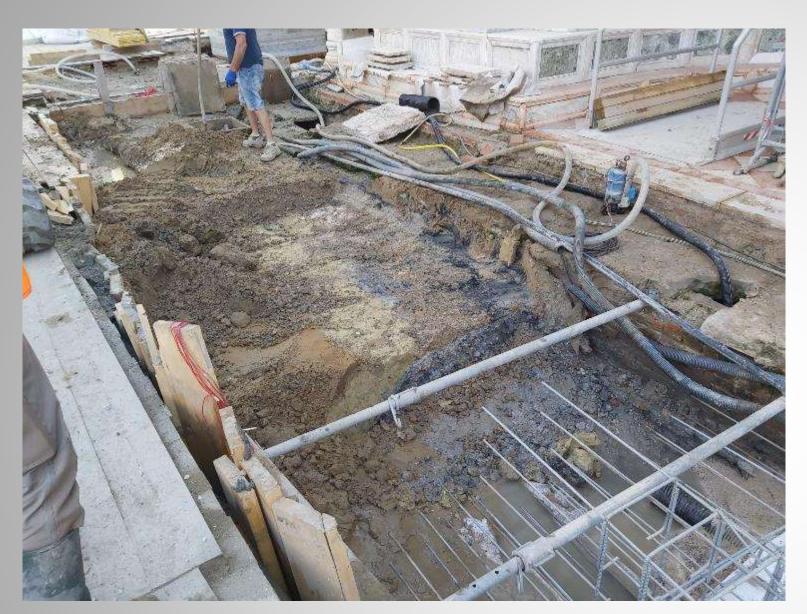




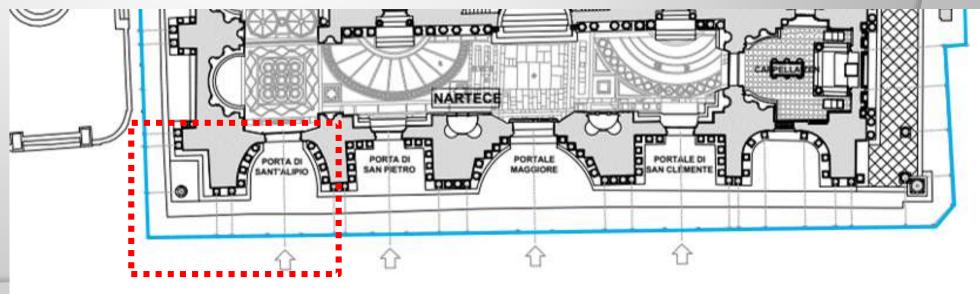








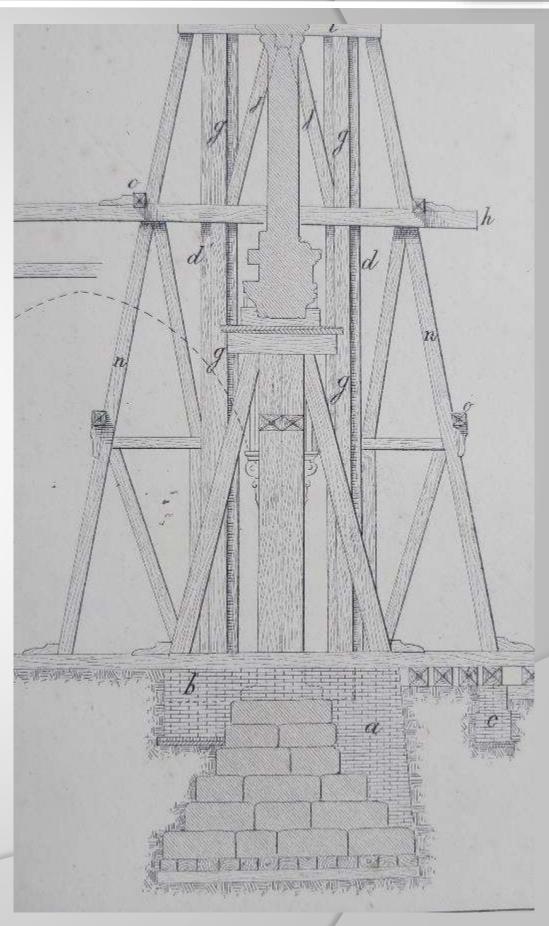








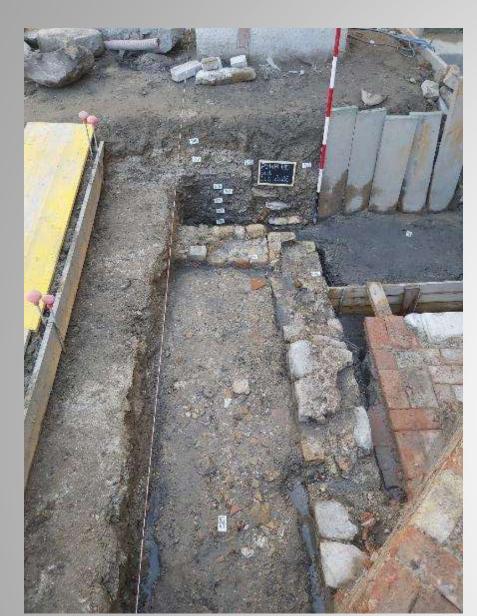


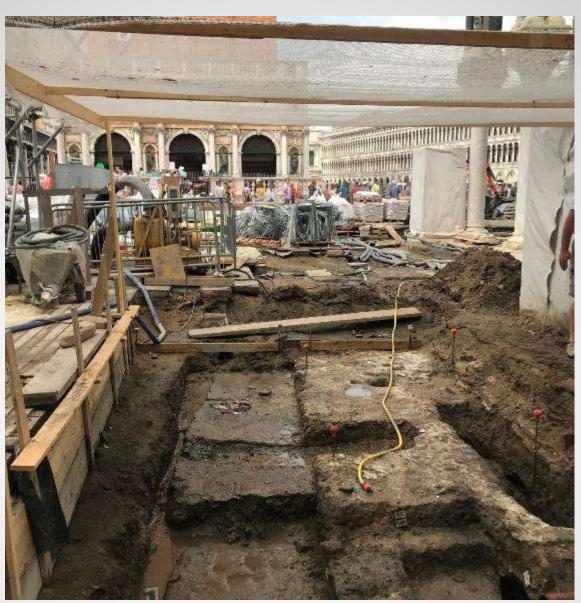












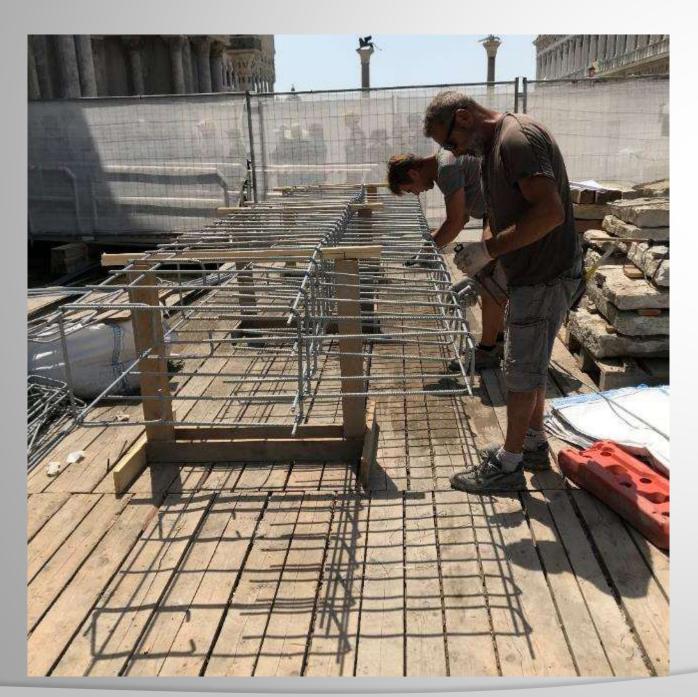


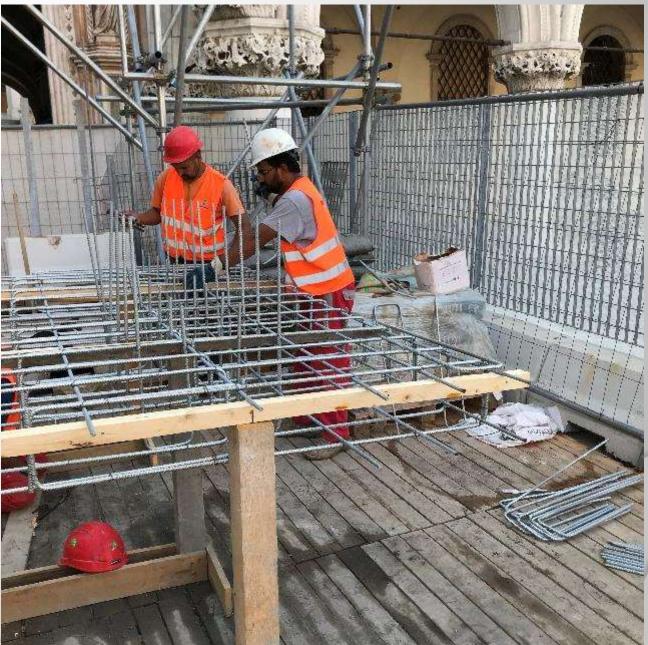




Principali attività della sequenza di realizzazione delle opere di fondazione:

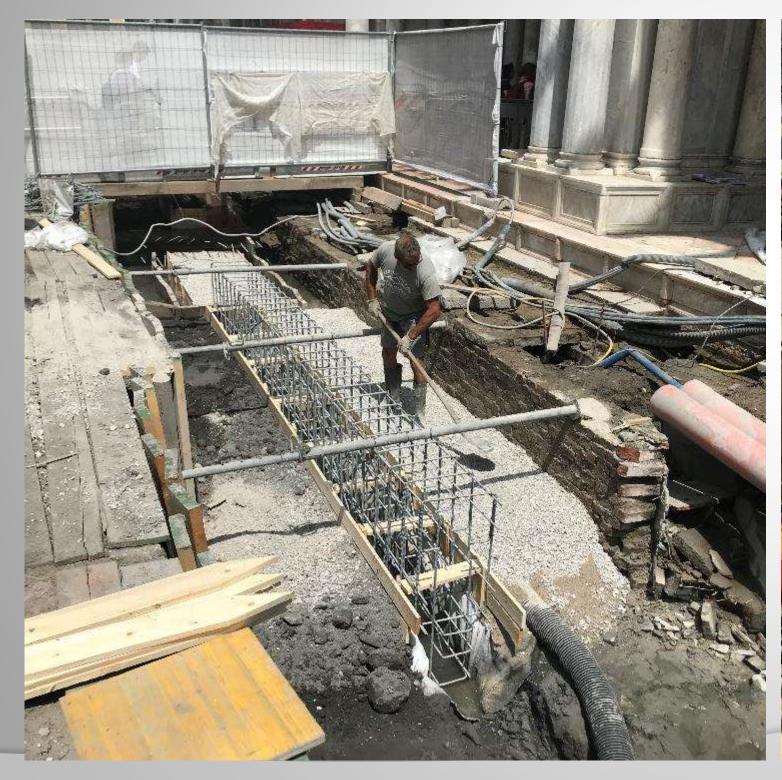
- 1) Pre-scavo in assistenza archeologica sino alla quota di progetto;
- 2) Preparazione delle gabbie d'armatura fuori opera per porzioni di circa 3-4m di lunghezza;







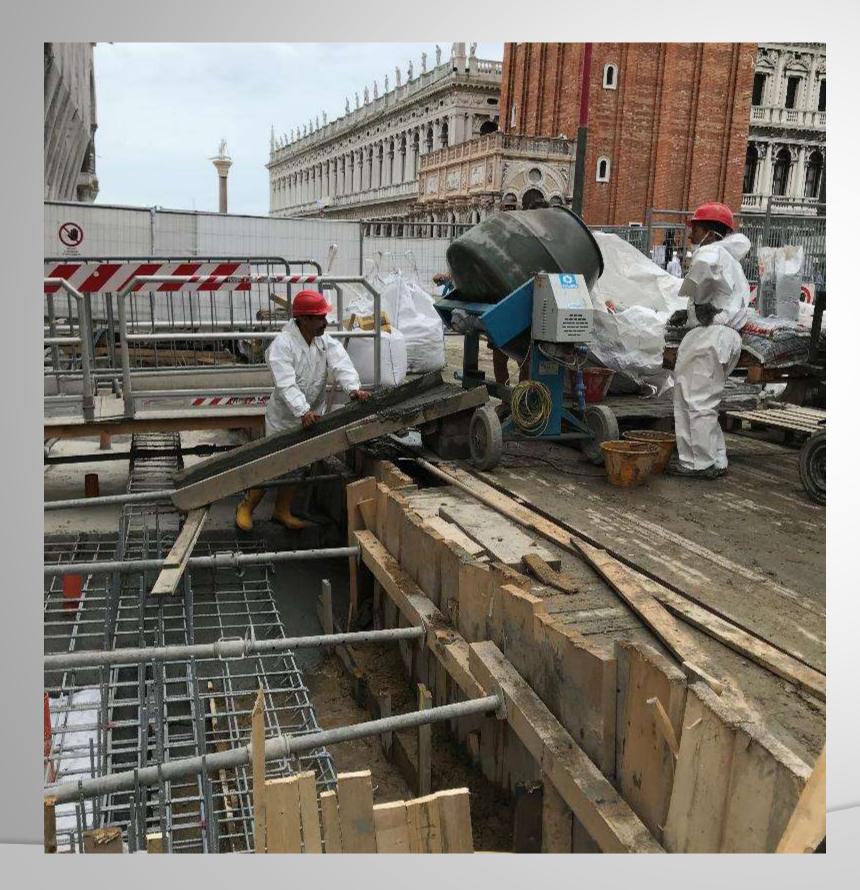
- 3) Preparazione del filtro naturale
- 4) Calaggio delle gabbie d'armatura e predisposizione degli sfogatoi dei filtro naturale

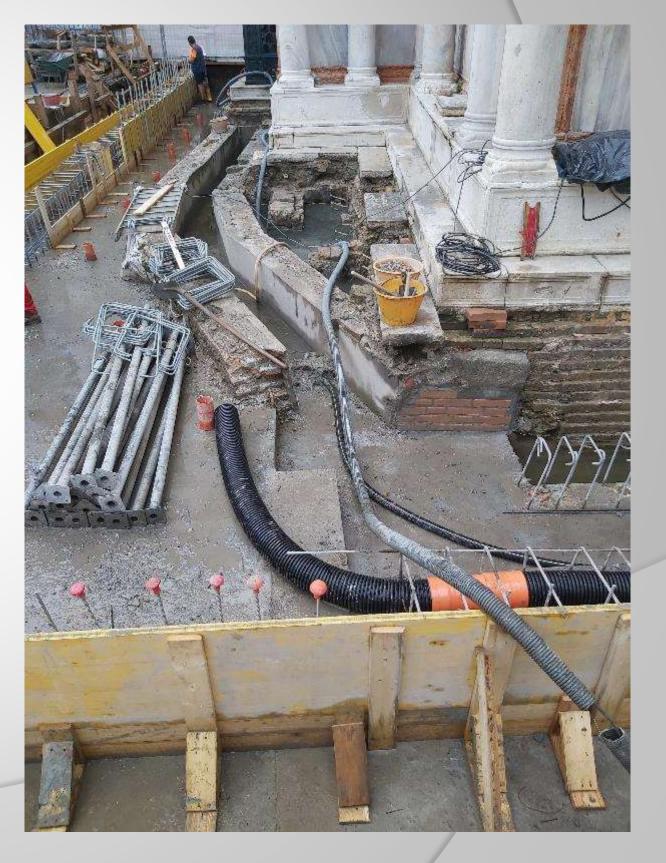






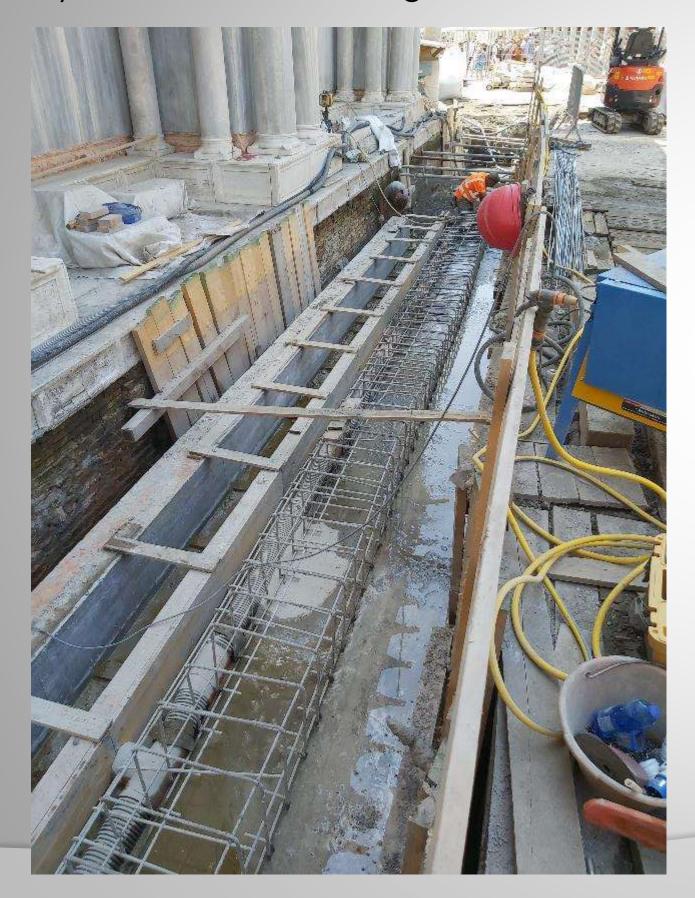
5) Getto della platea e dei primi elementi in elevazione in una o più fasi

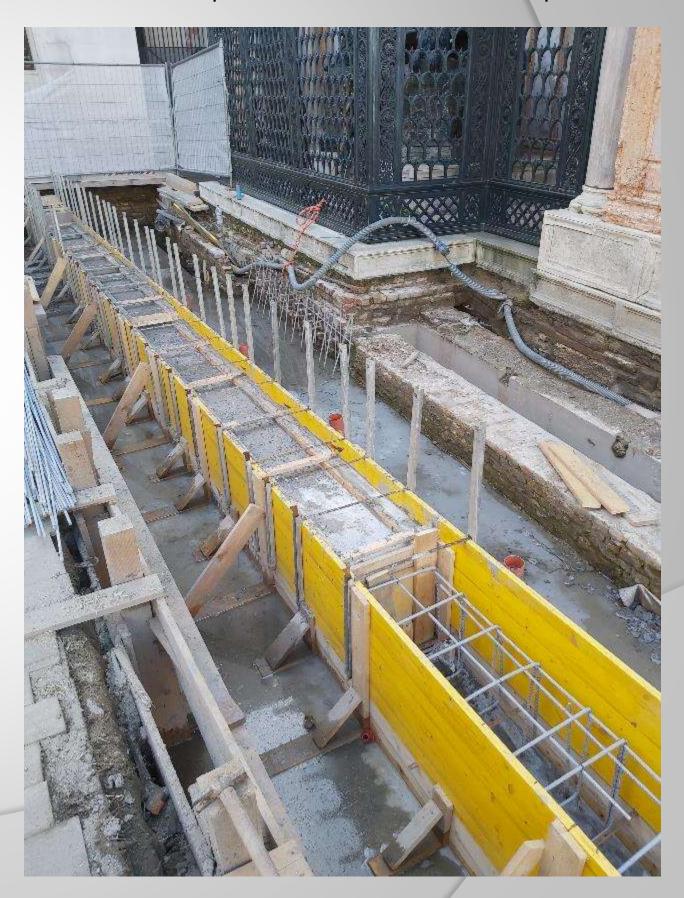






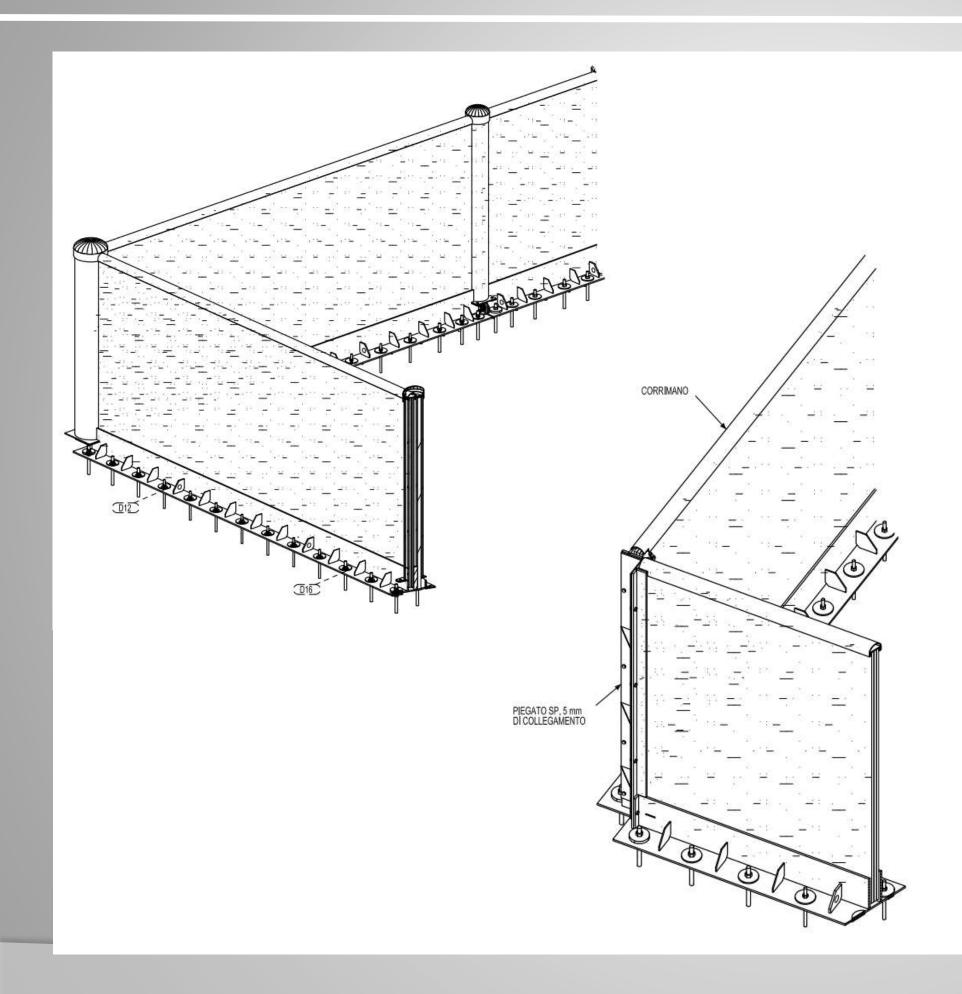
6) Armo, casseratura e getto del cordolo in continuità su una sequenza di conci della platea

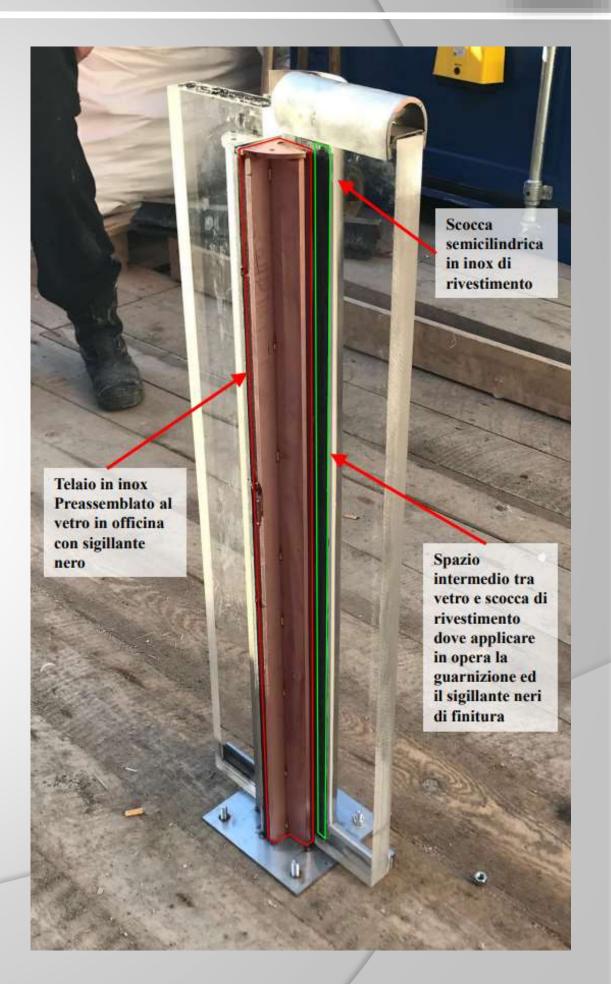




2.4 Implementazione costruttiva della barriera e prove fuori opera



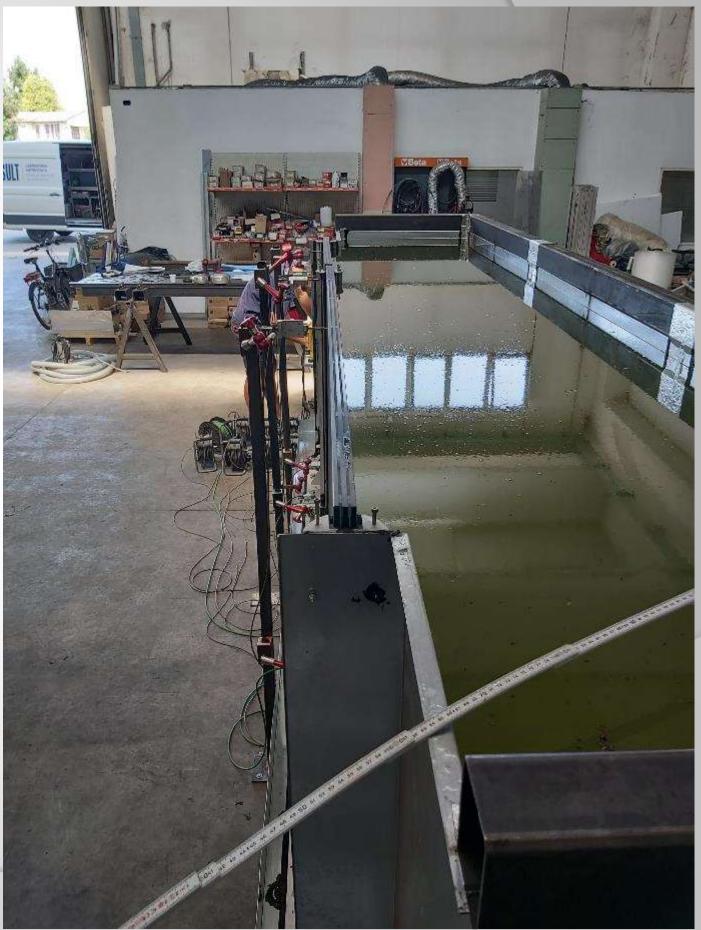




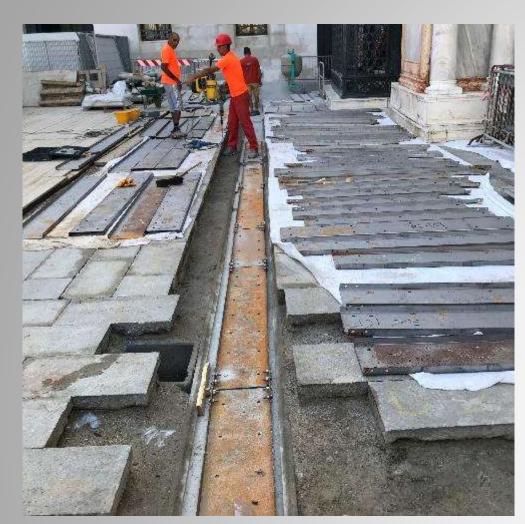
2.4 Implementazione costruttiva della barriera e prove fuori opera









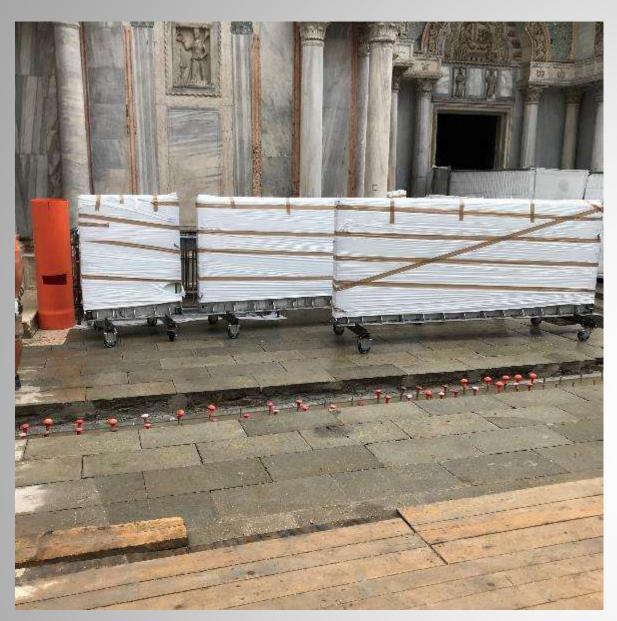








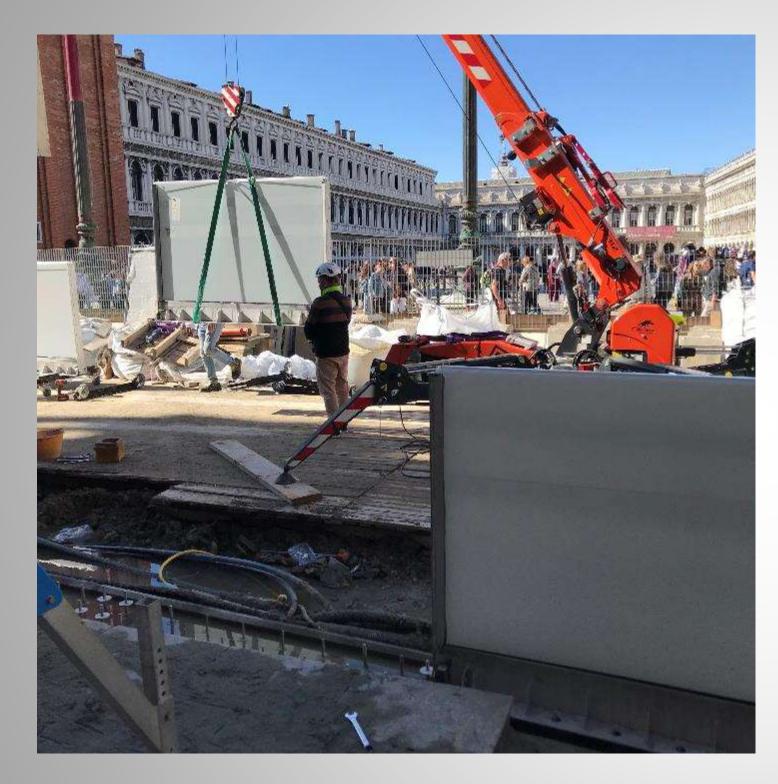




























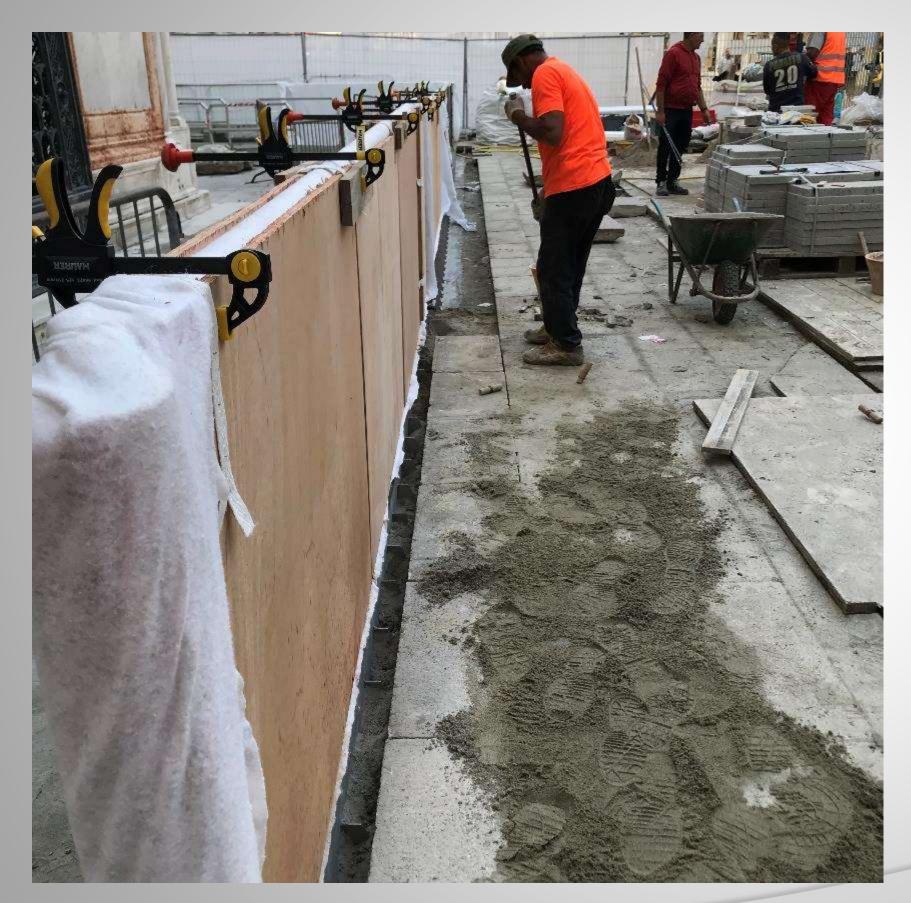


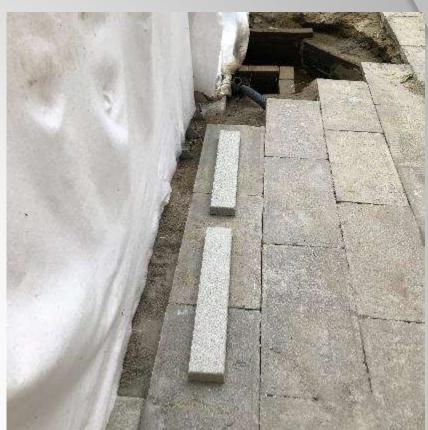






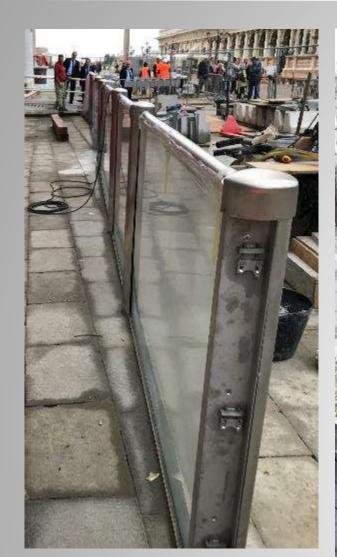












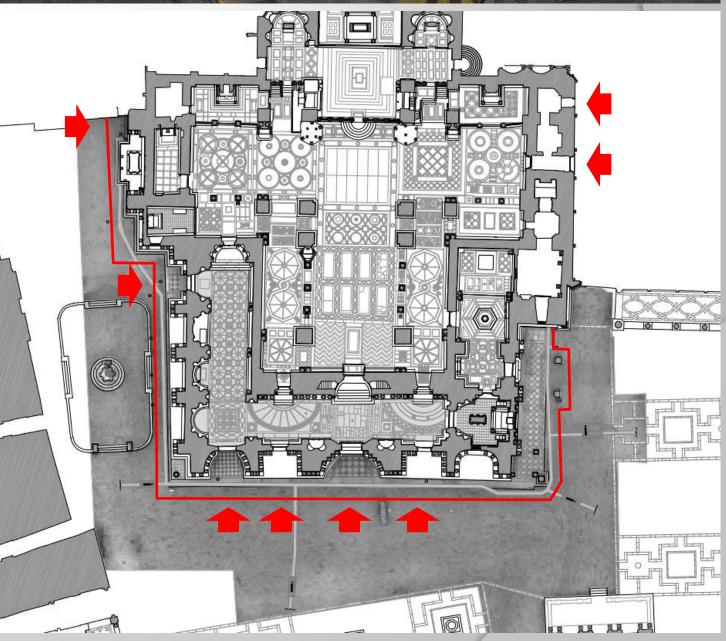






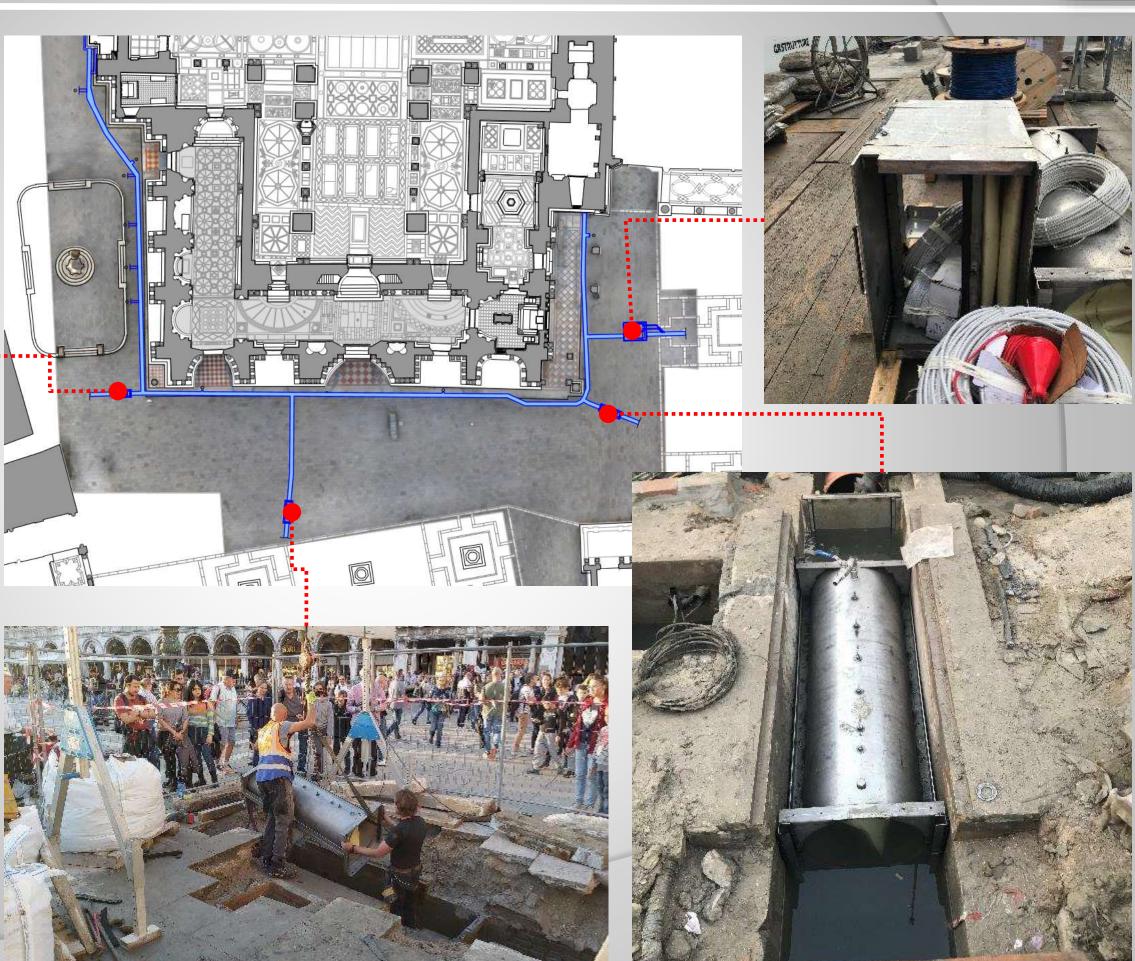








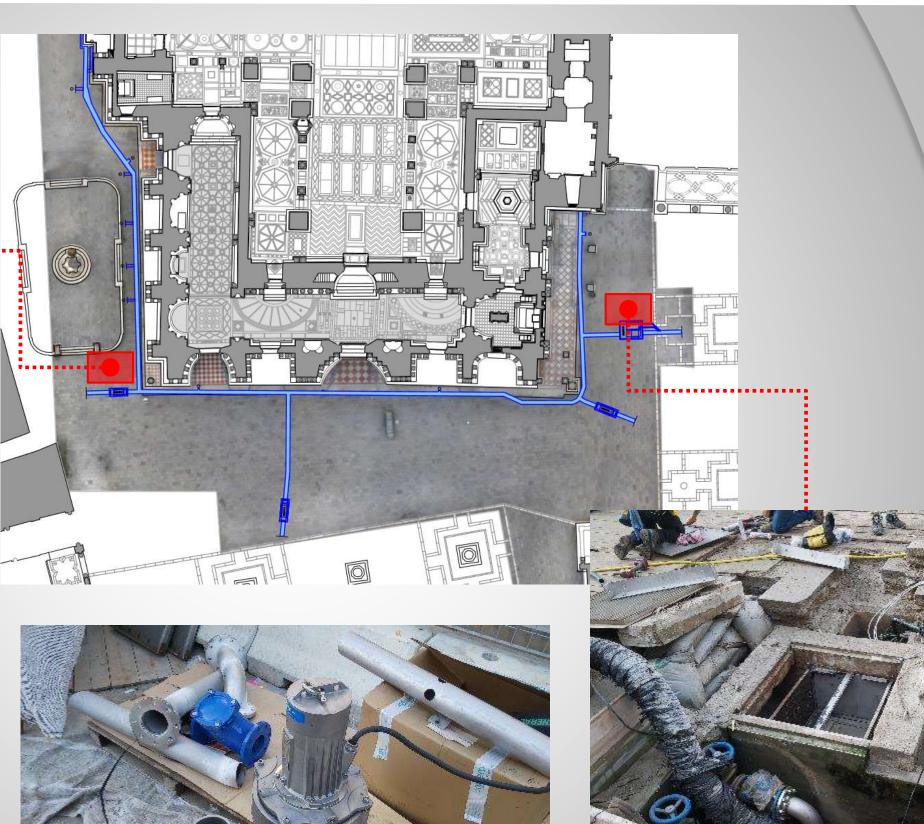




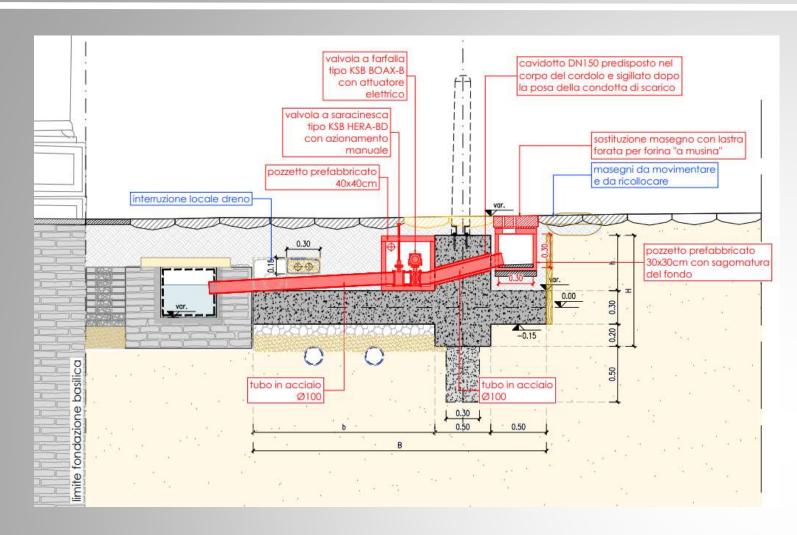










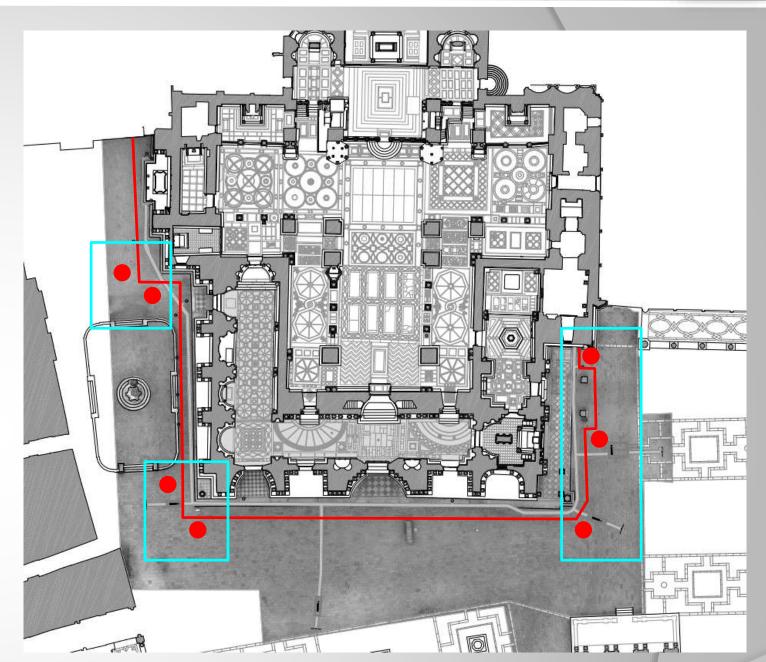


Le valvole di regolazione delle nuove forine sono doppie:

tipo manuale e con attuatore pneumatico.

Attualmente sono state cautelativamente impostate per chiudersi ed aprirsi agli stessi livelli delle valvole dei cunicoli. Per ciascun attuatore è comunque possibile impostare soglie specifiche più alte che dovranno essere concordate con la Procuratoria di San Marco / Ente Gestore.

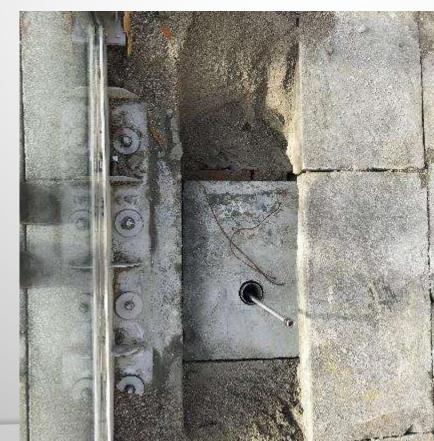
Verifica periodica comandi manuali e da remoto; Verifiche programmate secondo specifiche produttore ed installatore.



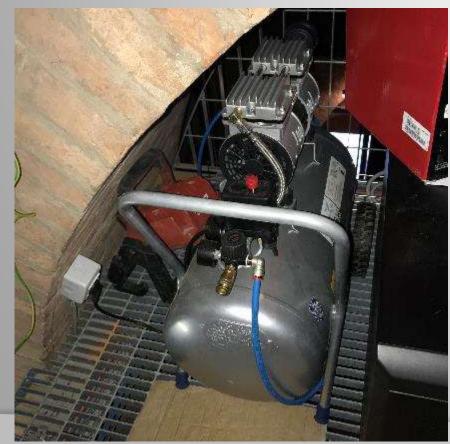




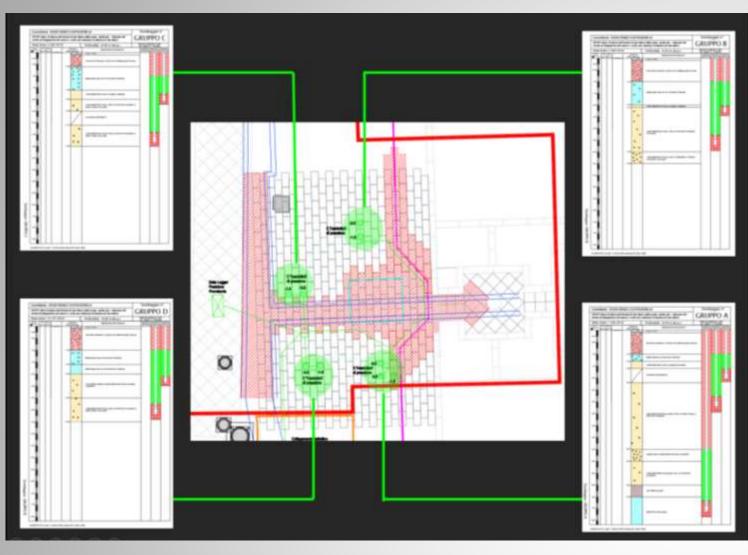


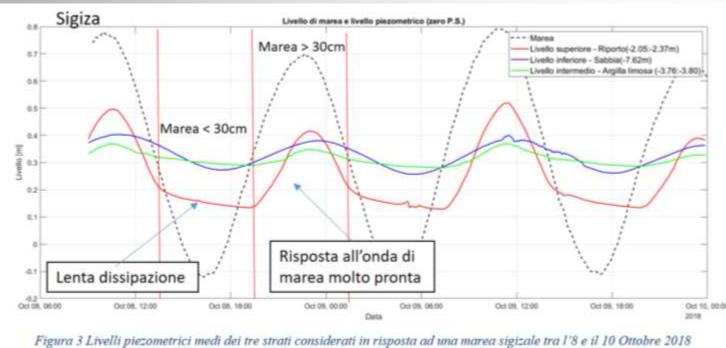












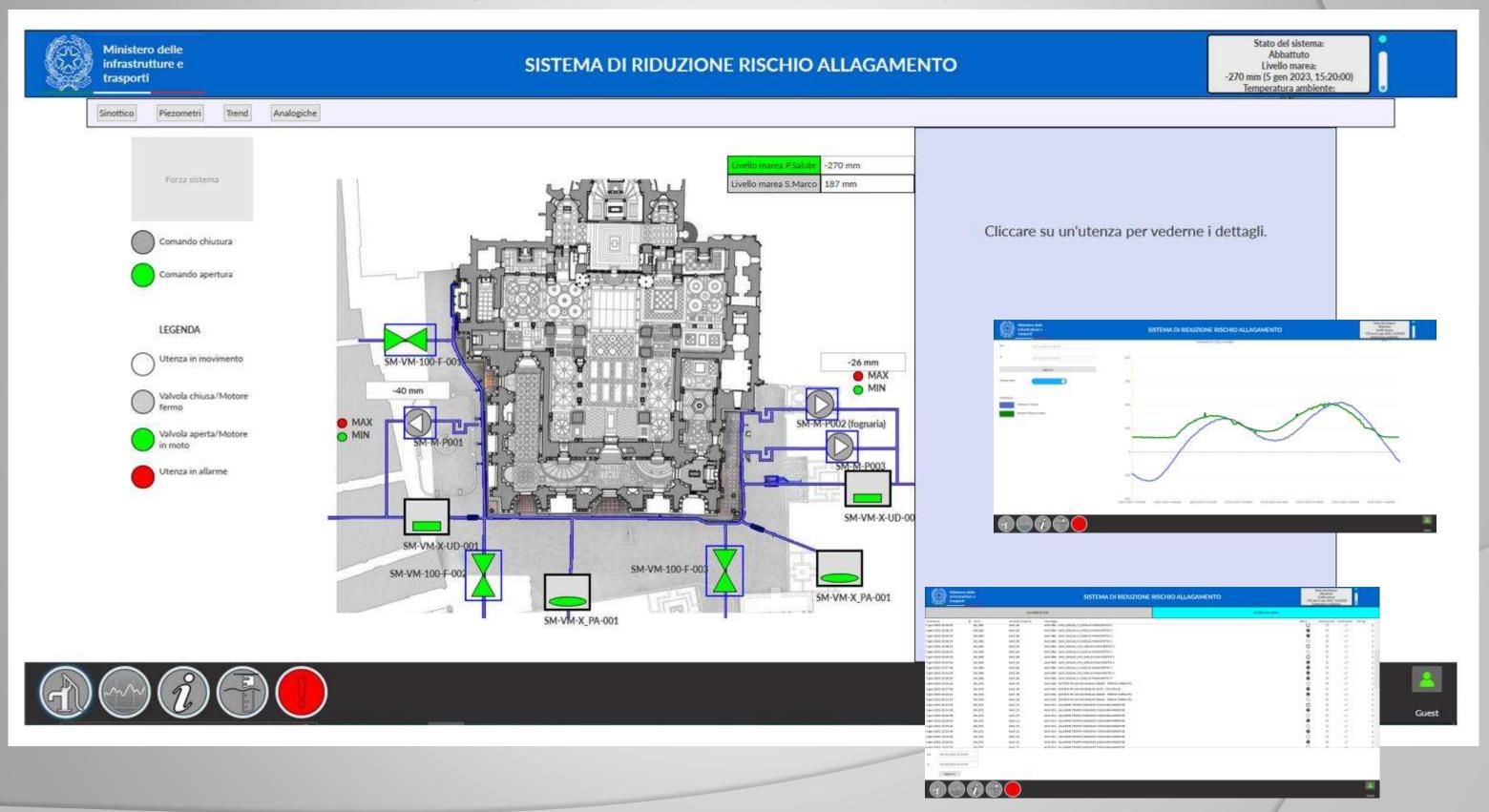




2.7 Il sistema di telecontrollo



Interfaccia grafica con diagramma sinottico dello stato degli impianti



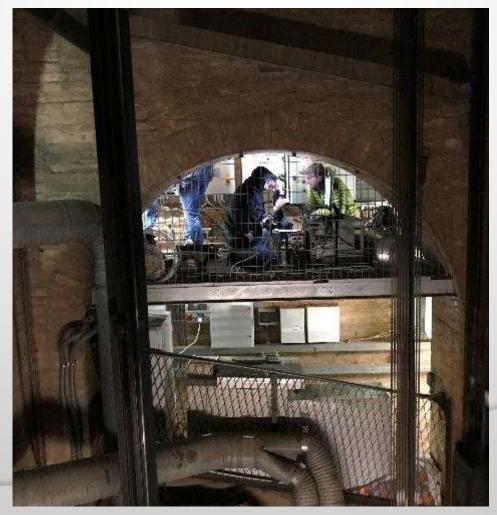
2.8 Opere di finitura e messa in esercizio del sistema











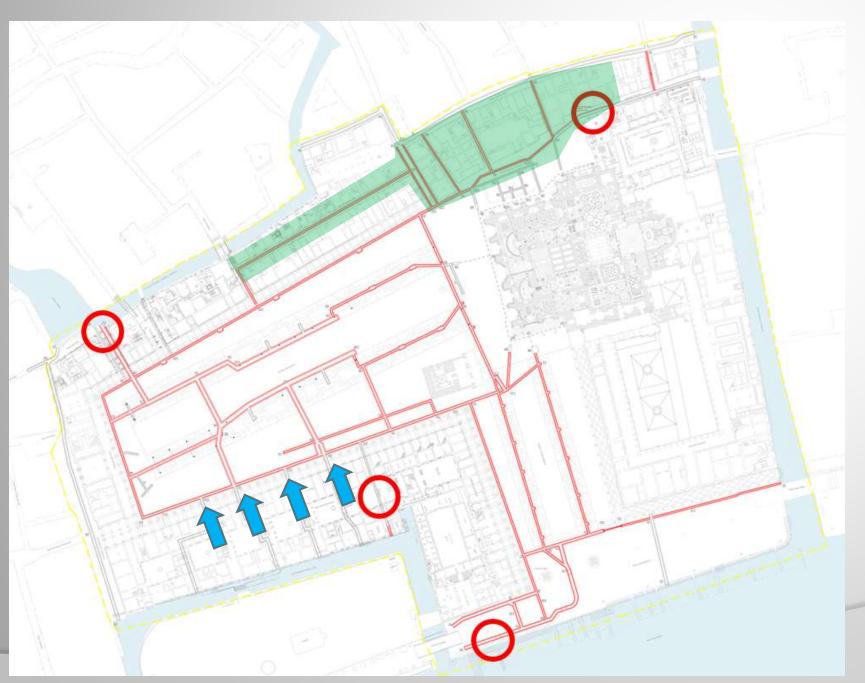


3 L'avvio degli interventi di protezione della piazza



I contenuti del progetto esecutivo del primo stralcio temp

- A. Gli interventi di rialzo del perimetro
- B. Gli interventi di riordino fognario
- C.L'installazione delle valvole di intercettazione
- D. Gli interventi accessori





3 Gli ulteriori stralci esecutivi



- La realizzazione del nuovo frangionde galleggiante
- La realizzazione del pontile impianto di sollevamento

Completamento del risanamento della rete dei cunicoli de

