

FASE 3



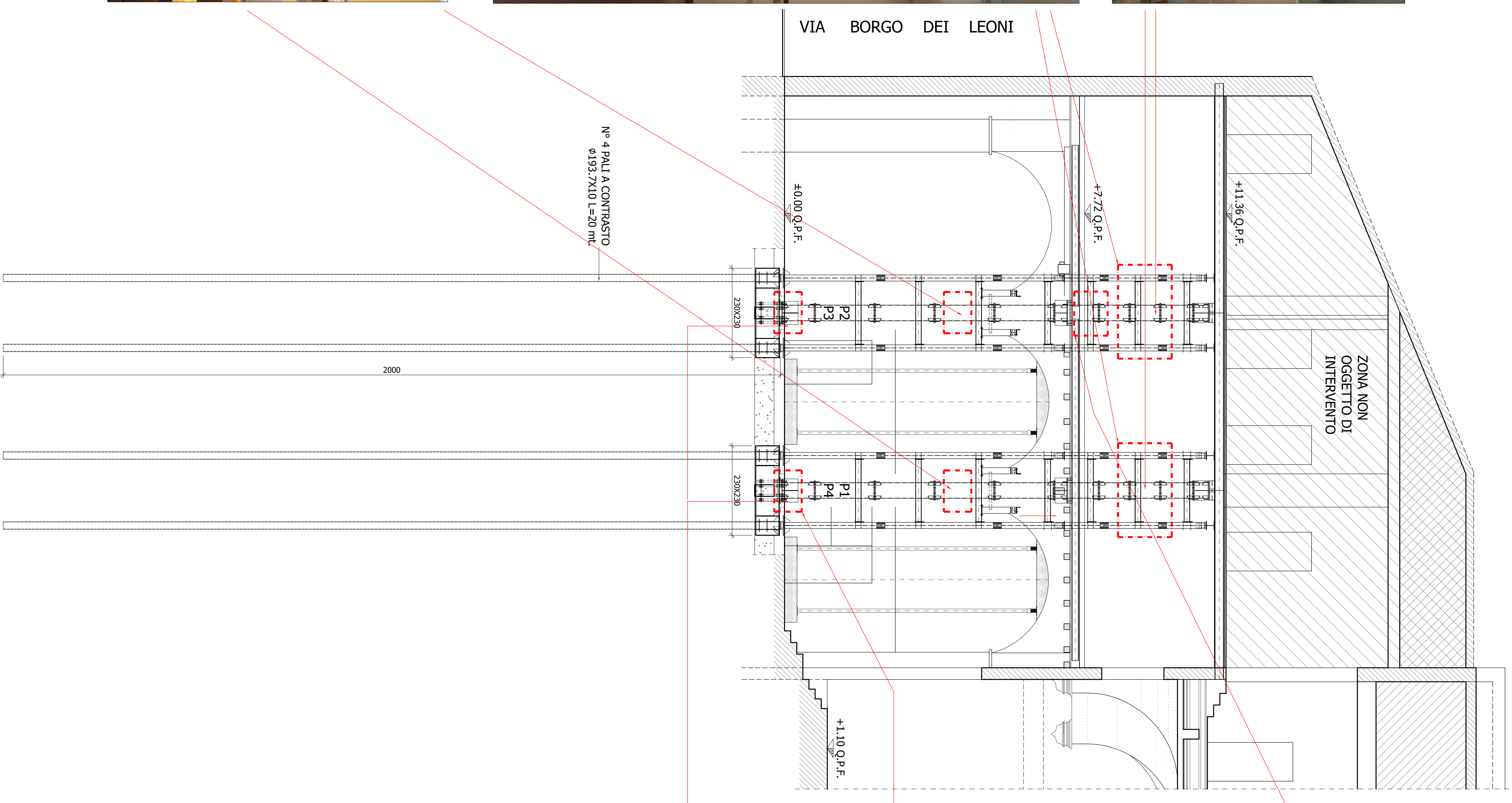
DETTAGLIO NUOVE COLONNE METALLICHE AL PIANO PRIMO DOPO SMONTAGGIO TRALICCI PROVVISORI



DETTAGLIO NUOVE COLONNE METALLICHE AL PIANO PRIMO DOPO SMONTAGGIO TRALICCI PROVVISORI



DETTAGLIO NUOVE COLONNE METALLICHE AL PIANO TERRA (VISTA DAL BASSO VERSO L' ALTO)



- FASE 3 :**
- MONTAGGIO NUOVE COLONNE METALLICHE IN SOSTITUZIONE DEI PILASTRI E RELATIVI COLLEGAMENTI ALLA BASE E A LIVELLO DEI SOLAI DI PIANO;
 - RIPIEMIMENTO DELLE COLONNE METALLICHE MEDIANTE POMPAGGIO DI CALCESTRUZZO DAL BASSO VERSO L'ALTO PER TUTTO LO SVILUPPO DEI NUOVI PILASTRI;
 - MIGLIORAMENTO DEI COLLEGAMENTI DELLE NUOVE COLONNE METALLICHE A LIVELLO DEI SOLAI DI PIANO, MEDIANTE INTEGRAZIONI DI ARMATURA E INSERIMENTO DI PROFILI METALLICI.



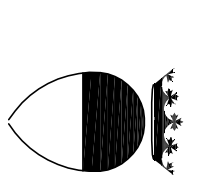
DETTAGLIO INTERVENTI DI RINFORZO DEI COLLEGAMENTI DELLE NUOVE COLONNE A LIVELLO DEL SOLAIO DI PIANO PRIMO



DETTAGLIO INGHISSAGGIO DEFINITIVO ALLA BASE DELLE NUOVE COLONNE



DETTAGLIO BOCCA DI GETTO TEMPORANEA UTILIZZATA PER IL RIPIEMIMENTO INTERNO DELLE NUOVE COLONNE CON CALCESTRUZZO (UNICA FASE)



COMUNE DI FERRARA
ASSessorato LAVORI PUBBLICI



PROGRAMMA REGIONALE DELLE OPERE PUBBLICHE E DEGLI INTERVENTI DI RECUPERO E RIABILITAZIONE DEI BENI CULTURALI E PAESAGGICI
INTERVENTI SUGLI EDIFICI E COMPITI DEL SISTEMA DEL 2012

LAVORI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO DEL COMPLESSO SEDE DEL TRIBUNALE DI FERRARA - 1° STRALCIO - INTERVENTI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA PORZIONE DI EDIFICIO DELL'ALA SUD (LATO INGRESSO)

Progettista:
Ing. GIULIANO MEZZADRI
Collaboratori:
Ing. MARCO BENNAZZI - strutture
Ing. ELISABETTA MANGINI - sicurezza
Ing. SARA ZANELLA - sicurezza
Ing. Arch. VALERIA VIRGILI - progetto architettonico

Ente appaltante:
Comune di Ferrara
R.U.P.
Ing. FERRUCCIO LANZONI
Dir. esecutore degli interventi:
Reale Mario Srl Impresa di Costruzioni (cappoppo)
Pre. Fec. Srl (mandante)

2017-2018