



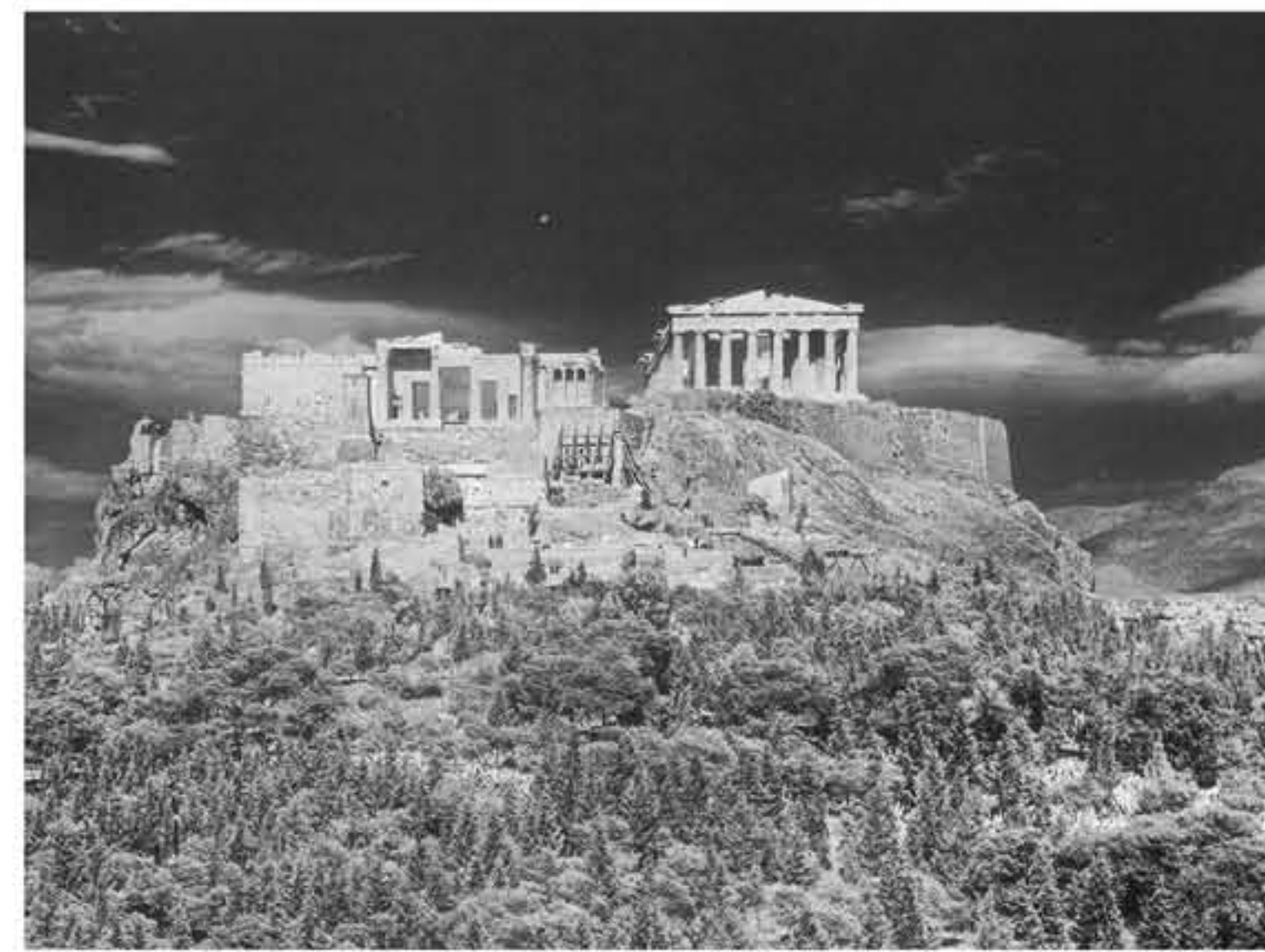
1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17

- 1_Acropolis vista da est
- 2_Acropolis vista sud-ovest
- 3_Acropolis vista da ovest prima del restauro di Balanos
- 4_Acropolis vista da ovest dopo il restauro di Balanos
- 5_frente ovest prima del restauro di Balanos
- 6_frente ovest durante il restauro di Balanos
- 7_frente ovest dopo il restauro di Balanos
- 8_fotografare il fregio
- 9_interno urbano antico
- 10_interno cella
- 11_vista interno cella prima del restauro di Balanos
- 12_colonnato sud esterno
- 13_frente est
- 14_sovrapposizione layers fronte ovest
- 15_colonnato sud: foto inquadrata da est
- 16_colonnato sud: foto inquadrata da ovest
- 17_correzione ottica del Partenone

Politecnico di Milano
Facoltà di Architettura
Anno Accademico 2009-2010

TITOLO
GET BACK ELGIN MARBLES:
progetto di ricollocazione in situ
del fregio del Partenone



TESI DI LAUREA DI:
FRANCESCO BREGANZE
ELISABETTA SCAPIN

RELATORE:
prof. Pier Federico Calchi

CORRELATORI:
prof. Francesco Leoni
arch. Paolo Conforti
arch. Samuele Casola



1



2

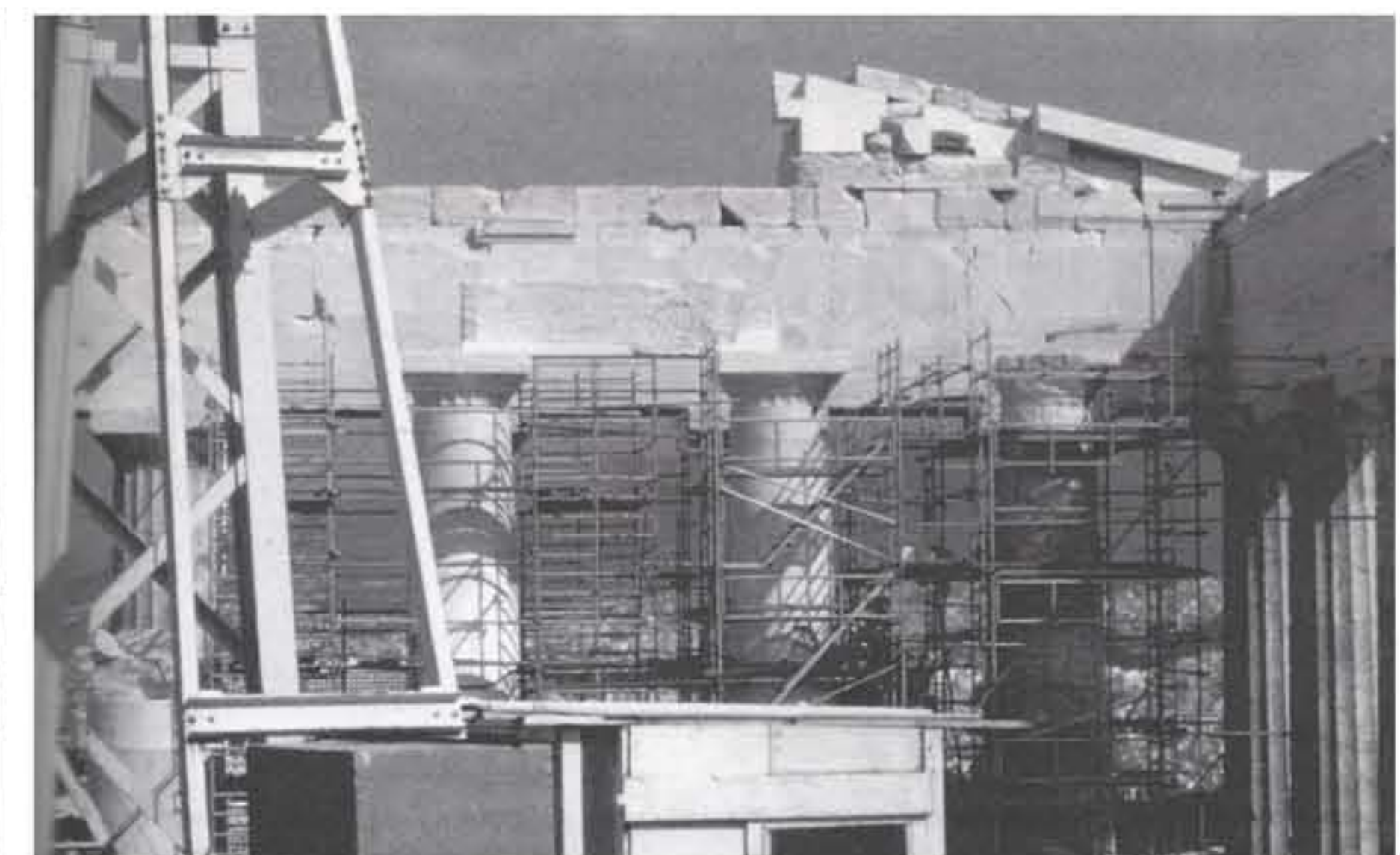
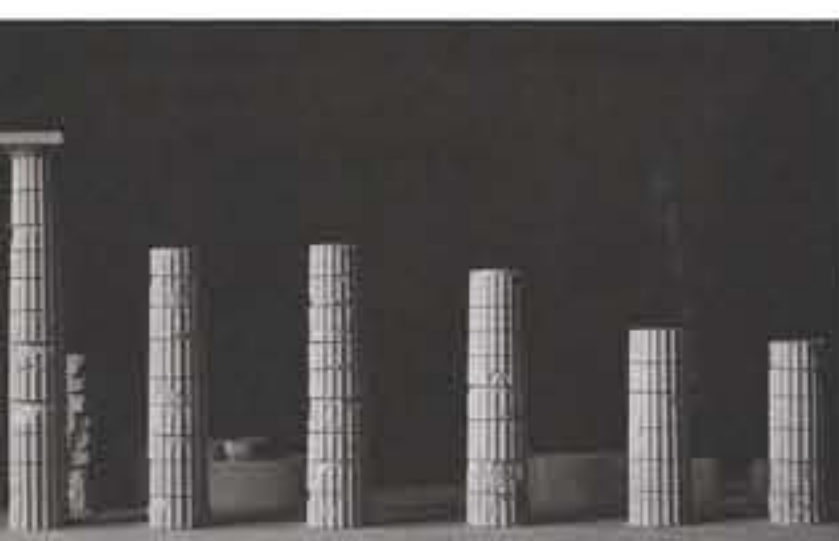


3



4

- 1_ fronte nord prima del restauro di Balanos
- 2_ fronte nord dopo il restauro di Balanos
- 3_ percorso pedonale prima del progetto di consolidamento
- 4_ percorso pedonale dopo il progetto di consolidamento 1978
- 5_ studio ricomposizione della prostasi est del Partenone secondo M. Korres
- 6_ studio ricomposizione della prostasi est del Partenone secondo M. Korres
- 7_ ricomposizione della prostasi est_cantiere
- 8_ ricomposizione della prostasi est_cantiere
- 9_ operazione di rimozione della cornice est del Partenone
- 10_ operazione di ricollocazione della cornice est dopo il restauro
- 11_ fregio ovest prima del trasferimento nel Museo dell'Acropoli
- 12_ fregio ovest durante il trasferimento nel Museo dell'Acropoli
- 13_ fregio ovest durante il trasferimento nel Museo dell'Acropoli
- 14_ smontaggio metopa est
- 15_ smontaggio metopa est
- 16_ smontaggio metopa est
- 17_ tempio di Atena Nike prima del restauro
- 18_ tempio di Atena Nike durante le fasi di smontaggio
- 19_ tempio di Atena Nike durante il restauro
- 20_ tempio di Atena Nike durante il rimontaggio
- 21_ tempio di Atena Nike dopo il restauro
- 22_ spostamento dei tamburi della colonna del Partenone
- 23_ danni dovuti all'esplosione del 1687
- 24_ fratture delle colonne dovute agli incendi
- 25_ rottura causata dall'intervento di lord Elgin
- 26_ rottura dovuta alla dilatazione del ferro
- 27_ danno chimico dovuto all'inquinamento dell'aria
- 28_ danno biologico
- 29_ allargamento delle crepe dovute al ghiaccio



5

6

7

8

9

10



11



12



13



14



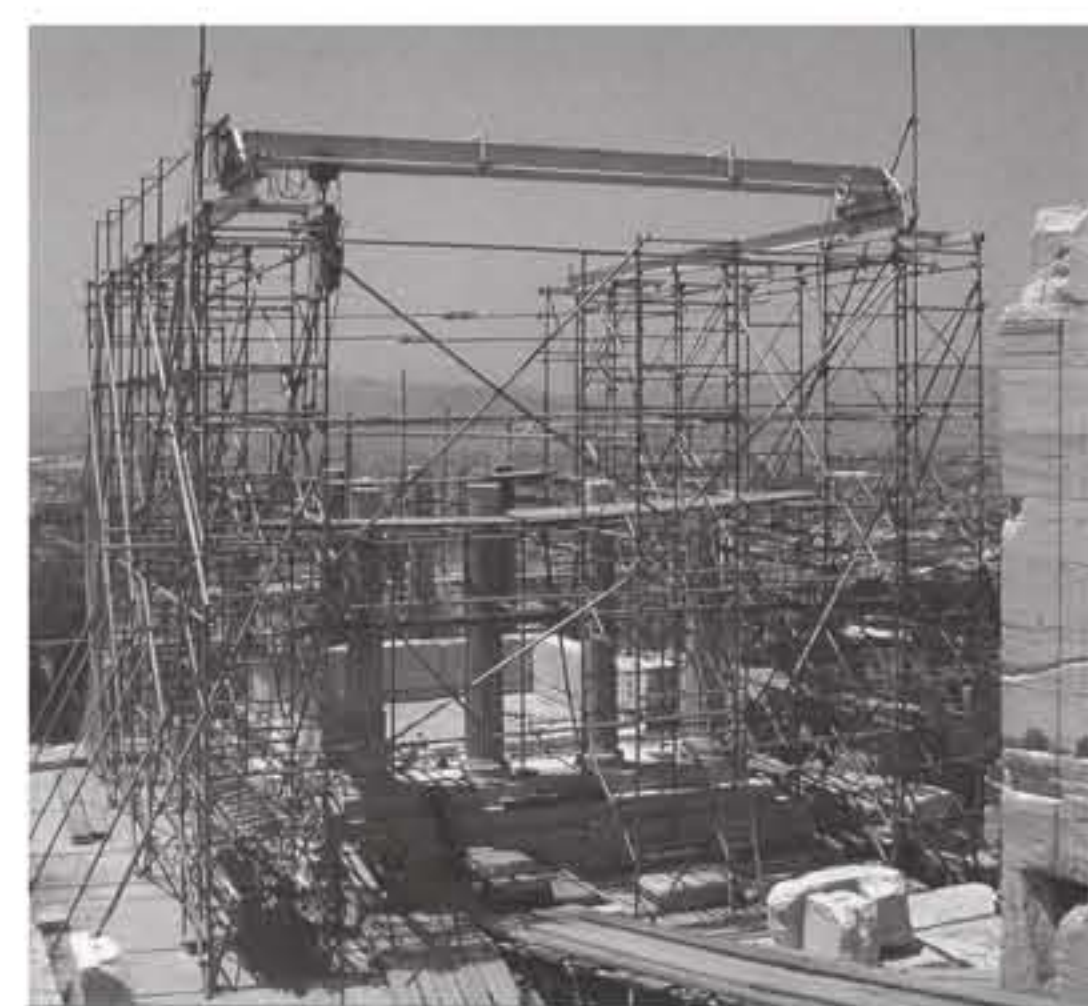
15



16



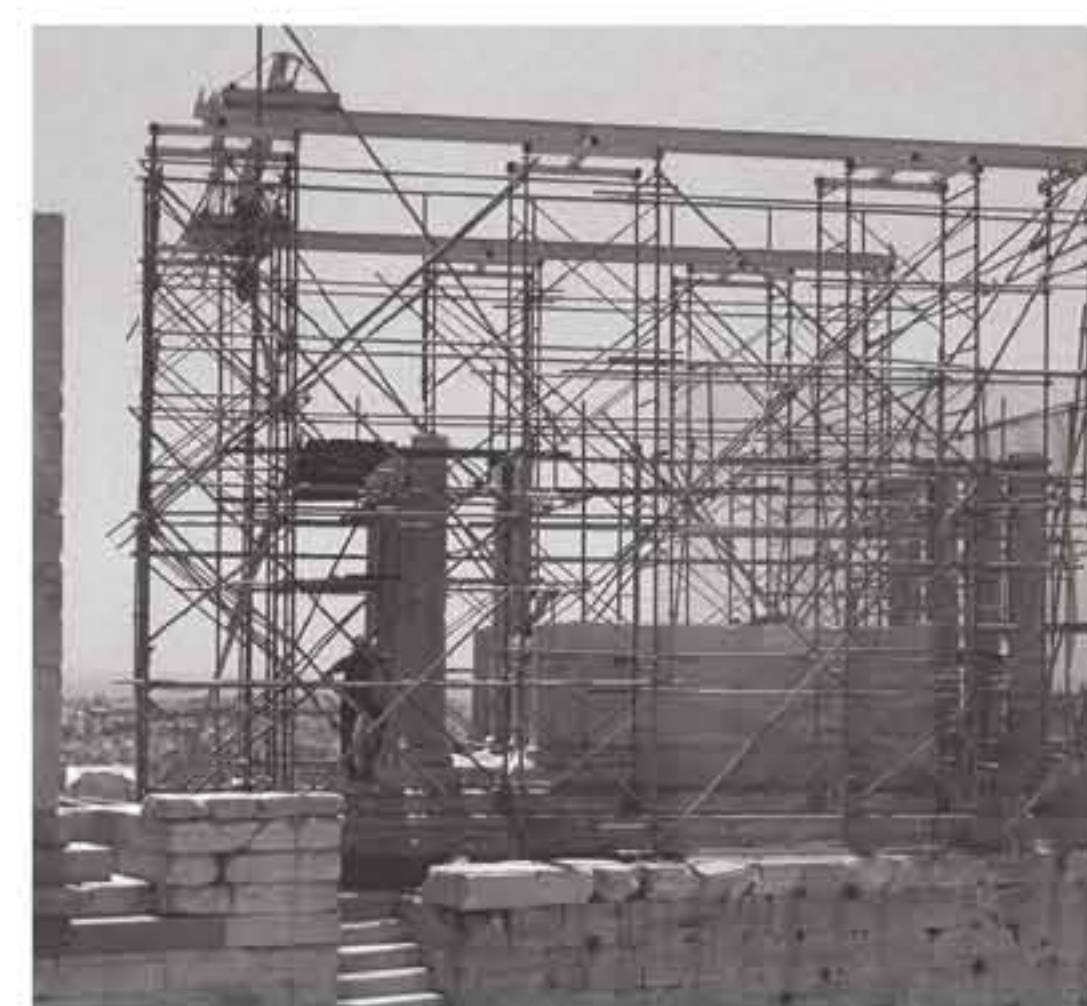
17



18



19



20



21



22



23



24



25



26



27



28



29

Politecnico di Milano
 Facoltà di Architettura
 Anno Accademico 2009-2010

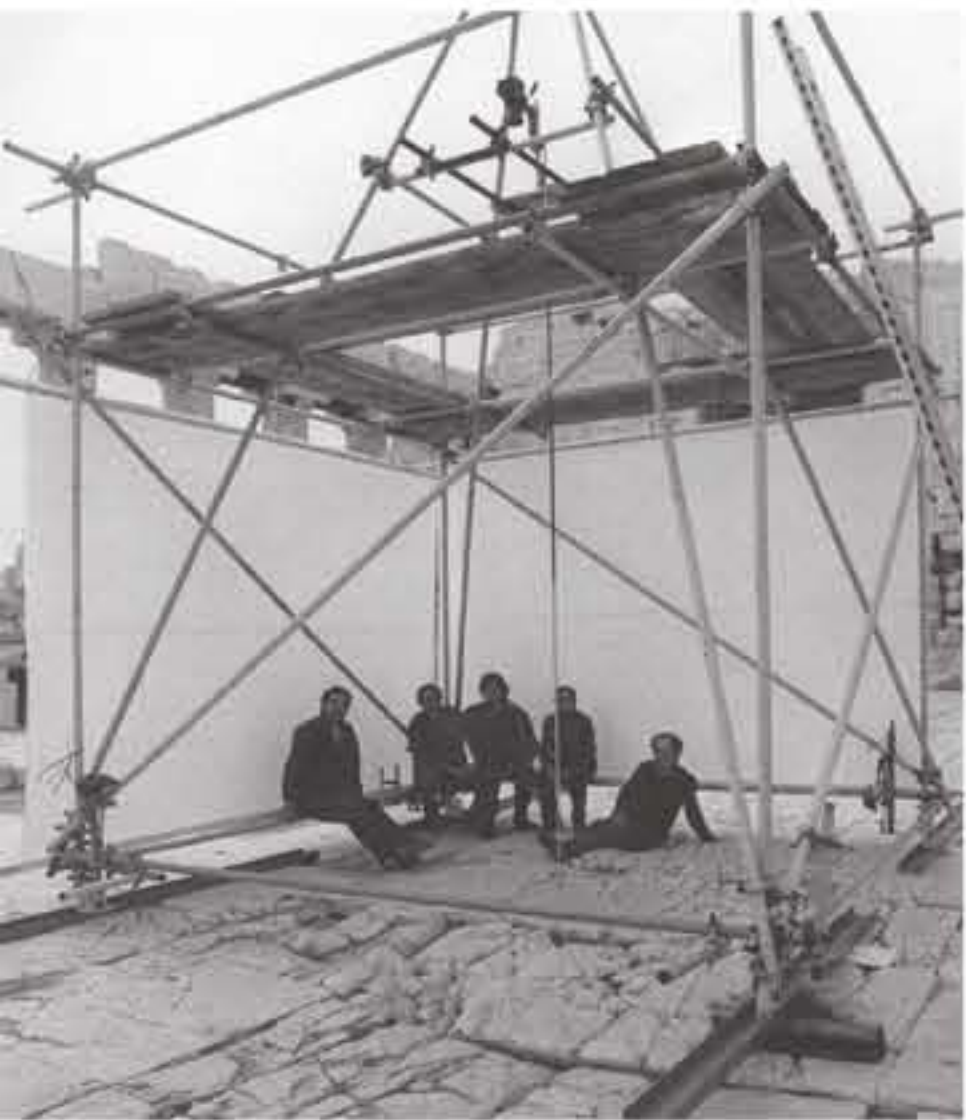
Tesi di Laurea di:
 Francesco Breganze
 Elisabetta Scapin

Relatore:
 prof. Pier Federico Caliarì

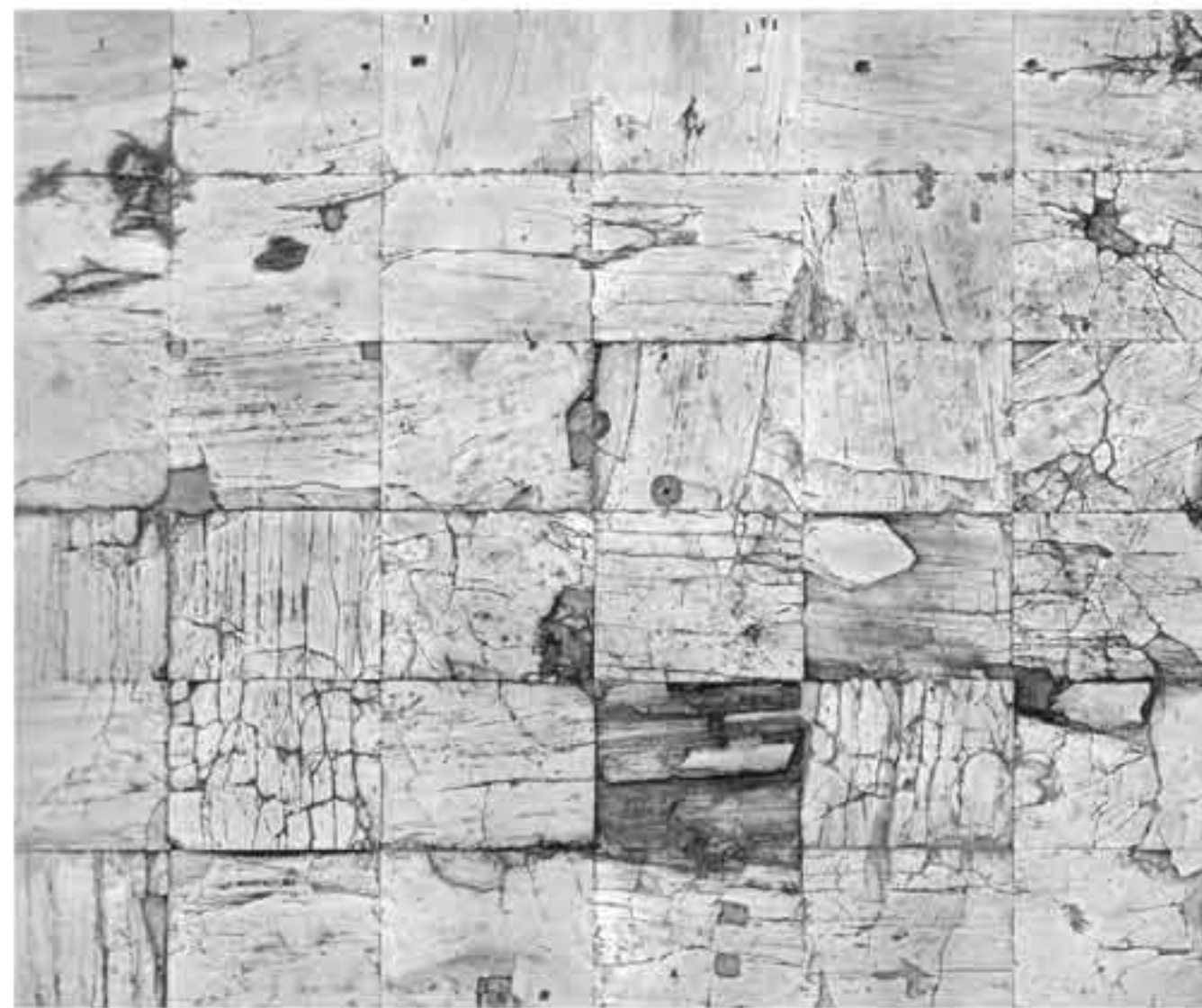
Correlatori:
 prof. Francesco Leoni
 arch. Paolo Conforti
 arch. Samuele Osola

Foto restauro

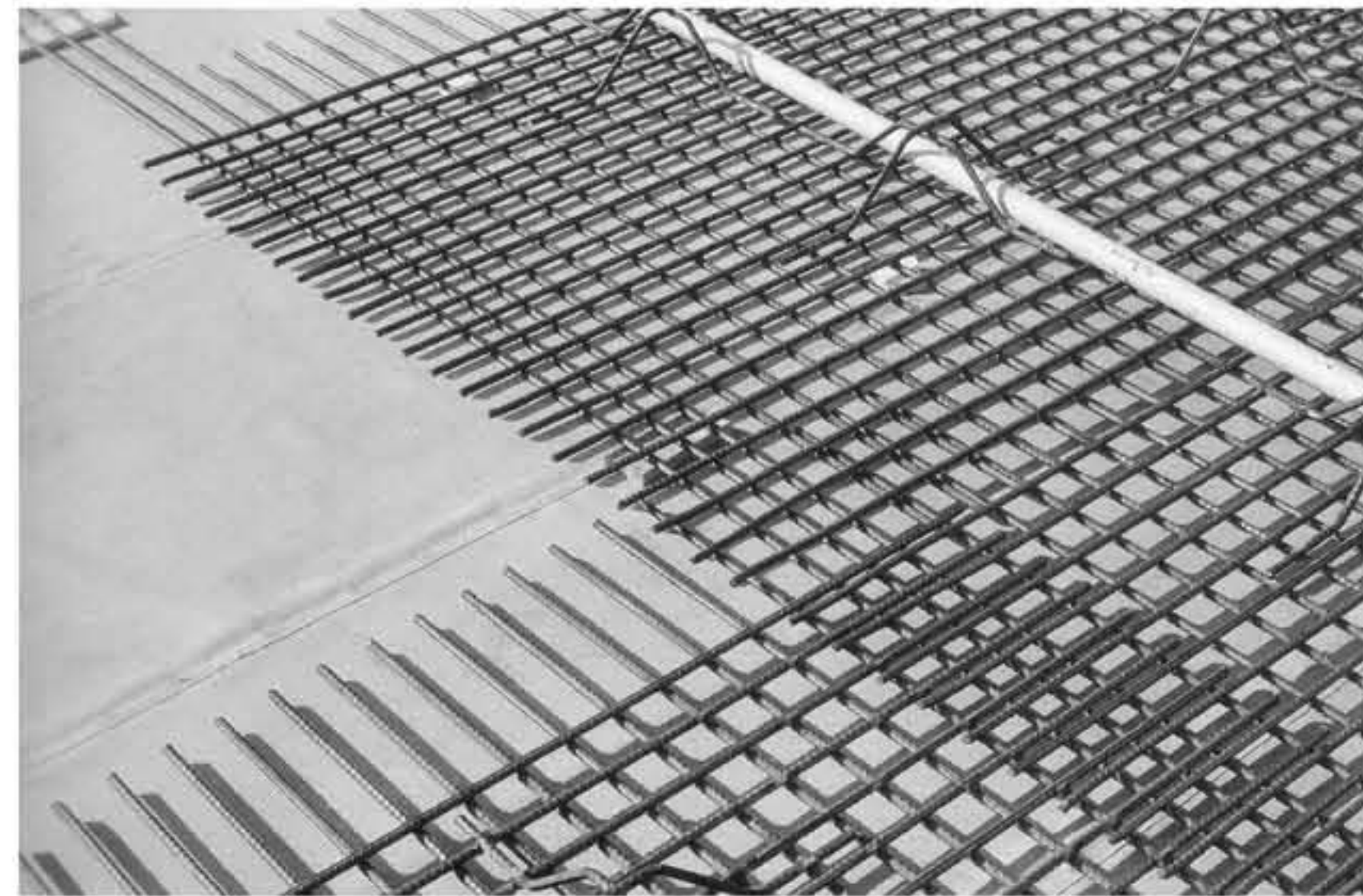
Tavola n°:
 0b



1



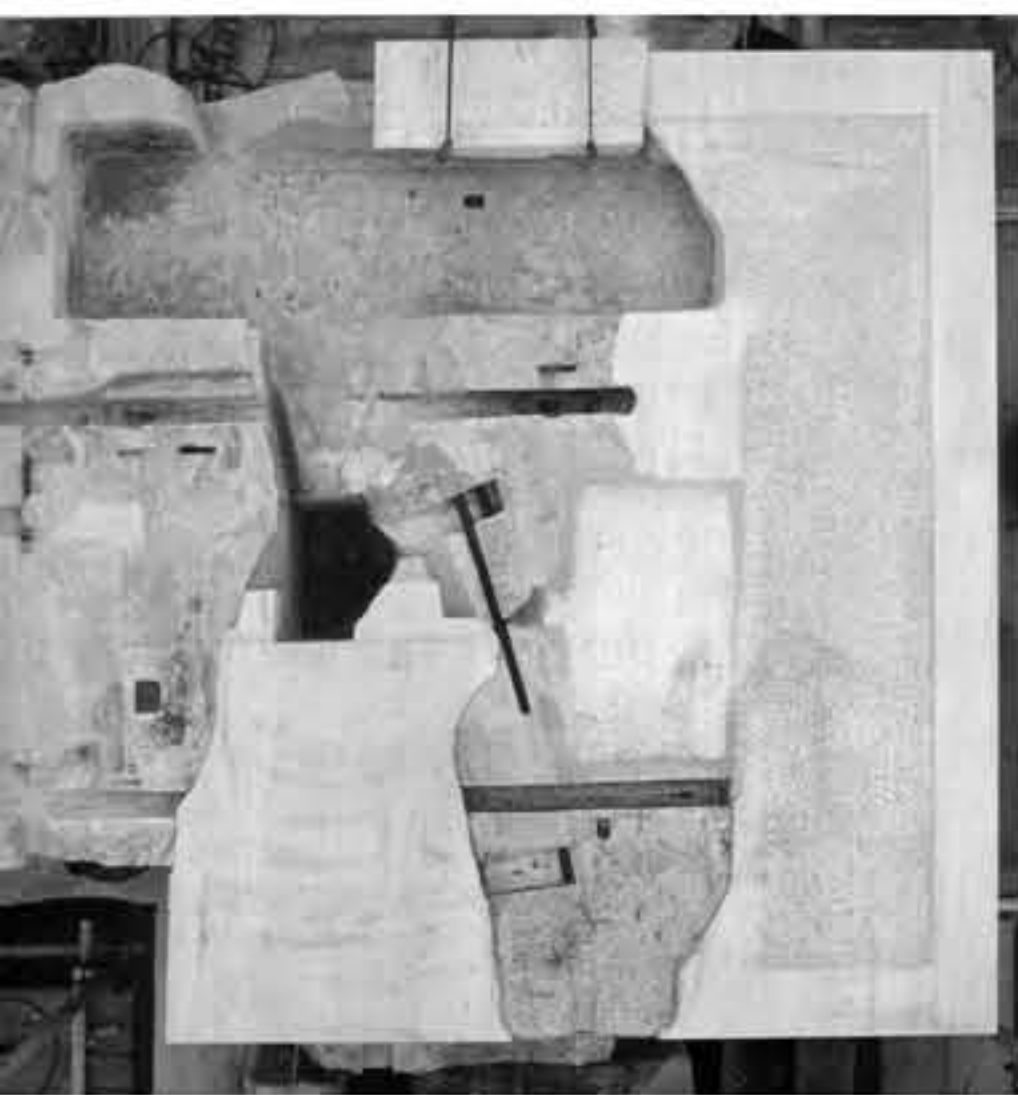
2



3



4



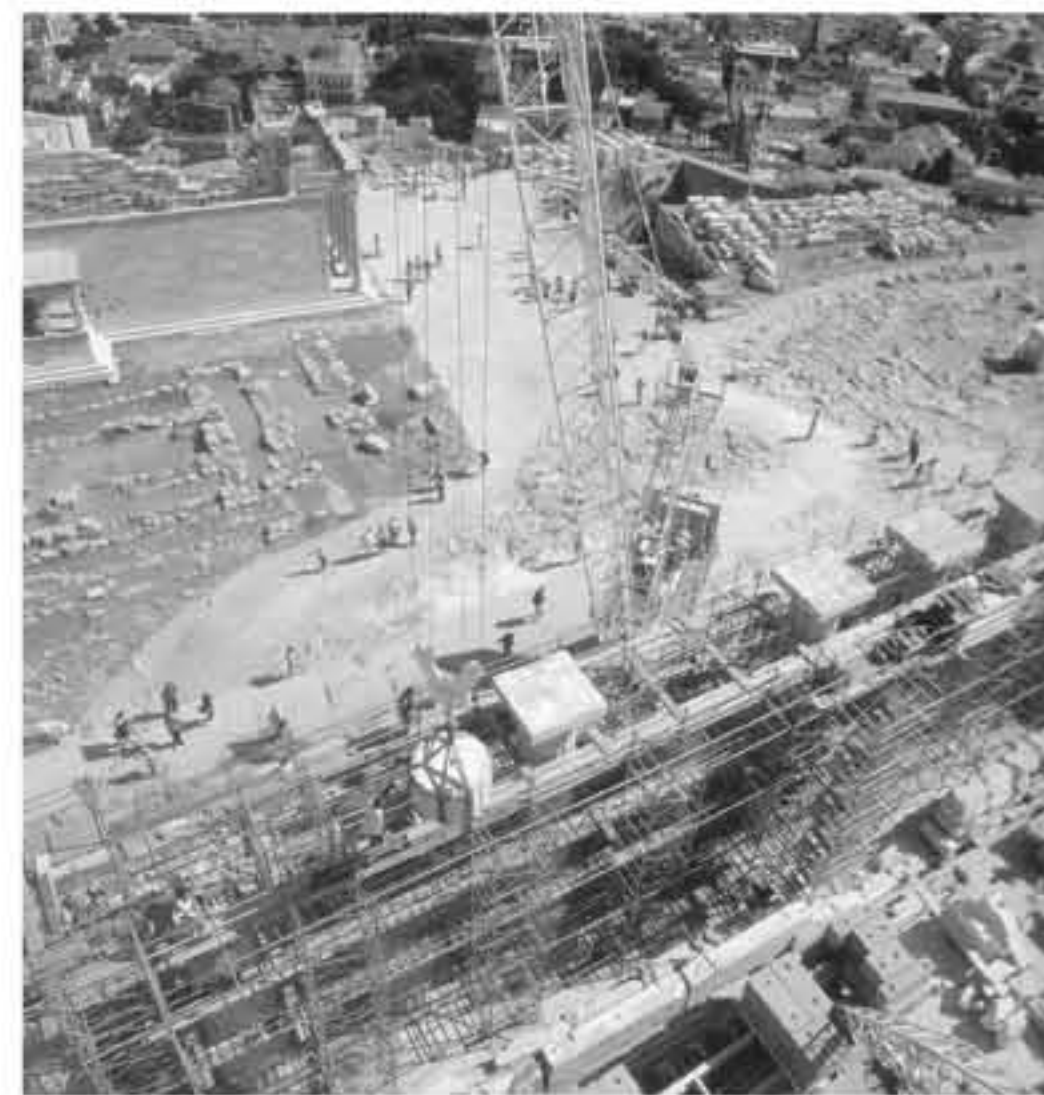
5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



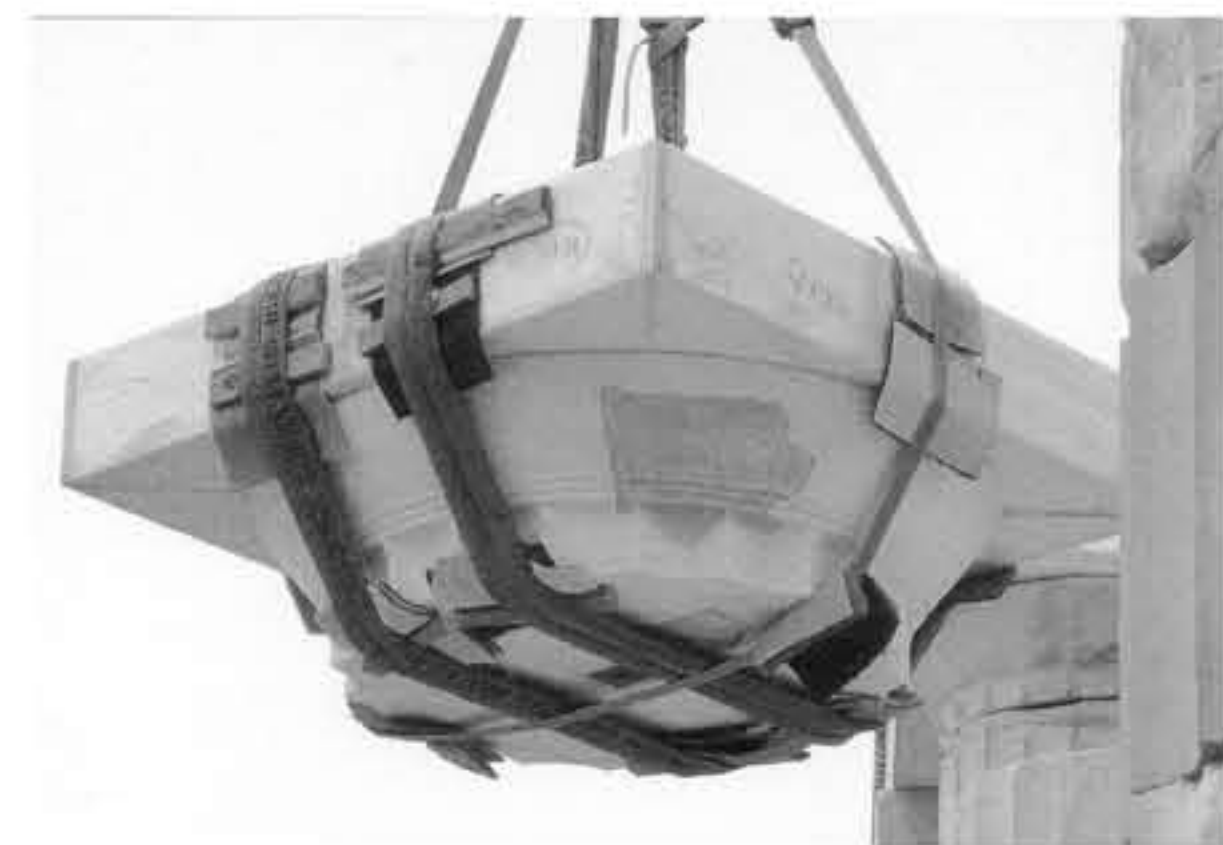
15-16



17



18-19



20-21



- 1_impalcatura per fotografare la pavimentazione
- 2_pavimentazione del Partenone
- 3_preparazione del pavimento reversibile nella cella del Partenone
- 4_pavimento reversibile
- 5_cornicione sud-est restaurato
- 6_angolo sud-est restaurato
- 7_smontaggio angolo nord-est del frontone
- 8_impalcatura fronte nord
- 9_resti architettonici sparsi sull'Acropoli
- 10_assemblaggio angolo nord-est dopo il restauro
- 11_cornicione sud-est eliminazione elementi incoerenti
- 12_cornicione nord-ovest restaurato
- 13_assemblaggio grandi pezzi con l'ausilio di barre in titanio
- 14_scissione dovuta alle grappe in ferro
- 15_preparazione della colonna prima di staccare la parte fratturata
- 16_lisciatura superficiale tamburo colonna
- 17_preparazione tamburo colonna
- 18-21_montaggio capitello ricomposto

Politecnico di Milano
 Facoltà di Architettura
 Anno Accademico 2009-2010

TITOLO TESTI
 GET BACK ELGIN MARBLES:
 progetto di ricollocazione in situ
 del fregio del Partenone

TESI DI LAUREA DI:
 Francesco Breganze
 Elisabetta Scapin
 Relatore:
 prof. Pier Federico Caliarì
 Correlatori:
 prof. Francesco Leoni
 arch. Paolo Conforti
 arch. Samuele Ossola

Foto restauro

Tavola n°:

0c



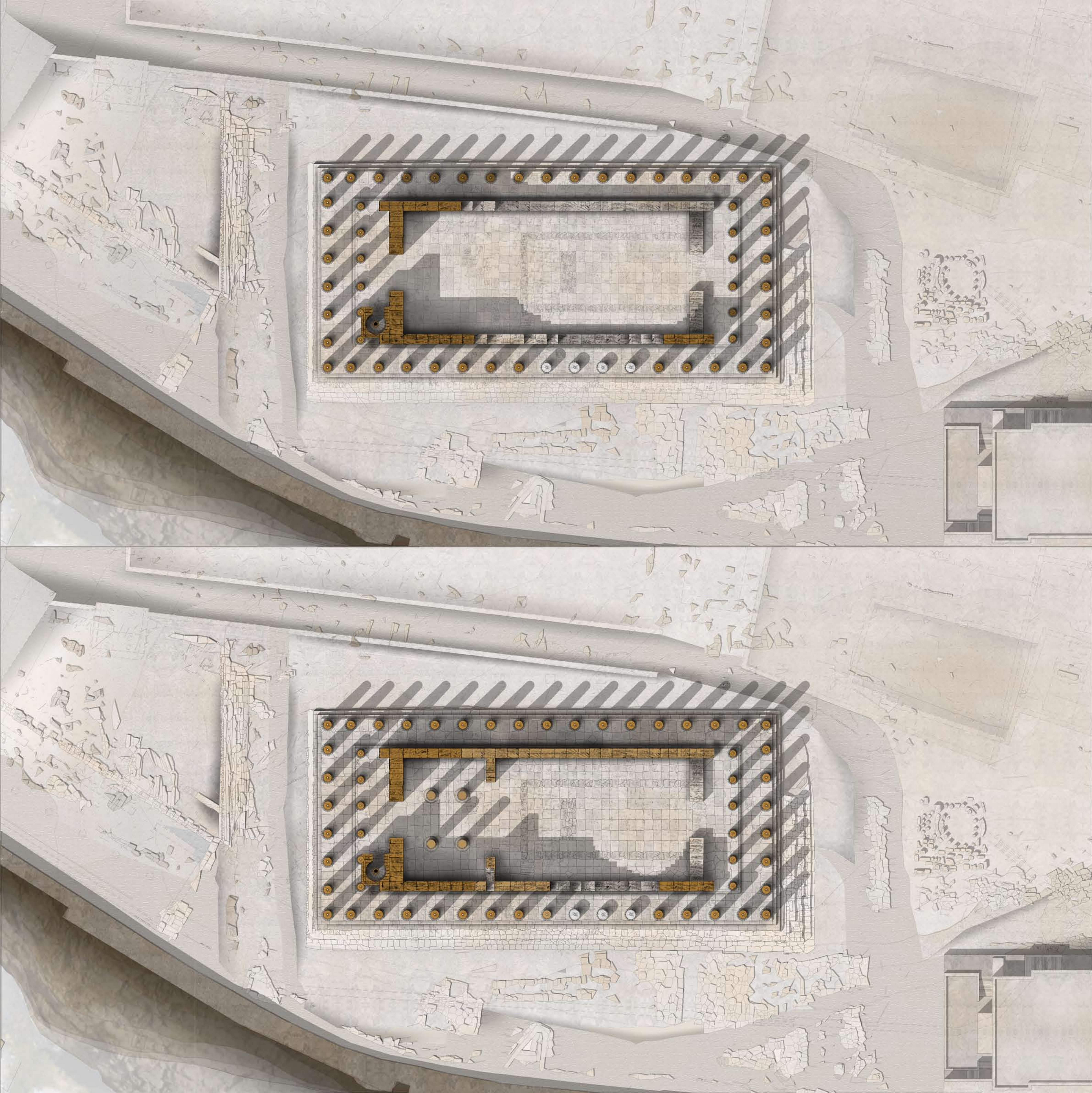
Politecnico di Milano
Facoltà di Architettura
Anno Accademico 2009-2010

Titolo tesi
GET BACK ELGIN MARBLES:
progetto di ricollocazione in situ
del fregio del Partenone

Tesi di Laurea di:
Francesco Breganze
Elisabetta Scapin
Relatore:
prof. Pier Federico Callari
Correlatori:
prof. Francesco Liotti
arch. Paolo Conforti
arch. Samuele Ossola

Scala:
1:500
Tavola n°:

Planivolumetrico

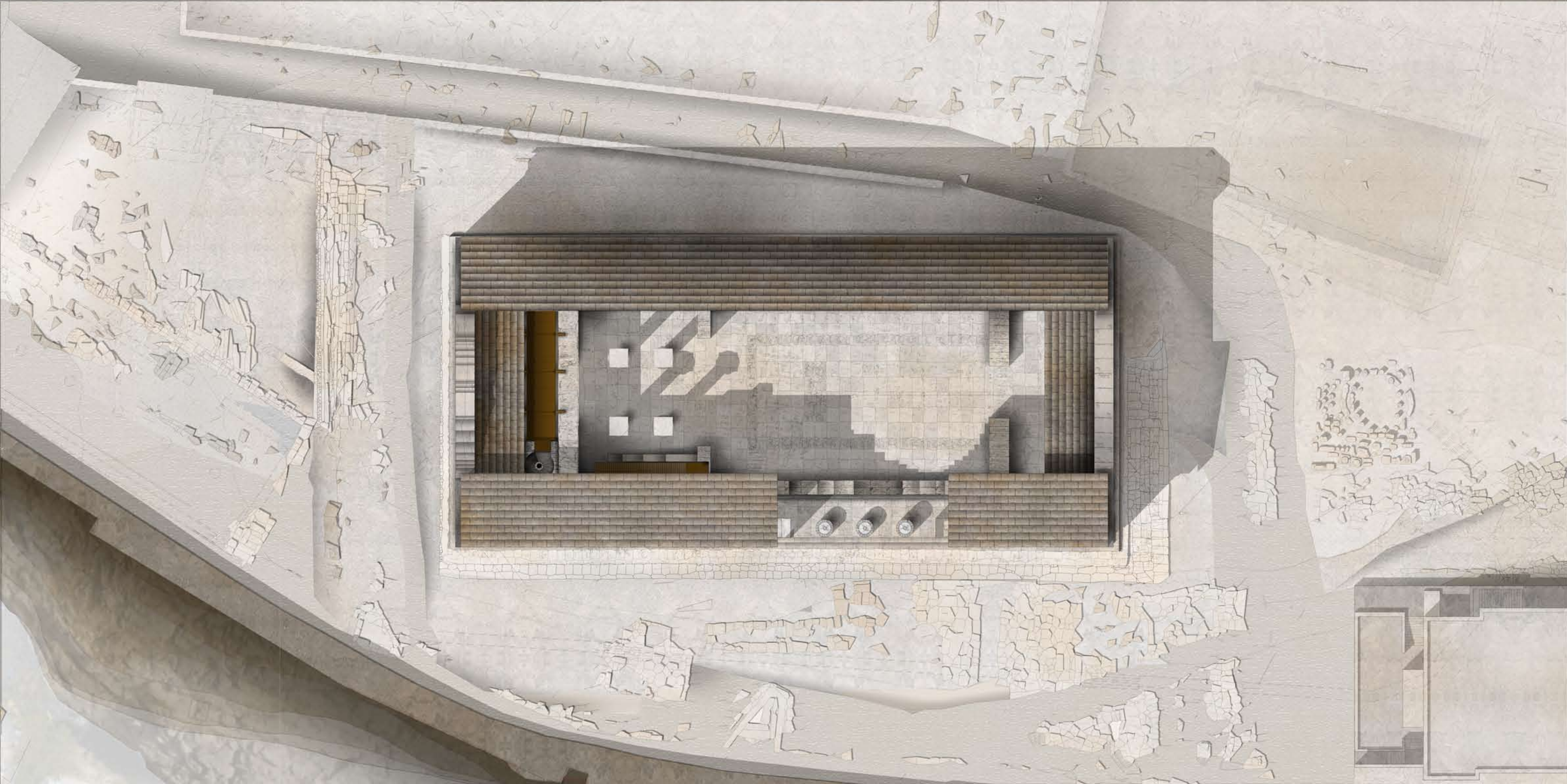
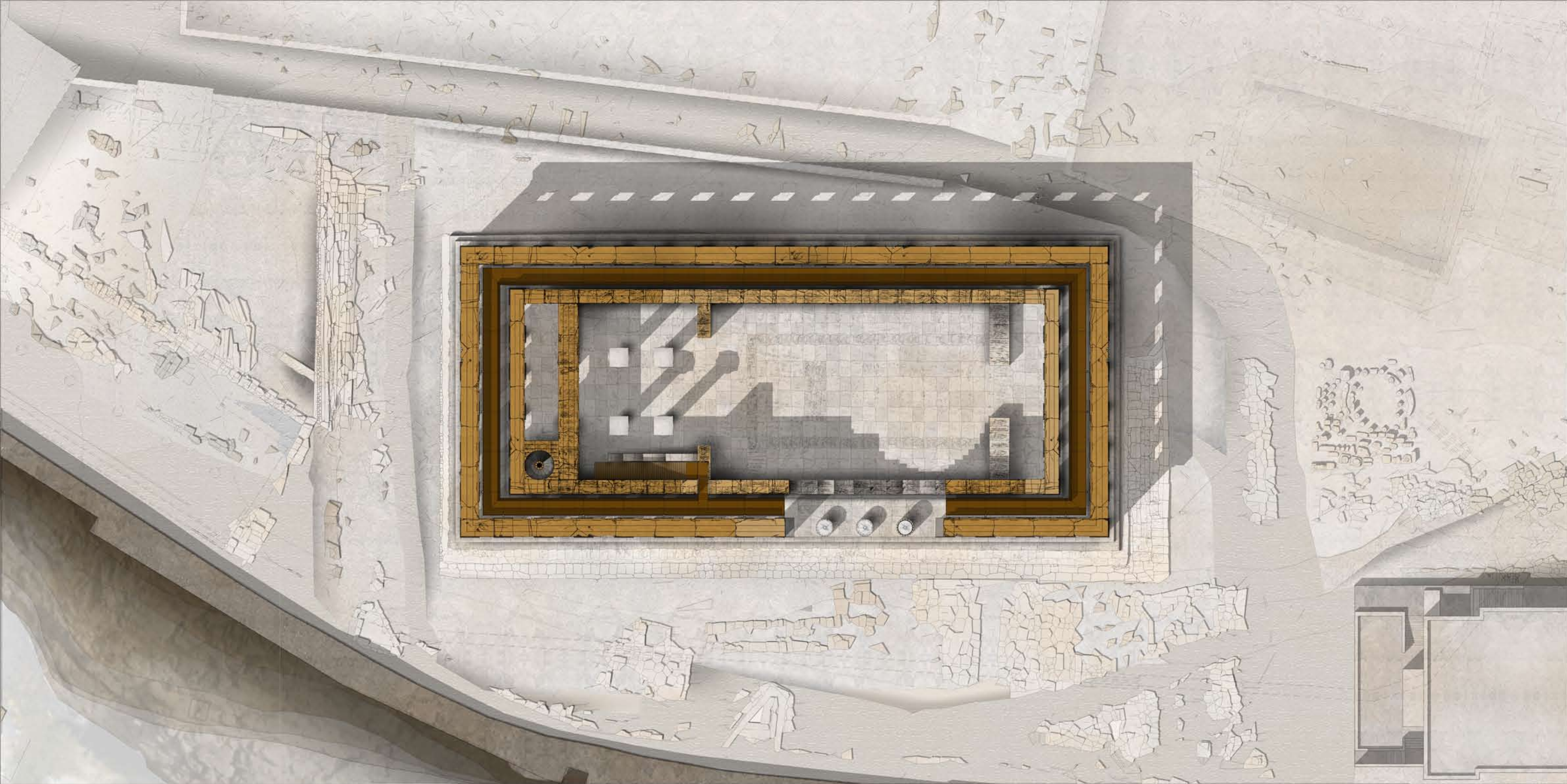


Politecnico di Milano
Facoltà di Architettura
Anno Accademico 2009-2010

Titolo tesi
GET BACK ELGIN MARBLES:
progetto di ricollocazione in situ
del fregio del Partenone

Pianta stato di fatto
Pianta progetto

Tesi di Laurea di:
Francesco Breganze
Elisabetta Scapin
Relatore:
prof. Pier Federico Callari
Correlatori:
prof. Francesco Liotti
arch. Paolo Conforti
arch. Samuele Ossola
Scala:
1:200
Tavola n°:
2



Politecnico di Milano
 Facoltà di Architettura
 Anno Accademico 2009-2010

Titolo tesi
 GET BACK ELGIN MARBLES:
 progetto di ricollocazione in situ
 del fregio del Partenone

Relatore:
 prof. Pier Federico Callari

Correlatori:
 prof. Francesco Liotti
 arch. Paolo Conforti
 arch. Samuele Ossola

Scala:
 1:200
 Tavola n°:
 3



Politecnico di Milano
Facoltà di Architettura
Anno Accademico 2009-2010

Titolo tesi
GET BACK ELGIN MARBLES:
progetto di ricollocazione in situ
del fregio del Partenone



Tesi di Laurea di:
Francesco Breganze
Elisabetta Scapin

Relatore:
prof. Pier Federico Caliarì

Correlatori:
prof. Francesco Leoni
arch. Paolo Conforti
arch. Samuele Ossola

Scala:
1:200

Tavola n°:

Prospetto ovest stato di fatto_progetto
Prospetto nord stato di fatto_progetto



Politecnico di Milano
Facoltà di Architettura

Anno Accademico 2009-2010

Titolo tesi

GET BACK ELGIN MARBLES:
progetto di ricollocazione in situ
del fregio del Partenone



Tesi di Laurea di:
Francesco Breganze
Elsabetta Scapin

Relatore:
prof. Pier Federico Caliarì

Correlatori:
prof. Francesco Leoni
arch. Paolo Conforti
arch. Samuele Ossola

Scala:
1:200

Tavola n°:

Prospetto est stato di fatto_progetto
Prospetto sud stato di fatto_progetto



Politecnico di Milano
Facoltà di Architettura

Anno Accademico 2009-2010

Titolo tesi

GET BACK ELGIN MARBLES:
progetto di ricollocazione in situ
del fregio del Partenone



Tesi di Laurea di:
Francesco Breganze
Elisabetta Scapin

Relatore:

prof. Pier Federico Caliarì

Correlatori:

prof. Francesco Leoni
arch. Paolo Conforti
arch. Samuele Ossola

Scala:
1:100

Tavola n°:

Prospetto cella ovest stato di fatto_progetto



Politecnico di Milano
 Facoltà di Architettura

Anno Accademico 2009-2010

Titolo tesi

GET BACK ELGIN MARBLES:
 progetto di ricollocazione in situ
 del fregio del Partenone



Tesi di Laurea di:
 Francesco Breganze
 Elisabetta Scapin

Relatore:
 prof. Pier Federico Caliarì

Correlatori:
 prof. Francesco Leonri
 arch. Paolo Conforti
 arch. Samuele Ossola

Scala:
 1:100

Tavola n°:

Prospetto cella nord stato di fatto_progetto



Politecnico di Milano
Facoltà di Architettura

Anno Accademico 2009-2010

Titolo tesi

GET BACK ELGIN MARBLES:
progetto di ricollocazione in situ
del fregio del Partenone



Tesi di Laurea di:
Francesco Breganze
Elisabetta Scapin

Relatore:

prof. Pier Federico Caliar

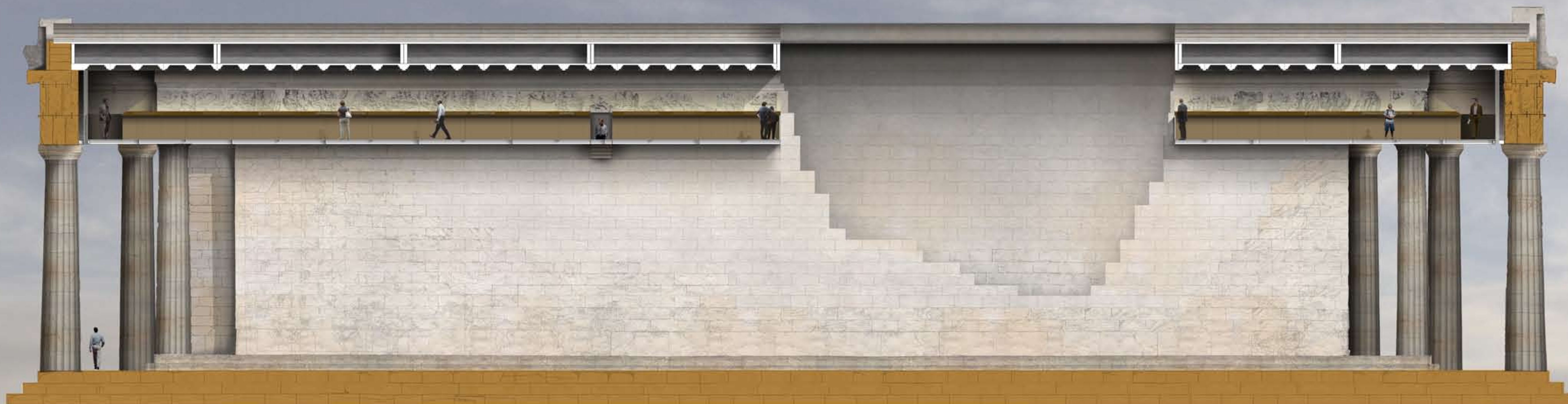
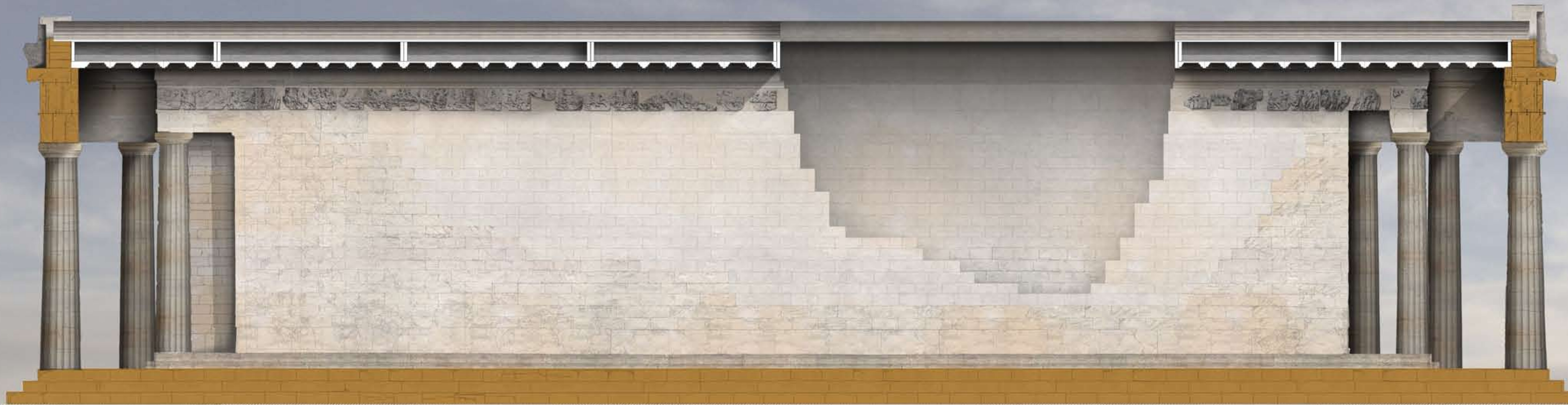
Correlatori:

prof. Francesco Leoni
arch. Paolo Conforti
arch. Samuele Ossola

Scala:
1:100

Prospetto cella est stato di fatto_progetto

Tavola n°:



Politecnico di Milano
 Facoltà di Architettura
 Anno Accademico 2009-2010

Titolo tesi
 GET BACK ELGIN MARBLES:
 progetto di ricollocazione in situ
 del fregio del Partenone



Tesi di Laurea di:
 Francesco Breganze
 Elisabetta Scapin

Relatore:
 prof. Pier Federico Calari

Correlatori:
 prof. Francesco Leonri
 arch. Paolo Conforti
 arch. Samuele Ossola

Scala:
 1:100

Tavola n°:
 9



Politecnico di Milano
 Facoltà di Architettura
 Anno Accademico 2009-2010

TITOLO tesi
 GET BACK ELGIN MARBLES:
 progetto di ricollocazione in situ
 del fregio del Partenone



Tesi di Laurea di:
 Francesco Breganze
 Elisabetta Scapin

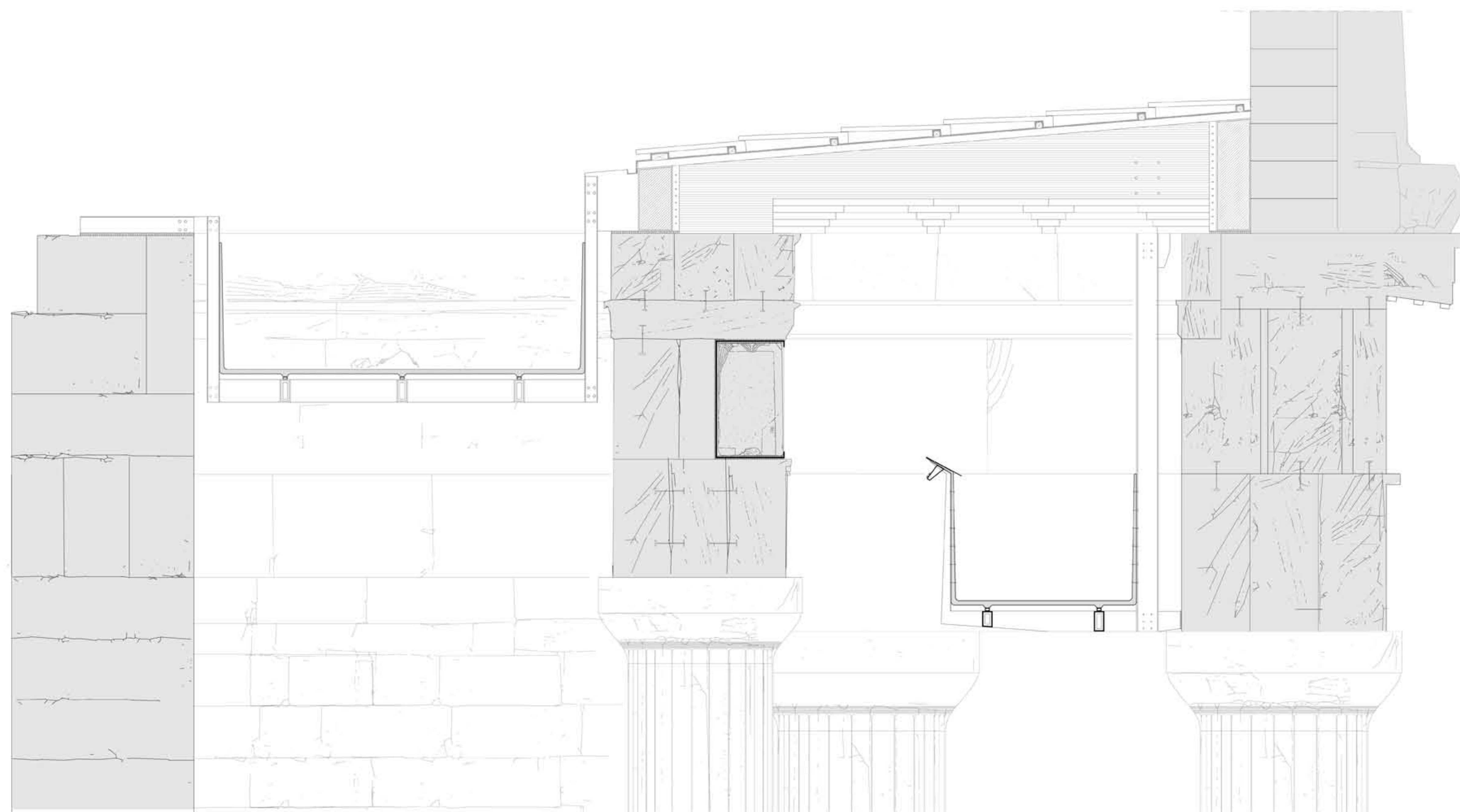
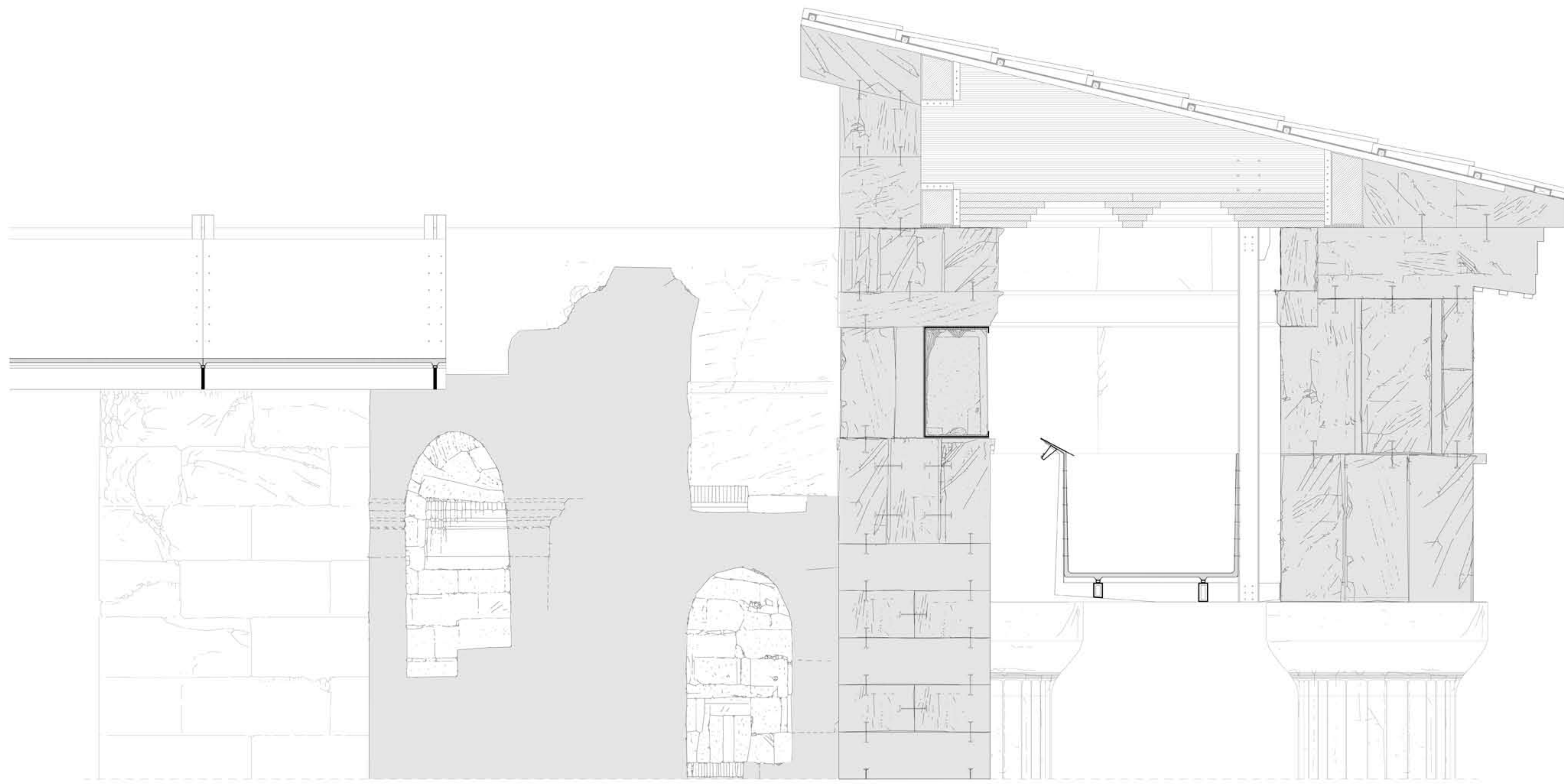
Relatore:
 prof. Pier Federico Callari

Correlatori:
 prof. Francesco Leoni
 arch. Paolo Conforti
 arch. Samuele Ossola

Scala:
 1:100

Tavola n°:

Sezioni



Politecnico di Milano
 Facoltà di Architettura

Anno Accademico 2009-2010

Titolo tesi

GET BACK ELGIN MARBLES:
 progetto di ricollocazione in situ
 del fregio del Partenone



Tesi di Laurea di:
 Francesco Breganze
 Elisabetta Scapin

Relatore:
 prof. Pier Federico Callari

Correlatori:

prof. Francesco Leoni
 arch. Paolo Conforti
 arch. Samuele Oesola

Scala:
 1:20

Tavola n°:

Dettaglio copertura_passerella