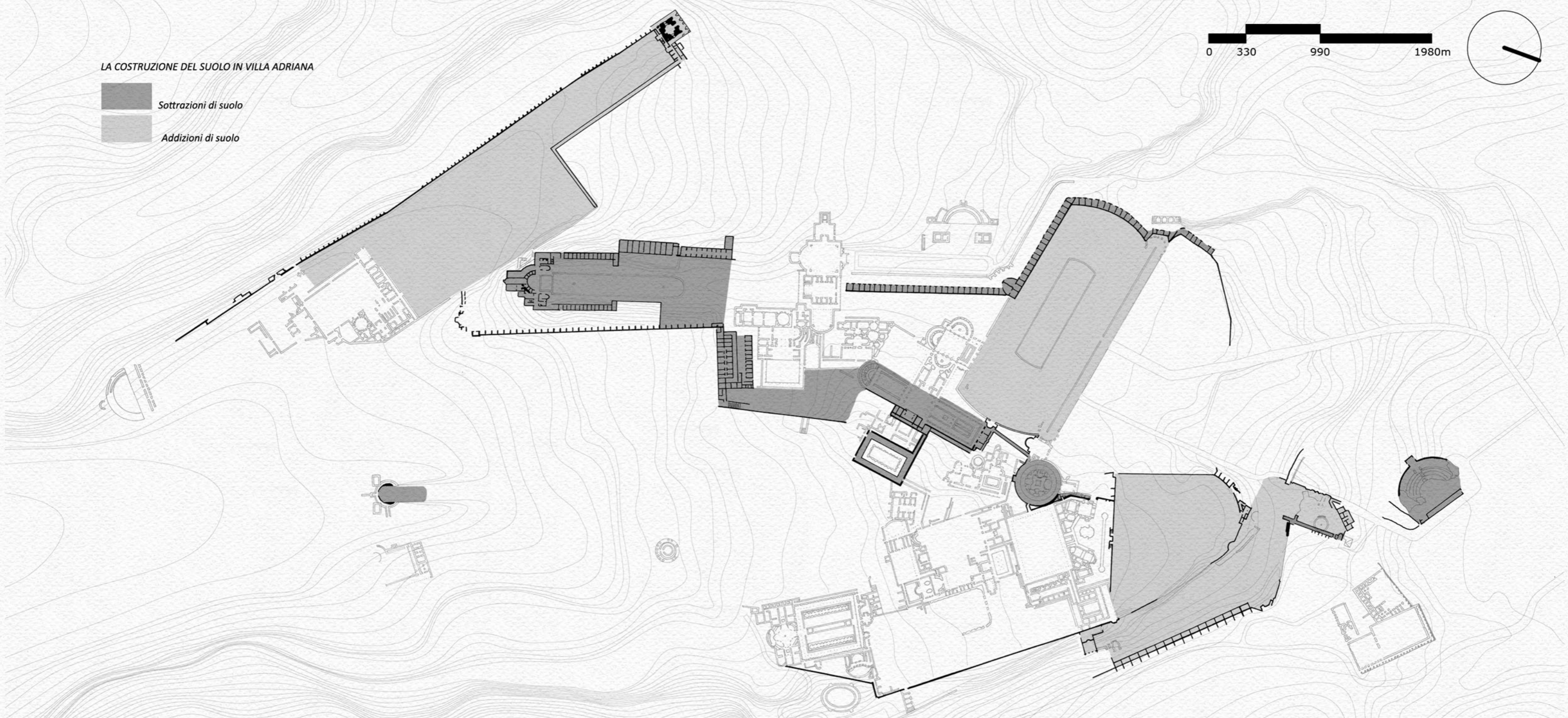


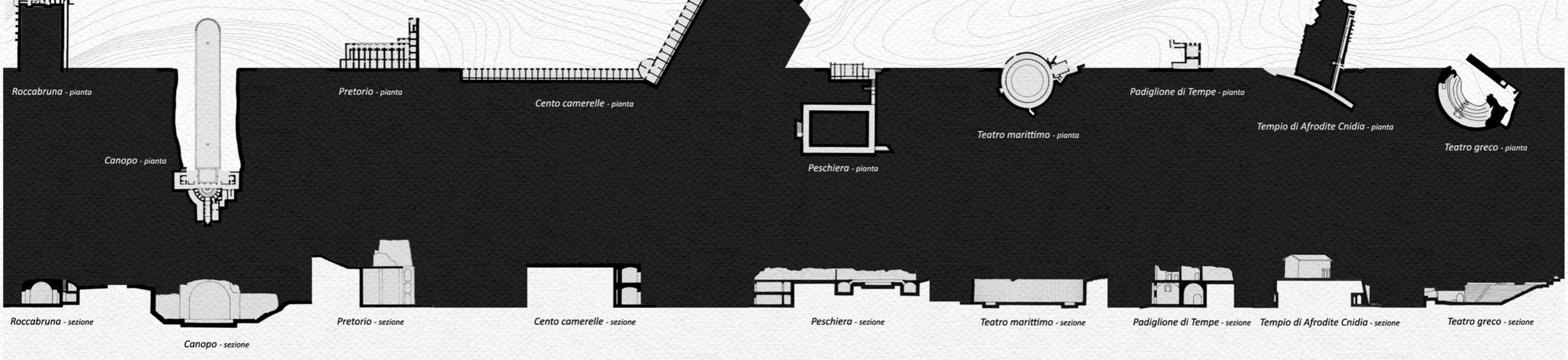


LA COSTRUZIONE DEL SUOLO IN VILLA ADRIANA

Sottrazioni di suolo  
Addizioni di suolo



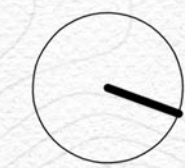
RAPPORTO TRA ARCHITETTURE E SUOLO



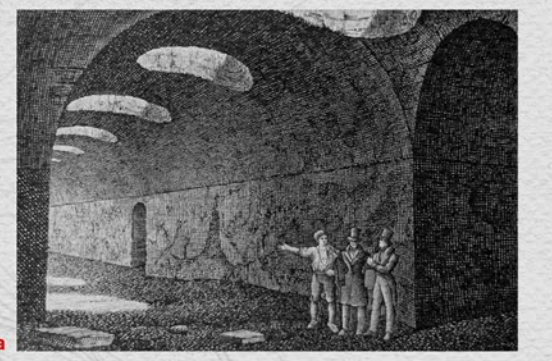
Il sistema della via carrabile in Villa Adriana

- Tratto della via carrabile in superficie
- - - - - Tratto della via carrabile ipogeo

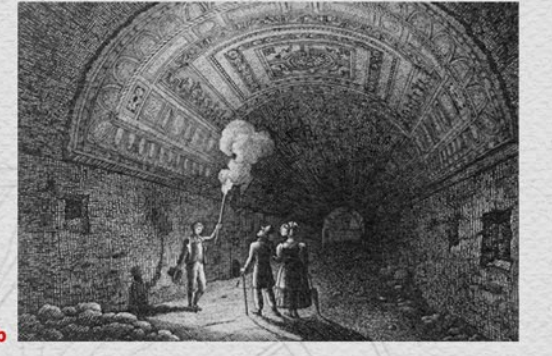
0 330 990 1980m



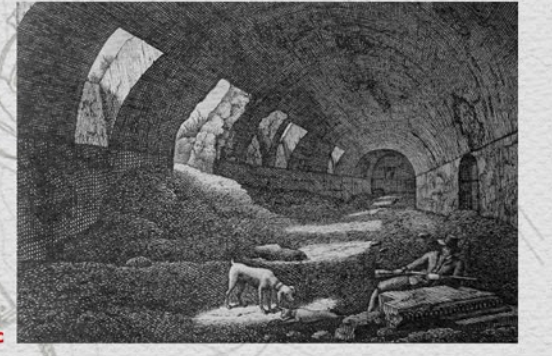
A. Penna, La via carrabile nel Grande Trapezio (Tav. 116, Viaggio pittorico di Villa Adriana, 1831-1836)



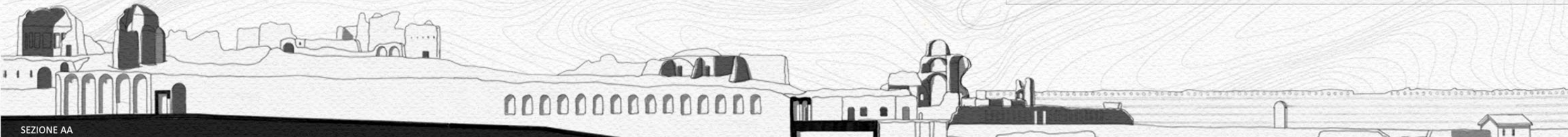
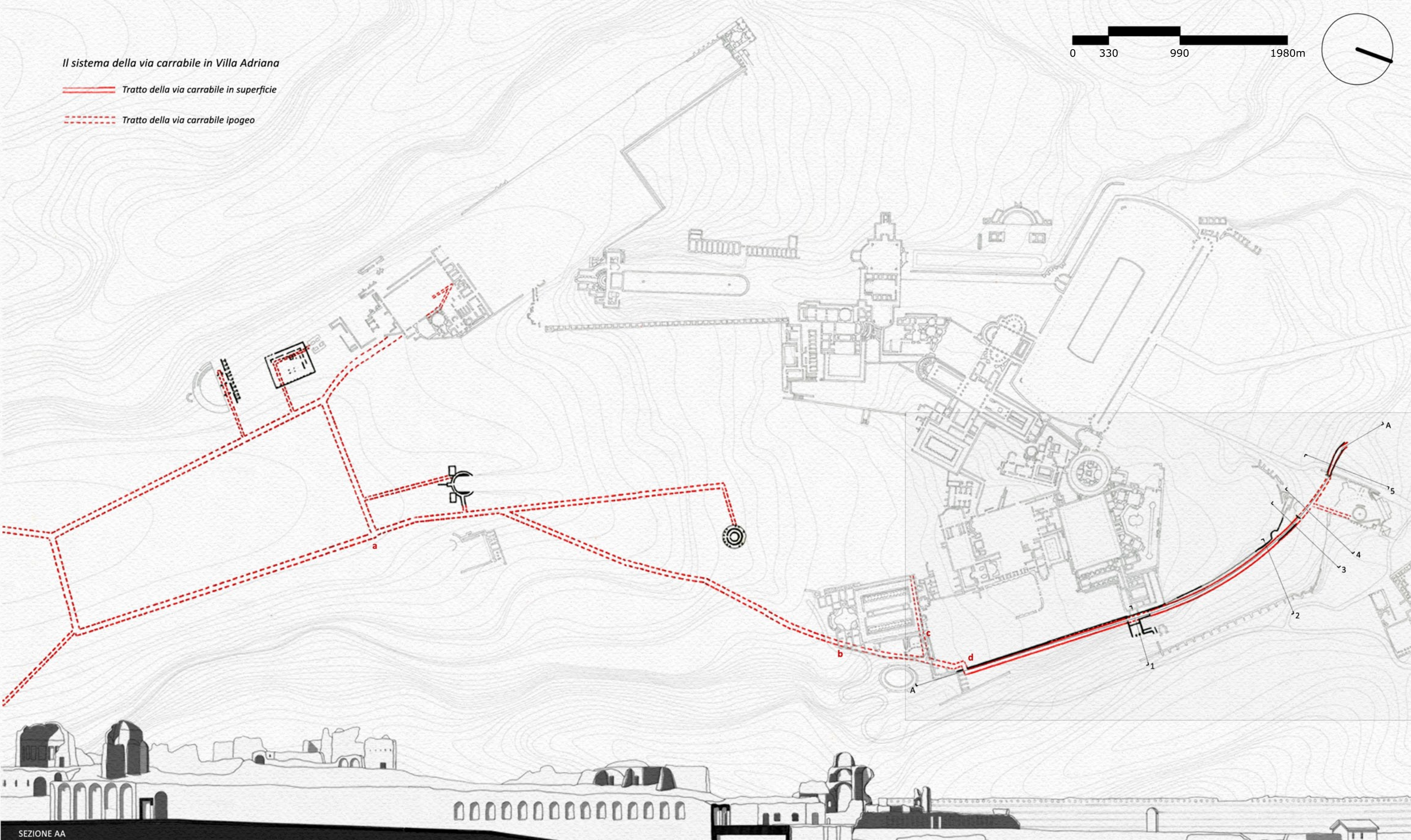
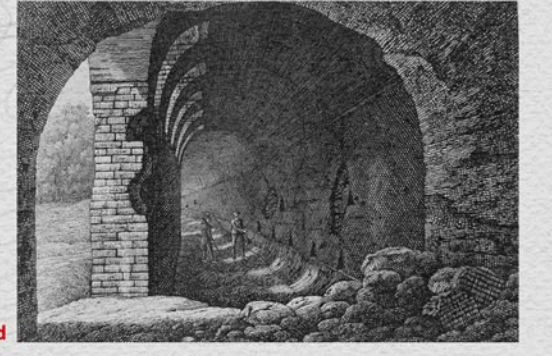
A. Penna, Criptoportico interno con decorazioni. (Tav. 26, Viaggio pittorico di Villa Adriana, 1831-1836)



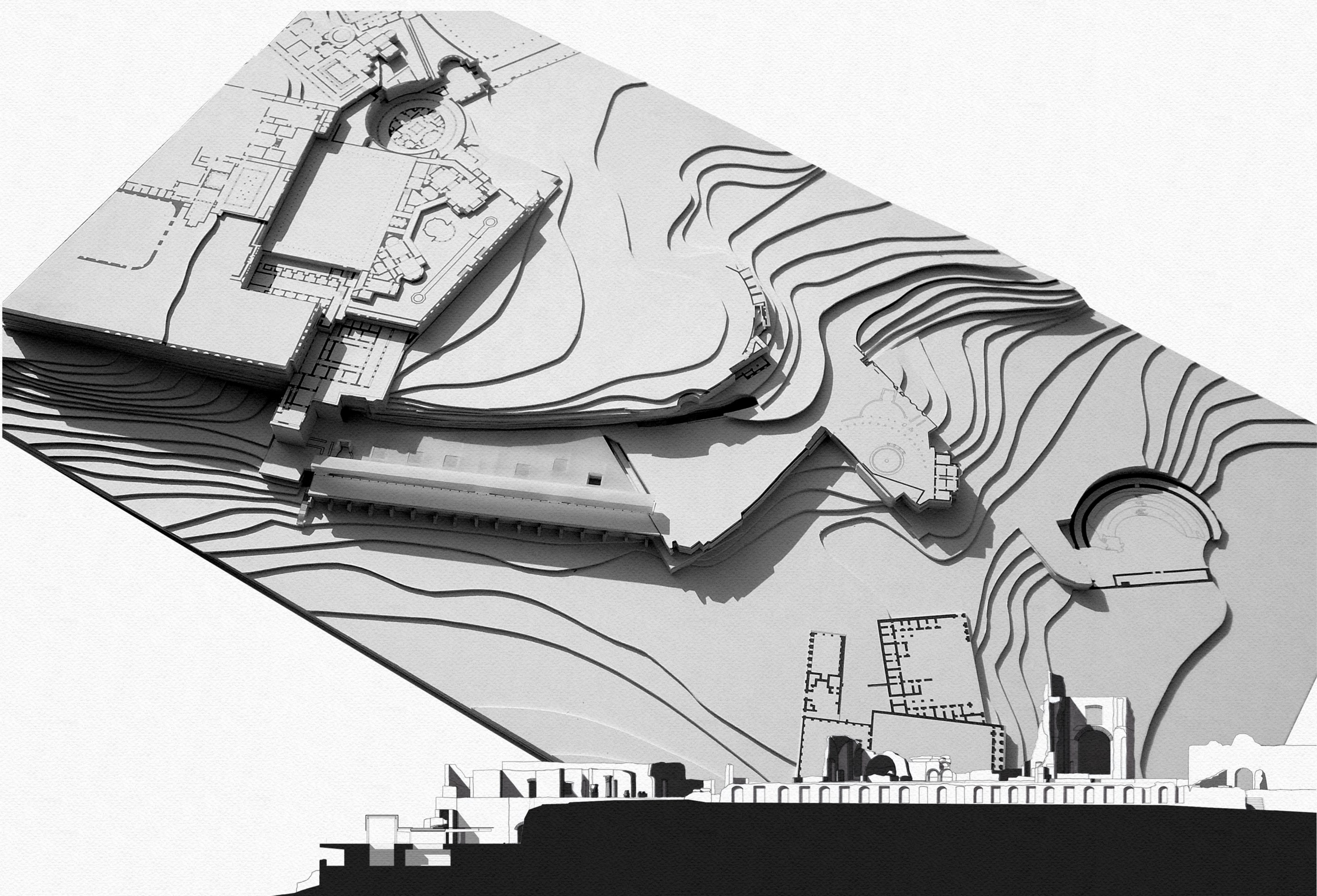
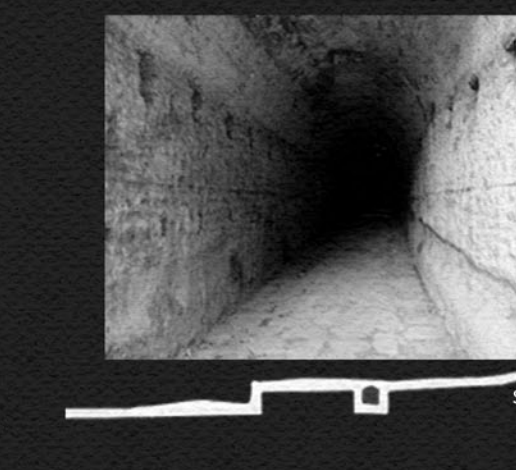
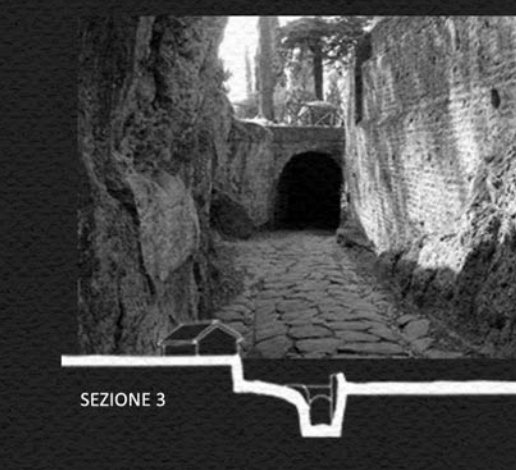
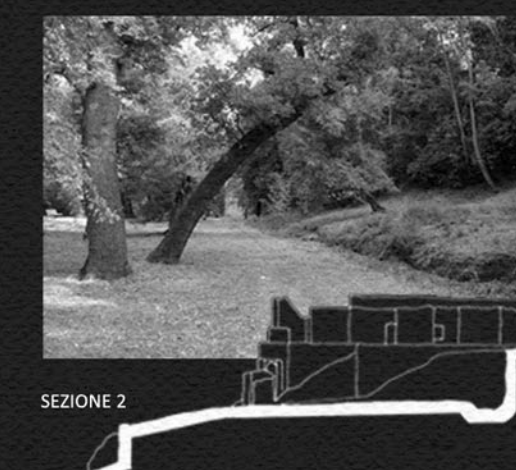
A. Penna, Criptoportico. (Tav. 25, Viaggio pittorico di Villa Adriana, 1831-1836)

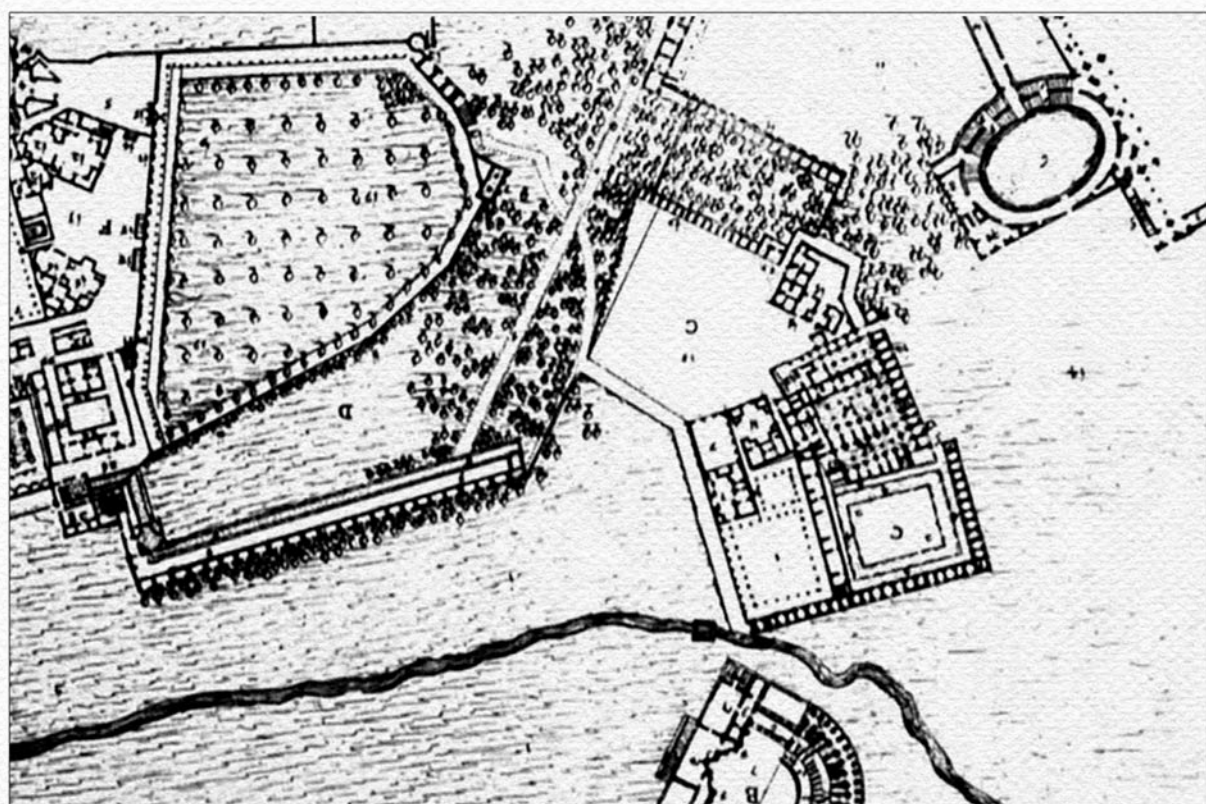


A. Penna, L'entrata della via carrabile presso l'Arena (Tav. 43, Viaggio pittorico di Villa Adriana, 1831-1836)

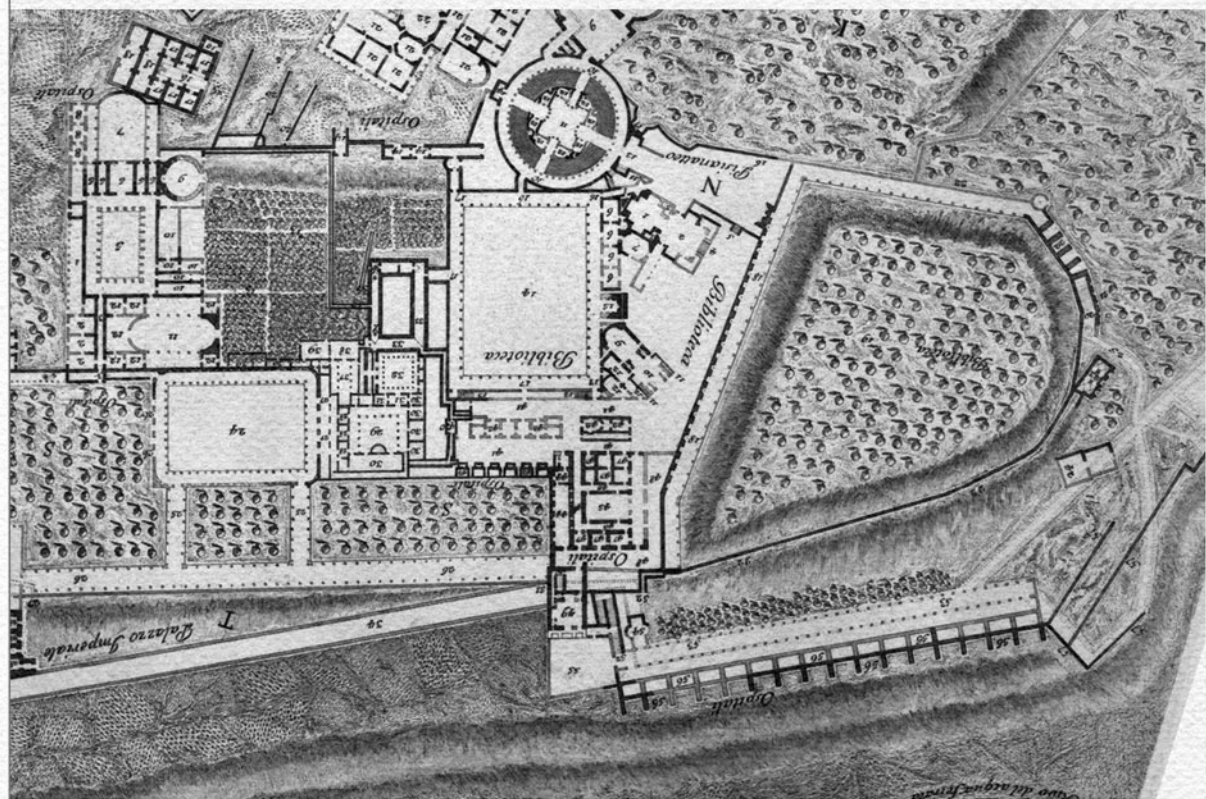


SEZIONI DELLA VIA CARRABILE NELL'AREA DI PROGETTO

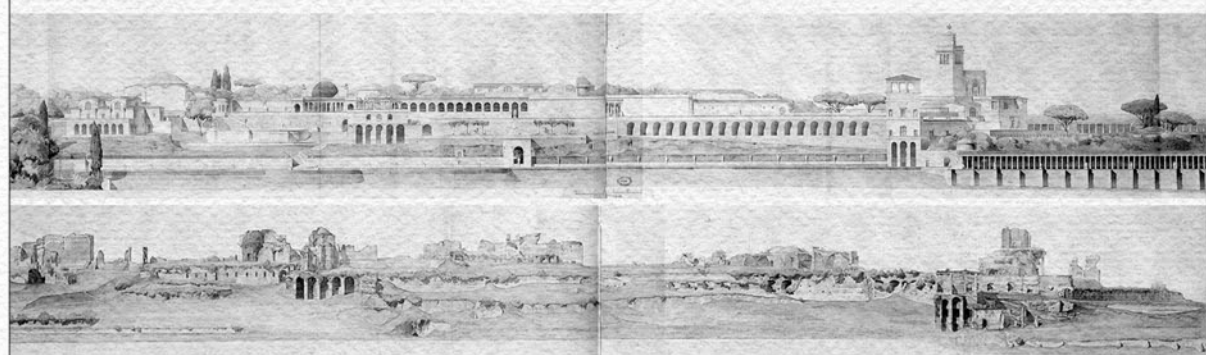




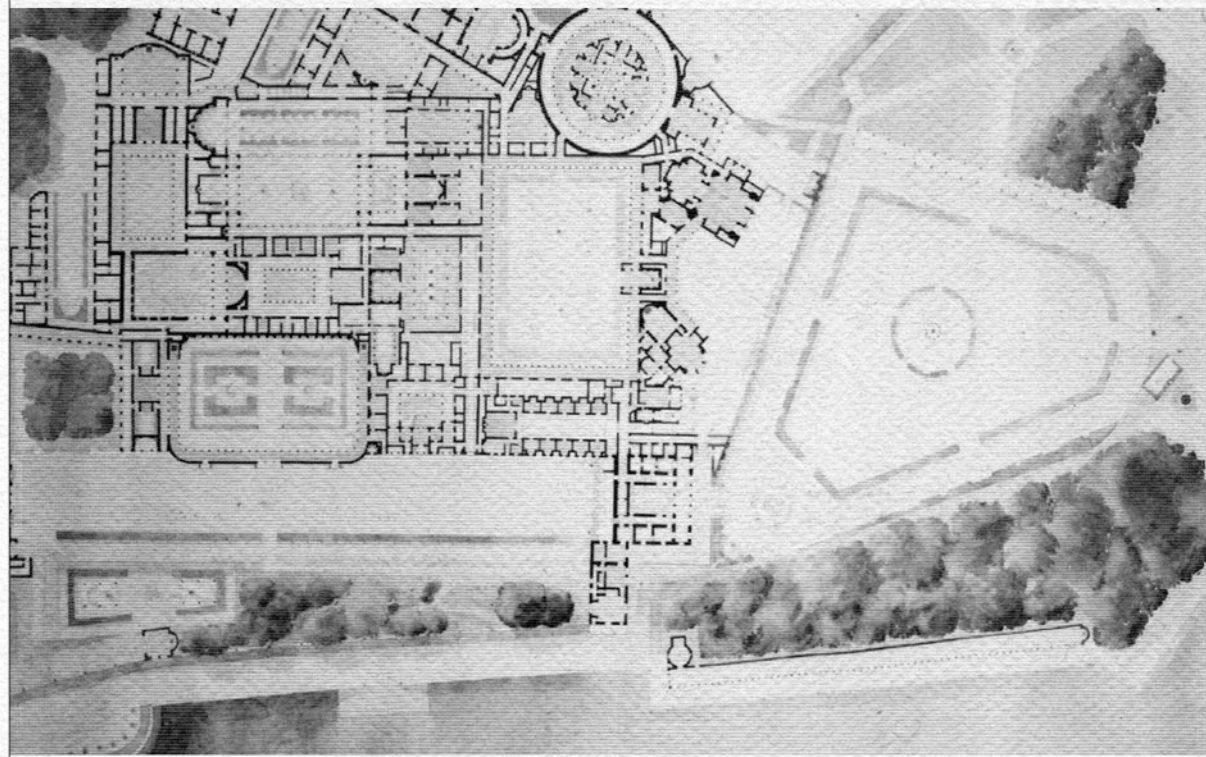
Pirro Ligorio, Francesco Contini, stralcio Pianta di Villa Adriana, incisione di F. Mazzoni, Roma, 1668



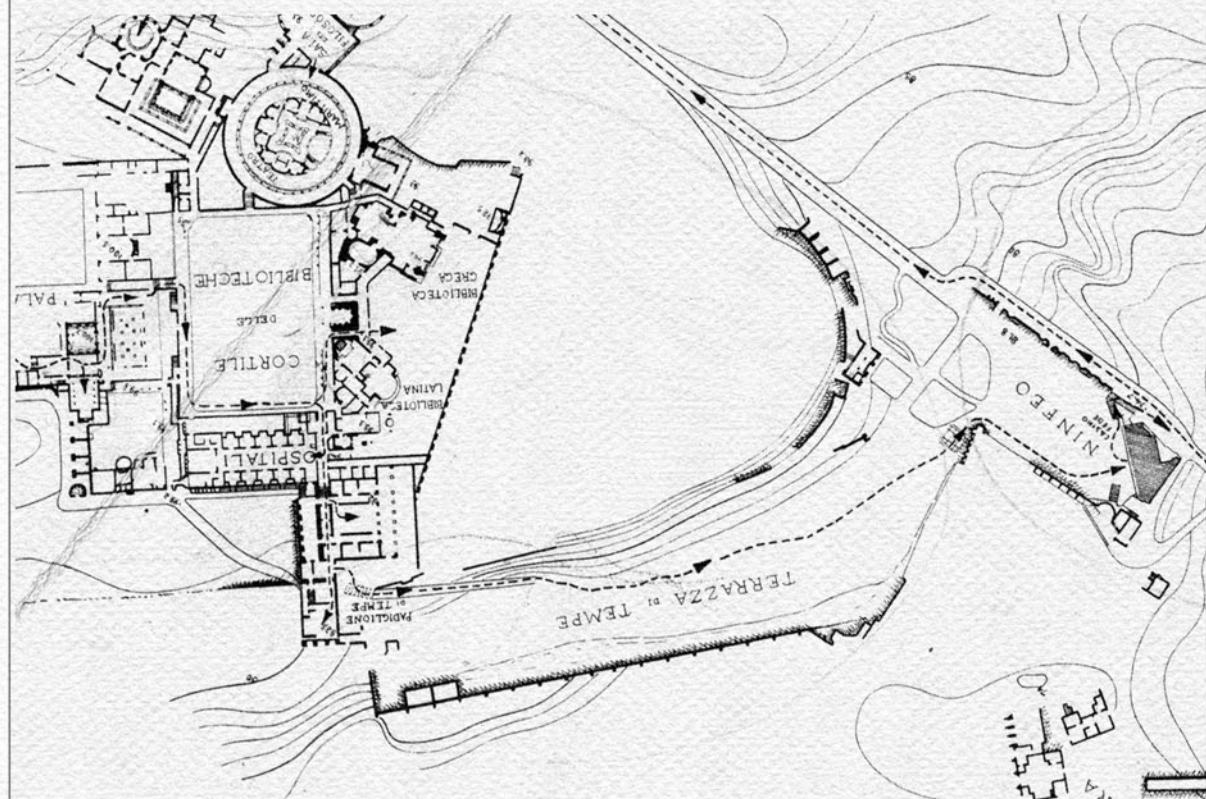
Francesco Piranesi, stralcio della Pianta delle fabbriche esistenti nella Villa Adriana, Roma, 1781



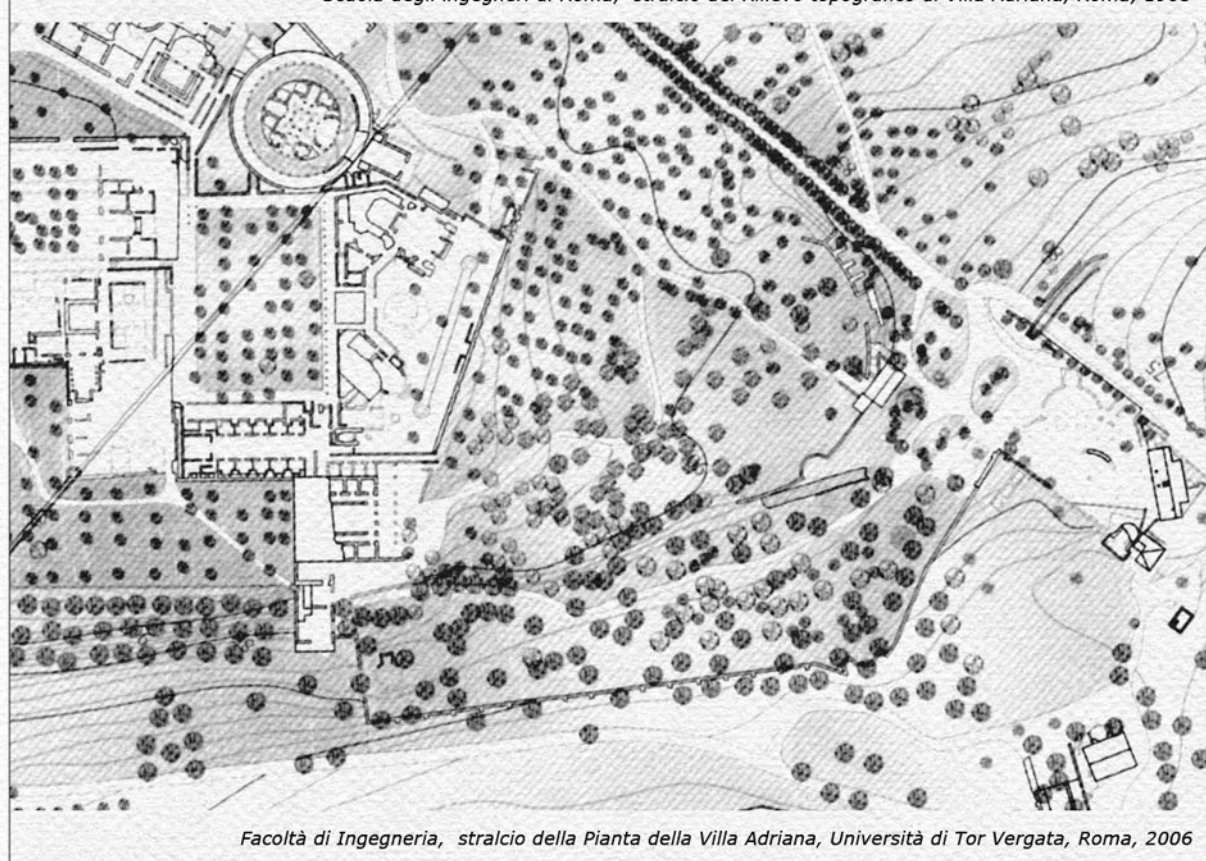
P. G. H. Daumet, Villa tiburtina dell'imperatore Adriano, stato restituito -sopra- e stato attuale -sotto-, parte dell'elevato sulla Valle di Tempe, Villa Adriana, settembre 1859, 1860



P. J. Esquié, Villa dell'imperatore Adriano, pianta della parte nord-est della Villa, stato restituito -sopra- e stato attuale -sotto-, Villa Adriana, 1887

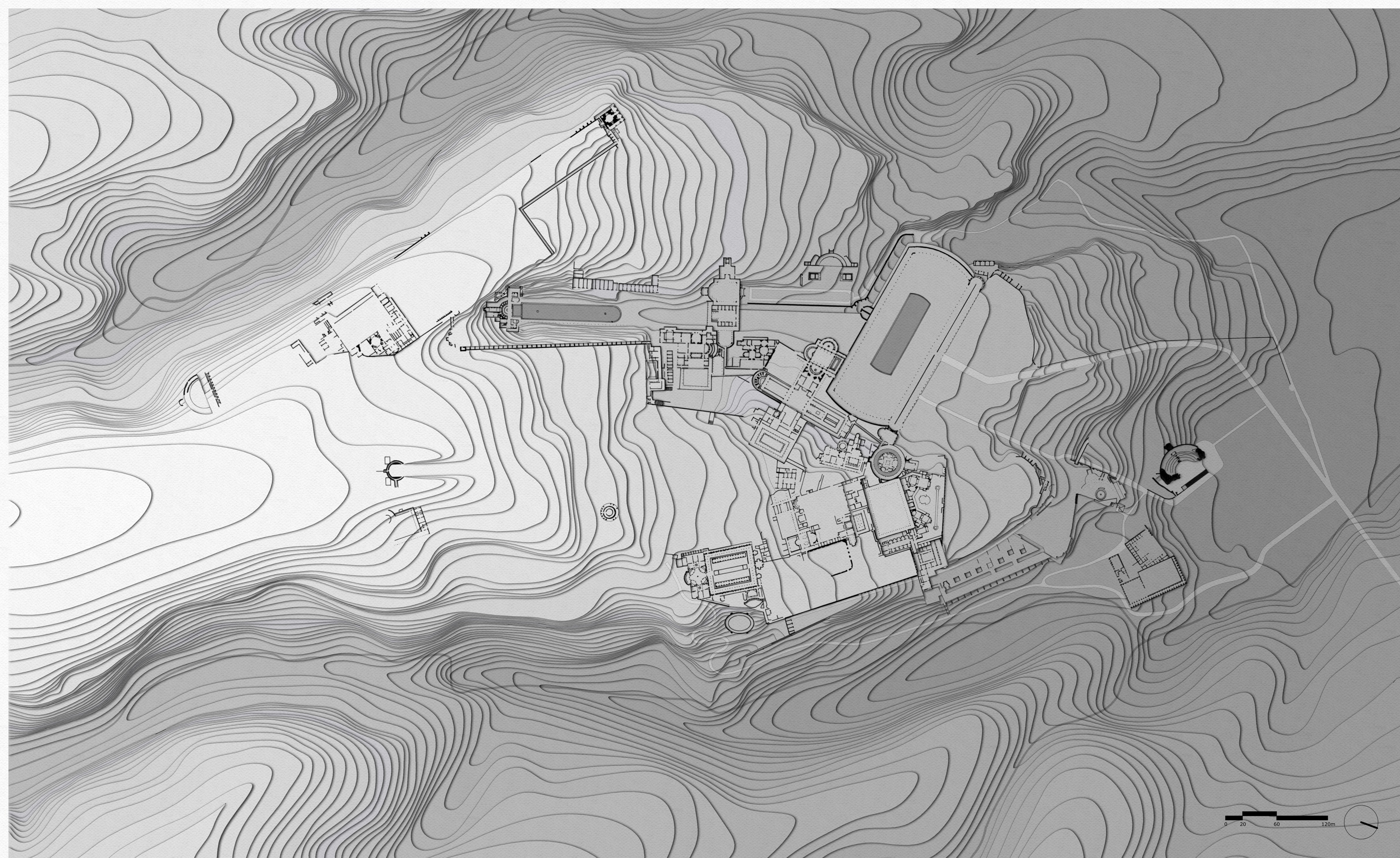


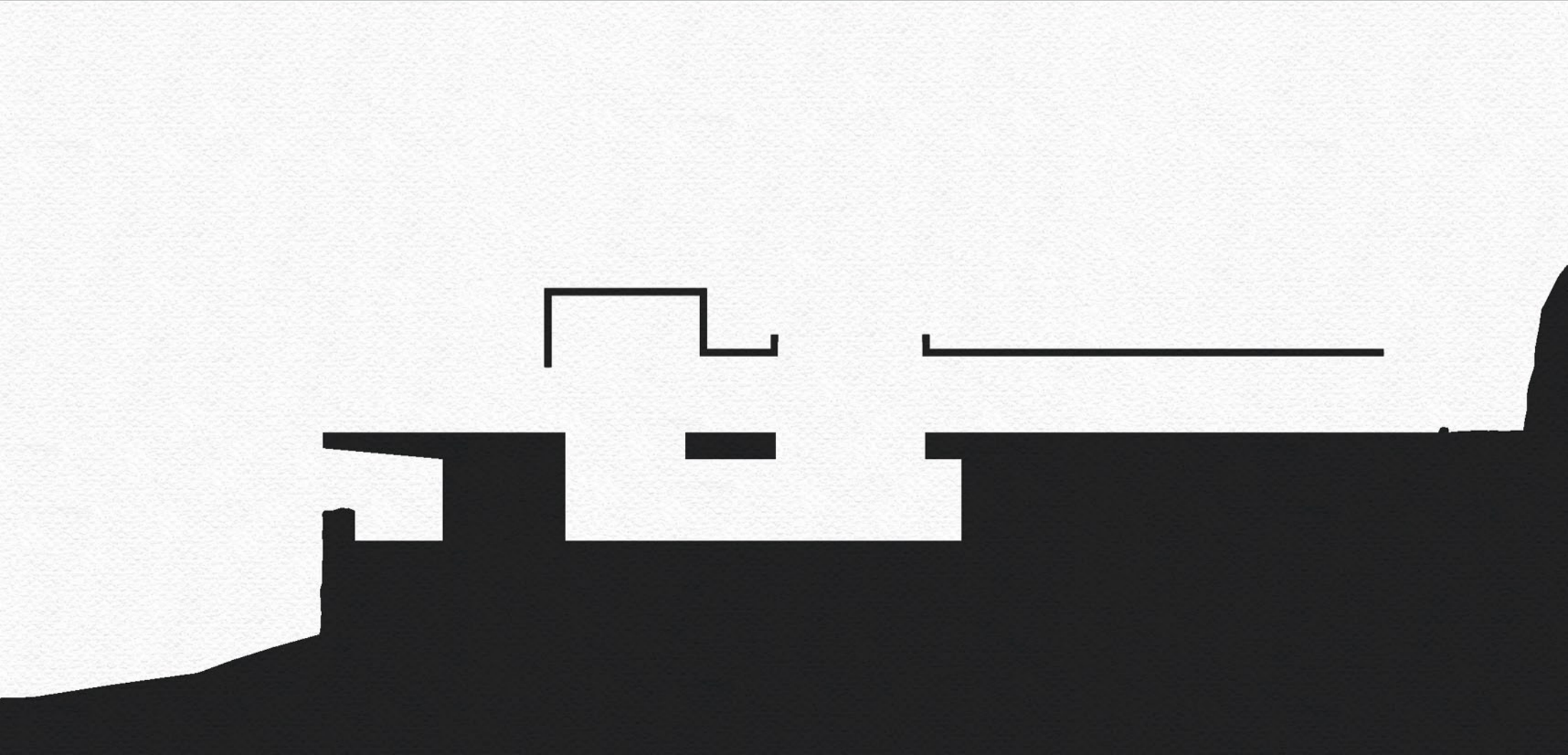
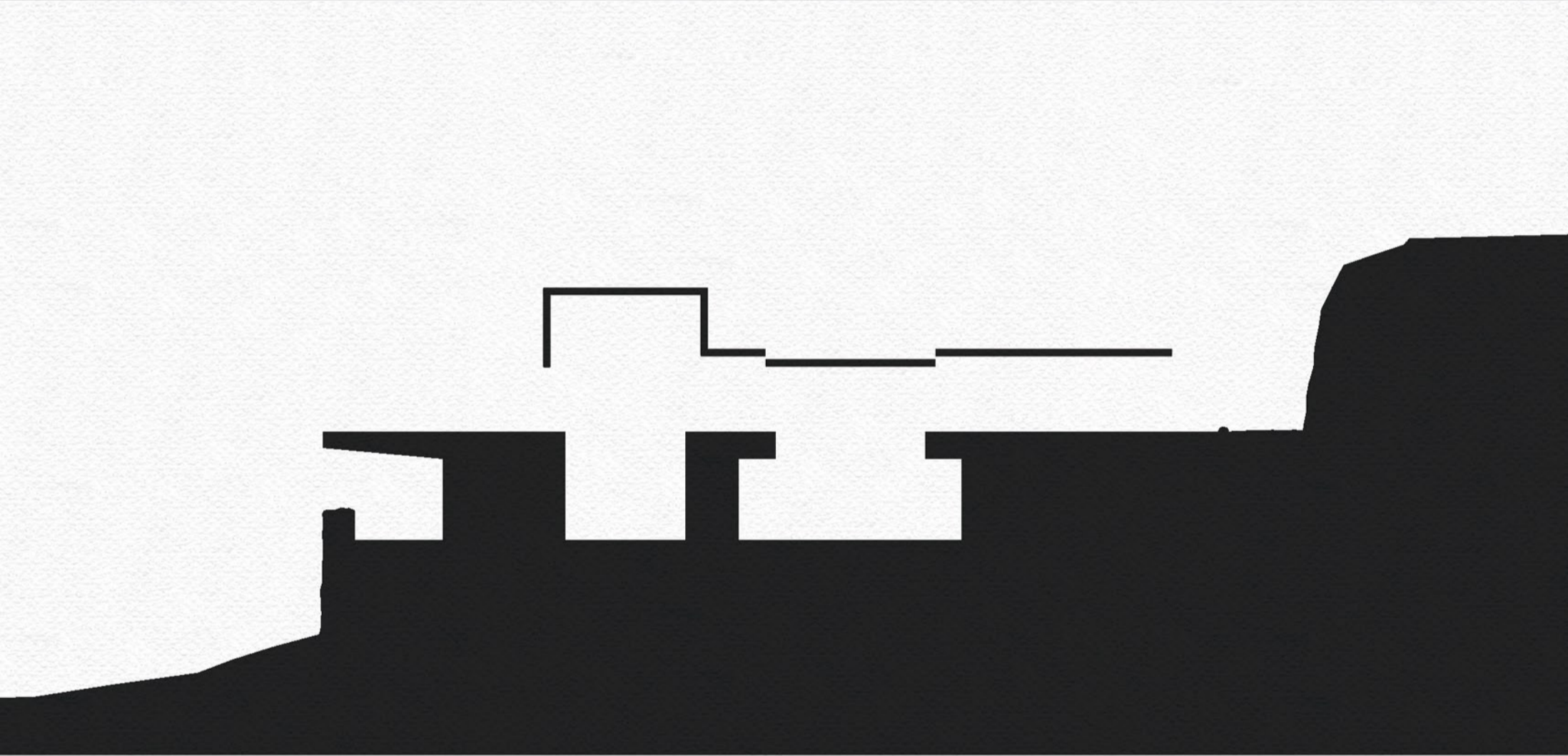
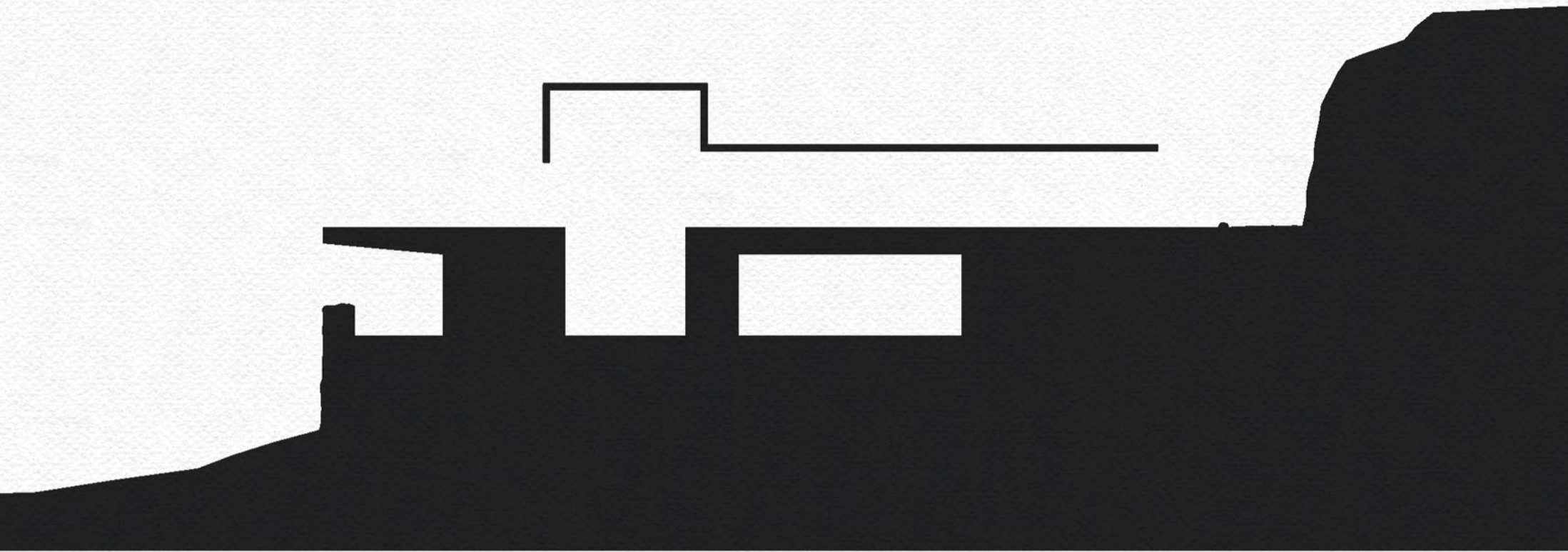
Scuola degli ingegneri di Roma, stralcio del Rilievo topografico di Villa Adriana, Roma, 1905



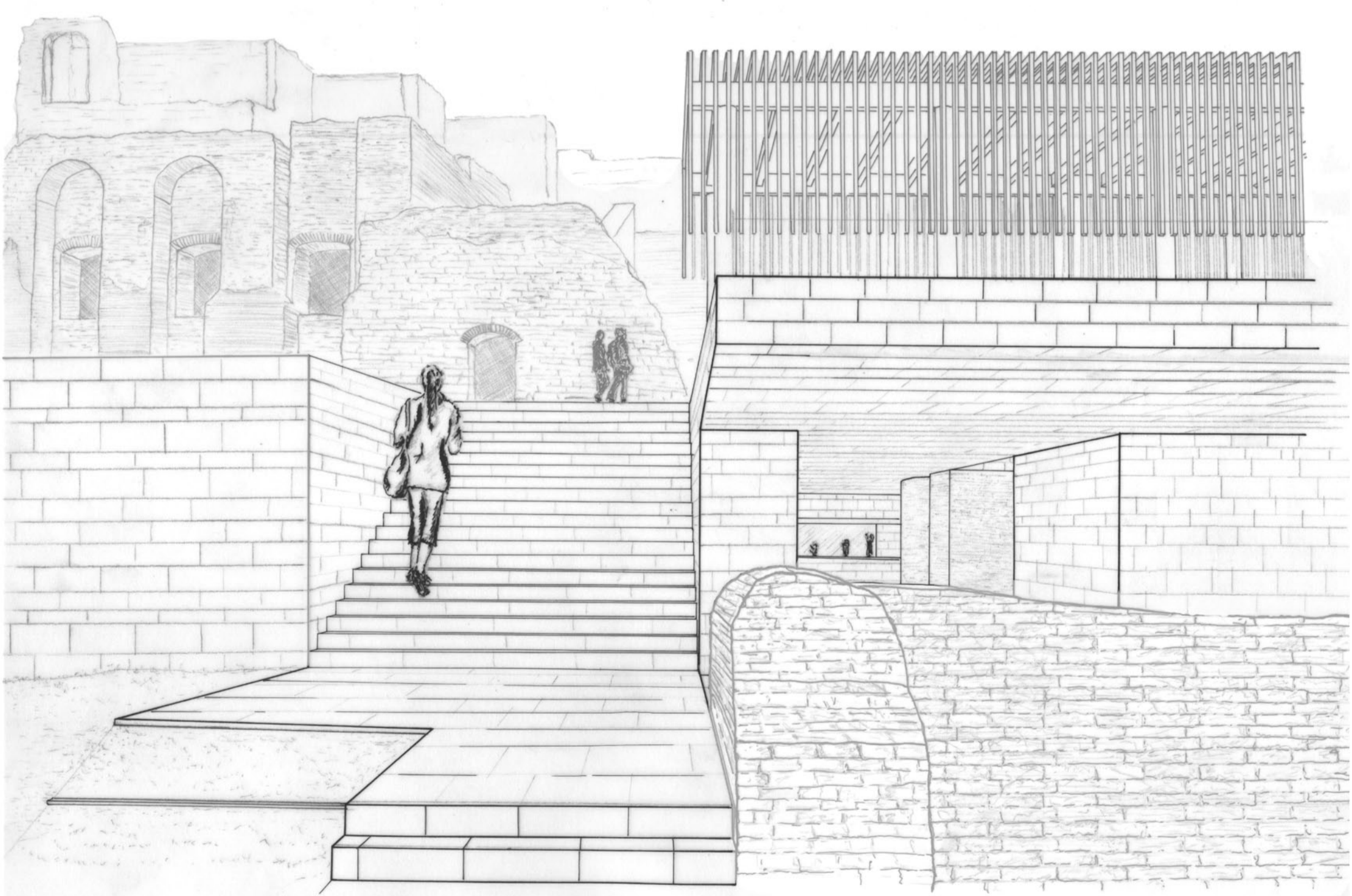
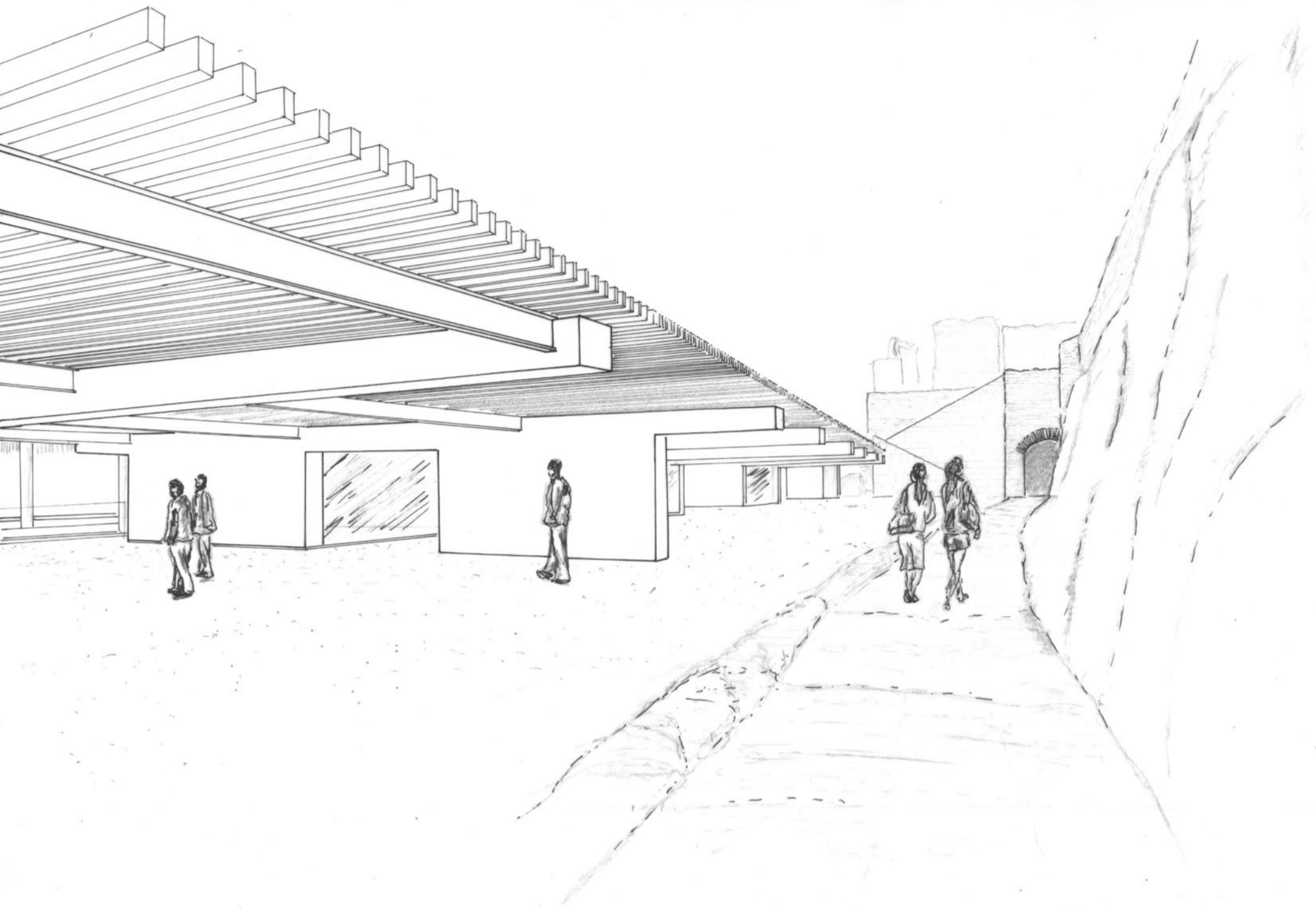
Facoltà di Ingegneria, stralcio della Pianta della Villa Adriana, Università di Tor Vergata, Roma, 2006

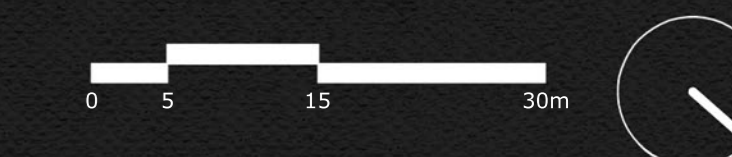
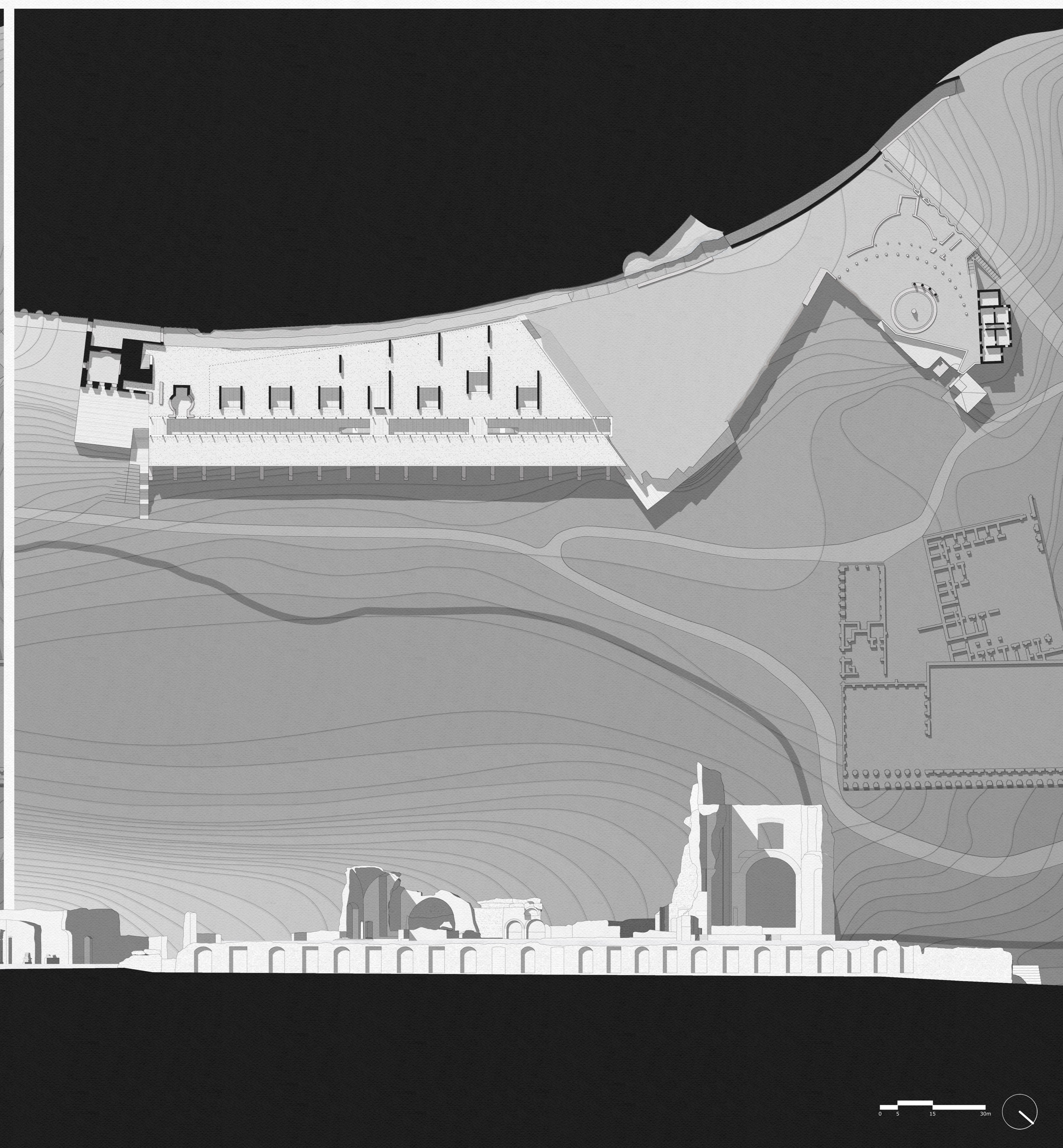




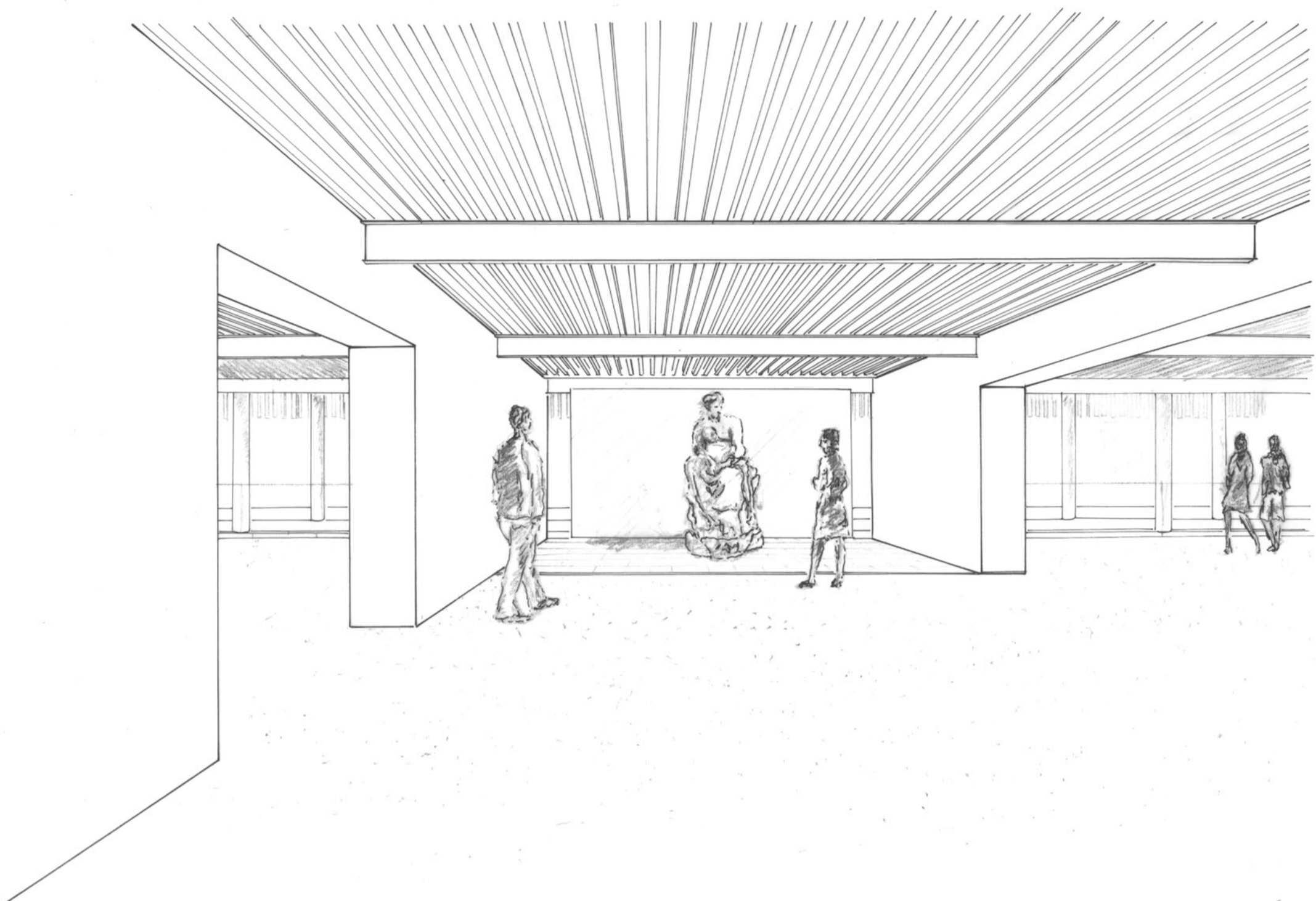


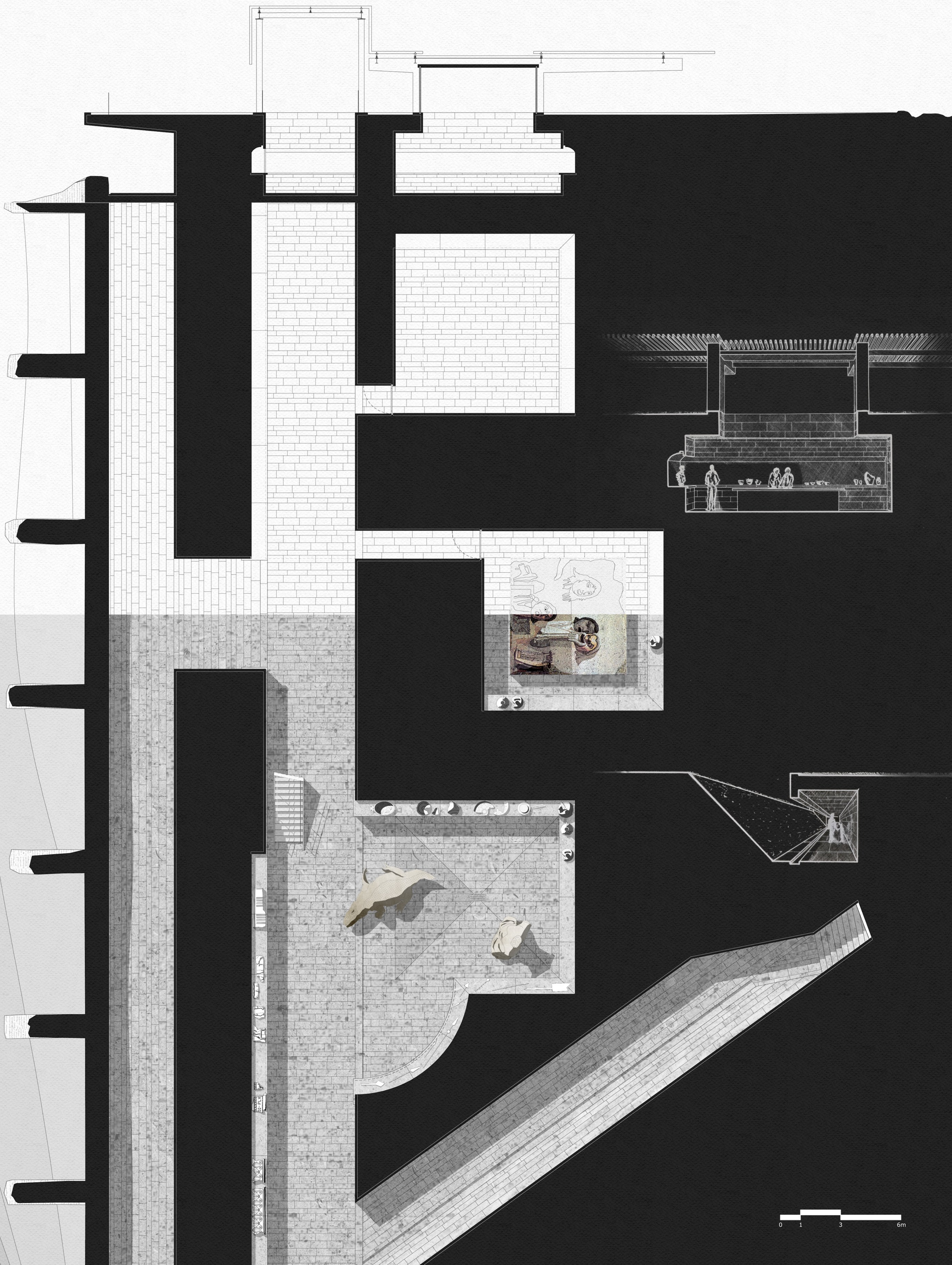












VILLA ADRIANA. STUDIO E PROGETTO PER LA VALLE DI TEMPE

PARTICOLARE PIANTE PIANO -4,00 E SEZIONE TRASVERSALE

Scala 1:100

VISTE PROSPETTICHE

Autori: Mara Airoidi, Valentina Borchia, Michela Grossini

Relatore: Prof. Angelo Torricelli  
 Correlatori: Prof. Gianluca Sortino, Arch. Marialuisa Montanari  
 Consulenti: Proff. E. Bagarotti, G. Brusa, P. Crespi, S. Scansani



Politecnico di Milano  
 Facoltà di Architettura Civile  
 Corso di Laurea Magistrale in Architettura  
 A.A. 2010-2011

SCOSSALINA IN ACCIAIO OSSIDATO

SOSTEGNI IN ACCIAIO PER IL GRATICCIO DI COPERTURA

TRAVE IPE 300 x 150 mm E CONNESSIONE MEDIANTE PIATTO E CONTROPIATTO IN ACCIAIO ALLA COLONNA PORTANTE

TRAVETTO IN ACCIAIO A SEZIONE RETTANGOLARE 250 x 150 mm  
CONNESSIONE ARTICOLATA TRAVE-TRAVETTO REALIZZATA  
CON L'AUSILIO DI SQUADRETTI IN ACCIAIO SALADATE AI LATI  
DEL TRAVETTO E BULLONATE ALL'ANIMA DELLA TRAVE IPE

ANCORAGGIO DEL RIVESTIMENTO LIGNEO MEDIANTE PIATTI  
INSERITI DIRETTAMENTE NELLA STRUTTURA PORTANTE DEL  
GRATICCIO ED ANCORATI ALLA STRUTTURA PORTANTE IN  
ACCIAIO MEDIANTE CONNESSIONE ARTICOLATA

COLONNA IN ACCIAIO ø 300 mm, 100 mm

TRAVE IPE 240x120 mm E CONNESSIONE RIGIDA  
ALLA TRAVE PRINCIPALE IPE 700 x 257 mm  
MEDIANTE SALDATURA DI SQUADRETTI IN ACCIAIO

**TAMPONAMENTO OPACO ORIZZONTALE**  
RIVESTIMENTO IN ACCIAIO OSSIDATO  
TRAVETTI IPE 120x 58 mm,  
CONNESSI ALLA TRAVE PRINCIPALE  
IPE 700 x 257 mm  
MEDIANTE CONNESSIONE ARICOLATA  
CARTONGESSO 80 mm  
ISOLANTE tipo CELENIT FL/45, 60 mm  
BARRIERA AL VAPORE  
SCOSSALINA IN ACCIAIO OSSIDATO

SERRAMENTO FISSO AD ISOLAMENTO TERMICO  
CON TELAIO IN ALLUMINIO 90 mm

TRIPLO VETRO 6/4/4 mm

GHIAIA DI TUFO MALTA DI ALLETTAMENTO, 50 mm, pendenza 2%  
GUAINA IMPERMEABILE

FONDAZIONE IN ACCIAIO PER LA COLONNA

GRIGLIA DI SCOLO ACQUE METEORICHE

TIRAFONDI IN ACCIAIO ANNEGATI NEL CLS

**MURO ESTERNO**  
RIVESTIMENTO IN TUFO, 80 mm  
MALTA /COLLA PER IL FISSAGGIO DELLA PIETRA  
INTONACO DI CEMENTO 10 mm  
BARRIERA AL VAPORE  
PARETE IN CLS ARMATO

**MURO INTERNO**  
RIVESTIMENTO IN TUFO, 80 mm  
MALTA /COLLA PER IL FISSAGGIO DELLA PIETRA  
INTONACO DI CEMENTO 10 mm  
BARRIERA AL VAPORE  
ISOLANTE tipo CELENIT FL/45, 60 mm  
PARETE IN MATTONI tipo PERLATER CLASSE T350x250x190 mm  
da utilizzarsi con malta premiscelata Perlater  
INTERCAPENDINE

**SOLAIO AREATO CONTROTERRA**  
RIVESTIMENTO IN TUFO, 80 mm  
MALTA /COLLA PER IL FISSAGGIO DELLA PIETRA  
MALTA DI ALLETTAMENTO, 100 mm, pendenza 1%  
BARRIERA AL VAPORE  
ISOLANTE tipo CELENIT FL/45, 60 mm  
GETTO IN CLS ARMATO, 50 mm,  
CON RETE METALLICA ELETTO-SALDATA 200x200 mm  
IGLOO 450 mm  
MAGRONE DI CEMENTO 100 mm  
FONDAZIONE IN CLS ARMATO

0 20 60 120cm

