

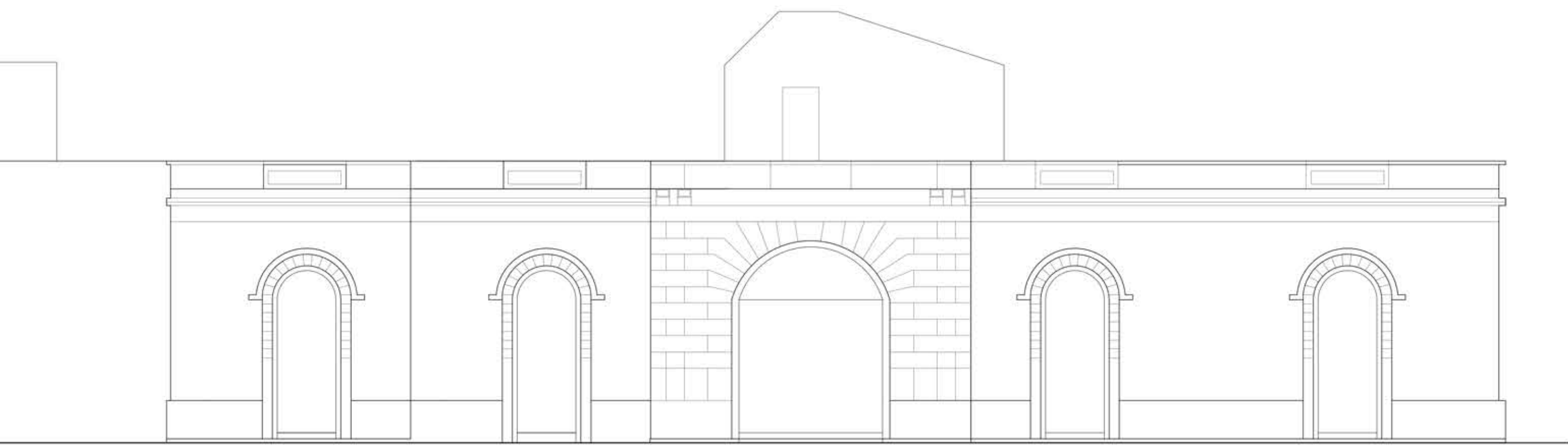
MATERIALE	Intonaco su muratura / vernice superficiale
FENOMENO	Umidità di discesa e/o risalita
CAUSA	Accumuli di umidità; attacco di organismi autotrofi
DEGRADO	VEGETAZIONE
DESCRIZIONE	Strato sottile ed omogeneo, costituito da microrganismi variabili per consistenza, colore ed adesione al substrato.
INTERVENTO	1. Asportazione del materiale biologico 2. Pulitura mediante spazzola 3. Protezione della muratura con vernici anti umidità 4. Riparazione o sostituzione delle aree troppo danneggiate 5. Rintegrazione di intonaco e tinteggiatura

PROSPETTO SUD scala 1:100



MATERIALE	Muratura
FENOMENO	Disgregazione del materiale
CAUSA	Cicli di gelo e disgelo e microrganismi
DEGRADO	FESSURAZIONE o POLVERIZZAZIONE
DESCRIZIONE	Decoazione che si manifesta con la caduta spontanea del materiale sottoforma di polvere o granuli
INTERVENTO	1. Asportazione macerie 2. Pulitura mediante spazzola 3. Protezione della muratura con vernici anti ossidanti 4. Riparazione della struttura in mattoni di tufo o carparo 5. Rintegrazione di intonaco e tinteggiatura

EST scala 1:100

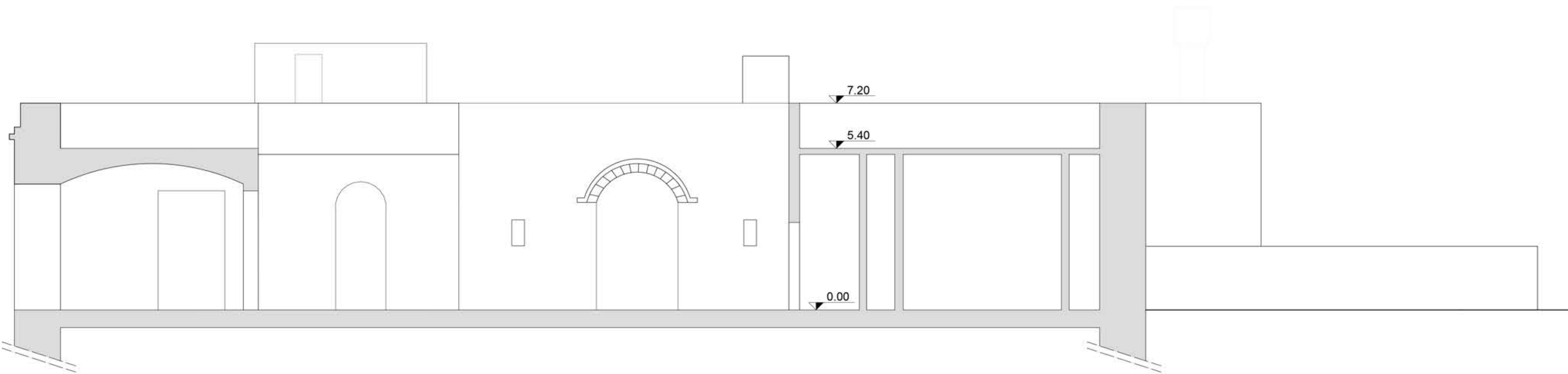


MATERIALE	Muratura o intonaco
FENOMENO	Erosione biologica
CAUSA	Azione di microrganismi e di inquinanti; ossidazione; circolazione d'aria scarsa o assente; residui della combustione di oli derivanti dal petrolio
DEGRADO	CROSTA NERA
DESCRIZIONE	Strato superficiale di alterazione del materiale lapideo o dei prodotti utilizzati per eventuali trattamenti. Di spessore variabile, è duro, fragile e distinguibile dalle parti sottostanti per le caratteristiche morfologiche e, spesso, per il colore.
INTERVENTO	1. Asportazione macerie 2. Pulitura mediante spazzola 3. Protezione della muratura con vernici anti ossidanti 4. Riparazione della struttura in mattoni di tufo o carparo 5. Rintegrazione di intonaco e tinteggiatura

MATERIALE	Intonaco su muratura e strato superficiale
FENOMENO	Umidità
CAUSA	Fenomeni di umidità ascendente; formazione di ghiaccio negli strati più superficiali; perdite localizzate degli impianti di smalti-mento e/o di convogliamento delle acque
DEGRADO	ESFOLIAZIONE E DISTACCO
DESCRIZIONE	Degradazione che si manifesta con il distacco spesso conseguito da caduta, di uno o più strati superficiali subparalleli tra loro.
INTERVENTO	1. Pulitura della superficie con trattamento di lavaggi con acqua 2. Ripristino intonaco 3. Protezione della superficie con utilizzo di Primer protettivo 4. Tinteggiatura



PROSPETTO A-A' scala 1:100



SEZIONE B-B' scala 1:100

