

COMUNE DI
SANTA LUCIA DI PIAVE

Comune di Santa Lucia di Piave Provincia di Treviso Regione Veneto

RESTAURO, MIGLIORAMENTO SISMICO
ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
DELLA BARCHESSA DI PALAZZO ANCILOTTO

studio di fattibilità
progetto architettonico
progetto strutturale

preliminare
preliminare

definitivo
definitivo

esecutivo
esecutivo

07 ANALISI MATERICA E DEL DEGRADO:
Barchessa_Prospetti Nord e Sud
Serra_Prospetti Sud-ovest

1:50
1:50

aggiornamento
cod_ 1899-SV_SDF_ANALISI_MAT_DEGR_PROSP_NORD_SUD.dwg

02.03.2020

Responsabile unico del Procedimento
dott.ssa Anna Rita Speranza

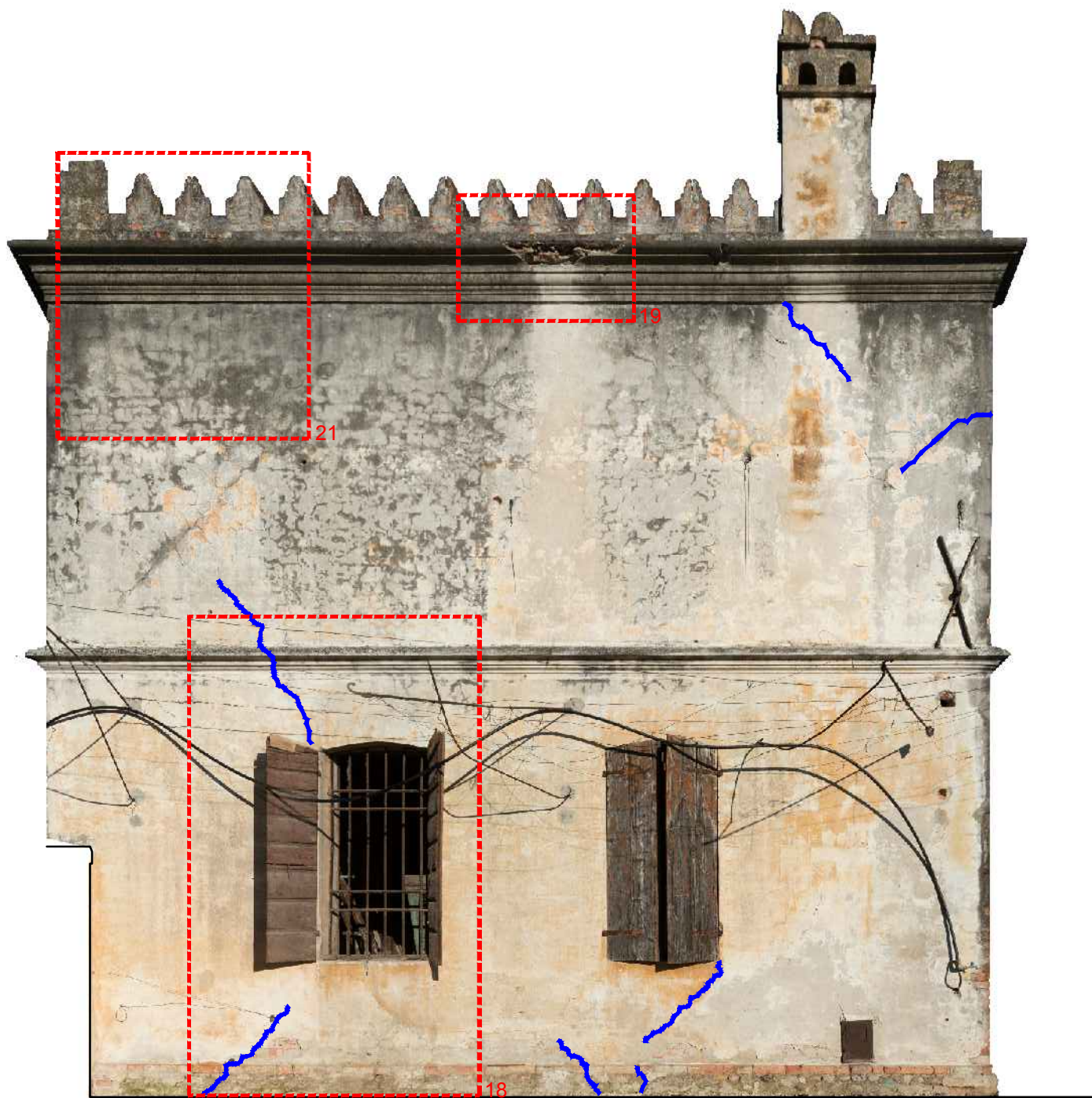
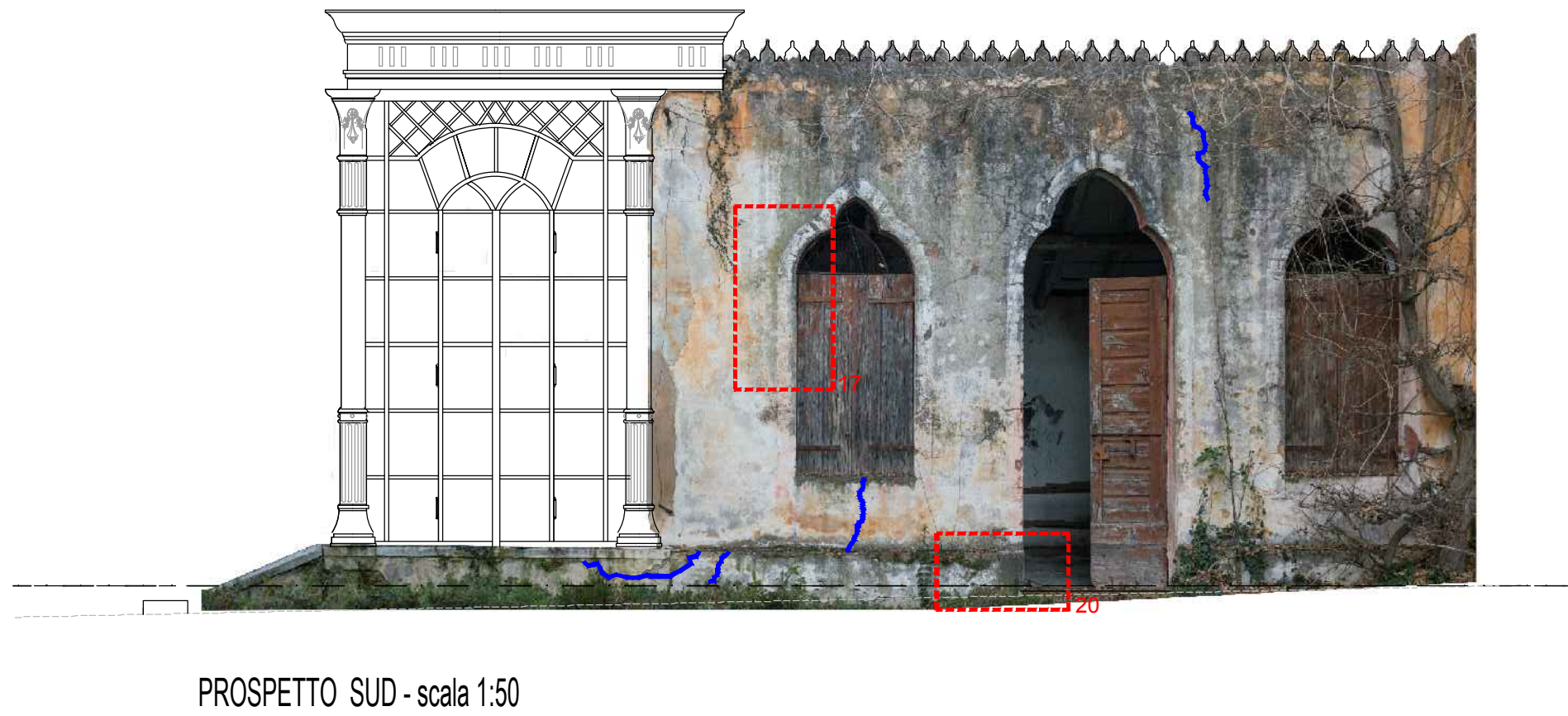
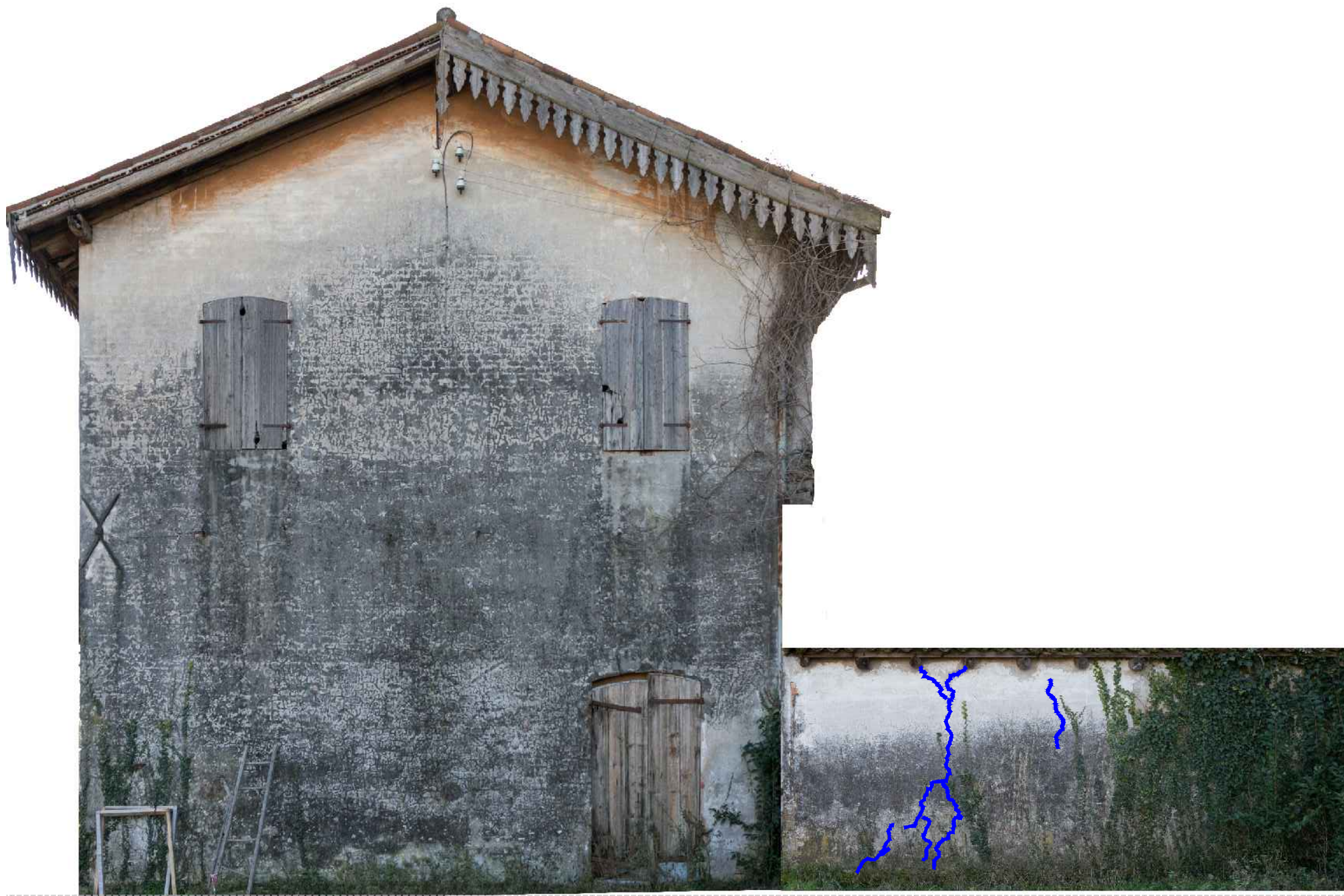
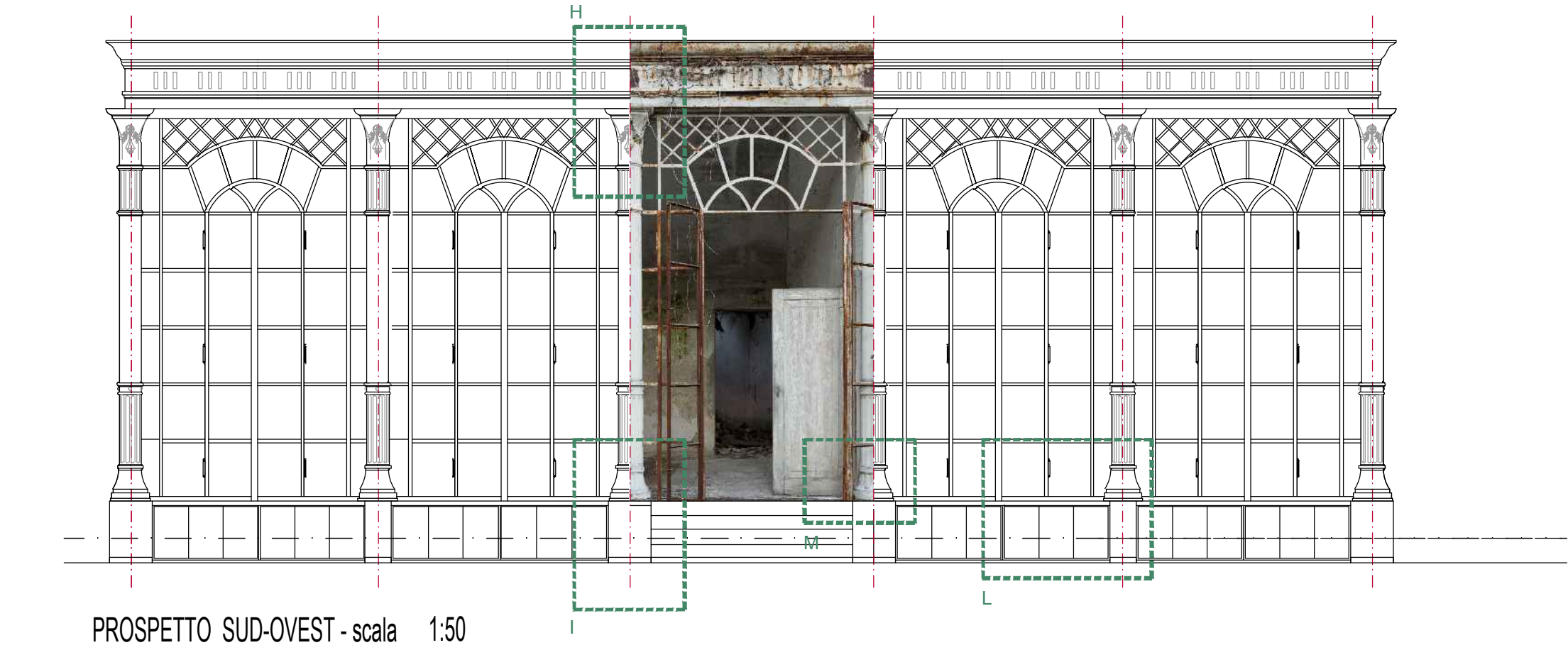
progettisti
arch. Susanna Maset

ing. Fiorenzo Carniel

q/m associati

Fiorenzo Carniel ingegnere Susanna Maset architetto
Via Trieste, 20/a 31020 San Vendemiano (TV) piva 0427353026
E: 0438 778518 F: 0438 479245 www.studioqcm.it

Il presente disegno è di nostra proprietà e non può essere riprodotto né consegnato a terzi senza nostra autorizzazione



ABACO DEI DEGRADI

ALTERAZIONE	CAUSE	INTERVENTO
FESSURAZIONE 	- Tensioni per assestamento su una grande superficie continua - Mancanza di manutenzione e invecchiamento del materiale - Infiltrazioni di acqua	- Ristabilimento dell'intonaco al supporto murario con iniezioni di malta additivata - Stuccatura superficiale con malte di sabbia e calce
EROSIONE DELLA SUPERFICIE DI ELEMENTI LAPIDEI E INTONACO PER DILAVAMENTO. 	- Mancanza di manutenzione e invecchiamento del materiale - Cicli di gelo - disgelo - Dilavamento e infiltrazioni dovuti ad agenti atmosferici	- Pulitura della superficie con rimozione delle parti degradate - Ricostruzione della superficie e consolidamento - Ripresa dell'intonaco - Riprese delle macro lacune degli elementi lapidei e delle fessurazioni
MANCANZA 	Esposizione alla pioggia battente e/o escursioni termiche accentuate, perdite localizzate degli impianti di smaltimento delle acque piovane, fenomeni di umidità ascendente o infiltrazioni di acqua nelle fessure	- Pulitura - Ricostruzione dell'elemento lapideo da valutare caso per caso
PATINA BIOLOGICA 	Tasso di umidità, regime termo-igrometrico ambientale, formazioni di sali nei materiali favoriscono la formazione dei microrganismi. Il deterioramento arriva quando iniziano il loro ciclo vitale e tramite l'espansione dell'apparato radicale originario processi chimico-fisico che degradano i materiali	- Pulitura della superficie tramite biocida anche con più trattamenti - Pulitura mediante strumenti meccanici per i depositi più consistenti
PATINA GRIGIA 	Deposito di particolato carbonioso nelle zone riparate dal dilavamento	Pulitura mediante ripetuti impacchi di carbonato d'ammonio

QUADRO FESSURATIVO

ANALISI MATERICA

H. Dettaglio decorazione capitello serra interno ed esterno



I. Dettaglio basamento della colonna interno



L. Dettaglio chiusura vasche esterne e profilo del serramento da restaurare



M. Dettaglio profilo serramento

