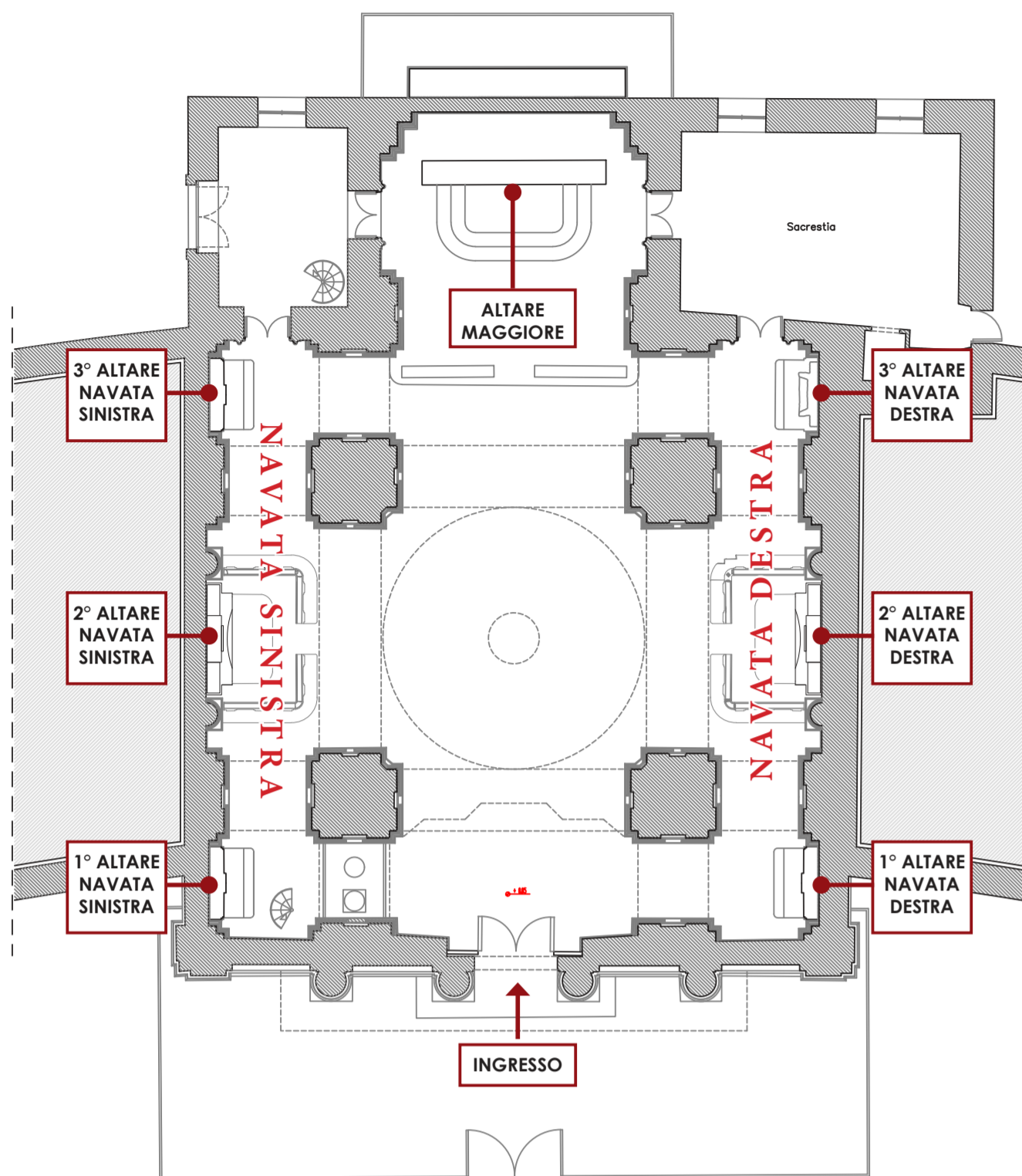


Via Corradino di Svevia



INTERVENTO DI RESTAURO ZOCOLATURA IN MARMO

si procederà secondo le fasi di seguito descritte:

- a** Consolidamento e fissaggio di marmi interni • Preconsolidamento e consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riduzione di lami e piccole parti di marmo pericolarli o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Voce di computo AP.01 Smontaggio, perlucidatura, movimentazione e deposito in cantiere di investimento in lastre di marmo-zoccolatura e dello zoccolino battiscopa. Voce di computo A.02.020.200.a
- b** Eliminazione dello strato esterno Eliminazione dello strato esterno decesso non più recuperabile dei conci di tufo costituenti muratura fino al raggiungimento della parte integra, lavorazione da eseguirsi a mano con piccoli attrezzi (cazzuola, spola, ecc.) compreso la pulitura con spazzole e o scoppetto di saggina, eliminazione delle polveri residue mediante idroavvio a bassa pressione; per uno spessore medio dello strato da eliminare fino a cm 5. Voce di computo A.06.010.020.a
- c** Trattamento desalinizzante Trattamento desalinizzante di murature in tufo o mattoni, previa accurata pulizia da residui vari ed incrostazioni e successivo lavaggio con acqua desalinizzata. Voce di computo R.03.030.095.a
- d** Rabboccatura e stufatura di vecchia muratura con malta di calce idraulica, compresi la pulitura e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stufatura, la rifinitura finale, Muratura di tufo. Voce di computo R.03.060.030.a CAM
- e** Regolarizzazione di superfici da intonacare, per congruaggio di irregolarità mediante rinfresco con malta bastarda a più strati e scoglie di tufo, tagli e sagomature; compresi l'arricciatura per successive lavorazioni. Voce di computo R.03.040.052.a
- f** Consolidamento di paramenti murari in pietra e sarclatura di crepe e lesioni mediante iniezione nella muratura con una malta eco compatibile, premiscelata e formulata con granulometrie d'inerzi filerizzate e legati da una speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra la calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. La stessa malta dovrà evitare sedimentazioni e segregazioni, promuovendo l'adesione in modo particolare tra i conci di murature, rallentando il rilascio d'acqua e rendendo il legante più adesivo. Per l'intervento si prende in esame una muratura di spessore medio di 60 cm, predisponendo la perforazione di n. 4 fori al mq. Voce di computo AP.04
- g** BARBIEA CHIMICA ORIZZONTALE: Fornitura e posa in opera di emulsione cremosa a base di silano monomero (tipo Mapesilap Cream della MAPET S.p.A.), per la realizzazione di barriere chimiche orizzontali idrofobizzanti in murature esistenti, anche di pregio storico e artistico, purché compatte, interessate dalla presenza di umidità di risalita capillare. Voce di computo R.03.40.070.a
- h** Preparazione di paramenti murari in pietra mediante spazzolatura manuale o meccanica per eliminare totalmente i vecchi intonaci, pulizia manuale degli interstizi tra concio e concio della muratura con appositi attrezzi per garantire la perfetta rimozione delle vecchie malte presenti e non più in grado di garantire forza legante e stufatura degli interstizi con una malta a spessore eco compatibile riciclabile come inerte. Voce di computo R.03.040.085.a
- i** Intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. L'intonaco sarà eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 3,5 mm, legato da una speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. Spessore finito pari a 3,00 cm. Voce di computo A.11.010.003.B
- l** Integrazione plastica e cromatica di marmi interni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstrutturazione di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi essenziali, in fascia media. Voce di computo AP.06
- m** Rimontaggio di zoccolino in marmo bianco "Carrara", precedentemente smontato, da collocare nella posizione originaria così come risultante da rilievo precedentemente eseguito, di altezza pari o circa cm 10 superiore, lunghezza variabile. Voce di computo AP.03
- n** Rimontaggio delle lastre di marmo (zoccolatura in marmo bardiglio) precedentemente smontate ed accatastate, da collocare nella posizione originaria, così come documentata da rilievo eseguito in fase di smontaggio. Il rimontaggio dovrà avvenire "a Secco" senza utilizzo di collanti, a mezzo di lavorazioni ed elementi di ancoraggio (viti, bulloni, rondelle, barre filettate, ecc.) in acciaio inox specifici, secondo gli elementi, schemi e procedure in seguito indicate, da mettere in opera ed utilizzare in rapporto della tipologia e geometria dell'intercapedine rinvenuta e delle indicazioni della D.L. Voce di computo A.11.010.002.a
- o** Pulitura di marmi interni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissaggi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevibile di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio), in fascia facile. Voce di computo A.11.010.004.a
- p** Lucidatura e protezione finale di marmi interni • Lucidatura e protezione finale a base di cera

INTERVENTO DI RESTAURO PORTONE D'INGRESSO

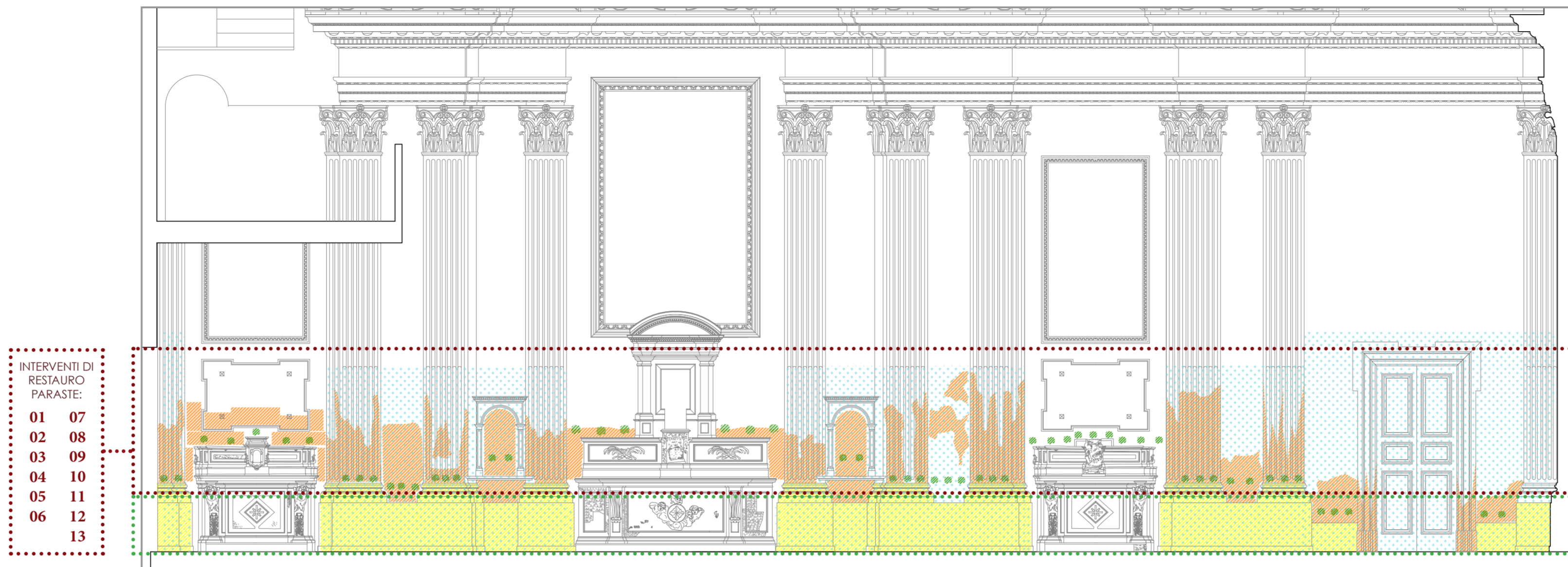
si procederà secondo le fasi di seguito descritte:

- x** Smontaggio della ferramenta; scartavetratura delle pitture; consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadra con staffe e/o sostituzioni di eventuali (cunei) perni in legno; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e legnate naturali; sverniciatura delle parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; rimontaggio delle ferramenta; rimontaggio in opera dell'infisso. Voce prezzo A.09.010.003.a
- y** Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia facile Voce prezzo A.13.010.029
- z** Trattamento con inibitori di corrosione di ferro Voce prezzo A.13.010.030.a
- w** Trattamento protettivo finale di ferro Voce prezzo A.13.010.031.a

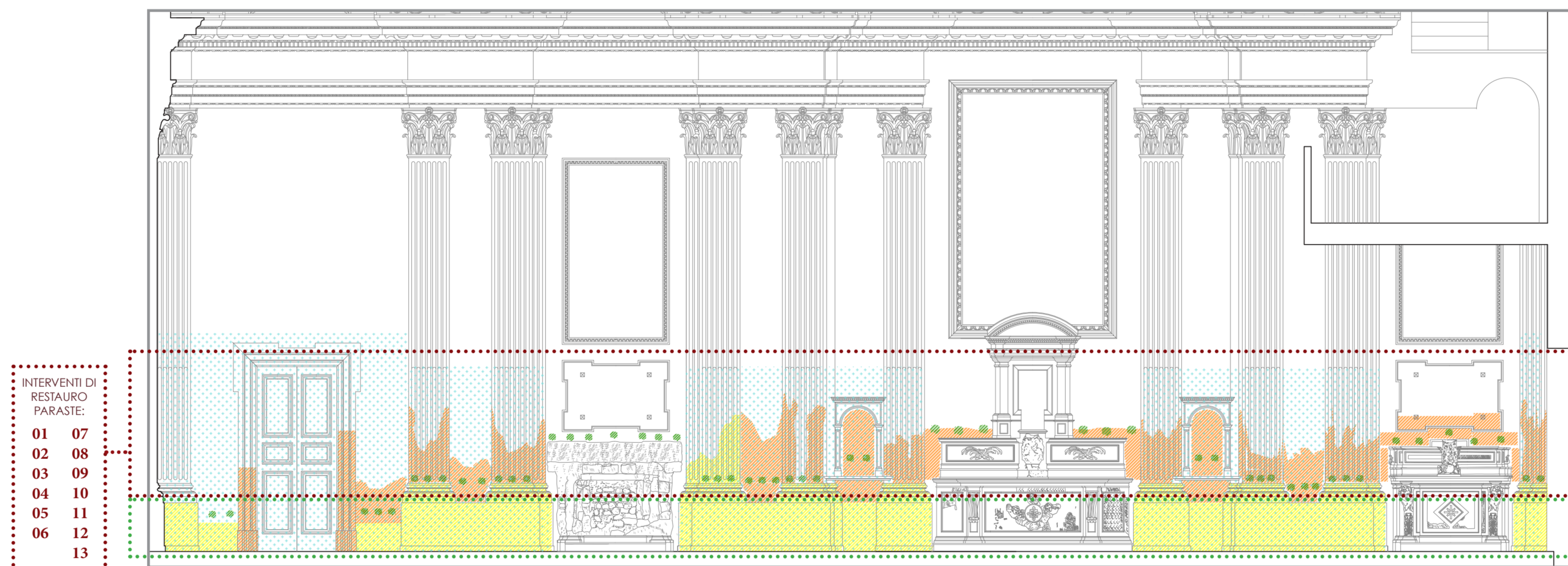
Legenda del degrado:

- Depositi superficiali coerenti
Intervento precedente-
lacuna intonaco
Umidità di risalita -
efflorescenza salina
Ossidazione

Analisi del degrado - interventi di restauro NAVATA SINISTRA



Analisi del degrado - interventi di restauro NAVATA DESTRA



INTERVENTO DI RESTAURO INTONACI - PARASTE

si procederà secondo le fasi di seguito descritte:

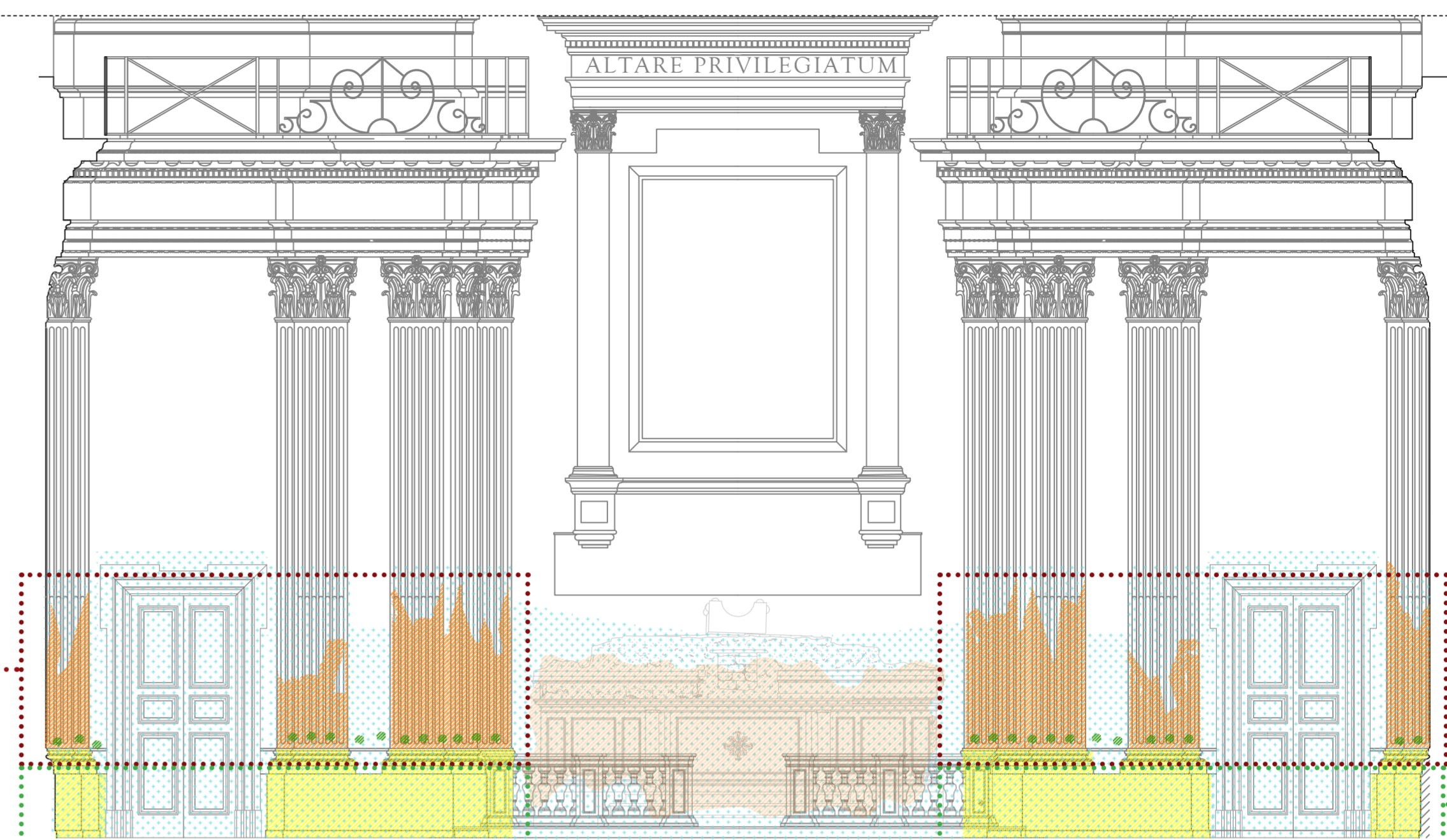
- 01** Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (intonaco o pietra). Voce di computo A.00.010.010.4.a
- 02** Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco da demolire mediante le seguenti operazioni: un preciso e dettagliato rilievo cartografico delle parti esistenti, eseguito sulla base di analisi visiva, di auscultazioni al martello e di indagini puntuali dalla direzione dei lavori con l'assistenza di un restauratore specializzato. Il restauratore individua le parti di intonaco da eliminare, previa accurata battitura manuale delle superfici per accertare assenza di zone. Voce di computo A.02.030.300.a
- 03** Trattamento desalinizzante Trattamento desalinizzante di murature in tufo o mattoni, previa accurata pulizia da residui vari ed incrostazioni e successivo lavaggio con acqua desalinizzata. Voce di computo A.06.010.020.a
- 04** Spicconatura accurata d'intonaci, asportazione effettuata seguendo i contorni delle parti evidenziate, evitando danni a tutto quanto non è da asportare. La spicconatura sarà eseguita con piccolo scalpello e martello o con martellina, sotto la guida del restauratore, tutte le parti demolite saranno opportunamente documentate con esecuzione di stratigrafie sul posto, compreso la discesa ed il trasporto dei materiali di risulta al sito di carico sui mezzi di trasporto fino alla distanza di mt 50. Voce di computo R.03.060.085.a

- 05** Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di intonaci Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di intonaci consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di intonaco della muratura mediante: a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Primal AC33 o prodotto simile) in emulsione acquosa; b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Primal AC33 o prodotto simile) in emulsione acquosa addizionata e cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta fluida con adesivizzante previa imbibizione dell'intonaco con acqua. Voce di computo A.10.010.080.a

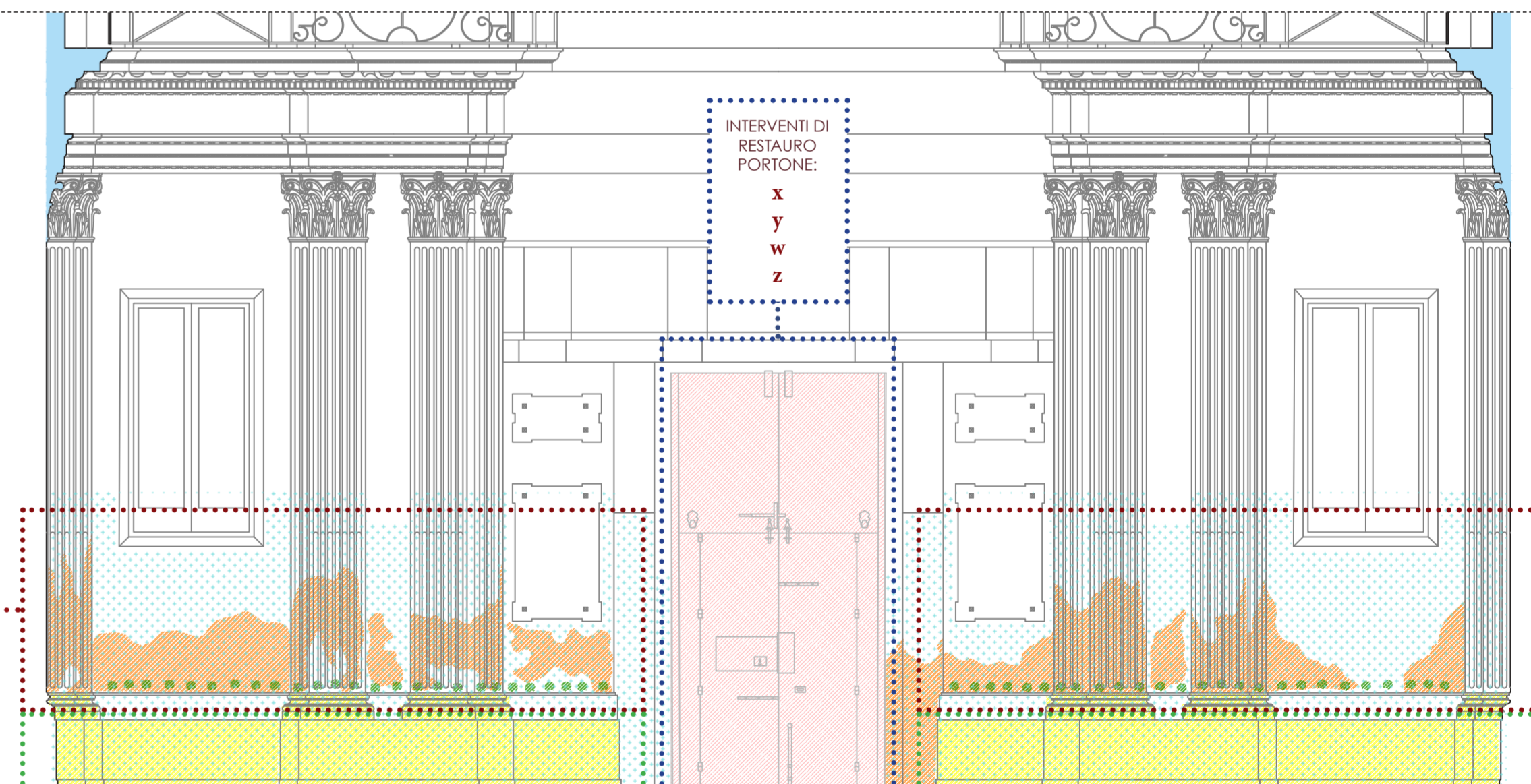
- 06** Consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolarli, da valutarsi a parte, mediante applicazione di prodotto a base di eteri etilici dell'acido silico, in due mani, la prima mediante una passata del prodotto impregnante e la seconda da applicarsi dopo circa 15 giorni a completamento del trattamento. Voce di computo A.10.010.050.a
- 07** Consolidamento corticale dell'intonaco: Si considereranno quelle parti di intonaco che non occorre demolire, ma che lo necessitano per decisione rispetto alla superficie. Eliminate eventuali contaminazioni di sali, o attese la conveniente asciugatura della parete in caso di presenza di umidità per infiltrazioni, si applicherà a pennello un prodotto consolidante con dosaggi e rapporti di diluizione definito a seguito di prove eseguite in cantiere. Voce di computo A.10.010.060.a

- 08** Intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. L'intonaco sarà eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 3,5 mm, legato da una speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. Spessore finito pari a 3,00 cm. Voce di computo A.10.010.080.a

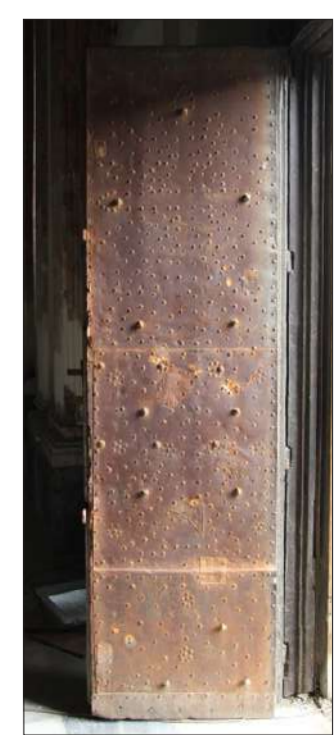
Analisi del degrado - interventi di restauro NAVATA CENTRALE - ALTARE MAGGIORE



Analisi del degrado - interventi di restauro NAVATA CENTRALE - INGRESSO



FOTOGRAFIE DEL DEGRADO DEGLI INTONACI DELLE PARASTE, DELLA ZOCOLATURA E DEL PORTONE D'INGRESSO



Logo of the Municipality of Naples, the European Union, the Campania Region, and the FESR 2014-2020.

COMUNE DI NAPOLI
Area Trasformazione del Territorio
Servizio Valorizzazione della Città Storica - Sito UNESCO
GRANDE PROGETTO CENTRO STORICO DI NAPOLI
POR CAMPANIA FESR 2014/2020
Asse VI - Priorità di investimento 6c - Obiettivo Specifici 6.7
Azioni 6.7.1 e 6.8.3

INTERVENTO N° 15
Chiesa di Santa Croce e Purgatorio al Mercato
Riquadrificazione e Adeguamento Funzionale

CUP: B68H1400010006
Il Responsabile del Procedimento arch. Luca Di Napoli
CIG: 884533160D

Gruppo di Progettazione		PROGETTO ESECUTIVO	
architetto	PETROCELLI arch. GIANLUCA-CAPOGRUPPO MANDATARIO	Titolo	ANALISI DEL DEGRADO E INTERVENTI - PROSPETTI
ingegneri	CRISCIUOLO ing. GAETANO	Scala	1:100
restauratore	DI MARTINO GIUSEPPE S.A.S. dott.ssa Ungaro Giulia	Dimensione	3 MB
geologo	PIROSSI GIUSEPPE	Nome File	GP15-PE-AR-pro-006
		Data	Ottobre 2022
CODICE PROGETTO	FASE	CATEGORIA DI LABORATORIO	TIPO DI LABORATORIO
GP 15	PE	AR	pro
		NUMERO PROGETTO	REVISIONE
		006	03