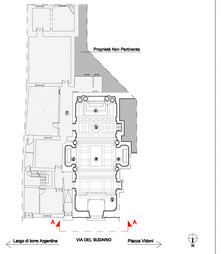
KEY PLAN_SCALA 1:200



LEGENDA

- Navata Centrale
- Presbiterio
- Altare Maggiore
- Cappella laterale sx
- Cappella laterale dx
- Sagrestia
- Soppalco Organo e Coro
- Porzione attualmente non oggetto di intervento
- Proprietà non pertinente

ORDINARIATO MILITARE D'ITALIA

COMUNE DI ROMA

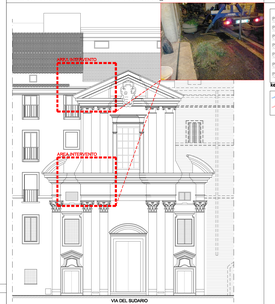
COMPLESSO MONUMENTALE
CHIESA DEL SS. SUDARIO DEI PIEMONTESI
VIA DEL SUDARIO N.48

ANALISI DELLE LESIONI E DEI DISTACCHI

I TECNICI	COMMITTENTE
ARCH. CLAUDIO FAVALE ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI ROMA n°4000	ORDINARIATO MILITARE D'ITALIA
ARCH. CATERINA BERRUTI ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI ROMA n°10876	

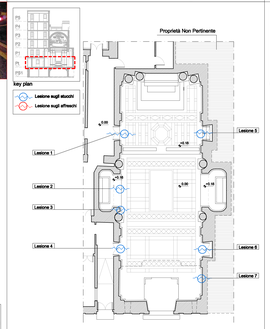
TAV.01	PIANTE-PROSPETTI-SEZIONI						
PROGETTO	LOTTO	ENTE	DOC.	DATA GENNAIO 2014	REV.	FOGLIO	SCALA: 1:100

BONIFICA DELLA FACCIATA DALLE INFESTANTI_ANTE OPERAM - PROSPETTO AA

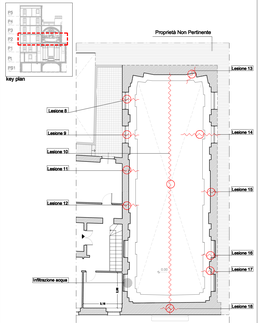


Sulla facciata della Chiesa caratterizzata dalla denominazione barocca, particolarmente diffusi sui cornicioni erano i depositi superficiali coerenti ed incoerenti, la diffusione di erbe infestanti e la patina biologica protetta dal nascellamento delle stesse infestanti. Le erbe, le piante, le patine biologiche e i depositi superficiali hanno prodotto fenomeni di infiltrazioni negli appartamenti sovrastanti la chiesa. Avendo il manutenendo dello stato di generale degrado, si tratta ora di completare l'intervento con un progetto complessivo di completamento impermeabilizzante le parti, riflettendo la ricomparsa della vegetazione infestante e applicazione di prodotti antigermoranti e di montaggio di apparati anti intrusioni dei volatili.

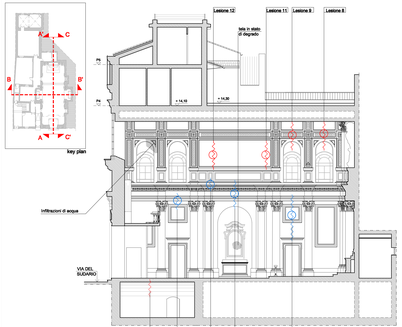
LESIONI SUGLI STUCCHI_PIANTA PIANO TERRA



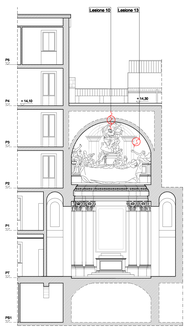
LESIONI SUGLI AFFRESCHI_PIANTA PIANO SECONDO_QUOTA +8,50 m



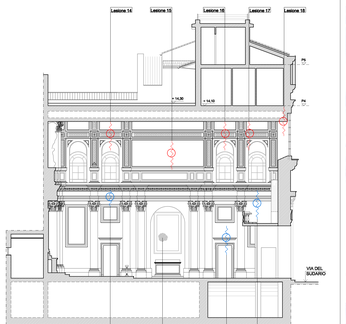
ANALISI QUADRO FESSURATIVO_SEZIONE A-A'



ANALISI QUADRO FESSURATIVO_SEZIONE B-B'

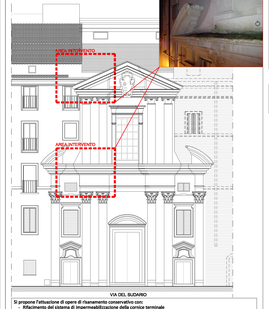


ANALISI QUADRO FESSURATIVO_SEZIONE C-C'



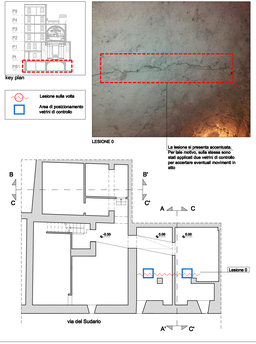
ANALISI DEI DISTACCHI_SEZIONE C-C'

BONIFICA DELLA FACCIATA DALLE INFESTANTI_POST OPERAM - PROSPETTO AA



Si propone l'attuazione di opere di risanamento conservativo con:
- Rifacimento del sistema di impermeabilizzazione della cornice terminale
- Restauro e revisione delle cornici e stucco sagomato di sottogronda e/o cornice terminale, moderatore e trabeazione
- la pulizia di tutte le cornici e moderatore di facciata

LESIONE SULLA VOLTA_PIANTA PIANO S1

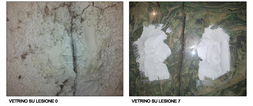


BREVE ESPUNGIONE DELLA RELAZIONE TECNICA

La Chiesa si presenta in uno stato di generale agibilità e limitato degrado. Il limitato degrado pare sopratutto dovuto alla mancanza di manutenzione, mentre ulteriore degrado è stato provocato dalle infiltrazioni d'acqua dalla copertura. Sulle pareti laterali sono presenti crepe diffuse sugli stucchi, evidenti sulla cora soprattutto dell'angolo come pure sugli architravi delle porte laterali.
Le lesioni sono principalmente lesioni longitudinalmente, così come pure trasversalmente.
Da una serie di sopralluoghi eseguiti all'estrazione della volta questa appare caratterizzata da una diversa struttura di sostegno e/o appoggio con elementi in materiale dinamico come le travi in acciaio poste in epoca più recente (presumibilmente dopo il 1930) durante evidenti opere edilizie non particolarmente attente al valore storico del monumento, ovvero da pareti in materiali misti: malta, laterizi e tufi materiali alla prima edificazione.
Il lyoticialle che proprio questa "incertezza" strutturale possa aver generato le microlesioni presenti.

Occorre evidenziare che il solo esame visivo non può accertare la presenza di lesioni passanti per le quali sono necessarie indagini approfondite tramite l'apertura di vere e proprie sondaggi.
Nino stato, quindi, evidenziate le sole lesioni che appaiono più evidenti ad una prima ricognizione visiva.

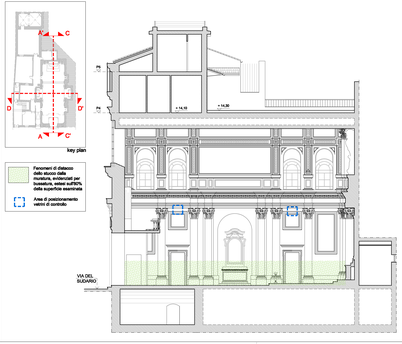
Al fine di evitare il monitoraggio necessario alla verifica strutturale, sono stati posizionati vetrini sulle lesioni più evidenti allo scopo di accertare eventuali movimenti in atto.



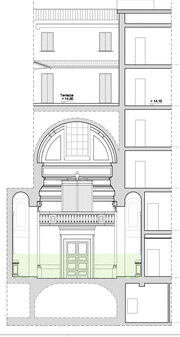
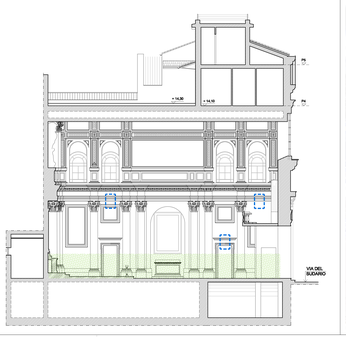
È stata inoltre eseguita una campagna di verifica dello stato di coesione ed aderenza dei rivestimenti sulla parete fino ad una altezza media di 2,00 m(appaiono generalmente distaccati ovvero in fase di distacco. E' ipotizzabile con buona approssimazione che tale fenomeno sia esteso ormai a circa 70% della superficie totale.
Nelle cappelle laterali come pure nella cora soppalcata dell'organo, in alcuni punti è stato già eseguito un intervento di ripresa e restauro degli stucchi più cadenti (probabilmente durante il restauro del 1990).

La parte degli scantinati accessibili dall'edificio residenziale posta a lato della chiesa presenta fenomeni di condensa e mancanza di umidità dovuta non tanto ad umidità di risalita del sottosuolo quanto ad una effettiva ventilazione e possibile ricambio dell'aria.

ANALISI DEI DISTACCHI E DI POSIZIONAMENTO VETRINI_SEZIONE A-A'



ANALISI DEI DISTACCHI E DI POSIZIONAMENTO VETRINI_SEZIONE D-D'



ANALISI DEI DISTACCHI E DI POSIZIONAMENTO VETRINI_SEZIONE C-C'