

“RESTAURO DI PALAZZO METTERNICH, SEDE DELL’AMBASCIATA D’ITALIA IN VIENNA”

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

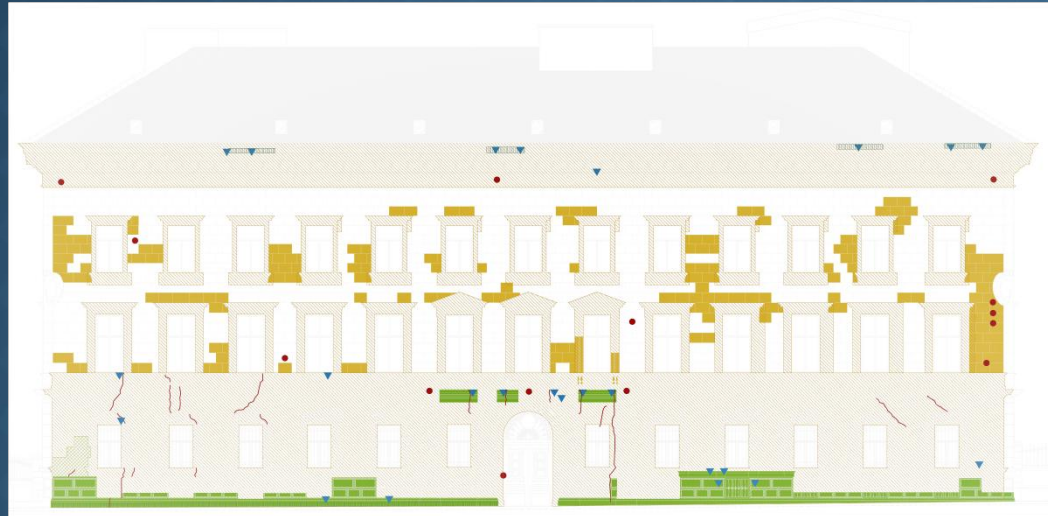
Attraverso saggi e monitoraggi si sono studiate le strutture e gli elementi di decoro: endoscopie sulle fondazioni, monitoraggio delle deformazioni, indagini dinamiche per le vibrazioni sulle strutture, indagini sulle murature e sulle strutture in legno, rilievi sui condotti di ventilazione e cavedi, indagini termografiche e monitoraggio dello stato fessurativo. È stato eseguito un *monitoraggio ambientale* finalizzato all’analisi del livello di inquinamento sull’edificio. In fase di progettazione preliminare si è resa necessaria una campagna conoscitiva relativa ai materiali, allo stato di conservazione e alle cause di degrado delle facciate.

Opere murarie, ripristini, pavimenti e rivestimenti: Nell’ambito degli interventi edilizi previsti sono comprese le opere murarie ed il ripristino in genere. È stato effettuato il riallineamento verticale dei vani e la chiusura di nicchie o cavi murari privi di valenza funzionale e causa di interruzione della continuità strutturale. La demolizione dei pavimenti e delle murature è stata eseguita a mano e in modo accurato. I tagli delle murature per l’apertura di vani porta sono state eseguite con la tecnica del cucì e scuci. Sono stati sostituiti i rivestimenti dei bagni e le pitturazioni interne in calce nelle zone di maggiore importanza.

Opere di consolidamento statico: L’edificio principale era interessato da dissesti, particolarmente significativi al piano seminterrato, che coinvolgevano il muro di spina meridionale con i setti murari. I quadri fessurativi che si osservavano erano conseguenza di accentramenti di carico ed assestamenti. Si sono effettuati i seguenti consolidamenti: pareti tipo sandwich in cls per i setti, un reticolo cementato per il muro di spina, fasce in fibra di carbonio per le volte lesionate.



LUOGO DI ESECUZIONE: Vienna - Austria
COMMITTENTE: Ministero degli Esteri
IMPORTO DEI LAVORI: € 7.764.336,00
SERVIZI EFFETTUATI: -PROGETTAZIONE PRELIMINARE
 -PROGETTAZIONE DEFINITIVA
 -PROGETTAZIONE ESECUTIVA
PERIODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 2004 - 2006

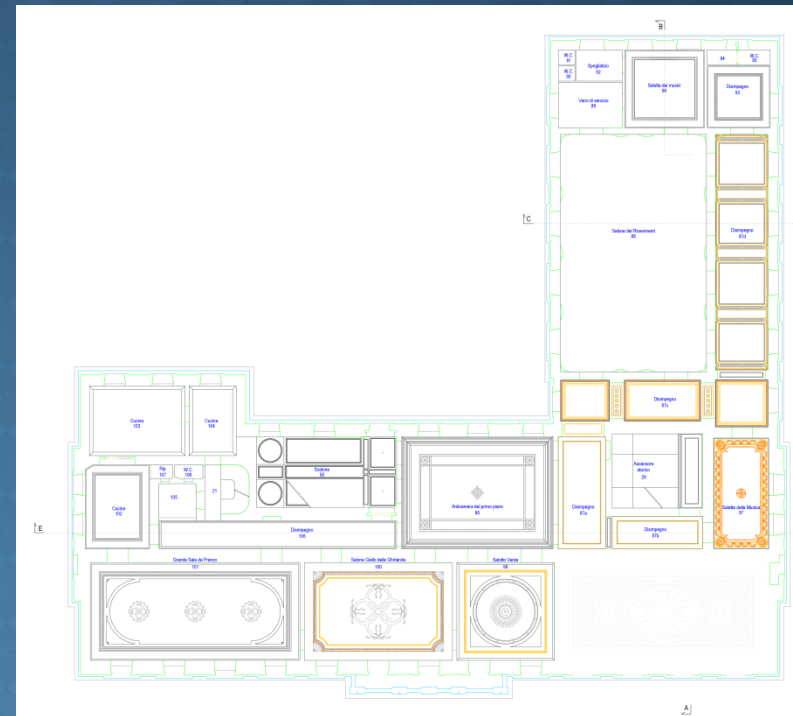
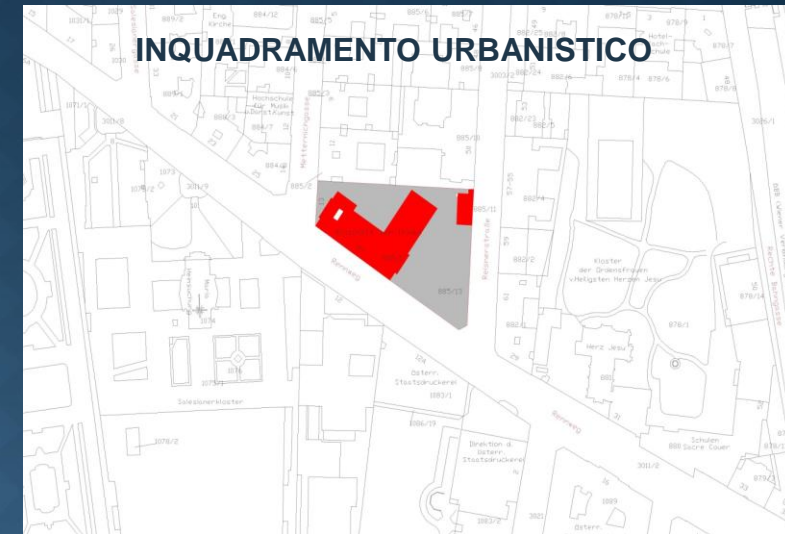


ANALISI DELLO STATO DI CONSERVAZIONE - Prospetto

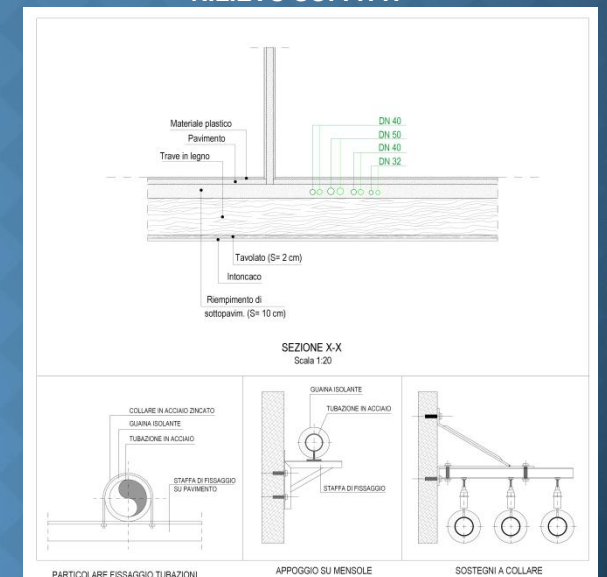


PIANTA SISTEMAZIONI ESTERNE

INQUADRAMENTO URBANISTICO



RILIEVO SOFFITTI



SEZIONE SOTTOTETTO – Impianti di riscaldamento e condizionamento