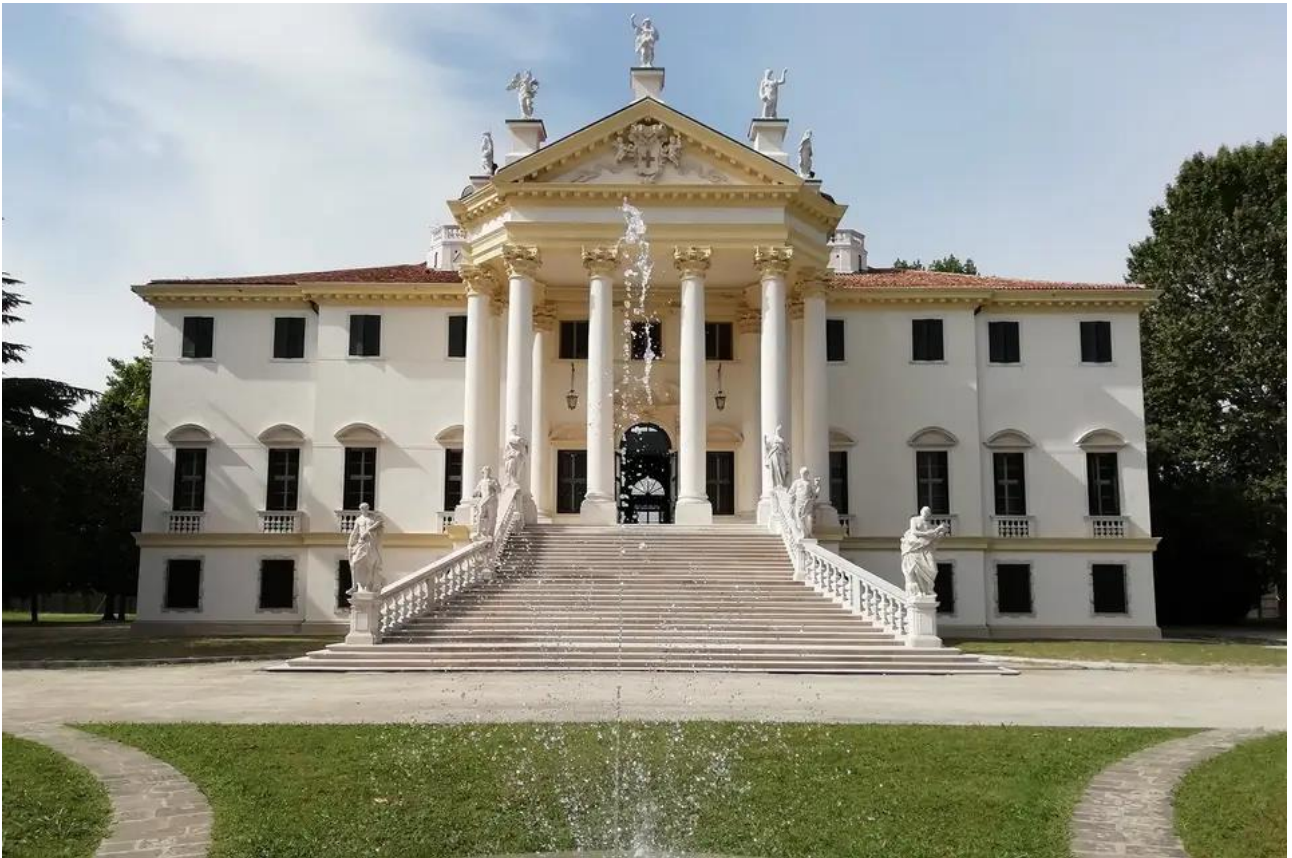




RESTAURO MONUMENTALE E ARCHITETTONICO
CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE

VILLA GIOVANELLI

Noventa Padovana (PD)



Cenni storici

Villa Giovanelli è una elegante e imponente dimora risalente alla fine del Seicento adagiata in un accogliente parco punteggiato di alberi secolari lungo il naviglio del Brenta, in zona di Noventa Padovana. Via d'acqua utilizzata dai possidenti veneziani per raggiungere le estese tenute agricole e le ville disseminate lungo il suo percorso.

“...i Giovanelli, ricchi commercianti bergamaschi, ascесero al patriziato veneziano con la donazione di una forte somma di denaro a sostegno della Repubblica fortemente provata economicamente dalle guerre contro i turchi.”

Non avendo dati storici, si ritiene plausibile che il progetto sia di Antonio Gaspari (1656-1723), allievo e continuatore di Baldassare Longhena (1596-1682) e che l'inizio dei lavori sia successivo al 1668, anno di investitura dei Giovanelli.



L'immagine riprodotta è di Vincenzo Corelli del 1697 – Il pronao è ancora quello di progetto che verrà modificato nell'attuale prima del 1738, data della visita di Maria Amelia di Sassonia in viaggio verso Napoli.

Lavori assegnati al Gruppo IAR

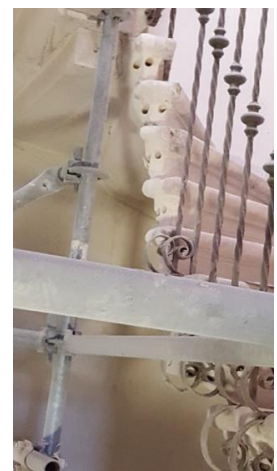
Dei complessi lavori di recupero della Villa sono state assegnate alla nostra Società le lavorazioni inerenti al recupero e al miglioramento antisismico delle strutture murarie, dei solai e dei controsoffitti lignei, oltre al restauro conservativo di tutti gli infissi, interni ed esterni.

Scaloni monumentali

Consolidamento dei due monumentali scaloni interni posti simmetricamente ai lati del salone delle feste: uno spazio a doppia altezza mirabilmente affrescato, come d'uso a quei tempi. Una curiosità: le ricerche degli studiosi hanno evidenziato che le dimensioni della base e dell'altezza del salone rispecchiano perfettamente la così detta *sezione aurea* o anche "*divina proporzione*"



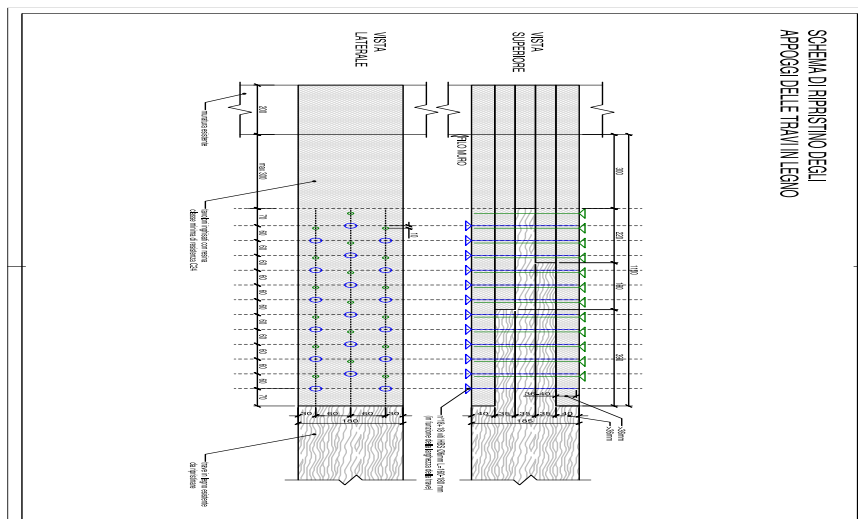
L'Intervento ha richiesto il rinforzo di ogni singolo gradino mediante l'inserimento di due barre inox, inghisate allo stesso e alla murature, tramite resina epossidica. I fori sono stati realizzati mediante carotatrice ad aria.



Ripristino solai lignei

Il punto critico dei solai si è evidenziato come un diffuso attacco xilofago alle testate delle travi, sia su quelle appoggiate alle murature perimetrali (più usuale) e sia pure su quelle interne, queste a causa dell'uso al quale erano state nel tempo adibite le diverse stanze: cucine, dormitori, mense.

L'intervento prevalente a stato la ricostruzione lamellare della sezione in corrispondenza dell'appoggio operando dall'intradosso del solaio. La situazione più impegnativa si è avuta nell'intervenire dall'estradosso, attraverso la rimozione parziale della pavimentazione alla veneziana, per salvaguardare i controsoffitti decorati del piano nobile, con la formazione di sostegni in profilato metallico fissato alla muratura.





Soffitto Pronao

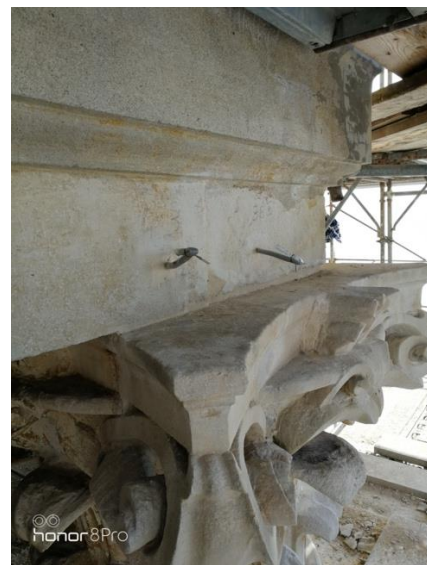
Solo avvicinandoci con l'ausilio del ponteggio abbiamo potuto constatare la pessima situazione dello stato di conservazione dell'intonaco e della struttura lignea di sostegno. Si è dovuti ricorrere alla bonifica di tutto ciò che è stato possibile recuperare e intervenire con la ricostruzione delle parti non più funzionali delle strutture.



Cerchiature antisismiche

Realizzazione di cerchiature degli elementi lapidei della parte superiore del pronao tramite tiranti in barre inox occultate all'interno di capitelli e architravi in appositi perfori realizzati con carotatrice ad aria. Le barre sono state rese collaboranti tramite iniezioni di miscela a base di calce idraulica naturale appositamente additivata.

Cerchiature sotto intonaco delle murature dell'angolo sud/ovest della villa tramite fissaggio con resina epox di nastri in acciaio galvanizzato e appositi connettori



Restauro conservativo degli infissi

Lavoro complesso e impegnativo date le molte tipologie di infissi.

