

Unità tecnologica	Elementi architettonici	Sigla	Sigle degrado	Interpretazione analitica del degrado
STRUTTURE DI ELEVAZIONE	STRUTTURE MURALI	M	1 pb5	Strato di origine biologica favorito dalla presenza di luce e dal supporto umido; è costituito da licheni e muschi cui aderisce poi polvere.
			er9	Erosione diffusa sulla superficie del prospetto nord causata dall'azione diretta delle acque meteoriche, dai cicli di gelo e disgelo ed accentuata dalla rimozione della vegetazione rampicante che ha provocato il distacco di parte dei laterizi e dei giunti.
			pb6	Strato di origine biologica favorito dal supporto umido e dalla precedente presenza di vegetazione rampicante, cui aderisce poi polvere.
			pb4	Strato di origine biologica favorito dal supporto umido cui aderiscono poi polvere e terriccio.
			er3	Erosione per corrosione dovuta alla presenza, nelle fasce inferiori, di risalita capillare mentre nelle zone superiori alla percolazione d'acqua, i cui sali innescano reazioni con la superficie, provocando il distacco di parte del materiale.
			fe5	Discontinuità che attraversa il primo strato di muratura che riveste la canna fumaria, ma non leggibile nella parete interna della villa e conseguente a fenomeni di condensa sulla canna fumaria.
			mz6	Perdita di parti conseguente a fenomeni di condensa sulla canna fumaria.
			er3	Erosione per corrosione dovuta alla presenza, nelle fasce inferiori, di risalita capillare mentre nelle zone superiori alla percolazione d'acqua, i cui sali innescano reazioni con la superficie, provocando il distacco di parte del materiale.
			mz1	Mancanza dello strato di intonaco e di uno strato superficiale della muratura che compone la cornice N4, in corrispondenza della canna fumaria, probabilmente dovuta all'azione umana e realizzata durante le operazioni di manutenzione sulla canna fumaria stessa. La lacuna è stata in parte integrata attraverso l'inserimento di un nuovo elemento in laterizio.
			er1	Erosione dovuta all'azione degli agenti atmosferici.
fe1	Discontinuità conseguenti a tensionamenti meccanici.			
STRUTTURE ORIZZONTALI	ORDITURA TETTO	O	1 mr4	Ammaloramento dovuto dall'assorbimento dell'acqua che filtra e scende dalle discontinuità della copertura.
			ma13	Scurimenti dovuti all'assorbimento d'acqua e correlati spesso alla presenza di gruppi microbici.
CHIUSURE VERTICALI	PARETI PERIMETRALI VERTICALI	M	3 pb2	Strato di origine biologica favorito dalla presenza di luce e dal supporto umido; è costituito da licheni e muschi cui aderisce poi polvere.
			pb5	Strato di origine biologica favorito dalla presenza di luce e dal supporto umido; è costituito da licheni e muschi cui aderisce poi polvere.
			er9	Erosione diffusa sulla superficie del prospetto nord causata dall'azione diretta delle acque meteoriche, dai cicli di gelo e disgelo ed accentuata dalla rimozione della vegetazione rampicante che ha provocato il distacco di parte dei laterizi e dei giunti.
	INFISSI ESTERNI	F	1 ac6	Variazione localizzata del colore in corrispondenza di fenomeni di assorbimento d'acqua.
			mz9	Mancanza del vetro dei serramenti.
			2 ac4	Scolorimenti e ingiallimenti della superficie del legno dovuti a ossidazioni fotochimiche per effetto dei raggi ultravioletti che col tempo demoliscono in parte la lignina.
			mz5	Perdita di parti conseguente a fenomeni di distacco, dovuti alla presenza di umidità che favorisce ammaloramenti del legno.
os1	Formazione di una patina di ruggine dovuta a processi chimici naturali della superficie.			
CHIUSURE ORIZZONTALI	CORNICI	N	1 ma1	Colorazione scura dovuta all'assorbimento delle acque di condensa formata sulla canna fumaria.
			ma2	Colorazione scura dovuta all'assorbimento delle acque di condensa formata sulla canna fumaria e alla percolazione di acque meteoriche penetrate attraverso infiltrazioni dal tetto.

			pb1	Strato di origine biologica costituito da licheni e muschi cui aderisce poi polvere, causato dal ristagno di acqua sulla superficie penetrata attraverso infiltrazioni dal tetto.
			pb3	Strato di origine biologica causato dal ristagno delle acque meteoriche al di sopra della cornice e favorito dalla presenza di luce e dal supporto umido che interessano strato di intonaco e i laterizi della cornice; è costituito da licheni e muschi cui aderisce poi polvere.