



**TIPOLOGIA DI INTERVENTO PROPOSTA**

**DESCRIZIONE DELLE TIPOLOGIE DI INTERVENTO**

	<b>Consolidamento dei paramenti murari mediante "cucciolari"</b>	1. Consolidamento mediante "cucciolari" Il consolidamento dei paramenti murari lesionati dovrà avvenire nelle zone indicate in planimetria e dovrà essere realizzato con il sistema "cucciolari". L'opera dovrà essere realizzata in modo da garantire una vita di almeno 50 anni. L'opera dovrà essere realizzata in modo da garantire una vita di almeno 50 anni.
	<b>Consolidamento dei paramenti murari mediante iniezioni di malta espansiva nelle inceppature</b>	2. Consolidamento mediante iniezione di malta espansiva La muratura della chiesa è costituita da blocchi di calcare e malta di argilla. Questa muratura presenta lesioni dovute all'azione di umidità e all'azione di gelo. L'opera dovrà essere realizzata in modo da garantire una vita di almeno 50 anni. L'opera dovrà essere realizzata in modo da garantire una vita di almeno 50 anni.
	<b>Rifacimento degli infornici esterni con malta di calce e coccolopasto</b>	3. Rifacimento degli infornici esterni L'intonaco dei paramenti murari esterni, fatto nel 1980 con malta bastarda, è completamente caduto. L'intonaco dovrà essere rifatto con malta di calce e coccolopasto. L'opera dovrà essere realizzata in modo da garantire una vita di almeno 50 anni. L'opera dovrà essere realizzata in modo da garantire una vita di almeno 50 anni.
	<b>Rifinitura dei paramenti murari a facciavista</b>	4. Rifinitura dei corsi di malta Malta poco setacciata, sferzabile e della stessa in natura si presenterà più friabile e con i corsi di malta disgiunti o penetranti. In altre zone l'intonaco inteso presenta distacco e con la caduta esterna. Similmente in altre parti dell'edificio l'intonaco presenta scrosti e sgretolamenti e la muratura del progetto non della stessa di Santa Maria stata completamente rielaborata nel 1985 con una malta bastarda. Iniziativa all'edificio si propone di rinnovare e di sostituire l'intonaco con malta di calce e coccolopasto. L'opera dovrà essere realizzata in modo da garantire una vita di almeno 50 anni. L'opera dovrà essere realizzata in modo da garantire una vita di almeno 50 anni.
	<b>Rifacimento degli infornici interni con malta di calce</b>	5. Rifacimento degli infornici interni In alcune parti dell'edificio le murature si presentano più friabili, meno dense e solo in parte intonacate. L'intonaco dovrà essere rifatto con malta di calce e coccolopasto. L'opera dovrà essere realizzata in modo da garantire una vita di almeno 50 anni. L'opera dovrà essere realizzata in modo da garantire una vita di almeno 50 anni.
	<b>Consolidamento delle volte mediante iniezioni di malta di calce</b>	6. Consolidamento delle volte mediante iniezioni di malta di calce A scopo di risparmio degli spazi si è previsto di costruire un sistema di sostegno delle volte mediante iniezioni di malta di calce. L'opera dovrà essere realizzata in modo da garantire una vita di almeno 50 anni. L'opera dovrà essere realizzata in modo da garantire una vita di almeno 50 anni.
	<b>Consolidamento delle volte mediante iniezioni di malta di calce</b>	7. Rifacimento della volta a padiglione della sala delle Congregazioni La sala si presenta come un grande vano rettangolare lungo 140,0 m. e largo 6,50 m. L'intonaco è fatto di malta di calce e coccolopasto. L'opera dovrà essere realizzata in modo da garantire una vita di almeno 50 anni. L'opera dovrà essere realizzata in modo da garantire una vita di almeno 50 anni.
	<b>Sistema ligneo di contenimento delle spinte di compressione sulla volta della camera delle Congregazioni</b>	8. Consolidamento mediante travi e catene L'opera di contenimento delle spinte di compressione sulla volta della camera delle Congregazioni dovrà essere realizzata in modo da garantire una vita di almeno 50 anni. L'opera dovrà essere realizzata in modo da garantire una vita di almeno 50 anni.

**POLITECNICO DI MILANO**  
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA E SOCIETÀ

LAUREA SPECIALISTICA IN ARCHITETTURA  
SEDE DI MANTOVA

**PROGETTO DI RESTAURO DELLA CHIESA DI SANTA MARIA MISERICORDIA IN CORREGGIO**

RELATORE:  
Prof. Alberto Grinoldi

LAUREANDO:  
Gianluca Nicolini  
Matr.: n. 199514

**Proposta di consolidamento strutturale**

**SEZIONE C-C**  
(consolidamento delle murature verticali e quadro fessurativo)

SCALA 1:50

Lesione strutturale a vista  
Lesione sotto intonaco

DATA 10/11/2010

**Cs.5b**