

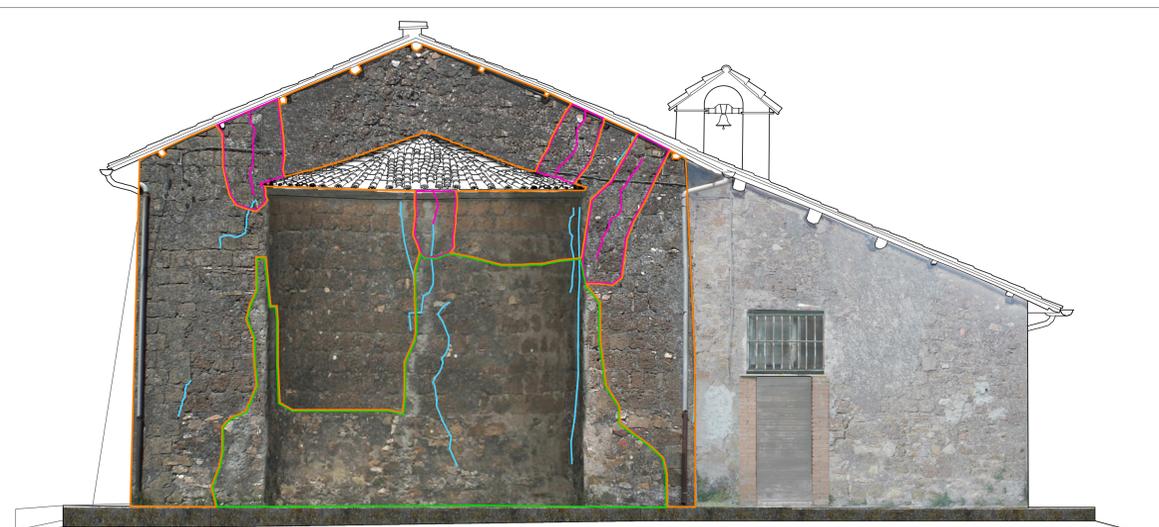
RILIEVO DELLO STATO DI DEGRADO ED INTERVENTI CONSERVATIVI SUGLI INTONACI

DESCRIZIONE DELLE ALTERAZIONI MACROSCOPICHE DELLE SUPERFICI LAPIDEE

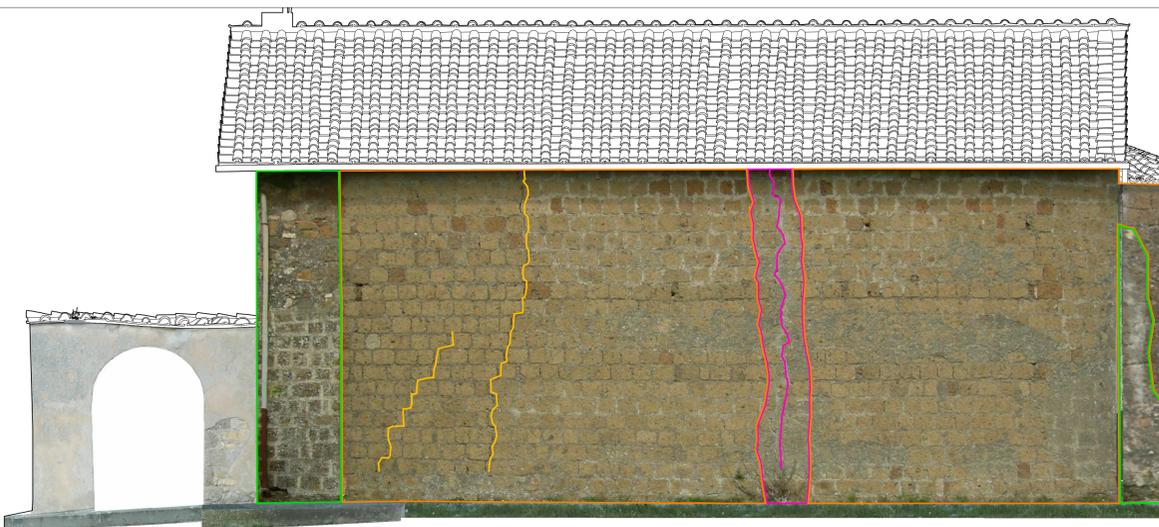
CODICE ALFA-NUMERICO IDENTIFICATIVO E DEFINIZIONE	DESCRIZIONE
DI DEPOSITI INCOERENTI	Accumulo di materiali estranei di varia natura, quali, ad esempio, polvere, terriccio, guano ecc. Ha spessore variabile e, generalmente, scarsa coerenza ed aderenza al materiale sottostante
FR FRATURAZIONE	Degradazione che si manifesta con la formazione di soluzioni di continuità nel materiale e che può implicare lo spostamento reciproco delle parti
MI MATERIALI INIDONEI	Degradato che si manifesta per incompatibilità tra materiale impiegato e funzione specifica
MN MANCANZA	Caduta o perdita di parti
RI RESTAURI IMPROPRI	Elementi o materiali inseriti in epoche precedenti (esiti di interventi di restauro) che hanno perso la loro funzione o alterano la "faccies" originaria di manufatto



Prospetto OVEST
scala 1:50



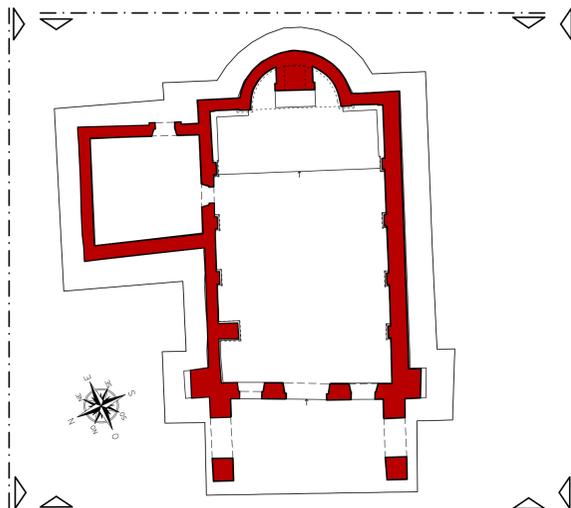
Prospetto EST
scala 1:50



Prospetto SUD
scala 1:50

ANALISI DELLE PATOLOGIE DI DEGRADO			DESCRIZIONE SINTETICA DELLE FASI DI INTERVENTO	
CODICE	DEFINIZIONE DELLA PATOLOGIA	EZILOGIA	IMP. TABELLA DEFINIZIONE INIZIATIVA DELL'INTERVENTO	METODOLOGIA DI INTERVENTO
ML deg 01	DI (DEPOSITI INCOERENTI) MI (MATERIALI INIDONEI) MN (MANCANZA)	ESCURSIONE TERMICA UMIDITÀ E RISTAGNO ACQUA MANCANZA DI MANUTENZIONE	ML (09.01) REVISIONE E RESTAURO DI PARAMENTO IN PIETRA LOCALE ML (09.02) TRATTAMENTO FINALE	ML (09.01) RIMOZIONE MALTE GIUNTI ML (09.02) PROTETTIVO FINALE
ML deg 02	DI (DEPOSITI INCOERENTI) MI (MATERIALI INIDONEI) MN (MANCANZA)	ESCURSIONE TERMICA UMIDITÀ E RISTAGNO ACQUA MANCANZA DI MANUTENZIONE	ML (09.01) RIMOZIONE DEPOSITI INCOERENTI ML (09.02) RIMOZIONE STUCCATURE ML (09.03) STUCCATURE/ STILATURA GIUNTI ML (09.04) TRATTAMENTO FINALE	ML (09.01) LAVAGGI CON ACQUA ML (09.02) RIMOZIONE STUCCATURE ML (09.03) STILATURA GIUNTI ML (09.04) PROTETTIVO FINALE
ML deg 03	DI (DEPOSITI INCOERENTI) FR (FRATURAZIONE) D (CEDIMENTI FONDALI DIFFERENZIALI)	ESCURSIONE TERMICA UMIDITÀ E RISTAGNO ACQUA CEDIMENTI FONDALI DIFFERENZIALI	ML (09.01) RIMOZIONE DEI DEPOSITI INCOERENTI ML (09.02) RISARCITURA LESIONI MEDIANTE INIEZIONI ML (09.03) STUCCATURE ML (09.04) TRATTAMENTO FINALE	ML (09.01) LAVAGGI CON ACQUA ML (09.02) INIEZIONI DI MALTA ML (09.03) STUCCATURE ML (09.04) PROTETTIVO FINALE
ML deg 04	DI (DEPOSITI INCOERENTI) FR (FRATURAZIONE)	ESCURSIONE TERMICA UMIDITÀ E RISTAGNO ACQUA CEDIMENTI FONDALI DIFFERENZIALI	ML (09.01) RIMOZIONE DEI DEPOSITI INCOERENTI ML (09.02) RISARCITURA LESIONI MEDIANTE INIEZIONI ML (09.03) CONSOLIDAMENTO MEDIANTE CON 'SPILLE' ML (09.04) STUCCATURE ML (09.05) TRATTAMENTO FINALE	ML (09.01) LAVAGGI CON ACQUA ML (09.02) INIEZIONI DI MALTA ML (09.03) CUCITURE CON SPILLE ML (09.04) STUCCATURE ML (09.05) PROTETTIVO FINALE
ML deg 05	DI (DEPOSITI INCOERENTI) FR (FRATURAZIONE)	ESCURSIONE TERMICA UMIDITÀ E RISTAGNO ACQUA CEDIMENTI FONDALI DIFFERENZIALI	ML (09.01) RIMOZIONE DEI DEPOSITI INCOERENTI ML (09.02) RIMOZIONE STUCCATURE INIDONEE ML (09.03) RISARCITURA LESIONI MEDIANTE INIEZIONI ML (09.04) CONSOLIDAMENTO MEDIANTE CON 'SPILLE' ML (09.05) STUCCATURE/STILATURA GIUNTI ML (09.06) TRATTAMENTO FINALE	ML (09.01) LAVAGGI CON ACQUA ML (09.02) RIMOZIONE STUCCATURE ML (09.03) INIEZIONI DI MALTA ML (09.04) CUCITURE CON SPILLE ML (09.05) STILATURA GIUNTI ML (09.06) PROTETTIVO FINALE
ML deg 06	RI (RESTAURI IMPROPRI)	INTERVENTI ANTROPICI	ML (09.01) RIMOZIONE MANUALE ML (09.02) STUCCATURE ML (09.03) STUCCATURE/STILATURA GIUNTI ML (09.04) TRATTAMENTO FINALE	ML (09.01) RIMOZIONE MANUALE ML (09.02) STUCCATURE ML (09.03) STILATURA GIUNTI ML (09.04) PROTETTIVO FINALE

DEFINIZIONE INTERVENTI Riferimento ML I.OP.		ML Deg 01	ML Deg 02	ML Deg 03	ML Deg 04	ML Deg 05	ML Deg 06	RI	DEGRADO	
RIMOZIONI	ML (09.01) RIMOZIONE STUCCATURE INIDONEE								RIMOZIONE STUCCATURE Rimozione meccanica di stuccature cementizie eseguite durante interventi precedenti che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, e che per composizione incompatibile delle malte generano tensioni differenziali cause di fessurazioni.	
	ML (09.02) REVISIONE E RESTAURO DI PARAMENTO IN PIETRA LOCALE									RIMOZIONE MALTE GIUNTI Preparazione delle malte degradate nei giunti, perpendicolarmente alle operazioni di rifacimento delle stesse. Operazione eseguita con l'ausilio di mazze ed scodelle.
	ML (09.03) RIMOZIONE MANUALE									RIMOZIONE MANUALE Asportazione della porzione di intonaco sovrastante alla muratura. Operazione da eseguire manualmente, col controllo di mazze e picconi.
PULITURE	ML (09.04) RIMOZIONE DEPOSITI INCOERENTI								LAVAGGI CON ACQUA Rimozione dei depositi superficiali incoerenti debolmente coesi (quali terriccio, guano, polvere etc.) effettuata con l'ausilio di spruzzatori ad acqua a bassa pressione, spazzole, pennellate e piccoli aspiratori.	
	ML (09.05) CONSOLIDAMENTO IN PROFONDITÀ								INIEZIONI DI MALTE IDRAULICHE Ristabilimento dell'adesione di fessure e/o fratture tra parti non separabili di materiale lapideo, mediante iniezione di malte idrauliche inclusi gli oneri di sigillatura, per la fase di iniezione.	
CONSOLIDAMENTI	ML (09.06) CONSOLIDAMENTO MEDIANTE 'SPILLE'								CUCITURE CON 'SPILLE' Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili di materiale lapideo, mediante inserimento di staffe metalliche, inclusi gli oneri relativi alla preparazione delle sedi.	
	ML (09.07) STUCCATURE								STUCCATURA Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, infiltrazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm, da valutare al m., con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento e seguente stato di finitura con malta di grosso e/o calce idraulica.	
INTEGRAZIONI	ML (09.08) STUCCATURE/ STILATURA GIUNTI								STILATURA GIUNTI Stilatura dei giunti: operazione eseguita su tutti i tipi di malte, anche in caso di interventi sistemici su parti di muratura, al fine di uniformare la composizione di malte idonee per colorazione e compatibilità delle parti. Operazione che mira a pulire o a eventuale residui delle superfici circostanti mediante spazzole e successive puliture.	
FINITURE	ML (09.09) PROTETTIVO FINALE								APPLICAZIONE SILANI COMBINATI CON SILICATI Protezione superficiale delle parti in pietra per ridurre il degrado, con applicazione di finitura impermeabile e stabilizzante in base di silani e silicati in solvente (tipo "ANTISILICATI")	



Università Agraria
COMUNE di BASSANO ROMANO (VT)

CONSOLIDAMENTO, MESSA IN SICUREZZA
E RESTAURO DELLA
CHIESA DI S. MARIA DEI MONTI



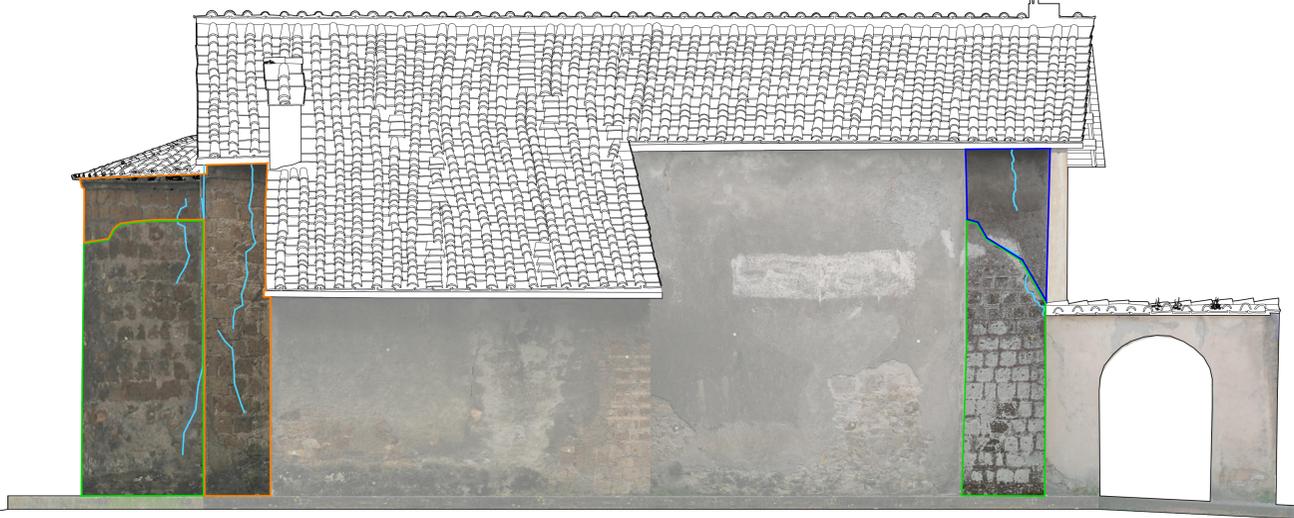
PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: RILIEVO STATO DI DEGRADO ED INTERVENTI DI
CONSERVAZIONE SUI MATERIALI LAPIDEEI ESTERNI

Scala 1:50
TAV 14
Data:

RTP: Archh. Tommaso Ajena, Pietro Lateano, Simona Curti

rilievi ed elaborazioni grafiche
Architettura s.c.a r.l.



Prospetto NORD
scala 1:50