

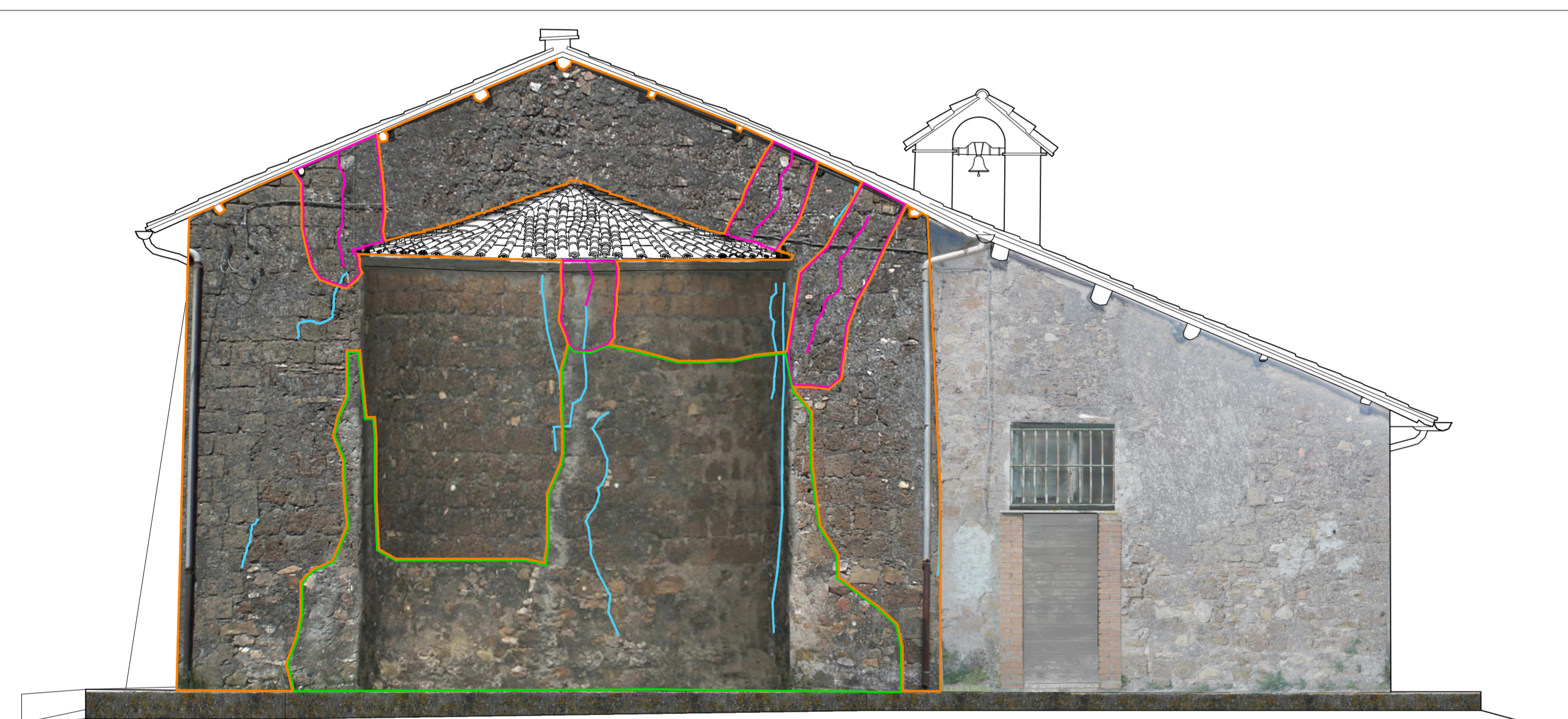
RILIEVO DELLO STATO DI DEGRADO ED INTERVENTI CONSERVATIVI SUGLI INTONACI

DESCRIZIONE DELLE ALTERAZIONI MACROSCOPICHE DELLE SUPERFICI LAPIDEE

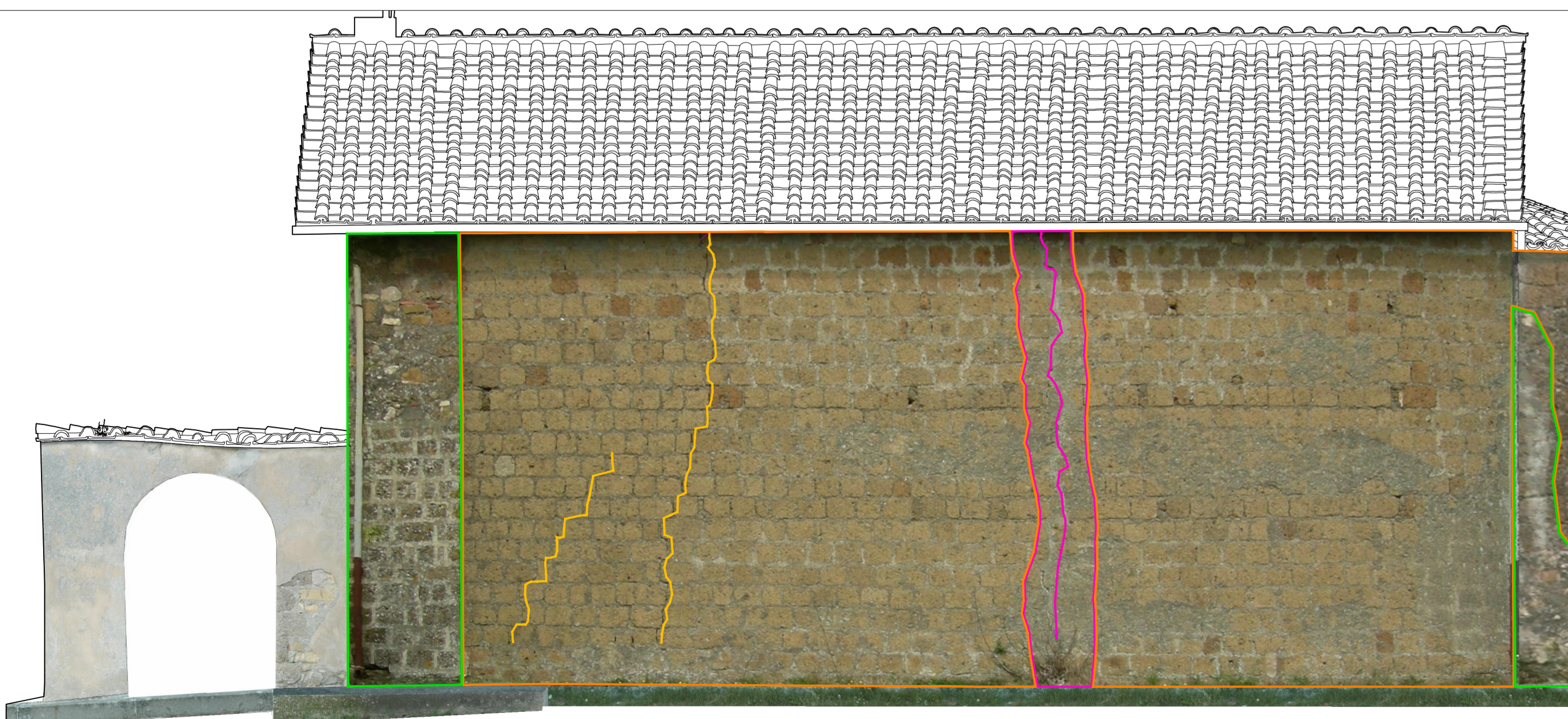
CODICE ALFA-NUMERICO IDENTIFICATIVO E DEFINIZIONE	DESCRIZIONE
DI DEPOSITI INCOERENTI	Accumulo di materiali estranei di varia natura, quali, ad esempio, polvere, terriccio, guano ecc. Ha spessore variabile e, generalmente, scarsa coerenza ed aderenza al materiale sottostante
FR FRATURAZIONE	Degradazione 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

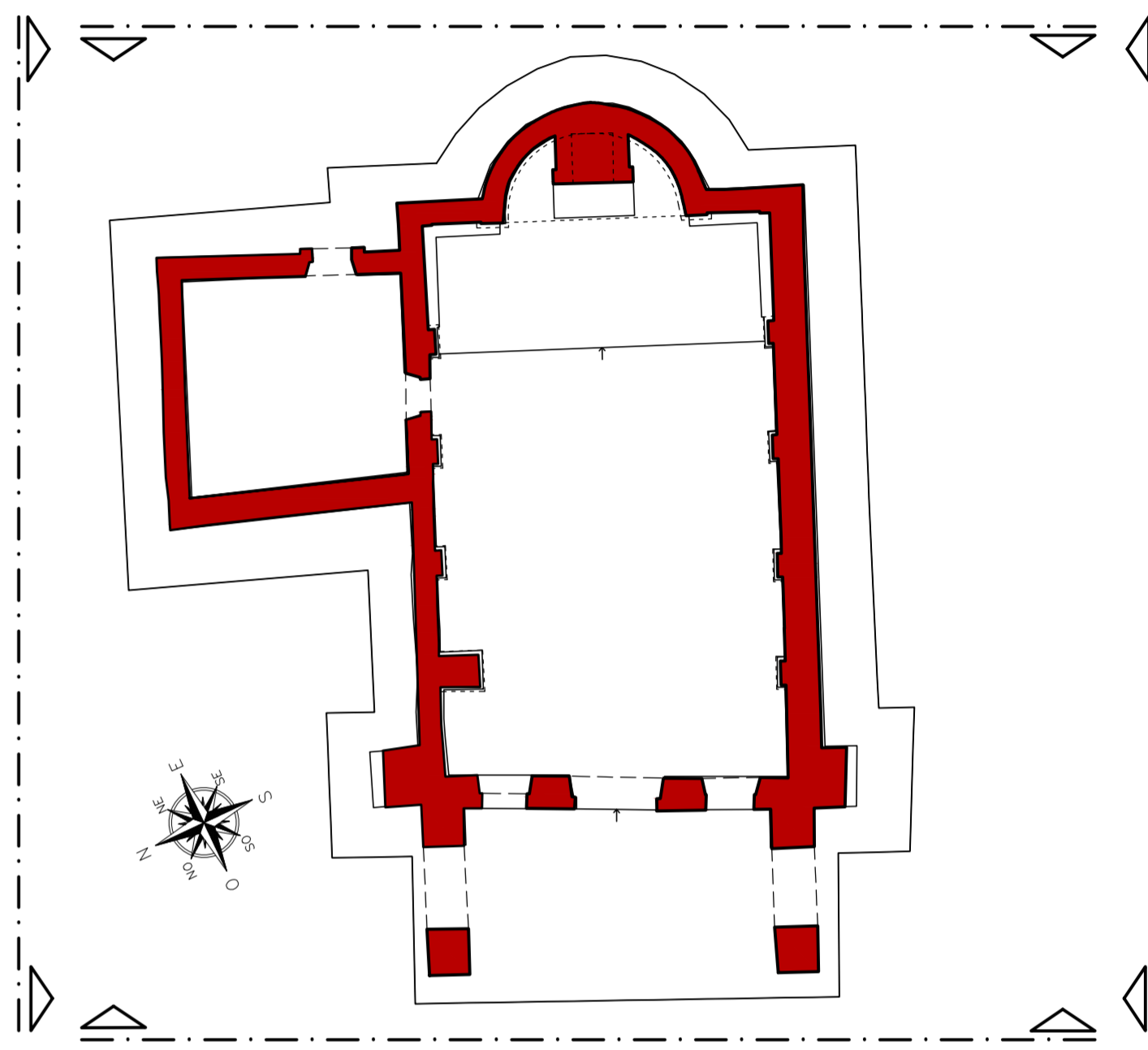


Prospetto SUD
scala 1:50

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 (Op.1) REVISIONE E RESTAURO DI PARAMENTO IN PIETRA LOCALE ML (Op.2) TRATTAMENTO FINALE	RM RIMOZIONE MALTE GIUNTI PF PROTETTIVO FINALE
ML deg 02	DI DEPOSITI INCOERENTI MI MATERIALI INIDONEI MN MANCANZA	ESCURSIONE TERMICA UMIDITÀ E RISTAGNO ACQUA MANCANZA DI MANUTENZIONE	ML (Op.1) RIMOZIONE DEPOSITI INCOERENTI ML (Op.2) RIMOZIONE STUCCATURE ML (Op.3) STUCCATURE/ STILATURA GIUNTI ML (Op.4) TRATTAMENTO FINALE	LAVAGGI CON ACQUA RIMOZIONE STUCCATURE STILATURA GIUNTI PROTETTIVO FINALE
ML deg 03	DI DEPOSITI INCOERENTI FR FRATURAZIONE D CEDIMENTI FONDALI DIFFERENZIALI	ESCURSIONE TERMICA UMIDITÀ E RISTAGNO ACQUA CEDIMENTI FONDALI DIFFERENZIALI	ML (Op.1) RIMOZIONE DEI DEPOSITI INCOERENTI ML (Op.2) RISARCITURA LESIONI MEDIANTE INIEZIONI ML (Op.3) STUCCATURE ML (Op.4) TRATTAMENTO FINALE	LAVAGGI CON ACQUA INIEZIONI DI MALTA STUCCATURE PROTETTIVO FINALE
ML deg 04	DI DEPOSITI INCOERENTI FR FRATURAZIONE	ESCURSIONE TERMICA UMIDITÀ E RISTAGNO ACQUA CEDIMENTI FONDALI DIFFERENZIALI	ML (Op.1) RIMOZIONE DEI DEPOSITI INCOERENTI ML (Op.2) RISARCITURA LESIONI MEDIANTE INIEZIONI ML (Op.3) CONSOLIDAMENTO MEDIANTE CON 'SPILLE' ML (Op.4) STUCCATURE ML (Op.5) TRATTAMENTO FINALE	LAVAGGI CON ACQUA INIEZIONI DI MALTA CUCITURE CON SPILLE STUCCATURE PROTETTIVO FINALE
ML deg 05	DI DEPOSITI INCOERENTI FR FRATURAZIONE	ESCURSIONE TERMICA UMIDITÀ E RISTAGNO ACQUA CEDIMENTI FONDALI DIFFERENZIALI	ML (Op.1) RIMOZIONE DEI DEPOSITI INCOERENTI ML (Op.2) RIMOZIONE STUCCATURE INIDONEE ML (Op.3) RISARCITURA LESIONI MEDIANTE INIEZIONI ML (Op.4) CONSOLIDAMENTO MEDIANTE CON 'SPILLE' ML (Op.5) STUCCATURE/STILATURA GIUNTI ML (Op.6) TRATTAMENTO FINALE	LAVAGGI CON ACQUA RIMOZIONE STUCCATURE INIEZIONI DI MALTA CUCITURE CON SPILLE STILATURA GIUNTI PROTETTIVO FINALE
ML deg 06	RI RESTAURI IMPROPRI	INTERVENTI ANTROPICI	ML (Op.1) RIMOZIONE MANUALE ML (Op.2) STUCCATURE ML (Op.3) STUCCATURE/STILATURA GIUNTI ML (Op.4) TRATTAMENTO FINALE	RIMOZIONE MANUALE STUCCATURE STILATURA GIUNTI PROTETTIVO FINALE

LEGENDA DEGLI INTERVENTI CONSERVATIVI SU MATERIALI LAPIDEI

DEFINIZIONE INTERVENTI Riferimento ML I.OP.	VOCI DI CAPITOLATO						DEGRADO Codice iconografico e identificazione mappatura
	DI	MI	MN	FR	RI	ML	
RIMOZIONE STUCCATURE INIDONEE ML (Op.1) Rif. voci computat.: NP 15mq TOT. 58,25							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.
REVISIONE E RESTAURO DI PARAMENTO IN PIETRA LOCALE ML (Op.2) Rif. voci computat.: NP 16mq TOT. 113,20							RIMOZIONE MALTE GIUNTI Asportazione delle malte degradate nei giunti, perpendicolarmente alle operazioni di rifacimento delle stesse. Operazione eseguita con fazzoletti di mazzuoli e scodali.
RIMOZIONE MANUALE ML (Op.3) Rif. voci computat.: A.03.01.011.04mq TOT. 4,30							RIMOZIONE MANUALE Asportazione della porzione di intonaco sovrastante alla muratura. Operazione da eseguire manualmente, col supporto di mazzuoli e picconi.
RIMOZIONE DEI DEPOSITI INCOERENTI ML (Op.4) Rif. voci computat.: A20.01.007.01mq TOT. 87,25							LAVAGGI CON ACQUA Rimozione dei depositi superficiali incoerenti (debolmente coesi) (quali terriccio, guano, polvere etc.) effettuata con fazzoletti di spruzzatori ad acqua a bassa pressione, spazzole, pennellate e piccoli aspiratori.
CONSOLIDAMENTO IN PROFONDITÀ ML (Op.5) Rif. voci computat.: NP 05mq TOT. 49,5							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.
CONSOLIDAMENTO MEDIANTE 'SPILLE' ML (Op.6) Rif. voci computat.: NP 06mq TOT. 19,50							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.
STUCCATURE ML (Op.7) Rif. voci computat.: NP 17mq TOT. ML 45,00							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.
STUCCATURE/ STILATURA GIUNTI ML (Op.8) Rif. voci computat.: NP 18mq TOT. 62,55							STILATURA GIUNTI Stilatura dei giunti: operazione eseguita su tutti i tipi di malte (esclusi i giunti in cemento) con la composizione di malte idonee per colorazione e compatibilità con la malta di base. Operazione che mira a pulire o a eventuale residui delle superfici circostanti mediante spazzole e successive spazzature.
PROTETTIVO FINALE ML (Op.9) Rif. voci computat.: RF: 0150590mq TOT. 184,75							APPLICAZIONE SILANI COMBINATI CON SILICATI Protezione superficiale delle parti in pietra per ridurre il degrado, con applicazione di finitura impermeabile e stabilizzante in base ai tipi e dosaggi in solvente (tipo "ARRESTAVICI")



Università Agraria
COMUNE di BASSANO ROMANO (VT)

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



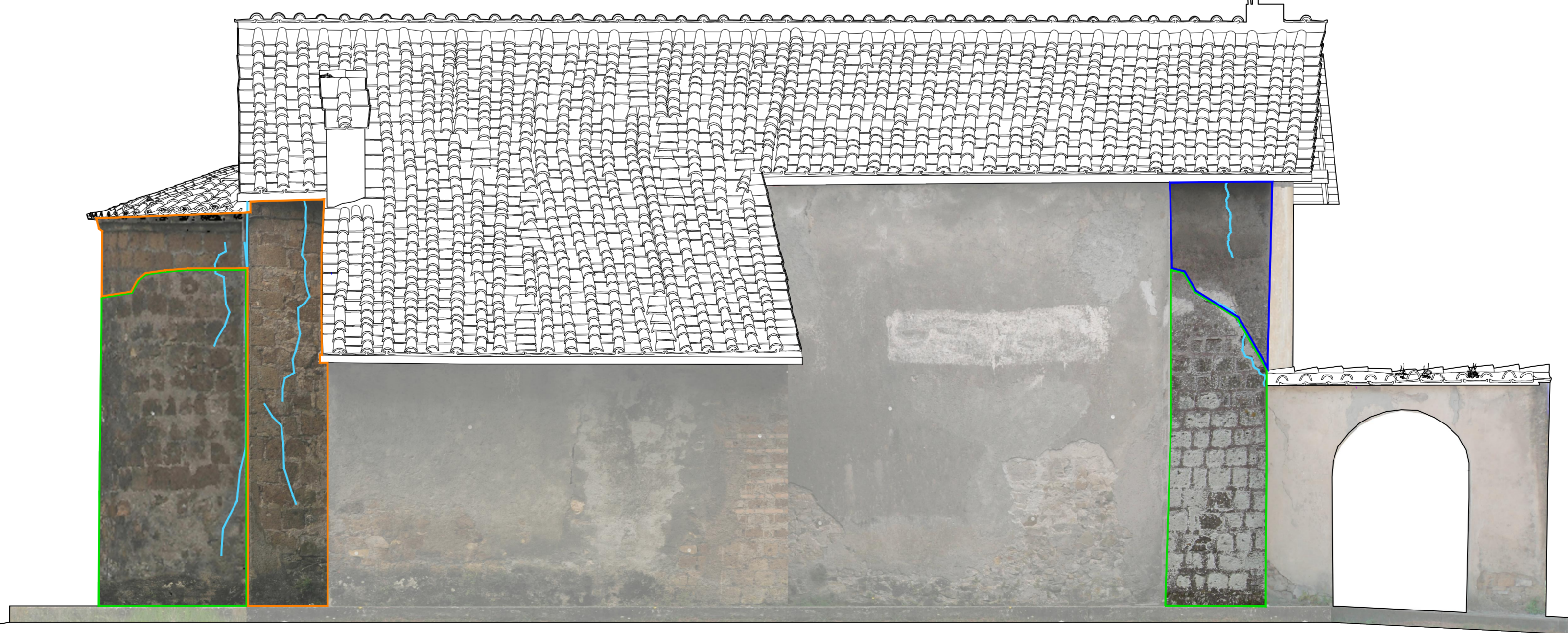
PROGETTO ESECUTIVO

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

Scala 1:50
TAV 14
Data:

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

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



Prospetto NORD
scala 1:50