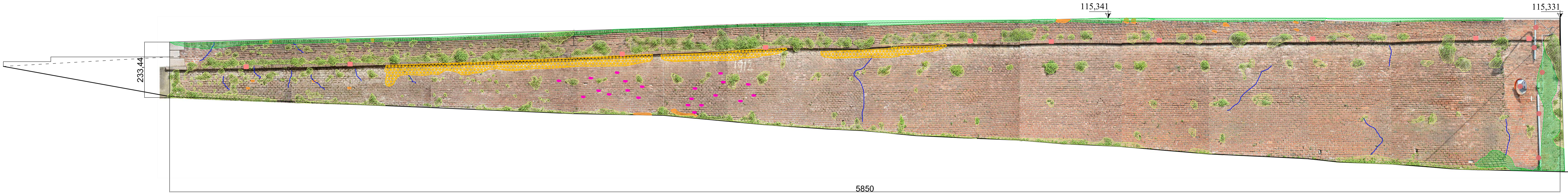


COMUNE DI OVIGLIO (AL), CORTINA MURARIA IN LATERIZI DI PROPRIETÀ' COMUNALE SU VIA A. VOLTA E VIA C. BATTISTI

RESTITUZIONE GRAFICA MEDIANTE ORTOFOTO DELLA MURATURA ESTERNA (VIA VOLTA E BATTISTI) CON MAPPATURA DEI DEGRADI

PROSPETTO SU VIA ALESSANDRO VOLTA

TRATTO MURARIO A-B scala 1:100



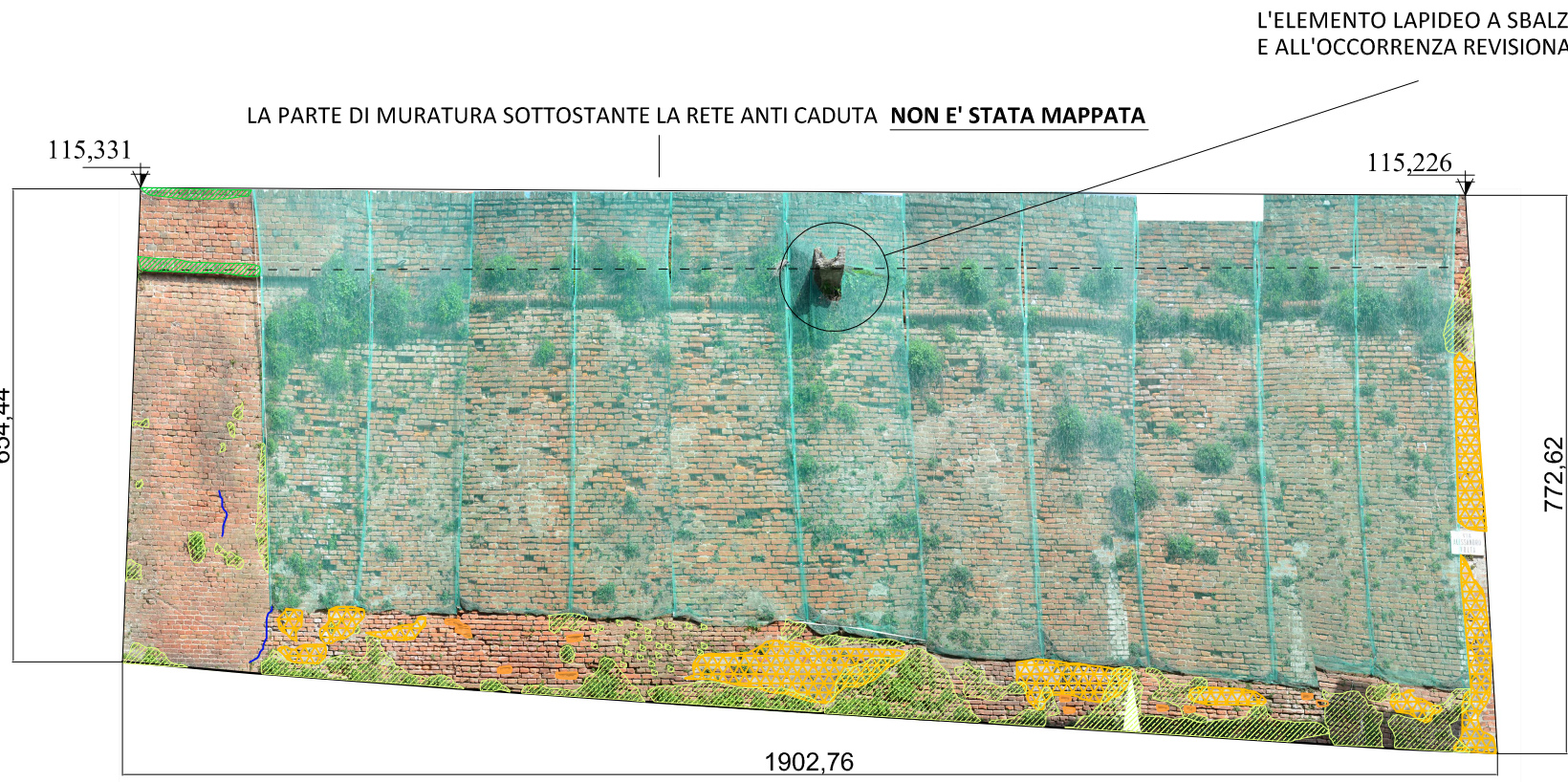
SUL PROSPETTO DI **VIA ALESSANDRO VOLTA** LE PRINCIPALI CAUSE DI DEGRADO SONO DOVUTE ALL'AZIONE COMBINATA DEGLI AGENTI ATMOSFERICI: L'ACQUA NELLE SUE DIVERSE MANIFESTAZIONI (PIOGGIA BATTENTE, UMIDITA' DI RISALITA E DI DISCESA..), IL VENTO E LA SUA AZIONE EROSIVA, GLI SBALZI TERMOIGROMETRICI (FENOMENI DI GELO E DISGELO) E GLI AGENTI INQUINANTI CONTENUTI NELL'ATMOSFERA. TUTTO QUESTO LATO E' DIFFUSAMENTE COPERTO DA PATINA BIOLOGICA (MUSCHI, LICHENI) E DA FORME DI VEGETAZIONE INFESTANTE PIU' CONCENTRATA IN CORRISPONDENZA DELLA FASCIA MARCAPIANO E DELLE PARTI ALTE E BASSE. SONO ANCHE VISIBILI DIVERSE ZONE TRATTATE IN OCCASIONE DI PRECEDENTI AZIONI MANUTENTIVE IN MANIERA POCO CONSERVATIVA E CON MATERIALI SCARSAMENTE COMPATIBILI CON IL SUPPORTO CHE RISULTANO GIA' MOLTO DEGRADATI.

LA CORTINA MURARIA IN LATERIZI OGGETTO DEL PRESENTE PROGETTO SI TROVA NEL CENTRO DEL PAESE DI OVIGLIO (AL), AI PIEDI DEL POGGIO SUL QUALE E' ISSATA LA CHIESA PARROCCHIALE DI SAN FELICE E SI ESTENDE LUNGO LE VIE ALESSANDRO VOLTA A CESARE BATTISTI.

SI TRATTA DI UNA MURATURA IN LATERIZI PIENI A TESSITURA REGOLARE CHE SI SVILUPPA DA TERRA FINO ALL'ALTEZZA DI UNA FASCIA MARCAPIANO CHE FUNGE DA CORNICE SOPRA LA QUALE LA MURATURA CONTINUA ULTERIORMENTE PER CIRCA UN METRO.

PROSPETTO SU VIA ALESSANDRO VOLTA

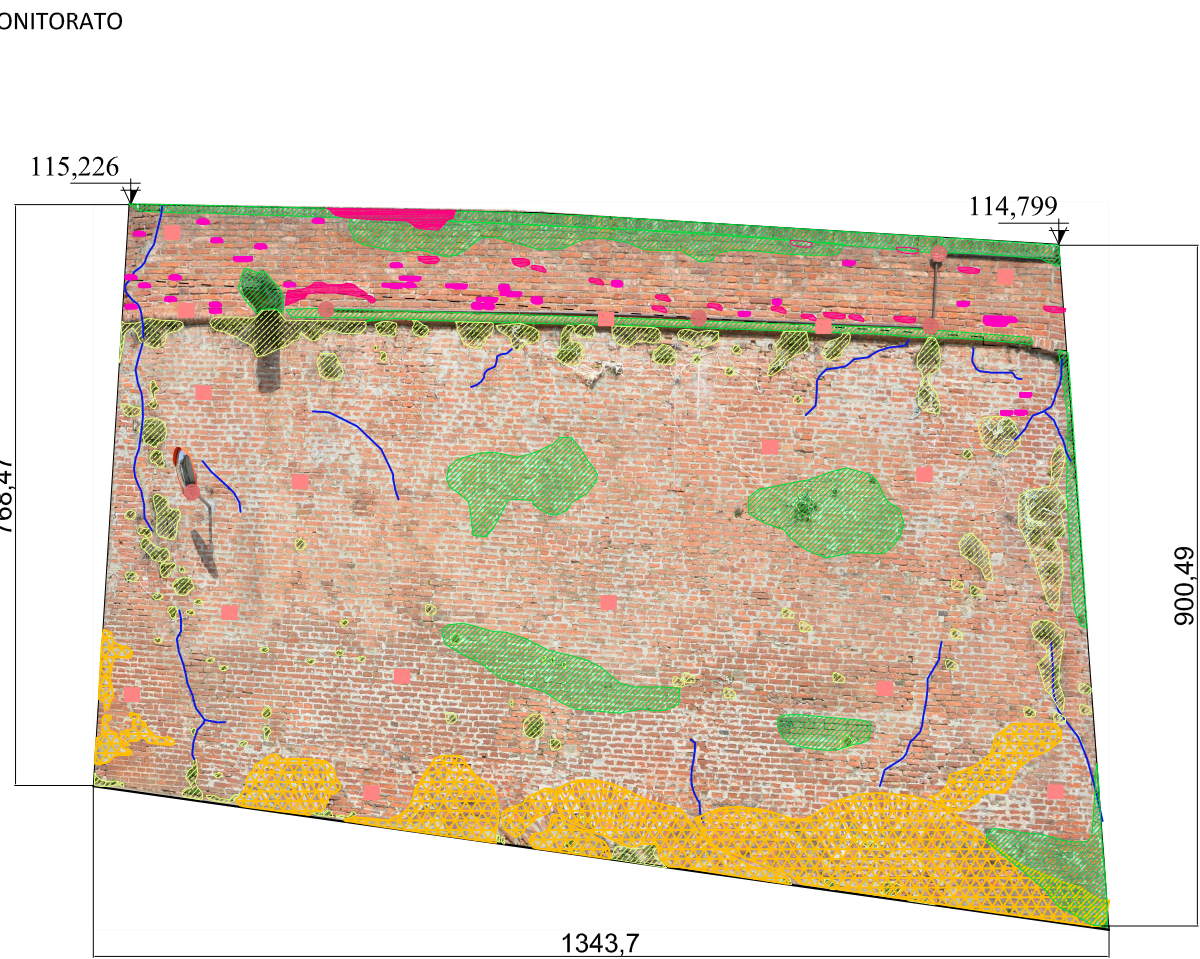
TRATTO MURARIO B-C scala 1:100



LA PARTE TERMINALE DEL MURO SU **VIA ALESSANDRO VOLTA** SI PRESENTA COPERTA DA UNA RETE VERDE ANTI CADUTA POSTA IN OPERA ALCUNI ANNI FA DA PARTE DEL COMUNE ALLO SCOPO DI SCONGIURARE POSSIBILI DISTACCHI DI DETRITI O PORZIONI DI ELEMENTI LATERIZI SULLA PUBBLICA VIA: QUESTA PORZIONE DI MURATURA E' QUELLA CHE VERSA IN PEGGIORE STATO DI CONSERVAZIONE.

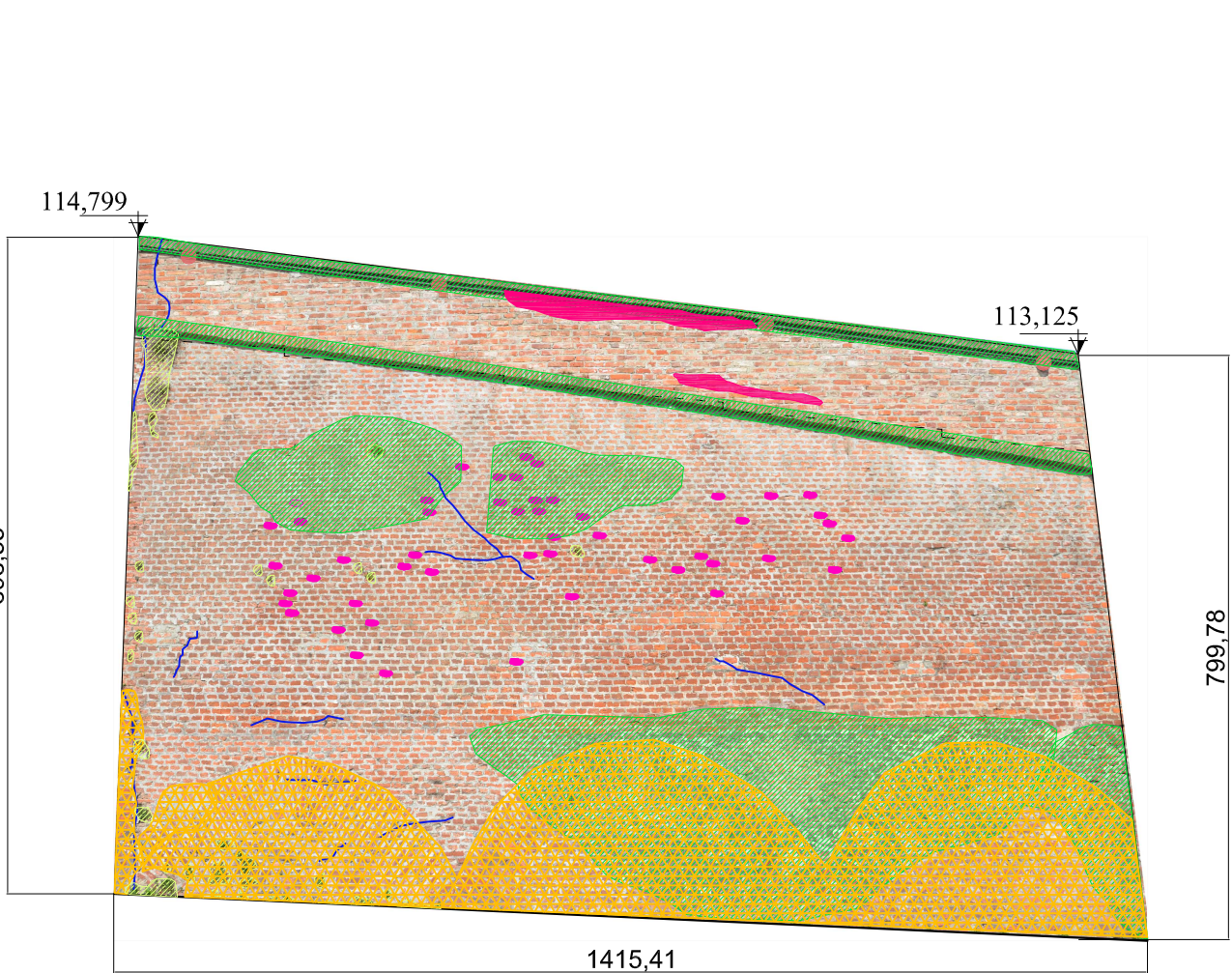
PROSPETTO SU VIA CESARE BATTISTI

TRATTO MURARIO C-D scala 1:100



PROSPETTO SU VIA CESARE BATTISTI

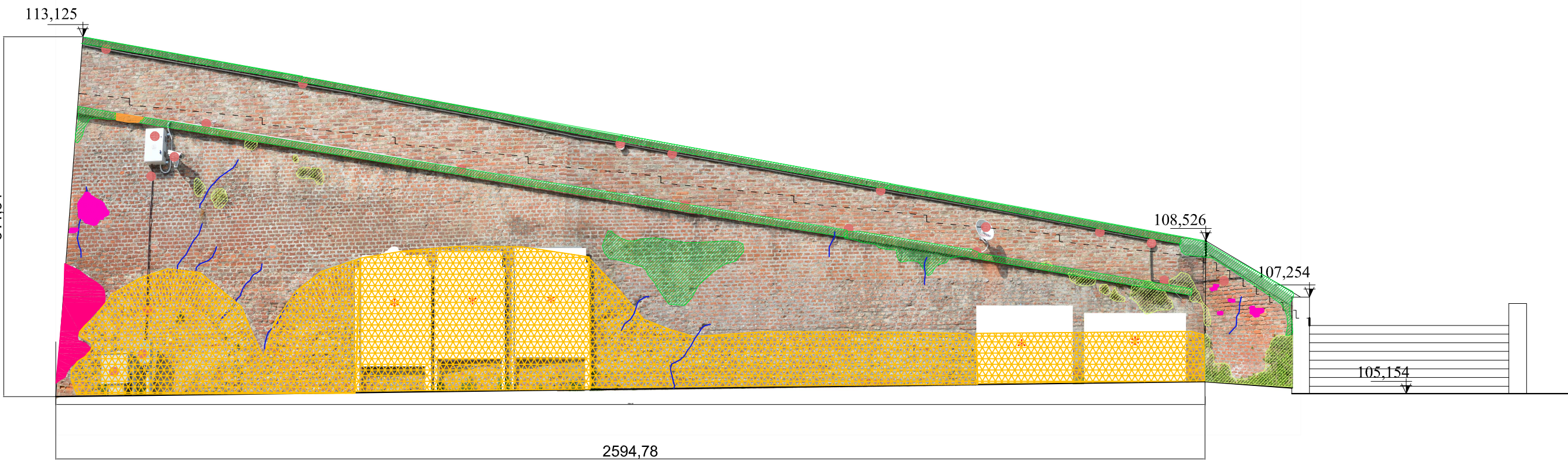
TRATTO MURARIO D-E scala 1:100



PARTICOLARE DEL PROSPETTO SU VIA ALESSANDRO VOLTA TRATTO MURARIO B-C COPERTO DA TELO VERDE ANTICADUTA

PROSPETTO SU VIA CESARE BATTISTI

TRATTO MURARIO E-F scala 1:100



ANCHE LA MURATURA SU **VIA CESARE BATTISTI** VERSA IN PESSIMO STATO DI CONSERVAZIONE E PALESA LE MEDESIME FORME DI DEGRADO GIA' SEGNALATE SU VIA VOLTA CUI DEVONO AGGIUNGERSI LA PRESENZA DI FESSURAZIONI DI DIVERSA ENTITA' E DI PRECEDENTI INTERVENTI MANUTENTIVI ESEGUITI IN MANIERA INCONGRUA E CON MATERIALI INADEGUATI

LEGENDA CON INDIVIDUAZIONE FORME DI DEGRADO	
DESCRIZIONE DEL FENOMENO DI DEGRADO	
SIMBOLO GRAFICO	Bibliografia di riferimento: - MurPAI, doc. n. 1/85 - S. Franceschini, G. Geronzi, Il degrado dei materiali nell'edilizia. Cause e valutazione delle patologie - Dst, Roma, 2007 - C. Arcidiacono, La diagnosi nel restauro architettonico. Tecniche, procedure, protocolli - Marsilio, Venezia, 2008
Deposito superficiale incoerente	Fenomeno di degradazione che si manifesta con accumulo di materiali estranei di varia natura (polveri, particellato, depositi carboniosi, microrganismi e guano). Può avere spessore variabile con scarsa coerenza/aderenza al materiale sottostante.
Erosione	Fenomeno di degradazione che si manifesta con l'asportazione di materiale dovuto a processi sia fisici che chimici.
Elementi funzionali a vista	Presenza in facciata di cavi elettrici, perni, grappe ma anche elementi di rinforzo strutturale coevi alla fabbrica o posteriori.
Elementi non mappati	Insolite di elementi che non sono stati oggetto di mappatura in quanto non sono oggetto di restauro
Fratturazione/Fessurazione	Fenomeno di degradazione che si manifesta con la formazione di soluzioni di continuità nel materiale che può implicare lo spostamento reciproco delle parti (il fenomeno è manifesto anche nei punti in cui è già stato oggetto di risarcitura).
Mancanza	Caduta e perdita di parti
Patina biologica	Fenomeno di degradazione che si manifesta con la formazione di uno strato sottile morbido ed omogeneo, di colore variabile, per lo più verde. E' costituita da microrganismi ai quali possono aderire polvere e terriccio.
Efflorescenze saline	Fenomeno di degradazione che si manifesta con formazioni superficiali di aspetto cristallino o polverulento o filamentosio, generalmente di colore biancastro.
Precedenti interventi manutentivi	Insolite di operazioni eseguite nel corso di precedenti interventi di manutenzione e/o restauro (Interventi cucù-scud, risarciture incongrue dei giunti di malta, rappesature e stuccature liofilizzate...)
Vegetazione infestante	Presenza di piante infestanti superiori come erba, arbusti, cespugli o rampicanti, spesso localizzati nei giunti di malta di una muratura. In cavità o accumuli di terriccio trasportanti dal vento. Provoca gravi danni in seguito all'azione meccanica delle radici



COMUNE DI OVIGLIO - PROVINCIA DI ALESSANDRIA

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO DI RESTAURO CONSERVATIVO DELLA CORTINA MURARIA IN LATERIZI DI PROPRIETA' COMUNALE da Via A. Volta a Via C. Battisti (lato esterno ed interno)

Alta Sorveglianza
Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di AL-AT-CN

Committenza
Comune di Oviglio



Progettazione/Direzione dei Lavori:
Arch. Antonella Barbara CALDINI
Specialista in Beni Architettonici e del Paesaggio

15011 Acqui Terme (AL) - Via Jona Ottolenghi n.6
Tel. 0144.323990 - E-mail: antonella.caldini@hotmail.com
www.restauroconservazione.info



TAV. 3

RESTITUZIONE GRAFICA MEDIANTE ORTOFOTO DELLA MURATURA ESTERNA (VIA VOLTA E BATTISTI) CON MAPPATURA DEI DEGRADI