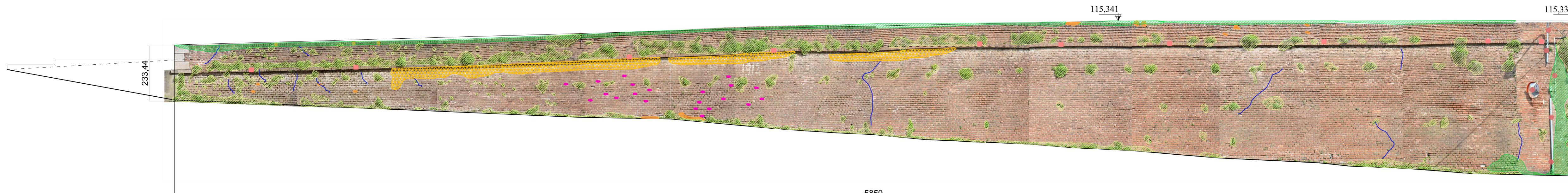


# COMUNE DI OVIGLIO (AL), CORTINA MURARIA IN LATERIZI DI PROPRIETÀ COMUNALE SU VIA A. VOLTA E VIA C. BATTISTI RESTITUZIONE GRAFICA MEDIANTE ORTOFOTO DELLA MURATURA ESTERNA (VIA VOLTA E BATTISTI) CON MAPPATURA DEI DEGRADI

## PROSPETTO SU VIA ALESSANDRO VOLTA TRATTO MURARIO A-B scala 1:100

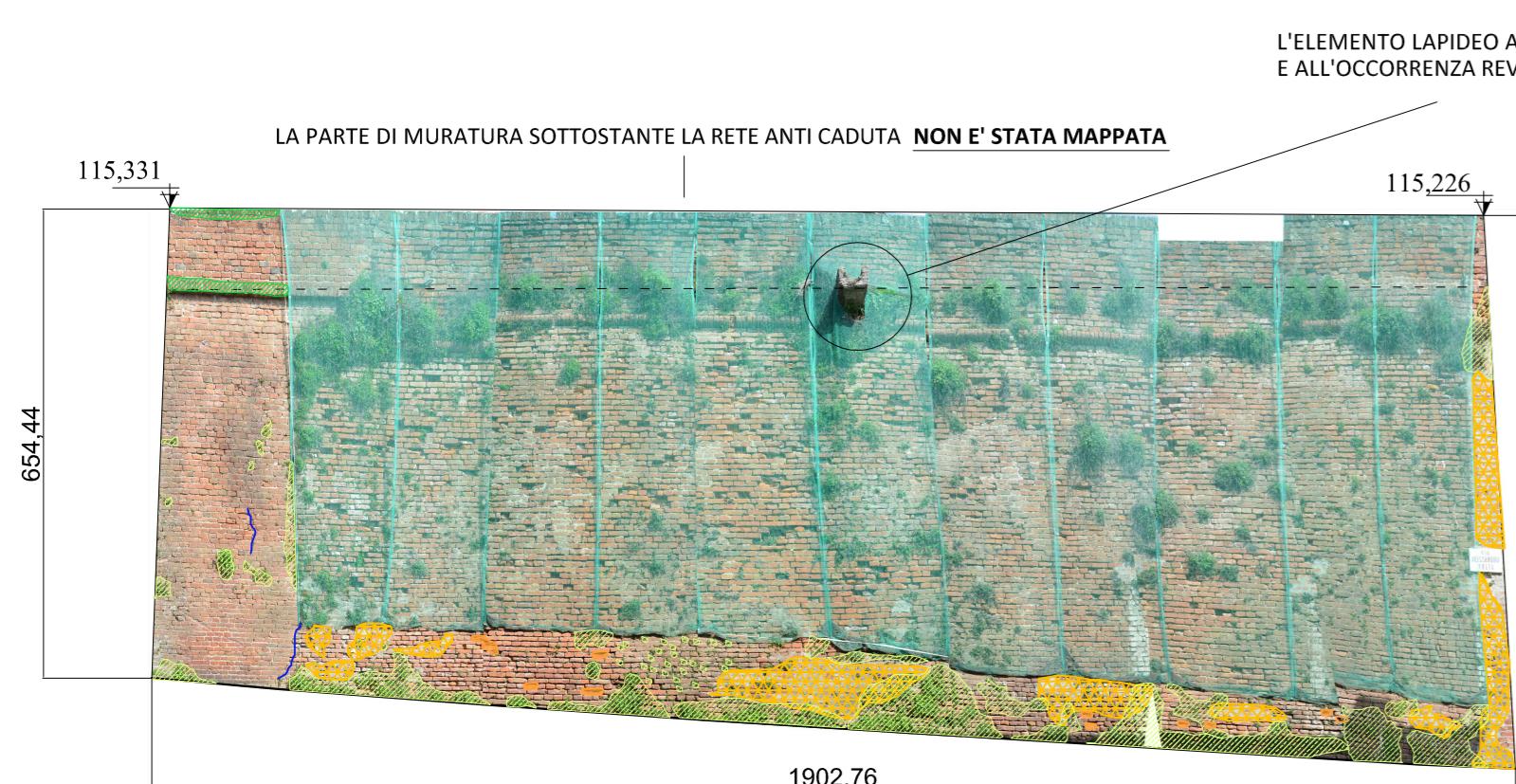


LA CORTINA MURARIA IN LATERIZI OGGETTO DEL PRESENTE PROGETTO SI TROVA NEL CENTRO DEL PAESE DI OVIGLIO (AL), AI PIEDI DEL POGGIO SUL QUALE E' ISSATA LA CHIESA PARROCCHIALE DI SAN FELICE E SI ESTENDE LUNGO LE VIE ALESSANDRO VOLTA A CESARE BATTISTI.

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 ULTERIORIAMENTE PER CIRCA UN METRO.

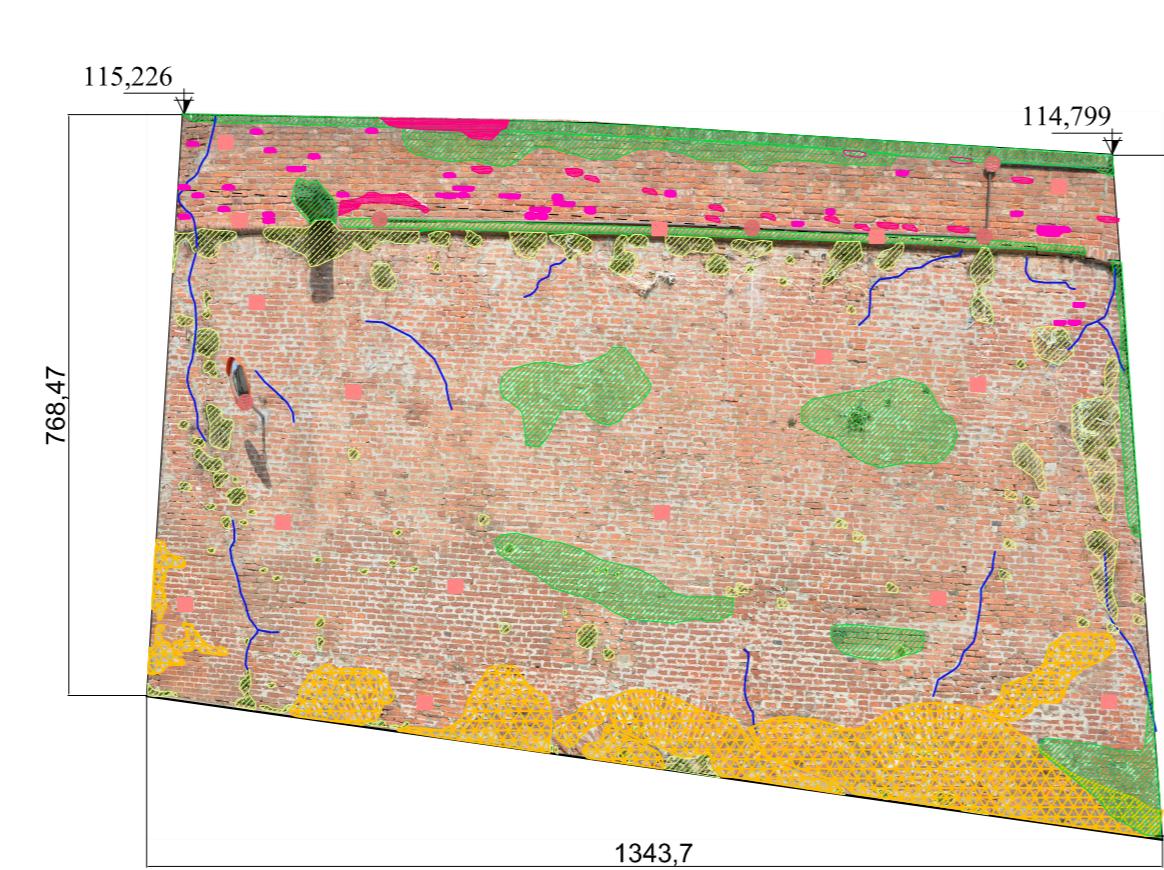
SUL PROSPETTO DI VIA ALESSANDRO VOLTA LE PRINCIPALI CAUSE DI DEGRADO SONO DOVUTE ALL'AZIONE COMBINATA DEGLI AGENTI ATMOSFERICI: L'ACQUA NELLE SUE DIVERSE MANIFESTAZIONI (PIOGGIA BATTENTE, UMIDITÀ DI RISALITA E DI DISCESA...), IL VENTO E LA SUA AZIONE EROSIVA, GLI SBALZI TERMOIGROMETRICI (FENOMENI DI 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 PIÙ 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.

## PROSPETTO SU VIA ALESSANDRO VOLTA TRATTO MURARIO B-C scala 1:100

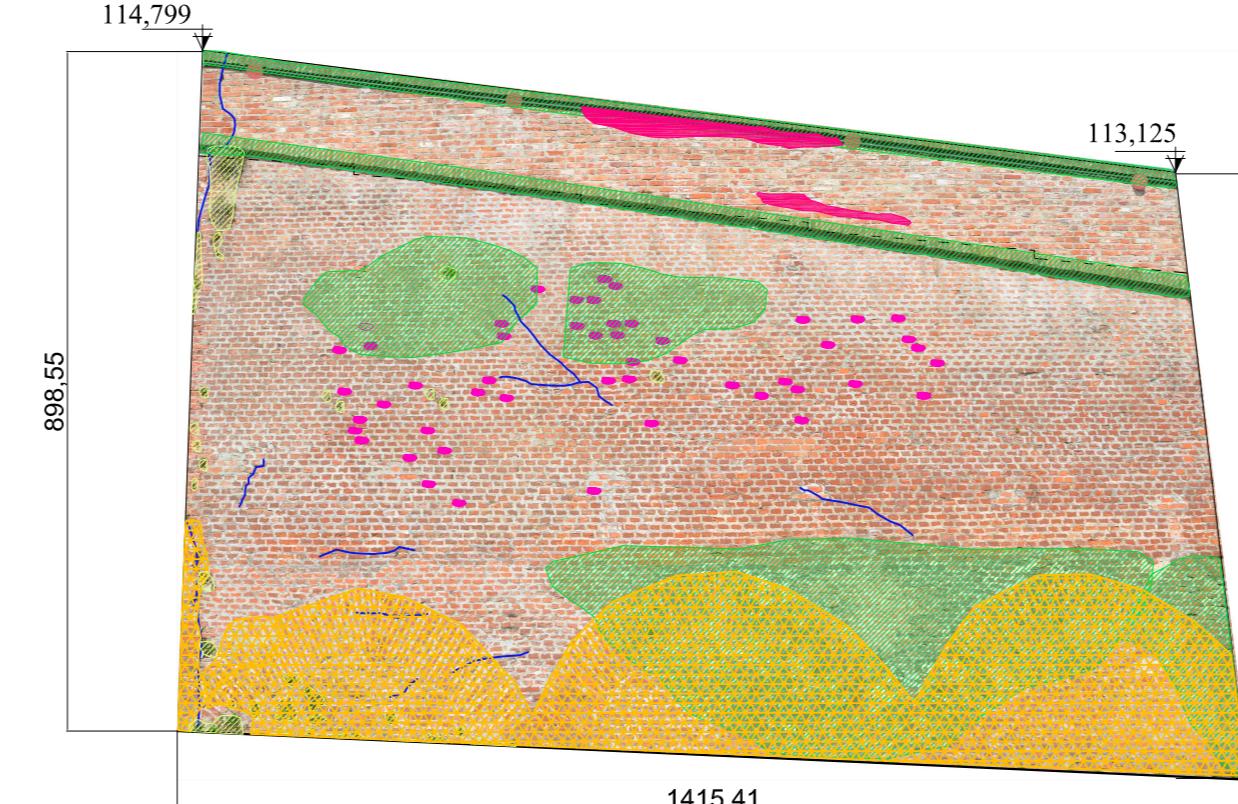


LA PARTE TERMINALE DEL MURO SU VIA ALESSANDRO VOLTA SI PRESENTA COPERTA DA UNA RETE VERDE ANTI CADUTA POSTA IN OPERA ALCUNI ANNI FA DA PARTE DEL COMUNE ALLO SCOPO DI SCONGIURARE POSSIBILI DISTACCHI DI DETRITI O PORZIONI DI ELEMENTI LATERIZI SULLA PUBBLICA VIA: QUESTA PORZIONE DI MURATURA E' QUELLA CHE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

## PROSPETTO SU VIA CESARE BATTISTI TRATTO MURARIO C-D scala 1:100

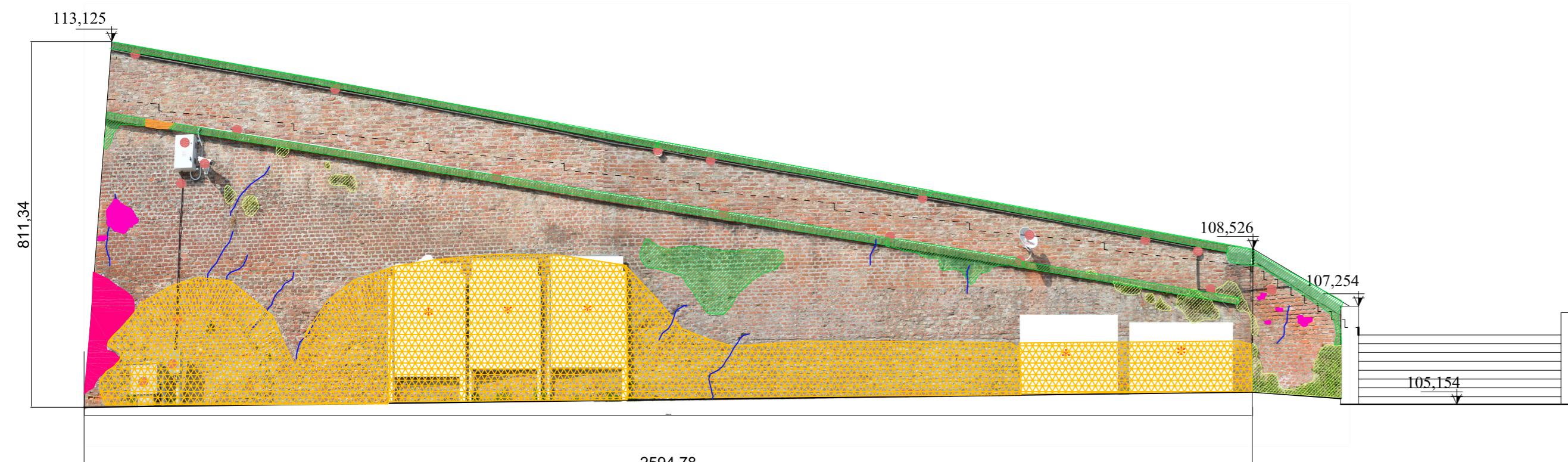


## PROSPETTO SU VIA CESARE BATTISTI TRATTO MURARIO D-E scala 1:100



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 ENTITÀ E DI PRECEDENTI INTERVENTI MANUTENTIVI ESEGUITI IN MANIERA INCONGRUA E CON MATERIALI INADEGUATI

LEGENDA CON INDIVIDUAZIONE FORME DI DEGRADO	
SIMBOLI GRAFICO	DESCRIZIONE DEL FENOMENO DI DEGRADO
■	Biosifilosi e fessurazione - NORMAL doc. n. 1/ERB - S. Francesco S. Geremia, Il degrado dei materiali nell'antico. Cose e variazioni della paleontologia. Dati Roma, 2007 La descrizione nel restauro architettonico. Tecniche, procedura, protocolli - Marabito, Venezia, 2008
■	Depositi superficiale inerti Fenomeno di degradazione che si manifesta con accumulo di materiali estratti di varia natura (polveri, particellato, depositi carbonatici, 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 Presente in fascia di cavi elettrici, perni, grappe ma anche elementi di rinforzo strutturale coevi alla fabbrica o posteriori.
✳	Elementi non mappati Insieme 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 nel punto 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 estremamente variabile, per lo più verde. È costituita da microrganismi ai quali possono aderire polvere e terriccio.
■	Effetti superficiali Fenomeno di degradazione che si manifesta con formazioni superficiali di aspetto cristallino o polverulento e filamentoso, generalmente di colore biancastro.
■	Precedenti interventi manutentivi Insieme di operazioni eseguite nel corso di precedenti interventi di manutenzione e/o restauro (interventi curci-sciud, riadattare incrinature del plinto di marta, riteggiature e stucature indiane...)
■	Vegetazione infestante Pianta di piante infestanti superiori come erba, arbusti, cespugli o rampicanti, spesso localizzati nei giunti di marta di una muratura, in cavità o accumuli di terriccio trasportati dal vento. Provoca gravi danni in seguito all'azione meccanica delle radici

COMUNE DI OVIGLIO - PROVINCIA DI ALESSANDRIA

TAV.  
3

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO DI RESTAURO CONSERVATIVO  
DELLA CORTINA MURARIA IN LATERIZI DI PROPRIETÀ 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.restauroeconservazione.info

