

LEGENDA MATERIALI:

- COPPI E TEGOLE
- APPARATO IN LATERIZIO
- PIANELLE
- CAPOGHIAVE
- INTONACO
- MALTA CEMENTIZIA DI RIEMPIMENTO
- ARENARIA STRUTTURALE DECORATA
- APPARATO IN PIETRA ARENARIA
- ELEMENTI ANGOLARI IN ARENARIA
- LASTRE IN PIETRA ARENARIA
- VETRO
- INFISSO

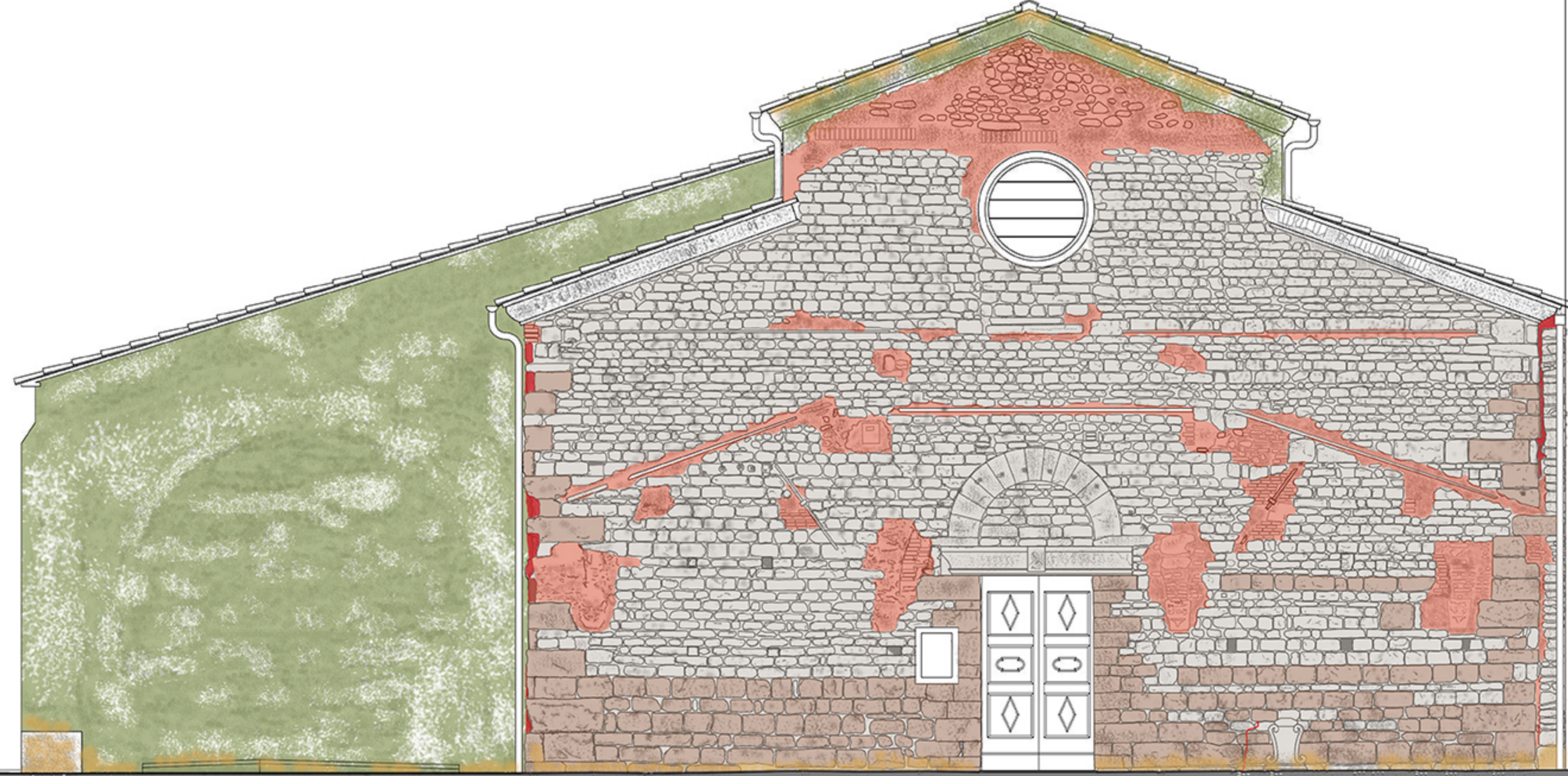


PROSPETTO OVEST | MATERIALI

0 1 5 10 m

LEGENDA DEGRADI:

- MANCANZA
- POLVERIZZAZIONE
- FESSURAZIONE
- LACUNE
- ESFOLIAZIONE
- DEPOSITO SUPERFICIALE
- COLONIZZAZIONE BIOLOGICA
- DISTACCO



PROSPETTO OVEST | DEGRADI

0 1 5 10 m

MATERIALI	DEGRADO	CAUSA	INTERVENTO
INTONACO	DISTACCO	- Umidità	- Consolidamento a adesione dello strato di intonaco con la muratura sottostante.
	COLONIZZAZIONE BIOLOGICA	- Accumuli di umidità - Attacco di organismi autotrofi (alghe, muschi, licheni, batteri autotrofi e piante superiori)	- Diserbo e disinfezione delle murature
PIETRA	POLVERIZZAZIONE	- Escursione termica - Agenti atmosferici - Proprietà chimico-fisiche della pietra.	- PRE-CONSOLIDAMENTO (zone soggette a Esfoliazione) Ristabilire la coesione tra le superfici, con stuccatura dei bordi (malta o resine) ed iniezione di resine con siringhe e pipette. - DISINFEZIONE (dove previsto) Applicazione di biocida al sale di ammonio quaternario e successivo risciacquo. - CONSOLIDAMENTO Impacchi e applicazioni di consolidanti inorganici (tipo resine e silicati) e velinatura con carta giapponese. - VELATURA (se necessario ultimati i precedenti punti) Riequilibrio delle differenze cromatiche derivate dal diverso tipo di degrado. Le macchie scure devono essere alleggerite con velature di terre ventilate e acqua di calce. Utile al fine di rendere la miscela più fluida e scorrevole sotto al pennello, l'aggiunta di un piccolo quantitativo di Gelvatol 40-20. - PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE TRATTATA Applicazione di protettivo organico a spruzzo su tutta la superficie lapidea.
	ESFOLIAZIONE		
	BRECCIE	- Interventi strutturali.	- Sostituzione o integrazione del paramento murario.
	FESSURAZIONE	- Cedimento strutturale.	- Interventi trattati nel capitolo 6.2 della relazione Tecnica.
LATERIZIO	LACUNE	- Strati di malta degradata e conseguente indebolimento della muratura.	- Sostituzione dei laterizzi polverizzati e ripristino dello strato di malta.
VETRO	MANCANZA E ROTTURA	- Agenti atmosferici. - Azione meccanica.	- PULITURA - Pulitura con acqua deionizzata e sapone neutro Tween 20 della Merck al 5% di tutta la superficie vetrata. - Ripristino dei vetri mancanti rispettandone le qualità cromatiche. - Applicazione di resina acrilica a protezione della vetrata. - Prevedere controvetrate esterne.

