



**Progetto esecutivo ed esecuzione opere per la conservazione delle facciate esterne della Chiesa di S. Maria Assunta (Duomo) a Crema (CR) (RECUPERANDO)**

#### **PROGETTAZIONE:**

- Foto-raddrizzamento delle facciate esterne
- Redazione elaborati progettuali per gli interventi di conservazione: analisi materica, del degrado e degli interventi
- Redazione di schede tecniche di intervento

#### **INTERVENTI ESEGUITI:**

- Pulitura del paramento in mattoni con spray d'acqua atomizzato
- Trattamento superfici con biocida
- Esecuzione di stuccature dei giunti di malta con dosaggio cromatico e materico dei materiali
- Studio della formazione di sostanze cromaticamente alteranti sviluppatasi nel corso delle operazioni di pulitura
- Trattamento per la rimozione di depositi biancastri sviluppatasi in corso di pulitura
- Messa in sicurezza con consolidamenti superficiali e di ri-adesione al sub-strato dei lacerti d'intonaco presenti prima dell'effettuazione delle operazioni di pulitura
- Valutazione del livello finale di pulitura in funzione degli apparati cromatici superficiali dei mattoni
- Chiusura delle buche pontarie con opere cromaticamente e fisicamente compatibili
- Ritocco a rigatino delle scritte in facciata.



#### **RICERCHE COMPLEMENTARI:**

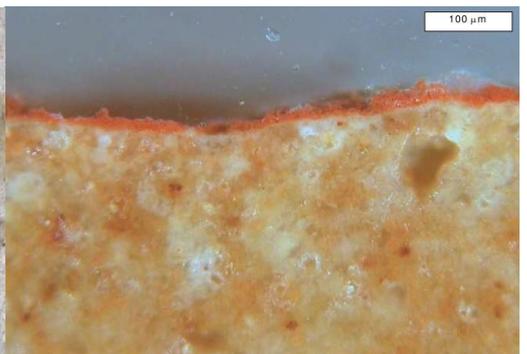
- Studio comparato per la determinazione di un parametro di giudizio sulla qualità delle operazioni di conservazione con l'ausilio del microscopio di cantiere e spettrometro
- Studio con indagini diagnostiche e storiche delle finiture superficiali dei mattoni



**I lavori in controfacciata**



**Microscopio in situ sui mattoni**



**Finitura superficiale dei mattoni**