



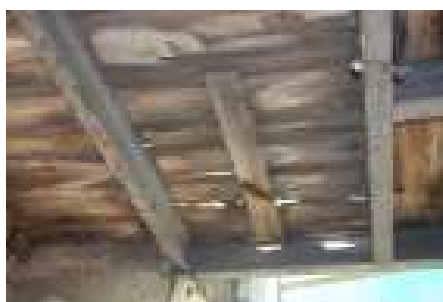
**Progetto esecutivo e direzione lavori per la conservazione del concerto di campane del campanile della Chiesa dei SS. Faustino e Giovita (Duomo) a Chiari (BS)  
(RECUPERANDO)**

**CONOSCENZA DEL MANUFATTO**

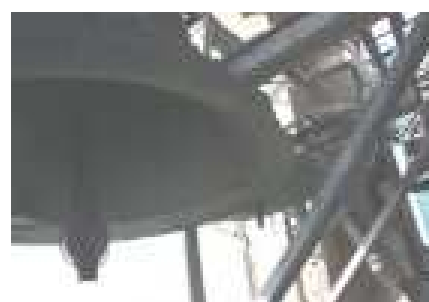
- Generale situazione di ammaloramento del castello di sostegno del concerto
- Ossidazione e presenza di depositi, anche di natura chimico – organica sulle campane
- Degrado generalizzato dei meccanismi di sostegno e funzionamento delle campane
- Assottigliamento e degrado differenziato dei battagli
- Catene di trasmissione e meccanismi di meccanizzazione inadeguati e danneggiati
- Sistema elettrico ed elettronico di funzionamento automatico obsoleto
- Degrado del piano di calpestio in legno di accesso al concerto di campane



**Il degrado del castello**



**Il degrado del piano di calpestio**



**Il degrado delle campane**

**INTERVENTI**

- Sostituzione degli isolatori in legno e della ferramenta delle campane
- Rimozione del colore degrado del castello mediante sabbiatura dolce tramite gusci di frutta secca (Eco-blast) con mantenimento dello strato sottostante antiruggine al minio e stesura di nuovo colore di tipo neutro
- Sabbiatura dolce delle campane tramite gusci di frutta secca (Eco-blast) con il mantenimento dello strato ossidato ed eliminazione del solo sporco sovrammesso
- Riforgiatura e rinvenimento manuale a fuoco in fucina dei battacchi
- Trattamento di disinfestazione del legno e parziale sostituzione degli elementi gravemente degradati
- Sostituzione dell'impianto elettrico e di automazione delle campane



**Il castello dopo i lavori**



**L'assito dopo i lavori**



**Le campane dopo la pulizia**