



**Progetto esecutivo per la
conservazione ed il riuso delle
mura del castello di
Polpenazze d.G. (BS)
(gruppo di professionisti)**

DEFINIZIONE DEL LAVORO

Il lavoro è stato eseguito da un gruppo di professionisti con l'intento di redigere un progetto di riuso e di conservazione delle mura del castello. Il sottoscritto ha curato in toto la parte relativa alla redazione del progetto di conservazione ed in futuro svolgerà il ruolo di Direttore Lavori, sempre per la parte di conservazione. Sempre nell'ambito del progetto di conservazione è stata eseguita una campagna diagnostica, eseguita dal sottoscritto e dalla Ditta Geode s.c.r.l., indirizzata alla caratterizzazione delle malte.

Nell'immediato futuro verrà redatto il progetto definitivo e la campagna diagnostica sarà ulteriormente approfondita con l'esecuzione di prove di "microtremori" per la valutazione delle capacità statiche.

Partecipazione all'ideazione dell'ipotesi di riuso, in modo particolare alla definizione della passerella di collegamento tra mastio e torre campanaria.

INDAGINI DIGNOSTICHE

- Caratterizzazione delle malte di allettamento
- Caratterizzazione degli intonaci residuali e all'interno della torre campanaria
- Sezioni sottili per la valutazione di eventuali tracce decorative
- Analisi ai "microtremori" per la valutazione della resistenza statica delle mura, in sostituzione di analisi soniche (di difficile esecuzione).

ELABORATI PRODOTTI

- Redazione foto-raddrizzamento e foto-mosaico per l'esecuzione delle tavole
- Redazione tavole dello stato geometrico, materico, del degrado e degli interventi
- Redazione computo metrico estimativo dei lavori
- Redazione capitolato dei lavori e schedature dei materiali dei degradi e degli interventi

INTERVENTI PREVISTI

- Pulitura generalizzata del paramento murario da eseguirsi a secco e parzialmente con acqua ed impacchi
- Asportazione meccanica piante superiori, muschi e licheni
- picchiettatura e ristillatura dei giunti di malta degradati ed incompatibili (con presenza di cemento
- Estrazione sali solubili e pulitura di croste nere