

CAPPELLA DELLA SACRA SINDONE – DUOMO (TORINO)

INDAGINI PRELIMINARI PER LA PROGETTAZIONE DEL RESTAURO DOPO L'INCENDIO

1° FASE - Prefettura di Torino (1998)

2° FASE - Regione Piemonte, Direzione Generale - Dipartimento per i Beni Culturali (2005-2006)



Studio diagnostico realizzato in due fasi successive.

1° FASE

Esecuzione di sondaggi e messa in opera di micropali di sostegno nel sedime di fondazione. Esame video-endoscopico delle fondazioni e delle murature.

2° FASE

Servizi di rilievo ed indagine per valutare le caratteristiche strutturali ed indagini chimico-fisiche per la caratterizzazione, il restauro e la conservazione di pietre, laterizi ed intonaci interni ed esterni.

1. rilievo geometrico in 3D (Geogrà s.r.l.)
2. **indagini diagnostiche sulle strutture murarie mediante carotaggi, esami video-endoscopici con sonda BIPS, esami boroscopici, prove di compressione a deformazione controllata e registrazione della velocità di propagazione delle onde P e S, prove di smontaggio di un arco (Il Cenacolo s.r.l.)**
3. indagini diagnostiche sulle strutture murarie mediante prove meccaniche dilatometriche, misura della velocità di propagazione delle onde soniche in sito, ricostruzione del sistema di monitoraggio strutturale (C.E.S.I S.p.A.)
4. Indagini diagnostiche sulle superfici (Arcadia Ricerche s.r.l.)
5. indagini diagnostiche sulle strutture murarie mediante martinetti piatti singoli e doppi (Tecnofuturservice s.r.l.)



ALTO
BASSO
ALTO



ALTO
BASSO
ALTO