

27 maggio 2013

Alla cortese attenzione di: CURIA VESCOVILE
Dott.sa Elena Scaravella
Ufficio diocesano per i beni culturali della
Diocesi di Massa Carrara - Pontremoli

Oggetto: Progetto di indagine diagnostica su stampa fotografica

Come da Vs. gentile richiesta e alla luce del sopralluogo effettuato, si inoltra la nostra migliore offerta per la realizzazione di un'indagine diagnostica volta a studiare e verificare lo stato di conservazione di una gigantografia fotografica di Vs. proprietà

Vista la problematica si suggerisce una preliminare ispezione visuale per verificare alterazioni morfologiche dei materiali e la presenza di biodeteriogeni, tramite osservazione diretta e tramite macrofotografia in luce radente e in fluorescenza UV.

É possibile effettuare alcune indagini ad immagine utilizzando la riflettografia IR e la fluorescenza UV per mappare ogni fenomeno superficiale rilevabile. Piccoli scollamenti dell'emulsione potrebbero essere sperimentalmente cercati tramite termografia attiva.

Per la caratterizzazione dei materiali è possibile invece, per carta ed emulsione, ad es., effettuare un microcampionamento per un'analisi al SEM-EDS ; per i leganti si suggerisce invece spettrometria Raman e/o FTIR.

**Indagini tecniche proposte**

Descrizione	Quantità	Totale IVA INCLUSA (21%)
Analisi ottica in macrofotografia in luce radente e UV	Aree da selezionare	
Microcampionamento per indagine al microscopio ottico ed elettronico con caratterizzazione dei materiali (SEM-EDS)	1 campione	
Microcampionamento per indagine in spettrometria Raman o FTIR	1 campione	
Riflettografia IR del fronte e del retro	2 acquisizioni	
Fluorescenza UV del fronte e del retro	2 acquisizioni	
Screening termografico del lato emulsionato	1 acquisizione (mosaicata)	

Totale (IVA inclusa)

Spese di trasporto apparecchiature presso Vs. sede	incluse
Relazione tecnica: INCLUSA	

- Pagamento tramite bonifico bancario alla consegna dei dati
- Validità dell'offerta: 30 giorni



In attesa di un Vostro cortese riscontro, restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti o variazioni nella richiesta e cogliamo l'occasione per formularVi i nostri migliori saluti.

Dr Luciano Marras

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luciano Marras'.