

Costituisce oggetto del presente incarico, lo svolgimento del servizio di esecuzione di saggi stratigrafici per il seguente intervento:

MIGLIORAMENTO SISMICO DEL LICEO "TORRICELLI - BALLARDINI" SEDE DELL'INDIRIZZO SCIENTIFICO DI VIA S. MARIA DELL'ANGELO 48 - FAENZA (RA) - 1° LOTTO

Il professionista incaricato, su richiesta della Direzione Lavori, dovrà espletare le seguenti prestazioni:

1) Analisi stratigrafica-costruttiva delle eventuali dipinture, decorazioni pittoriche ed intonaci

L'analisi stratigrafica-costruttiva degli elevati, che deriva dall'archeologia, consentirà di descrivere e rappresentare i fenomeni costruttivi e modificativi con un efficace grado di formalizzazione, attraverso l'osservazione e la registrazione delle caratterizzazioni materiali delle superfici e proprio dei contatti fisici tra le diverse parti (nessi stratigrafici) allo scopo di ricostruire l'assetto iniziale e le successive fasi di trasformazione.

Al riconoscimento delle tracce e dei nessi sarà collegato un apparato di registrazione in forma grafica, attraverso l'ausilio di legende grafiche, che permetterà di descriverli e qualificarli.

Si prevede dover far eseguire:

- individuazione e rilevazione in loco dell'analisi stratigrafica-costruttiva;
- restituzione grafica su elaborati grafici relativi al rilievo dell'esistente, con indicazione dei nessi stratigrafici;
- relazione descrittiva-interpretativa.

2) Tasselli stratigrafici sulle superfici architettoniche

L'esecuzione di tasselli stratigrafici eseguiti sulle superfici consentirà la definizione delle sequenze degli strati cromatici, degli strati dell'intonaco e la configurazione e l'estensione, per quanto possibile, degli eventuali impianti decorativi che si sono succesi nel tempo.

Le stratigrafie saranno eseguite nelle zone più riparate e meno soggette alle azioni degli agenti di degrado naturale o antropico e comunque nelle zone ritenute maggiormente significative per la comprensione del manufatto storico su pareti e soffitti.

Gli strati rilevati, dell'intonaco, delle superfici decorate dovranno essere eseguite con dimensioni superiori a cm 10x10, perimetrate e numerate con numeri crescenti, in relazione al numero di strati ipotizzati.

Ogni stratigrafia sarà riprodotta fotograficamente e l'indagine accompagnata da una relazione illustrativa nella quale saranno trasferiti gli esiti dell'indagine stessa.

La procedura prevede la delimitazione di una superficie quadrata o rettangolare non molto estesa che viene ulteriormente divisa in settori contrassegnati da lettere, numeri arabi o romani. A questo punto si procede alla progressiva asportazione di uno strato per volta con un bisturi affilato fino a scoprire la muratura grezza. Il settore n. 1 si lascia generalmente tal quale come documentazione dello stato di fatto, il settore 2 mostra la prima stratificazione nascosta (più recente) e così via: i numeri più elevati corrispondono quindi alle stratificazioni più antiche.

Una volta stabilita la posizione dei saggi si delimita l'area prescelta in via preliminare, si predisporranno gli elaborati grafici consistenti in piante, prospetti e sezioni in scala 1:50 o 1:20, con indicate tali posizioni.

Si prevede di dover far eseguire:

- n. 2 o più tasselli stratigrafici (a parete e soffitto), per ogni vano;
- restituzione grafica su elaborati grafici relativi al rilievo dell'esistente, con indicazione della posizione dei saggi;
- relazione descrittiva e interpretativa.

3) Analisi fisico-chimiche di campioni delle eventuali dipinture, decorazioni pittoriche ed intonaci

Su richiesta da parte della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini, territorialmente competente, potrà essere svolta la caratterizzazione degli eventuali strati pittorici, delle pellicole pittoriche e degli intonaci che saranno rilevati sulle superfici architettoniche, ai fini di evidenziarne la composizione, il tipo di legante, gli inerti, i pigmenti utilizzati. Le analisi chimiche saranno oggetto di specifico incarico, da parte della Provincia di Ravenna, a laboratorio abilitato

Si prevede di dover far eseguire:

- prelievi per analisi in laboratorio nella misura prescritta dalla Soprintendenza;
- schede campioni prelevati;
- relazione descrittiva e interpretativa.

Al termine dell'esecuzione dei saggi il restauratore incaricato farà pervenire alla Provincia di Ravenna una relazione tecnica con i risultati di ogni saggio e in particolare la descrizione dettagliata delle finiture ritrovate, con relativa datazione e tecnica di esecuzione.