



POLITECNICO DI TORINO



CASTELLO DEL VALENTINO :

**ESECUZIONE DI CAMPAGNA DI SAGGI STRATIGRAFICI, ANALISI DI
LABORATORIO E REDAZIONE DI SCHEDA TECNICA DI RESTAURO AI SENSI DEL
D.LGS. 42 DEL 22 GENNAIO 2004 E S.M.I.**

SPECIFICHE TECNICHE

E

ELENCO PREZZI UNITARI

AGOSTO 2016

SPECIFICHE TECNICHE

L'esecuzione di una campagna di saggi stratigrafici e analisi di laboratorio è finalizzata alla realizzazione dei seguenti interventi in progetto presso il Castello del Valentino:

- Lavori di riqualificazione vano scala torre sud est;
- Lavori di riqualificazione vano scala torre sud ovest;
- Lavori di riqualificazione vano scala torre nord est;
- Lavori di riqualificazione vano scala torre nord ovest;
- Intervento di manutenzione straordinaria elementi scultorei presenti sulla facciata aulica centrale del cortile d'onore.

Saggi stratigrafici

I saggi stratigrafici dovranno essere eseguiti con una graduale delaminazione degli strati pellicolari, mediante l'uso di bisturi e/o solventi nei casi di superfici ricoperte da scialbi, al fine di individuare i differenti interventi manutentivi al di sopra delle finiture originali presenti sugli intonaci dipinti oggetto d'indagine.

Dovranno essere eseguiti dei tasselli stratigrafici sulle pareti e sulle volte degli ambienti interni dell'edificio, per un numero presunto di **110 saggi** che dovranno avere una dimensione compresa tra i 10x10 cm ed i 20x20 cm cadauno, comunque non inferiore a 10x10 cm.

Ogni saggio stratigrafico dovrà essere corredato da un'etichetta identificativa con data e numero progressivo, identificazione progressiva di ogni strato e documentazione fotografica di ogni saggio eseguito. Al termine della campagna stratigrafica dovrà essere redatta una relazione descrittiva contenente apposita scheda con l'identificazione di ogni saggio eseguito, la collocazione planimetrica, la documentazione fotografica a colori e la relazione interpretativa per ogni singolo strato rinvenuto oltre che ad uno studio dei dati emersi dalla campagna stratigrafica stessa e di quella d'indagine di laboratorio, finalizzato all'individuazione delle cromie originali, composizione materica e metodologie di applicazione utilizzate anticamente.

La relazione interpretativa della campagna stratigrafica dovrà essere consegnata in n° 2 copie cartacee e su supporto digitale in formato pdf.

Analisi di laboratorio

Le analisi di laboratorio dovranno essere eseguite su prelievi di materiale che saranno effettuati in opera ed affidati a laboratori qualificati e specializzati.

Le indagini diagnostiche, a seconda dei casi, dovranno comprendere analisi quantitative e qualitative dei sali solubili e analisi stratigrafiche al microscopio ottico polarizzatore, con sezioni sottili e opache, per determinare le sequenze stratigrafiche delle stesure pittoriche e la loro composizione mineralogica.

Si rammenta che il fine ultimo delle analisi è la differenziazione tra le stesure pittoriche originarie e quelle di rifacimento.

Per quanto riguarda le analisi da effettuare sugli elementi scultorei della facciata aulica è richiesta la determinazione della presenza di eventuali microorganismi e/o agenti biologici al fine di determinare gli interventi idonei per la loro rimozione in fase esecutiva.

Per eseguire i prelievi dei campioni di materiale da analizzare sulla facciata aulica l'Amministrazione appaltante metterà a disposizione a propria cura e spese una piattaforma aerea di idonee caratteristiche.

Dovrà essere eseguito un numero presunto di circa **15 prelievi** con relative analisi di laboratorio.

Le analisi dovranno essere consegnate accompagnate da una relazione interpretativa finale delle stesse, trasmesse in n° 2 copie cartacee e su supporto digitale in formato pdf.

Scheda tecnica di restauro

Redazione di un numero presunto di circa **6 schede tecniche di restauro** ai sensi D.Lgs. 42 del 22 gennaio 2004, a firma di restauratore specializzato, comprendente la descrizione dello stato di conservazione del bene e la descrizione degli interventi realizzabili al fine del pieno recupero del superfici oggetto d'intervento. Tale scheda dovrà comprendere esauriente documentazione fotografica e riportare gli esiti della campagna diagnostica eseguita precedentemente (saggi stratigrafici e analisi di laboratorio).

Elenco prezzi

- | | |
|--|---------------|
| - Esecuzione di saggi stratigrafici e relazione interpretativa finale | € 250,00/cad |
| - Esecuzione di analisi di laboratorio e relazione interpretativa finale | € 400,00/cad |
| - Redazione di scheda tecnica di restauro | €1.000,00/cad |