



COMUNE DI VICENZA

PINACOTECA DI VICENZA

MUSEI CIVICI

CAPITOLATO
FORNITURA E POSA IN OPERA VETRATE DI PALAZZO CHIERICATI
PIANO NOBILE E VANI SCALA MONUMENTALE

VETRATE LEGATE A PIOMBO E INSERITE IN VETROCAMERA

Fornitura e posa in opera di vetrate a disegno geometrico come da progetto esecutivo e da indicazioni operative che potranno essere impartite in corso d'opera, legate a piombo e inserite in retrocamera secondo le seguenti lavorazioni:

-Vetrate in vetro soffiato a bocca di prima scelta policromo di produzione Lamberts, ottenuto con sabbia quarzifera, calce, potassa e colorato con metalli nobili, prodotto artigianalmente a mano con l'antichissimo procedimento del soffio a bocca;

- Legatura a mano con trafilati di piombo pesante da mm. 7-9 a doppia gola;

-Saldatura con lega di piombo e stagno al 60% (a garanzia di una perfetta tenuta all'interno della camera) eseguita da ambo le parti;

-Trattamento tradizionale della legatura a piombo, con mastice a base di scagliola, minio, nerofumo e olio di lino cotto;

-Accurata pulizia dei vetri e della trama dei piombi dovuta all'azione dell'acido di saldatura;

-Brunitura dei piombi da ambo le parti;

-Controllo dello stato di umidità relativa ai pannelli;

-Molatura a filo grezzo su tutto il perimetro dei cristalli di supporto per togliere eventuali microcrepe createsi durante la fase di taglio e troncaggio delle lastre;

-Lavaggio dei cristalli di supporto prima dell'assemblaggio in retrocamera con acqua e spazzole morbide per una perfetta pulizia;

-Inserimento dei pannelli così formati fra due cristalli di cui uno antinfortunistico 4+4 con particolare pellicola trasparente in PVB che riduce la trasmissione dei raggi ultravioletti per il 99% (tale accorgimento evita possibili degradi di dipinti e pitture dovuti all'azione dei raggi UV del sole), con sistema "thermopan/retrocamera", che, con la disidratazione dell'aria ottenuta per mezzo di setacci molecolari distribuiti sui quattro lati e con l'ermetica chiusura ottenuta con sigillanti bi componenti poliuretanicici a basso coefficiente di permeabilità al vapore acqueo, crea vere e proprie vetrate isolanti sia dal punto di vista termico che acustico e impedisce eventuali infiltrazioni d'acqua;

-Posa di tali pannelli su telai esistenti utilizzando adeguati spessori di centraggio e utilizzo di cuscinetti siliconici a protezione delle normali, ma diverse dilatazioni dei materiali (metallo, vetro) dovute a sbalzi termici;

-Sigillatura tra vetrata e telaio sia all'interno che all'esterno con particolari siliconi tipo "General Elettroc". Che garantiscono un alto grado di impermeabilità, aderenza ed elasticità.

Superficie prevista per tali operazioni (vedi c.m. inserito nel disegno) mq. 88 circa.

VARIANTI

Medesime lavorazioni, ma con uso di vetro industriale tipo antico avente caratteristiche formali analoghe a quelle del vetro Lambert.

VETRATE ANTINFORTUNISTICHE NEI VANI SCALA

Fornitura e posa in opera di vetrate antinfortunistiche come da progetto esecutivo e da indicazioni operative che potranno essere impartite in corso d'opera, costituite da vetro antinfortunistico da 4+4.

Superficie prevista per tali operazioni (vedi c.m. inserito nel disegno) mq. 15 circa.

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA