



## **DIREZIONE REGIONALE INPS PER L'EMILIA ROMAGNA**

Via Milazzo n 4/2 – 40212 BOLOGNA



## **RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA**

**Lavori di sostituzione degli infissi esterni ammalorati con nuovi infissi in alluminio a taglio termico**

**Parte di Stabile della Direzione Regionale INPS Bologna, piani 1° e 3° di via Galliera n. 66°.**

COORDINATORE UFFICIO TECNICO

Ing. Eugenio Bolondi

PROGETTISTI

Arch. Franca Caberletti

Geom. Gian Paolo Carnevali

Geom. Corrado Bufi

## **1) OGGETTO DELL'APPALTO**

Obiettivo del progetto è quello di sostituire 36 infissi nello stabile della sede Regionale INPS per l'Emilia Romagna di Bologna di via Galliera n. 66°

## **2) SOLUZIONI ADOTTATE**

I serramenti dovranno essere realizzati con sistemi dello spessore totale di 76 mm. I profilati saranno in lega di alluminio EN AW 6060 ( EN 573-3 e EN 755-2 con stato fisico di fornitura T5 secondo EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze prescritte dalla norma EN 12020-2. Il sistema dovrà prevedere profilati a taglio termico, realizzati con listelli isolanti in poliammide rinforzati con fibra di vetro al 25%. Le caratteristiche di resistenza meccanica del giunto listello

I vetri saranno composti da due lastre distanziate ognuna da una camera isolante contenente gas Argon con canalina termica nera . La lastra esterna sarà formata da due vetri da 4 mm accoppiati da tra loro con un foglio di polivinilbutirrale (PVB) da 0,76 mm antirumore, la lastra interna sarà formata due vetri da 3 mm accoppiati da tra loro con un foglio di polivinilbutirrale (PVB) da 0,76 mm. Antirumore.

La vetrata sarà del tipo Basso Emissivo (33.2 phon+20 W.E. Argon + 44.2 PHON BE)

I profilati fermavetro dovranno essere del tipo con accoppiamento a "scatto" o con aggancio di sicurezza a "contrasto". I fermavetri dovranno garantire sotto la spinta del vento una pressione ottimale sulla lastra di vetro / pannello senza cedimenti. L'altezza del fermavetro sarà di almeno 22 mm per garantire un vincolo adeguato del vetro e/o pannello e per dare un'adeguata copertura dei sigillanti utilizzati per i vetri isolanti, proteggendoli dai raggi solari ed evitando un loro precoce deterioramento.

La guarnizione cingivetro sarà posizionata sullo stesso piano rispetto al filo esterno del serramento, in modo da ridurre la sezione in vista della guarnizione, riducendo l'effetto cornice (guarnizione tipo tournant).

Criteri di sicurezza: nella scelta dei vetri sarà necessario attenersi a quanto previsto dalla norma UNI 7697.

La tipologia per tutte la ante apribili sarà del tipo ad "anta ribalta"; la chiusura dell'anta sarà effettuata mediante maniglia a cremonese, in abbinamento a bracci per anta ribalta con micro ventilazione. Colore degli accessori Cromo Satinato.

La cremonese avrà una resistenza alla torsione per rottura del meccanismo di chiusura superiore ai 100 N/m.

Le ante avranno montate nella parte inferiore la serratura per bloccaggio apertura ad anta. Questo accessorio permetterà ad anta bloccata l'apertura a ribalta

Il meccanismo sarà dotato di dispositivo di sicurezza contro l'errata manovra; allo scopo di evitare lo scardinamento dell'anta dovrà avere i compassi in acciai inox, rigidamente fissati alla tubolarità nel profilato e frizionati per evitare le chiusure accidentali.

## **I PROGETTISTI**

Arch. Franca Caberletti

Geom. Gian Paolo Carnevali

Geom. Corrado Bufi