



**Data di pubblicazione:** 13/12/2019

**Nome allegato:** *All. 1 Caltanissetta relazione tecnica -signed.pdf*

**CIG:** 8138563AA4 (unico);

**Nome procedura:** *Sede INPS di Caltanissetta – Via Cavour n° 116. Lavori di sostituzione degli infissi. PTL 2019-01-SIC-0006*



**ISTITUTO NAZIONALE DELLA PREVIDENZA SOCIALE**

**Direzione Regionale Sicilia  
Coordinamento Tecnico Regionale**

**90143 Palermo – via M.Toselli, 5 – tel. 091/285111**

**Sede INPS di Caltanissetta – Via Cavour n° 116**

**Lavori di sostituzione degli infissi.**

**ALL. 1 – Relazione tecnica**



**Committente**

Direttore Regionale per la Sicilia

**Il responsabile unico del procedimento**

Geom. Domenico Barberi

**Progettista**

Geom. Paolo Calderaro

L'immobile in cui verrà realizzata l'opera oggetto di intervento, ubicato in Caltanissetta - Via Cavour 116, è uno stabile di proprietà INPS, (composto da un piano seminterrato e da quattro elevazioni fuori terra), attualmente adibito a Sede della Direzione Prov.le INPS di Caltanissetta.

Il fabbricato con struttura in muratura portante e solai in latero-cemento si sviluppa come segue:

- Piano seminterrato – Archivi, locali tecnici, locale quadro generale e UPS;
- Piano rialzato – Reception e uffici;
- Piano primo – Uffici;
- Piano secondo – Uffici, sala tecnica T.D. e cablaggio strutturato;
- Piano terzo – Sala video conferenze e polo didattico regionale.

Nel suddetto immobile si dovrà procedere alla sostituzione degli infissi, un intervento necessario ed indispensabile in quanto gli attuali infissi in alluminio con apertura a scorrimento verticale (tipo ghigliottina), ubicate nei corridoi e nei locali ad uso ufficio, e le enormi vetrate ubicate nel vano scala, si presentano in pessimo stato di conservazione a causa della vetustà, con dei malfunzionamenti (alcuni non riescono ad aprirsi, e talvolta quando aperti si chiudono improvvisamente), con evidente pericolo per il personale che cautamente è stato invitato a non affacciarsi.

Attualmente vi sono enormi dispersioni termiche e contestualmente vengono sostenute maggiori spese sia per la climatizzazione sia per il riscaldamento dei locali.

Considerato che il Comune di Caltanissetta nella **classificazione climatica** dei [comuni](#) italiani introdotta dal [Decreto del presidente della Repubblica](#) n. 412 del 26 agosto 1993 (tabella A e successive modifiche ed integrazioni) risulta inserito nella zona climatica "D " con un numero di gradi-giorno da 1401 a 2100, per la sostituzione degli infissi si dovrà tenere conto delle indicazioni in merito ai **Criteri Ambientali Minimi per gli edifici pubblici** di cui al decreto 11 gennaio 2017 pubblicato in G.U. 23 del 28/01/2017 che stabiliscono i parametri di trasmittanza termica da rispettare, ovvero non superiore a  $1,8 \text{ W}/(\text{m}^2/\text{K})$

I nuovi infissi da installare nei locali ad uso ufficio e nei corridoi dovranno essere del tipo a due ante battenti con ribalta ed un sopraluce fisso, mentre per i locali accessori e per il vano scala vi saranno delle vetrate fisse con alcune ante con apertura a vasistas.

I nuovi infissi dovranno avere una trasmittanza termica complessiva non superiore a  $1,5 \text{ W}/(\text{m}^2/\text{K})$

Gli interventi da eseguire sono i seguenti:

- 1) Rimozione completa dei serramenti e relativi accessori;

- 2) Fornitura in opera di nuovi serramenti esterni realizzati con profili estrusi di alluminio a taglio termico, completi di vetri stratificati di sicurezza, termoacustici isolanti;
- 3) Fornitura in opera di nuovi avvolgibili in plastica completi di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide etc;
- 4) Riprese di tinteggiatura;
- 5) Smaltimento del materiale di risulta in discariche autorizzate.

Per la realizzazione degli interventi di adeguamento, non si vanno a modificare gli aspetti architettonici dell'involucro dell'edificio.

## **II Progettista**

Geom. Paolo Calderaro