

**RELAZIONE DESCRITTIVA PROGETTO**  
Da pubblicare ai sensi dell'art. 26, comma 2 del D.Lgs. n. 33/2013

**SOGGETTO RICHIEDENTE**

COMUNE DI SANT'ILARIO D'ENZA

**TITOLO DEL PROGETTO**

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'ASILO NIDO GIROTONDO

**ABSTRACT/BREVE DESCRIZIONE**

Ai fini del risparmio energetico il progetto prevede di intervenire su le componenti edilizie disperdenti, mai state oggetto di intervento dall'epoca della originaria costruzione (1971).

In particolare si prevede la:

1. realizzazione di una parete ventilata;
2. correzione dei ponti termici
3. posa di nuovi serramenti in alluminio, a taglio termico, con trasmittanza termica  $U_w = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ ;
4. realizzazione di schermature solari orientabili;
5. relamping

Questo efficientamento energetico consente di raggiungere i requisiti minimi richiesti dal Bando.

Relativamente agli interventi strutturali si prevedono

1. Introduzione di nuovi elementi strutturali, dotati di elevata rigidezza a taglio, in posizioni perimetrali (cerchiature metalliche), tali da diminuire assai sensibilmente l'eccentricità tra baricentro di massa e centro delle rigidezze.

2. Incremento della rigidezza a taglio dell'unico impalcato presente, caratterizzato di importanti travi ribassate in C.A. e solai in latero-cemento (ma senza soletta collaborante) per mezzo di realizzazione di presidio in carpenteria metallica configurato a croci di S. Andrea, da posizionarsi ad intradosso del solaio. Questo intervento consente di ADEGUARE sismicamente l'intero edificio.

**COSTO DEL PROGETTO – SPESA AMMESSA TOTALE**

807.701,97

**CONTRIBUTO CONCESSO**

484.621,18

**CODICE UNICO PROGETTO - CUP**

C53C25000340006

**NOTE**

--