

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

SOGGETTO RICHIEDENTE

COMUNE DI ZOLA PREDOSA

TITOLO DEL PROGETTO

Intervento di riqualificazione energetica con adeguamento allo standard nZEB e miglioramento sismico scuola secondaria di primo grado "Francesco Francia" – Zola Predosa

ABSTRACT/BREVE DESCRIZIONE

Il progetto riguarda gli interventi di efficientamento energetico con adeguamento allo standard nZEB della scuola secondaria di I grado "Francesco Francia", sita nel comune di Zola Predosa (BO). Gli interventi previsti riguardano: la coibentazione dell'involucro opaco, con realizzazione di rivestimento termico a cappotto sulle pareti verticali mediante posa di pannelli in EPS additivato con grafite; l'isolamento della copertura piana, con pannelli in schiuma polyso e rifacimento dell'impermeabilizzazione; l'isolamento delle coperture inclinate, con installazione di pannelli sandwich coibentati; la sostituzione degli infissi esterni, con altri in pvc a bassa emissione ad elevate prestazioni; l'installazione di schermature solari interne (tende a rullo); la sostituzione dei corpi illuminanti esistenti con sistemi LED ad alta efficienza; l'installazione di un impianto fotovoltaico da 50 kW. Per quanto concerne invece il miglioramento sismico, è previsto il rinforzo di pilastri e travi, con applicazione di rinforzi in tessuti CFRP unidirezionali e fasciature trasversali. Inoltre, si interverrà sui nodi non confinati trave-pilastro, applicando uno strato di tessuto in fibra di carbonio monoassiale e barre in CFRP, sfioccate all'esterno per l'ancoraggio di estremità.

COSTO DEL PROGETTO – SPESA AMMESSA TOTALE

5.075.174,89

CONTRIBUTO CONCESSO

750.000

CODICE UNICO PROGETTO - CUP

C34D25001150002

NOTE

--