Lavori di manutenzione straordinaria finalizzata all'adeguamento normativa di prevenzione incendi del Complesso Scolastico di via Felice Mariani: Scuola Materna e Scuola Primaria “Dante” in Lissone (MB)



L'oggetto di intervento è un edificio scolastico risalente agli anni '40-'50, situato a Lissone (Monza e Brianza) in via Felice Mariani. Il fabbricato, con impianto ad H, si sviluppa su due piani fuori terra ed uno seminterrato, così organizzati:
- **Piano Seminterrato:** refettori, salone della scuola materna, cucina, servizi igienici, cantine, depositi, archivio e disimpegni;
- **Piano Rialzato:** locali per attività didattiche, refettori, locali amministrativi (segreteria, ufficio preside, locale fotocopie), palestra con relativi servizi accessori (spogliatoi, servizi igienici e deposito), servizi igienici, ripostigli, atri di ingresso;
- **Piano Primo:** locali per attività didattiche, biblioteca, laboratorio di pittura, servizi igienici.



I piani sono collegati tramite due vani scala interni ed una scala esterna di sicurezza in acciaio. Sono inoltre presenti quattro scale esterne per l'accesso al piano seminterrato e tre per il piano rialzato. La struttura portante è costituita da telaio con travi e pilastri in calcestruzzo armato e da solai in latero-cemento. Il progetto prevede l'adeguamento alla normativa di prevenzione incendi. Le soluzioni progettuali prescelte comportano una serie di lavorazioni elencate qui di seguito:
- a tutti i piani, realizzazione di filtri a prova di fumo in corrispondenza dei due vani scale interni, comprensiva della demolizione di tavolati interni, la sostituzione e/o posa di porte interne REI 60 e la compartimentazione delle strutture delimitanti verticali tramite placcaggi REI 60;
- realizzazione di nuova scala esterna di sicurezza in acciaio servente i piani rialzato e primo e di nuova scala esterna in calcestruzzo di accesso ai locali “cantine” posti al piano seminterrato;
- nei locali deposito, archivio e cantine al piano seminterrato, realizzazione di compartimentazioni interne tramite placcaggi REI 60 delle strutture divisorie verticali e orizzontali;
- al piano rialzato, realizzazione di compartimentazione interna tramite placcaggio REI 120 del tramezzo divisorio tra il locali ripostiglio e il locale per associazioni;
- a tutti i piani, in corrispondenza delle vie di fuga esterne, sostituzione, dei serramenti perimetrali con serramenti REI 60
- al piano rialzato, realizzazione di compartimentazione del divisorio palestra/atrio tramite la sostituzione del serramento vetrato esistente con nuova porta REI 120 a doppio battente e tamponamento verticale cieco;
- ai piani rialzato e piano primo, sostituzione delle porte interne di alcuni locali per attività didattiche, con nuove porte in legno ad un'anta e apertura verso l'esterno;
- realizzazione di intonaco all'intradosso dei solai dei piano seminterrato e primo;
- nell'area verde presente sul lato ovest (lungo via S. Martino), realizzazione di una nuova vasca antincendio interrata prefabbricata con locale pompe e con locale tecnico in pannelli “sandwich”, comprensiva della relativa linea interrata di allaccio alla rete idrica esistente su via Mariani;
- a tutti i piani, realizzazione di una nuova linea antincendio ad idranti;
-interventi puntuali sugli impianti elettrici esistenti, integrazione dell'impianto di illuminazione di emergenza e realizzazione degli impianti elettrici a servizio degli impianti meccanici;
- realizzazione di un nuovo impianti antincendio;
- realizzazione di un nuovo impianti EVAC.

fast facts

prestazioni rese	Progettazione Definitiva, Esecutiva, Direzione Lavori, Contabilità, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione
committente	Comune di Lissone
importo opere	€ 579.354,82
cronologia	2018– in corso

poolmilano

Scheda realizzata in data 03/01/2020