LICEO SCIENTIFICO STATALE "N. RODOLICO"

Lavori di manutenzione straordinaria relativi agli adeguamenti normativi e funzionali della palestra spogliatoi

LICEO N. RODOLICO"
via Baldovinetti, n.5
Firenze

CUP: B15B18009930003

CODICE STR: ----------

PROPRIETÁ:
CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE
LEGALE RAPPRESENTANTE:
RESPONSABILE DELLA DIREZIONE
Ing. Gianni Paolo Cianchi

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE Direzione Edilizia

responsabile del procedimento
Arch.A.Bazuzi
PROGETTISTA:

arch. Paolo Carideo

progetto sicurezza:

computi metrici:
arch. Paolo Carideo

DISEGNATORE:
arch. Paolo Carideo

data: Ottobre 2018
REVISIONE:

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE Tecnica -Illustrativa

elaborato n° R1

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Liceo Scientifico “N. Rodolico”
via Baldovinetti ,5 – Firenze

Lavori di manutenzione straordinaria per ripristino pareti palestra e Controsoffitto corridoi

Descrizione

Edificio con struttura in acciaio risalente agli anni ’70. L’edificio, completamente isolato sui 4 lati, si sviluppa su due soli livelli; sono tuttavia presenti due piccoli locali seminterrati ai quali si accede dall’esterno. La configurazione planimetrica di forma rettangolare è regolare e compatta.
L’edificio ha una struttura intelaiata a travi e pilastri, non visibile essendo i pilastri inseriti all’interno di elementi scatolari in cartongesso e le travi celate alla vista da controsoffitti a pannelli prefabbricati fonoassorbenti.
Le tamponature esterne sono costituite da pannelli prefabbricati, mentre le pareti divisorie sono in cartongesso, fatta eccezione per quelle presenti nei servizi igienici che sono in mattoni forati.

Descrizione del progetto

Gli interventi previsti sono finalizzati alla Riqualificazione della palestra anche in materia di prevenzioni incendi, trovano origine a seguito delle numerose richieste di intervento del distacco delle attuali pareti in cartongesso dal pavimento del piano primo.
Negli anni questo fenomeno – effetto delle pareti si è accentuato creando delle fessurazioni notevoli per tutto il perimetro , ha messo in allarme l’istituto per motivi di sicurezza in quanto ormai si tratta di fessurazioni di devesi centimetri.

Inoltre anche da un punto di vista di prevenzioni incendi la struttura attuale in cartongesso è rivestita all’interno della palestra con materiare fono assorbente che non rispecchia più i canoni di sicurezza oltre che quelli estetici.
Il progetto prevede quindi la demolizione delle attuali pareti ,ma comporta di conseguenza anche la sostituzione dei controsoffitti attuali che sono appoggiati o incastrati ad essa oltre al fatto che data la vetustà dei medesimi che ormai non rispecchiano più la normativa prevenzioni incendi, va precisato inoltre che il sistema d’ancoraggio non è a norma in quanto gli attuali pannelli sono fermati con filo di ferro ancorato alle orditure principali e secondarie della struttura metallica di copertura. Inoltre il progetto prevede anche nei locali spogliatoi della palestra il rifacimento dei pavimenti e rivestimenti e servizi igienici ,porte e imbiancature .
Sia le pareti che il controsoffitto che andremmo a sostituire saranno ignifugi tagliafuoco EI120 in quanto la finalità anche di questo progetto è di andare ad completare il progetto già in essere dell’adeguamenti alla norma prevenzioni incendi dell’ing S.Monti .
Le nuove pareti ignifugo saranno realizzate su orditura metallica realizzata con profili in acciaio zincato spessore circa 6/10, il rivestimento dell'orditura e' realizzato con uno strato di lastre di gesso rivestito, avvitate all'orditura con viti autoperforanti fosfatate. Ai fini della corretta esecuzione antincendio, sarà compreso ogni accessorio necessario, la stuccatura dei giunti con stucco e nastro di armatura e stuccatura delle teste delle viti. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.
La fornitura sarà comprensiva di tutta la documentazione necessaria all'installazione ai fini di prevenzione incendi nel rispetto delle normative vigenti, quale rapporti di classificazione relativi a prove di laboratorio condotte in conformità al DM 16.02.2007, ovvero rapporti di prova relativi a prove condotte in conformità alla circolare n. 91 del 14.09.1961, eventuali estratti dei fascicoli tecnici resi disponibili dai produttori in conformità all’allegato B del DM 16.02.2007 punto B.8 e comunque previa approvazione del tutto della DL.
Anche la controsoffittatura ri spetterà la normativa infatti saranno EI 120, in lastre di gesso rivestito , su orditura metallica realizzata con profili in acciaio zincato spessore circa 6/10, il rivestimento dell'orditura e' realizzato con uno strato di lastre di gesso rivestito, avvitate all'orditura con viti autoperforanti fosfatate. Ai fini della corretta esecuzione antincendio, sarà compreso ogni accessorio necessario, la stuccatura dei giunti con stucco e nastro di armatura e stuccatura delle teste delle viti. Le modalità per la messa in opera

saranno conformi alle prescrizioni del produttore e comunque previa approvazione del tutto della DL.
L’impianto elettrico sarà modificato come da progetto il quale prevede la sostituzione degli impianti sia nella palestra – spogliatoi e tutto il piano primo il controsoffitti dei corridoi laboratori e aule.
E inoltre prevista l’imbiancatura dei locali a tempera lavabile compresse gli eventuali ponti di servizio e il trasporto a pubblica discarica dei materiali di risulta.

Firenze il 25 giugno- settembre 2018

Il progettista
Arch. Paolo Carideo

FOTO INTERNO PALESTRA

FOTO CORRIDOI

FOTO CONTROSOFFITTI COPERTURA