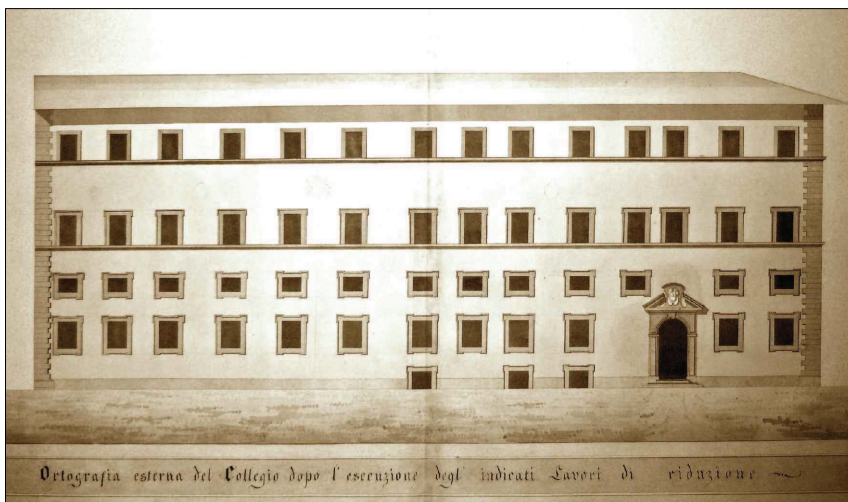


LICEO CLASSICO GALILEO

LAVORI DI RISANAMENTO CONSERVATIVO PER ADEGUAMENTO
ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI



già COLLEGIO DI
S. GIOVANNINO DEGLI SCOLOPI

via Martelli 9 Firenze

PROPRIETA':
Città Metropolitana di
Firenze

LEGALE RAPPRESENTANTE:
RESPONSABILE DIREZIONE EDILIZIA
ing. Gianni Paolo Cianchi

RUP:
Ing. Gianni Paolo Cianchi

PROGETTISTA:
Geom. Roberto Benvenuti

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:
Arch. Lorenzo Di Bilio
Arch. Lucia Ensoli

PROGETTAZIONI SPECIALISTICHE:

progetto prevenzione incendi:
p.i. Pier Luca Torsoli

progetto strutturale:
Studio IKAS - ing. Cipriani - ing. Adami

COLLABORATORI:
rilievi e disegni:
arch. Cristina Moretti

ADEGUAMENTO ANTINCENDIO

RELAZIONE TECNICA

elaborato n°

Doc.01



CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE - Direzione Edilizia

Dicembre 2018
Revisione 0

RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA

1. Premessa

Per effetto dei disposti della L. 23/96, con convenzione stipulata tra Comune di Firenze e Amministrazione Provinciale fiorentina in data 23.12.1997 è stato formalizzato il trasferimento tra i due Enti delle competenze inerenti il Liceo Classico Galileo, insediato in Firenze all'interno dell'ex Collegio di San Giovannino, con accesso da via Martelli 9.

Dalla presa in consegna dell'immobile l'Amministrazione provinciale ha dato avvio ad un programma di interventi finalizzato a risolvere le problematiche conservative più impellenti, con particolare riferimento a quelle attinenti la funzionalità e l'adeguamento dell'edificio alle normative vigenti in materia di sicurezza e agibilità.

2. Inquadramento urbanistico-edilizio dell'intervento

Dal punto di vista urbanistico l'intero edificio risulta inserito nell'ambito del Nucleo Storico (A), classificazione emergenze di valore storico – Scuola Secondaria

L'intervento oggetto del presente progetto, autorizzato con Nulla-Osta della Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio n.26062 del 28/12/2010, comporterà l'adeguamento del complesso alla normativa in materia di sicurezza antincendio (Esame Progetto con parere favorevole del 05/04/2006 Prat. N°1655).

L'edificio è censito al N.C.E.U del Comune di Firenze, Foglio 166, particelle 61, 62 sub 507 e 63 (vedi estratto di mappa allegato).

3. Programma di interventi sull'immobile

Gli interventi ad oggi effettuati nel complesso architettonico si riferiscono essenzialmente alle normative in materia di prevenzione incendi e sicurezza dei luoghi di lavoro.

In particolare si segnala il progetto per "Lavori di adeguamento funzionale e normativo degli ambienti interni" conclusosi nell'anno 2006 e finalizzato prioritariamente all'esecuzione di interventi di adeguamento alle norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica, nell'ambito dell'iter affrontato per il conseguimento del parere favorevole al progetto di prevenzione incendi presentato al locale Comando dei Vigili del Fuoco, parere acquisito in data 5 aprile 2006 (Prat. N° 16552). Tale intervento ha compreso la realizzazione di alcune compartimentazioni antincendio, oltre alla manutenzione dei servizi igienici, con superamento delle barriere architettoniche presenti, ed interventi di carattere conservativo sulle pavimentazioni e sulle superfici a intonaco interne.

Un altro lotto di lavori di adeguamento conclusi nel 2015, ha riguardato la realizzazione della scala di sicurezza esterna, l'installazione della rete idrica antincendio con naspi e gruppo antincendio oltre alla posa in opera di infissi REI e compartimentazioni. Fra gli interventi eseguiti è stato anche adeguato l'ascensore alle norme per l'accessibilità degli edifici pubblici..

4. Articolazione e contenuti del progetto

Quale ulteriore passo per l'adeguamento alle norme di prevenzione incendi, con particolare riferimento al parere dei VV.F. sopra citato, considerata la necessità di completare il programma illustrato per l'adeguamento dell'edificio, si è ritenuto di eseguire una serie di interventi edili esposti di seguito:

- *Realizzazione di scala di sicurezza antincendio interna*

La scala interna sarà realizzata mediante la demolizione di due orizzontamenti andando a recuperare lo spazio che in passato già ospitava la scala principale dell'edificio; tale nuova scala permetterà l'esodo dai piani primo e secondo dell'edificio consentendo così il completo deflusso della popolazione scolastica secondo il piano di evacuazione conforme al parere dei VV.F. La scala sarà realizzata con elementi in acciaio zincato a caldo successivamente verniciata e gradini con pedata in pietra.

Non essendo possibile realizzare una fondazione per la presenza di locali sotterranei di altra proprietà, la scala è stata progettata con ancoraggi ed ammorsature alle murature perimetrali.

LICEO CLASSICO GALILEO, VIA DE' MARTELLI 9, FIRENZE
RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO - LAVORI DI COMPLETAMENTO ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI
PROGETTO ESECUTIVO

- *Compartimentazioni antincendio*

Per garantire la separazione fra attività diverse ai fini delle norme di prevenzione incendi sarà realizzata una controfodera REI 120 applicata alla rampa di partenza della nuova scala in corrispondenza dell'attraversamento del piccolo locale di proprietà del Comune di Firenze con accesso su via Martelli.

E' prevista l'installazione di porte tagliafuoco REI 60 in legno dotate di maniglione antipánico in corrispondenza degli accessi alla nuova scala di sicurezza interna. Sarà inoltre sostituito l'infisso vetrato che prospetta sul corridoio principale dal nuovo vano scala con installazione di un infisso in legno e vetro REI 60 fisso.

- *Archivio piano ammezzato*

E' prevista la sostituzione delle porte dei vari locali con porte tagliafuoco REI 60 e placcaggio di alcune pareti con lastre ignifughe REI 60 e REI 120. Saranno installate anche due finestre in legno e vetro REI 60 apribili con predisposizione per meccanismo di auto chiusura.

L'intervento include anche opere di tinteggiatura connesse alle lavorazioni sopra descritte.

Firenze, 07 Dicembre 2018

I progettisti

geom. Roberto Benvenuti

arch. Lorenzo Di Bilio

arch. Lucia Ensoli